
URBANITZACIÓ ESPAI PÚBLIC PER A REFUGI CLIMÀTIC AL COSTAT DE L'ESGLÈSIA - FASE 2



Promotor

Ajuntament de l'Albagés

Arquitecte

Judit Duaigües Herrero

Emplaçament

L'Albagés - Les Garrigues

Data / Expedient

Setembre 2023

1.1 Introducció

El municipi de l'Albagés està situat a la vall del riu Set, a la comarca de Les Garrigues. A nivell de patrimoni, en destaca les restes del castell, l'Església barroca de Sant Joan Baptista, els antics rentadors i cases pairals. Aquest patrimoni històric forma part del conjunt urbà configurat per una arquitectura tradicional de pedra, molt característic de la zona i que té un valor estètic i històric que compon la imatge del poble.

La construcció amb pedra és un tret distintiu del casc antic i estructura el caràcter del lloc. Cal fer menció especial a l'art de la pedra seca, una pràctica que integra el conjunt de tècniques i coneixements reconegudes com a Patrimoni Immaterial de la Humanitat. Aquesta manera de construir es basa en la tradició de la comunitat i és el reflex dels seus atributs culturals i socials.

Amb la crisi dels models tradicionals agraris, les construccions de pedra seca no són enteses des del punt de vista funcional, tal i com s'entenia en la seva pràctica original, però sí que són peces clau per vertebrar els paisatges enclavats en entorns rural com a testimoni de l'activitat que ha modelat la seva pròpia identitat.

El Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de l'Albagés vetlla per mantenir l'estètica i composició per definir l'estructura territorial adient preservant els recursos naturals i de paisatge, motiu pel qual no s'admeten elements ni materials dissonants amb el mètode de construcció tradicional per tal de no desvirtuar el caràcter del nucli i així preservar els seus valors ancestrals.

ANTECEDENTS

L'Ajuntament de l'Albagès va adquirir l'immoble situat al carrer Major, núm. 4, amb la intenció de desenvolupar les previsions que determinava el planejament vigent en el moment de la seva adquisició: les Normes de planejament urbanístic dels municipis de Ponent, aprovades el 17 de març de 2015. Les previsions de les Normes de planejament urbanístic dels municipis de Ponent eren les següents:

- Classificació urbanística de la finca: sòl urbà
- Qualificació, es determina que:
 - una part de la finca sigui vial, per connectar el carrer Major amb el carrer del Raval de Lleida, i
 - una altra part de la finca sigui zona verda o sistema d'espais lliures públics, clau V.

1.2 Descripció de l'actuació

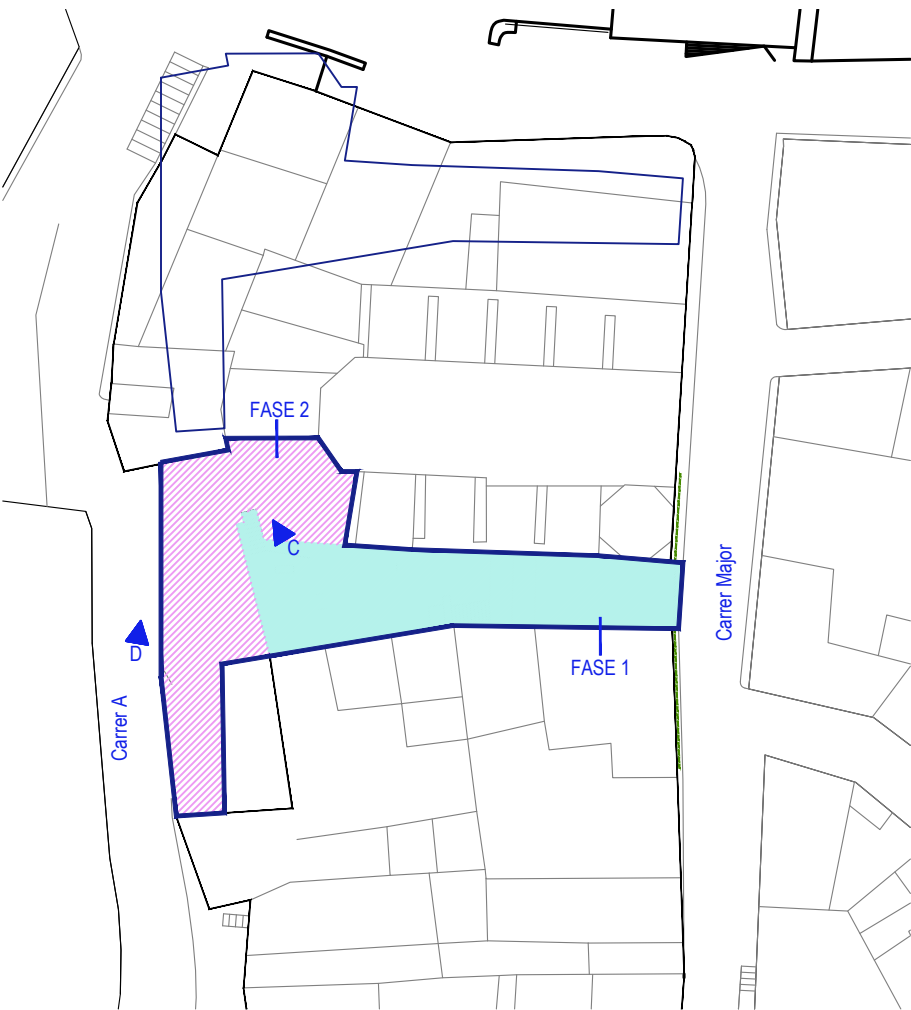
L'objecte d'aquest projecte es definir i valorar, mitjançant un estudi tècnic i econòmic, les obres necessàries per urbanitzar la segona fase de l'espai adjacent a l'edifici de l'església que ha quedat lliure després enderrocar un edifici entre mitgeres en el municipi de l'Albagés. En aquest espai, ja es va executar una primera fase d'urbanització amb el projecte del tècnic Xavier Cerqueda Ribó. En aquesta segona fase, en pretén urbanitzar la part que no es va completar del mateix projecte.

Es preveu que aquest nou espai lliure sigui un element estructurador en el teixit urbà del municipi. També es preveu que sigui un punt de trobada i de relació social dels veïns del municipi i dels forasters que el visitin, en tant que des d'aquest punt es pot contemplar un extens i magnífic paisatge garriguenc. Alhora, la seva situació es clau per a convertir-se en un refugi climàtic ja que es tracta d'un espai ombrívol degut a que està enfonsat en el buit que generen dues mitgeres i també per la figura i vegetació del voltant. El projecte preveu un recorregut d'elements urbans protectors de la radiació del sol, les pèrgoles. Aquests elements conformen un recorregut i emmarquen les vistes creant un espai de trobada i de refugi. També destacar el celler, no només pel seu valor arquitectònic, també per les seves condicions higrotèrmiques en la majoria d'estacions.

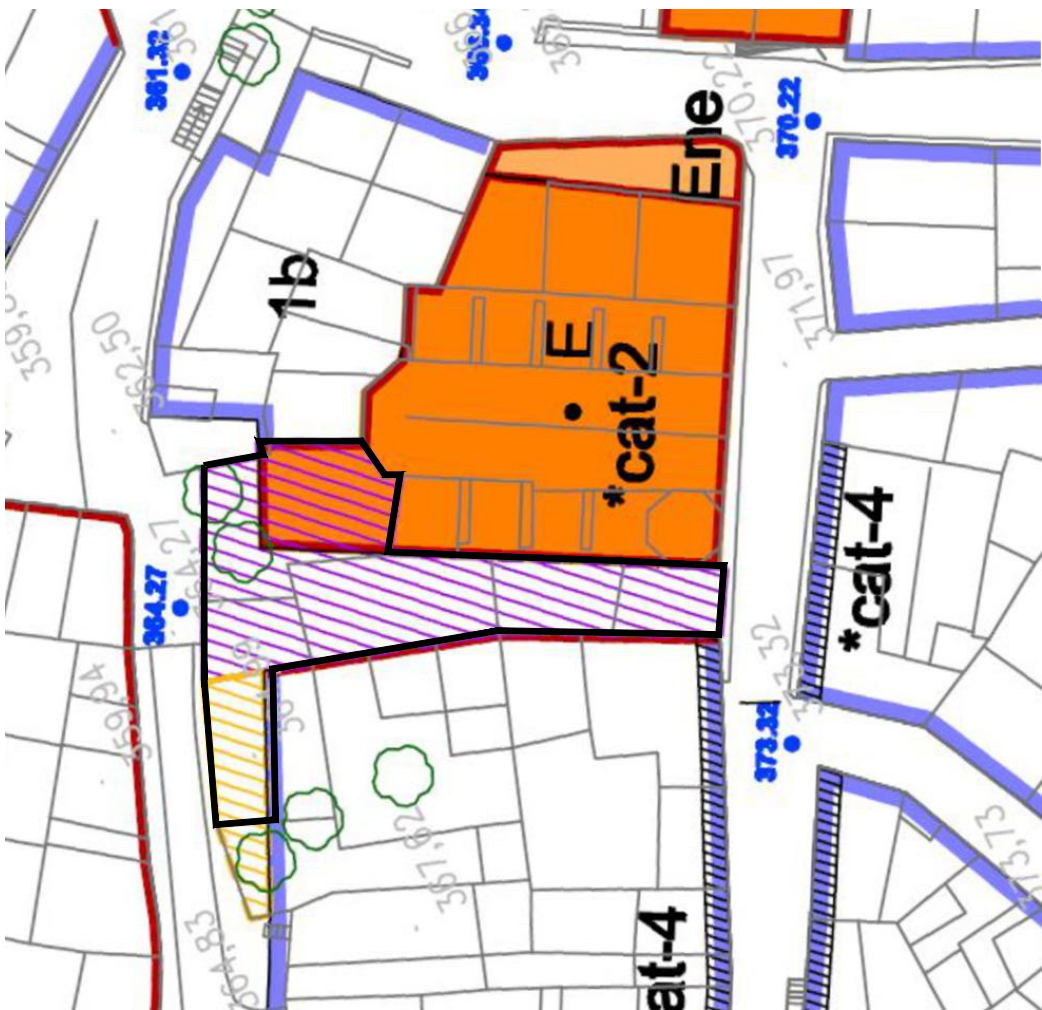
1.3 Obres a realitzar:

- Neteja terreny natural i interior celler
- Enderrocs i adequació murs de maçoneria. Consolidació estructural
- Execució de rases per a instal·lacions i bases de paviment. Compactació base.
- Formació de talús vegetal amb arbustos de baix manteniment
- Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 10 cm, de gruix, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per quedar l'àrid vist. Inclou junt de dilatació perimetral amb placa de 20 mm de poliestiré expandit.
- Paviment de sauló
- Construcció de pèrgoles
- Equipament urbà (bancs, fonts, jardineres...)
- Execució de rases per a instal·lacions de drenatge, aigua i enllumenat públic
- Instal·lació de faroles
- Construcció d'escaleres de llosa de formigó i formació de graonat ceràmic amb barana acer

PLÀNOLS.

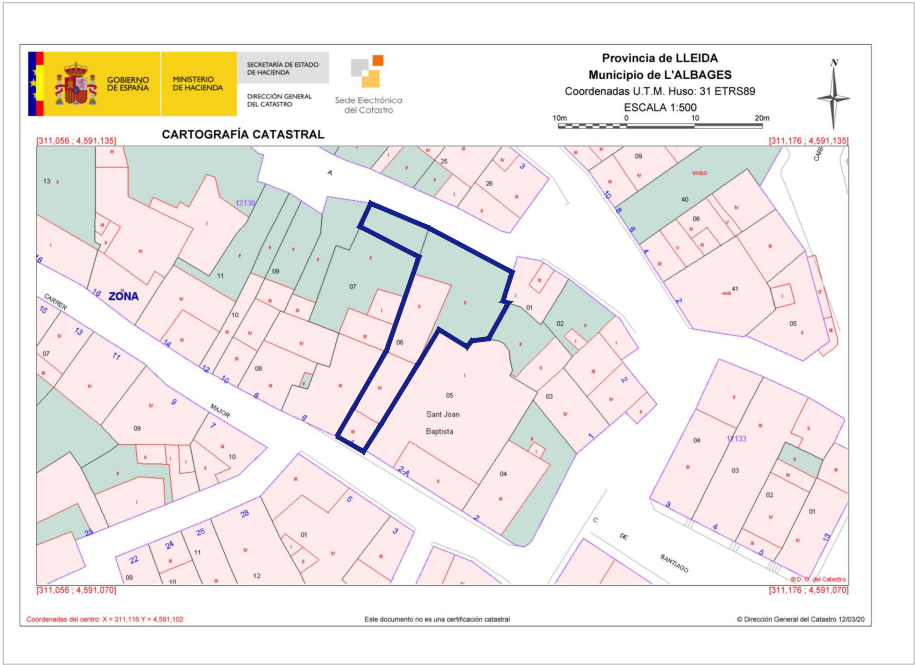


Emplaçament 1/500



POUM - Ordenació Sòl Urbà. Àmbit d'actuació 1/500

ZONES		RÈGIM JURÍDIC DEL SÒL	
1a	Zona de nucli antic		Sòl urbà consolidat
1b	Zona de nucli antic		Sòl urbà no consolidat de cessió directa
1c	Zona de nucli antic (illa de la cooperativa)		Actuació aïllada per expropiació
2	Zona d'exemple en illa tancada		Actuació aïllada per expropiació (Administració de la carretera)
3	Zona d'edificacions aïllades		Polígon d'actuació
4	Zona d'exemple en illa oberta		
5	Zona industrial		
ORDENACIÓ DE L'EDIFICACIÓ		QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA	
	Front obligatori de l'edificació alineada al vial	1	Clau identificativa de sistema o zona
	Perímetre regulador de l'edificació en volumetria específica	P	Espais lliures i zones verdes
ORDENACIONS SINGULARS		E	Equipaments
	VP Espai lliure privat	E-ESP	Equipament esportiu
	Element catalogat	Ene	Equipaments (àmbits no edificables)
	Àmbit de protecció de l'element catalogat	ST	Serveis tècnics
	Rasants de vialitat		



Àmbit actuació. Plànol Cadastral



Zona espai intermig. Foto C

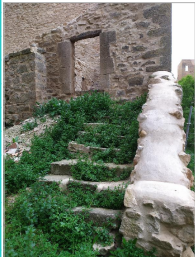


Acces carrer interior. Foto D



Àmbit actuació .Ortofoto

TÍTOL DE PROJECTE	
URBANITZACIÓ ESPAI PÚBLIC PER A REFUGI CLIMÀTIC AL COSTAT DE L'ESGLÈSIA - FASE 2	
EMPLAÇAMENT	A3 : 1/500 A3 : 1/500
Carrer Major, 4. L'ALBAGÈS-LES GARRIGUES	
DATA	SEPTEMBRE 2023
TÍTOL DEL PLÀNOL	
EMPLAÇAMENT: Emplaçament Pla d'ordenació Plànol cadastral Ortofoto	
PROMOTOR	A1
AJUNTAMENT DE L'ALBAGÈS	
ARQUITECTE	
JUDIT DUJAIGÜES HERRERO Arquitecta 80450-09	



Rebaix de mur fins a 0.90m, respecte de paviment superior

Consolidació estructural mur i reparació

AMBIT ACTUACIÓ
_FASE 2

Reparació mur existent

Enderroc escala

Enderroc mur

Enderroc paviment

369.50

370.50

372.84

Carrer Major

Carrer A

Límit propietat pública - privada

AMBIT ACTUACIÓ
_FASE 2

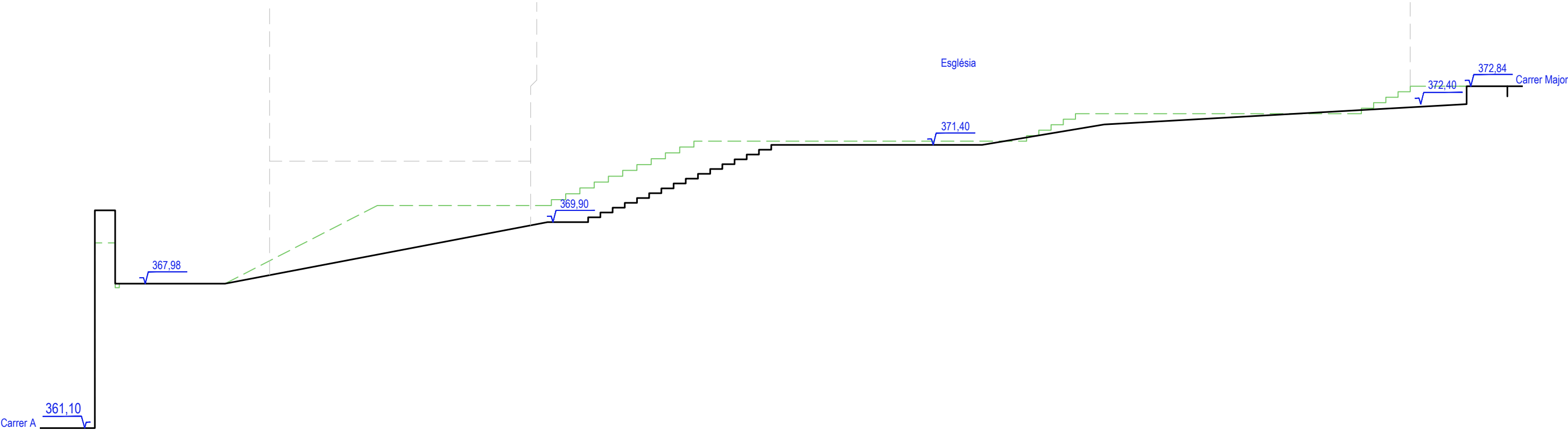
3.20

3.20

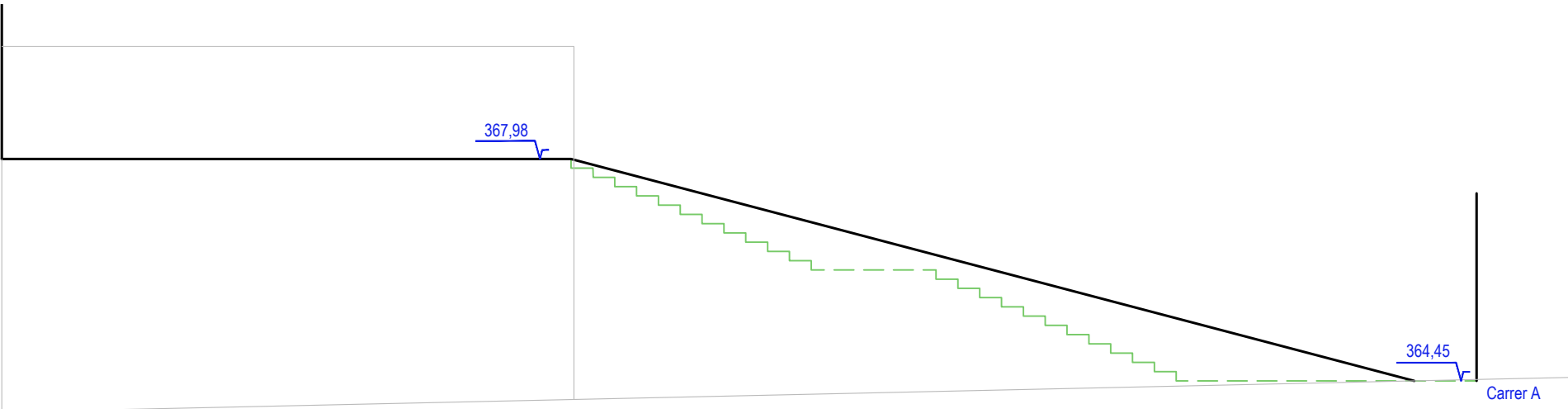
COLOR	DENOMINACIÓ
	Enderroc
	Moviment de terres i compactació
	Neteja i compactació
	Consolidació / Reparació
	Límit actuació primera fase

Serveis existents	
	Xarxa d'aigua
	Xarxa de sanejament
	Xarxa de baixa tensió aèria

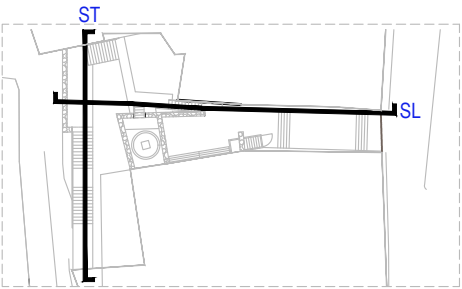
TÍTOL DE PROJECTE	
URBANITZACIÓ ESPAI PÚBLIC PER A REFUGI CLIMÀTIC AL COSTAT DE L'ESGLÈSIA - FASE 2	
EMPLAÇAMENT	A3 : 1/100
Carrer Major, 4. L'ALBAGÉS-LES GARRIGUES	
DATA	SETEMBRE 2023
TÍTOL DEL PLÀNOL	
Estat acutual Serveis existents Enderrocs Fotografies	
PROMOTOR	A2
AJUNTAMENT DE L'ALBAGÉS	
ARQUITECTE	
JUDIT DUAIGÜES HERRERO Arquitecta 80450-09	



Secció longitudinal - Superrposició estat actual - estat reformat
Esc: 1/100



Secció transversal - Superposició estat actual - estat reformat
Esc: 1/100



--- Estat reformat
— Estat actual

TÍTOL DE PROJECTE	
URBANITZACIÓ ESPAI PÚBLIC PER A REFUGI CLIMÀTIC AL COSTAT DE L'ESGLÈSIA - FASE 2	
EMPLAÇAMENT	A3 : 1/100
Carrer Major, 4. L'ALBAGES-LES GARRIGUES	
	
DATA	SETEMBRE 2023
TÍTOL DEL PLÀNOL	
Secció longitudinal i transversal Estat actual i reformat. Superposició	
A3	
PROMOTOR	
AJUNTAMENT DE L'ALBAGES	
ARQUITECTE	
JUDIT DUAIGÜES HERRERO	
Arquitecta 80450-09	

FASE 2. ZONA ACTUACIÓ

364,27

Carrer A

LÍMIT PROPIETAT PRIVADA - PÚBLICA

364,99

Planta
Esc: 1/100

GRAONS DE
30X16 CMS

PÈRGOLA

TALÚS AJARDINAT
DE GESPA I
ARBUSTOS

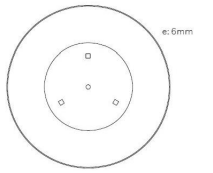
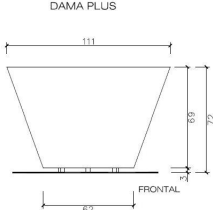
PAVIMENT DE
FORMIGÓ AMB
ÀRID VIST
GRAONS DE
35X15 CMS

PAVIMENT DE
SAULÓ

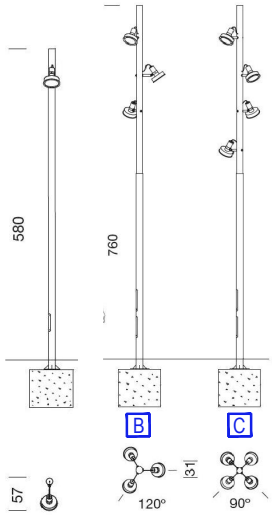
TALL DISC
JUNTA RETRACCIÓ



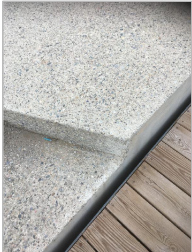
Jardinera Urbana - DAMA
(Escofet) **A**



Fanal - Arne 2013
(Urbi Dermis)



Passamans **B**



Llosa de formigó amb l'arid vist **C**



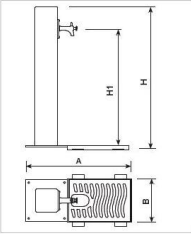
Pèrgola vegetal **E**

FASE 1. EXECUTADA

Carrer Major



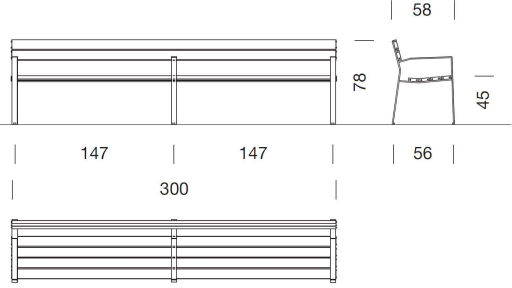
Font Atlas - UM511-1
(Benito dúctil) **F**



Ref.	A	B	H	H1
UM511/1M	300	300	1010	900
UM511/2M	1136	300	1010	900



Banc - Harpo 2014
(Urbidermis) **H**



Paperrera circular - PA600M
(Benito dúctil) **I**

Ref.	A	Ø B	H	H1
PA600M	600	445 mm	575 mm	885 mm
PA600M	600	445 mm	575 mm	885 mm



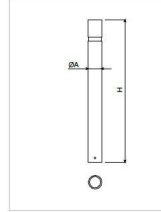
H214M/1



H214P



H214PS



Pilona hospitalet - H214
(Benito dúctil) **G**

Ref.	Ø A	B	H	H1
H214	95	-	1000	-
H214M/1	95	-	1005	135
H214P	95	-	810	-
H214PS	95	76	980	185
H214-2	95 mm	-	1200 mm	-
H214-4	95 mm	-	1400 mm	-
H214PMR	95 mm	-	1400 mm	-
H214E/1	95 mm	120 mm	970 mm	170 mm

www.benito.com

URBANITZACIÓ ESPAI PÚBLIC PER
A REFUGI CLIMÀTIC AL COSTAT
DE L'ESGLÈSIA - FASE 2

A3 : 1/100

EMPLAÇAMENT

Carrer Major, 4.
L'ALBAGÈS-LES GARRIGUES

DATA

SETEMBRE 2023

TÍTOL DEL PLÀNOL

Urbanització: Planta general

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE L'ALBAGÈS

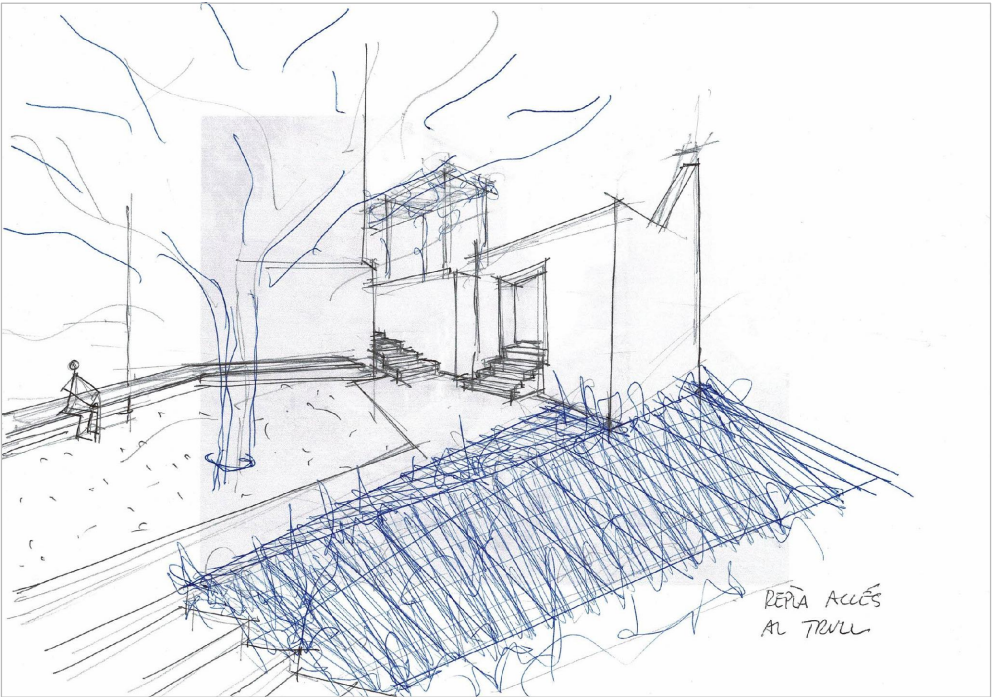
ARQUITECTE

JUDIT DUJAIGÜES HERRERO
Arquitecta
80450-09

A4



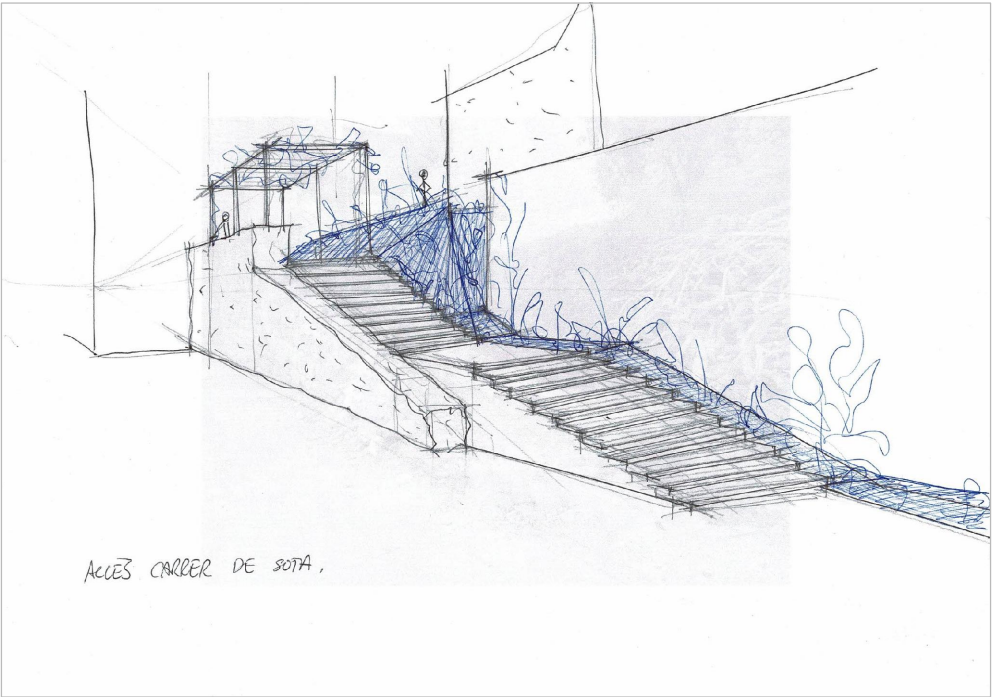
Zona cup - Estat actual



Zona cup - Estat reformat



Acces Carrer A - Estat actual

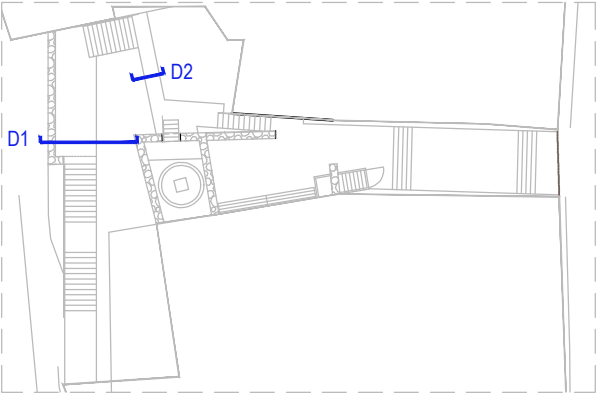
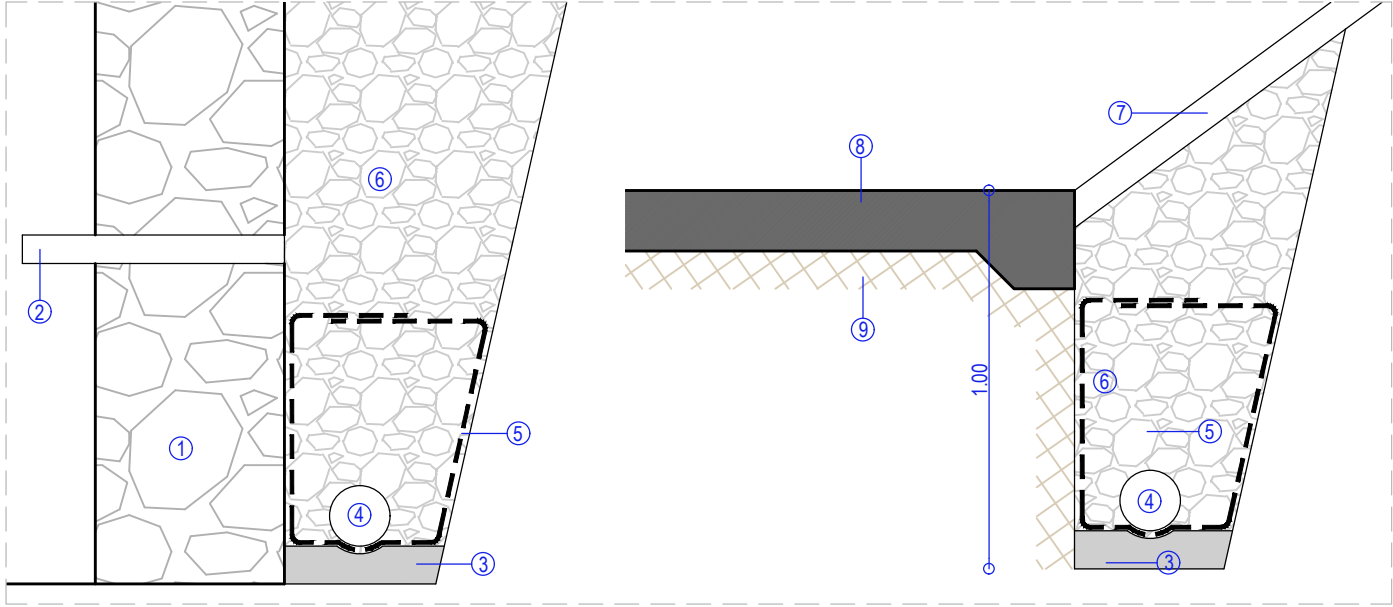


Acces Carrer A - Estat reformat

TÍTOL DE PROJECTE	
URBANITZACIÓ ESPAI PÚBLIC PER A REFUGI CLIMÀTIC AL COSTAT DE L'ESGLÈSIA - FASE 2	
EMPLAÇAMENT	
Carrer Major, 4. L'ALBAGÈS-LES GARRIGUES	
DATA	SETEMBRE 2023
TÍTOL DEL PLÀNOL	
Fotografies / Perspectives Estat actual - Estat modificat	
PROMOTOR	A5
AJUNTAMENT DE L'ALBAGÈS	
ARQUITECTE	
JUDIT DUAIGÜES HERRERO Arquitecta 80450-09	

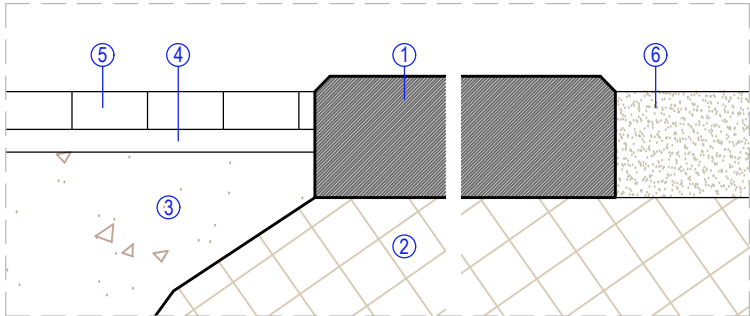
- 1. Mur existent. Reparació i consolidació
- 2. Gàrgoles SAS GG100 28x10x7x6
- 3. Base formigo
- 4. Tub drenatge Ø160
- 5. Geotèxtil
- 6. Graves (longades 25cm)
- 7. Gespa (Panel protector)
- 8. Paviment formigo 16 cm
- 9. Terreny compactat 95% PM

Detall 1
Esc: 1/10



- 1. Paviment formigó en masa HM - 25
- 2. Terreny natural compactat 95% PM
- 3. Replè compactat
- 4. Llit de sorra i grava 30mm
- 5. Panell protector paviment gespa + SUBSTRAT
- 6. Sauló garbellat compactat 16cm

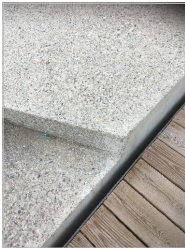
Detall 2
Esc: 1/10



Panel protector paviment gespa - RITTER GMBH

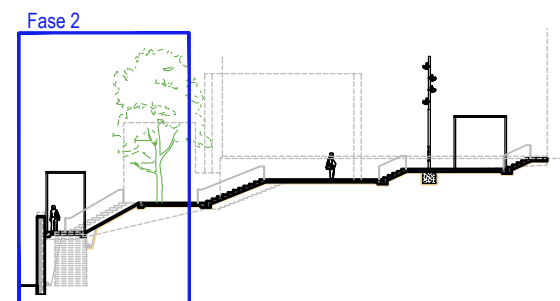
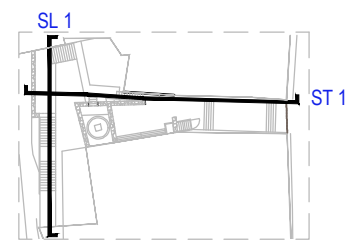
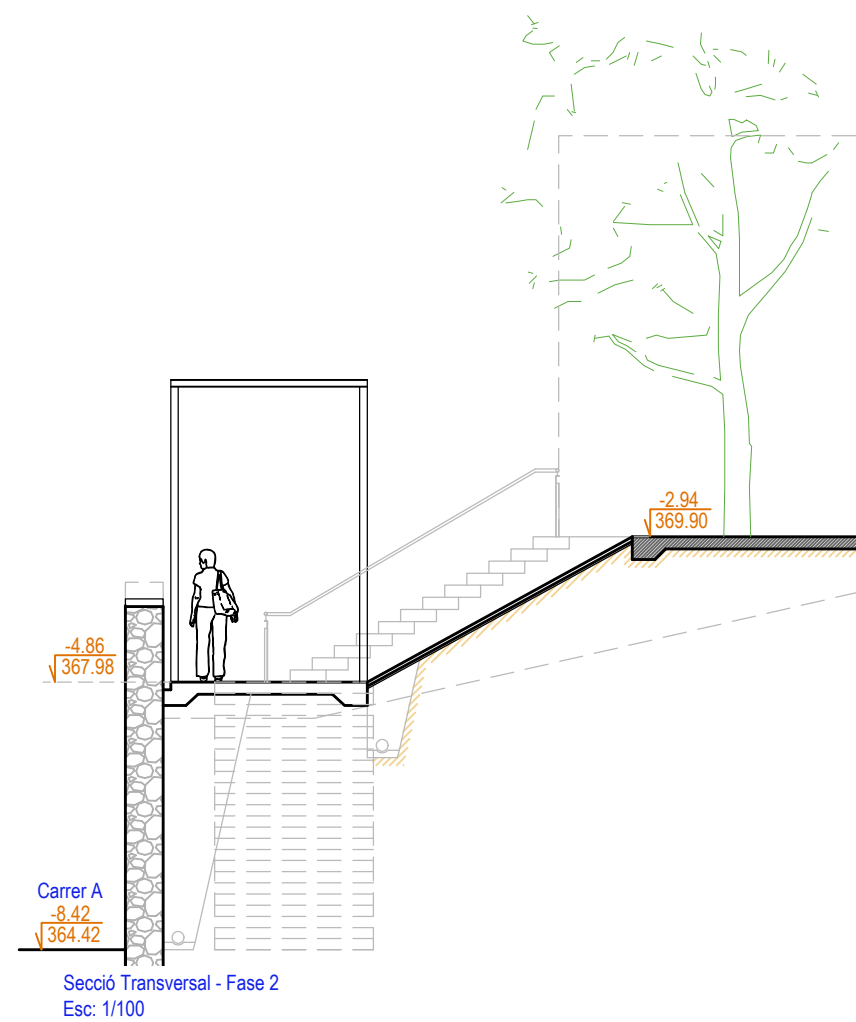
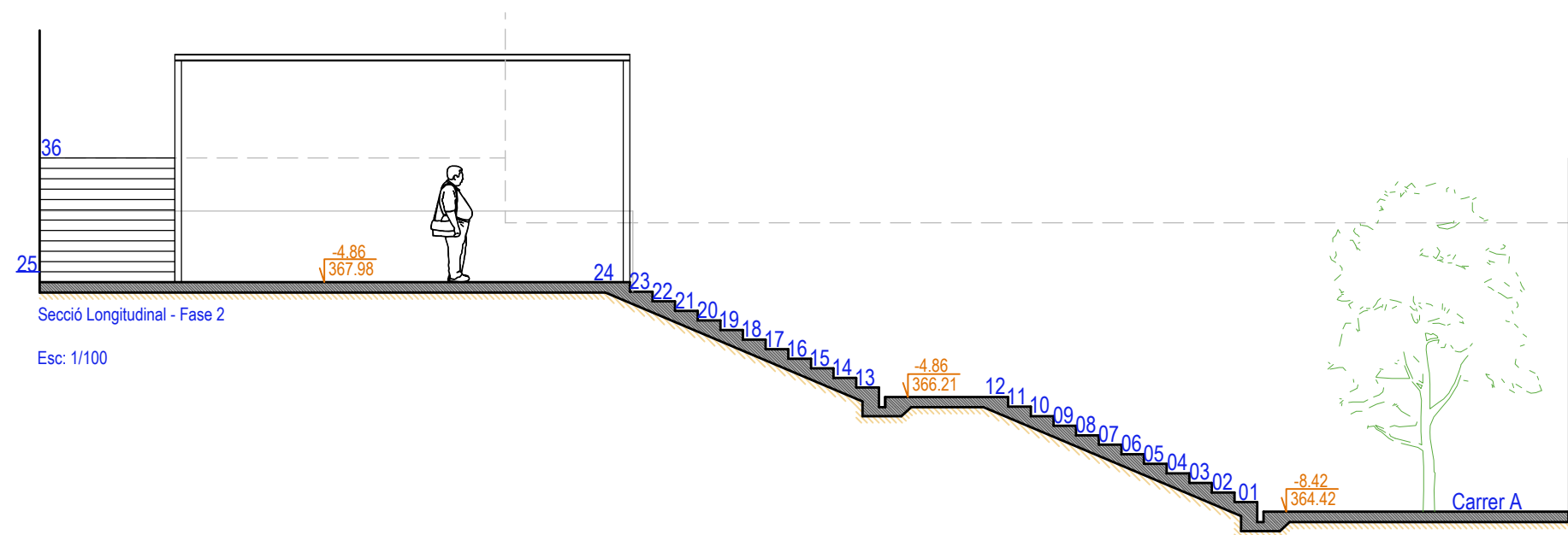


Paviment de formigó i Arid vist (TQ desactivador H Tecnor)

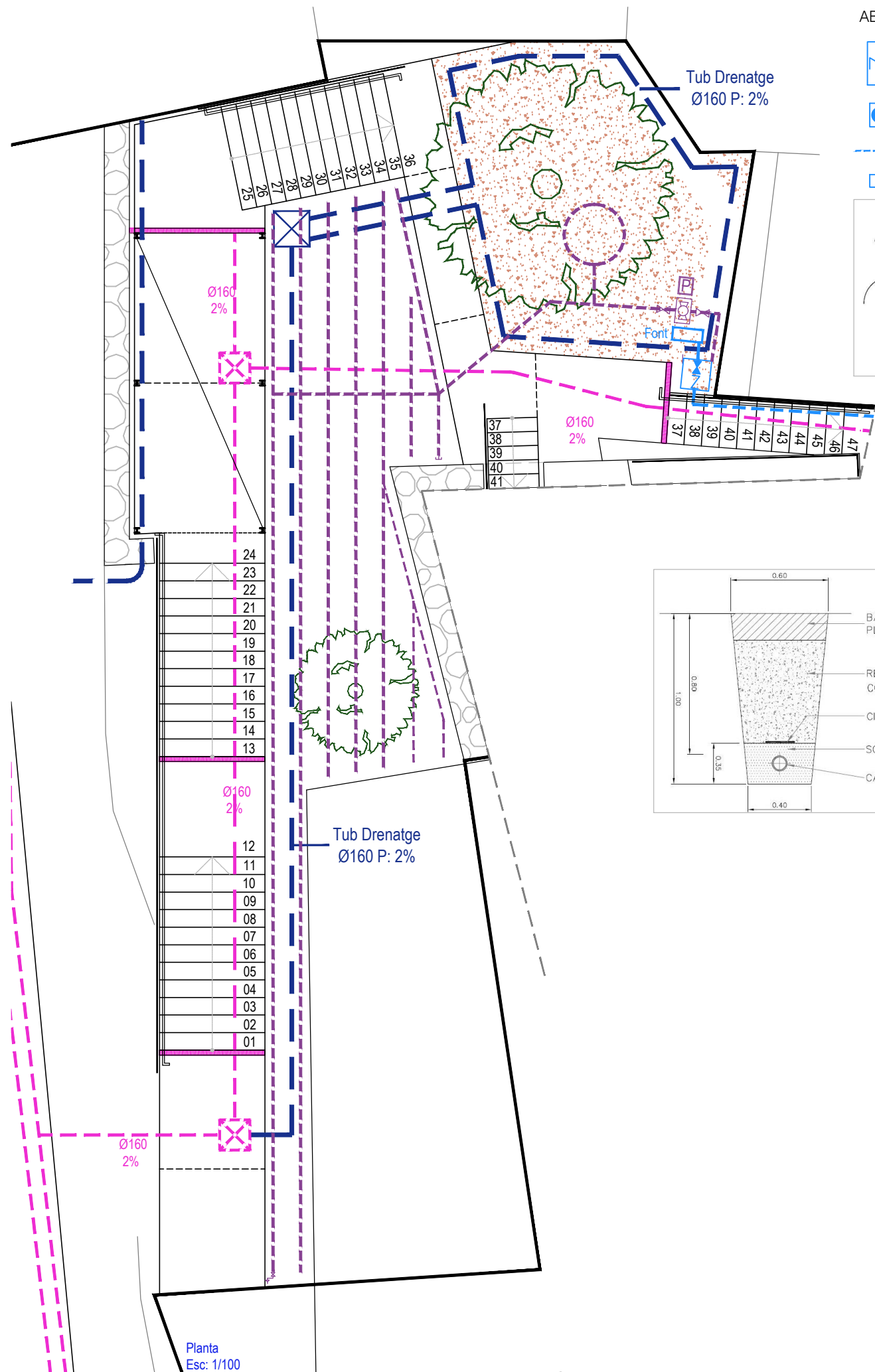


TÍTOL DE PROJECTE	
URBANITZACIÓ ESPAI PÚBLIC PER A REFUGI CLIMÀTIC AL COSTAT DE L'ESGLÈSIA - FASE 2	
EMPLAÇAMENT	
Carrer Major, 4. L'ALBAGÈS-LES GARRIGUES	
DATA	SETEMBRE 2023
TÍTOL DEL PLÀNOL	
Urbanització: Detalls constructius	
PROMOTOR	
AJUNTAMENT DE L'ALBAGÈS	
ARQUITECTE	
JUDIT DUAIGÜES HERRERO Arquitecta 80450-09	

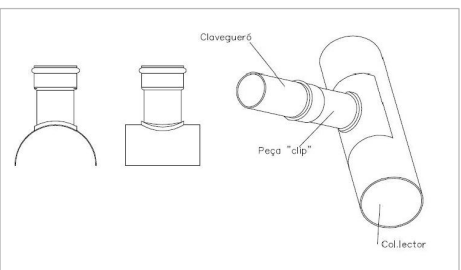
A6



TÍTOL DE PROJECTE	
URBANITZACIÓ ESPAI PÚBLIC PER A REFUGI CLIMÀTIC AL COSTAT DE L'ESGLÈSIA - FASE 2	
A3 : 1/100	
EMPLAÇAMENT	
Carrer Major, 4. L'ALBAGÈS-LES GARRIGUES	
DATA	SETEMBRE 2023
TÍTOL DEL PLÀNOL	
Estat reformat: Secció transversal Secció longitudinal	
PROMOTOR	A7
AJUNTAMENT DE L'ALBAGÈS	
ARQUITECTE	
JUDIT DUAIGÜES HERRERO Arquitecta 80450-09	



- ABASTIMENT D'AIGUA POTABLE
- PERICÓ DE CLAUS I V. RETENCIÓ DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FOSA 40x40cms
 - BOCA INCENDIS (HIDRANT)
 - CANONADA POLIETILÈ Ø INT 35
 - FONT



CLAVEGUERAM

- ARQUETA DE REGISTRE
- POU DE CLAVEGUERA

LLEENDA DE REG

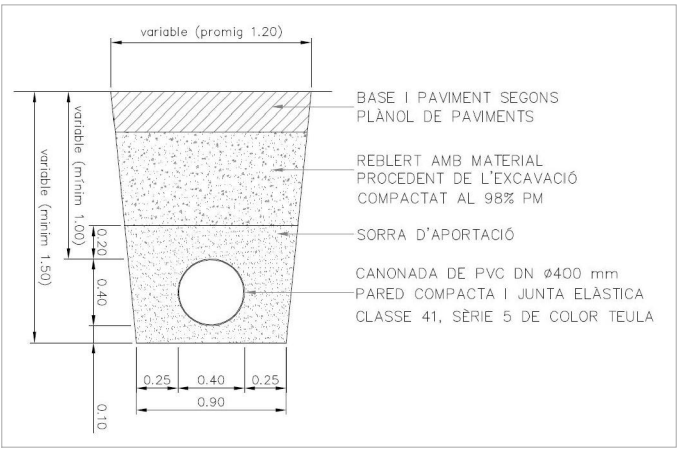
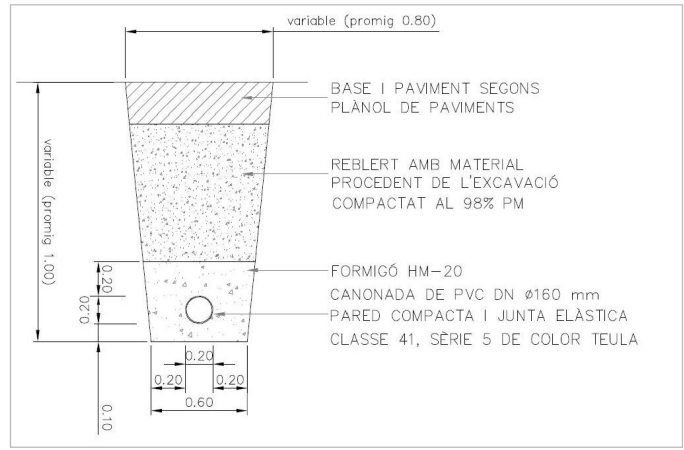
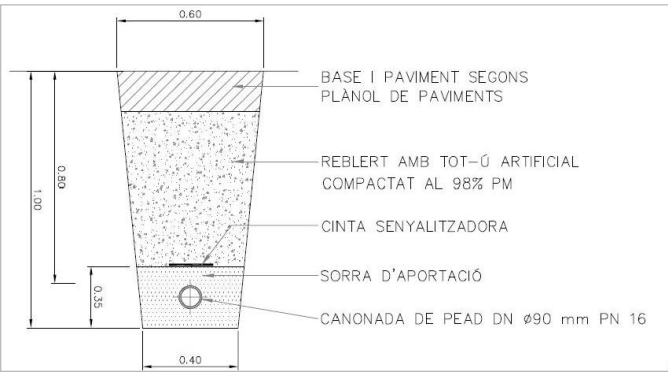
- Programador automatic de reg
- Capçal reg dins perico 60x60x60cm per a gotersamb filtre, electrovalvula 1 1/2", reductor pressio i claus de pas

Para zonas sometidas a tráfico intenso de vehículos pesados

Pour des zones soumises à un fort trafic de poids lourds

Suitable for use in areas for fast moving and specially very heavy traffic

REF.		CLASSE / CLASSE / CLASS	AxB	H	ØC	ØP	UN.
T2064	AENOR BVQI	E-600	Ø850	100	Ø630	Ø600	10
T2064K	-	E-600	855 x 865	100	Ø630	Ø600	10
T2064A	BVQI	E-600	855 x 865	100	Ø630	Ø600	10



GENERALITATS DELS PERICOS I CANONADES EN POLIETILÈN / POLYETHYLENE (PE)

Revestida com pintura negra / Revêtement avec peinture bitumineuse / Black paint coating

REF.	CLASSE / CLASSE / CLASS	AxB	H	B1xH1	CxDxR	SUP. ABS. ØM2 / SURFACE ABSORBE ØM2 / WATERWAY AREA ØM2	Ø DE SALIDA / SORTIDA / EXIT	UN.
CP15110	A-15	1000 x 140	110	100 x 95	1000 x 125	3	2 x Ø630 x Ø75	63
CP15110	D-400	1000 x 140	110	100 x 95	Øint 1500 x 125	5,5	2 x Ø630 x Ø75	63
CP15200	C-250	750 x 215	190	150 x 140	750 x 200	7	2 x Ø630 Ø110-21 x Ø110	39
CP15200	C-250	750 x 215	220	250 x 160	750 x 300	10	2 x Ø630 Ø110-21 x Ø110	16

RESECCIONA HORMIGONABE / RESECCIONA HORMIGONABE / RESECCIONA HORMIGONABE

REF.	CLASSE / CLASSE / CLASS	AxB	H	H1	CxD	PP1	UN.	
T-1400	BVQI	B-125	325 X 325	65	43	325 X 295	240 X 340	100
T-1440	BVQI	B-125	410 X 410	65	43	385 X 385	330 X 330	60
T-1470	BVQI	B-125	500 X 500	65	43	405 X 465	415 X 415	60
T-1480	BVQI	B-125	605 X 605	65	43	580 X 580	525 X 525	30

TÍTOL DE PROJECTE

URBANITZACIÓ ESPAI PÚBLIC PER A REFUGI CLIMÀTIC AL COSTAT DE L'ESGLÉSIA - FASE 2

EMPLAÇAMENT

Carrer Major, 4.
L'ALBAGES-LES GARRIGUES

DATA

SEPTEMBRE 2023

TÍTOL DEL PLÀNOL

INSTAL·LACIONS: Aigua Sanejament

PROMOTOR

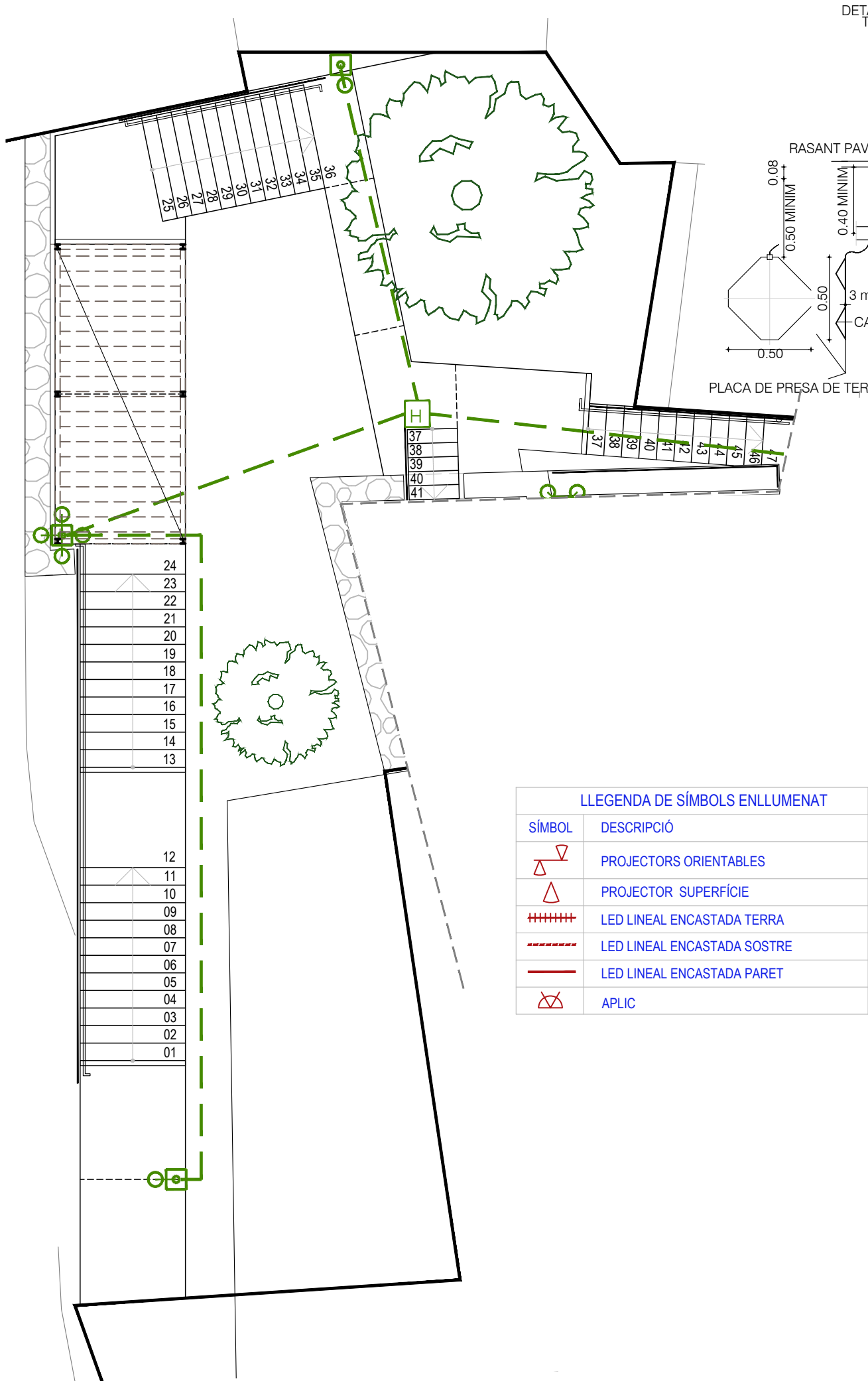
AJUNTAMENT DE L'ALBAGES

ARQUITECTE

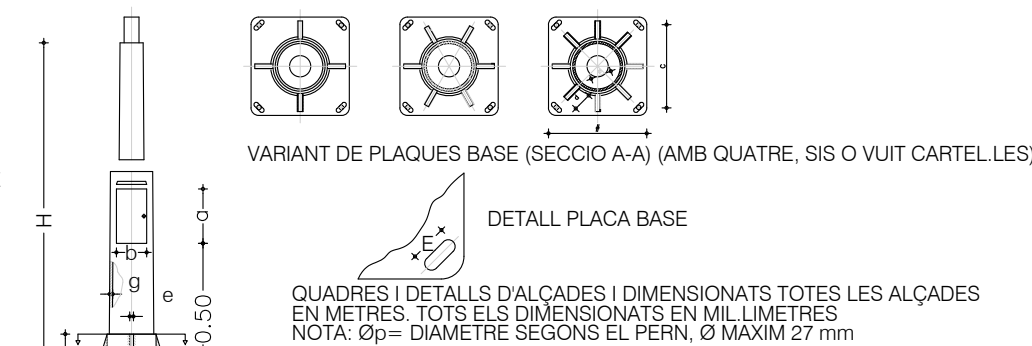
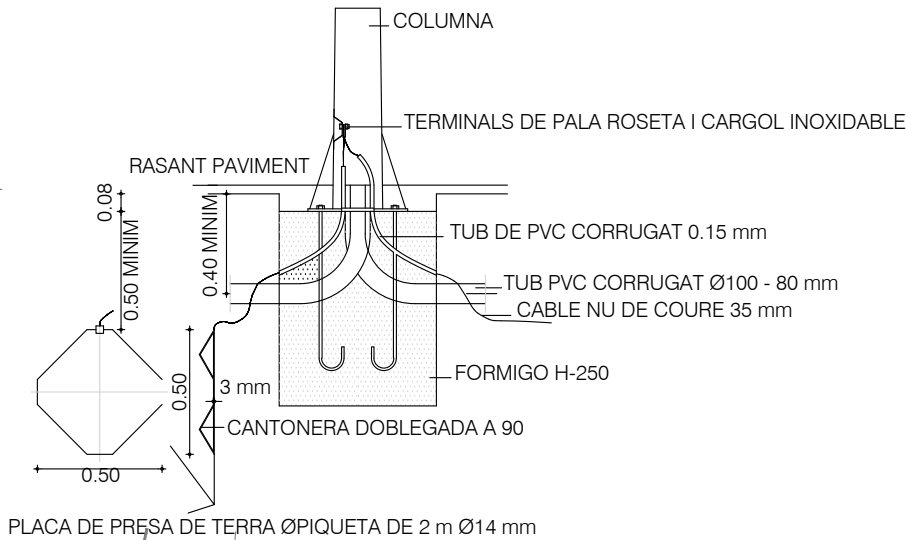
JUDIT DUAIGÜES HERRERO
Arquitecta
80450-09

A3 : 1/100

A8



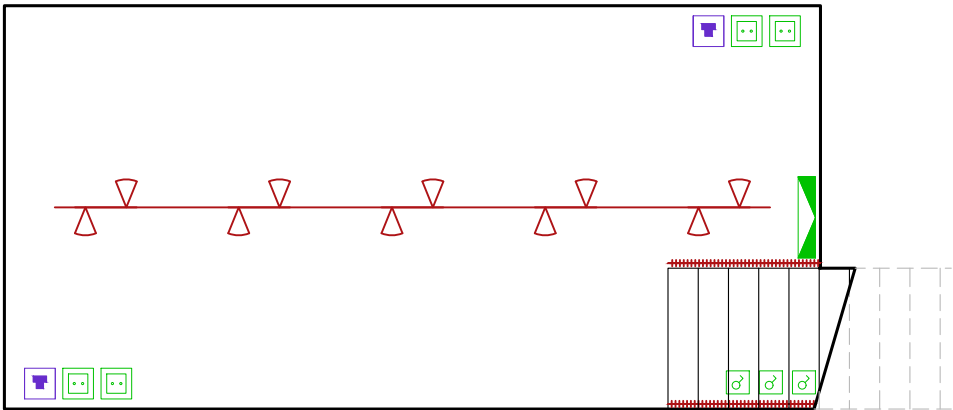
DETALL FONAMENT COLUMNA
TIPUS I PRESA DE TERRA



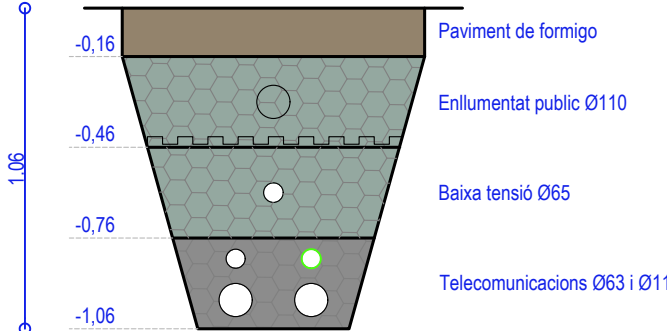
TELECOMUNICACIONS

- 2 PE Ø INT 63 + 2 PE Ø INT 110
- PERICÓ REGISTRE TIPUS M
46X46X67cm
(DOMICILIÀRIA)
- PERICÓ REGISTRE TIPUS HF
106X56X100
(CANVI DE DIRECCIÓ)

LLEGENDA DE SÍMBOLS ENLLUMENAT	
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	PROJECTORS ORIENTABLES
	PROJECTOR SUPERFÍCIE
	LED LINEAL ENCASTADA TERRA
	LED LINEAL ENCASTADA SOSTRE
	LED LINEAL ENCASTADA PARET
	APLIC



Planta celler
Esc: 1/100



Secció rasa instal.lacions
Esc: 1/100

TÍTOL DE PROJECTE	
URBANITZACIÓ ESPAI PÚBLIC PER A REFUGI CLIMÀTIC AL COSTAT DE L'ESGLÈSIA - FASE 2	
EMPLAÇAMENT	A3 : 1/100
Carrer Major, 4. L'ALBAGÈS-LES GARRIGUES	
DATA	SETEMBRE 2023
TÍTOL DEL PLÀNOL	
INSTAL.LACIONS: Enl.lumenat Electricitat Tel.lecomunicacions	
PROMOTOR	A9
AJUNTAMENT DE L'ALBAGÈS	
ARQUITECTE	
JUDIT DUAIGÜES HERRERO Arquitecta 80450-09	

Planta
Esc: 1/100

1.4 Pressupost detallat

S'Adjunta el pressupost detallat per tal de realitzar les obres esmentades.

Judit Duaigües Herrero, Arquitecta

L'Albagés, setembre de 2023.

Pressupost parcial nº 1 Enderrocs, moviment de terres i gestió de residus

Nº	U	Descripció	Amidament			
1.1	M3	Esbrossada i neteja zona actuació	Total m3			
			1,000			
1.2	M3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
			4,650	0,500		2,325
						2,325
			Total m3			
			2,325			
1.3	M	Enderroc d'esglaió de pedra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
			7,230	0,500		3,615
						3,615
			Total m			
			3,615			
1.4	M3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
			161,000	0,500		80,500
						80,500
			Total m3			
			80,500			
1.5	M2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
			161,000	0,500		80,500
						80,500
			Total m2			
			80,500			
1.6	M3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
			161,000	0,300		48,300
						48,300
			Total m3			
			48,300			
1.7	M3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
			0,950	58,650		55,718
			0,950	38,200		36,290
						92,008
			Total m3			
			92,008			
1.8	M3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
			0,950	58,650		55,718
			0,950	38,200		36,290
						92,008
			Total m3			
			92,008			
1.9	M3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
			4,650	0,500		1,350
			7,230	0,500		1,350
						50,000
						58,019
			Total m3			
			58,019			

Pressupost parcial nº 1 Enderrocs, moviment de terres i gestió de residus

Nº	U	Descripció						Amidament	
								Total m3:	58,019
1.10	M3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Mur	4,650	0,500		1,350	3,139		
		Escala	7,230	0,500		1,350	4,880		
		Altres				50,000	50,000		
							58,019	58,019	
								Total m3:	58,019

Nº	U	Descripció	Amidament				
2.1	Kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Estructura pèrgoles						
	Pilars - HEB100	6,000	3,900		20,400	477,360	
	Biguetes - HEB100	2,000	2,850		20,400	116,280	
		3,000	2,400		20,400	146,880	
						740,520	740,520
					Total kg		740,520
2.2	M2	Tractament corten superficial en acer amb activador de l'òxid amb TQ Oxitec de Tecnol aplicat amb 3 capes i acabat amb vernís incolor protector de poliuretà TQ Sop Marino W de Tecnol aplicat amb 3 capes					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Estructura pèrgoles						
	Pilars - HEB100	6,000	3,900		20,400	477,360	
	Biguetes - HEB100	2,000	2,850		20,400	116,280	
						593,640	593,640
					Total m2		593,640
2.3	M3	Paredat de gruix variable de carreu de pedra de recuperació, de dues cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:1:7					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Mur carrer	2,670	5,000			13,350	
	Altres consolidacions	0,300	20,000			6,000	
						19,350	19,350
					Total m3		19,350
2.4	M3	Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recupedació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Mur carrer	2,670	5,000			13,350	
	Altres consolidacions	0,300	20,000			6,000	
						19,350	19,350
					Total m3		19,350

Pressupost parcial nº 3 Revestiments

Nº	U	Descripció	Amidament				
3.1	M	Coronament de parament de paredat de fins a 60 cm d'amplària, amb pedra calcària nacional, de 10 cm de gruix, deixada de serra, amb tres cares vistes, aristades i escairades, col·locada amb morter mixt 1:1:7, elaborat a l'obra					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Mur carrer	8,760			8,760	
		Mur celler	7,750			7,750	
						16,510	16,510
						Total m:	16,510
3.2	M2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		100,000				100,000	
						100,000	100,000
						Total m2:	100,000

Pressupost parcial nº 4 Paviments

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.1	M²	Estabilització de talussos mitjançant la projecció per via humida de dues capes de formigó, HM-D-400/F/12/XC2, de 10 cm de gruix total. Estabilització de talussos i formació de talus enjardinat. Inclou vegetació arbustiva de baix manteniment. Inclou: Preparació de la superfície suport. Regulació de la uniformitat de la pressió de l'aire i de la velocitat. Regulació del contingut d'aigua. Projecció del material, mantenint el bec a la distància adequada. Retirada i càrrega dels productes de rebot i de les restes generades. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Total m²			48,500		
4.2	M²	Protecció de talús enfront de desprendiment de la capa superficial del terreny, formada per làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix, malla de triple torsió, hexagonal, 8x10-18, de filferro galvanitzat de 3,40 mm de diàmetre i ancoratges al terreny formats per barres corrugades d'acer UNE-EN 10080 B 500 S. Inclús cables d'acer entre els ancoratges, per a la subjecció de la malla de triple torsió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.						
			Total m²			48,500		
4.3	M²	Paviment sauló per vianants, de 10 cm de gruix, realitzat amb sorra calcària, estesa i rasantajada amb motoanivelladora, sobre base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús, rassants previs, estesa, reforçat de cantells, humectació, piconat i neteja. Inclou: Càrrega i transport a peu de tall del material de reblert i regat del mateix. Estesa del material de reblert en capes de gruix uniforme. Perfilat de cantells. Rec de la capa. Piconat mitjançant corró vibrador. Anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.						
			Total m²			30,000		
4.4	M2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 16 cm, de gruix, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per quedar l'àrid vist. Inclou junt de dilatació perimetral amb placa de 20 mm de poliestiré expandit.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Carrer inferior - arrancada escala			11,000				11,000	
Repla intermig			3,800				3,800	
Pergola i voltant			20,000				20,000	
Camí			15,500				15,500	
Escala			11,550	3,000			34,650	
							84,950	84,950
			Total m2					84,950
4.5	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5,000	2,100			10,500	
			2,250	2,100			4,725	
							15,225	15,225
			Total m2					15,225
4.6	M3	Formigonament d'esglaons, amb formigó amb additiu i fibres sintètiques, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà i acabat superficial amb tractament desactivant per quedar l'àrid vist						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5,000	2,100			10,500	
			2,250	2,100			4,725	
							15,225	15,225
			Total m3					15,225
4.7	M	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm						

Pressupost parcial nº 4 Paviments

Nº	U	Descripció					Amidament
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
			1,500				1,500
			1,000				1,000
			1,000				1,000
							3,500
							3,500
							Total m: 3,500
4.8	M	Formació de junt perimetral en paviment de formigó de 10cm d'amplària i 10 cm de fondària, amb mitjans manuals					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
	Repla		2,000	1,900			3,800
	Pas		2,000	3,600			7,200
				7,950			7,950
				5,930			5,930
							24,880
							24,880
							Total m: 24,880
4.9	M	Segellat de junta de dilatació de 20 mm d'amplada, amb massilla elàstica autoanivellant bicomponent a base de polisulfur, MasterSeal CR 171 "BASF", de color gris, sobre cordó de polietilè expandit de cel·les tancades, de secció circular de 20 mm de diàmetre, MasterSeal 920 "BASF".					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
			1,500				1,500
			1,000				1,000
			1,000				1,000
							3,500
							3,500
							Total m: 3,500
4.10	M	Restitució d'esglaó de pedra natural d'una peça, col·locat amb morter mixt 1:2:10					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
	Escala paral·lela església		3,500				3,500
							3,500
							3,500
							Total m: 3,500
4.11	M	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
	Tram 1 E1		3,850				3,850
	Tram 2 E1		3,850				3,850
			3,300				3,300
	Acces celler		1,400				1,400
							12,400
							12,400
							Total m: 12,400

Pressupost parcial nº 5 Proteccions

Nº	U	Descripció	Amidament					
5.1	M	Barana d'acer corten, amb passamà rodó de 40 mm de diàmetre amb suport de pota sobre muntants de perfil T, de 90 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons plànols detall						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			12,500				12,500	
			3,750				3,750	
			1,800				1,800	
							18,050	18,050
							Total m:	18,050

Pressupost parcial nº 6 Instal·lació d'evacuació

Nº	U	Descripció					Amidament	
6.1	M2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Drenatge		50,000				50,000	
							50,000	50,000
							Total m2	50,000
6.2	M	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				10,420			10,420	
				18,530			18,530	
				19,700			19,700	
				5,000			5,000	
				5,000			5,000	
							58,650	58,650
							Total m	58,650
6.3	M2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			50,000				50,000	
			50,000				50,000	
							100,000	100,000
							Total m2	100,000
6.4	M3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim						
							Total m3	5,000
6.5	M	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçada, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				10,420			10,420	
				18,530			18,530	
				19,700			19,700	
				5,000			5,000	
				5,000			5,000	
							58,650	58,650
							Total m	58,650
6.6	M	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				10,420			10,420	
				18,530			18,530	
				19,700			19,700	
				5,000			5,000	
				5,000			5,000	
							58,650	58,650
							Total m	58,650
6.7	U	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat						
							Total u	1,000
6.8	M	Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10						
							Total m	3,770

Pressupost parcial nº 6 Instal·lació d'evacuació

Nº	U	Descripció	Amidament
6.9	U	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	
			Total u: 1,000

Pressupost parcial nº 7 Instal·lació d'enllumenat públic

Nº	U	Descripció	Amidament					
7.1	U	Columna model Arne 2013 de Santa&Cole o equivalent, de planxa d'acer galvanitzat pintat, de forma troncocònica, de 7,6 m d'alçària,coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5 per a varies lluminàries, col·locada sobre dau de formigó. Inclosa caixa de connexió i cablejat interior.						
			Total u:				1,000	
7.2	U	Lluminària Arne 2013 de Santa&Cole o equivalent, exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma circular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 65 W de potència, flux lluminós de 5150 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, amb suport a columna, col·locat						
			Total u:				2,000	
7.3	M	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=125 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			16,000				16,000	
			7,500				7,500	
			6,800				6,800	
			7,900				7,900	
							38,200	38,200
			Total m:				38,200	
7.4	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, amb marc i tapa de fosa, incloent-hi accessoris, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació						
			Total u:				1,000	
7.5	U	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra						
			Total u:				3,000	
7.6	M	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			16,000				16,000	
			7,500				7,500	
			6,800				6,800	
			7,900				7,900	
							38,200	38,200
			Total m:				38,200	
7.7	M	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			16,000				16,000	
			7,500				7,500	
			6,800				6,800	
			7,900				7,900	
							38,200	38,200
			Total m:				38,200	

Pressupost parcial nº 8 Instal·lació elèctrica i telecomunicacions celler

Nº	U	Descripció					Amidament
8.1	M	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		16,000				16,000	
		7,500				7,500	
		6,800				6,800	
		7,900				7,900	
						<u>38,200</u>	
							38,200
						Total m	38,200
8.2	M	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=65 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		16,000				16,000	
		7,500				7,500	
		6,800				6,800	
		7,900				7,900	
						<u>38,200</u>	
							38,200
						Total m	38,200
8.3	M	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 2x110 mm i 2x63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		16,000				16,000	
		7,500				7,500	
		6,800				6,800	
		7,900				7,900	
						<u>38,200</u>	
							38,200
						Total m	38,200
8.4	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, amb marc i tapa de fosa, incloent-hi accessoris, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
						Total u	1,000

Pressupost parcial nº 9 Instal·lació d'aigua

Nº	U	Descripció	Amidament					
9.1	M	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=125 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors						
			Total m: 35,000					
9.2	U	Connexió a aigua potable existent en solar per a fonts amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment, incloses aixetes d'accionament en interior d'arquetes en derivacions						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,000				1,000	
							1,000	1,000
			Total u: 1,000					

Pressupost parcial nº 10 Equipament i mobiliari urbà

Nº	U	Descripció					Amidament
10.1	U	Font per a exteriors d'acer,model ATLAS de Benito ref.UM511/1 o equivalent, de secció quadrada, de 19x19 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1,000				1,000	
						1,000	1,000
						Total u:	1,000
10.2	U	Paperera circular de peu de planxa desplegada d'acer pintada, model PA600M de Benito o equivalent, de 60 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		2,000				2,000	
						2,000	2,000
						Total u:	2,000
10.3	U	Jardinera d'acer corten, model Dama d'Escofet o equivalent, de forma troncocònica, de 111/62 cm de diàmetre i 72 cm d'alçària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		2,000				2,000	
						2,000	2,000
						Total u:	2,000
10.4	U	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 300 cm de llargària, model Harpo de Santa&Cole o equivalent, d'estructura suport de pletina d'acer pintada, col·locat amb fixacions mecàniques					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		3,000				3,000	
						3,000	3,000
						Total u:	3,000

Pressupost parcial nº 11 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament				
11.1	Pa	Partida alçada de cobrament íntegre en concepte de seguretat i salut en l'obra					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			1,000				1,000
							1,000
							1,000
						Total Pa	1,000

L'Albagés, setembre de 2023
Arquitecta

Judit Duaigües

Pressupost

Page 1

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.1	P214C-AKVJb	m3	Esbossada i neteja zona actuació	1,000	1.000,00	1.000,00
1.2	P214C-AKVJ	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,325	165,08	383,81
1.3	P2143-ZRR0	m	Enderroc d'esglaó de pedra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,615	6,40	23,14
1.4	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	80,500	4,43	356,62
1.5	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	80,500	1,54	123,97
1.6	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	48,300	6,56	316,85
1.7	P221D-DZ2S	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	92,008	8,33	766,43
1.8	P2258-DRNE	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	92,008	12,45	1.145,50
1.9	P2R5-DT1A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	58,019	9,67	561,04
1.10	P2R2-EU6S	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	58,019	18,78	1.089,60
Total pressupost parcial nº 1 Enderrocs, moviment de terres i gestió de residus :						5.766,96

Pàgina 2

Pàgina 2

Pressupost parcial nº 3 Revestiments

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1	P8J9-H9BQ	m	Coronament de parament de paredat de fins a 60 cm d'amplària, amb pedra calcària nacional, de 10 cm de gruix, deixada de serra, amb tres cares vistes, aristades i escairades, col·locada amb morter mixt 1:1:7, elaborat a l'obra	16,510	136,17	2.248,17
3.2	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat	100,000	8,89	889,00
Total pressupost parcial nº 3 Revestiments :						3.137,17

Pressupost parcial nº 4 Paviments

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.1	ADV020	m ²	Estabilització de talussos mitjançant la projecció per via humida de dues capes de formigó, HM-D-400/F/12/XC2, de 10 cm de gruix total. Estabilització de talussos i formació de talus enjardinat. Inclou vegetació arbustiva de baix manteniment. Inclou: Preparació de la superfície suport. Regulació de la uniformitat de la pressió de l'aire i de la velocitat. Regulació del contingut d'aigua. Projecció del material, mantenint el bec a la distància adequada. Retirada i càrrega dels productes de rebot i de les restes generades. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	48,500	48,93	2.373,11
4.2	YCD020	m ²	Protecció de talús enfront de despreniment de la capa superficial del terreny, formada per làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix, malla de triple torsió, hexagonal, 8x10-18, de filferro galvanitzat de 3,40 mm de diàmetre i ancoratges al terreny formats per barres corrugades d'acer UNE-EN 10080 B 500 S. Inclús cables d'acer entre els ancoratges, per a la subjecció de la malla de triple torsió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	48,500	19,64	952,54
4.3	UXO010	m ²	Paviment sauló per vianants, de 10 cm de gruix, realitzat amb sorra calcària, estesa i rasantajada amb motoanivelladora, sobre base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús, rassants previs, estesa, reforçat de cantells, humectació, piconat i neteja. Inclou: Càrrega i transport a peu de tall del material de reblert i regat del mateix. Estesa del material de reblert en capes de gruix uniforme. Perfilat de cantells. Rec de la capa. Piconat mitjançant corró vibrador. Anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	30,000	4,18	125,40
4.4	P9G9-AIY9	m2	Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 16 cm, de gruix, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per quedar l'àrid vist. Inclou junt de dilatació perimetral amb placa de 20 mm de poliestiré expandit.	84,950	29,20	2.480,54

Pàgina 5

[illegible]

Pressupost parcial nº 5 Proteccions

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.1	PB12-ZIVM	m	Barana d'acer corten, amb passamà rodó de 40 mm de diàmetre amb suport de pota sobre muntants de perfil T, de 90 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons plànols detall	18,050	149,65	2.701,18
Total pressupost parcial nº 5 Proteccions :						2.701,18

Pàgina 7

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
6.1	P93M-3G0W	m2	Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió	50,000	12,44	622,00
6.2	PD5L-6QAU	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre	58,650	8,53	500,28
6.3	P7B1-6Q3W	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir	100,000	2,29	229,00
6.4	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	5,000	45,71	228,55
6.5	PD5B-5VIQ	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	58,650	95,17	5.581,72
6.6	PD78-78QA	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	58,650	40,02	2.347,17
6.7	PD35-8GL2	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	1,000	66,37	66,37
6.8	PDB7-8F5B	m	Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10	3,770	72,61	273,74
6.9	PDBF-DFUX	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	1,000	130,69	130,69
Total pressupost parcial nº 6 Instal·lació d'evacuació :						9.979,52

Pàgina 8

[illegible]

Pressupost 2020_02_ALB Pàgina 9

Pressupost parcial nº 9 Instal·lació d'aigua

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
9.1	PDG4-ZWRX	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=125 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	35,000	6,43	225,05
9.2	PFB6-Z000	u	Connexió a aigua potable existent en solar per a fonts amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment, incloses aixetes d'accionament en interior d'arquetes en derivacions	1,000	369,00	369,00
Total pressupost parcial nº 9 Instal·lació d'aigua :						594,05

Pressupost parcial nº 10 Equipament i mobiliari urbà

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
10.1	PQ30-ZA6W	u	Font per a exteriors d'acer, model ATLAS de Benito ref.UM511/1 o equivalent, de secció quadrada, de 19x19 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó	1,000	680,02	680,02
10.2	PQ22-ZJJU	u	Paperera circular de peu de planxa desplegada d'acer pintada, model PA600M de Benito o equivalent, de 60 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques	2,000	191,94	383,88
10.3	PQB1-ZB95	u	Jardinera d'acer corten, model Dama d'Escofet o equivalent, de forma troncocònica, de 111/62 cm de diàmetre i 72 cm d'alçària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions	2,000	707,75	1.415,50
10.4	PQ12-Z03V	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 300 cm de llargària, model Harpo de Santa&Cole o equivalent, d'estructura suport de pletina d'acer pintada, col·locat amb fixacions mecàniques	3,000	504,62	1.513,86
Total pressupost parcial nº 10 Equipament i mobiliari urbà :						3.993,26

Pressupost parcial n° 11 Seguretat i salut

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
11.1	PAASEGSA	Pa	Partida alçada de cobrament íntegre en concepte de seguretat i salut en l'obra	1,000	900,00	900,00
Total pressupost parcial n° 11 Seguretat i salut :						900,00

Projecte: Pressupost 2020_02_ALB

Capítol	Import
Capítol 1 Enderrocs, moviment de terres i gestió de residus	5.766,96
Capítol 2 Estructures	48.237,68
Capítol 3 Revestiments	3.137,17
Capítol 4 Paviments	10.472,46
Capítol 5 Proteccions	2.701,18
Capítol 6 Instal·lació d'evacuació	9.979,52
Capítol 7 Instal·lació d'enllumenat públic	4.459,07
Capítol 8 Instal·lació elèctrica i telecomunicacions celler	1.110,62
Capítol 9 Instal·lació d'aigua	594,05
Capítol 10 Equipament i mobiliari urbà	3.993,26
Capítol 11 Seguretat i salut	900,00
Pressupost d'execució material	91.351,97
13% de despeses generals	11.875,76
6% de benefici industrial	5.481,12
Suma	108.708,85
21% IVA	22.828,85
Pressupost d'execució per contracta	131.537,70

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CENT VUIT MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS.

L'Albagés, setembre de 2023
Arquitecta

Judit Duaigües

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1	m² Estabilització de talussos mitjançant la projecció per via humida de dues capes de formigó, HM-D-400/F/12/XC2, de 10 cm de gruix total. Estabilització de talussos i formació de talus enjardinat. Inclou vegetació arbustiva de baix manteniment. Inclou: Preparació de la superfície suport. Regulació de la uniformitat de la pressió de l'aire i de la velocitat. Regulació del contingut d'aigua. Projecció del material, mantenint el bec a la distància adequada. Retirada i càrrega dels productes de rebot i de les restes generades. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	48,93	QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
2	m Enderroc d'esglaó de pedra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,40	SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
3	m3 Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	165,08	CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
4	m3 Esbrossada i neteja zona actuació	1.000,00	MIL EUROS
5	m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,43	QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
6	m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	8,33	VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
7	m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,54	U EURO AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
8	m3 Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	45,71	QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
9	m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	6,56	SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
10	m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	12,45	DOTZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
11	m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,78	DIVUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
12	m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	9,67	NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
13	kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	1,96	U EURO AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
14	m3 Paredat de gruix variable de carreu de pedra de recuperació, de dues cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:1:7	1.333,93	MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
15	m3 Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals	429,58	QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
16	m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir	2,29	DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
17	m Segellat de junta de dilatació de 20 mm d'amplada, amb massilla elàstica autoanivellant bicomponent a base de polisulfur, MasterSeal CR 171 "BASF", de color gris, sobre cordó de polietilè expandit de cel·les tancades, de secció circular de 20 mm de diàmetre, MasterSeal 920 "BASF".	9,95	NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
18	m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat	8,89	VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
19	m2 Tractament corten superficial en acer amb activador de l'òxid amb TQ Oxitec de Tecnol aplicat amb 3 capes i acabat amb vernís incolor protector de poliuretà TQ Sop Marino W de Tecnol aplicat amb 3 capes	21,33	VINT-I-U EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
20	m Coronament de parament de paredat de fins a 60 cm d'amplària, amb pedra calcària nacional, de 10 cm de gruix, deixada de serra, amb tres cares vistes, aristades i escairades, col·locada amb morter mixt 1:1:7, elaborat a l'obra	136,17	CENT TRENTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
21	m2 Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió	12,44	DOTZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
22	m Formació de junt perimetral en paviment de formigó de 10cm d'amplària i 10 cm de fondària, amb mitjans manuals	3,09	TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS
23	m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	4,25	QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
24	m2 Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 16 cm, de gruix, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per quedar l'àrid vist. Inclou junt de dilatació perimetral amb placa de 20 mm de poliestiré expandit.	29,20	VINT-I-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS
25	m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	47,79	QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
26	m3 Formigonament d'esglaons, amb formigó amb additiu i fibres sintètiques, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà i acabat superficial amb tractament desactivant per quedar l'àrid vist	192,81	CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
27	m Restitució d'esglaó de pedra natural d'una peça, col·locat amb morter mixt 1:2:10	141,17	CENT QUARANTA-U EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
28	m Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10	20,73	VINT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
29	Pa Partida alçada de cobrament íntegre en concepte de seguretat i salut en l'obra	900,00	NOU-CENTS EUROS
30	m Barana d'acer corten, amb passamà rodó de 40 mm de diàmetre amb suport de pota sobre muntants de perfil T, de 90 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons plànols detall	149,65	CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
31	u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	66,37	SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
32	m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçada, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	95,17	NORANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
33	m Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre	8,53	VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
34	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	40,02	QUARANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS
35	m Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10	72,61	SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
36	u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	130,69	CENT TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
37	m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 2x110 mm i 2x63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	20,26	VINT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
38	m Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=65 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	4,13	QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
39	m Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=125 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	6,43	SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
40	m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,76	SETANTA-SIS CÈNTIMS
41	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, amb marc i tapa de fosa, incloent-hi accessoris, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	149,89	CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
42	u Connexió a aigua potable existent en solar per a fonts amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment, incloses aixetes d'accionament en interior d'arquetes en derivacions	369,00	TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS
43	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	4,75	QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
44	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat superficialment	6,82	SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
45	u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	27,06	VINT-I-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS
46	u Columna model Arne 2013 de Santa&Cole o equivalent, de planxa d'acer galvanitzat pintat, de forma troncocònica, de 7,6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5 per a varies lluminàries, col·locada sobre dau de formigó. Inclosa caixa de connexió i cablejat interior.	1.821,58	MIL VUIT-CENTS VINT-I-U EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
47	u Lluminiària Arne 2013 de Santa&Cole o equivalent, exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma circular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 65 W de potència, flux lluminós de 5150 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, amb suport a columna, col·locat	859,41	VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
48	u Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 300 cm de llargària, model Harpo de Santa&Cole o equivalent, d'estructura suport de pletina d'acer pintada, col·locat amb fixacions mecàniques	504,62	CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
49	u Paperera circular de peu de planxa desplegada d'acer pintada, model PA600M de Benito o equivalent, de 60 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques	191,94	CENT NORANTA-U EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
50	u Font per a exteriors d'acer, model ATLAS de Benito ref.UM511/1 o equivalent, de secció quadrada, de 19x19 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó	680,02	SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS
51	u Jardinera d'acer corten, model Dama d'Escofet o equivalent, de forma troncocònica, de 111/62 cm de diàmetre i 72 cm d'alçària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions	707,75	SET-CENTS SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
52	m² Paviment sauló per vianants, de 10 cm de gruix, realitzat amb sorra calcària, estesa i rasantajada amb motoanivelladora, sobre base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús, rassants previs, estesa, reforçat de cantells, humectació, piconat i neteja. Inclou: Càrrega i transport a peu de tall del material de reblert i regat del mateix. Estesa del material de reblert en capes de gruix uniforme. Perfilat de cantells. Rec de la capa. Piconat mitjançant corró vibrador. Anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	4,18	QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1			
Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
53	m² Protecció de talús enfront de despreniment de la capa superficial del terreny, formada per làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix, malla de triple torsió, hexagonal, 8x10-18, de filferro galvanitzat de 3,40 mm de diàmetre i ancoratges al terreny formats per barres corrugades d'acer UNE-EN 10080 B 500 S. Inclús cables d'acer entre els ancoratges, per a la subjecció de la malla de triple torsió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	19,64	DINOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
	L'Albagés, setembre de 2023		
	Arquitecta		
	Judit Duaigües		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1	1 Enderrocs, moviment de terres i gestió de residus m3 Esbrossada i neteja zona actuació <i>Sense descomposició</i>	1.000,0000	1.000,00
1.2	m3 Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor <i>Mà d'obra</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	162,6400 2,4396	165,08
1.3	m Enderroc d'esglaó de pedra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	5,4225 0,8945 0,0813	6,40
1.4	m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió <i>Maquinària</i>	4,4316	4,43
1.5	m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM <i>Maquinària</i>	1,5356	1,54
1.6	m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM <i>Maquinària</i>	6,5644	6,56
1.7	m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora <i>Maquinària</i>	8,3312	8,33
1.8	m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	8,6436 3,6727 0,1297	12,45
1.9	m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km <i>Maquinària</i>	9,6683	9,67
1.10	m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) <i>Materials</i>	18,7816	18,78
2.1	2 Estructures kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	0,7650 0,0885 1,0900 0,0191	1,96

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2	m2 Tractament corten superficial en acer amb activador de l'òxid amb TQ Oxitec de Tecnol aplicat amb 3 capes i acabat amb vernís incolor protector de poliuretà TQ Sop Marino W de Tecnol aplicat amb 3 capes Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	15,7190 5,3794 0,2358	21,33
2.3	m3 Paredat de gruix variable de carreu de pedra de recuperació, de dues cares vistes, col·locada amb morter mixt 1:1:7 Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	1.291,2282 0,2944 24,2898 18,1139	1.333,93
2.4	m3 Reparació amb reposició de peces, de paret de maçoneria amb pedres de recuperació col·locades amb morter mixt de ciment blanc 1:1:7, seguint les proporcions i disposició paraments originals Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	351,3750 0,2842 67,4750 10,4492	429,58
3 Revestiments			
3.1	m Coronament de parament de paredat de fins a 60 cm d'amplària, amb pedra calcària nacional, de 10 cm de gruix, deixada de serra, amb tres cares vistes, aristades i escairades, col·locada amb morter mixt 1:1:7, elaborat a l'obra Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	26,8145 0,0088 108,9487 0,4017	136,17
3.2	m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	3,3918 5,4453 0,0509	8,89
4 Paviments			
4.1	m² Estabilització de talussos mitjançant la projecció per via humida de dues capes de formigó, HM-D-400/F/12/XC2, de 10 cm de gruix total. Estabilització de talussos i formació de talus enjardinat. Inclou vegetació arbustiva de baix manteniment. Inclou: Preparació de la superfície suport. Regulació de la uniformitat de la pressió de l'aire i de la velocitat. Regulació del contingut d'aigua. Projecció del material, mantenint el bec a la distància adequada. Retirada i càrrega dels productes de rebot i de les restes generades. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	28,1219 7,8661 11,9795 0,9594	48,93

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2	m² Protecció de talús enfront de despreniment de la capa superficial del terreny, formada per làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix, malla de triple torsió, hexagonal, 8x10-18, de filferro galvanitzat de 3,40 mm de diàmetre i ancoratges al terreny formats per barres corrugades d'acer UNE-EN 10080 B 500 S. Inclús cables d'acer entre els ancoratges, per a la subjecció de la malla de triple torsió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	6,6495 2,6572 9,9500 0,3851	19,64
4.3	m² Paviment sauló per vianants, de 10 cm de gruix, realitzat amb sorra calcària, estesa i rasantjada amb motoanivelladora, sobre base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús, rassants previs, estesa, reforçat de cantells, humectació, piconat i neteja. Inclou: Càrrega i transport a peu de tall del material de reblert i regat del mateix. Estesa del material de reblert en capes de gruix uniforme. Perfilat de cantells. Rec de la capa. Piconat mitjançant corró vibrador. Anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	0,2018 1,0744 2,8260 0,0820	4,18
4.4	m² Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 16 cm, de gruix, amb fibres sintètiques, escampat des de camió, reglejat, acabat superficial amb tractament desactivant per quedar l'àrid vist. Inclou junt de dilatació perimetral amb placa de 20 mm de poliestiré expandit. <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	7,0206 0,3972 21,6777 0,1053	29,20
4.5	m² Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	43,7850 3,3470 0,6568	47,79
4.6	m³ Formigonament d'esglaons, amb formigó amb additiu i fibres sintètiques, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà i acabat superficial amb tractament desactivant per quedar l'àrid vist <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	22,5040 44,2725 125,6968 0,3376	192,81
4.7	m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	2,7630 1,4460 0,0414	4,25
4.8	m Formació de junt perimetral en paviment de formigó de 10cm d'amplària i 10 cm de fondària, amb mitjans manuals <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	2,7630 0,2876 0,0414	3,09

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.9	m Segellat de junta de dilatació de 20 mm d'amplada, amb massilla elàstica autoanivellant bicomponent a base de polisulfur, MasterSeal CR 171 "BASF", de color gris, sobre cordó de polietilè expandit de cel·les tancades, de secció circular de 20 mm de diàmetre, MasterSeal 920 "BASF". Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	 4,7840 5,0900 0,0718	 9,95
4.10	m Restitució d'esglaó de pedra natural d'una peça, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	 31,1141 0,0221 109,5643 0,4653	 141,17
4.11	m Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	 16,5672 0,0191 3,8972 0,2472	 20,73
5 Proteccions			
5.1	m Barana d'acer corten, amb passamà rodó de 40 mm de diàmetre amb suport de pota sobre muntants de perfil T, de 90 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella, segons plànols detall Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	 12,0900 137,2600 0,3023	 149,65
6 Instal·lació d'evacuació			
6.1	m2 Solera de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	 5,0634 7,2976 0,0760	 12,44
6.2	m Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	 5,6364 2,8140 0,0845	 8,53
6.3	m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	 1,1944 1,0780 0,0179	 2,29
6.4	m3 Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	 0,3546 1,1162 44,2376 0,0053	 45,71
6.5	m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	 13,2706 81,6963 0,1991	 95,17

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6	m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	15,1047 24,6869 0,2266	40,02
6.7	u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 40x40x45 cm de mides interiors i 4 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	10,4269 12,0406 43,7500 0,1564	
6.8	m Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10 Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	15,5087 5,8917 50,9791 0,2322	66,37
6.9	u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	15,7973 114,6571 0,2370	
7.1	7 Instal·lació d'enllumenat públic u Columna model Arne 2013 de Santa&Cole o equivalent, de planxa d'acer galvanitzat pintat, de forma troncocònica, de 7,6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5 per a varies lluminàries, col·locada sobre dau de formigó. Inclosa caixa de connexió i cablejat interior. Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	25,4152 51,6167 1.744,1661 0,3812	1.821,58
7.2	u Lluminaària Arne 2013 de Santa&Cole o equivalent, exterior amb leds amb una vida útil <= 80000 h, de forma circular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 65 W de potència, flux lluminós de 5150 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, amb suport a columna, col·locat Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars	19,1220 840,0000 0,2868	
7.3	m Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=125 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	2,0915 0,5254 3,7855 0,0314	6,43
7.4	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, amb marc i tapa de fosa, incloent-hi accessoris, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Mà d'obra Maquinària Materials Mitjans auxiliars	28,1300 10,4000 110,9359 0,4220	
			149,89

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.5	u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra		
	<i>Mà d'obra</i>	9,2245	
	<i>Materials</i>	17,7000	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,1384	
			27,06
7.6	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment		
	<i>Mà d'obra</i>	4,8640	
	<i>Materials</i>	1,8794	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,0730	
			6,82
7.7	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub		
	<i>Mà d'obra</i>	1,5836	
	<i>Materials</i>	3,1416	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,0238	
			4,75
	8 Instal·lació elèctrica i telecomunicacions celler		
8.1	m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora		
	<i>Mà d'obra</i>	0,1812	
	<i>Materials</i>	0,5712	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,0027	
			0,76
8.2	m Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=65 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		
	<i>Mà d'obra</i>	2,0915	
	<i>Maquinària</i>	0,5254	
	<i>Materials</i>	1,4860	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,0314	
			4,13
8.3	m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 2x110 mm i 2x63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		
	<i>Mà d'obra</i>	1,4065	
	<i>Materials</i>	18,8346	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,0211	
			20,26
8.4	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, amb marc i tapa de fosa, incloent-hi accessoris, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		
	<i>Mà d'obra</i>	28,1300	
	<i>Maquinària</i>	10,4000	
	<i>Materials</i>	110,9359	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,4220	
			149,89
	9 Instal·lació d'aigua		
9.1	m Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=125 mm i reblert de rasa amb terres seleccionades, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		
	<i>Mà d'obra</i>	2,0915	
	<i>Maquinària</i>	0,5254	
	<i>Materials</i>	3,7855	
	<i>Mitjans auxiliars</i>	0,0314	
			6,43

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.2	u Connexió a aigua potable existent en solar per a fonts amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment, incloses aixetes d'accionament en interior d'arquetes en derivacions <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	198,0500 167,9800 2,9708	369,00
10 Equipament i mobiliari urbà			
10.1	u Font per a exteriors d'acer, model ATLAS de Benito ref.UM511/1 o equivalent, de secció quadrada, de 19x19 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb aixeta temporitzada i reixa de desguàs davantera, ancorada amb dau de formigó <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	155,7778 0,1476 519,1345 4,9580	680,02
10.2	u Paperera circular de peu de planxa desplegada d'acer pintada, model PA600M de Benito o equivalent, de 60 l de capacitat, col·locada amb fixacions mecàniques <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	21,6175 170,0000 0,3243	191,94
10.3	u Jardineria d'acer corten, model Dama d'Escofet o equivalent, de forma troncocònica, de 111/62 cm de diàmetre i 72 cm d'alçària de mides aproximades, col·locada superficialment sense fixacions <i>Mà d'obra</i> <i>Maquinària</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	7,7060 9,8500 690,0000 0,1927	707,75
10.4	u Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 300 cm de llargària, model Harpo de Santa&Cole o equivalent, d'estructura suport de pletina d'acer pintada, col·locat amb fixacions mecàniques <i>Mà d'obra</i> <i>Materials</i> <i>Mitjans auxiliars</i>	28,8975 475,0000 0,7224	504,62
11 Seguretat i salut			
11.1	Pa Partida alçada de cobrament íntegre en concepte de seguretat i salut en l'obra <i>Sense descomposició</i>	900,0000	900,00
L'Albagés, setembre de 2023 Arquitecta Judit Duaigües			

**Materiales:**

Estructura de pletina de acero doblada y soldada con protección antioxidante acabada pintada. Asiento y respaldo de listones de 90 x 30 mm de madera europea con Certificación PEFC o tropical con Certificación FSC y protegida con aceite monocapa.

Acabados:

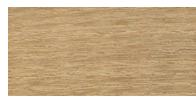
Gris claro



Negro



Tropical (FSC®)



Europea (PEFC™)

*Los colores mostrados son meramente indicativos y pueden diferir de la realidad. (Otros colores disponibles bajo demanda)

**Consultar acabados especiales para ambientes marinos

Pesos (kg):

Silla 0,60 m de madera tropical (FSC): 27.

Silla 0,60 m de madera europea (PEFC): 26.

Banqueta 0,60 m de madera tropical (FSC): 18.

Banqueta 0,60 m de madera europea (PEFC): 17.

Banco 1,75 m de madera tropical (FSC): 44.

Banco 1,75 m de madera europea (PEFC): 40.

Banqueta 1,75 de madera tropical (FSC): 35.

Banqueta 1,75 de madera europea (PEFC): 31.

Banco 3,00 m de madera tropical (FSC): 80.

Banco 3,00 m de madera europea (PEFC): 71.

Banqueta 3,00 m de madera tropical (FSC): 66.

Banqueta 3,00 m de madera europea (PEFC): 58.

Instalación y mantenimiento:

Anclaje mediante dos pernos con protección antioxidante por estructura introducidos en orificios previamente realizados en el pavimento, rellenos con resina epoxi, cemento rápido o similar.

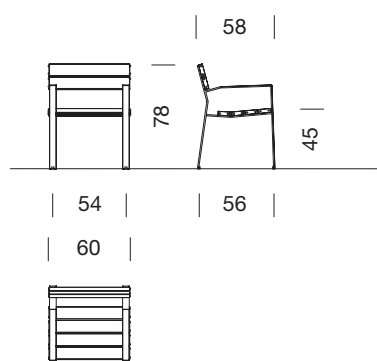
El banco se suministra desmontado en dos componentes: estructura y listones.

Instrucciones, tornillería y pernos de anclaje incluidos.

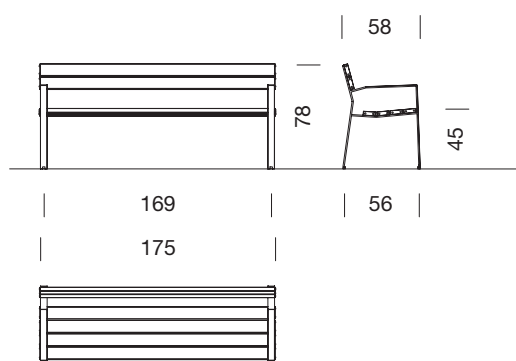
No requiere mantenimiento, salvo para conservar el color original de la madera.

(Para más información consultar urbidermis.com)

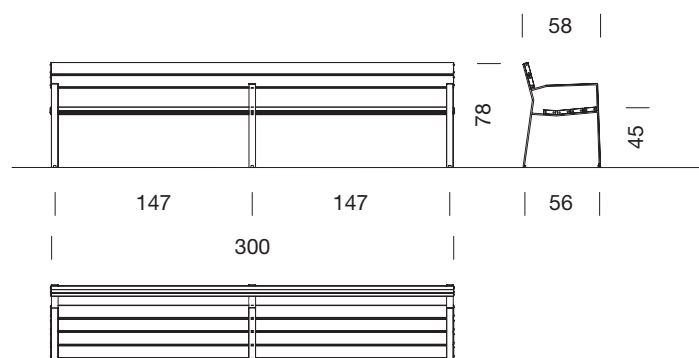
Normativas: UNE EN 12727, UNE EN 581, UNE 41510, UNE EN 335, NF P 99-610, FSC-STD-40-004 (nº licencia: FSC C009370), PEFC-ST-2002-2013_Norma-CdC (nº licencia: PEFC/14-35-00487).



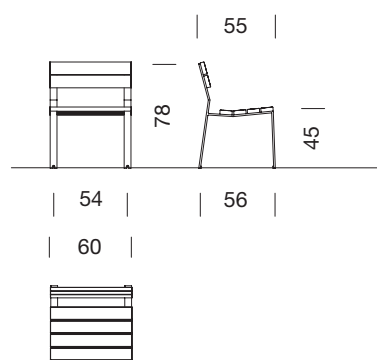
Silla Harpo de 0,60 m



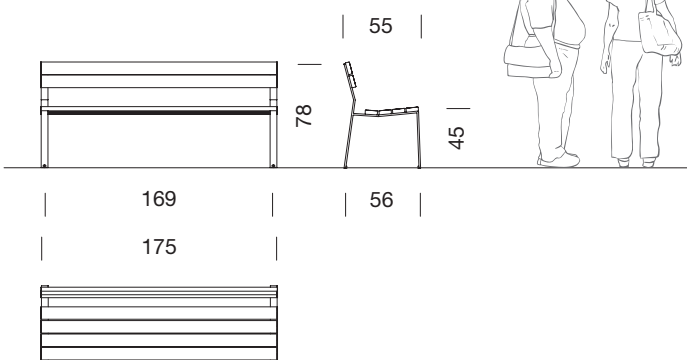
Banco Harpo de 1,75 m



Banco Harpo de 3,00 m



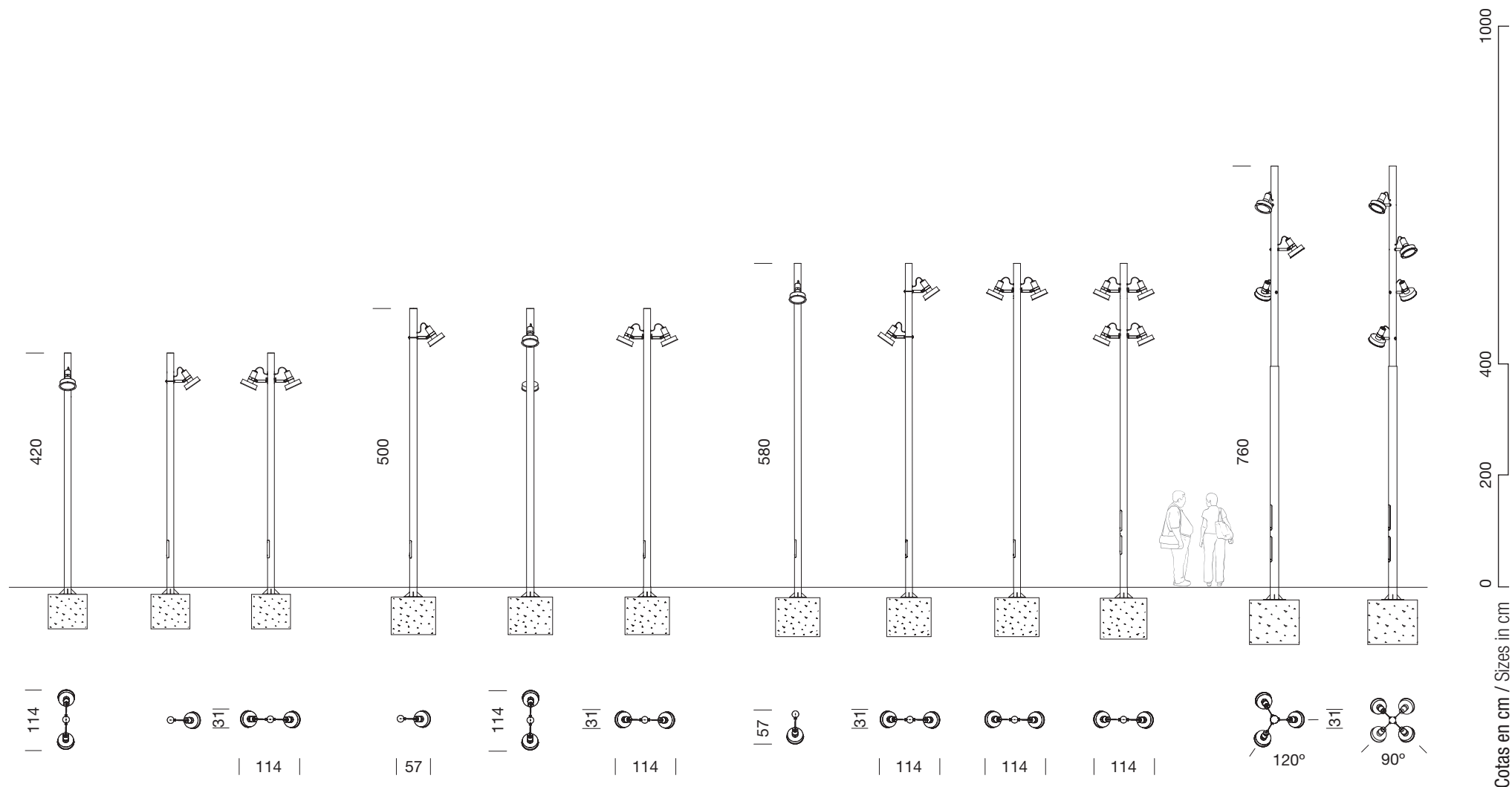
Silla Harpo de 0,60 m sin brazos



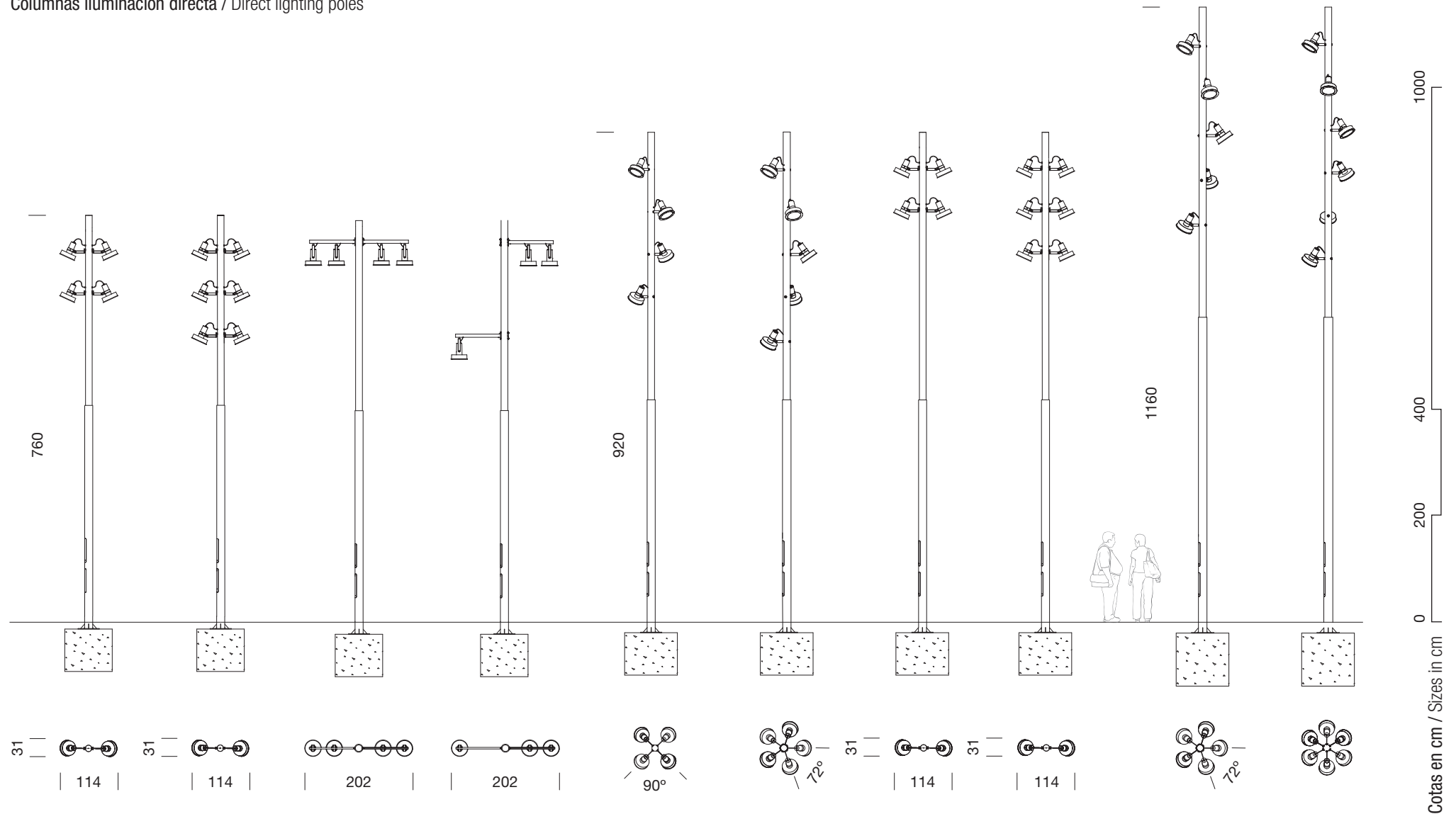
Banco Harpo de 1,75 m sin brazos

Medidas en cm

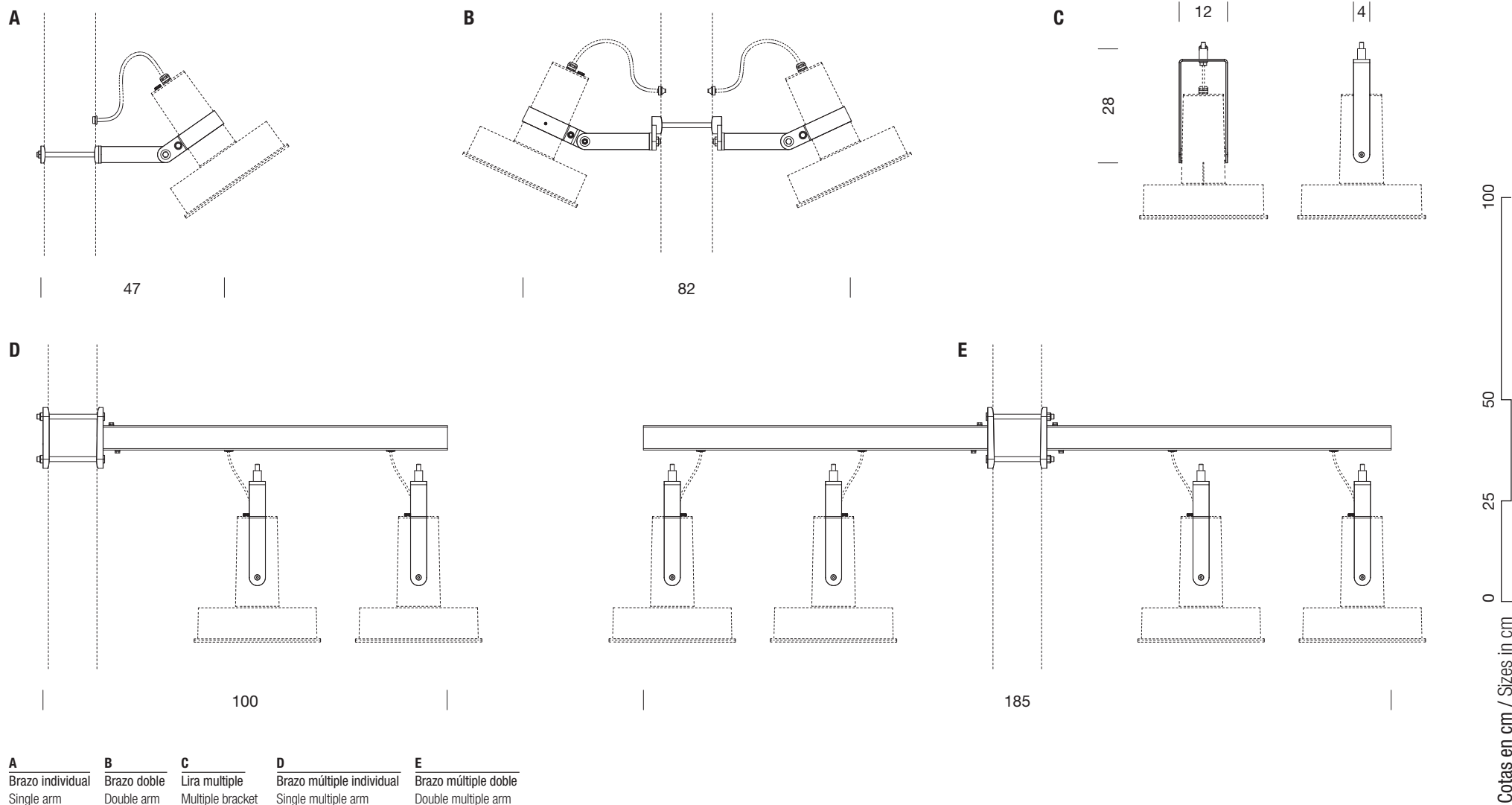
Columnas iluminación directa / Direct lighting poles



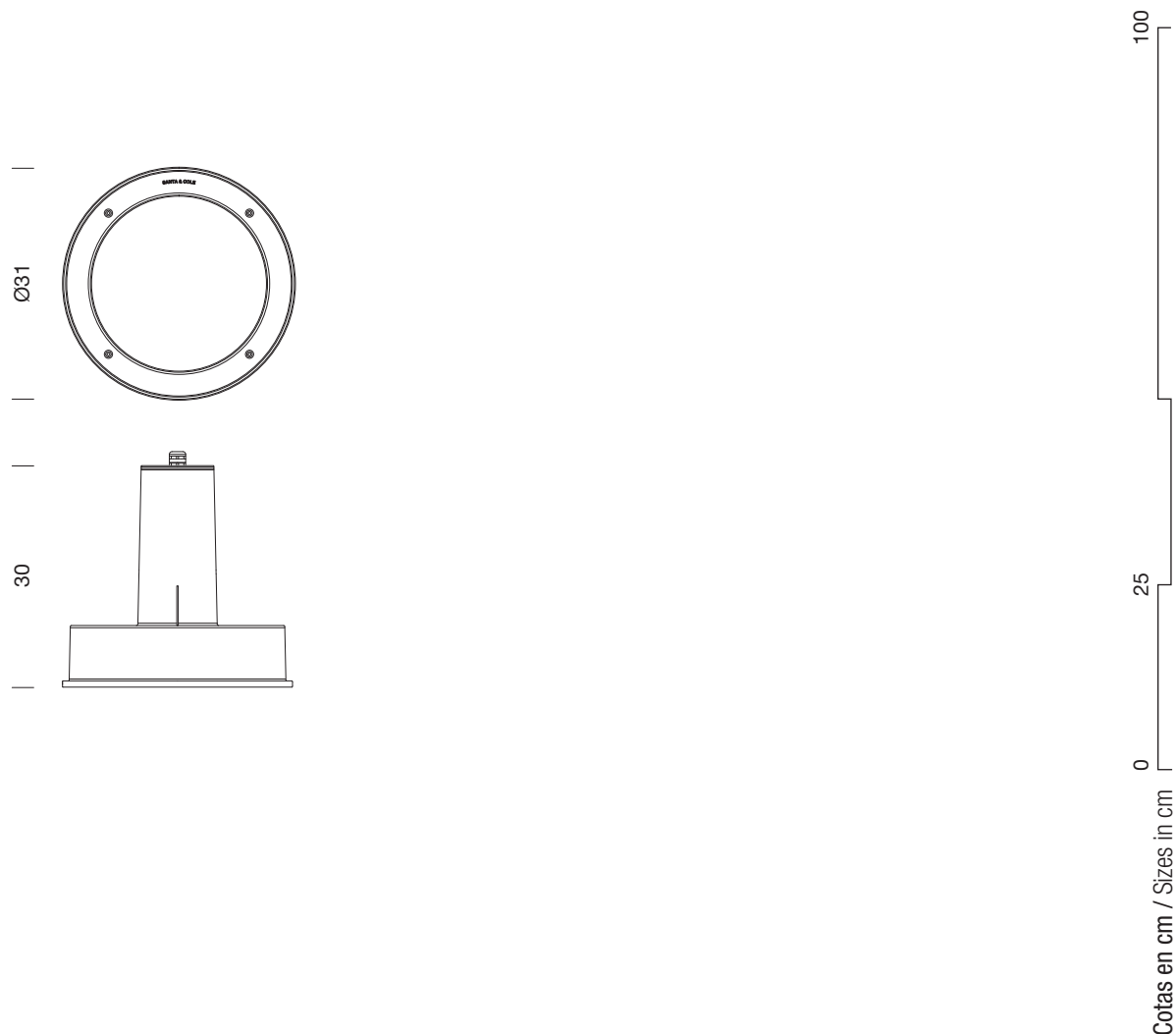
Columnas iluminación directa / Direct lighting poles



Accesorios para columna de iluminación directa / Direct lighting pole fixtures

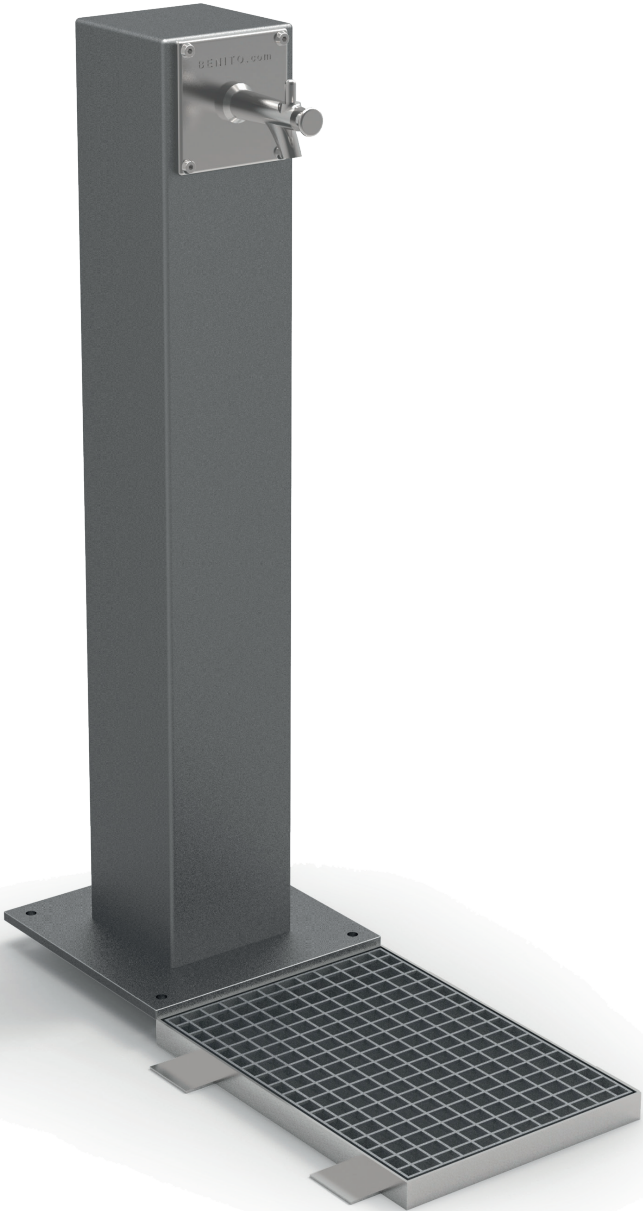


Proyector / Floodlight

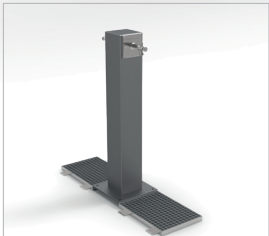




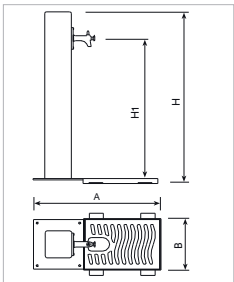
UM510G



Variantes I Variantes I Alternatives



UM511/2M



Ref.	A	B	H	H1
UM511/1M	300	300	1010	900
UM511/2M	1136	300	1010	900



Cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado (UM510G). Marco angular y reja sumidero de acero galvanizado.

Corps carré en fer traité avec Ferrus, un procédé qui protège le fer et garantit une résistance optimale à la corrosion. Finition couche primaire époxy et peinture poudre polyester de couleur gris martelé. Plat fixation-robinet poussoir en acier nickelé (UM510G). Grille avaloir et cadre triangulaire en acier galvanisé.

Square iron body treated with Ferrus, a protective process for iron that guarantees high corrosion resistance. Epoxy primer and grey marteled polyester powder coated paint finish. Fixing bar-push button tap in nickel-plated steel (UM510G). Galvanised steel drain grate and steel corner frame.

Circular

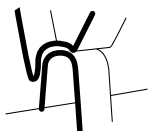
PA600M

By BENITO © ®

60L



BLOQUEO DE SEGURIDAD
BUTTOR DE SÉCURITÉ
SECURITY LOCKING SYSTEM
BLOQUEIO DE SEGURANÇA



Opcional | En option | Optional



*VC4GR



*KIT

PIES REFORZADOS
PIEDS REFORCÉES
REINFORCED GUSSET PLATES
PÉS REFORÇADOS



Variantes | Variantes | Alternatives



PA600MI

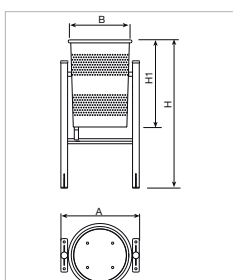
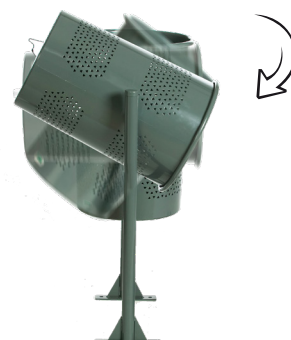


PA616M



PA616I

Vaciado | Vidage | Emptying



Ref.		A	Ø B	H	H1
PA600M	60L.	465 mm	375 mm	885 mm	525 mm
PA600MI	60L.	465 mm	375 mm	885 mm	525 mm



Cubeta abatible de acero con agujeros triangulares con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris RAL 7011 (PA600M). Cubeta apoyada en estructura de tubo de Ø40 mm con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de Ø12 mm para su fijación en el suelo. Anclaje recomendado: Mediante cuatro pernos de expansión de M8. Opcional: Acero inoxidable pulido brillante (PA600MI).

Corbeille basculante en acier perforé à motifs triangulaires traité avec Ferrus, un procédé qui protège le fer et garantit une résistance optimale à la corrosion. Couche primaire époxy et peinture poudre polyester de couleur gris RAL 7011 (PA600M). Corbeille qui repose sur une structure en tube de Ø 40 mm avec base d'ancrage et plats rectangulaires munis de deux trous de Ø 12 mm pour être fixée au sol. Ancrage recommandé : Par quatre boulons à expansion M8. En option : Acier inoxydable poli brillant (PA600MI).

Stainless steel tipping bin with triangular holes, treated with Ferrus, a protective process for iron that guarantees high resistance to corrosion. Epoxy primer and grey RAL 7011 polyester powder coating paint (PA600M). Bin supported on a Ø40 mm tube structure with an anchor base and rectangular bars with two Ø12 mm holes for fixing to the ground. Recommended anchoring: Four M8 expansion bolts. Optional: Shiny, polished stainless steel (PA600MI).



Hospitalet

H214



Opcional / En option / Optional / Opcional

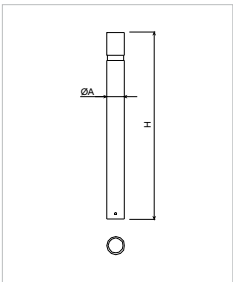


H214FC H214E/1 H214 H214-2 H214-4 H214PMR

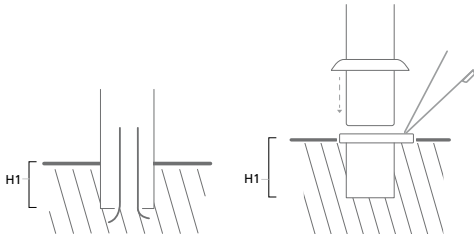
Variantes / Variantes / Alternatives / Variações



H214M/1 H214P H214PS



Ref.	Ø A	B	H	H1
H214	95	-	1000	-
H214M/1	95		1005	135
H214P	95		810	
H214PS	95	76	980	185
H214-2	95 mm	-	1200 mm	-
H214-4	95 mm	-	1400 mm	-
H214PMR	95 mm	-	1400 mm	-
H214E/1	95 mm	120 mm	970 mm	170 mm



Acero zincado con anillo de acero inoxidable. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro forja. Instalación: Base empotrable y varillas de rea con hormigón. Opcional: Con base extraíble (H214M/1)..

Acier zingué avec un anneau en acier inoxydable. Couche primaire époxy et thermolaquage polyester noir de forge. Installation : Base à encastrer et tiges filetées avec béton. En option : avec base amovible (H214M/1).

Made of metal and a stainless steel ring with epoxy primer coating and black wrought iron coloured polyester powder coated finish. Fitting: Embeddable base and bars with concrete. Optional: Removable (H214M/1).

Aço com anel de aço inoxidável com impressão epóxi e pintura poliéster em pó de cor preto forja. Instalação: Base e varetas com cimento podem ser construídas no solo. Opcional: Com base extraível (H214M/1).

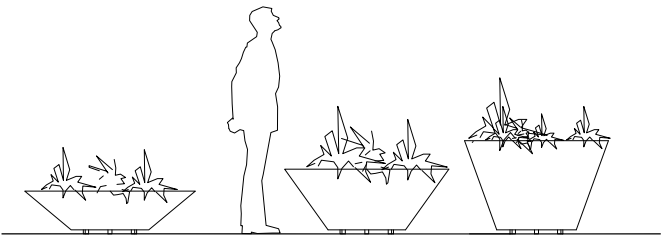




CARACTERISTICAS

MATERIAL	chapa acero zincado (e: 6mm)	MATERIAL	zincated steel sheet (e: 6mm)
COLOR	pintado efecto cor-ten	COLOUR	"cort-ten effect" powder
COLOC.	apoyado sin andaje	FIXING	free-standing
PESO	110kg	WEIGHT	110kg
CAPACIDAD	405 litros	CAPACITY	405 litres

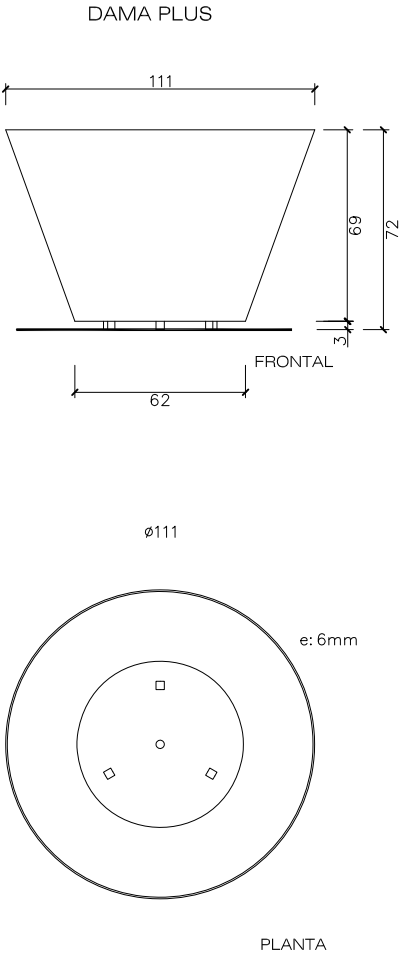
DISEÑO / DESIGN Andreu Arriola / Carme Fiol



ESCALA 0 CM  50 CM



GEOMETRIA



C-250

HORMIGONABLE PLUS / BETONNABLE PLUS / CONCRETEABLE PLUS

THH34



Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabriqu   en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron. Manufactured to EN-124

Hendidura para facilitar su apertura

Fente pour faciliter son ouverture

Finger grips for easy removal



Revestida con pintura negra

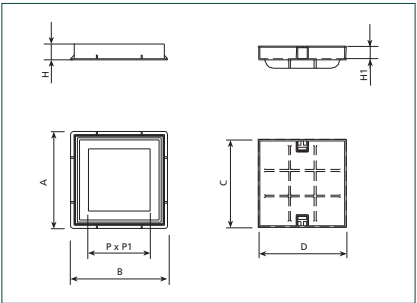
Rev  tement avec peinture bitumineuse

Black paint coating

Marco hidráulico

Cadre hydraulique

Hydraulic frame



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	AxB	H	H1	CxD	PxP1	UN.
THH34	C-250	525 x 525	105	80	��475	400 X 400	36
THH44	C-250	625 x 625	105	80	��575	500 X 500	24
THH54	C-250	725 x 725	105	80	670 X 670	600 X 600	16

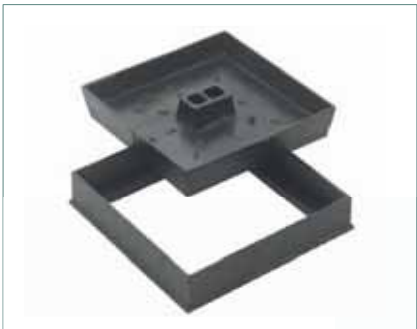
B-125

HIDRÁULICA HORMIGONABLE / HYDRAULIQUE BETONNABLE /

CONCRETEABLE HYDRAULIC



THH30



Marco hidráulico con hendidura para facilitar su apertura

Cadre hydraulique avec fente pour faciliter son ouverture

Hydraulic frame with finger grips for easy removal

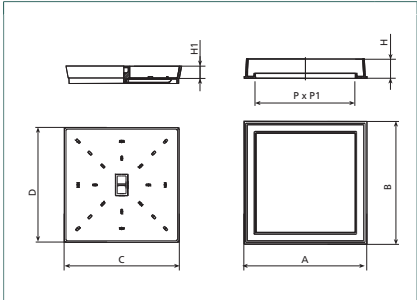
Realizada en fundición dúctil, cumple las prescripciones de la norma europea EN-124

Fabrizué en fonte ductile, conformément aux prescriptions de la norme européenne EN-124

Made of ductil iron. Manufactured to EN-124

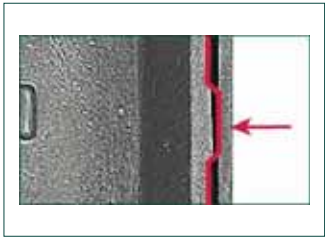


Revestida con pintura negra
 Revêtement avec peinture bitumineuse
 Black paint coating



Cuatro topes de ajuste
 Quatre butées de réglage
 Four adjustment stoppers

REF.		CLASE / CLASSE / CLASS	AxB	H	H1	CxD	PxP1	UN.
THH30	BVQI	B-125	325 X 325	65	40	295 X 295	240 X 240	100
THH40	BVQI	B-125	410 X 410	65	40	385 X 385	330 X 330	60
THH50	BVQI	B-125	500 X 500	65	40	465 X 465	415 X 415	60
THH60	BVQI	B-125	605 X 605	65	40	580 X 580	525 X 525	30



CANALES DE POLIPROPILENO / CANIVEAUX EN POLYPROPYLENE /
POLYPROPYLENE CHANNELS



D-400

Reja de fundición dúctil
Grille en fonte ductile
Ductile iron grate

Sistema fijación canal + reja

Système de fixation caniveau
+ grille

Channel + grate fixing system



CPRF110.

Fondo arqueado permitiendo un mejor relleno del
hormigón

Fond arqué qui permet de mieux remplir le béton

Curved bottom for better concrete infill

Nervios de refuerzo para la repartición de las car-
gas verticales

Nervures de renforcement pour distribuer les char-
ges verticales

Reinforcing ribs to spread vertical loads

Obturador DP110/DP200/
DP300

Obturateur DP110/DP200/
DP300

DP110/DP200/DP300 seal



FÁCIL INSTALACIÓN / INSTALLATION FACILE / EASY INSTALLATION



Colocar canal con reja
Mettre en place le caniveau avec
grille
Fitting channel with grate



Encajar canal con canal
Emboîter caniveau avec caniveau
Fitting channel with channel



Colocar obturador en el extremo
del canal
Placer l'obturateur à l'extrémité du
caniveau
Fitting seal at the end of the chan-
nel



Hormigonear
Bétonner
Cementing

CANALES DE POLIPROPILENO / CANIVEAUX EN POLYPROPYLENE / POLYPROPYLENE CHANNELS

A-15

Reja galvanizada
Grille galvanisée
Galvanised grate



CPRG110

C-250

Reja de fundición dúctil
Grille en fonte ductile
Ductile iron grate



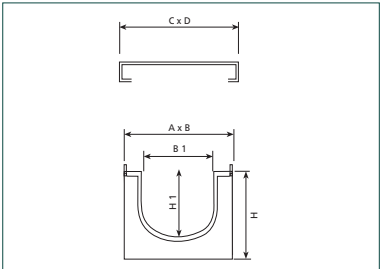
CPRF200

C-250

Reja de fundición dúctil
Grille en fonte ductile
Ductile iron grate



CPRF300



REF.	CLASE / CLASSE / CLASS	AxB	H	B1xH1	CxDxHR	SUP. ABS - DM2 / SURFACE ABSORP. DM2 / WATERWAY AREA DM2	Ø DE SALIDA / SORTIE / EXIT	UN.
CPRG110	A-15	1000 x 140	110	100 x 95	1000 x 125	3	2 x ø63/1 x ø75	63
CPRF110.	D-400	1000x140	110	100 x 95	(2ud.) 500 x 125	5,5	2 x ø63/1 x ø75	63
CPRF200	C-250	750 x 215	190	150 x 140	750 x 200	7	2 v. x ø160/ø110 - 2 l. x ø110	30
CPRF300	C-250	750 x 315	220	250 x 165	750 x 300	10	2 v. x ø160/ø110-2 l. x ø110	16



desactivador h

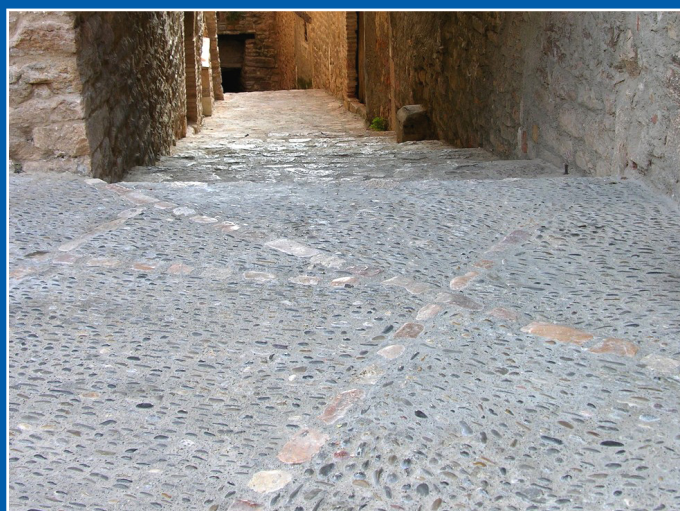
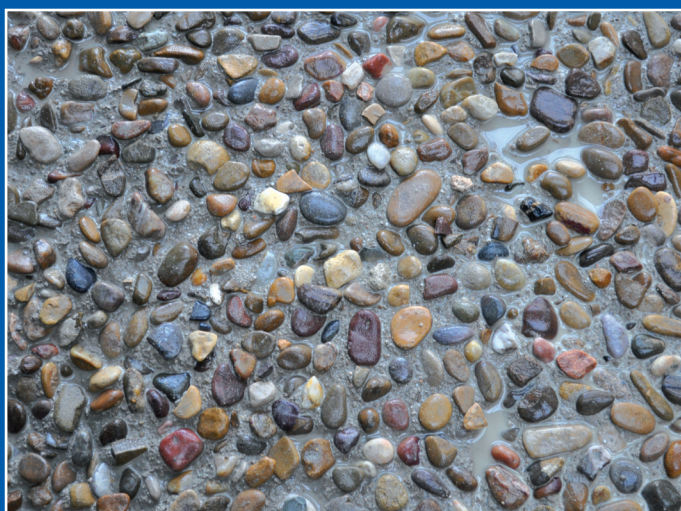
RETARDANTE SUPERFICIAL PARA LA CONFECCIÓN DE PAVIMENTOS CON ÁRIDO VISTO

Desactivador superficial de fraguado para morteros y hormigones.

APLICACIONES

Producto especialmente diseñado para:

- En acabados estéticos:
Lograr un efecto decorativo dejando expuesto el árido en pavimentos de hormigón.
- En rehabilitación de soportes:
Producir superficies con adherencia óptima para su posterior recrecido.



TQ desactivador h

RETARDANTE SUPERFICIAL PARA LA CONFECCIÓN DE PAVIMENTOS CON ÁRIDO VISTO

FICHA TÉCNICA

• Densidad, a 20°C	1,11 + 0.02 gr/cm ³
• pH, a 20°C	10 + 2
• Color	Azulado
• Viscosidad, 20° Brookfield Sp00/100rpm	< 25 cps
• Contenido en cloruros	< 0,1%

PROPIEDADES

- Fácil aplicación (pulverización).
- No tóxico.
- No inflamable.
- No altera la coloración final del hormigón.
- Acabados de gran calidad estética.
- Listo al uso.
- Producto con tinte azul para fácil identificación de la zona tratada.

MODO DE EMPLEO

1. Una vez vertido el hormigón dejamos transcurrir entre 20 y 30 minutos para que éste haya perdido la consistencia suficiente y así evitar el lavado del producto.
2. Pulverizamos con **TQ DESACTIVADOR H**, con pulverizador a baja presión TQ PULVERIZADOR 2, 8 o 12, dejando una película uniforme cubriendo la totalidad de la superficie a tratar evitando charcos y sobre saturación.
3. Una vez ha fraguado la capa inferior, aproximadamente 24 horas, eliminamos mediante agua a presión (TQ HIDROLIMPIADORA TQLP 110) o cepillo la capa superficial aún fresca, obtendremos de este modo un acabado con árido visto.

El tiempo de transcurso antes del lavado dependerá de las condiciones atmosféricas del lugar de aplicación y la época del año (entre 18 y 24 horas).

RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado de **TQ DESACTIVADOR H** es de 200 a 300 gr/m², este consumo está en función de la capa a retardar (profundidad), tamaño del árido y rugosidad del soporte.
Con el rendimiento indicado desactivaremos entre los 3 y 5 mm superficiales, utilizando áridos entre 6 y 12 mm.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

TQ DESACTIVADOR H se presenta en envases homologados de acuerdo con las directrices de la UE para el envasado y almacenaje de productos químicos.

El producto debe almacenarse en lugar fresco y seco, protegido de las temperaturas extremas.

PRECAUCIONES DE USO

No presenta ninguna precaución de uso específica, más que las que tenga la zona propia de trabajo. Utilizar indumentaria, gafas y guantes de protección adecuados. Respetar las indicaciones de la ficha de seguridad.

Esta ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los consumos y dosificaciones que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que pueden sufrir variación debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

No serán de nuestra responsabilidad otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas. La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición. Debe consultarse con nuestro departamento técnico cualquier duda o aplicación adicional no prevista en la ficha técnica.

Garantizamos nuestros productos en caso de defectos en la calidad de fabricación de los mismos, siendo de nuestra responsabilidad tan sólo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada. Respetar el modo de empleo temperatura mín. de aplicación + 5°C.
Esta ficha fue establecida y corregida el 1.2.2010



ACTIVADOR DE ÓXIDO

APLICACIONES

- Creación de capas de pintura (pátinas) oxidadas con acabado decorativo.
- Oxidación controlada de metales y superficies ferrosas.
- Decoración de verjas, vallas y otros elementos metálicos.
- Aplicable tanto en interiores como en exteriores.

PROPIEDADES

- Oxidación rápida y enérgica del soporte.
- Control sobre la zona a oxidar.
- Fácil aplicación con brocha, esponja o pulverización.
- Capacidad oxidante con fines decorativos.
- Película continua de óxido de hierro permeable al oxígeno y al dióxido de carbono atmosférico.
- Recubierto con TQ SOP MARINO / TQ SOP MARINO W proporciona un aspecto envejecido satinado.

MODO DE EMPLEO

1. Soporte: desengrasar el soporte con TQ DESCANET DS si presenta restos de calamina o manchas y lijar el soporte hasta dejar el aspecto característico de metal pulido con TQ LIJA LAMINADA. Proteger las superficies que no se vayan a tratar, especialmente las superficies metálicas.
2. Aplicación: aplicar **TQ OXITEC** mediante brocha, esponja o pulverizador en dos o tres capas, en intervalos de 30 a 40 minutos. Pasadas 2 horas, el oxidado será uniforme. Dejar actuar un mínimo de 24 horas y enjuagar con abundante agua para eliminar los restos de **TQ OXITEC**.
3. Acabado: pasadas 24 horas y con el soporte seco, verificar que no existe óxido desprendible y aplicar TQ SOP MARINO para proteger la capa de óxido de los agentes atmosféricos y crear un acabado de alta decoración con aspecto envejecido satinado.
4. Limpieza: los restos de **TQ OXITEC** pueden eliminarse de las herramientas empleadas con agua y jabón.

RENDIMIENTO

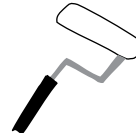
Con un litro de **TQ OXITEC** y en función del grado de rugosidad y limpieza del soporte, se pueden realizar de 12 a 13 m² por kg de producto. Para una aplicación de 3 capas de producto, el rendimiento será de 4 m² por kilo de producto.



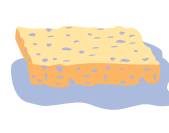
BROCHA



RODILLO



ESPONJA





COLORANTE QUÍMICO PARA HORMIGÓN CURADO Y REVESTIMIENTOS CEMENTOSOS

APLICACIONES

- Envejecimiento decorativo de hormigón nuevo impreso o pulido.
- Restauración en hormigón viejo con acabado estético.
- Acabados rústicos en urbanizaciones y casas rurales.
- Decoración de pavimentos, paredes y muros.
- Acabados decorativos en exteriores: aceras, chalets, paseos, etc.

PROPIEDADES

- El color se integra en la superficie sin alterar las propiedades de dureza, porosidad o textura.
- No se fisuran ni desconcha: el color se desgasta en la medida que lo hace el hormigón.
- Amplias posibilidades de combinación y diseño (según dilución y modo de aplicación).
- Mayor duración que una pintura acrílica normal.
- Rápida ejecución de acabado estético.

MODO DE EMPLEO

1. **Soporte:** el hormigón debe estar curado por completo (28 días), limpio, firme, libre de restos de ceras, líquidos de curado, pinturas, desmoldeantes o desencofrantes. Proteger las zonas que no se han de tratar y comprobar que el soporte es absorbente.
2. **Aplicación:** agitar el envase regularmente durante la aplicación. Realizar una primera mano con brocha o esponja realizando movimientos circulares o bien aplicar con rodillo o pulverizador según el acabado que se pretenda conseguir.
3. Para obtener tonalidades más intensas aplicar el producto sin diluir y saturando el soporte. El producto puede diluirse entre un 10 y un 15 % con agua para obtener tonalidades más claras. Cuando esté seco (máximo 24 horas), limpiar con agua.
4. Aplicar una segunda mano pasadas de 6 a 8 horas si se desea aumentar la intensidad de la coloración. Cuando esté seco, enjuagar de nuevo con agua. Repetir el proceso hasta conseguir la tonalidad deseada.
5. **Sellado:** pasados cuatro días puede procederse a proteger el soporte con TQ SOP MARINO / TQ SOP MARINO W o TQ EPOXOL W INCOLORO en exteriores o con TQ SOP 1 TONO en interiores.

RENDIMIENTO

TQ SOP OXID tiene un rendimiento de 10 a 12 metros cuadrados por litro y capa de producto, siempre en función de la absorción del soporte. Para una aplicación a dos manos sobre hormigón nuevo, el consumo será de aproximadamente 200 gramos por metro cuadrado.



BROCHA



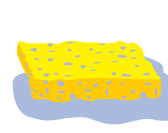
OXIDO



RODILLO



ESPONJA



PULVERIZADOR





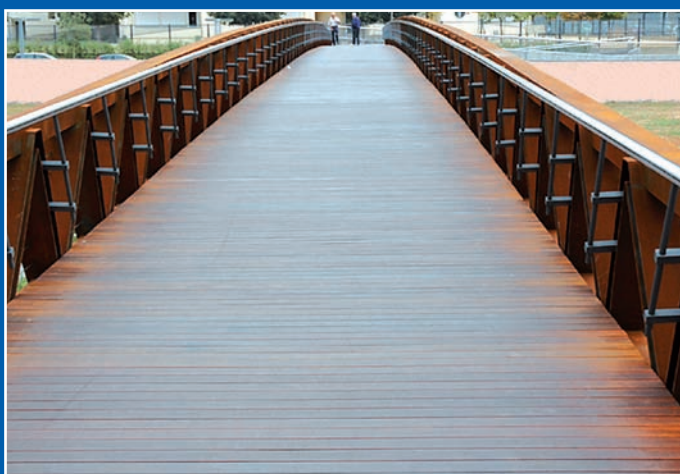
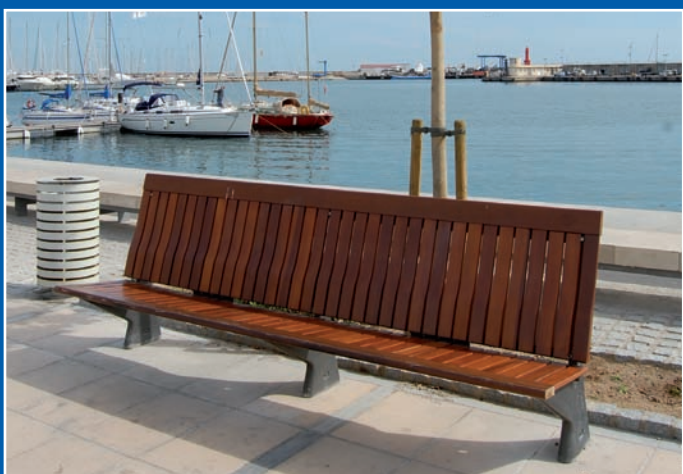
sop marino W

BARNIZ PROTECTOR EN DISPERSIÓN ACUOSA

Barniz incoloro a base de poliuretano alifático en dispersión acuosa para la protección de un amplio abanico de soportes tanto interiores como exteriores.

APLICACIONES

- Acabado de superficies oxidadas con TQ OXITEC, proporcionando un aspecto envejecido satinado.
- Barnizado de madera.
- Decoración de verjas, vallas y otros elementos metálicos, previamente imprimados.
- Protección y recubrimiento de un amplio rango de soportes.
- Aplicable tanto en interiores como en exteriores.



TQ sop marino W

BARNIZ PROTECTOR EN DISPERSIÓN ACUOSA

FICHA TÉCNICA

• Densidad	1,03 ± 0,05 g/cm ³
• Composición	Copolímeros en dispersión acuosa
• Diluyente	Agua
• pH	2,5 ± 0,5
• Contenido en sólidos	33 % ± 5
• Viscosidad (Copa Ford nº 4)	60 segundos
• Contenido en Orgánicos Volátiles	80 g/L
• Adherencia sobre hormigón	2,5 ± 0,5 MPa
• Elongación a ruptura	90 – 110 %
• Tiempo de secado al tacto	2 horas

PROPIEDADES

- Película de poliuretano alifático de gran flexibilidad.
- Buena resistencia al rayado.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Efecto hidrófugo y óleo repelente.
- Adherencia sobre multitud de soportes.
- Buena elasticidad.
- Contiene inhibidores de corrosión que bloquean la degradación progresiva del metal en soportes tratados con TQ OXITEC.

MODO DE EMPLEO

1. Soporte: la superficie deberá estar limpia, desengrasada y el material deberá ser uniforme. Realizar una prueba previa antes de una nueva aplicación. En caso de madera, lijar antes de aplicar.
2. Aplicación: diluir la primera mano un 25 % con agua sobre soportes porosos o absorbentes y aplicar el resto de manos sin diluir. En soportes no porosos, aplicar puro. En tiempo caluroso añadir hasta un 5 % de agua.
3. Cuando se aplique en interiores, realizar 2 manos con **TQ SOP MARINO W**. Realizar 3 manos si la aplicación es al exterior. Esperar un mínimo de 4 horas entre manos y un máximo de 48 horas. Aplicable mediante brocha, rodillo o airless.
4. Para realizar el acabado en soportes tratados con TQ OXITEC, realizar un lavado con agua y estropajo a fin de eliminar cualquier resto de oxidante y aplicar una primera mano de **TQ SOP MARINO W** diluida un 5 % con agua. Pasadas 4 horas aplicar una segunda mano sin diluir. Aplicar una tercera mano si la aplicación queda al exterior.
5. Limpieza: los restos de **TQ SOP MARINO W** pueden eliminarse de las herramientas empleadas con agua inmediatamente después de su uso. Una vez seco retirar mecánicamente.

RENDIMIENTO

Con un litro de **TQ SOP MARINO W** y en función del grado de rugosidad y absorción del soporte, se pueden realizar de 7 a 9 m² por capa de producto.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

TQ SOP MARINO W se presenta en envases herméticos homologados de acuerdo con las directrices de la UE para el envasado y almacenaje de productos químicos. El producto debe almacenarse entre +5 °C y +30 °C, en lugar fresco y seco. Proteger de la exposición solar intensa.

INCOLORO



Esta ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los consumos y dosificaciones que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que pueden sufrir variación debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

No serán de nuestra responsabilidad otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas. La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición. Debe consultarse con nuestro departamento técnico cualquier duda o aplicación adicional no prevista en la ficha técnica.

Garantizamos nuestros productos en caso de defectos en la calidad de fabricación de los mismos, siendo de nuestra responsabilidad tan sólo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada. Respetar el modo de empleo temperatura mín. de aplicación + 5 °C. Esta ficha fue establecida y corregida el 2.12.2008