AJUNTAMENT ULLDECONA

MEMÒRIA VALORADA

CANVI DE LES FINESTRES DE L'EDIFICI DEL CICLE INICIAL I INFANTIL, I DE L'EDIFICI DEL CICLE MITJÀ DE L'ESCOLA RAMÓN Y CAJAL D'ULLDECONA

Serveis Tècnics Ajuntament d'Ulldecona
Juliol 2026

MEMÒRIA VALORADA

CANVI DE LES FINESTRES DE L'EDIFICI DEL CICLE INICIAL I INFANTIL, I DE L'EDIFICI DEL CICLE MITJÀ DE L'ESCOLA RAMÓN Y CAJAL D'ULLDECONA

SERVEIS TÈCNICS. JULIOL 2026
AJUNTAMENT D'ULLDECONA

ANTECEDENTS.

La població d'Ulldecona actualment disposa d'un complex d'ensenyament que es composa d'un centre escolar anomenat "Escola Ramon y Cajal", i d'un institut anomenat "IES Manuel Sales i Ferré".

El centre escolar Ramon y Cajal està composat per 5 edificis aïllats situats en un solar d'uns 16.000 m2 aproximadament. Aquesta distribució fa que es disposi d'un pati o zona d'oci per als xiquets de grans dimensions.

El centre no ha estat construït d'un sol cop, si no que s'han anat construint els edificis a mesura que eren necessaris, fet que ha provocat que els edificis no siguin homogenis.

L'edifici del cicle inicial i mitjà és el segon edifici amb més antiguitat del complex. Les seves finestres són d'alumini sense trencament de pont tèrmic i els seus vidres són simples de 6 mm, amb persianes a les finestres. Aquest edifici té 4 façanes, i la seva orientació fa que pràcticament durant tot el dia està exposat al sol en 3 de les 4 façanes, fet que provoca unes temperatures molt elevades en èpoques de calor. En èpoques de fred, també provoca unes pèrdues molt grans de l'escalfor de l'interior de les aules.

L'altre edifici que també presenta les mateixes patologies que l'anterior, és l'edifici de cicle infantil, que és posterior a l'anterior edifici. Es tracta d'un edifici construït en èpoques diferents i volumetries diferents, unit en una sola construcció.

Les finestres més petites dels lavabos i un finestral de grans dimensions que hi ha a l'edifici de cicle inicial i mitjà no es canviaran, ja que la seva afectació a les aules és mínima. Es preveu la seva substitució en una fase posterior.

OBJECTIUS I JUSTIFICACIÓ.

L'objectiu de la present memòria és procedir al canvi de les finestres dels dos edificis, per mirar de millorar l'eficiència energètica dels edificis, i així evitar pèrdues d'escalfor a l'hivern i minimitzar la radiació solar que pot entrar actualment per les finestres en èpoques amb una temperatura més elevada.

Aquesta memòria es realitza per sol·licitar acollir-se a la convocatòria derivada del Programa de cooperació financera específica per a la realització d'ores de reforma, adequació i millora (RAM) de centres educatius públics, aprovada per la resolució EDF/1425/2026, de 5 de maig.

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR.

Les obres a realitzar als dos edificis de l'Escola Ramón y Cajal d'Ulldecona, consistiran en el canvi de les finestres.

Es procedirà a l'extracció de les fulles corredisses de les finestres actuals, deixant el bastiment si està en bones condicions, per ser utilitzat com premarc per la instal·lació de les noves finestres.

En el cas que les finestres tinguin alguna reixa es procedirà a la seva retirada.
Es col·locaran les noves finestres en els buits de l'obra que han quedat, cargolades als bastiments deixats i/o paret, rematant el conjunt amb escuma de poliuretà adequada per garantir la seva estanqueïtat i impermeabilitat.

A les finestres que es projecta la instal·lació de protecció solar mitjançant lames mòbils, es procedirà a la seva instal·lació cargolant l'estructura a la paret de l'edifici.

PROMOTOR DE L'OBRA.

Excel·lentíssim Ajuntament d'Ulldecona.

VALORACIÓ ECONÒMICA DELS TREBALLS.

Canvi Finestres	113.402,99 €
Total pressupost execució material	113.402,99 €
13 % Despeses Generals	14.742,39 €
6% Benefici Industrial	6.804,18 €
Total pressupost	134.949,56 €
IVA 21 %	28.339,41 €
Total pressupost per contracta	**163.288,97 €**

El pressupost total pel canvi de finestres de dos edificis de l'Escola Ramon y Cajal d'Ulldecona, puja la quantitat de cent seixanta-tres mil dos-cents vuitanta-vuit euros amb noranta-set cèntims (163.288,97 €).

Serveis Tècnics de
L'Ajuntament d'Ulldecona

Ulldecona, juliol de 2026

EDIFICI CILCE INICIAL I MITJÀ.



Façana sud



Façana est



Façana est



Façana nord



Façana oest

EDIFICI CICLE INFANTIL.



Façana sud



Façana sud



Façana sud



Façana sud



Façana sud i est



Façana nord



Façana nord



Façana oest



Façana oest

Pressupost parcial nº 1 Enderrocs edifici cicle Inicial i Mitjà

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import

1.1 U Arrencada de full i bastimenta de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. El bastiment es valorarà si es deixa o s'arrenca per ser utilitzat com premarc per a les noves finestres. Inclou l'extracció de la reixa a les finestres que en tinguen.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	6				6,000	
Façana est	22				22,000	
Façana oest	24				24,000	
Façana nord	2				2,000	
					54,000	54,000

Total u .....: 54,000 22,55 1.217,70

1.2 M2 Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	12	0,800		1,200	11,520	
Façana est	44	0,850		1,200	44,880	
Façana oest	48	0,800		1,200	46,080	
Façana nord	4	0,800		1,200	3,840	
					106,320	106,320

Total m2 .....: 106,320 4,66 495,45

1.3 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 15 i fins a 20 km

Finestres	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	6	1,750	0,080	1,300	1,092	
Façana est	22	1,800	0,080	1,300	4,118	
Façana oest	24	1,750	0,080	1,300	4,368	
Façana nord	2	1,800	0,080	1,300	9,578	3,586
Vidres	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	12	0,800	0,006	1,200	0,069	
Façana est	44	0,850	0,006	1,200	0,269	
Façana oest	48	0,800	0,006	1,200	0,276	
Façana nord	4	0,850	0,006	1,200	0,024	
					0,638	0,638
					4,224	4,224

Total m3 .....: 4,224 18,75 79,20

1.4 M3 Disposició controlada de residus inerts de vidre amb una densitat 0,7 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 02), en centre de reciclatge

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	12	0,800	0,006	1,200	0,069	
Façana est	44	0,850	0,006	1,200	0,269	
Façana oest	48	0,800	0,006	1,200	0,276	
Façana nord	4	0,850	0,006	1,200	0,024	
					0,638	0,638

Total m3 .....: 0,638 7,21 4,60

1.5 M3 Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	6	1,750	0,080	1,300	1,092	
Façana est	20	1,800	0,080	1,300	3,744	
Façana oest	24	1,750	0,080	1,300	4,368	
Façana nord	2	1,800	0,080	1,300	0,374	
					9,578	9,578

Total m3 .....: 9,578 -41,20 -394,61

Total pressupost parcial nº 1 Enderrocs edifici cicle Inicial i Mitjà : 1.402,34

Pressupost parcial nº 2 Finestres edifici cicle Inicial i Mitjà

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import

2.1 U Finestra d'alumini color plata gratada i pulida SE75 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 180x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Transmitància tèrmica del conjunt 2,1 w/m2K. Remat del conjunt amb escuma de poliuretà per garantir l'estanqueitat i impermeabilitat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud. Mides 1,75 m x 1,30 m	6				6,000	
Façana est. Mides 1,75 m x 1,30 m	22				22,000	
Façana oest. Mides 1.75 m x 1,30 m	24				24,000	
Façana nord. Mides 1.75 m x 1,30 m	2				2,000	
					54,000	54,000
			Total u .....:	**54,000**	**508,53**	**27.460,62**

2.2 U Finestra alumini anoditzat natural de 4 lamel·les mòbils d'eix horitzontal de 290 mm d'alçària, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 150x122 cm i accionament manual. Color igual que les lames de l'edifici antic.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud. Mides 1,75 m x 1,30 m	6				6,000	
Façana est. Mides 1,75 m x 1,30 m	22				22,000	
Façana oest. Mides 1.75 m x 1,30 m	24				24,000	
					52,000	52,000
			Total u .....:	**52,000**	**280,90**	**14.606,80**

2.3 M2 Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	6	1,750		1,300	13,650	
Façana est	20	1,800		1,300	46,800	
Façana oest	24	1,750		1,300	54,600	
					115,050	115,050
			Total m2 .....:	**115,050**	**125,18**	**14.401,96**

Total pressupost parcial nº 2 Finestres edifici cicle Inicial i Mitjà : 56.469,38

Pressupost parcial nº 3 Enderrocs edifici Infantil

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import

3.1 U Arrencada de full i bastimenta de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. El bastiment es valorarà si es deixa o s'arrenca per ser utilitzat com premarc per a les noves finestres. Inclou l'extracció de la reixa a les finestres que en tinguen.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	25				25,000	
Façana est	3				3,000	
Façana oest	9				9,000	
Façama nord	7				7,000	
					44,000	44,000

Total u .....: 44,000 22,55 992,20

3.2 M2 Desmuntatge de vidre lluna no armat, de 6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	8	1,200		1,300	12,480	
	4	1,250		1,350	6,750	
	8	0,750		1,450	8,700	
	16	0,650		1,300	13,520	
	4	0,620		1,300	3,224	
	10	0,620		1,300	8,060	
Façana est	6	0,620		1,300	4,836	
Façana oest	18	0,620		1,300	14,508	
Façana nord	14	0,620		1,300	11,284	
					83,362	83,362

Total m2 .....: 83,362 4,66 388,47

3.3 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 15 i fins a 20 km

Finestres	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	4	2,600	0,080	1,400	1,165	
	2	2,600	0,080	1,450	0,603	
	4	1,200	0,080	1,550	0,595	
	8	1,500	0,080	1,400	1,344	
	2	1,500	0,080	1,400	0,336	
	5	1,500	0,080	1,400	0,840	
Façana est	3	1,500	0,080	1,400	0,504	
Façana oest	8	1,500	0,080	1,400	1,344	
Façana nord	7	1,500	0,080	1,400	1,176	
					7,907	7,907

Videres	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	8	1,200		1,300	12,480	
	4	1,250		1,350	6,750	
	8	0,750		1,450	8,700	
	16	0,650		1,300	13,520	
	4	0,650		1,300	3,380	
	10	0,650		1,300	8,450	
Façana est	6	0,650		1,300	5,070	
Façana oest	18	0,650		1,300	15,210	
Façana nord	14	0,650		1,300	11,830	
					85,390	85,390
					93,297	93,297

Total m3 .....: 93,297 18,75 1.749,32

3.4 M3 Disposició controlada de residus inerts de vidre amb una densitat 0,7 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 02), en centre de reciclatge

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	8	1,200	0,006	1,300	0,075	
	4	1,250	0,006	1,350	0,041	
	8	0,750	0,006	1,450	0,052	
	16	0,650	0,006	1,300	0,081	
	4	0,650	0,006	1,300	0,020	
	10	0,650	0,006	1,300	0,051	
Façana est	6	0,650	0,006	1,300	0,030	
Façana oest	9	0,650	0,006	1,300	0,046	
Façana nord	7	0,650	0,006	1,300	0,035	
					0,431	0,431

Total m3 .....: 0,431 7,21 3,11

Pressupost parcial nº 3 Enderrocs edifici Infantil

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import

3.5 M3 Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	4	2,600	0,080	1,400	1,165	
	2	2,650	0,080	1,400	0,594	
	4	1,200	0,080	1,550	0,595	
	8	1,500	0,080	1,400	1,344	
	2	1,500	0,080	1,400	0,336	
	5	1,500	0,080	1,400	0,840	
Façana est	3	1,500	0,080	1,400	0,504	
Façana oest	9	1,500	0,080	1,400	1,512	
Façana nord	7	1,500	0,080	1,400	1,176	
					8,066	8,066

Total m3 .....: 8,066 -41,20 -332,32

Total pressupost parcial nº 3 Enderrocs edifici Infantil : 2.800,78

Pressupost parcial nº 4 Finestres edifici Infantil

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import

4.1 U Finestra d'alumini color plata gratada i pulida SE75 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 180x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Transmitància tèrmica del conjunt 2,1 w/m2K. Remat del conjunt amb escuma de poliuretà per garantir l'estanqueitat i impermeabilitat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud						
Mides 1,20m x 1,55 m	4				4,000	
Mides 1,50 m x 1,40 m	8				8,000	
Mides 1,50 m x 1,40 m	2				2,000	
Mides 1,50 m x 1,40 m	5				5,000	
Façana est						
Mides 1,50 m x 1,40 m	3				3,000	
Façana oest						
Mides 1,50 m x 1,40 m	9				9,000	
Façana nord						
Mides 1,50 m x 1,40 m	7				7,000	
					38,000	38,000

Total u .....: 38,000 508,53 19.324,14

4.2 U Finestra d'alumini color plata gratada i pulida SE75 amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles corredisses sobre dos carrils, per a un buit d'obra aproximat de 270x150 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Transmitància tèrmica del conjunt 2,1 w/m2K. Remat del conjunt amb escuma de poliuretà per garantir l'estanqueitat i impermeabilitat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud						
Mides 2,60 m x 1,40 m	4				4,000	
Mides 2,65 m x 1,45 m	2				2,000	
					6,000	6,000

Total u .....: 6,000 1.037,93 6.227,58

4.3 U Finestra alumini anoditzat natural de 4 lamel·les mòbils d'eix horitzontal de 290 mm d'alçària, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 150x122 cm i accionament manual. Color igual que les lames de l'edifici antic.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud						
Mides 1,20m x 1,55 m	4				4,000	
Mides 1,50 m x 1,40 m	8				8,000	
Mides 1,50 m x 1,40 m	2				2,000	
Mides 1,50 m x 1,40 m	5				5,000	
Mides 2,60 m x 1,40 m (es conta doble)	8				8,000	
Mides 2.65 m x 1,40 m (es conta doble)	4				4,000	
Façana est						
Mides 1,50 m x 1,40 m	3				3,000	
Façana oest						
Mides 1,50 m x 1,40 m	9				9,000	
					43,000	43,000

Total u .....: 43,000 280,90 12.078,70

4.4 M2 Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana sud	4	2,600		1,400	14,560	
	2	2,650		1,450	7,685	
	4	1,200		1,550	7,440	
	8	1,500		1,400	16,800	
	2	1,500		1,400	4,200	

(Continua...)

Pressupost parcial nº 4 Finestres edifici Infantil

Nº	U	Descripció			Amidament	Preu	Import
4.4	**M2**	**Vidre aïllant, baixa emissivitat 5+5.1 but.transparent / 10 / 4+4.1 but.transparent, col.perf…** (Continuació...)					
			5	1,500	1,400	10,500	
Façana est			3	1,500	1,400	6,300	
Façana oest			9	1,500	1,400	18,900	
Façana nord			7	1,500	1,400	14,700	
						101,085	101,085
				Total m2 .....:	**101,085**	**125,18**	**12.653,82**
						Total pressupost parcial nº 4 Finestres edifici Infantil :	**50.284,24**

Pressupost parcial nº 5 Certificat d'eficiència energètica

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import

5.1 **U** **Realització del certificat d'eficiència energètica per un tècnic competent habilitat de l'edifici un cop s'hagin canviat les finestres.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cicle Inicial i Mitjà	1				1,000	
Cicle Infantil	1				1,000	
					2,000	2,000

Total u .....: 2,000 360,50 721,00

Total pressupost parcial nº 5 Certificat d'eficiència energètica : 721,00

Pressupost parcial nº 6 Seguretat i Salut

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1	**U**	**Partida alçada de Seguretat i Salut de l'obra, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997, per un import estimat equivalent a l'1,5% del Pressupost d'Execució Material (PEM). Aquest concepte inclou el subministrament, manteniment, amortització i posterior retirada de tots els equips de protecció col·lectiva (baranes, xarxes de caiguda, tancaments i passarel·les) i equips de protecció individual (EPIs) necessaris per a la totalitat dels operaris. Així mateix, comprèn la implantació i lloguer de les instal·lacions d'higiene i benestar (casetes de vestidors, menjador i lavabos), la senyalització i balisament perimetral i de perill, els elements de primers auxilis i extinció d'incendis, i les despeses derivades de la formació preventiva i la vigilància de la salut del personal durant l'execució dels treballs.**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u .....:					**1,000**	**1.725,25**

1.725,25

Total pressupost parcial nº 6 Seguretat i Salut : 1.725,25

Pressupost d'execució material

1 Enderrocs edifici cicle Inicial i Mitjà		**1.402,34**
2 Finestres edifici cicle Inicial i Mitjà		**56.469,38**
3 Enderrocs edifici Infantil		**2.800,78**
4 Finestres edifici Infantil		**50.284,24**
5 Certificat d'eficiència energètica		**721,00**
6 Seguretat i Salut		**1.725,25**
	Total .....:	**113.402,99**

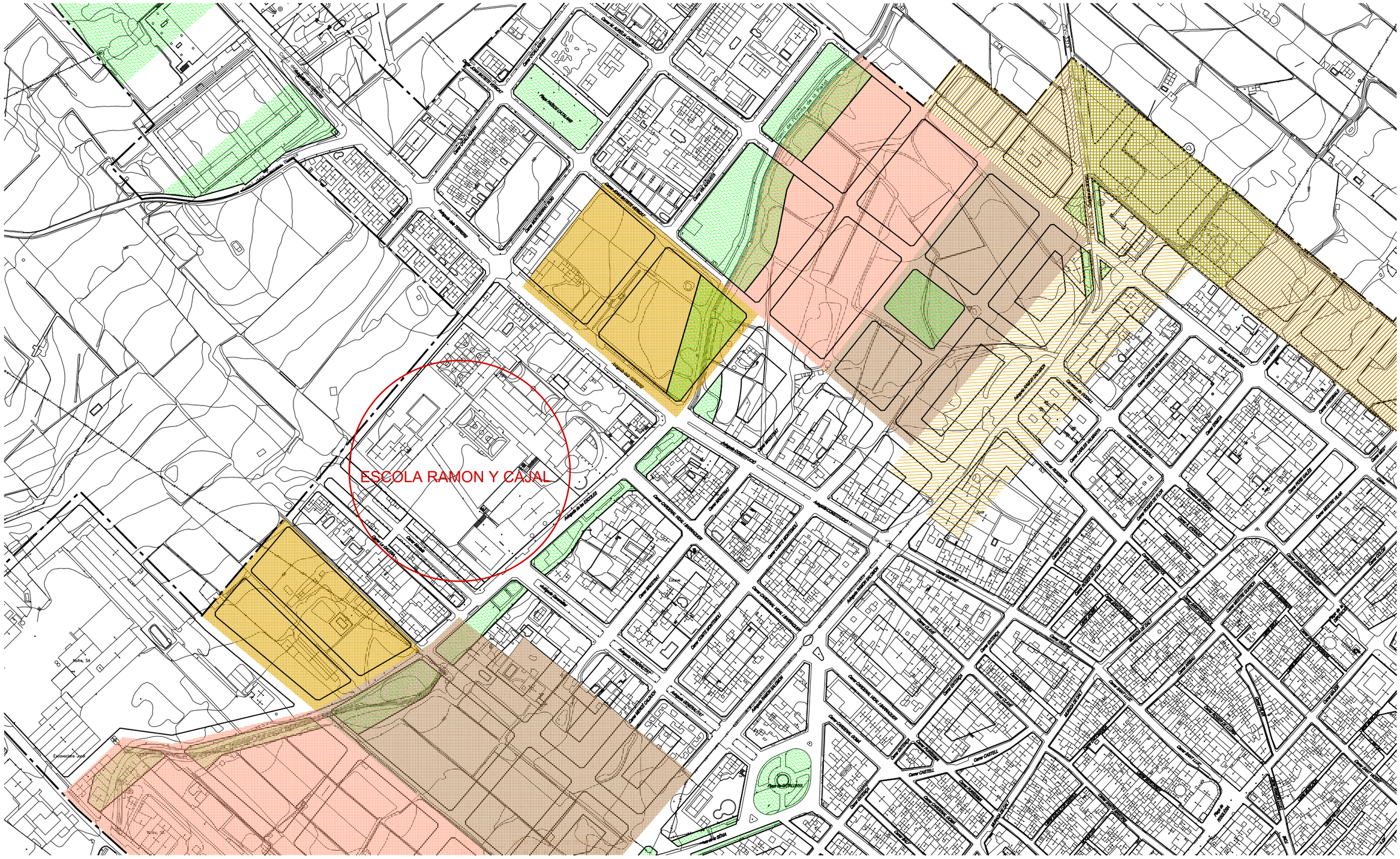
Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de CENT TRETZE MIL QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS.

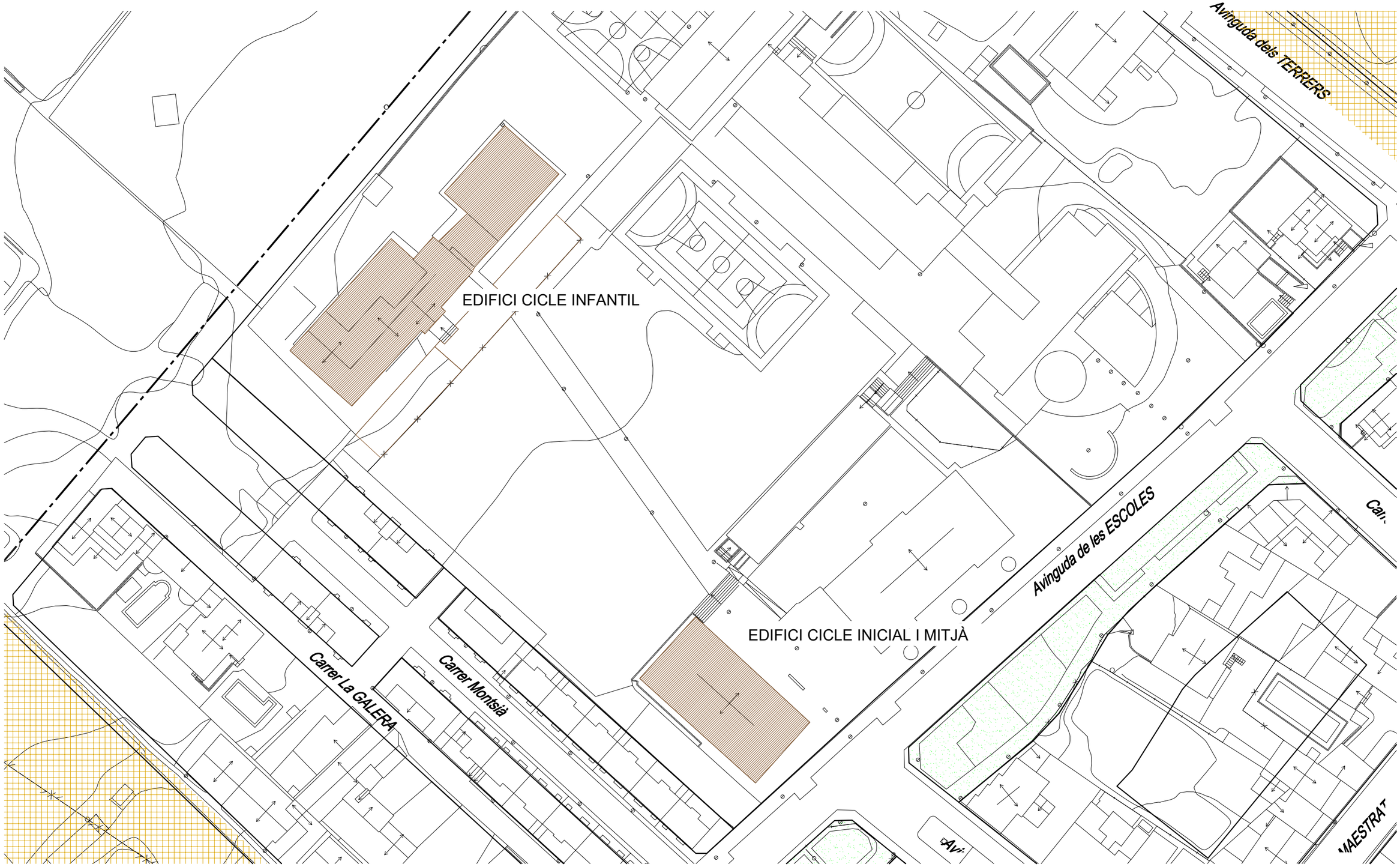
Ulldecona, juliol 2026

Capítol	Import
1 Enderrocs edifici cicle Inicial i Mitjà	**1.402,34**
2 Finestres edifici cicle Inicial i Mitjà	**56.469,38**
3 Enderrocs edifici Infantil	**2.800,78**
4 Finestres edifici Infantil	**50.284,24**
5 Certificat d'eficiència energètica	**721,00**
6 Seguretat i Salut	**1.725,25**
Pressupost d'execució material	**113.402,99**
13% de despeses generals	14.742,39
6% de benefici industrial	6.804,18
Suma	**134.949,56**
21% IVA	28.339,41
Pressupost d'execució per contracta	**163.288,97**

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

Ulldecona, juliol 2026


ESCOLA RAMON Y CAJAL
Carrer de Muntanya
Carrer CANTERS FRED
Carrer CORTS VALENTINES
Carrer MAESTRAT
Carrer BARCELONA
Carrer CASTELLÓ
Carrer CASTELLÓ
Carrer CASTELLÓ



AJUNTAMENT D'ULLDECONA
SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

FERRAN BONANZA i QUEROL

EDIFICIS

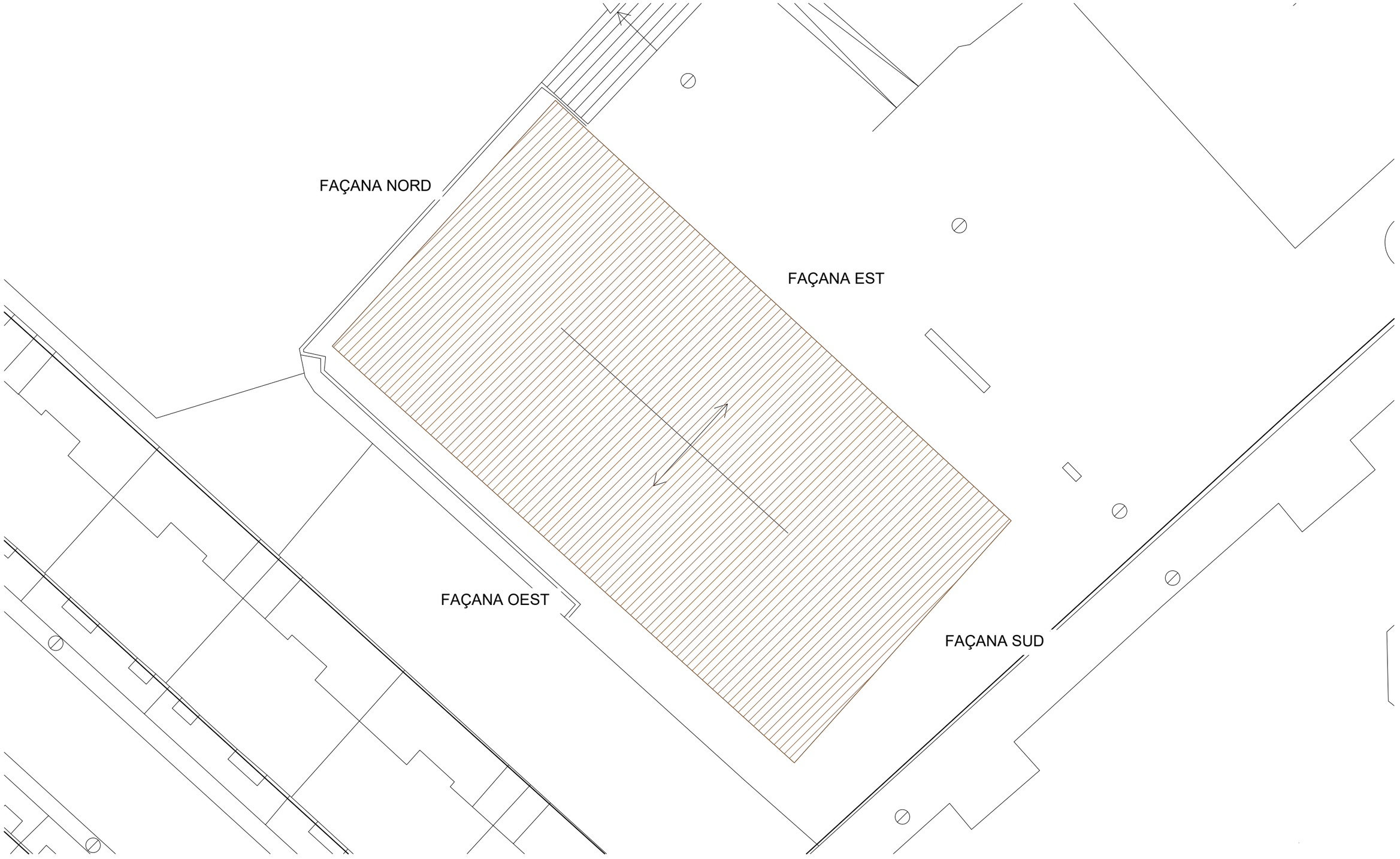
01

DATA: JULIOL 2026

TÍTOL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA CANVI DE FINESTRES DE DOS EDIFICIS DE L'ESCOLA RAMÓN Y CAJAL

EMPLAÇAMENT: ULLDECONA

ESC:1 / 3.000



AJUNTAMENT D'ULLDECONA
SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

FERRAN BONANZA i QUEROL

EDIFICI CICLE INICIAL I MITJÀ

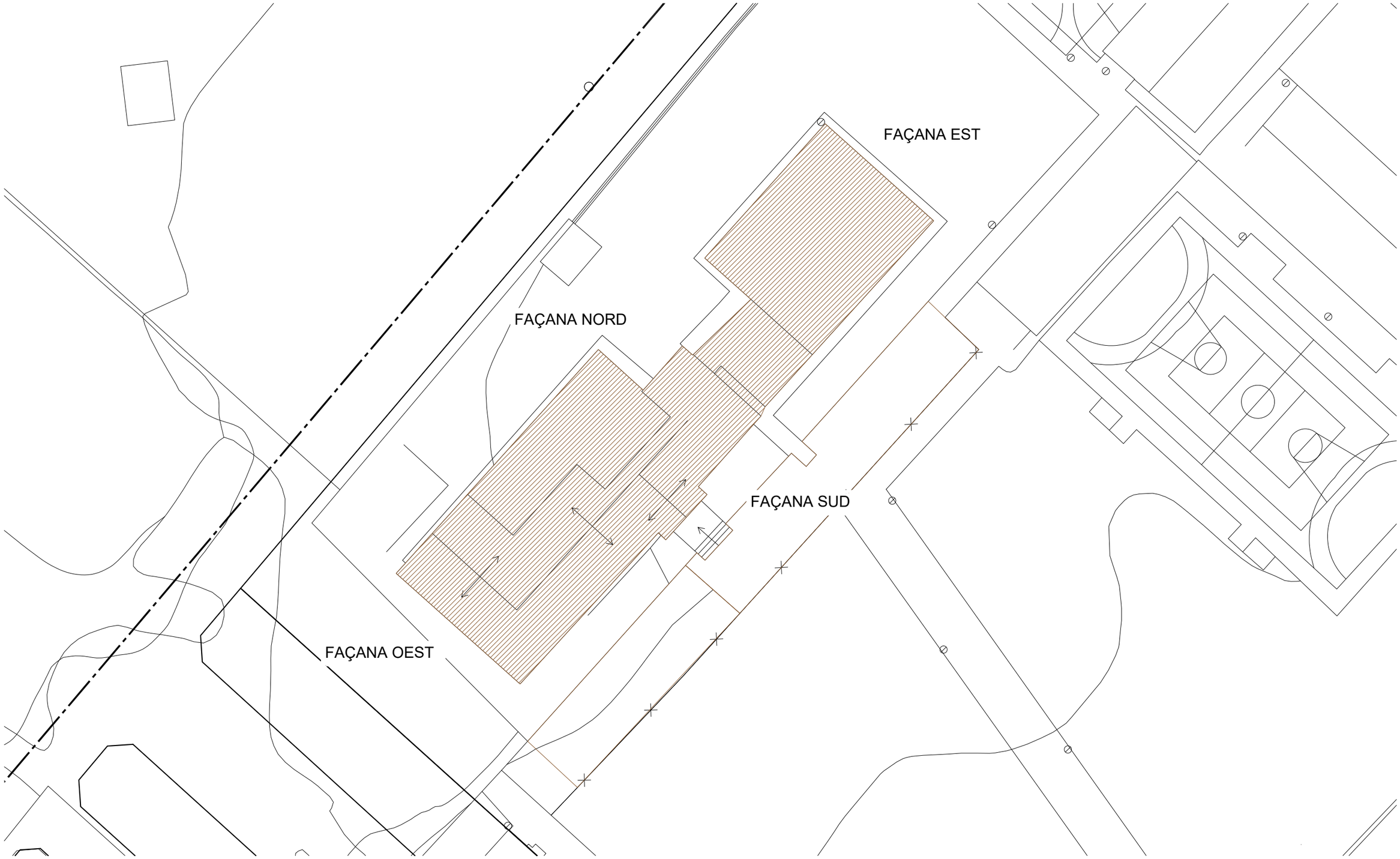
02

DATA: JULIOL 2026

TÍTOL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA CANVI DE FINESTRES DE DOS EDIFICIS DE L'ESCOLA RAMÓN Y CAJAL

EMPLAÇAMENT: ULLDECONA

ESC: 1 / 200



AJUNTAMENT D'ULLDECONA
SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

FERRAN BONANZA i QUEROL

EDIFICI CICLE INFANTIL

03

DATA: JULIOL 2026

TÍTOL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA CANVI DE FINESTRES DE DOS EDIFICIS DE L'ESCOLA RAMÓN Y CAJAL

EMPLAÇAMENT: ULLDECONA

ESC: 1 / 400