

P287.23

Projecte de reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva

AJUNTAMENT DE VILOPRIU

Zona Esportiva, s/n
Vilopriu 17466 (GIRONA)

AD-HOC ARQUITECTES SCP

Octubre 2023



www.adhocarquitectes.com

ADHOC
Arquitectes

I. MEMÒRIA TÈCNICA

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

III. PRESSUPOST

I. MEMÒRIA TÈCNICA

Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva

Jaume Carulla | Néstor Mayorgas

ADHOC
Arquitectes

MD. MEMÒRIA TÉCNICA

MD 1 Objecte del projecte

El projecte pretén donar resposta a la comanda efectuada per l'Ajuntament de Vilopriu, per a la reforma d'instal·lacions i reducció del vas de la piscina municipal gran del municipi de Vilopriu.

MD 2 Antecedents

MD 2.1 Requisits normatius

Pel que fa a les seves prestacions l'edifici compleix els requisits bàsics de qualitat establerts per la Llei d'Ordenació d'Edificació (LOE llei 38/1999) i desenvolupats principalment pel Codi Tècnic de l'Edificació CTE 2019, i la **Normativa vigent a l'any de la seva construcció**. Igualment es dona compliment a la resta de normativa tècnica, d'àmbit estatal, autonòmic i municipal que li sigui d'aplicació.

Informació catastral, planejament vigent, normativa urbanística, ordenances i servituds

A continuació es detallen les dades cadastrals i urbanístiques de l'àmbit.

FITXES DE LA PARCEL·LA CADASTRAL DEL RECINTE DE LA PISCINA MUNICIPAL

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Referencia catastral	17247A008000390000MX  
Localización	Polígono 8 Parcela 39 VILOPRIU. VILOPRIU (GIRONA)
Clase	Rústico
Uso principal	Agrario

PARCELA CADASTRAL



Localización	Polígono 8 Parcela 39 VILOPRIU. VILOPRIU (GIRONA)
Superficie gráfica	33.317 m ²

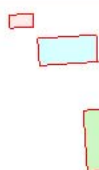
CULTIVO

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	Intensidad Productiva	Superficie m ²
a	F- Frutales seco	00	2.839
b	MM Pinar maderable	00	2.718
c	MM Pinar maderable	00	4.596
d	MM Pinar maderable	00	23.164

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Referencia catastral	000500100DG96B0001SP  
Localización	DS AFUERAS 13 17466 VILOPRIU (GIRONA)
Clase	Urbano
Uso principal	Deportivo
Superficie construida 	868 m ²
Año construcción	1985

PARCELA CATASTRAL



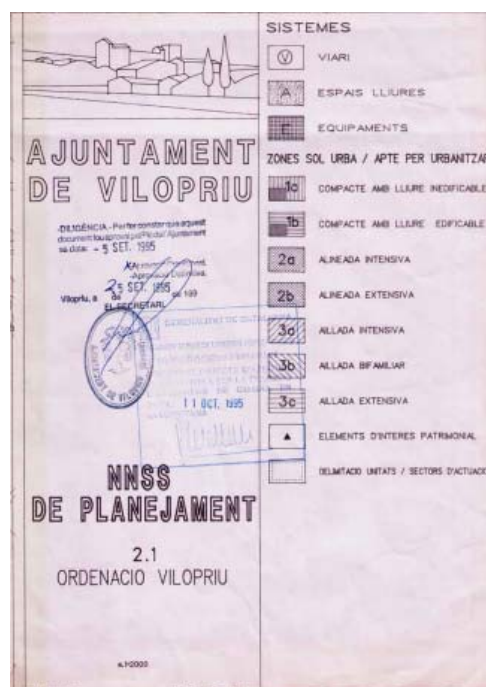
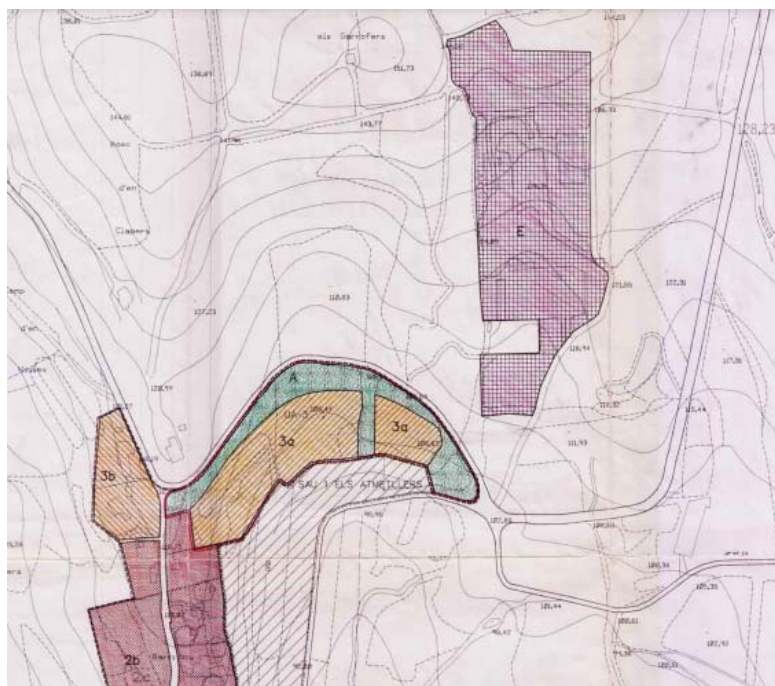
Parcela construida sin división horizontal

Localización DS AFUERAS 13
VILOPRIU (GIRONA)Superficie gráfica 868 m²

CONSTRUCCIÓN

Uso principal	Escala	Planta	Puerta	Superficie m ²	Tipo Reforma	Fecha Reforma
DEPORTIVO		BJ	01	444		
DEPORTIVO		BJ	BJ	354		
ALMACEN		BJ	BJ	70		

El recinte de la piscina municipal, ubicat fora del nucli urbà i rodejat d'espais lliures, està integrat al sistema d'equipaments E (Equipaments) dins de la revisió-adaptació de les Normes Subsidiàries de planejament del municipi de Vilopriu amb aprovació definitiva al 28 de febrer del 1996.



La proposta preveu l'execució de les obres de manteniment i conservació de la piscina municipal, sense que això comporti cap modificació de la ordenació existent.

MD 2.2 Condicions de l'emplaçament i de l'entorn físic

El municipi, està ubicat a la comarca del Baix Empordà.

Es tracta d'un solar emplaçat fora del nucli urbà, rodejats d'espais no urbanitzables. Actualment hi ha una piscina de 25x12,5 m, i una piscina petita de forma rectangular. A part de les piscines, a l'interior de la parcel·la, hi ha algunes construccions que donen servei a les esmentades piscines, així com un bar-restaurant. El solar té de forma sensiblement irregular i disposa d'una superfície de 33.317 m², segons dades cadastrals.

L'accés principal a la parcel·la es produeix des d'un trencant de la GI-631 que condueix directament al recinte de la piscina. Les piscines se situen en la part alta de la parcel·la, aproximadament sobre la cota 134 per sobre del nivell del mar.

MD 2.3 Justificació de no necessitat de control arqueològic al moviment de terres

La parcel·la on es desenvolupa el nostre projecte no requereix de control arqueològic durant les tasques de moviment de terres o rebaix de fonamentació.

MD 3 Descripció del projecte

MD 3.1 Descripció general

L'objectiu de la proposta consisteix en reformar la piscina gran municipal existent al municipi de Vilopriu i sobre les seves instal·lacions al local tècnic.

A la piscina gran es duran diverses actuacions a l'interior del vas: es realitzarà un recrescut per disminuir la seva fondària, es modificarà la ubicació de les seves escales, es canviarà el revestiment interior i es canviarà parcialment el coronament per poder adaptar les seves instal·lacions. Al local tècnic de la mateixa es duen a terme diverses actuacions per millorar el sistema de funcionament hidràulic i químic.

La piscina gran té unes dimensions de 25,00 x 12,5m, actualment amb una fondària de fins a 2,60m. Es proposa reduir fondària fins arribar a un màxim de 1,60cm totals. Les escales s'ubiquen de tal forma que no disten més de 15m entre elles, per tal que no sobresurtin del pla de la paret del vas es modifica lleugerament el perímetre de la piscina.

El local tècnic s'emplaça soterrat respecte al nivell de la piscina, al centre del seu costat sud, el seu sostre es part de les terrasses de la zona de piscines. Dins aquest local tècnic es duen a terme diverses actuacions.

La piscina gran funciona amb skimmers, es milloren els equipaments i la instal·lació hidràulica de la piscina mateixa.

Els únics treballs que es realitzaran fora del vas son la col·locació de les escales metàl·liques, la substitució parcial del coronament per poder canviar i afegir skimmers i la reparació de les zones del paviment que hagin estat repicades per poder passar noves instal·lacions.

MD 3.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística

Actualment, resulten d'aplicació: primer, la llei estatal 8/2007, de 28 de maig, de sòl, que regula les condicions que fan referència al règim del sòl; segon, d'acord amb les competències urbanístiques de Catalunya, resulta d'aplicació la LLEI 3/2012, del 22 de febrer, pel qual s'aprova la modificació del Text Refós de la Llei d'Urbanisme, aprovat pel decret legislatiu 1/2010.. Tanmateix resulta d'aplicació el Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme. Per últim a nivell autonòmic resulta d'aplicació la recent Llei de mesures urgents en matèria urbanística, recollida en el Decret Llei 1/2007, de 16 d'octubre.

Aquestes noves lleis que venen a substituir les anteriors legislacions urbanístiques catalanes, disposen que els planejaments urbanístics generals vigents en el moment de l'entrada en vigor de la Llei s'hi ha d'adaptar en el supòsit que es faci la revisió del seu Pla de planejament.

Actualment, el municipi es troba regulat urbanísticament pels paràmetres establerts a la revisió-adaptació de les Normes Subsidiàries de planejament del municipi de Vilopriu amb aprovació definitiva al 28 de febrer del 1996.

MD 3.3 Descripció de l'edifici, programa funcional, descripció general dels sistemes

Enderrocs i moviments de terres

No es realitzaran enderrocs de gran envergadura. Tan sols es realitzaran petits repicats per poder passar les noves instal·lacions tal com s'indica a projecte.

També es retiraran diversos elements de la hidràulica de la piscina així com la làmina armada i les peces de coronament en mal estat.

Sistema estructural

No es modifica l'estructura de suport de la piscina actual.

Es desconeix com està realitzat el vas actual, tampoc es tenen dades de la base de suport.

Degut a això s'ha plantejat realitzar un reblert amb argila expandida de cares a mantenir l'estat de càrregues el més similar possible a l'estat de càrregues actuals. L'argila expandida té un pes inferior al de l'aigua que es substitueix, per contrapartida la nova llosa que es realitzarà i que anirà ancorada al vas existent té un pes superior.

Aforament

No es modifica l'aforament de la zona de piscines.

Control d'accés i gestió del recinte

No es modifica l'accés ni la gestió de la zona de piscines.

Pendents

Les pendents al fons del vas són necessàries pel buidatge. La proposta contempla una pendent aproximada d'entre el 2 i el 7% amb aquesta funció, segons es recull als plànols del projecte. La normativa contempla per a les zones recreatives o polivalents fins a un 10% per a profunditats inferiors a 1,40 m i fins a un 35% per a la resta.

Revestiments

Es retirarà parcialment el coronament de la piscina gran ja que es canvien els skimmers existents i s'afegeixen nous skimmers en un dels seus laterals. Es col·locarà un coronament de les mateixes característiques a l'existent en aquestes zones. També es reconstruiran les zones de paviment afectades per el repicat dels skimmers.

Es canvia el revestiment de la piscina gran. La solució proposada és una làmina armada d'1,8mm de PVC amb un geotèxtil previ a la col·locació d'aquesta. Aquesta làmina ha de tenir grau d'antilliscament classe C3 a les superfícies planes i ha de ser d'un color clar.

Embornals

Els embornals pel buidatge-recirculació de la piscina han d'estar adequadament protegits mitjançant reixes de seguretat que no puguin ser retirades i impedeixin l'atrapament dels usuaris. Així mateix, han de disposar de sistemes antiremolí. Es col·loquen 2 nous embornals antiremolí a la piscina. També es realitza un desguàs per evacuar l'aigua que pugui quedar estancada al fons del vas existent.

El buidatge continuarà utilitzant el sistema de desguàs actual.

Vasos

La dimensió del vas actual és de 313,10m², aquesta es veu reduïda lleugerament a 311,40m² degut a la modificació de la posició de les escales i el perímetre pròxim a les mateixes per tal que aquestes no sobresurtin del pla de paret. També es modifica la fondària del vas.

Escales

Es retiren les escales existents, esta tapen els encaixos de les mateixes i es col·loquen noves escales a altres punts de les piscines. Es modifica lleugerament el perímetre de la piscina perquè aquestes no sobresurtin del pla de la paret del vas.

Arribaran a una profunditat sota l'aigua d'1m com a mínim o bé 30cm per sobre del fons del vas.

Platges

No es modifiquen les platges existents a les instal·lacions.

Dutxes

No es modifiquen les dutxes existents a les instal·lacions.

Salvavides

Es disposarà de salvavides, segons normativa, situats al llarg de la zona de platja de la piscina de forma equidistant, penjats en suport. Disposaran d'una corda no inferior a 10,00m. S'utilitzaran els salvavides existents, en cas de estar en mal estat o mancar-ne s'hauran d'aportar-ne de nous.

Zona d'estança

No s'actua sobre les zones d'estança.

Local tècnic

No es modifica el local tècnic existent.

Per tal de donar compliment a la normativa vigent, la farmaciola i el material de manteniment de la piscina (neteja fons, mànega, etc.) s'emplaçaran a l'interior del local tècnic.

Socorrista

Segons normativa, aquest equipament requereix del servei de salvament i socorrisme.

Accessibilitat

Es millora l'accessibilitat modificant el número i posició de les escales de la piscina gran.

Sistema d'instal·lacions

S'utilitzen les infraestructures existents dels serveis d'aigua, electricitat i clavegueram.

Superfícies

Superfície útil interior piscina gran (actual): 313,10 m²

Superfície útil interior piscina gran (projecte): 311,40 m²

MD 3.4 Termini d'execució i classificació del contractista

Termini d'execució

El termini d'execució està previst que sigui de 4 mesos, a comptar des de la data de formalització de l'acta de comprovació de replanteig, si abans ha estat notificada l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el Treball elaborat per l'adjudicatari, o de l'acta d'inici d'obres.

Classificació del contractista

La classificació dels empresarial només és exigible e els contractes d'obres amb un valor estimat igual o superior a 500.000 euros.

En els contractes d'obres amb un valor estimat inferior a 500.000 euros i en els contractes de serveis no és exigible la classificació empresarial. No obstant això, l'empresari pot acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la classificació o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits a la licitació, de conformitat amb l'article 90 de la LCSP.

MD 4. Requisits a complimentar

Els elements projectats objecte de la reforma del present projecte executiu, proporcionaran unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta la resta de normativa d'aplicació.

Castell-Platja d'Aro, octubre de 2023

Jaume Carulla Pardo

Néstor Mayorgas Coca



Arquitecte
col. 68267



Arquitecte
col. 63759

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus
quantitats
codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA		
Situació:	Zona esportiva, s/n	17466	
Municipi :	Vilopriu	Comarca :	Alt Empordà

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER		Pes		Volum			
Ordre MAM/304/2002							
grava i sorra compacta		15,00		7,50			
grava i sorra solta		0,00		0,00			
argiles		0,00		0,00			
terra vegetal		0,00		0,00			
pedraplè		0,00		0,00			
terres contaminades		0,00		0,00			
altres		0,00		0,00			
totals d'excavació		15,00 t		7,50 m ³			
Destí de les terres i materials d'excavació							
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador		no es considera residu:			és residu:		
		reutilització			a l'abocador		
		mateixa obra		altra obra			
		SI		NO		SI	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER		Pes/m ²	Pes	Volum aparent/m ²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m ²)	(tones)	(m ³ /m ²)	(m ³)
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres:		-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	0,00 t	0,7544	0,00 m ³

Residus de construcció

Codificació re:		Pes/m ²	Pes	Volum aparent/m ²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2		(tones/m ²)	(tones)	(m ³ /m ²)	(m ³)
sobrants d'execució		0,0500	6,7098	0,0896	6,9977
obra de fàbrica	170102	0,0150	2,8620	0,0407	3,1797
formigó	170101	0,0320	2,8488	0,0261	2,0352
petris	170107	0,0020	0,6141	0,0118	0,9219
guixos	170802	0,0039	0,3068	0,0097	0,7594
altres		0,0010	0,0781	0,0013	0,1016
embalatges		0,0380	0,3334	0,0285	2,2289
fustes	170201	0,0285	0,0943	0,0045	0,3516
plàstics	170203	0,0061	0,1234	0,0104	0,8086
paper i cartró	170904	0,0030	0,0648	0,0119	0,9281
metalls	170407	0,0004	0,0508	0,0018	0,1406
totals de construcció			7,04 t		9,23 m ³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus			
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren			si
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.			si
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres			-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus			-
5.-			-
6.-			-
OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents			
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes			-
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització			-
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures			-
4.-			-
5.-			-
6.-			-
ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES			
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t		0,00 m³
altres :	0,00 t		0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t		0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	Reutilització (m³)		Terres per a l'abocador
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m³)
grava i sorra compacta	9,0	0,00	9,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedrapie	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	9,0	0,00	9,00	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	2,85	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	2,86	no	inert
Metalls	2	0,05	no	no especial
Fusta	1	0,09	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,06	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,06	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desinfectants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrüa i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

	R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenidor per Formigó	no si
	Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)	no si
No especials	Contenidor per Metalls	no no
	Contenidor per Fustes	no no
	Contenidor per Plàstics	no no
	Contenidor per Vidre	no no
	Contenidor per Paper i cartró	no no
Especials	Contenidor per Guixos i altres no especials	no no
	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si si

* A la cel·la projecte apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat				-	
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització				-	
Dipòsit autoritzat de terres, enderrocs i runes de la construcció				-	
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu					
tipus de residu		gestor		adreça	codi del gestor
Runes de l'obra		Per determinar			

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
Construcció	m³ (+35%)			runa neta 4,00 €/m³	runa bruta 15,00 €/m³
Formigó	2,75	32,97	13,74	10,99	-
Maons i ceràmics	4,29	51,51	21,46	17,17	-
Petris barrejats	1,24	-	6,22	-	18,67
Metalls	0,19	-	0,95	-	2,85
Fusta	0,47	-	2,37	-	7,12
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	1,09	-	5,46	-	16,37
Paper i cartró	1,25	-	6,26	-	18,79
Guixos i no especials	1,16	-	5,81	-	17,43
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Peril·losos Especials	0,00	0,00			0,00
	12,46	84,48	100,00	28,16	81,24

Elements Auxiliars

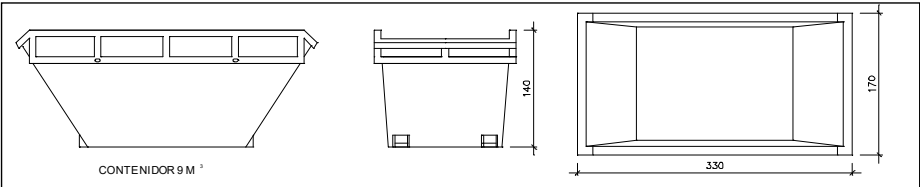
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 293,88 €

El volum dels residus és de : 12,46 m³

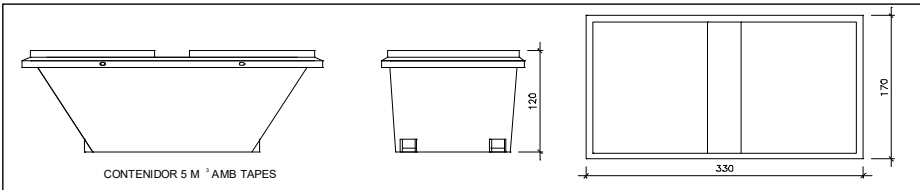
El pressupost de la gestió de residus és de : 293,88 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



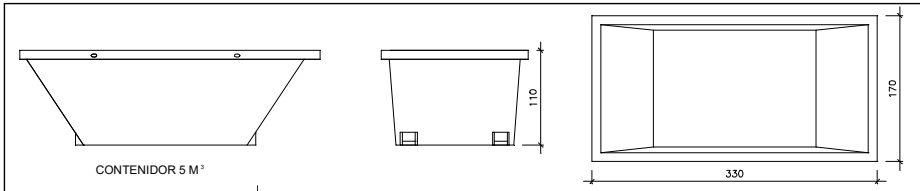
Contenedor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats	-
---------	---



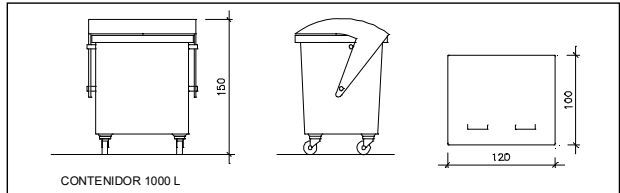
Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats	-
---------	---



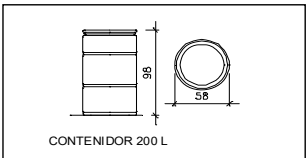
Contenedor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	-
---------	---



Contenedor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats	-
---------	---



Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats	-
---------	---

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació
dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	15,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	7,04 T	0,00 %	7,04 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	7,04 T	11 euros/T	77,44 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS		7,0 Tones	
		Total dipòsit *** 150,00 euros	

* Es recorda que les terres i pedres d'excavació que es reutilitzin en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada no es consireren residu i per tant NO s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

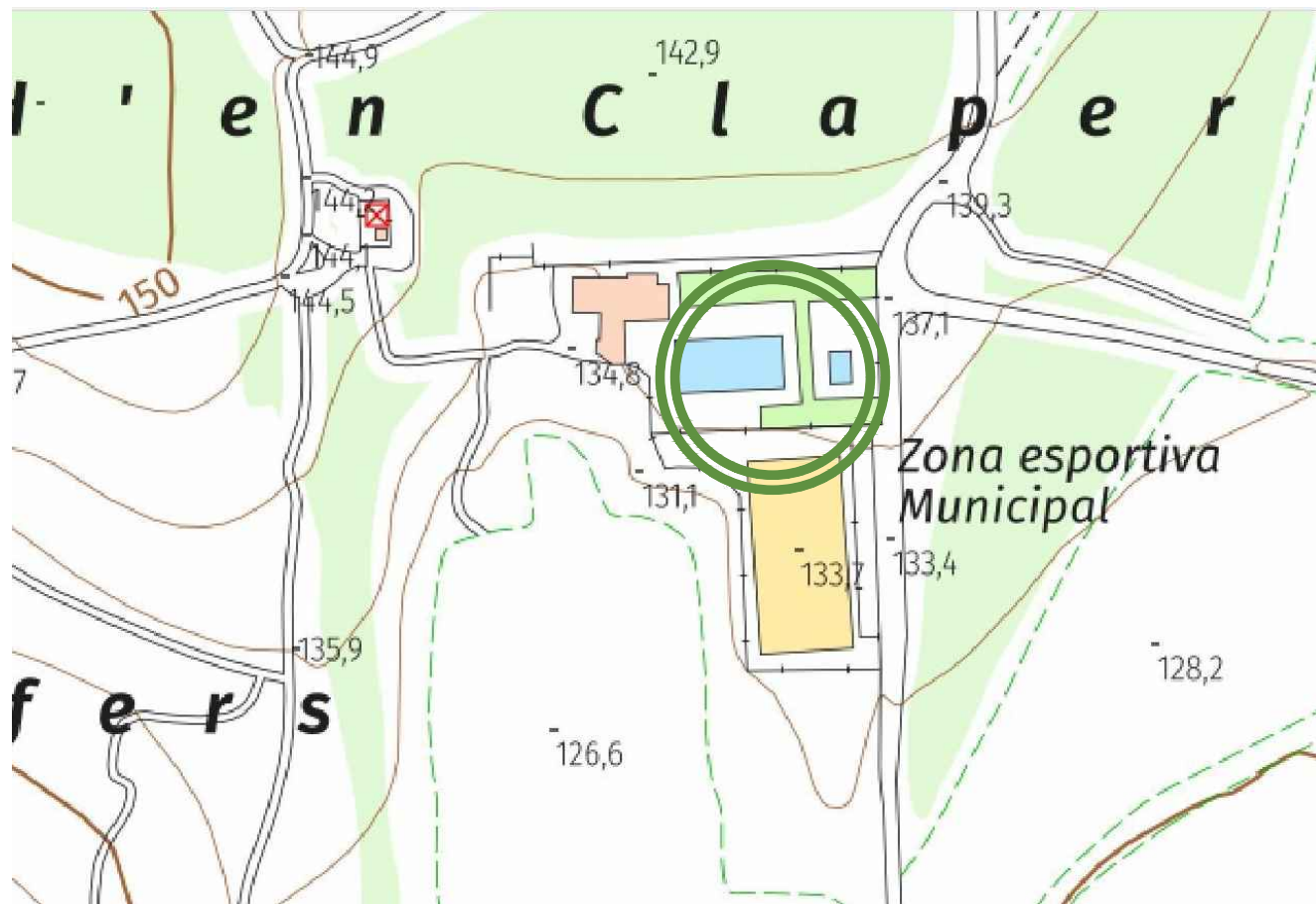
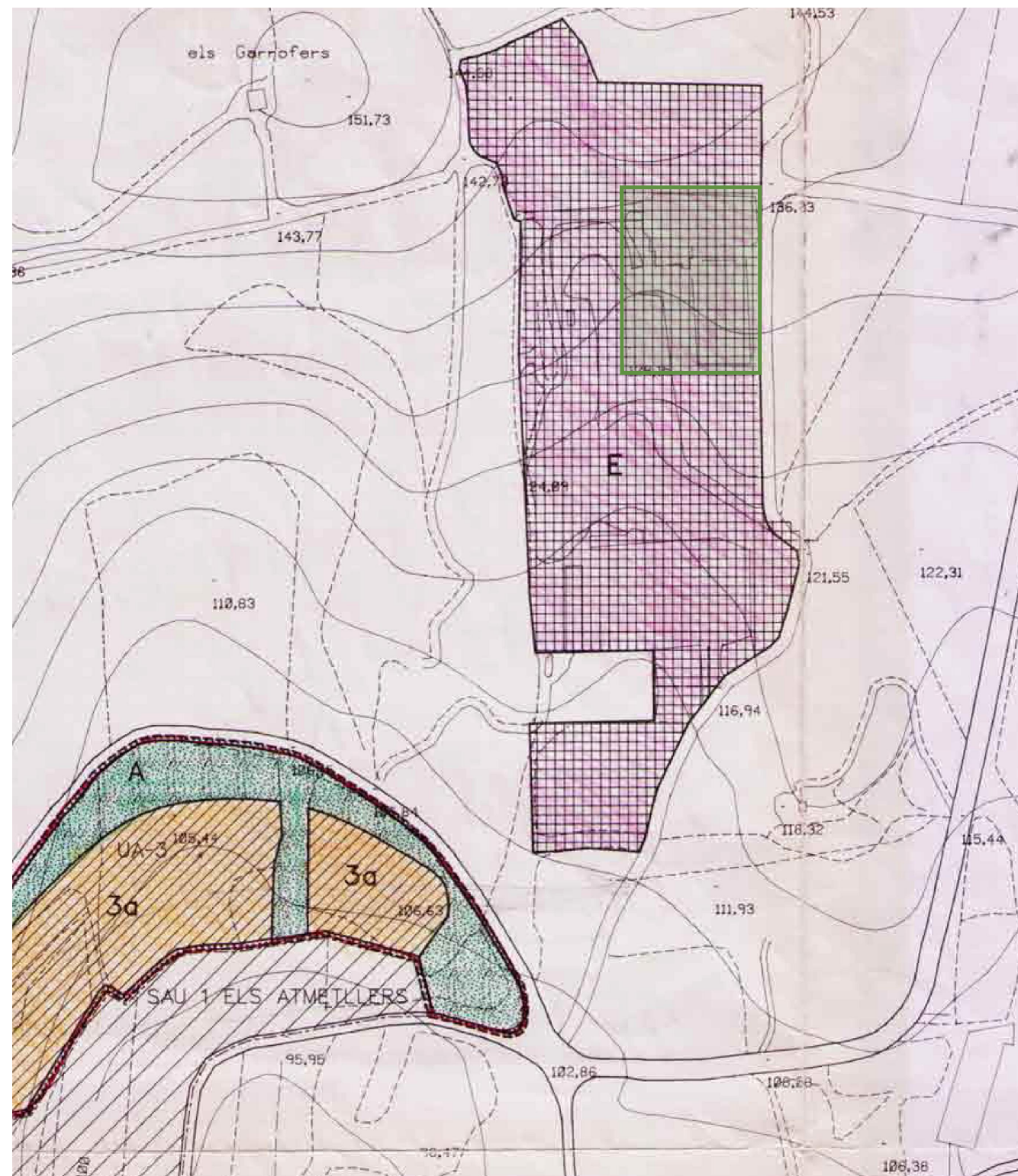
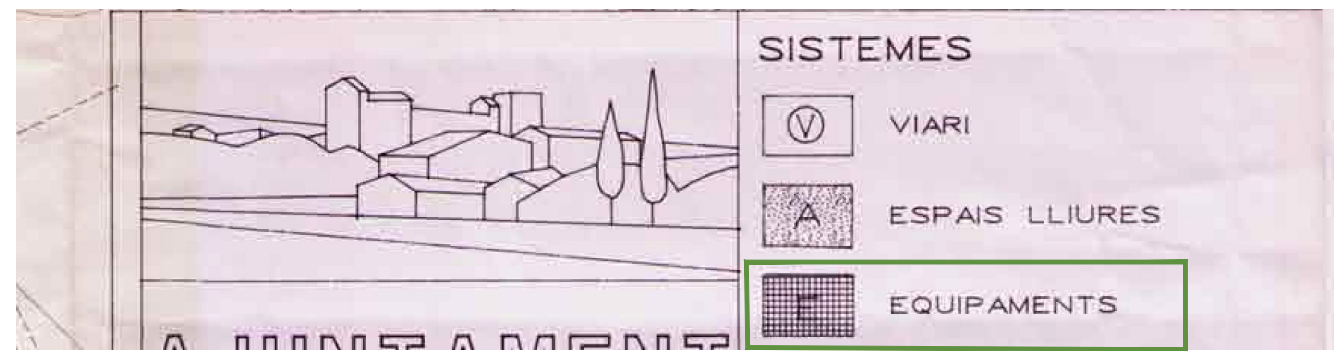
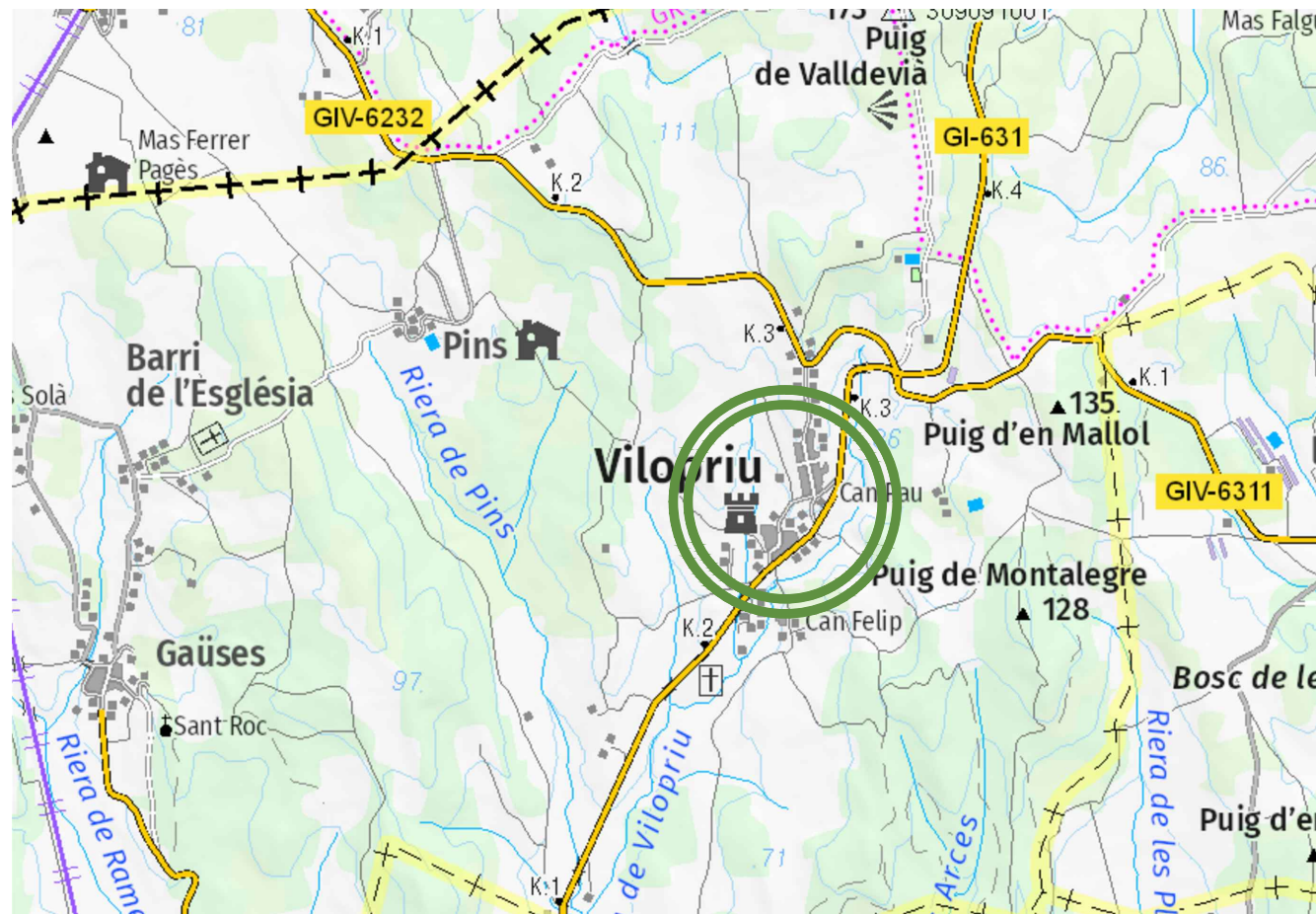
***Dipòsit mínim 150€

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva

Jaume Carulla | Néstor Mayorgas

ADHOC
Arquitectes

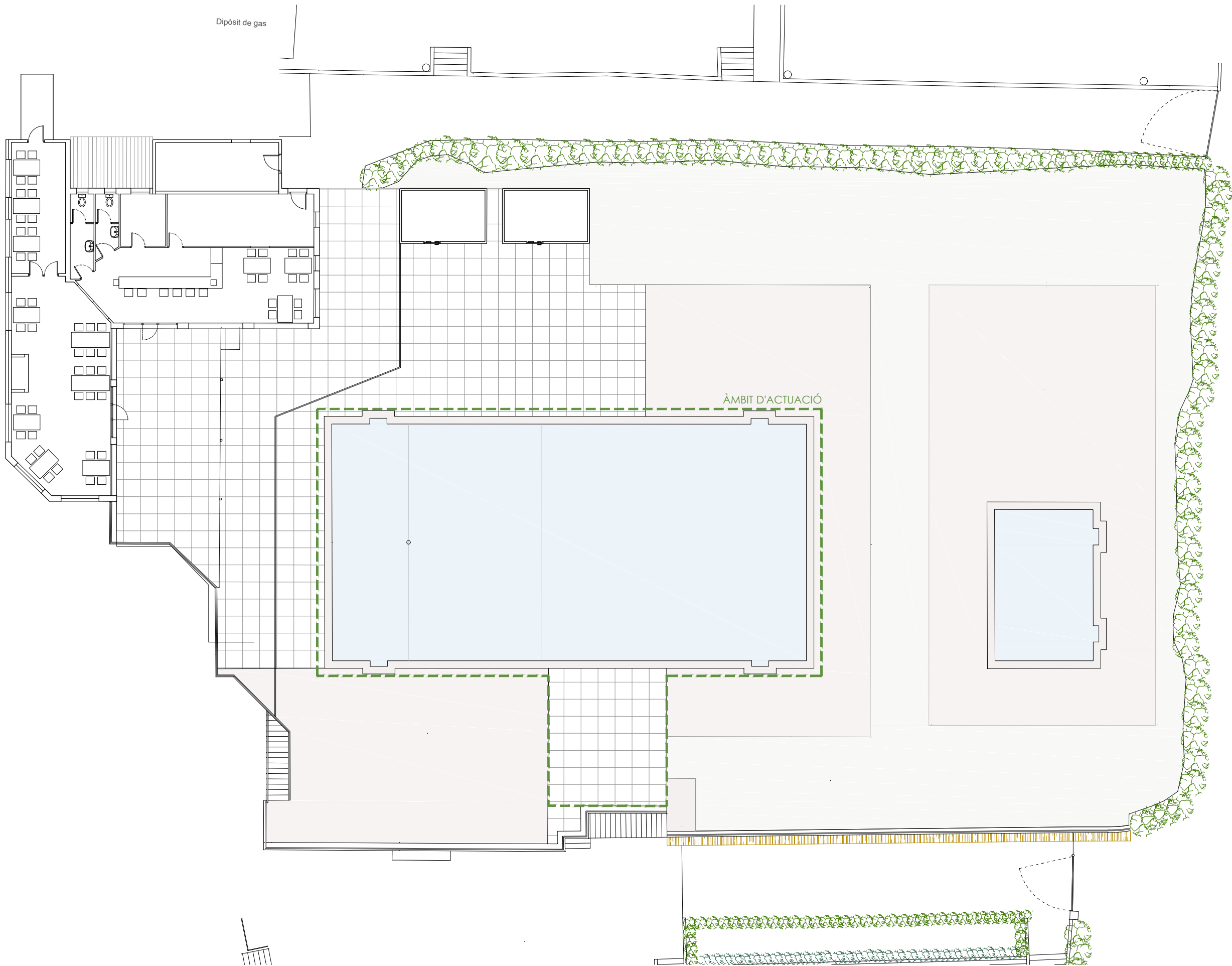


SITUACIÓ 2 - BASE ICC

E 1/2.000

E 1/1.000

SITUACIÓ | EMPLAÇAMENT



ESTAT ACTUAL | PLANTA GENERAL



AJUNTAMENT DE VILOPRIU

OCT 2023

P287.23 - PROJECTE DE REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA

Zona esportiva, s/n - VILOPRIU | 17466 GIRONA

Ad-Hoc Arquitectes SCP

Jaume Carulla Pardo Néstor Mayorgas Coca
Arquitecte col. 66267 Arquitecte col. 63759



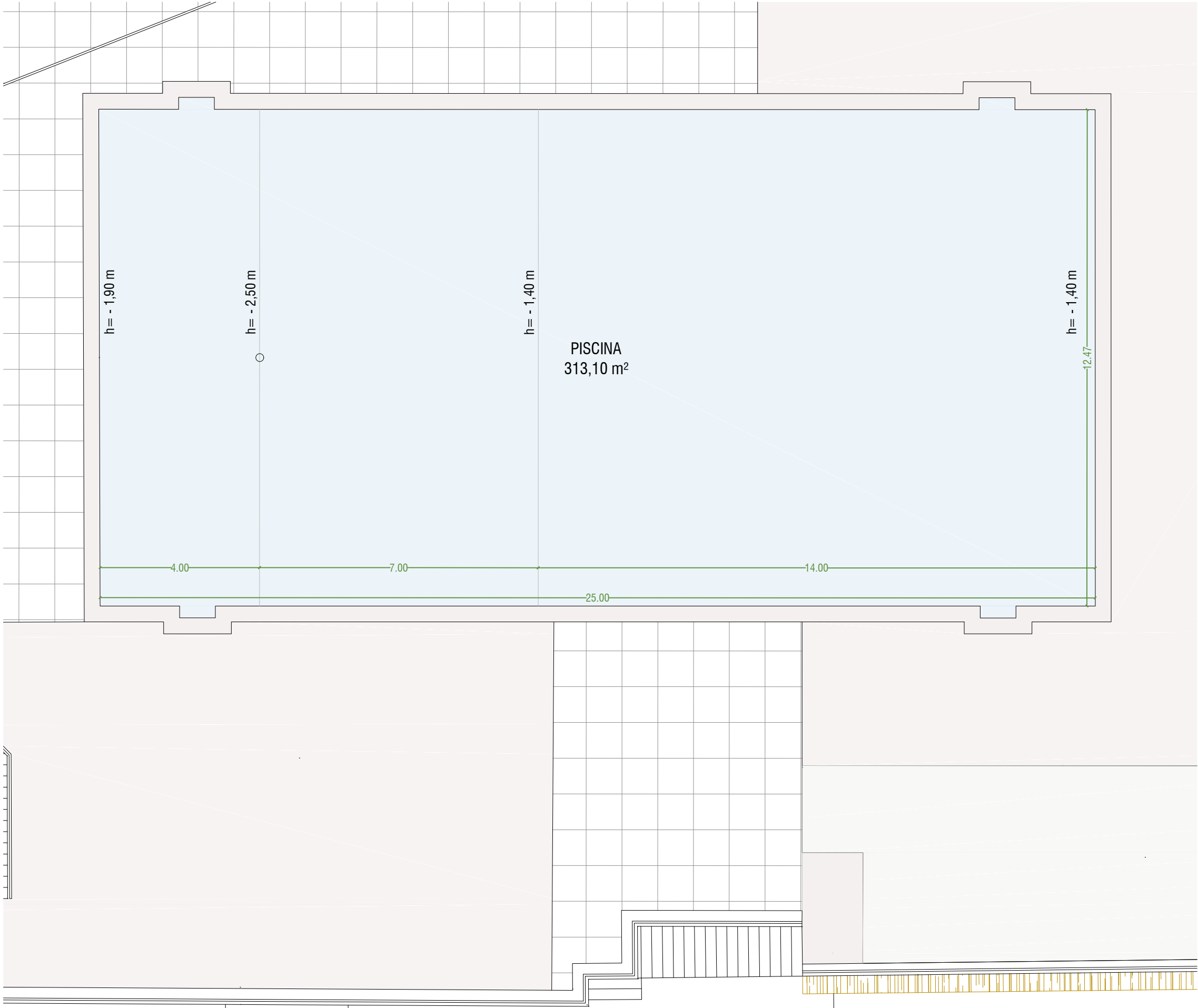
REFERÈNCIA CADASTRAL DE LA FINCA 17247A00800390000MX



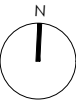
02 EA

E 1/200

0 2 4 6 8 10m



ESTAT ACTUAL | PLANTA DETALL PISCINA

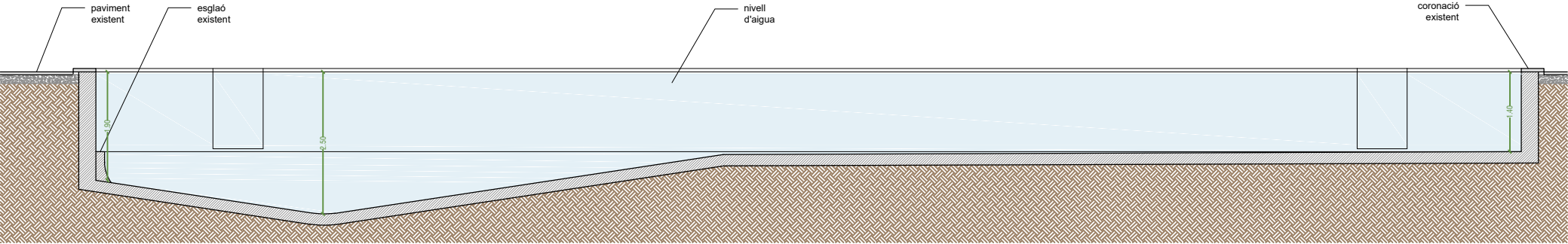


03 EA

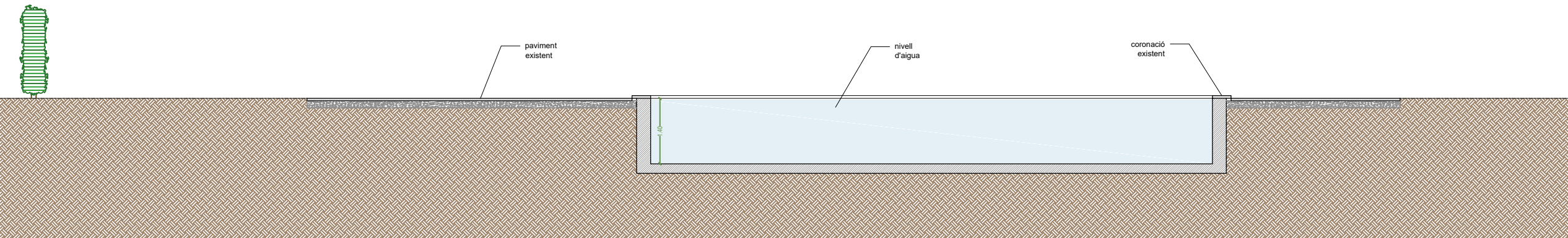
E 1/100



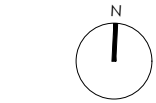
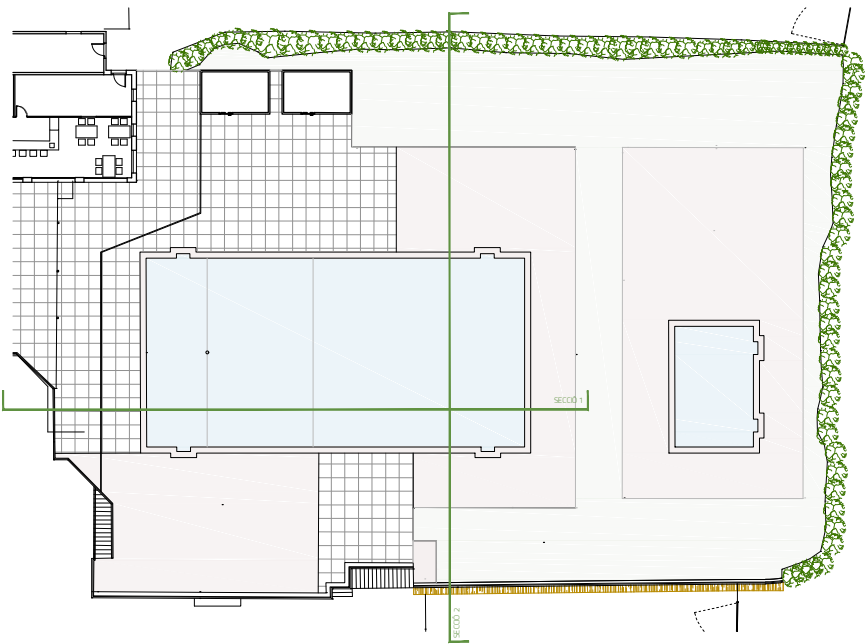
REFERÈNCIA CADASTRAL DE LA FINCA 17247A00800390000MX



SECCIÓ 1



SECCIÓ 2



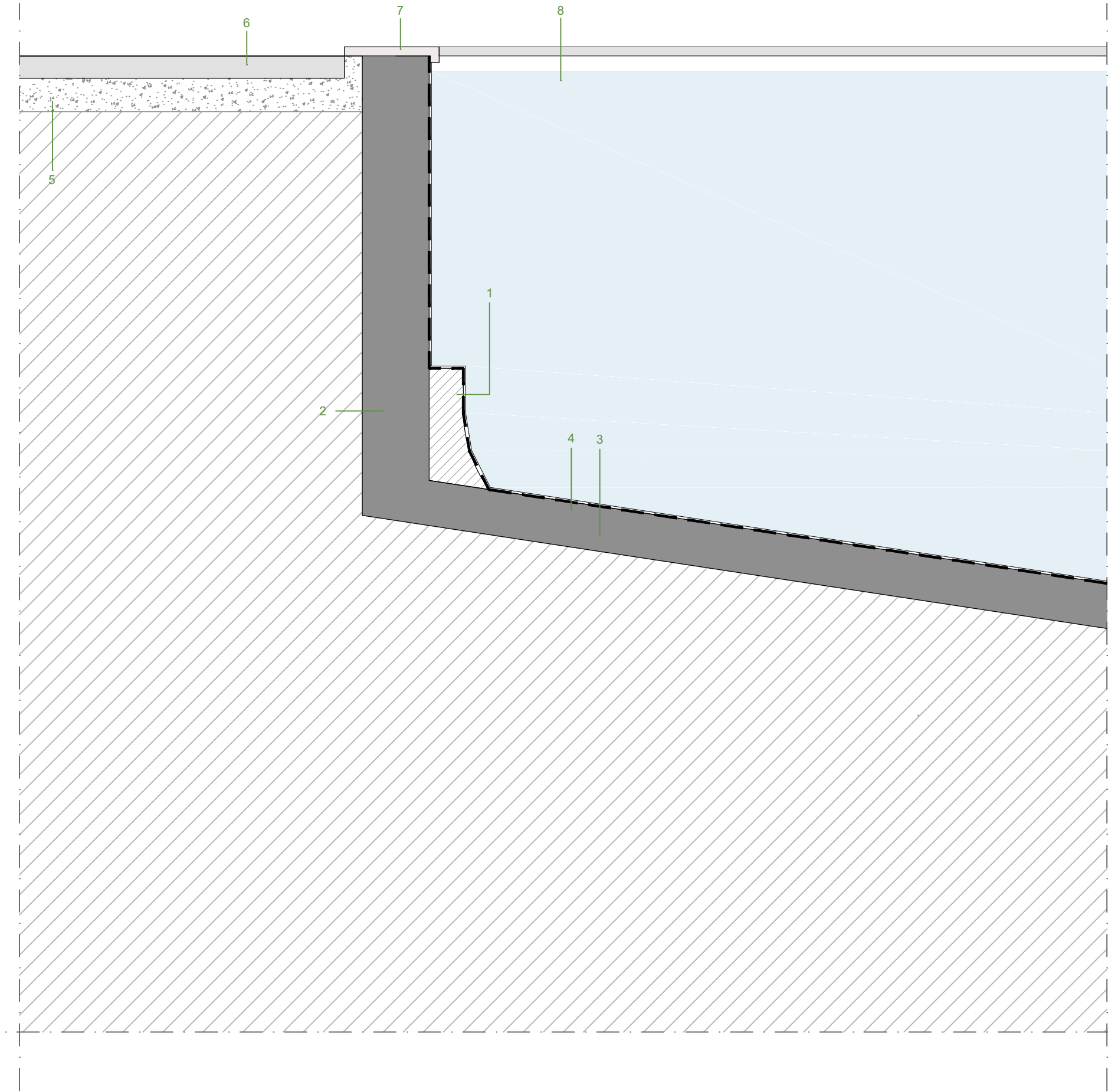
04 EA

E 1/100

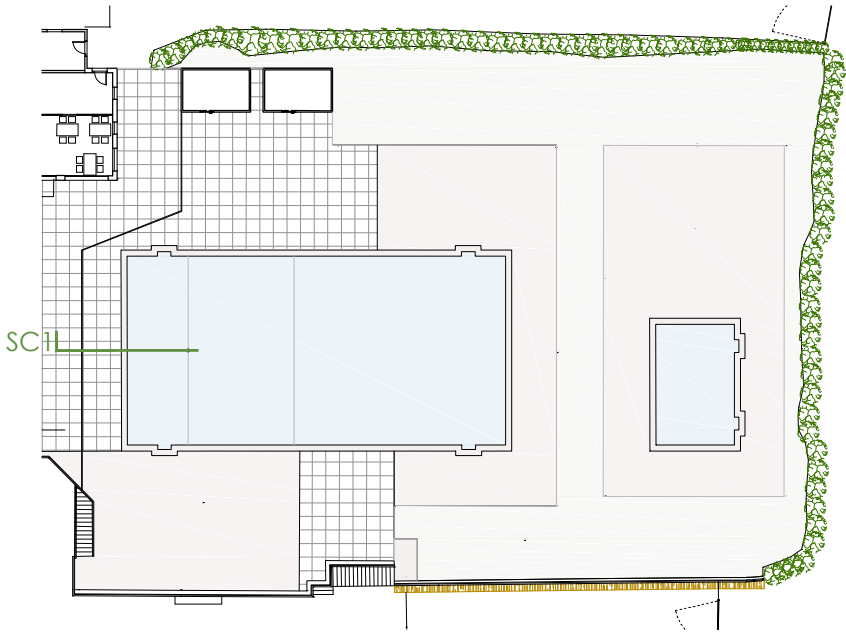


ESTAT ACTUAL | SECCIONS PISCINA

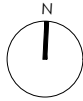




LLEGENDA	
1	ESGLAÓ EXISTENT
2	MUR EXISTENT
3	LLOSA EXISTENT
4	LÀMINA IMPERMEABLE ARMADA
5	ESTESA DE GRAVES
6	PAVIMENT DE GRES.
7	CORONAMENT PISCINA DE PEDRA ARTIFICIAL e=7 mm.
8	LÀMINA D'AIGUA



REFERÈNCIA CADASTRAL DE LA FINCA 17247A00800390000MX

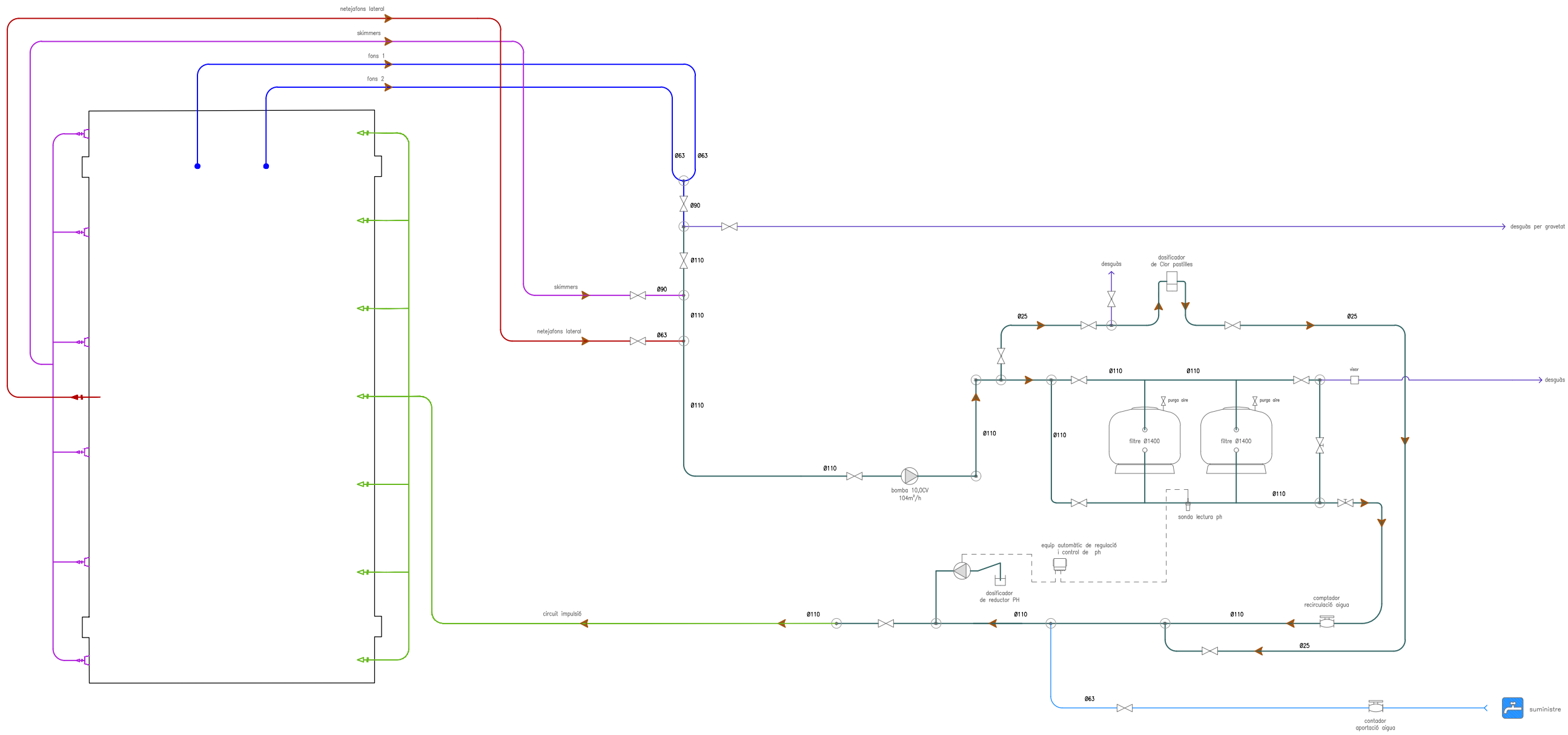


05 EA

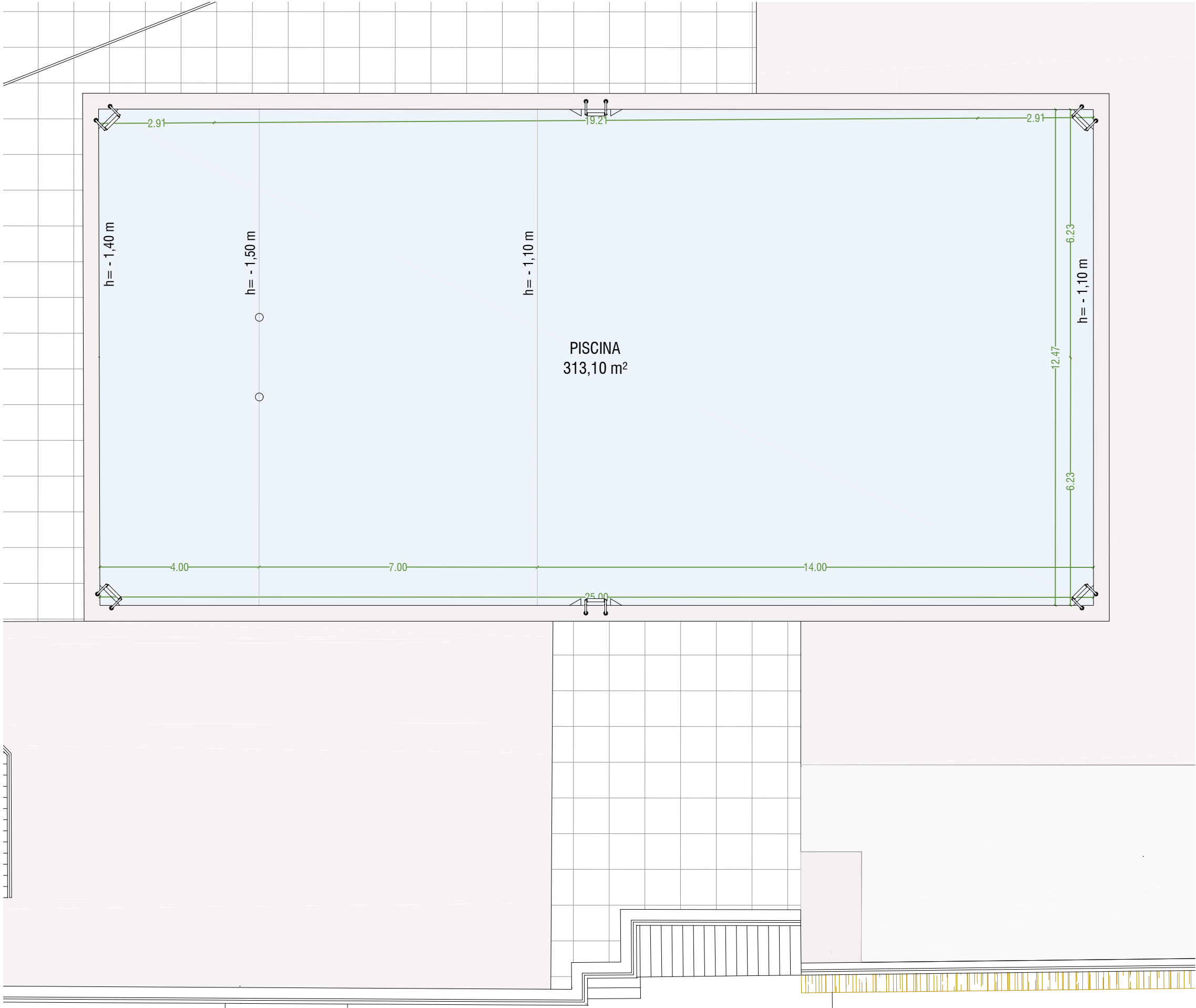
E 1/20



ESTAT ACTUAL | DETALL CONSTRUCTIU



REFERÈNCIA CADASTRAL DE LA FINCA 17247A00800390000MX



ESTAT ACTUAL | PLANTA DETALL PISCINA

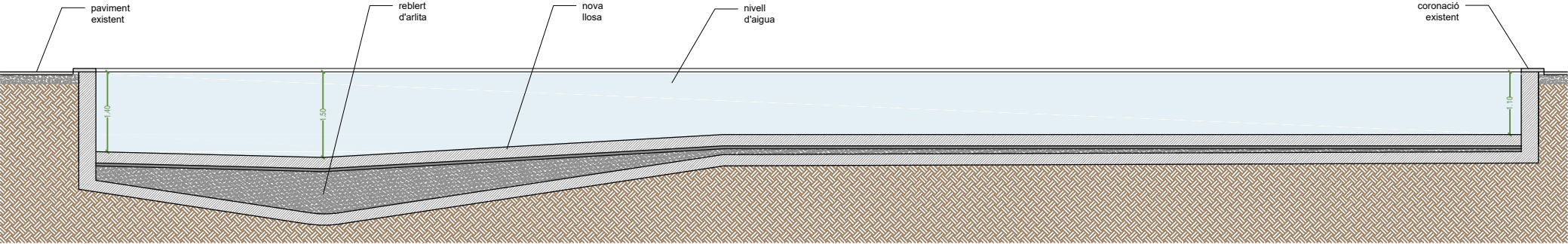


07 PR

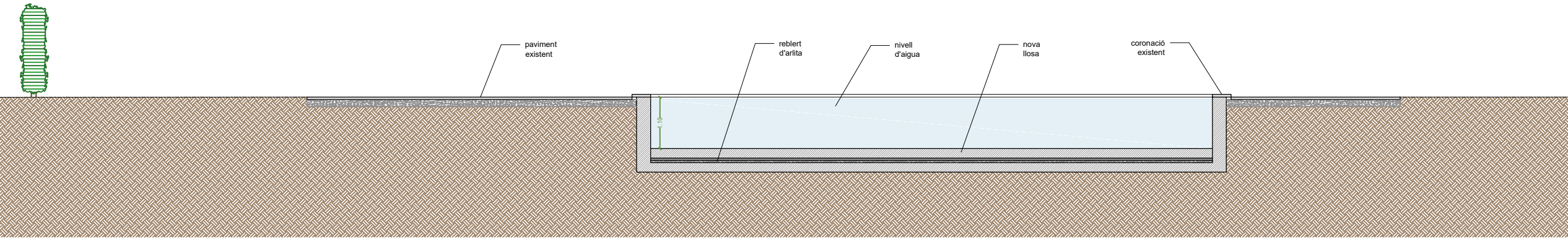
E 1/100

0 1 2 3 4 5m

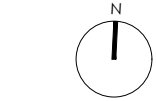
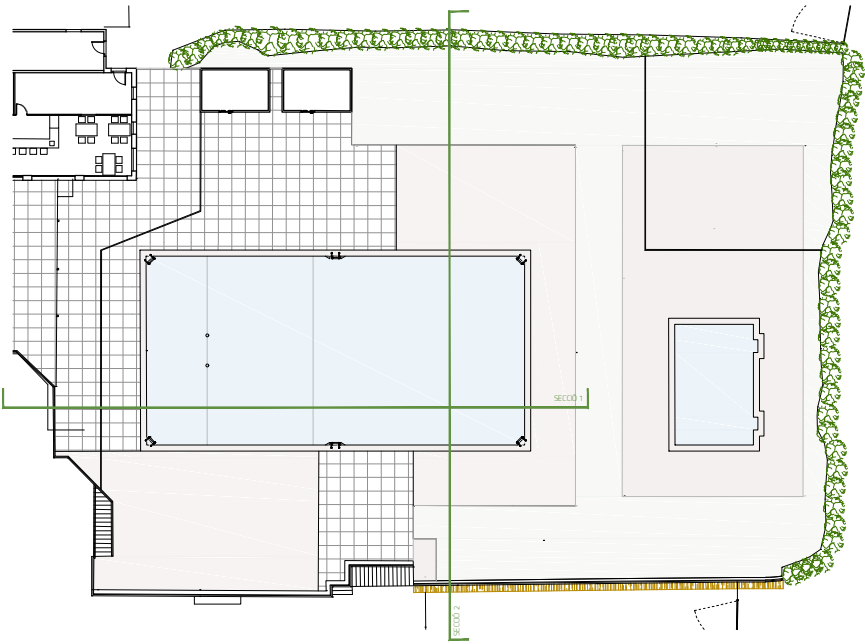
REFERÈNCIA CADASTRAL DE LA FINCA 17247A00800390000MX



SECCIÓ 1



SECCIÓ 2

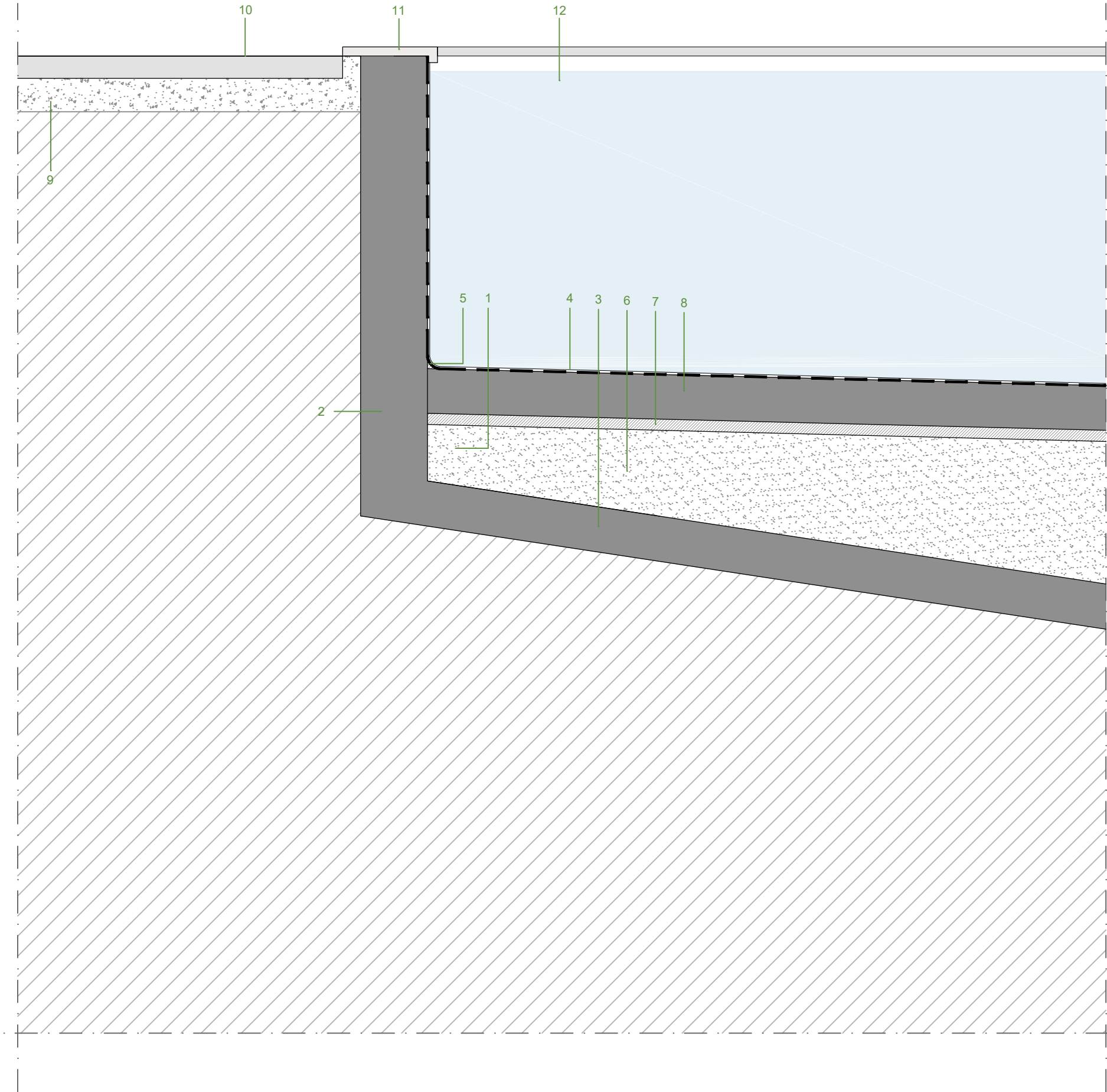


08 PR
E 1/100



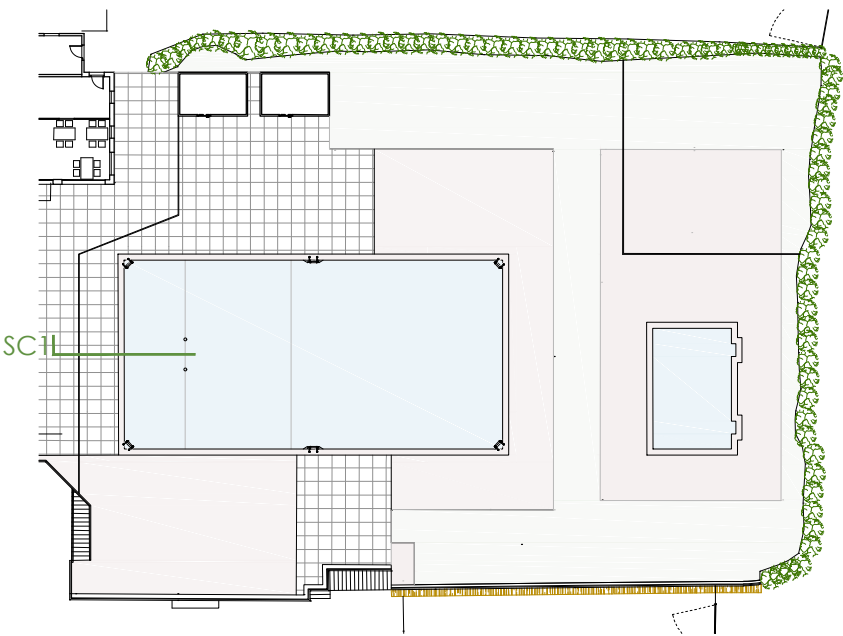
PROPOSTA | SECCIONS PISCINA





LLEENDA

- 1 ESGLAÓ EXISTENT
- 2 MUR EXISTENT
- 3 LLOSA EXISTENT
- 4 LÀMINA ARMADA IMPERMEABILITZANT + GEOTEXTIL
- 5 MITJA CANYA
- 6 ESTESA D'ARLITA
- 7 CAPA DE MORTER
- 8 NOVA LLOSA e=20 cm.
- 9 ESTESA DE GRAVES
- 10 PAVIMENT DE GRES
- 11 CORONAMENT PISCINA.
- 12 LÀMINA D'AIGUA



REFERÈNCIA CADASTRAL DE LA FINCA 17247A00800390000MX



09 PR

E 1/20

0 1 2m

ESTAT ACTUAL | DETALL CONSTRUCTIU



AJUNTAMENT DE VILOPRIU

OCT 2023

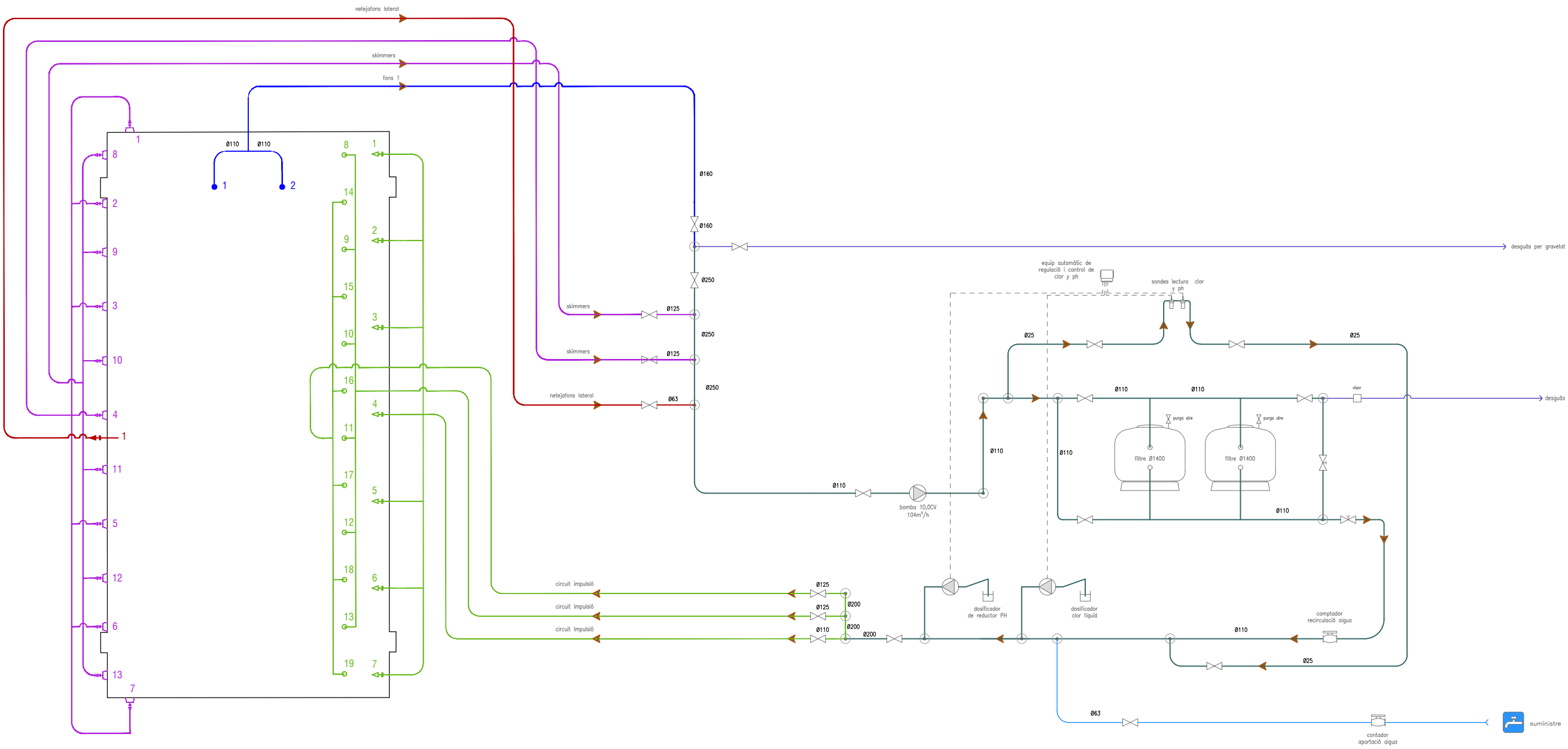
P287.23 - PROJECTE DE REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Zona esportiva, s/n - VILOPRIU | 17466 GIRONA

Ad-Hoc Arquitectes SCP

Jaume Carulla Pardo Néstor Mayorgas Coca
Arquitecte col. 66267 Arquitecte col. 63759

AD-HOC
Arquitectes
www.adhocarquitectes.com





REFERÈNCIA CADASTRAL DE LA FINCA 17247A00800390000MX

10 PR

E 1/200



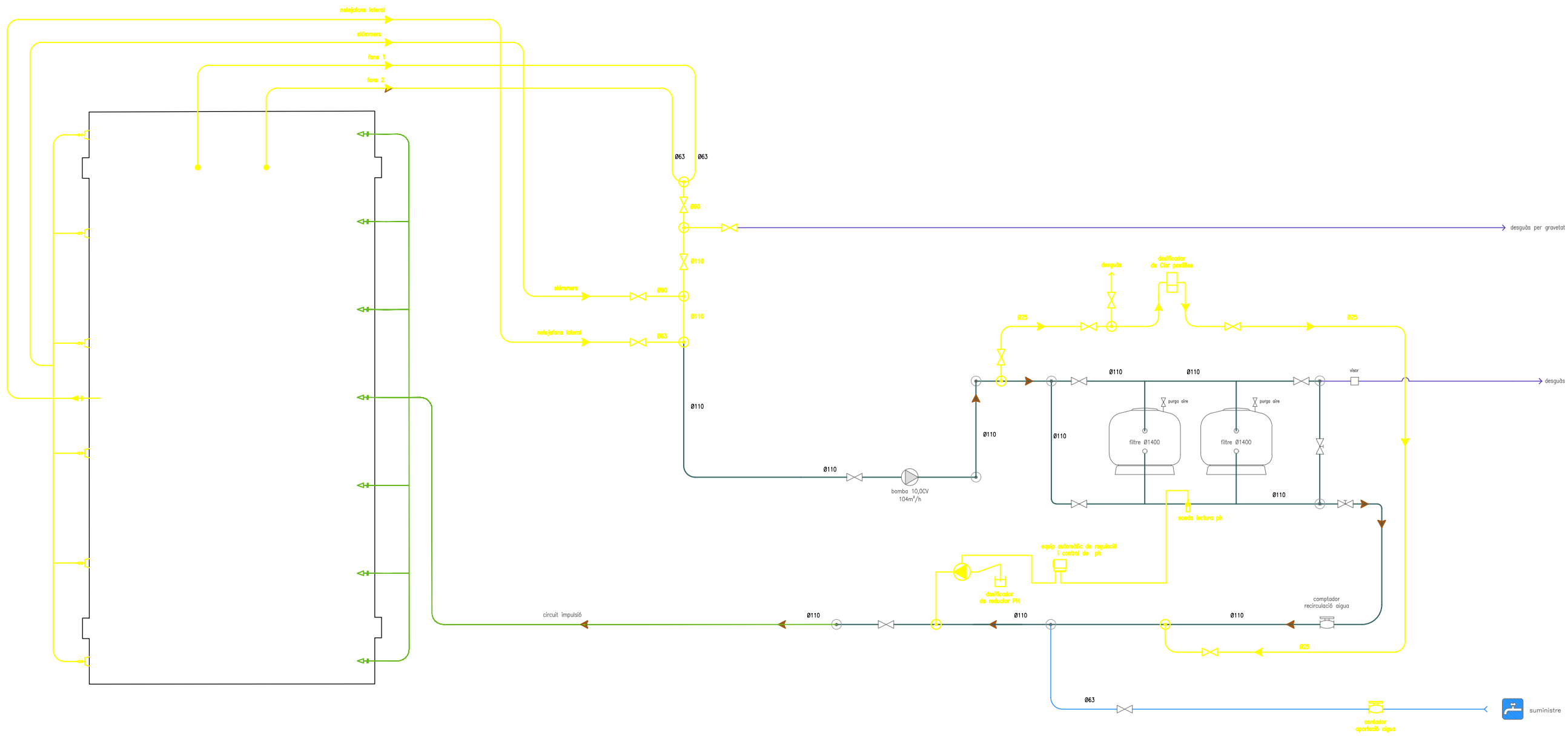
PROPOSTA | INSTAL·LACIONS



ELEMENTS A RETIRAR

ELEMENTS A CONSERVAR

ELEMENTS NOUS

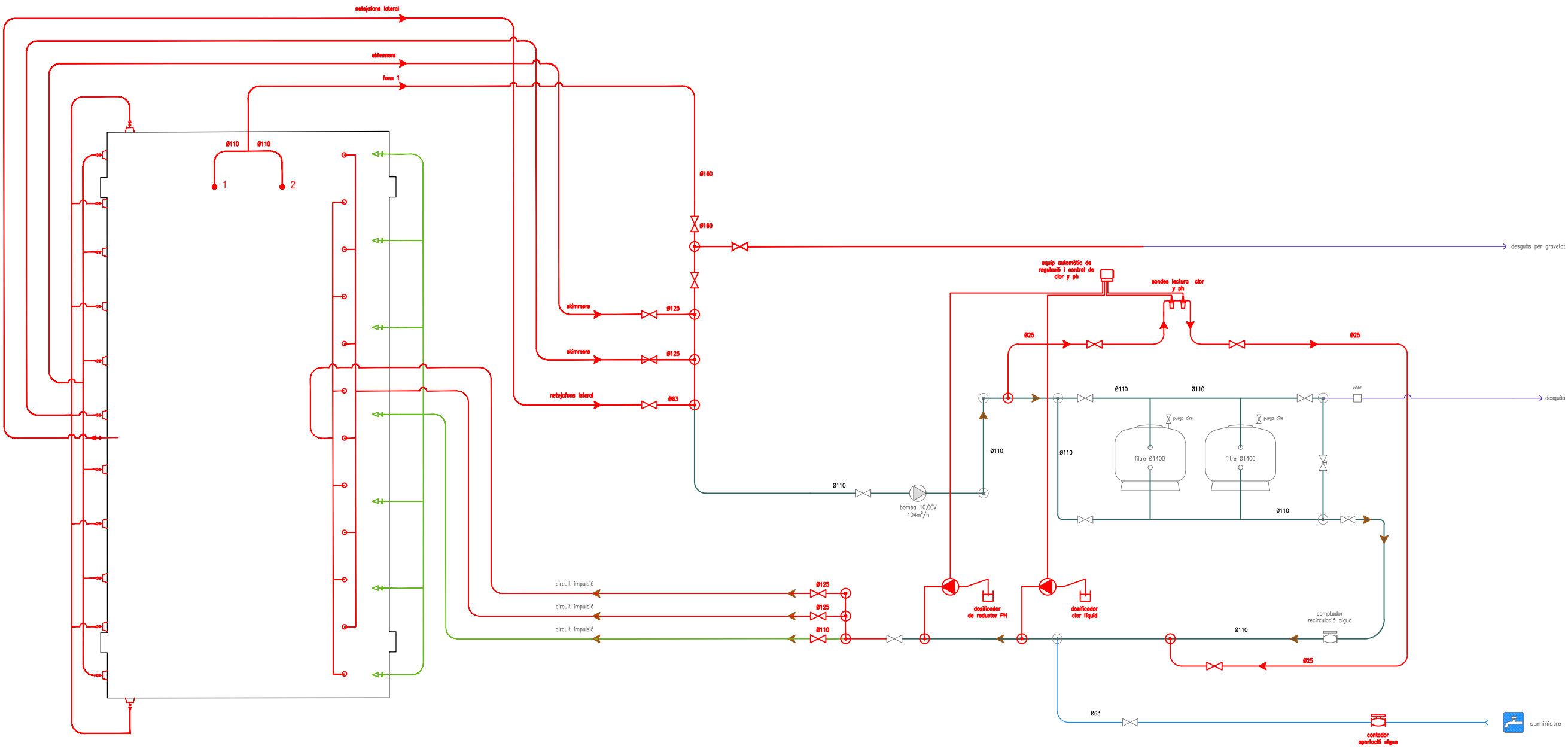


REFERÈNCIA CADASTRAL DE LA FINCA 17247A00800390000MX

ELEMENTS A RETIRAR

ELEMENTS A CONSERVAR

ELEMENTS NOUS



NO S'HA INDICAT EN AQUEST PLÀNOL ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA QUE CALDRÀ MODIFICAR O MOURE PER EMPLAÇAR ELS NOUS ELEMENTS INDICATS

III. PRESSUPOST

Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva

Jaume Carulla | Néstor Mayorgas

ADHOC
Arquitectes

AMIDAMENTS

Data: 16/10/23

Pàg.: 1

Obra 01 REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
 Capítol 00 CONDICIONS GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	712A1312	u	Els criteris d'amidament es regiran pels criteris indicats a cadascuna de les partides. Caldra tenir-ho en compte a l'hora de realitzar el pressupost per part de l'empresa constructora: - Els moviments de terres es basaran en volums teòrics, tenint en compte l'esponjament de les terres. - Els fonaments s'amidaran segons volums teòrics. Els murs i forjats s'amidaran segons superfície real executada descomptant forats > 1m2. - Els tancaments i revestiments (parets, envans, morters, pladur, pintura, enrajolats...) s'amidaran segons el criteri de "buit per ple" 0/2/4 on les obertures <= 2 m2 no es dedueixen; les obertures > 2 m2 i <= 4 m2 es dedueixen al 50% i les obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% - Per a cobertes el criteri d'amidament sera d'acord amb la superfície projectada, descomptant els forats >1m2. Aquests criteris d'amidament s'aplicaran a l'hora de realitzar les certificacions d'obra. Als preus unitaris del pressupost s'han de repercutir el conjunt de treballs que es relacionen a continuació: - Instal·lació de comptador electric i d'aigua provisionals d'obra, realitzats per un instal·lador autoritzat - Subquadres electricos provisionals i ramals d'aigua provisionals - Tancat del solar - Mermes necessàries de material per a totes les partides - Elements auxiliars per a totes les partides (camions, grues, etc.) - Modul de WC quimic - Descarregues de material - Redaccio del pla de seguretat - Asseguranc de responsabilitat civil de valor minim 300 000 EUROS En cas de discrepància entre els diferents documents del projecte, l'ordre de prioritats (prelació o prevalença) d'uns documents sobre els altres, seguirà el següent criteri: 1. Documentació gràfica. 2. Pressupost. 3. Plec de condicions i prescripcions tècniques. 4. Memòria.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	712A1313	u	Un cop buidada la piscina i retirada la làmina armada actual es revisarà l'estat estructural del vas. En cas de que sigui necessari, caldrà realitzar actuacions per reforçar el vas actual per dur a terme la nova actuació.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	7AD2460002	u	- Un cop efectuades les proves de pressió sobre la canonada d'impulsió existent i en cas de trobar-se alguna canonada que presenti fuites serà necessària una valoració dels treballs per solventar les patologies. - No s'ha pogut verificar els accessoris degut a que durant les visites efectuades l'aigua estava molt verda i no es veia el fons del vas. S'han realitzat els càlculs segons l'informació rebuda per la persona que gestiona el manteniment de la piscina. En cas de que la realitat no correspongui a la informació rebuda, caldrà rectificar els elements que corresponguin.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	7AD2460003	u	Realització de proves de pressió amb aigua sobre canonada d'impulsió existent a piscina gran. En cas de que alguna canonada tingui una fuga d'aigua es realitzarà pressupost adicional per a la reparació de la mateixa.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA

AMIDAMENTS

Data: 16/10/23

Pàg.: 2

Capítol 02 OBRA CIVIL PISCINA GRAN
Subcapítol 01 REPICATS / EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214Q-4RPS	m2	Arrencada de làmina armada de piscina amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de perfils i altres elements que composin aquesta instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa		1,000	25,000	12,500		312,500	C#*D#*E#*F#
2	Parets Llargues		2,000	45,000			90,000	C#*D#*E#*F#
3	Paret curta 1		1,000	12,500		1,500	18,750	C#*D#*E#*F#
4	Paret curta 2		1,000	12,500		2,000	25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							446,250	

2	P2142-4RN4	m	Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 50 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (Amidament a determinar a obra, en cas d'existir peces en mal estat aquestes s'afegiran a aquest amidament)					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina gran		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Zones skimmers ja repicades		-13,000	0,600			-7,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,200	

3	P214Q-4RPQ	m	(PER DETERMINAR) Repicat perimetral a murs de piscina en una franja de 30cm per garantir la correcta adhesió de la nova llosa de formigó als murs de la piscina existents amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquests treballs només es realitzaran en cas de ser necessaris si els murs existents no es troben en correcte estat per garantir l'adhesió de la nova llosa a aquests.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals Llargs		2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
2	Laterals Curts		2,000	12,500			25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	

4	P214Q-4RPX	u	Arrencada d'skimmer existent o perforació sobre vas existent per a la posterior col·locació de nou skimmer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Skimmers		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

5	P214Q-4RP1	u	Arrencada de sortidors d'impulsió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortidors impulsio		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

6	P214Q-4RP2	u	Arrencada de boquilla aspiració, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Boquilles aspiració lateral		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/10/23

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 P21Z0-52UU u Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 75mm de diàmetre per a formació de nova aspiració lateral nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió piscina - local tècnic		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	Impulsió piscina - piscina		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	Fons piscina - local tècnic		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	Fons piscina - piscina		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	Aspiració lateral - local tècnic		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Aspiració lateral - piscina		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7	Skimmers - local tècnic		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 P2143-4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lateral piscina per a pas d'instal·lacions		25,000	0,500			12,500	C#*D##*E##*F#
2			2,500	0,500			1,250	C#*D##*E##*F#
3			2,500	0,500			1,250	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

9 P221B-I0PB m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 2 a 10 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació per a pas de canonada d'skimmer		25,000	0,500	0,400		5,000	C#*D##*E##*F#
2			2,500	0,500	0,400		0,500	C#*D##*E##*F#
3			2,500	0,500	0,400		0,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol 02 OBRA CIVIL PISCINA GRAN
Subcapítol 02 REBLERTS SOTA PISCINA I LATERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P922-3EEW	m3	Subbase de 30 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, abocada en sec amb mitjans manuals o mecànics. Incou grues i elements auxiliars en cas de ser necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Secció longitudinal		7,000	12,500			87,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,500

2 P5Z20-FJ2Z m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix previa formació de llosa de formigó per garantir l'estabilitat de l'argila expandida.

AMIDAMENTS

Data: 16/10/23

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa protecció argila expandida		28,000	12,500			350,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							350,000	

3 P2255-DPIZ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres procedes de l'excavació realitzada, en tongades de gruix de fins a 20 cm, utilitzant picó vibrant de combustible.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació per a pas de canonada d'skimmer		25,000	0,500	0,400		5,000	C#*D#*E#*F#
2			2,500	0,500	0,400		0,500	C#*D#*E#*F#
3			2,500	0,500	0,400		0,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra 01 REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol 02 OBRA CIVIL PISCINA GRAN
Subcapítol 03 FORMACIÓ LLOSA PISCINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4Z0-61TC	ml	Ancoratge sobre suport de formigó de 50cm de llargada, mitjançant varilla de diàmetre 12 mm, introduït 10cm en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi. Col·locat cada 10cm a tot el perímetre de la nova llosa de la piscina.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals llargs		2,000	24,900			49,800	C#*D#*E#*F#
2	Laterals curts		2,000	12,500			25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							74,800	

2 E3P24400 m2 Formigó projectat en sec per a formació de nova llosa de piscina, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, amb àrid de 0-7mm,i 22 cm de gruix sobre terra i parets. Inclou armadura segons documentació gràfica, trobades amb accessoris i acabat remolinat. Llest per a la col·locació de la làmina armada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa piscina Gran		1,000	25,000	12,500		312,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							312,500	

Obra 01 REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol 02 OBRA CIVIL PISCINA GRAN
Subcapítol 04 PALETERIA INTERIOR/EXTERIOR PISCINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E9VZAD05	ml	Formació de mitja canya amb morter als laterals curts de piscina prèvia col·locació de làmina armada amb morter de ciment 1:8. Inclou maquinaria auxiliar per realitzar els treballs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals curts		2,000	12,500			25,000	C##D##E##F#
2	Laterals Llargs		2,000	25,000			50,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	

2 P9G5-61SR m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat i part proporcional de junts de dilatació i retracció

AMIDAMENTS

Data: 16/10/23

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació per a pas de canonada d'skimmer		25,000	0,500			12,500	C#*D#*E#*F#
2			2,500	0,500			1,250	C#*D#*E#*F#
3			2,500	0,500			1,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

Obra	01	REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol	02	OBRA CIVIL PISCINA GRAN
Subcapítol	05	REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P8J5-47FX	m	Coronament de paret fet a mesura amb el mateix ample que l'existent i amb espessor a definir per la DF, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, col·locada amb morter mixt 1:0.5:4. (Amidament a determinar a obra, es revisaran les peces i es deterimarà quines estan en mal estat)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina gran		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,000	

2	P827-CVK1	m	Perfil per a junta de dil·latació entre coronament i paviment existent, de PVC, de 8 mm de gruix, col·locat amb material específic segons fabricant.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina gran		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,000	

3	P8J5-47F1	m	Subministra i col·locació de liner de PVC de 1,8 mm de de la casa Sopremapool tipus 3D (amb certificat d'antilliscament C3) o similar armat amb malla de fibra de polièster termosoldat amb aire calent a peu d'obra. Inclou liner de PVC, inclou platines colaminadas de pvc per la soldadura del liner i polimer en la trobada entre el liner i la pedra de coronació. Inclou geotèxtil de 240 gr/m2 en la base. Aquest preu inclou la retirada i recol·locació dels elements auxiliars de la piscina sobre passamurs o construcció existent. (skimer, embornals,. llums, boquilles,etc). No estan inclosos els accessoris.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa piscina		1,000	25,000	12,500		312,500	C#*D#*E#*F#
2	Paret llarga		2,000	32,500			65,000	C#*D#*E#*F#
3	Pared curta: zona poc profunditat		1,000	12,500		1,200	15,000	C#*D#*E#*F#
4	Paret curta: zona profunda		1,000	12,500		1,500	18,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							411,250	

Obra	01	REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol	02	OBRA CIVIL PISCINA GRAN
Subcapítol	06	ACCESSORIS PISCINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 16/10/23

Pàg.: 6

1	E9VZAD13	u	Suministre i colocació d'accessoris de liner per a piscina: 14 skimmers de boca llarga de 17,5 l ASTRALPOOL o similar, 2 embornals per a fons piscina amb caudal 43m³/h ASTRALPOOL o similar, 2 reixes antivortex extraplans ASTRALPOOL model 28556 o similar, 7 impulsors multiflow ASTRALPOOL model 00334 o similar, 12 impulsors de terra ref: 00340 marca ASTRALPOOL o similar.					
			Tots els accessoris inclouen anclatge a passamur existent i la preparació d'aquest en cas de ser necessari. També inclou els ancoratges i sel·legat d'skimmers a forat existent dins mur de piscina. Inclou adreßat perimetral dels accessoris en cas de ser necessari prèviament a la col·locació de la làmina armada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina gran		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol	02	OBRA CIVIL PISCINA GRAN
Subcapítol	07	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	7AD2460004	u	Segellat de passamurs realitzats per a pas de canonades amb morter de reparació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió piscina - local tècnic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Impulsió piscina - piscina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Fons piscina - local tècnic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Fons piscina - piscina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Aspiració lateral - local tècnic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Aspiració lateral - piscina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Skimmers - local tècnic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra	01	REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol	03	INSTAL·LACIONS PISCINA GRAN
Subcapítol	01	INSTAL·LACIONS - LOCAL TÈCNIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9VZA500	u	Adaptació de les noves canonades i la canonada existent d'impulsió a la filtració existent. Inclou formació de col·lectors d'aspiració i impulsió segons esquemes hidràulics i connexió dels mateixos als circuits existent, també inclou la connexió del fons de la piscina antiga i del nou fons per gravetat al desguàs existent amb les vàlvules corresponents. Inclou totes les canonades, accessoris, vàlvules, elements de connexió i elements de fixació, coles, ... Totalment conxonat deixant el circuit hidràulic a punt pel seu funcionament. Tot realitzat amb canonada PN10 certificada i segons diàmetres i accessoris indicats als esquemes hidràulics de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina gran		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol	03	INSTAL·LACIONS PISCINA GRAN
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS - PISCINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Data: 16/10/23

Pàg.: 7

1	E9VZAD15	u	Instal·lació hidràulica de piscina gran que inclou totes les canonades, accessoris, vàlvules, elements de connexió i elements de fixació des del local tècnic fins a la connexió amb els passamurs de piscina (passamurs també inclosos) i/o accessoris. Inclou elements auxiliars per al seu muntatge: coles, fixacions,... Totalment conexas deixant el circuit hidràulic a punt pel seu funcionament. Tot realitzat amb canonada PN10 certificada i segons diàmetres i accessoris indicats als esquemes hidràulics de projecte. Inclou 2 circuits d'impulsió, 2 circuits d'skimmers, 1 circuit de fons piscina i 1 circuit d'aspiració lateral.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Piscina gran		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol	04	ALTRES
Subcapítol	01	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9VZAD34	u	Posta a punt de piscina, entrega de manual de funcionament i numeració de vàlvules. Un cop finalitzades les feines es programarà reunió entre la propietat, la DF i la empresa constructora per la entrega de les piscines en funcionament i en perfectes condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	E9VZAD52	u	S'aprofitaran accessoris i material existent a les instal·lacions. En cas de no existir, estar en mal estat o ser insuficient serà necessari que aquest sigui reposat per part de l'ajuntament. Això inclou tots els elements no detallats en el present projecte: botiquí, estris per netejar la piscina, salvavides,...	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol	05	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

2	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 16/10/23

Pàg.: 8

1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					
				3,000				
4	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405					
			AMIDAMENT DIRECTE					
				15,000				
5	H145A002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420					
			AMIDAMENT DIRECTE					
				3,000				
6	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell					
			AMIDAMENT DIRECTE					
				3,000				
7	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					
				2,000				
8	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347					
			AMIDAMENT DIRECTE					
				3,000				
9	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistentes a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica					
			AMIDAMENT DIRECTE					
				3,000				
10	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					
				2,000				
11	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors					
			AMIDAMENT DIRECTE					
				3,000				
12	H1485800	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471					
			AMIDAMENT DIRECTE					
				3,000				
13	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0.4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340					
			AMIDAMENT DIRECTE					
				3,000				
14	H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2.4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix					

AMIDAMENTS

Data: 16/10/23

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	25,000		1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	12,500			25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
15	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions					
AMIDAMENT DIRECTE							3,000	
16	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
17	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
18	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
19	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
20	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
21	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 REDUCCIÓ DEL VAS DE LA PISCINA GRAN DE LA ZONA ESPORTIVA
Capítol 13 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R54237	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 5 i fins a 10 km

AMIDAMENTS

Data: 16/10/23

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Varis Construcció		7,040				7,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,040

2	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Varis Construcció		7,040				7,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,040

3	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Varis Construcció		7,040				7,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,040

PRESSUPOST

Data: 16/10/23

Pàg.: 1

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	00	Condicions Generals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	712A1312	u			
		Els criteris d'amidament es regiran pels criteris indicats a cadascuna de les partides. Caldra tenir-ho en compte a l'hora de realitzar el pressupost per part de l'empresa constructora: - Els moviments de terres es basaran en volums teòrics, tenint en compte l'esponjament de les terres. - Els fonaments s'amidaran segons volums teòrics. Els murs i forjats s'amidaran segons superfície real executada descomptant forats > 1m2. - Els tancaments i revestiments (parets, envans, morters, pladur, pintura, enrajolats...) s'amidaran segons el criteri de "buit per ple" 0/2/4 on les obertures <= 2 m2 no es dedueixen; les obertures > 2 m2 i <= 4 m2 es dedueixen al 50% i les obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% - Per a cobertes el criteri d'amidament sera d'acord amb la superfície projectada, descomptant els forats >1m2. Aquests criteris d'amidament s'aplicaran a l'hora de realitzar les certificacions d'obra. Als preus unitaris del pressupost s'han de repercutir el conjunt de treballs que es relacionen a continuació: - Instal·lació de comptador elèctric i d'aigua provisionals d'obra, realitzats per un instal·lador autoritzat - Subquadres elèctrics provisionals i ramals d'aigua provisionals - Tancat del solar - Mermes necessàries de material per a totes les partides - Elements auxiliars per a totes les partides (camions, grues, etc.) - Modul de WC químic - Descarregues de material - Redacció del pla de seguretat - Assegurança de responsabilitat civil de valor mínim 300 000 EUROS En cas de discrepància entre els diferents documents del projecte, l'ordre de prioritats (prelació o prevalença) d'uns documents sobre els altres, seguirà el següent criteri: 1. Documentació gràfica. 2. Pressupost. 3. Plec de condicions i prescripcions tècniques. 4. Memòria. (P - 1)	0,00	0,000	0,00
2	712A1313	u			
		Un cop buidada la piscina i retirada la làmina armada actual es revisarà l'estat estructural del vas. En cas de que sigui necessari, caldrà realitzar actuacions per reforçar el vas actual per dur a terme la nova actuació. (P - 2)	0,00	0,000	0,00
3	7AD2460002	u			
		- Un cop efectuades les proves de pressió sobre la canonada d'impulsió existent i en cas de trobar-se alguna canonada que presenti fuites serà necessària una valoració dels treballs per solventar les patologies. - No s'ha pogut verificar els accessoris degut a que durant les visites efectuades l'aigua estava molt verda i no es veia el fons del vas. S'han realitzat els càlculs segons l'informació rebuda per la persona que gestiona el manteniment de la piscina. En cas de que la realitat no correspongui a la informació rebuda, caldrà rectificar els elements que corresponguin. (P - 3)	0,00	0,000	0,00
TOTAL	Capítol	01.00			0,00
Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva			
Capítol	01	Treballs Previs			

PRESSUPOST

Data: 16/10/23

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	7AD2460003	u	Realització de proves de pressió amb aigua sobre canonada d'impulsió existent a piscina gran. En cas de que alguna canonada tingui una fuita d'aigua es realitzarà pressupost adicional per a la reparació de la mateixa. (P - 4)	304,75	1,000	304,75

TOTAL	Capítol	01.01			304,75
--------------	----------------	--------------	--	--	---------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	02	Obra Civil Piscina Gran
Subcapítol	01	Repicats / excavacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214Q-4RPS	m2	Arrencada de làmina armada de piscina amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de perfils i altres elements que composin aquesta instal·lació. (P - 42)	2,46	446,250	1.097,78
2	P2142-4RN4	m	Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 50 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (Amidament a determinar a obra, en cas d'existir peces en mal estat aquestes s'afegiran a aquest amidament) (P - 37)	20,26	23,200	470,03
3	P214Q-4RPQ	m	(PER DETERMINAR) Repicat perimetral a murs de piscina en una franja de 30cm per garantir la correcta adhesió de la nova llosa de formigó als murs de la piscina existents amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquets treballs només es realitzaran en cas de ser necessaris si els murs existents no es troben en correcte estat per garantir l'adhesió de la nova llosa a aquests. (P - 41)	17,40	75,000	1.305,00
4	P214Q-4RPX	u	Arrencada d'skimmer existent o perforació sobre vas existent per a la posterior col·locació de nou skimmer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 43)	327,82	13,000	4.261,66
5	P214Q-4RP1	u	Arrencada de sortidors d'impulsió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 39)	11,01	7,000	77,07
6	P214Q-4RP2	u	Arrencada de boquilla aspiració, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 40)	11,01	2,000	22,02
7	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 75mm de diàmetre per a formació de nova aspiració lateral nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre. (P - 44)	36,57	12,000	438,84
8	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 38)	32,76	15,000	491,40
9	P221B-I0PB	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 2 a 10 m3 (P - 45)	176,20	6,000	1.057,20

TOTAL	Subcapítol	01.02.01			9.221,00
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	02	Obra Civil Piscina Gran
Subcapítol	02	Reblerts sota piscina i laterals

PRESSUPOST

Data: 16/10/23

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P922-3EEW	m3	Subbase de 30 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, abocada en sec amb mitjans manuals o mecànics. Inclou grues i elements auxiliars en cas de ser necessaris. (P - 52)	133,67	87,500	11.696,13
2	P5Z20-FJ2Z	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix previa formació de llosa de formigó per garantir l'estabilitat de l'argila expandida. (P - 48)	11,30	350,000	3.955,00
3	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres procedes de l'excavació realitzada, en tongades de gruix de fins a 20 cm, utilitzant picó vibrant de combustible. (P - 46)	67,07	6,000	402,42

TOTAL	Subcapítol	01.02.02			16.053,55
--------------	-------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	02	Obra Civil Piscina Gran
Subcapítol	03	Formació llosa piscina

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4Z0-61TC	ml	Ancoratge sobre suport de formigó de 50cm de llargada, mitjançant varilla de diàmetre 12 mm, introduït 10cm en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi. Col·locat cada 10cm a tot el perímetre de la nova llosa de la piscina. (P - 47)	27,02	74,800	2.021,10
2	E3P24400	m2	Formigó projectat en sec per a formació de nova llosa de piscina, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, amb àrid de 0-7mm,i 22 cm de gruix sobre terra i parets. Inclou armadura segons documentació gràfica, trobades amb accessoris i acabat remolinat. Llest per a la col·locació de la làmina armada. (P - 6)	75,16	312,500	23.487,50

TOTAL	Subcapítol	01.02.03			25.508,60
--------------	-------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	02	Obra Civil Piscina Gran
Subcapítol	04	Paleta interior/exterior piscina

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E9VZAD05	ml	Formació de mitja canya amb morter als laterals curts de piscina prèvia col·locació de làmina armada amb morter de ciment 1:8. Inclou maquinaria auxiliar per realitzar els treballs. (P - 8)	16,49	75,000	1.236,75
2	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat i part proporcional de junts de dilatació i retracció (P - 53)	40,50	15,000	607,50

TOTAL	Subcapítol	01.02.04			1.844,25
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	02	Obra Civil Piscina Gran
Subcapítol	05	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P8J5-47FX	m	Coronament de paret fet a mesura amb el mateix ample que l'existent i amb espessor a definir per la DF, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4. (Amidament a determinar a obra, es revisaran les peces i es determinarà quines estan en mal estat) (P - 51)	92,62	31,000	2.871,22

PRESSUPOST

Data: 16/10/23

Pàg.: 4

2	P827-CVK1	m	Perfil per a junta de dil·latació entre coronament i paviment existent, de PVC, de 8 mm de gruix, col·locat amb material específic segons fabricant. (P - 49)	10,79	31,000	334,49
3	P8J5-47F1	m	Subministra i col·locació de liner de PVC de 1,8 mm de de la casa Sopremapool tipus 3D (amb certificat d'antilliscament C3) o similar armat amb malla de fibra de polièster termosoldat amb aire calent a peu d'obra. Inclou liner de PVC, inclou platines colaminadas de pvc per la soldadura del liner i polímer en la trobada entre el liner i la pedra de coronació. Inclou geotèxtil de 240 gr/m2 en la base. Aquest preu inclou la retirada i recol·locació dels elements auxiliars de la piscina sobre passamurs o construcció existent. (skimer, embornals,, llums, boquilles,etc). No estan inclosos els accessoris. (P - 50)	52,14	411,250	21.442,58

TOTAL	Subcapítol	01.02.05	24.648,29
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	02	Obra Civil Piscina Gran
Subcapítol	06	Accessoris piscina

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9VZAD13	u			
		Suministre i col·locació d'accessoris de liner per a piscina: 14 skimmers de boca llarga de 17,5 l ASTRALPOOL o similar, 2 embornals per a fons piscina amb caudal 43m³/h ASTRALPOOL o similar, 2 reixes antivortex extraplans ASTRALPOOL model 28556 o similar, 7 impulsors multiflow ASTRALPOOL model 00334 o similar, 12 impulsors de terra ref: 00340 marca ASTRALPOOL o similar.	9.393,51	1,000	9.393,51
		Tots els accessoris inclouen anclatge a passamur existent i la preparació d'aquest en cas de ser necessari. També inclou els ancoratges i sel·legat d'skimmers a forat existent dins mur de piscina. Inclou adreßat perimetral dels accessoris en cas de ser necessari prèviament a la col·locació de la làmina armada. (P - 9)			

TOTAL	Subcapítol	01.02.06	9.393,51
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	02	Obra Civil Piscina Gran
Subcapítol	07	Altres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 7AD2460004	u	Segellat de passamurs realitzats per a pas de canonades amb morter de reparació. (P - 5)	52,06	12,000	624,72

TOTAL	Subcapítol	01.02.07	624,72
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	03	Instal·lacions Piscina Gran
Subcapítol	01	Instal·lacions - local tècnic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E9VZA500	u	Adaptació de les noves canonades i la canonada existent d'impulsió a la filtració existent. Inclou formació de col·lectors d'aspiració i impulsio segons esquemes hidràulics i connexió dels mateixos als circuits existent, també inclou la connexió del fons de la piscina antiga i del nou fons per gravetat al	8.815,45	1,000	8.815,45

PRESSUPOST

Data: 16/10/23

Pàg.: 5

desguàs existent amb les vàlvules corresponents.
Inclou totes les canonades, accessoris, vàlvules, elements de connexió i elements de fixació, coles, ...
Totalment conexasionat deixant el circuit hidràulic a punt pel seu funcionament. Tot realitzat amb canonada PN10 certificada i segons diàmetres i accessoris indicats als esquemes hidràulics de projecte.
(P - 7)

TOTAL	Subcapítol	01.03.01	8.815,45
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	03	Instal·lacions Piscina Gran
Subcapítol	02	Instal·lacions - piscina

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9VZAD15	u	Instal·lació hidràulica de piscina gran que inclou totes les canonades, accessoris, vàlvules, elements de connexió i elements de fixació des del local tècnic fins a la connexió amb els passamurs de piscina (passamurs també inclosos) i/o accessoris. Inclou elements auxiliars per al seu muntatge: coles, fixacions,... Totalment conexasionat deixant el circuit hidràulic a punt pel seu funcionament. Tot realitzat amb canonada PN10 certificada i segons diàmetres i accessoris indicats als esquemes hidràulics de projecte. Inclou 2 circuits d'impulsió, 2 circuits d'skimmers, 1 circuit de fons piscina i 1 circuit d'aspiració lateral. (P - 10)	9.540,43	1,000	9.540,43

TOTAL	Subcapítol	01.03.02	9.540,43
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	04	Altres
Subcapítol	01	Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9VZAD34	u	Posta a punt de piscina, entrega de manual de funcionament i numeració de vàlvules. Un cop finalitzades les feines es programarà reunió entre la propietat, la DF i la empresa constructora per la entrega de les piscines en funcionament i en perfectes condicions. (P - 11)	306,65	1,000	306,65
2	E9VZAD52	u	S'aprofitaran accessoris i material existent a les instal·lacions. En cas de no existir, estar en mal estat o ser insuficient serà necessari que aquest sigui reposat per part de l'ajuntament. Això inclou tots els elements no detallats en el present projecte: botiquí, estris per netejar la piscina, salvavides,... (P - 12)	0,00	0,000	0,00

TOTAL	Subcapítol	01.04.01	306,65
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	05	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812 (P - 16)	25,02	3,000	75,06
2	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 17)	6,56	3,000	19,68
3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 18)	18,42	3,000	55,26

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/10/23

Pàg.: 6

4	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 19)	0,65	15,000	9,75
5	H145A002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 22)	9,05	3,000	27,15
6	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 20)	1,57	3,000	4,71
7	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 21)	36,86	2,000	73,72
8	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 23)	6,35	3,000	19,05
9	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica (P - 24)	24,20	3,000	72,60
10	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 25)	14,71	2,000	29,42
11	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 26)	11,05	3,000	33,15
12	H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 27)	15,07	3,000	45,21
13	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0.4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 28)	6,00	3,000	18,00
14	H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2.4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix (P - 29)	12,82	75,000	961,50
15	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 30)	36,48	3,000	109,44
16	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	43,84	1,000	43,84
17	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	15,52	0,000	0,00
18	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 34)	17,47	0,000	0,00
19	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 35)	44,07	1,000	44,07
20	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 36)	16,12	5,000	80,60
21	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 31)	17,90	1,000	17,90

TOTAL	Capítol	01.05	1.740,11
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva
Capítol	13	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2R54237	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 5 i fins a 10 km (P - 14)	5,92	7,040	41,68
2	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 15)	19,50	7,040	137,28
3	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P	16,12	7,040	113,48

EUR

PRESSUPOST

Data: 16/10/23

Pàg.: 7

- 13)			
TOTAL	Capítol	01.13	292,44

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/10/23

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.00	Condicions Generals	0,00
Capítol	01.01	Treballs Previs	304,75
Capítol	01.02	Obra Civil Piscina Gran	87.293,92
Capítol	01.03	Instal·lacions Piscina Gran	18.355,88
Capítol	01.04	Altres	306,65
Capítol	01.05	Seguretat i Salut	1.740,11
Capítol	01.13	Gestió de residus	292,44
Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva	108.293,75
			108.293,75
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Reducció del vas de la piscina gran de la Zona Esportiva	108.293,75
			108.293,75

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	108.293,75
13 % Despeses Generals SOBRE 108.293,75.....	14.078,19
6 % Beneficis Industrials SOBRE 108.293,75.....	6.497,63
Subtotal	128.869,57
21 % IVA SOBRE 128.869,57.....	27.062,61
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	155.932,18

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT CINQUANTA-CINC MIL NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/10/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	712A1312	u	Els criteris d'amidament es regiran pels criteris indicats a cadascuna de les partides. Caldra tenir-ho en compte a l'hora de realitzar el pressupost per part de l'empresa constructora: - Els moviments de terres es basaran en volums teòrics, tenint en compte l'esponjament de les terres. - Els fonaments s'amidaran segons volums teòrics. Els murs i forjats s'amidaran segons superfície real executada descomptant forats > 1m2. - Els tancaments i revestiments (parets, envans, morters, pladur, pintura, enrajolats...) s'amidaran segons el criteri de "buit per ple" 0/2/4 on les obertures <= 2 m2 no es dedueixen; les obertures > 2 m2 i <= 4 m2 es dedueixen al 50% i les obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% - Per a cobertes el criteri d'amidament sera d'acord amb la superfície projectada, descomptant els forats >1m2. Aquests criteris d'amidament s'aplicaran a l'hora de realitzar les certificacions d'obra. Als preus unitaris del pressupost s'han de repercutir el conjunt de treballs que es relacionen a continuació: - Instal·lació de comptador elèctric i d'aigua provisionals d'obra, realitzats per un instal·lador autoritzat - Subquadres elèctrics provisionals i ramals d'aigua provisionals - Tancat del solar - Mermes necessàries de material per a totes les partides - Elements auxiliars per a totes les partides (camions, grues, etc.) - Modul de WC químic - Descarregues de material - Redacció del pla de seguretat - Assegurança de responsabilitat civil de valor mínim 300 000 EUROS En cas de discrepància entre els diferents documents del projecte, l'ordre de prioritats (prelació o prevalença) d'uns documents sobre els altres, seguirà el següent criteri: 1. Documentació gràfica. 2. Pressupost. 3. Plec de condicions i prescripcions tècniques. 4. Memòria. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-2	712A1313	u	Un cop buidada la piscina i retirada la làmina armada actual es revisarà l'estat estructural del vas. En cas de que sigui necessari, caldrà realitzar actuacions per reforçar el vas actual per dur a terme la nova actuació. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-3	7AD2460002	u	- Un cop efectuades les proves de pressió sobre la canonada d'impulsió existent i en cas de trobar-se alguna canonada que presenti fuites serà necessària una valoració dels treballs per solventar les patologies. - No s'ha pogut verificar els accessoris degut a que durant les visites efectuades l'aigua estava molt verda i no es veia el fons del vas. S'han realitzat els càlculs segons l'informació rebuda per la persona que gestiona el manteniment de la piscina. En cas de que la realitat no correspongui a la informació rebuda, caldrà rectificar els elements que corresponguin. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-4	7AD2460003	u	Realització de proves de pressió amb aigua sobre canonada d'impulsió existent a piscina gran. En cas de que alguna canonada tingui una fuga d'aigua es realitzarà pressupost adicional per a la reparació de la mateixa. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	304,75 €
P-5	7AD2460004	u	Segellat de passamurs realitzats per a pas de canonades amb morter de reparació. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	52,06 €
P-6	E3P24400	m2	Formigó projectat en sec per a formació de nova llosa de piscina, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, amb àrid de 0-7mm,i 22 cm de gruix sobre terra i parets. Inclou armadura segons documentació gràfica, trobades amb accessoris i acabat remolinat. Llest per a la col·locació de la làmina armada. (SETANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	75,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/10/23

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-7	E9VZA500	u	Adaptació de les noves canonades i la canonada existent d'impulsió a la filtració existent. Inclou formació de col·lectors d'aspiració i impulsio segons esquemes hidràulics i connexió dels mateixos als circuits existent, també inclou la connexió del fons de la piscina antiga i del nou fons per gravetat al desguàs existent amb les vàlvules corresponents. Inclou totes les canonades, accessoris, vàlvules, elements de connexió i elements de fixació, coles, ... Totalment conxionat deixant el circuit hidràulic a punt pel seu funcionament. Tot realitzat amb canonada PN10 certificada i segons diàmetres i accessoris indicats als esquemes hidràulics de projecte. (VUIT MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	8.815,45 €
P-8	E9VZAD05	ml	Formació de mitja canya amb morter als laterals curts de piscina prèvia col·locació de làmina armada amb morter de ciment 1:8. Inclou maquinaria auxiliar per realitzar els treballs. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	16,49 €
P-9	E9VZAD13	u	Suministre i col·locació d'accessoris de liner per a piscina: 14 skimmers de boca llarga de 17,5 l ASTRALPOOL o similar, 2 embornals per a fons piscina amb caudal 43m³/h ASTRALPOOL o similar, 2 reixes antivortex extraplans ASTRALPOOL model 28556 o similar, 7 impulsors multiflow ASTRALPOOL model 00334 o similar, 12 impulsors de terra ref: 00340 marca ASTRALPOOL o similar. Tots els accessoris inclouen anclatge a passamur existent i la preparació d'aquest en cas de ser necessari. També inclou els ancoratges i sel·legat d'skimmers a forat existent dins mur de piscina. Inclou adreçat perimetral dels accessoris en cas de ser necessari prèviament a la col·locació de la làmina armada. (NOU MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9.393,51 €
P-10	E9VZAD15	u	Instal·lació hidràulica de piscina gran que inclou totes les canonades, accessoris, vàlvules, elements de connexió i elements de fixació des del local tècnic fins a la connexió amb els passamurs de piscina (passamurs també inclosos) i/o accessoris. Inclou elements auxiliars per al seu muntatge: coles, fixacions,... Totalment conxionat deixant el circuit hidràulic a punt pel seu funcionament. Tot realitzat amb canonada PN10 certificada i segons diàmetres i accessoris indicats als esquemes hidràulics de projecte. Inclou 2 circuits d'impulsió, 2 circuits d'skimmers, 1 circuit de fons piscina i 1 circuit d'aspiració lateral. (NOU MIL CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	9.540,43 €
P-11	E9VZAD34	u	Posta a punt de piscina, entrega de manual de funcionament i numeració de vàlvules. Un cop finalitzades les feines es programarà reunió entre la propietat, la DF i la empresa constructora per la entrega de les piscines en funcionament i en perfectes condicions. (TRES-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	306,65 €
P-12	E9VZAD52	u	S'aprofitaran accessoris i material existent a les instal·lacions. En cas de no existir, estar en mal estat o ser insuficient serà necessari que aquest sigui reposat per part de l'ajuntament. Això inclou tots els elements no detallats en el present projecte: botiquí, estris per netejar la piscina, salvavides,... (ZERO EUROS)	0,00 €
P-13	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (SETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	16,12 €
P-14	F2R54237	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 5 i fins a 10 km (CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	5,92 €
P-15	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	19,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/10/23

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812 (VINT-I-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	25,02 €
P-17	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	6,56 €
P-18	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	18,42 €
P-19	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	0,65 €
P-20	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57 €
P-21	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	36,86 €
P-22	H145A002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	9,05 €
P-23	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6,35 €
P-24	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	24,20 €
P-25	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (CATORZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	14,71 €
P-26	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (ONZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	11,05 €
P-27	H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (QUINZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	15,07 €
P-28	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0.4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (SIS EUROS)	6,00 €
P-29	H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2.4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	12,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/10/23

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-30	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,48	€
P-31	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (DISSET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	17,90	€
P-32	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,84	€
P-33	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	15,52	€
P-34	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (DISSET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	17,47	€
P-35	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	44,07	€
P-36	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (SETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	16,12	€
P-37	P2142-4RN4	m	Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 50 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (Amidament a determinar a obra, en cas d'existir peces en mal estat aquestes s'afegiran a aquest amidament) (VINT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	20,26	€
P-38	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	32,76	€
P-39	P214Q-4RP1	u	Arrencada de sortidors d'impulsió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01	€
P-40	P214Q-4RP2	u	Arrencada de boquilla aspiració, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01	€
P-41	P214Q-4RPQ	m	(PER DETERMINAR) Repicat perimetral a murs de piscina en una franja de 30cm per garantir la correcta adhesió de la nova llosa de formigó als murs de la piscina existents amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquests treballs només es realitzaran en cas de ser necessaris si els murs existents no es troben en correcte estat per garantir l'adhesió de la nova llosa a aquests. (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	17,40	€
P-42	P214Q-4RPS	m2	Arrencada de làmina armada de piscina amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de perfils i altres elements que composin aquesta instal·lació. (DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	2,46	€
P-43	P214Q-4RPX	u	Arrencada d'skimmer existent o perforació sobre vas existent per a la posterior col·locació de nou skimmer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	327,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/10/23

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-44	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 75mm de diàmetre per a formació de nova aspiració lateral nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre. (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	36,57 €
P-45	P221B-I0PB	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 2 a 10 m3 (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	176,20 €
P-46	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres procedes de l'excavació realitzada, en tongades de gruix de fins a 20 cm, utilitzant picó vibrant de combustible. (SEIXANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	67,07 €
P-47	P4Z0-61TC	ml	Ancoratge sobre suport de formigó de 50cm de llargada, mitjançant varilla de diàmetre 12 mm, introduït 10cm en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi. Col·locat cada 10cm a tot el perímetre de la nova llosa de la piscina. (VINT-I-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	27,02 €
P-48	P5Z20-FJ2Z	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix previa formació de llosa de formigó per garantir l'estabilitat de l'argila expandida. (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30 €
P-49	P827-CVK1	m	Perfil per a junta de dilatació entre coronament i paviment existent, de PVC, de 8 mm de gruix, col·locat amb material específic segons fabricant. (DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	10,79 €
P-50	P8J5-47F1	m	Subministra i col·locació de liner de PVC de 1,8 mm de de la casa Sopremapool tipus 3D (amb certificat d'antilliscament C3) o similar armat amb malla de fibra de polièster termosoldat amb aire calent a peu d'obra. Inclou liner de PVC, inclou platines colaminadas de pvc per la soldadura del liner i polímer en la trobada entre el liner i la pedra de coronació. Inclou geotèxtil de 240 gr/m2 en la base. Aquest preu inclou la retirada i recol·locació dels elements auxiliars de la piscina sobre passamurs o construcció existent. (skimer, embornals,. llums, boquilles,etc). No estan inclosos els accessoris. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	52,14 €
P-51	P8J5-47FX	m	Coronament de paret fet a mesura amb el mateix ample que l'existent i amb espessor a definir per la DF, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4. (Amidament a determinar a obra, es revisaran les peces i es determinarà quines estan en mal estat) (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	92,62 €
P-52	P922-3EEW	m3	Subbase de 30 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, abocada en sec amb mitjans manuals o mecànics. Inclou grues i elements auxiliars en cas de ser necessaris. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	133,67 €
P-53	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat i part proporcional de junts de dilatació i retracció (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	40,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/10/23 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/10/23

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	712A1312	u	Els criteris d'amidament es regiran pels criteris indicats a cadascuna de les partides. Caldrà tenir-ho en compte a l'hora de realitzar el pressupost per part de l'empresa constructora: - Els moviments de terres es basaran en volums teòrics, tenint en compte l'esponjament de les terres. - Els fonaments s'amidaran segons volums teòrics. Els murs i forjats s'amidaran segons superfície real executada descomptant forats > 1m2. - Els tancaments i revestiments (parets, envans, morters, pladur, pintura, enrajolats...) s'amidaran segons el criteri de "buit per ple" 0/2/4 on les obertures <= 2 m2 no es dedueixen; les obertures > 2 m2 i <= 4 m2 es dedueixen al 50% i les obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% - Per a cobertes el criteri d'amidament serà d'acord amb la superfície projectada, descomptant els forats >1m2. Aquests criteris d'amidament s'aplicaran a l'hora de realitzar les certificacions d'obra. Als preus unitaris del pressupost s'han de repercutir el conjunt de treballs que es relacionen a continuació: - Instal·lació de comptador elèctric i d'aigua provisionals d'obra, realitzats per un instal·lador autoritzat - Subquadres elèctrics provisionals i ramals d'aigua provisionals - Tancat del solar - Mermes necessàries de material per a totes les partides - Elements auxiliars per a totes les partides (camions, grues, etc.) - Modul de WC químic - Descarregues de material - Redacció del pla de seguretat - Assegurança de responsabilitat civil de valor mínim 300 000 EUROS En cas de discrepància entre els diferents documents del projecte, l'ordre de prioritats (prelació o prevalença) d'uns documents sobre els altres, seguirà el següent criteri: 1. Documentació gràfica. 2. Pressupost. 3. Plec de condicions i prescripcions tècniques. 4. Memòria.	0,00	€
			Sense descomposició	0,00000	€
P-2	712A1313	u	Un cop buidada la piscina i retirada la làmina armada actual es revisarà l'estat estructural del vas. En cas de que sigui necessari, caldrà realitzar actuacions per reforçar el vas actual per dur a terme la nova actuació.	0,00	€
			Sense descomposició	0,00000	€
P-3	7AD2460002	u	- Un cop efectuades les proves de pressió sobre la canonada d'impulsió existent i en cas de trobar-se alguna canonada que presenti fuites serà necessària una valoració dels treballs per solventar les patologies. - No s'ha pogut verificar els accessoris degut a que durant les visites efectuades l'aigua estava molt verda i no es veia el fons del vas. S'han realitzat els càlculs segons l'informació rebuda per la persona que gestiona el manteniment de la piscina. En cas de que la realitat no correspongui a la informació rebuda, caldrà rectificar els elements que corresponguin.	0,00	€
			Sense descomposició	0,00000	€
P-4	7AD2460003	u	Realització de proves de pressió amb aigua sobre canonada d'impulsió existent a piscina gran. En cas de que alguna canonada tingui una fuga d'aigua es realitzarà pressupost adicional per a la reparació de la mateixa.	304,75	€
	AD246-001	u	Material vari per a proves de pressio (taps, connectors,...)	180,00000	€
			Altres conceptes	124,75000	€
P-5	7AD2460004	u	Segellat de passamurs realitzats per a pas de canonades amb morter de reparació.	52,06	€
			Altres conceptes	52,06000	€
P-6	E3P24400	m2	Formigó projectat en sec per a formació de nova llosa de piscina, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, amb àrid de 0-7mm,i 22 cm de gruix sobre terra i parets. Inclou armadura segons documentació gràfica, trobades amb accessoris i acabat remolinat. Llest per a la col·locació de la làmina armada.	75,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/10/23

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B34138	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	17,82000	€
			Altres conceptes	57,34000	€
P-7	E9VZA500	u	Adaptació de les noves canonades i la canonada existent d'impulsió a la filtració existent. Inclou formació de col·lectors d'aspiració i impulsio segons esquemes hidràulics i connexió dels mateixos als circuits existent, també inclou la connexió del fons de la piscina antiga i del nou fons per gravetat al desguàs existent amb les vàlvules corresponents. Inclou totes les canonades, accessoris, vàlvules, elements de connexió i elements de fixació, coles, ... Totalment conexas deixant el circuit hidràulic a punt pel seu funcionament. Tot realitzat amb canonada PN10 certificada i segons diàmetres i accessoris indicats als esquemes hidràulics de projecte.	8.815,45	€
	AD-0036	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø50	0,00000	€
	AD-0040	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø140	0,00000	€
	AD-0033	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø140	303,30000	€
	AD-0034	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø160	196,70000	€
	AD-0035	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø200	289,00000	€
	AD-0032	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø110	104,80000	€
	AD-0046	u	VALVULA DE BOLA PVC Ø140	489,75000	€
	AD-0028	m	TUB PVC PN10 Ø200	111,35000	€
	AD-0042	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø200	434,58000	€
	AD-0045	u	VALVULA DE BOLA PVC Ø110	421,62000	€
	AD-0041	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø160	50,16000	€
	AD-0027	m	TUB PVC PN10 Ø160	57,50000	€
	AD-0044	u	VALVULA DE BOLA PVC Ø75	0,00000	€
	AD-0031	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø75	0,00000	€
	AD-0043	u	VALVULA DE BOLA PVC Ø63	15,28000	€
	AD-0049	m	TUB PVC PN10 Ø250	146,25000	€
	AD-0050	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø250	656,00000	€
	AD-0029	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø50	0,00000	€
	AD-0037	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø63	0,00000	€
	AD-0030	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø63	9,40000	€
	AD-0047	u	VALVULA DE BOLA PVC Ø160	216,54000	€
	AD-0024	m	TUB PVC PN10 Ø75	0,00000	€
	AD-0026	m	TUB PVC PN10 Ø140	131,85000	€
	AD-0022	m	TUB PVC PN10 Ø50	0,00000	€
	AD-0023	m	TUB PVC PN10 Ø63	17,15000	€
	AD-0038	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø75	0,00000	€
	AD-0039	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø110	0,00000	€
			Altres conceptes	5.164,22000	€
P-8	E9VZAD05	ml	Formació de mitja canya amb morter als laterals curts de piscina prèvia col·locació de làmina armada amb morter de ciment 1:8. Inclou maquinaria auxiliar per realitzar els treballs.	16,49	€
			Altres conceptes	16,49000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/10/23

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	E9VZAD13	u	Suministre i col·locació d'accessoris de liner per a piscina: 14 skimmers de boca llarga de 17,5 l ASTRALPOOL o similar, 2 embornals per a fons piscina amb caudal 43m³/h ASTRALPOOL o similar, 2 reixes antivortex extraplans ASTRALPOOL model 28556 o similar, 7 impulsors multiflow ASTRALPOOL model 00334 o similar, 12 impulsors de terra ref: 00340 marca ASTRALPOOL o similar. Tots els accessoris inclouen anclatge a passamur existent i la preparació d'aquest en cas de ser necessari. També inclou els ancoratges i sel·legat d'skimmers a forat existent dins mur de piscina. Inclou adreessat perimetral dels accessoris en cas de ser necessari prèviament a la col·locació de la làmina armada.	9.393,51	€
	AD-0019	u	ASPIRACIÓ LATERAL Ø63 MARCA ASTRALPOOL REF: 00336	19,19000	€
	AD-0018	u	IMPULSOR DE FONDO PARA PISCINA PREFABRICADAS O LINER. MARCA ASTRALPOOL REF: 00340 o similar	468,84000	€
	AD-0016	u	FONS PISCINA DE POLIESTER I FIBRA DE VIDRE - CAUDAL 43m³/h PER A PISCINA DE LINER O PREFABRICADES. Marca Astralpool o similar	2.113,40000	€
	AD-1201	u	SKIMMER CON BOCA STANDARD Y ALARGO PARA LINER I PISC. PREFABRICADA - COLOR BLANCO.	3.146,00000	€
	AD-1202	u	IMPULSOR MULTIFLOW Ø50. REF: 06481 MARCA ASTRALPOOL o similar	146,37000	€
	AD-0017	u	TAPA ANTIVORTEX EXTRAPLANA 57x57mm MARCA ASTRALPOOL REF: 28556	625,04000	€
			Altres conceptes	2.874,67000	€
P-10	E9VZAD15	u	Instal·lació hidràulica de piscina gran que inclou totes les canonades, accessoris, vàlvules, elements de connexió i elements de fixació des del local tècnic fins a la connexió amb els passamurs de piscina (passamurs també inclosos) i/o accessoris. Inclou elements auxiliars per al seu muntatge: coles, fixacions,... Totalment conexionat deixant el circuit hidràulic a punt pel seu funcionament. Tot realitzat amb canonada PN10 certificada i segons diàmetres i accessoris indicats als esquemes hidràulics de projecte. Inclou 2 circuits d'impulsió, 2 circuits d'skimmers, 1 circuit de fons piscina i 1 circuit d'aspiració lateral.	9.540,43	€
	AD-0039	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø110	0,00000	€
	AD-0043	u	VALVULA DE BOLA PVC Ø63	0,00000	€
	AD-0038	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø75	0,00000	€
	AD-0045	u	VALVULA DE BOLA PVC Ø110	0,00000	€
	AD-0046	u	VALVULA DE BOLA PVC Ø140	0,00000	€
	AD-0032	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø110	78,60000	€
	AD-0035	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø200	0,00000	€
	AD-0034	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø160	196,70000	€
	AD-0037	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø63	0,00000	€
	AD-0040	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø140	892,08000	€
	AD-0041	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø160	50,16000	€
	AD-0042	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø200	0,00000	€
	AD-0050	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø250	0,00000	€
	AD-0049	m	TUB PVC PN10 Ø250	0,00000	€
	AD-0029	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø50	0,00000	€
	AD-0033	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø140	674,00000	€
	AD-0031	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø75	0,00000	€
	AD-0028	m	TUB PVC PN10 Ø200	0,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/10/23

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	AD-0027	m	TUB PVC PN10 Ø160	230,00000	€
	AD-0026	m	TUB PVC PN10 Ø140	597,72000	€
	AD-0024	m	TUB PVC PN10 Ø75	181,72000	€
	AD-0023	m	TUB PVC PN10 Ø63	274,40000	€
	AD-0022	m	TUB PVC PN10 Ø50	0,00000	€
	AD-0047	u	VALVULA DE BOLA PVC Ø160	0,00000	€
	AD-0036	u	TE PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø50	0,00000	€
	AD-0044	u	VALVULA DE BOLA PVC Ø75	0,00000	€
	AD-0030	u	CODO PVC PN10 ENCOLAR 90° Ø63	115,15000	€
			Altres conceptes	6.249,90000	€
P-11	E9VZAD34	u	Posta a punt de piscina, entrega de manual de funcionament i numeració de vàlvules. Un cop finalitzades les feines es programarà reunió entre la propietat, la DF i la empresa constructora per la entrega de les piscines en funcionament i en perfectes condicions.	306,65	€
			Altres conceptes	306,65000	€
P-12	E9VZAD52	u	S'aprofitaran accessoris i material existent a les instal·lacions. En cas de no existir, estar en mal estat o ser insuficient serà necessari que aquest sigui reposat per part de l'ajuntament. Això inclou tots els elements no detallats en el present projecte: botiquí, estris per netejar la piscina, salvavides,...	0,00	€
			Sense descomposició	0,00000	€
P-13	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	16,12	€
			Altres conceptes	16,12000	€
P-14	F2R54237	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 5 i fins a 10 km	5,92	€
			Altres conceptes	5,92000	€
P-15	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	19,50	€
			Altres conceptes	19,50000	€
P-16	H1411112	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, dotat d'il·luminació autònoma, homologat segons UNE-EN 812	25,02	€
			Altres conceptes	25,02000	€
P-17	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	6,56	€
			Altres conceptes	6,56000	€
P-18	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	18,42	€
			Altres conceptes	18,42000	€
P-19	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,65	€
			Altres conceptes	0,65000	€
P-20	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	1,57	€
			Altres conceptes	1,57000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/10/23

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	36,86	€
			Altres conceptes	36,86000	€
P-22	H145A002	u	Parella de guants de protecció contra riscos mecànics mínims en treballs de precisió com soldadura amb argó, nivell 1, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9,05	€
			Altres conceptes	9,05000	€
P-23	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	6,35	€
			Altres conceptes	6,35000	€
P-24	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica	24,20	€
			Altres conceptes	24,20000	€
P-25	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	14,71	€
			Altres conceptes	14,71000	€
P-26	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	11,05	€
			Altres conceptes	11,05000	€
P-27	H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	15,07	€
			Altres conceptes	15,07000	€
P-28	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0.4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	6,00	€
			Altres conceptes	6,00000	€
P-29	H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2.4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	12,82	€
			Altres conceptes	12,82000	€
P-30	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	36,48	€
			Altres conceptes	36,48000	€
P-31	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	17,90	€
			Altres conceptes	17,90000	€
P-32	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	43,84	€
			Altres conceptes	43,84000	€
P-33	HQU25201	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	15,52	€
			Altres conceptes	15,52000	€
P-34	HQU27502	u	Taula de fusta amb capacitat per a 6 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	17,47	€
			Altres conceptes	17,47000	€
P-35	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	44,07	€
			Altres conceptes	44,07000	€
P-36	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	16,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/10/23

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	16,12000 €
P-37	P2142-4RN4	m	Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 50 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (Amidament a determinar a obra, en cas d'existir peces en mal estat aquestes s'afegiran a aquest amidament)	20,26 €
			Altres conceptes	20,26000 €
P-38	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	32,76 €
			Altres conceptes	32,76000 €
P-39	P214Q-4RP	u	Arrencada de sortidors d'impulsió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	11,01 €
			Altres conceptes	11,01000 €
P-40	P214Q-4RP	u	Arrencada de boquilla aspiració, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	11,01 €
			Altres conceptes	11,01000 €
P-41	P214Q-4RP	m	(PER DETERMINAR) Repicat perimetral a murs de piscina en una franja de 30cm per garantir la correcta adhesió de la nova llosa de formigó als murs de la piscina existents amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquets treballs només es realitzaran en cas de ser necessaris si els murs existents no es troben en correcte estat per garantir l'adhesió de la nova llosa a aquests.	17,40 €
			Altres conceptes	17,40000 €
P-42	P214Q-4RP	m2	Arrencada de làmina armada de piscina amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada de perfils i altres elements que composin aquesta instal·lació.	2,46 €
			Altres conceptes	2,46000 €
P-43	P214Q-4RP	u	Arrencada d'skimmer existent o perforació sobre vas existent per a la posterior col·locació de nou skimmer, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	327,82 €
			Altres conceptes	327,82000 €
P-44	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passadurs fins a 75mm de diàmetre per a formació de nova aspiració lateral nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre.	36,57 €
			Altres conceptes	36,57000 €
P-45	P221B-10PB	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 2 a 10 m3	176,20 €
			Altres conceptes	176,20000 €
P-46	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres procedes de l'excavació realitzada, en tongades de gruix de fins a 20 cm, utilitzant picó vibrant de combustible.	67,07 €
			Altres conceptes	67,07000 €
P-47	P4Z0-61TC	ml	Ancoratge sobre suport de formigó de 50cm de llargada, mitjançant varilla de diàmetre 12 mm, introduït 10cm en el forat practicat sobre el suport i reblert amb resina epoxi. Col·locat cada 10cm a tot el perímetre de la nova llosa de la piscina.	27,02 €
	B0B2A001	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	8,76000 €
	B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	5,00000 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,08416 €
			Altres conceptes	12,17584 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/10/23

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-48	P5Z20-FJ2Z	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix previa formació de llosa de formigó per garantir l'estabilitat de l'argila expandida.	11,30	€
			Altres conceptes	11,30000	€
P-49	P827-CVK1	m	Perfil per a junta de dilatació entre coronament i paviment existent, de PVC, de 8 mm de gruix, col·locat amb material específic segons fabricant.	10,79	€
	B821-2I53	m	Perfil per a junta de dilatació entre coronament i paviment existent, de PVC, de 8 mm de gruix.	8,85500	€
			Altres conceptes	1,93500	€
P-50	P8J5-47F1	m	Subministra i col·locació de liner de PVC de 1,8 mm de de la casa Sopremapool tipus 3D (amb certificat d'antilliscament C3) o similar armat amb malla de fibra de polièster termosoldat amb aire calent a peu d'obra. Inclou liner de PVC, inclou platines colaminades de pvc per la soldadura del liner i polímer en la trobada entre el liner i la pedra de coronació. Inclou geotèxtil de 240 gr/m2 en la base. Aquest preu inclou la retirada i recol·locació dels elements auxiliars de la piscina sobre passamurs o construcció existent. (skimer, embornals, llums, boquilles, etc). No estan inclosos els accessoris.	52,14	€
	AD.1002	m2	LÀMINA ARMADA DE PVC DE 1,8MM IMPRESA, AMB RELLEU I DOBLE BARNIS	42,20000	€
	AD.1001	m2	Geotèxtil de 240 gr/m2	1,55000	€
			Altres conceptes	8,39000	€
P-51	P8J5-47FX	m	Coronament de paret fet a mesura amb el mateix ample que l'existent i amb espessor a definir per la DF, amb pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4. (Amidament a determinar a obra, es revisaran les peces i es determinarà quines estan en mal estat)	92,62	€
	B0G1-0HBP	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, rentada amb àcid, per a coronament de parets de 50 a 60cm de gruix i amb un cantells en escaire	72,42000	€
			Altres conceptes	20,20000	€
P-52	P922-3EEW	m3	Subbase de 30 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, abocada en sec amb mitjans manuals o mecànics. Inclou grues i elements auxiliars en cas de ser necessaris.	133,67	€
	B030-05PO	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	131,03000	€
			Altres conceptes	2,64000	€
P-53	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat i part proporcional de junts de dilatació i retracció	40,50	€
			Altres conceptes	40,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/10/23

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------