

INFORME MILLORES QUANTIFICADES

Elena Nedelcu, arquitecta redactora del projecte de REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA ESPIGA D'OR DE DELTEBRE, situat a l'avinguda De la Pau, 140 del municipi de Deltebre a Tarragona, amb pressupost d'execució per contracte amb IVA inclòs de 236.862,86 euros.

INFORMA:

- Que les obres a realitzar en l'execució del projecte assenyalat poden ofertar-se en base a les següents millores quantificades:

1 MILLORA 1

preu unitari PEM

RECONDICIONAMENT DE LA ZONA D'ACCÉS

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.1.1 PR69-9EH3	m2	Subministrament i plantació en cobertes enjardinades extensives de plantes del gènere Sedum, subministrades en alvèol, considerant una densitat de plantació de 25 u/m2 i primer reg			
		Total m2	19,000	28,00	532,00
		Total Millora 1:		532 €	

2 MILLORA 2

DIVISIÓ EN DOS DE LA SALA 6 I NOVA PORTA D'ENTRADA

1.2.1 FB015

m²

Envà senzill W111.es "KNAUF" (15+48+15)/400 (48) (2 Standard (A)), de 78 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen dues plaques en total (una placa tipus Standard (A) en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclòs banda acústica de dilatació autoadhesiva "KNAUF"; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic "KNAUF" i pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF".
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants.
Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de juntes.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
sala 7	1	4,100	3,000		12,300		
		Total m²			12,300	33,89	416,85

1.2.2 NBQ010	m²	Aïllament acústic format per panell semirígid de llana de roca, de 30 mm d'espessor, revestit per una de les seves cares amb un vel mineral negre, resistència tèrmica 0,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,043 W/(mK), densitat 40 kg/m³, calor específic 840 J/kgK, coeficient d'absorció acústica mitjà 0,65 per a una freqüència de 500 Hz i factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua 1,3, col·locat a l'interior de les cel·les del silenciador per a conductes rectangulars. Inclou: Preparació de la superfície. Col·locació del panell. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
sala 7	1	4,100	3,000			12,300
		Total m²				12,300
					21,29	261,87
1.2.3 P89I-4V88	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura de copolímers acrílics tipus Nòvex o equivalent color a escollir, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
sala 7	2	4,100	3,000			24,600
		Total m2				24,600
					6,15	151,29
1.2.4 LPM010b	U	Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x72,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF de 90x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
						Total U
						1,000
						258,74
						258,74
						Total Millora 2: 1.088,75 €

3 MILLORA 3

DESMUNTATGE DE LA FINESTRA DE FACANA I RECONSTRUCCIÓ DEL MUR.

1.3.1 P6125-7BK7	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
nova sala	2	3,550		2,300	16,330
		Total m2	:		16,330
				68,88	1.124,81
1.3.2 P811-3FBT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-WO, segons UNE-EN 998-1, remolinat			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
nova sala	2	3,550		2,300	16,330
		Total m2	:		16,330
				22,43	366,28
1.3.3 P815-3FMP	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix B1, acabat lliurat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
sala 1	1	3,550		3,000	10,650
		Total m2	:		10,650
				19,28	205,33
1.3.4 P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura de copolímers acrílics tipus Nòvex o equivalent color a escollir, amb acabat lliurat, amb una capa segelladora i dues d'acabat			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
sala 1	1	3,550		3,000	10,650
nova sala	1	3,550		4,000	14,200
		Total m2	:		24,850
				6,15	152,83
1.3.5 DLC010	U	Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de PVC de qualsevol tipus situada en façana, de més de 6 m² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidará el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	Total U	:		1,000	25,52
				25,52	25,52

Total Millora 3: 1.874,77 €

4 MILLORA 4

REALITZACIÓ D'UNA PORTA DE SORTIDA A LA TERRASSA.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.4.1 LCY015	U	Porta metàl·lica d'acer inoxidable, amb trencament de pont tèrmic, de fulla practicable, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1070x210 mm, acabat amb pintura esmaltada setinada sobre imprimació en pintura epoxi, amb el mateix acabat i color exterior que la façana, i el mateix acabat interior que la sala d'assaig, composta de fulla de 1000 mm i marc de 2030 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: Un des de 2,4 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire per de classificació, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua pendent de classificació, segons UNE-EN 12208, i classificació la resistència a la força del vent pendent de classificació, segons EN 12210, amb pany de seguretat, amb bastiment de base. Marc en xapa d'acer galvanitzat i ferratges d'acer inoxidable. Inclús segellador adhesiu i siliconaneutra per a segellat perimetral dels junts exterior interior, entre la fusteria i l'obra. TSAC. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra de bastiment de base. Inclou: Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U	:	1,000	2.517,92
				2.517,92	2.517,92

Total Millora 4: 2.517,92 €

5 MILLORA 5

IL LUMINACIÓ EXTERIOR PER LA POSTA EN VALOR I CARTELLERIA EXTERIOR IL LUMINADA.

1.5.1 0999	pa	Subministrament i col·locació de: Xapa repussada Ø5mm i 3mm d'acer lacat, muntada sobre bastidor tubular de suport (30x40mm). Lletres il·luminades LED amb el text "Escola de Música Espiga d'Or". Enllumenat nocturn decoratiu amb tira LED càlida, fixada a la cornisa. Un cartell de 3,00 m d'alçada x 4,80 m d'amplada ? 14,4 m² Dos cartells de 3,00 m d'alçada x 1,95 m d'amplada ? 2 x 5,85 m² = 11,7 m²			
		Total pa	:	1,000	4.539,00
				4.539,00	4.539,00

Total Millora 5: 4.539,00 €

6 MILLORA 6

MILLORA DE L'ENLLUMENAT INTERIOR.

1.6.1 IIII21	U	Lluminària circular tipus Downlight o equivalent, no regulable, de 173 mm de diàmetre i 173 mm d'altura, de 44 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 4000 K, cos d'alumini extrudit de color blanc amb equip d'encesa electrònic incorporat al floró, òptica formada per reflector d'alumini, feix de llum extensiu 57°, sistema de suspensió per cable d'acer de 3 m de longitud màxima, índex d'enlluernament unificat menor de 18, índex de reproducció cromàtica major de 80, flux lluminós 3793 lúmens, grau de protecció IP20. Instal·lació suspesa. Amb dimerització de intensitat i encesa per sectors. Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
sala	27				27,000
		Total U			27,000
			391,24	10.563,48	
		Total Millora 6:			10.563,48 €

7 MILLORA 7

MILLORES DEL RENDIMENT TÈCNIC DE LES FUSTERIES EXTERIORS I DELS VIDRES

1.7.1 LCL055	m²	Fusteria d'alumini lacat estàndard, amb 60 micres de gruix mínim de pel·lícula seca, en tancament de façana a l'edifici, formada per fulles oscil·lopatents; certificat de conformitat marca de qualitat QUALICOAT, gamma alta, amb trencament de pont tèrmic, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i a la resistència a la càrrega del vent segons UNE-EN 12210, sense bastiment de base; composta per perfils extrusionats formant bastiments i fulles. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria, silicona neutra per a segellat perimetral dels joints exterior i interior, entre la fusteria i l'obra. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el rebut en obra de la fusteria. Inclou: Col·locació de la fusteria. Ajust final de les fulles. Segellat de joints perimetrals. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
façana est-oest	2	4,950		3,000	29,700
façana nord	1	16,600		3,000	49,800
		Total m²			79,500
			162,29	12.902,06	
		Total Millora 7:			12.902,06 €

8 MILLORA 8

MILLORES DEL RENDIMENT TÈCNIC DE LES FUSTERIES EXTERIORS I DELS VIDRES

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.8.1 DFM010	m²	Desmuntatge de mampara separadora cega formada per panells d'acer, alumini, fusta, PVC o similar, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidará la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
magatzem	2	4,100		2,500	20,500
		Total m²			20,500
				10,91	223,66
1.8.2 DPT020	m²	Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat senzill de 4/5 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge previ de les fulles de la fusteria. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglatge de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidará la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
bany	2	1,900		2,500	9,500
	2	1,200		2,500	6,000
		Total m²			15,500
				5,51	85,41
1.8.3 DLP220	U	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels galzes, dels tapajunts i de les ferramentes. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidará el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
bany	1				1,000
		Total U			1,000
				8,97	8,97
1.8.4 DSM010	U	Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aliteria i dels accessoris i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidará el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
bany	1				1,000
		Total U			1,000
				26,01	26,01

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** ELENA NEDELCO (R: B95448425) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

1.8.5 DSM010b U Desmuntatge de vater amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element.
Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat.
Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidará el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
bany	1			1,000
Total U				1,000

1.8.6 P6142-57CX m2 Envà recolzat de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, L2, categoria II, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
bany	2	4,300	2,500	21,500
	1	1,900	2,500	4,750
Total m2				26,250

1.8.7 FOM010 m² Mampara modular cega, amb panells de tauler aglomerat de 16 mm d'espessor amb acabat amb melamina, fixats mecànicament amb subjecció oculta, mitjancanyes horitzontals encastades en panell amb perfil de PVC de 10 mm, i càmera entre panells reberta amb llana de roca, perfils verticals interns d'alumini, col·locats entre mòduls, perfils vists superiors de 35x45 mm i inferiors de 60x45 mm, d'alumini anoditzat o lacat estàndard. Fins i tot ferraments, rematades, segellat de juntes, suports, trobades amb altres tipus de paraments, col·locació de canalitzacions per a instal·lacions i encaixos per a mecanismes elèctrics. Totalment acabada.
Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Aplomat, anivellació i fixació dels perfils que formen l'entramat. Col·locació i fixació del empanellat. Col·locació de la canalització per a instal·lacions.
Tractament de juntes. Acabat del perímetre de l'element, per les dues cares.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
separacio wc	2	1,700	2,000	6,800
Total m²				6,800

1.8.8 P811-3ENY m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
nou bany paraments	1	12,000	2,600	31,200
Total m2				31,200

1.8.9 P824-3R9H m2 Enrajolat en parament vertical interior, de dim. aprox. 20x20cm, col·locat amb adhesiu aplicat amb llana dentada a tota la superfície, a junta correguda. Inclòs p.p. tall, execució de reserves, forats i coordinació per a mecanismes, passos d'instal·lacions i elements terminals de la instal·lació, cantoneres, falques per a l'anivellament en la col·locació del revestiment ceràmic, i rejuntat amb beurada de color a definir segons mostra.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
nou bany paraments	1	12,000	2,600	31,200
Total m2				31,200

1.8.10 PQU8-65LV u Miral de seguretat 140x120, cantells pvc, Ref:1.2268.01 de Hermex o equivalent, col·locat

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Lavabos	1			1,000
Total u				1,000

1.8.11 SMA050 U Penjador per a bany, simple, d'acer inoxidable AISI 304, acabat setinat. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

Total U	1,000	28,07	28,07
---------------	-------	-------	-------

1.8.12 SMA041 U Porta-rotlles de paper higiènic, domèstic, sobre suport de vidre color blanc crema. Fixació al perfil decoratiu.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el perfil decoratiu.
Inclou: Replanteig. Col·locació.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

Total U	1,000	293,75	293,75
---------------	-------	--------	--------

1.8.13 IFI011 U Instal·lació interior de fontaneria per cambra de bany amb dotació per: vater, lavabo doble, realitzada amb tub de polietilè reticulat (PE-X), per la xarxa d'aigua freda i calenta que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei. Inclòs claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, de polietilè reticulat (PE-X), material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades i claus.
Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U	1,000	518,73	518,73
---------------	-------	--------	--------

1.8.14 EG222711 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
2	3,600			7,200
1	1,600			1,600
Total m				8,800

1.8.15 EG32A110 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x10 mm², amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
2	3,600			7,200
1	1,600			1,600
Total m				8,800

1.8.16 EG63D158 u Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment

Total u	1,000	18,78	18,78
---------------	-------	-------	-------

1.8.17 EG423042JH u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Sotsquadre Ampliació	2			2,000
Total u				2,000

		406,46	812,92
--	--	--------	--------

1.8.18 ISD021 U Xarxa interior d'evacuació insonoritzada i amb resistència al foc, per cambra de bany amb dotació per: vàter, lavabo doble, realitzada amb tub de PVC, multicapa per la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la caixa sifònica i amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei, i caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials.
Inclou: Replanteig. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de la caixa sifònica. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U	1,000	452,26	452,26
---------------	-------	--------	--------

1.8.19 IIII101 U L·luminària circular fixa de sostre tipus Downlight, no regulable, de 18 W, alimentació a 220/240 V i 50-60 Hz, de 125 mm de diàmetre d'encastament i 110 mm d'altura, amb llum LED no reemplaçable, temperatura de color 3000 K, òptica formada per reflector recobert amb alumini vaporitzat, acabat molt brillant, d'alt rendiment, feix de llum extensiu 66°, cercle embellidor de plàstic, acabat termoesmaltat, de color blanc, índex d'enlluernament unificat menor de 19, índex de reproducció cromàtica major de 80, flux lluminós 882 lúmens, grau de protecció IP40, amb fletxes de fixació. Instal·lació encastada.
Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U	3,000	172,75	518,25
---------------	-------	--------	--------

1.8.20 PU117-3BWK u Lavabo de porcellana mural tipus Acces de Roca o equivalent, 640x550x165cm, amb desaigüe, sifó i accessoris, instal·lat i connectat a la xarxa de subministrament i evacuació.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
2				2,000

Total u	2,000	137,06	274,12
---------------	-------	--------	--------

1.8.21 SAI005 U Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma bàsica, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació. Inclús aixeta de regulació, enllaç d'alimentació flexible i silicona per a segellat de junts.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

Total U	1,000	371,45	371,45
---------------	-------	--------	--------

1.8.22 PU219-3SG6 u Aixeta mescladora termostàtica i temporitzada per a lavabo, tipus Cosmopolitan T de Grohe o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, amb dues entrades de maniguets, inclús accessoris. Instal·lada i en correcte funcionament.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
2				2,000

Total u	2,000	413,31	826,62
---------------	-------	--------	--------

1.8.23 LPM010 U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 203x72,5x3,5 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; gales de MDF de 90x20 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica.
Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U	3,000	258,74	776,22
---------------	-------	--------	--------

1.8.24 K2R641E0 m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
bany	2,5	1,900	2,500	11,875
	2,5	1,200	2,500	7,500
magatzem	2,5	4,100	2,500	25,625

Total m3	45,000	50,88	2.289,60
----------------	--------	-------	----------

1.8.25 GRA020c m³ Transport amb camió de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.
Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
bany	2,5	1,900	2,500	11,875
	2,5	1,200	2,500	7,500
magatzem	2,5	4,100	2,500	25,625

Total m³	45,000	8,71	391,95
----------------	--------	------	--------

1.8.26 GRB020c m³ Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport.
Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
bany	2,5	1,900	2,500	11,875
	2,5	1,200	2,500	7,500
magatzem	2,5	4,100	2,500	25,625

Total m³	45,000	10,38	467,10
----------------	--------	-------	--------

Total U	1,000	452,26	452,26
---------------	-------	--------	--------

Total Millora 8: 13.412,84 €

Pressupost d'execució material TOTAL MILLORES 47.430,82 €

I per tal que així consti, als efectes oportuns, lliuro aquest certificat.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

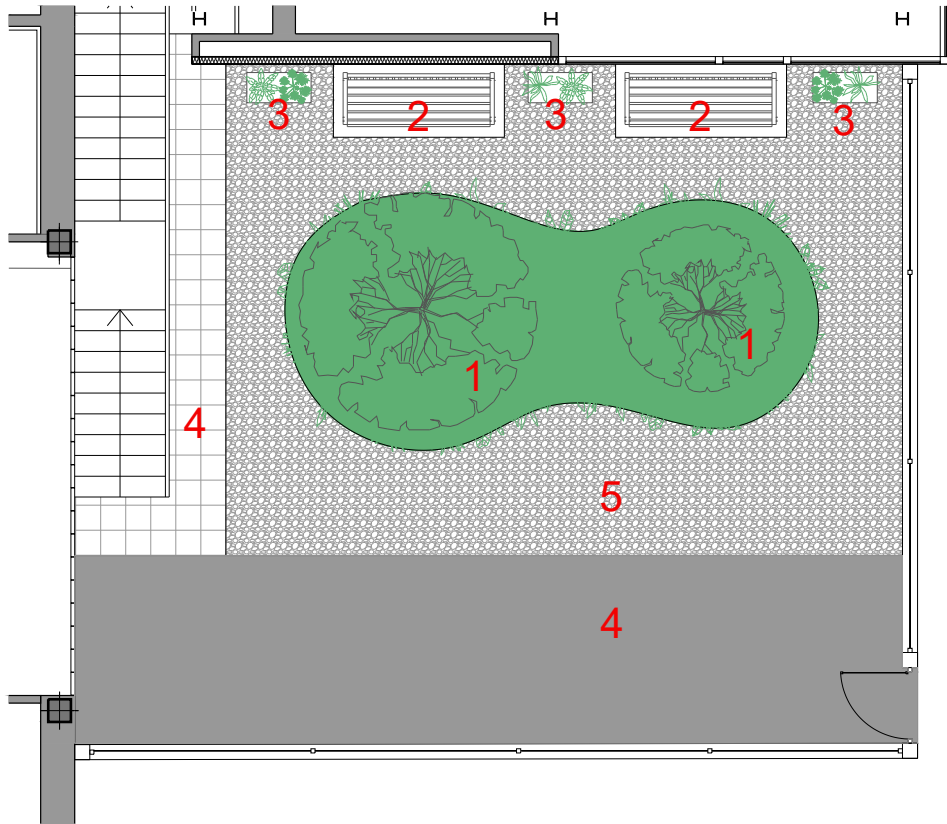
Elena Nedelcu

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: ** ELENA NEDELCU (R: B95448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

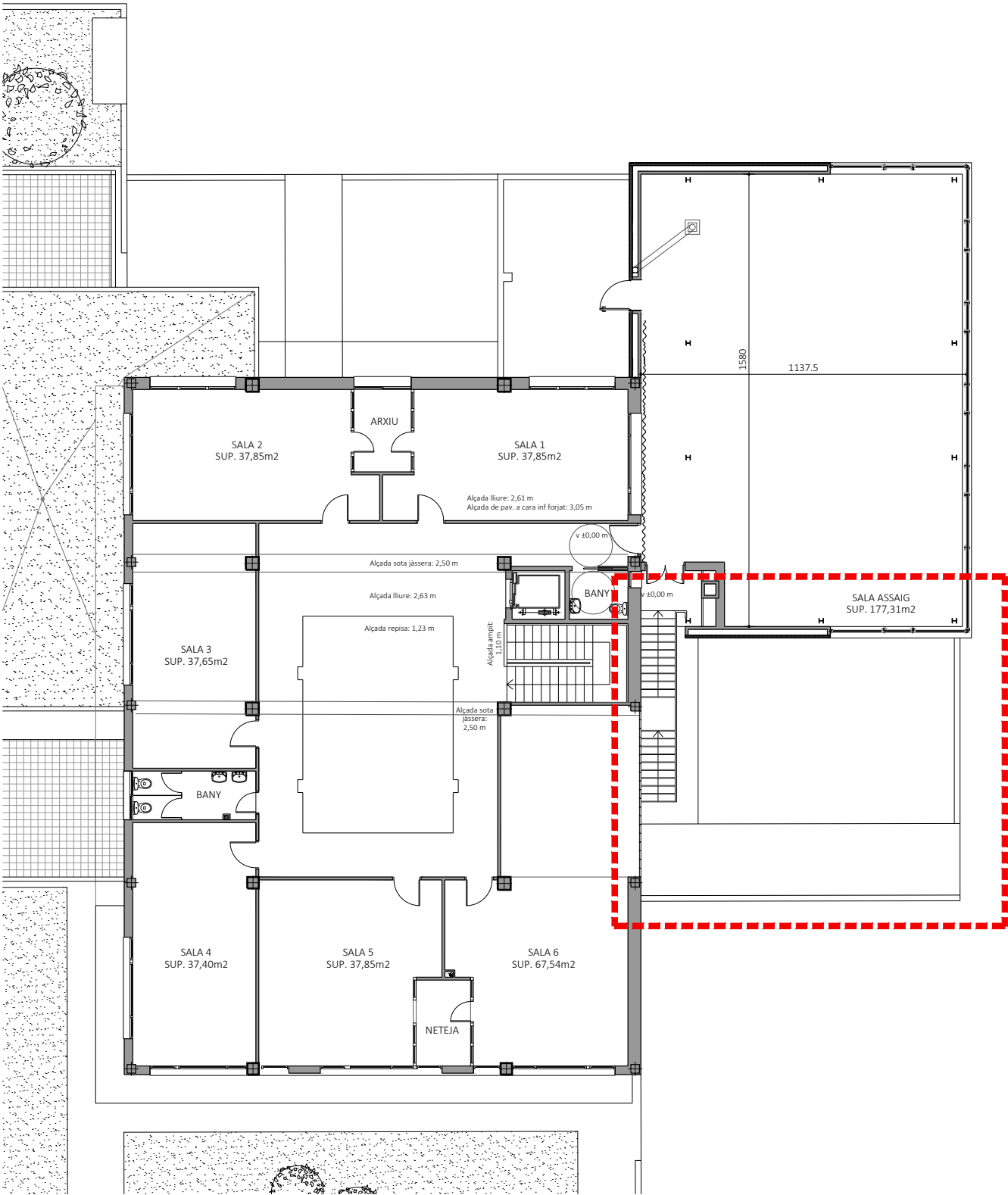
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B6B00EEC7493A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10

MILLORA 1
Recondicionament de les zones d'accés

Ordenació de parterre en zona d'accés creant un àrea nova de plantació arbustiva autòctona envoltant els dos arbres existents. Es mantindran els bancs i les jardineres existents.



- PLANTACIÓ DE ESPECIES BAIXES:
- CENTRANTHUS RUBER VAR. COCCINEUS
 - BUPLEURUM FRUCTICOSUM
 - MYRTUS COMMUNIS
 - PISTACIA LENTISCU
 - PEROVSKIA ATRIPICIFOLIA
 - GAURA LINDHEIMERI
 - MUHLEBERGIA CAPILLARIS
- ZONA DE NOVA PLANTACIÓ
19 M2
- 1 ARBRES EXISTENTS
2 BANCs EXISTENTS
3 JARDINERA EXISTENT
4 ZONA PAVIMENTADA EXISTENT
5 ZONA DE GRAVES EXISTENT



PLANTA
escala 1:200

 ARQUITECTURA Y URBANISMO		 Ajuntament de Deltebre		 Unió Europea Fons Europeu Next Generation		 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL		 Next Generation Catalunya		 Generalitat de Catalunya		 Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia	
ARQUITECTA	EQUIP REDACTOR	INSTAL·LACIONS	ESTRUCTURA	Ajuntament de DELTEBRE	PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ REFORMA I AMPLIACIÓ ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA "ESPIGA D'OR" DE DELTEBRE Avinguda de la Pau, 140, 43580 Deltebre, Tarragona	REFORMA I AMPLIACIÓ. MILLORA 1 RECONDICIONAMENT DE LA ZONA D'ACCÉS.					Data	Núm. Plànol	
ELENA NEDELCU COAC 55375-1	ARQUITECTURA CARLOS ALEJANDRO Arquitecte TDA Arquitectura y Urbanismo	MIQUEL FLEQUE Enginyer Kubic Consultoria Tècnica	ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT Estudi Cuyas 38 S.L.								051224	M1.0	

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** ELENA NEDELCU (R: B35448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B8B00EEC7493A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10

MILLORA 2

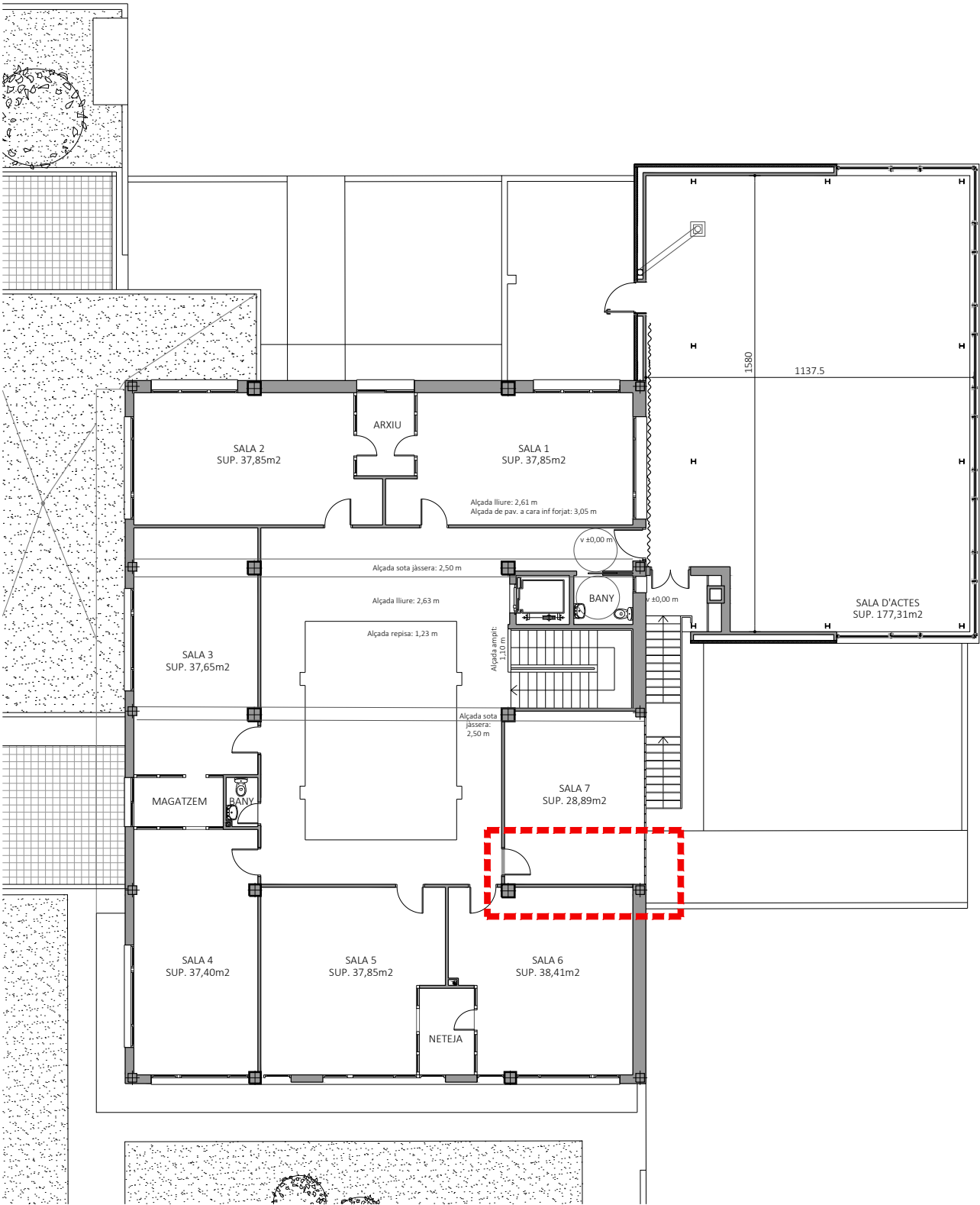
Construcció d'envà de separació entre les sales 6 i 7 de l'edifici existent de l'escola en planta baixa i creació de nova porta d'accés a la sala.

La separació serà amb envà de cartró guix format per:

- guies horitzontals en U d'acer galvanitzat superior e inferior amb junta elàstica;
- muntants verticals d'acer galvanitzat cada 40 cm de 48 cm d'amplada amb dues plaques de plafó KNAUF de 12,5 mm per cada cara.

Tot recobert de llana de roca de 70 kg/m3.

Acabat pintat en base de copolímers acrílics



PLANTA
escala 1:200



ARQUITECTURA
Y URBANISMO



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

ARQUITECTA
ELENA NEDELCU
COAC 55375-1

EQUIP REDACTOR
ARQUITECTURA
CARLOS ALEJANDRO Arquitecte
TDA Arquitectura y Urbanismo

INSTAL·LACIONS
MIQUEL FLEQUE Enginyer
Kubic Consultoria Tècnica

ESTRUCTURA
ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT
Estudi Cuyas 38 S.L.

Ajuntament de
DELTEBRE

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REFORMA I AMPLIACIÓ ESCOLA MUNICIPAL
DE MÚSICA "ESPIGA D'OR" DE DELTEBRE
Avinguda de la Pau, 140, 43580 Deltebre, Tarragona

REFORMA I AMPLIACIÓ. MILLORA 2
DIVISIÓ EN DOS DE LA SALA 6 I NOVA PORTA D'ENTRADA

Data
051224

Núm. Plànol
M2.0

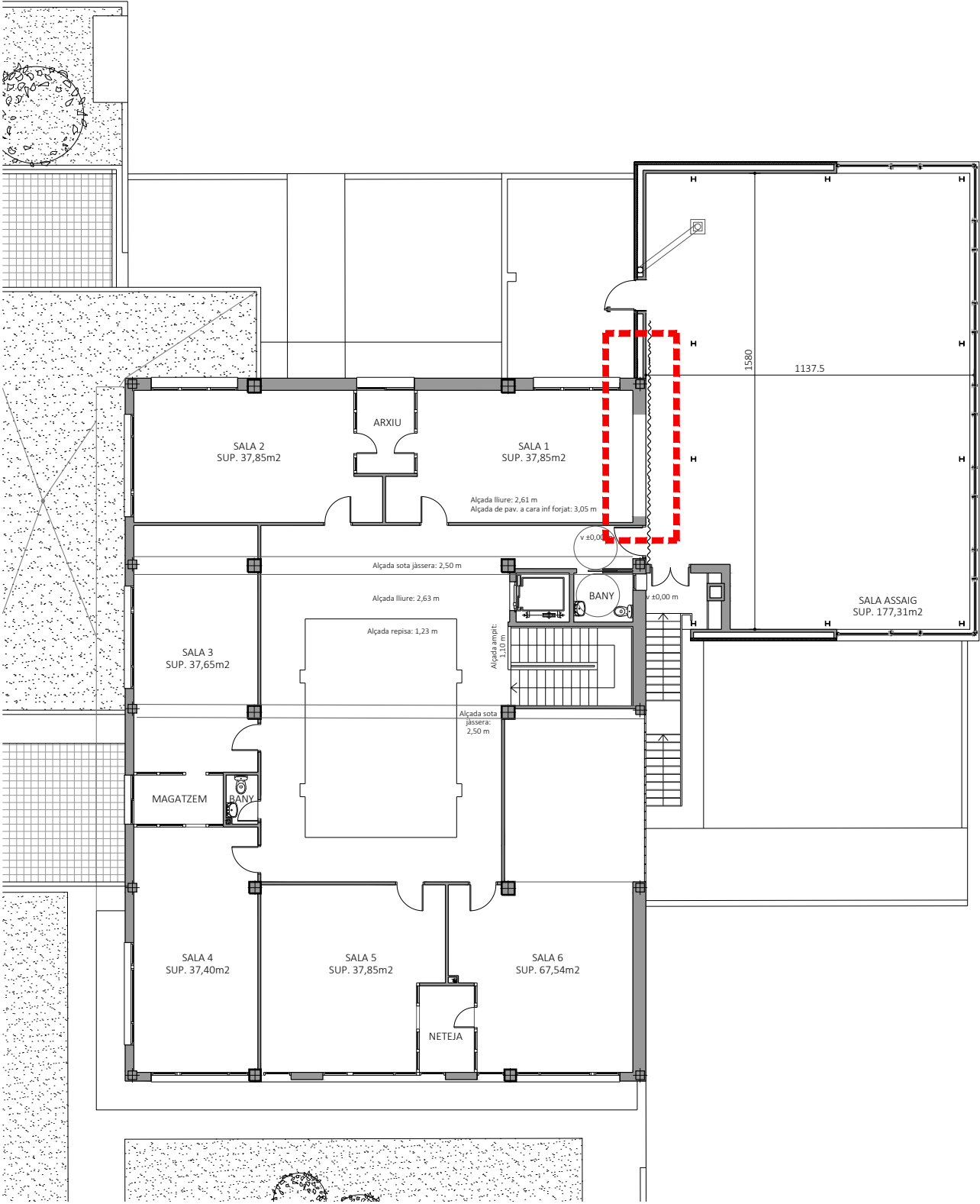
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** ELENA NEDELCU (R: B35448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B8B00EEC749A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10

MILLORA 3
Desmuntatge de la finestra de façana i reconstrucció de mur

El projecte contempla mantenir la finestra existent en la mitgera entre l'edifici actual i la nova sala a construir.

Donat que aquesta finestra deixarà de tenir la funcionalitat i a mes a mes quedarà darrera del cortinatge decoratiu d'acabat seria una millora; la retirada de la fusteria i la eliminació del forat tancant-lo amb paret de maó arrebossada per la cara de la nova sala i enguixats per la sala 1. El projecte ja preveu el repintat d'aquesta paret mitgera



PLANTA
escala 1:200

															
ARQUITECTA	EQUIP REDACTOR	ARQUITECTURA	INSTAL·LACIONS	ESTRUCTURA	Ajuntament de DELTEBRE	PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ REFORMA I AMPLIACIÓ ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA "ESPIGA D'OR" DE DELTEBRE Avinguda de la Pau, 140, 43580 Deltebre, Tarragona	REFORMA I AMPLIACIÓ. MILLORA 3 DESMUNTATGE DE LA FINESTRA DE FAÇANA I RECONSTRUCCIÓ DEL MUR.							Data	Núm. Plànol
ELENA NEDELCU COAC 55375-1	CARLOS ALEJANDRO Arquitecte TDA Arquitectura y Urbanismo	MIQUEL FLEQUE Enginyer Kubic Consultoria Tècnica	ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT Estudi Cuyas 38 S.L.											051224	M3.0

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** ELENA NEDELCU (R: B35448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

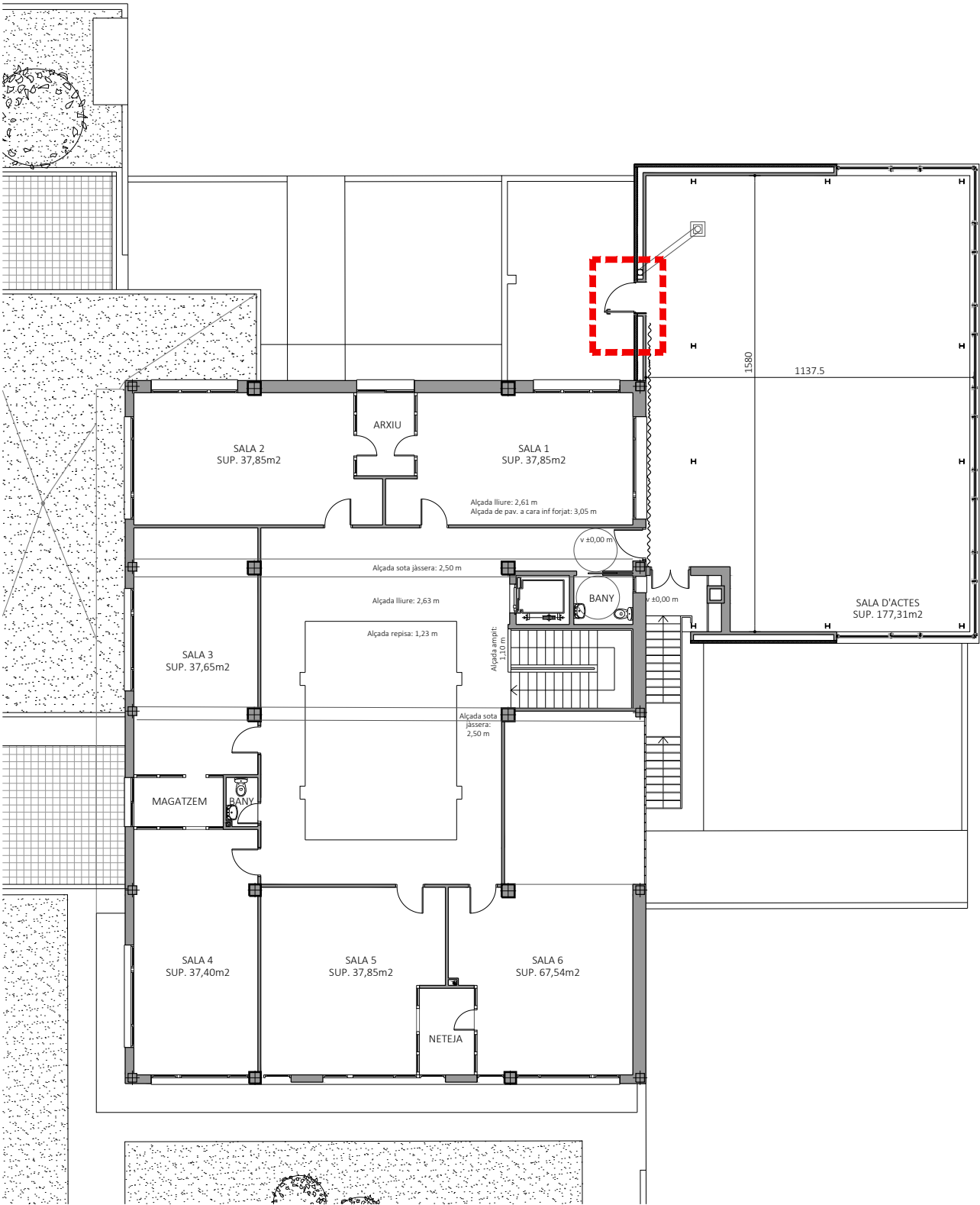
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B8B00EEC749A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10

MILLORA 4

Construcció de porta de sortida a terrassa posterior

Al construir el nou volum d'edifici quedarà un tros de terrassa, coberta de la part inferior,a la zona del darrera de l'edifici.

Aquest terrat quedarà físicament inaccessible si no es construeix una nova porta per accedir-hi. Es per això que aquesta millora contemplarà l'obertura d'una porta amb un full de 100 cms formada per una fusteria de ferro similar a les existents, amb accés des de la sala d'assaig



PLANTA
escala 1:200

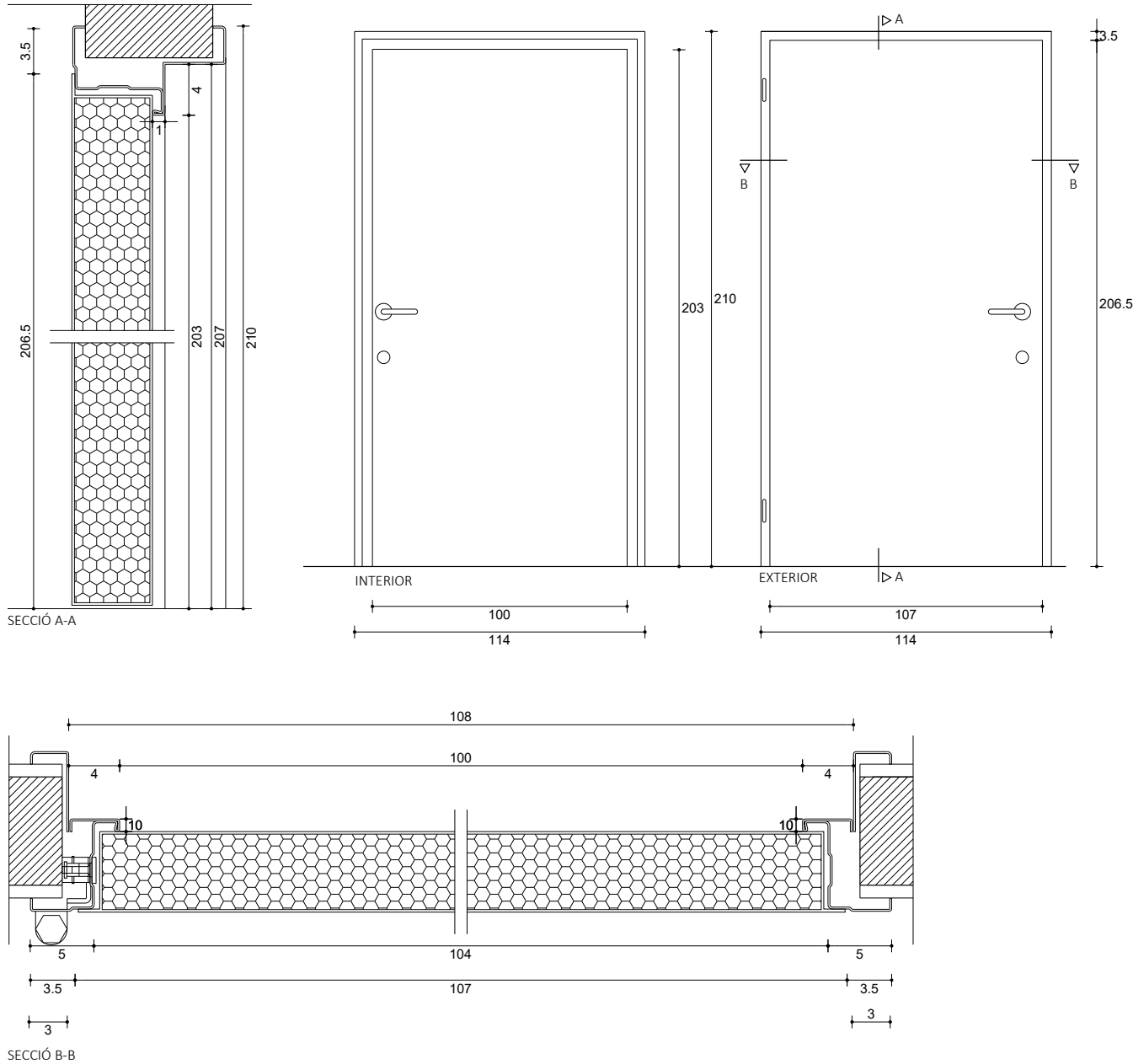
		ARQUITECTURA Y URBANISMO				 Unió Europea Fons Europeu Next Generation		 GOBIERNO DE ESPAÑA		 MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL		 Next Generation Catalunya		 Generalitat de Catalunya		 Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia	
ARQUITECTA	EQUIP REDACTOR	INSTAL·LACIONS		ESTRUCTURA		Ajuntament de DELTEBRE	PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ REFORMA I AMPLIACIÓ ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA "ESPIGA D'OR" DE DELTEBRE Avinguda de la Pau, 140, 43580 Deltebre, Tarragona	REFORMA I AMPLIACIÓ. MILLORA 04 REALITZACIÓ D'UNA PORTA DE SORTIDA A LA TERRASSA.						Data	Núm. Plànol		
ELENA NEDELCU COAC 55375-1	CARLOS ALEJANDRO Arquitecte TDA Arquitectura y Urbanismo	MIQUEL FLEQUE Enginyer Kubic Consultoria Tècnica	ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT Estudi Cuyas 38 S.L.	051224				M4.0									

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** ELENA NEDELCU (R: B35448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B6B00EEC7493A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10

DEFINICIÓ	PORTA METÀL·LICA. PRACTICABLE D'UNA FULLA. LLUM DE PAS 100 cm.			
PREMARC	SENSE PREMARC. ANCORADA DIRECTAMENT AL MUR			
MARC	MARC EN XAPA D'ACER GALVANITZAT. DE 1.5 mm. DE GRUIX FIXAT A LA PARET ES COL·LOCARÀ SUPLEMENT DE MARC EN XAPA PLEGADA DE 0.8 mm. FINIS COMPLETAR LA SECCIÓ DEL MUR AL QUE ESTÀ FIXAT			
JUNTES	JUNTA ESTANCA MITJANÇANT RIVET DE GOMA COMPRESSIBLE			
FULLA	EXTERIOR	2 PLANXES D'ACER GALVANITZAT (e=1,2mm) ENSAMBLADES SENSE SOLDADURA ASSAIG C5		
	INTERIOR	LLANA DE ROCA D'ALTA DENSITAT (e=63 mm.) GALÇ 16 mm.		
DIMENSIONS	1	FULLA: (PORTA 100x213x6.4 cms.)		
ACCESSORIS	FRONTISSES D'ACER INOX. AMB COIXINET DE BOLAS			
	TOPALL D'ACER INOXIDABLE AISI 304 SETINAT AMB GOMA 1/2 ESFERA			
FERRATGES	PANY	COP I CLAU		
	INTERIOR	MANETA D'ACER INOXIDABLE AMB ROSETA DE 20 mm. , CARGOLS PASSANTS		
	EXTERIOR	MANETA D'ACER INOXIDABLE AMB ROSETA DE 20 mm. , CARGOLS PASSANTS		
ACABAT	PINTURA AL ESMALT SETINAT S/M SOBRE IMPRIMICIÓ AMB PINTURA EPOXI			
SITUACIÓ	PLANTA BAIXA (1)		UNITATS	1

* LES MESURES SÓN ORIENTATIVES S'HAURAN DE VERIFICAR EN OBRA





ARQUITECTURA
Y URBANISMO



Ajuntament de
Deltebre



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

ARQUITECTA	EQUIP REDACTOR	INSTAL·LACIONS	ESTRUCTURA	Ajuntament de DELTEBRE	PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ REFORMA I AMPLIACIÓ ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA "ESPIGA D'OR" DE DELTEBRE Avinguda de la Pau, 140, 43580 Deltebre, Tarragona	REFORMA I AMPLIACIÓ.MILLORA 4. FUSTERIA. FITXA DE FERRO			Data	Núm. Plànol		
ELENA NEDELCU	ARQUITECTURA	MIQUEL FLEQUE Enginyer	ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT									
COAC 55375-1	CARLOS ALEJANDRO Arquitecte TDA Arquitectura y Urbanismo	Kubic Consultoria Tècnica	Estudi Cuyas 38 S.L.									

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ensi amb el CVE AF2B8B00EEC7493A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10

MILLORA 5
Subministrament i col·locació de xapa repussada Ø5mm y 3mm de gruix d'acer lacat muntada sobre un bastidor tubular de suport de 30x40mm aproximadament (a confirmar segons mostres) i fixat al marc d'alumini amb tetóns de blocs i amb junta de neoprè de separació electrolítica. Sobre aquesta xapa es col·locaran en sentit vertical les lletres il·luminades amb LED amb el text:

“Escola de Música Espiga d'or”

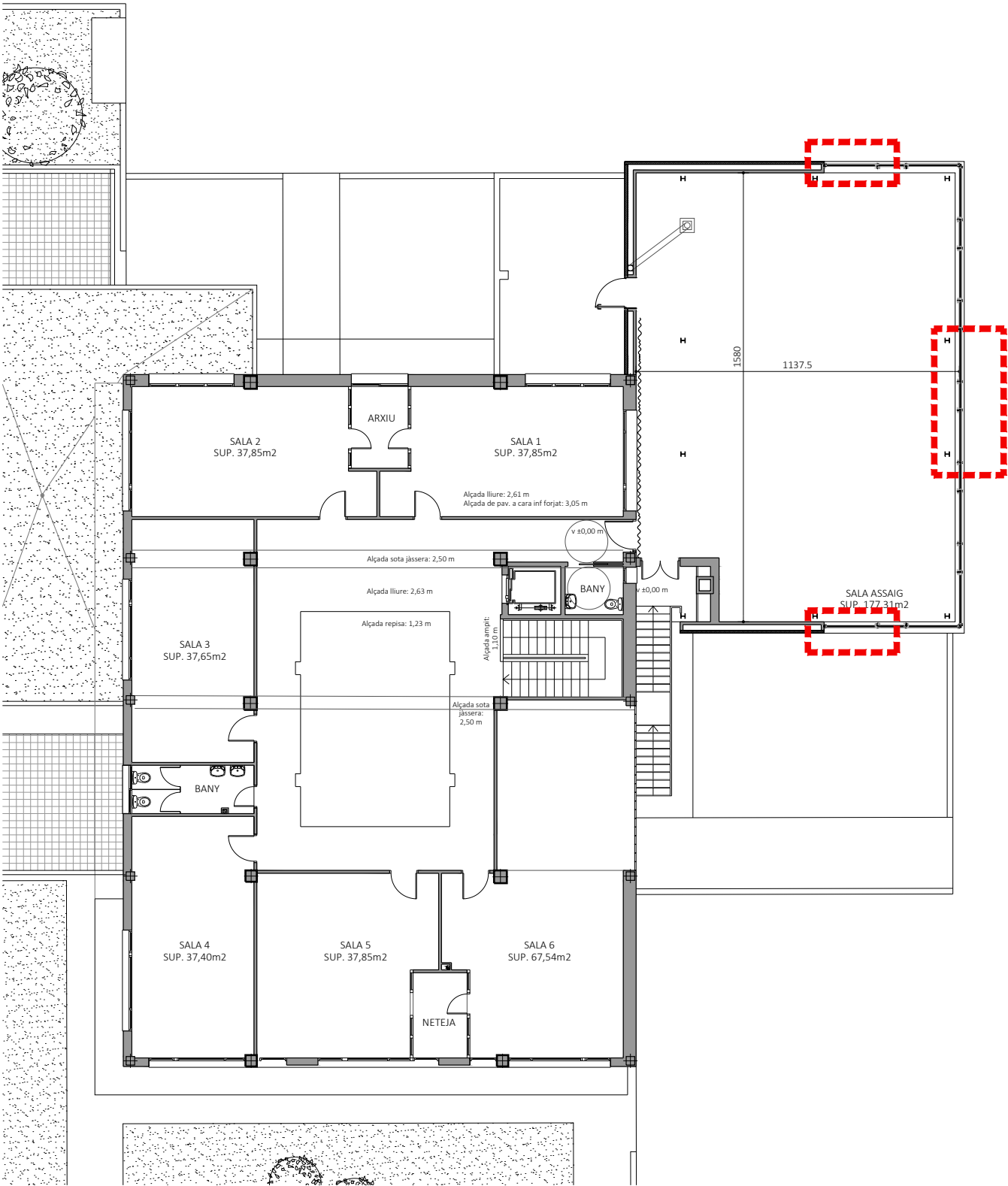
L'enllumenat de les lletres porta la línia per l'interior del bastidor i per darrera de les xapes.

Subministrament i col·locació del mateix tipus de xapa en un mòdul de 480x300 cm en els 3 mòduls centrals del tancament vidriat

Enllumenat nocturn decoratiu format per una tira de LED amb carcassa (llum càlida) fixada en la petita cornisa superior generada entre el tancament de panel Sandwich i la fusteria d'alumini en tota la seva extensió.

Fixació amb clips plàstics i cablejat ocult per damunt de la UPN de tancament inferior del faldó estructural de la façana.

El disseny definitiu es validarà prèviament amb l'ajuntament.



PLANTA
escala 1:200



ARQUITECTURA
Y URBANISMO



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

ARQUITECTA
ELENA NEDELCU
COAC 55375-1

EQUIP REDACTOR
ARQUITECTURA
CARLOS ALEJANDRO Arquitecte
TDA Arquitectura y Urbanismo

INSTAL·LACIONS
MIQUEL FLEQUE Enginyer
Kubic Consultoria Tècnica

ESTRUCTURA
ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT
Estudi Cuyas 38 S.L.

Ajuntament de
DELTEBRE

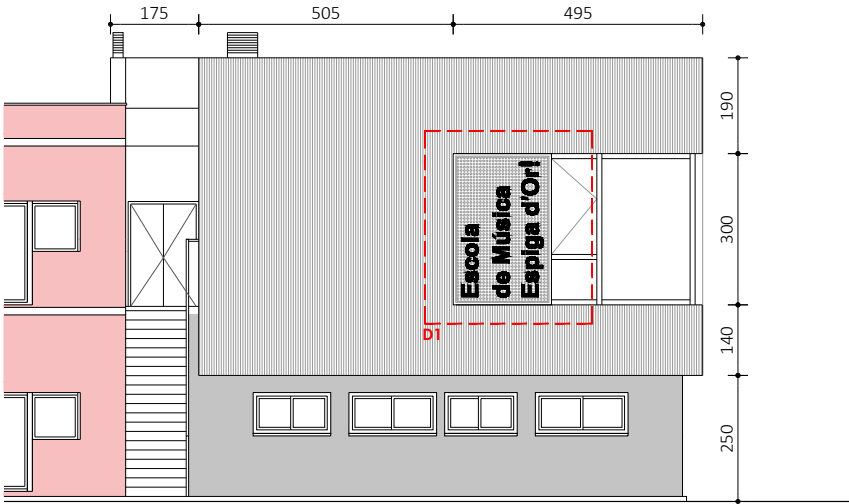
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REFORMA I AMPLIACIÓ ESCOLA MUNICIPAL
DE MÚSICA "ESPIGA D'OR" DE DELTEBRE
Avinguda de la Pau, 140, 43580 Deltebre, Tarragona

REFORMA I AMPLIACIÓ. MILLORA 5
IL LUMINACIÓ EXTERIOR PER LA POSTA EN VALOR I
CARTELLERIA EXTERIOR IL LUMINADA

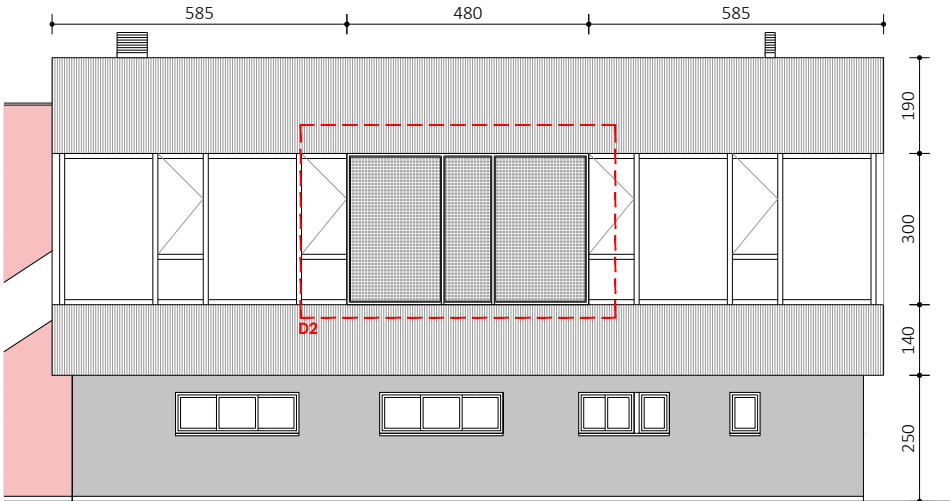
Data
051224
Núm. Plànol
M5.0

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** ELENA NEDELCU (R: B35448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

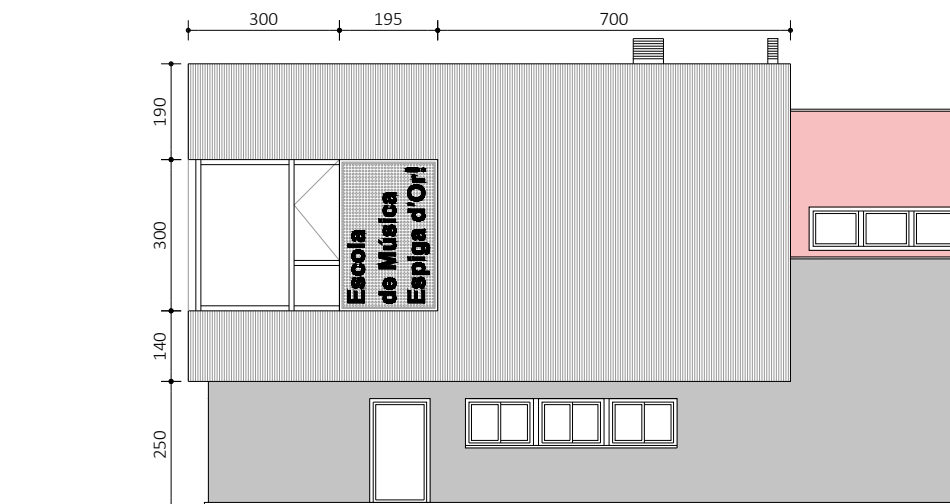
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B8B06EC74939A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10



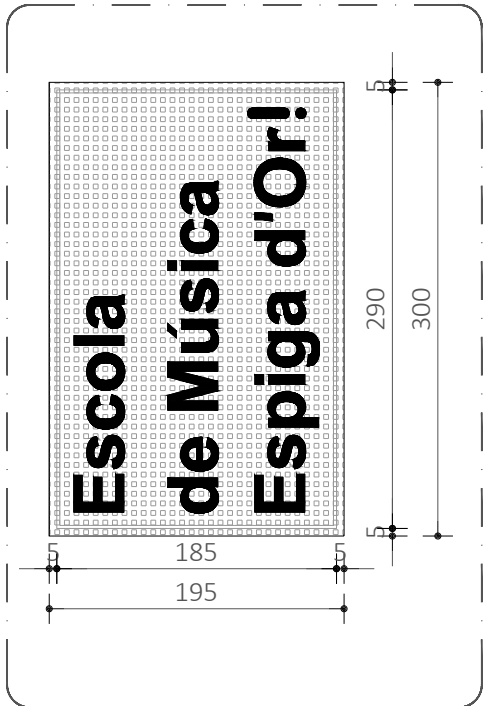
FAÇANA EXTERIOR SUD-EST
escala 1:150



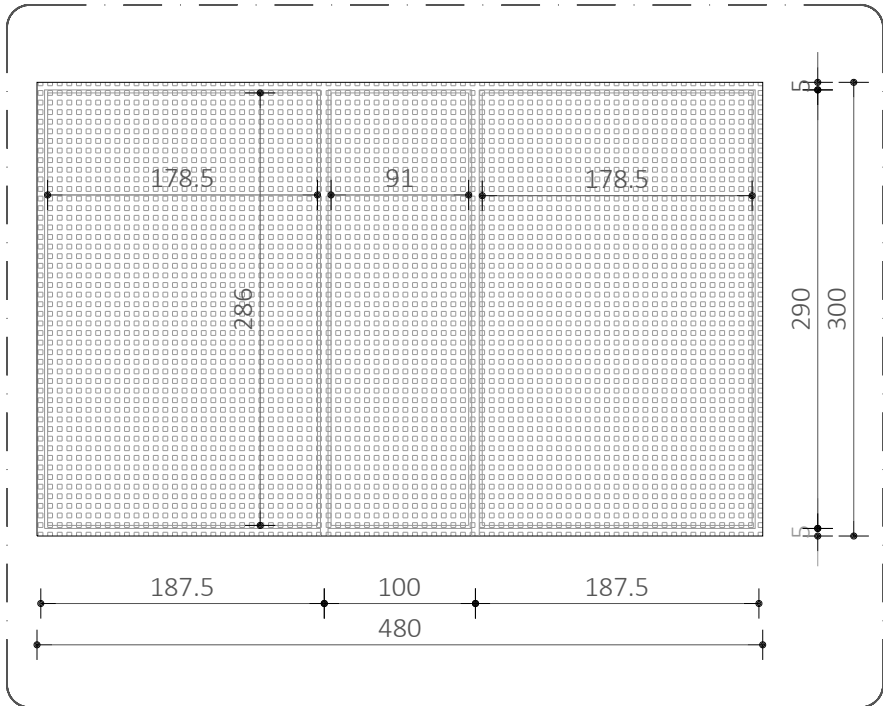
FAÇANA EXTERIOR SUD-EST
escala 1:150



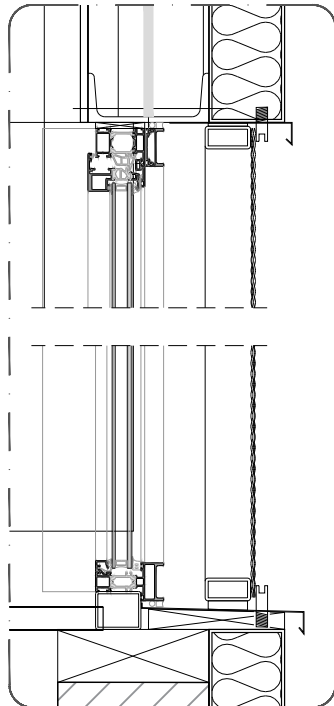
FAÇANA EXTERIOR SUD-EST
escala 1:150



DETALL 1
1:50



DETALL 1
1:50



DETALL SECCIÓ
1:10



ARQUITECTURA
Y URBANISMO



ARQUITECTA
ELENA NEDELCU
COAC 55375-1

EQUIP REDACTOR
ARQUITECTURA
CARLOS ALEJANDRO Arquitecte
TDA Arquitectura y Urbanismo

INSTAL·LACIONS
MIQUEL FLEQUE Enginyer
Kubic Consultoria Tècnica

ESTRUCTURA
ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT
Estudi Cuyas 38 S.L.

Ajuntament de
DELTEBRE



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Data
051224

Núm. Plànol
M5.1

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** ELENA NEDELCU (R: B35448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

M PBE DLE.dwg

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B6B00EEC74939A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10



ARQUITECTURA
Y URBANISMO



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

ARQUITECTA
ELENA NEDELCU
COAC 55375-1

EQUIP REDACTOR
ARQUITECTURA
CARLOS ALEJANDRO Arquitecte
TDA Arquitectura y Urbanismo

INSTAL·LACIONS
MIQUÈL FLEQUE Enginyer
Kubic Consultoria Tècnica

ESTRUCTURA
ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT
Estudi Cuyas 38 S.L.

Ajuntament de
DELTEBRE

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REFORMA I AMPLIACIÓ ESCOLA MUNICIPAL
DE MÚSICA "ESPIGA D'OR" DE DELTEBRE
Avinguda de la Pau, 140, 43580 Deltebre, Tarragona

REFORMA I AMPLIACIÓ. MILLORA 5
IL·LUMINACIÓ EXTERIOR PER LA POSTA EN VALOR I
CARTELLERIA EXTERIOR IL·LUMINADA. RENDERS.

Data
051224

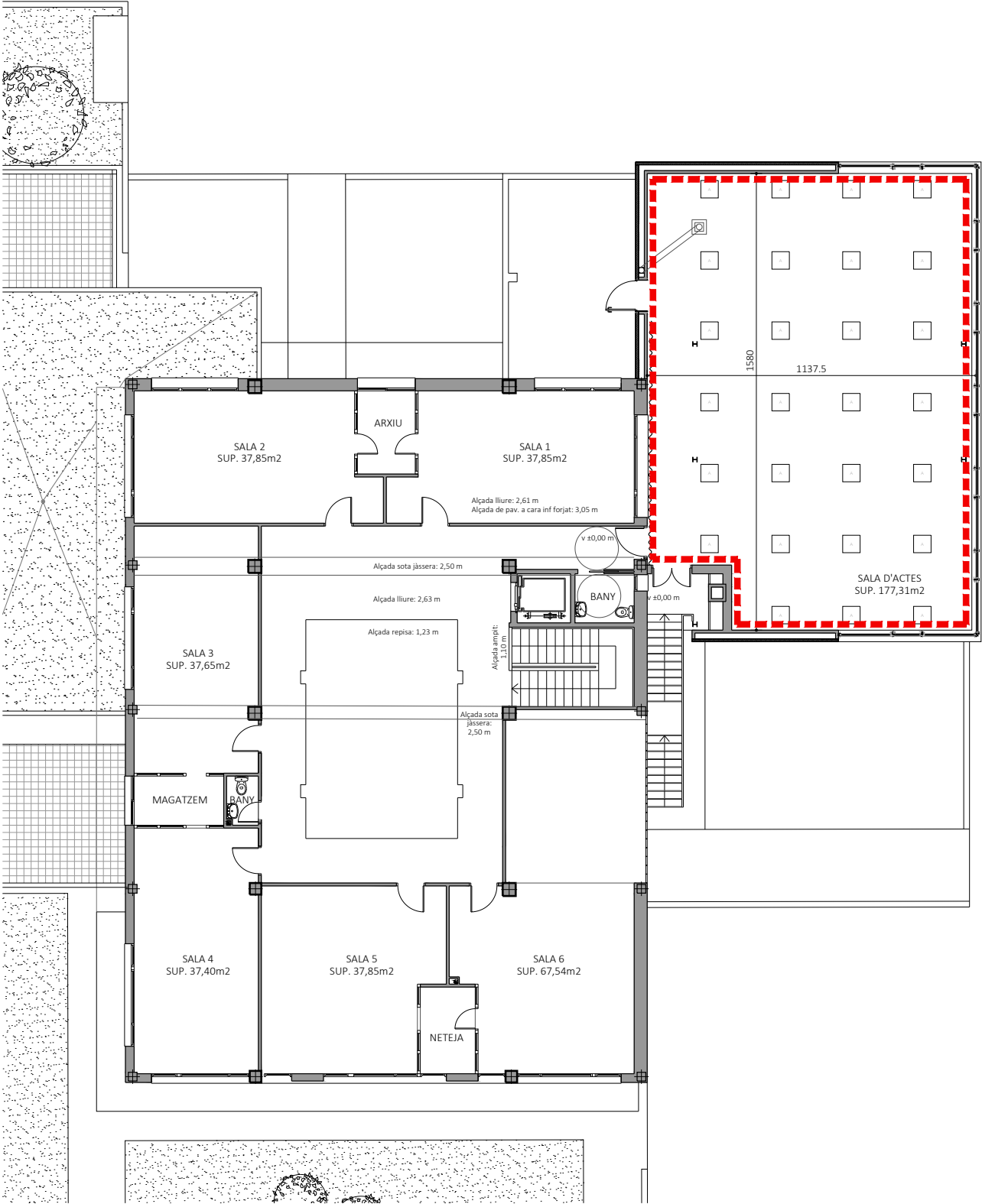
Núm. Plànol
M5.2

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** ELENA NEDELCU (R: B35448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

M PBE DLE.dwg

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B8B00EEC749A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10

MILLORA 6
Substitució d'enllumenat previst de mòduls de 60x60 LED Philips per model superior de la mateixa marca o marca millor i amb + prestacions (dimerització intensitat, encesa per sectors)



PLANTA
escala 1:200

											
ARQUITECTA	EQUIP REDACTOR	INSTAL·LACIONS	ESTRUCTURA	Ajuntament de DELTEBRE	PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ REFORMA I AMPLIACIÓ ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA "ESPIGA D'OR" DE DELTEBRE Avinguda de la Pau, 140, 43580 Deltebre, Tarragona	REFORMA I AMPLIACIÓ. MILLORA 6 MILLORA DE L'ENLLUMENAT INTERIOR.				Data	Núm. Plànol
ELENA NEDELCU COAC 55375-1	CARLOS ALEJANDRO Arquitecte TDA Arquitectura y Urbanismo	MIQUÈL FLEQUE Enginyer Kubic Consultoria Tècnica	ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT Estudi Cuyas 38 S.L.							051224	M6.0

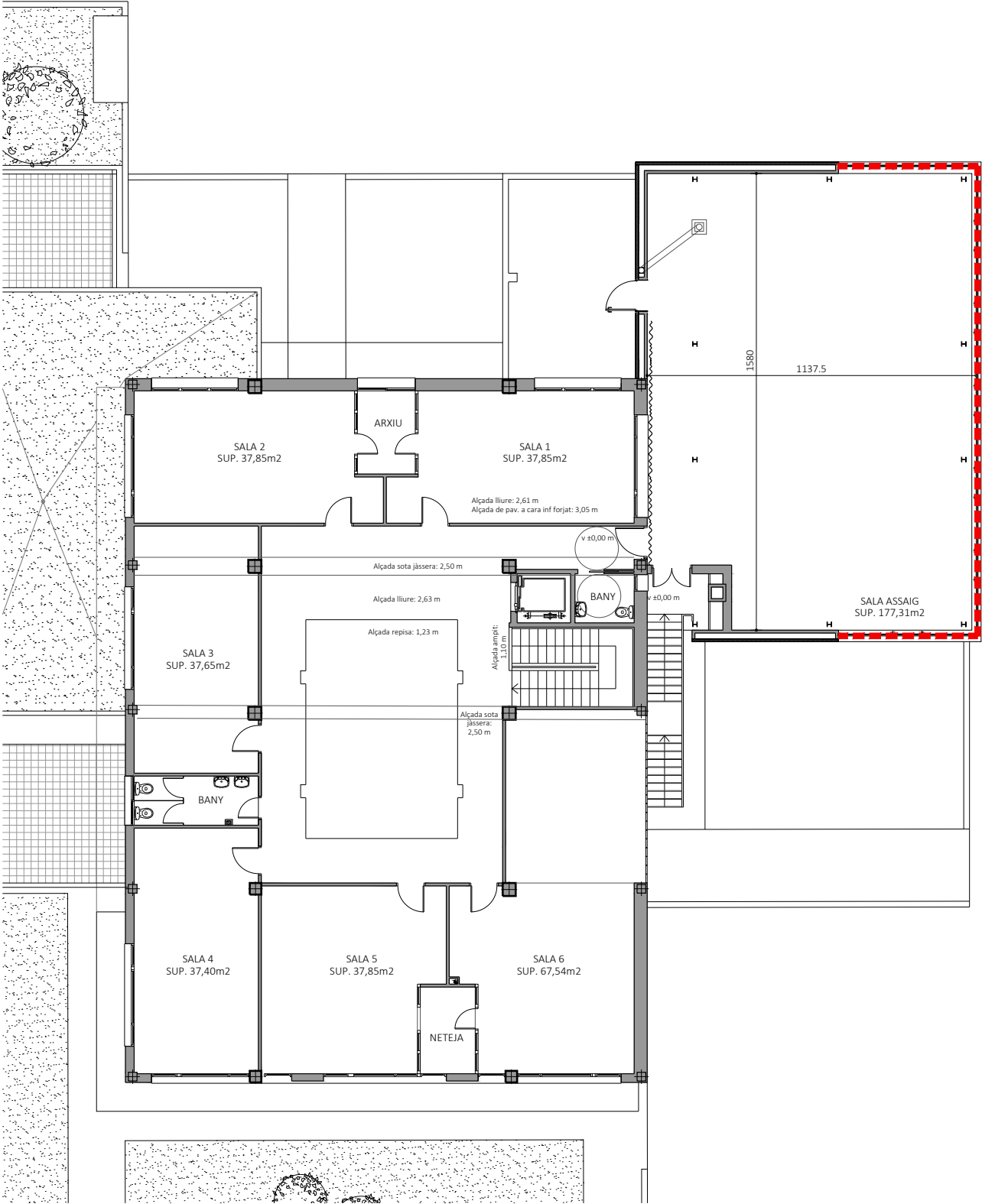
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** ELENA NEDELCU (R: B35448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B6B00EEC749A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10

MILLORA 7
Millora de rendiment tècnic de les fusteries exteriors i dels vidres instal·lats.

Les millores es podrien concretar en:

- marca de perfils superior (15%+ Schüco o equivalent).
- finestres practicables amb perfilaria oculta.
- finestres practicables amb manipulació oscil·lo batent projectable exterior per ventilació natural.



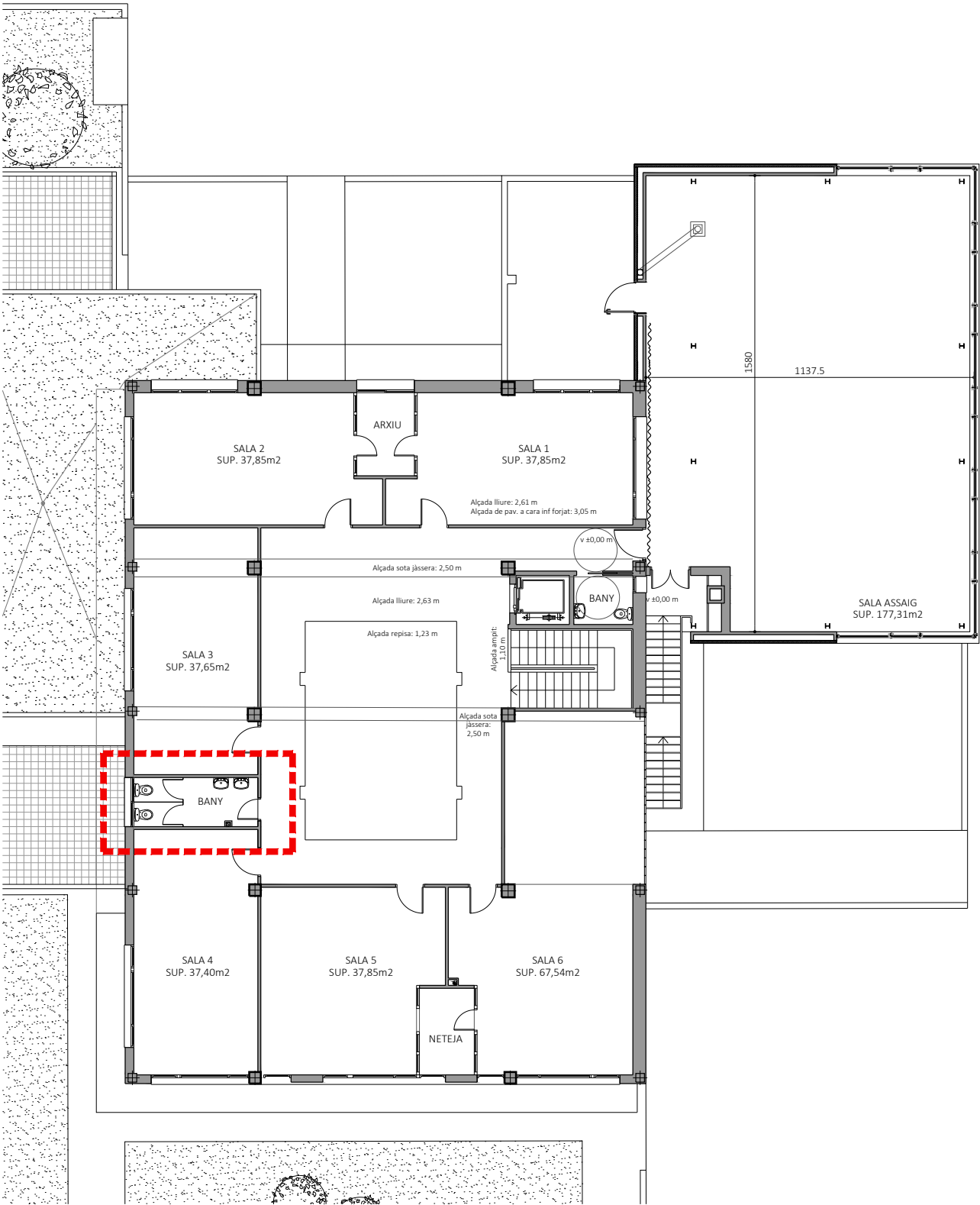
PLANTA
escala 1:200

		ARQUITECTURA Y URBANISMO																
ARQUITECTA	ELENA NEDELCU COAC 55375-1	EQUIP REDACTOR	ARQUITECTA CARLOS ALEJANDRO Arquitecte TDA Arquitectura y Urbanismo	INSTAL·LACIONS	MIQUEL FLEQUE Enginyer Kubic Consultoria Tècnica	ESTRUCTURA	ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT Estudi Cuyas 38 S.L.	Ajuntament de DELTEBRE	PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ REFORMA I AMPLIACIÓ ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA "ESPIGA D'OR" DE DELTEBRE Avinguda de la Pau, 140, 43580 Deltebre, Tarragona			REFORMA I AMPLIACIÓ. MILLORA 7 MILLORES DEL RENDIMENT TÈCNIC DE LES FUSTERIES EXTERIORS I DELS VIDRES					Data	Núm. Plànol
																	051224	M7.0

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** ELENA NEDELCU (R: B35448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B8B00EEC7493A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10

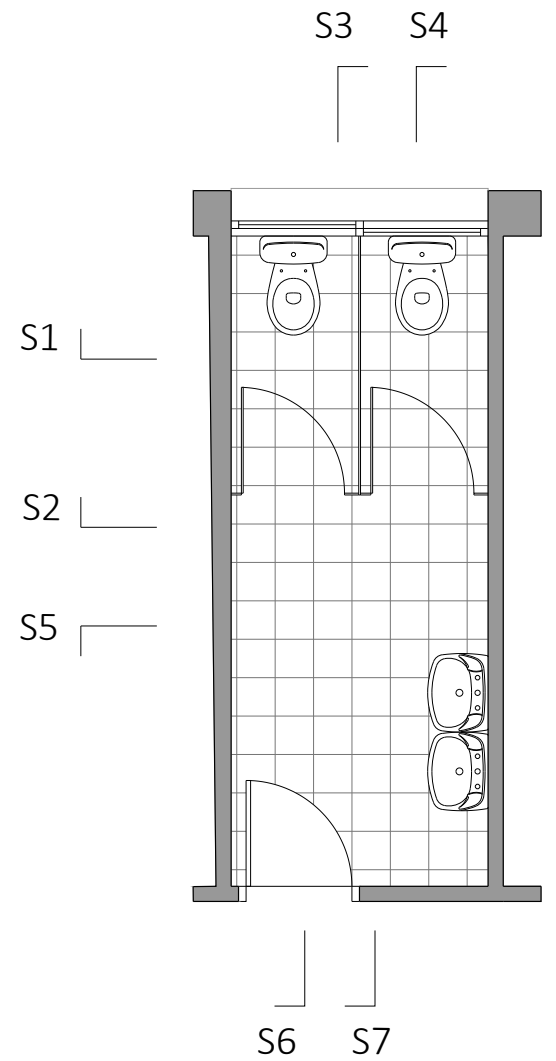
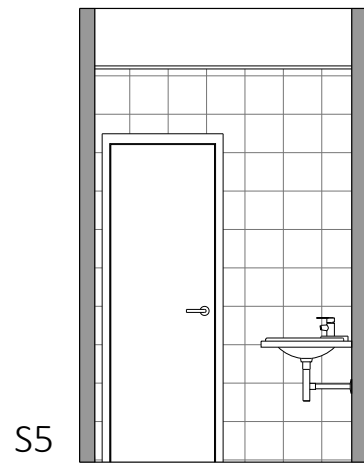
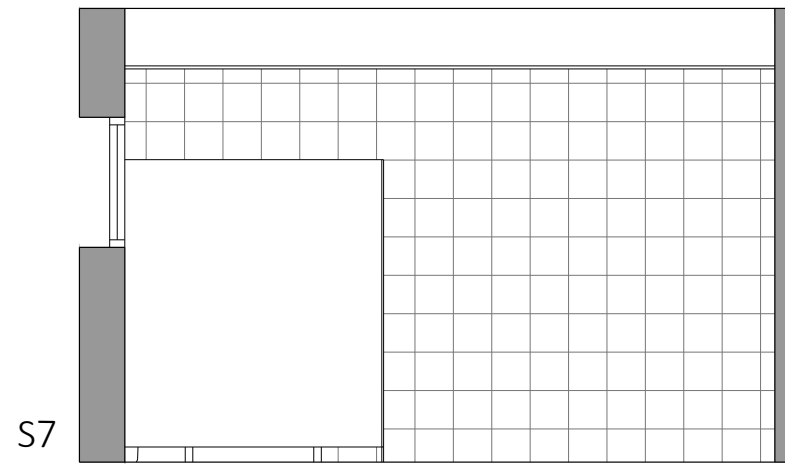
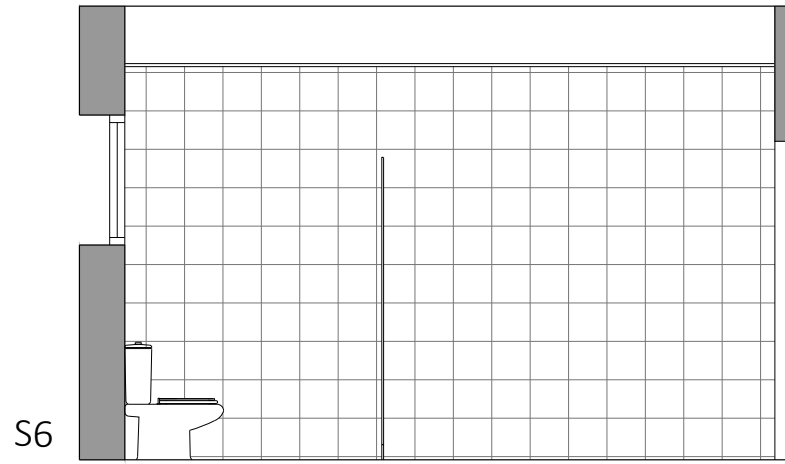
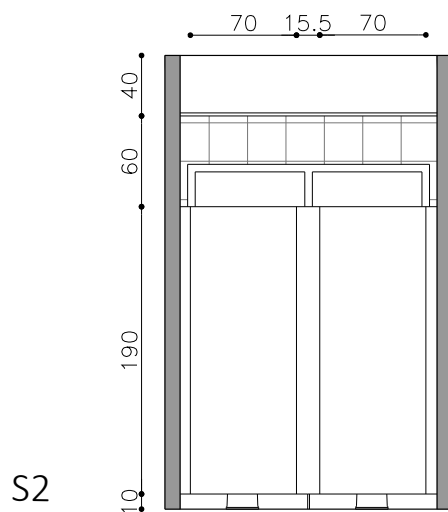
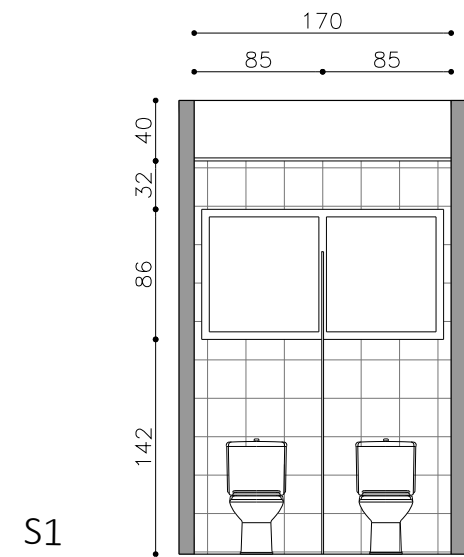
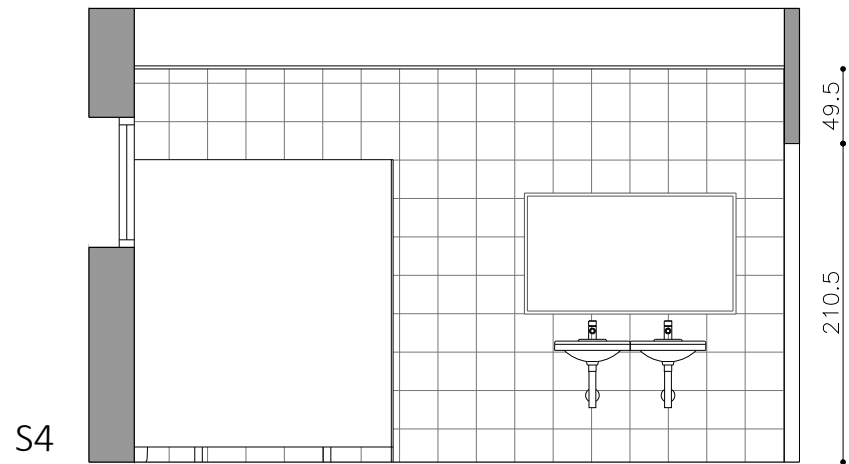
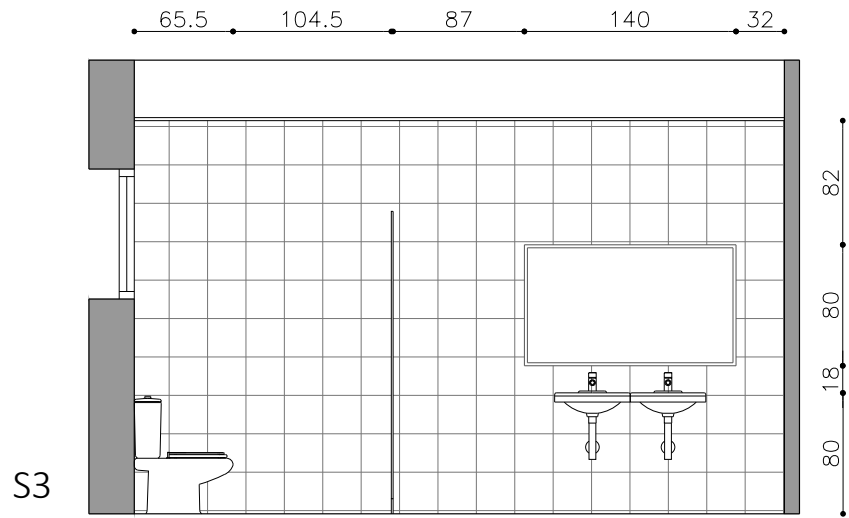
- MILLORA 8
- Recondicionament de nova zona de lavabos a planta baixa.
- Construcció de nou bany en planta pis segons els següents treballs:
- a) enderroc del petit bany existent i de la separació entre aquest bany i el magatzem actual
 - b) enderroc del acabats interiors de les dues estances i retirada de ruïnes a abocador
 - c) tancament de la porta actual d'accés al magatzem amb envà ceràmic enguixat i pintat per la cara de la sala 3
 - d) execució de rases per passar les instal·lacions d'aigua, enllumenat i sanejament
 - e) arrebossat de parets per enrajolar
 - f) alicatat amb peces ceràmiques de pasta blanca segons mostres en peces de 30x40 o similar
 - g) instal·lació de sanitaris de peu amb dipòsit vist marca roca model Meridian amb tots els seus accessoris i tapa esmortida ref. A342245..0 blanc
 - h) instal·lació de 2 uds de rentamans individuals suspesos model Meridian Ref. A32542..0 blanc amb tots el seus accessoris i aixetes
 - i) instal·lació de mampares de compartimentació en tauler de resines acabats amb color llis, fixació a parets amb angulars d'inox, frontisses d'inox i tanca amb pestell indicador (obert/tancat - verd/vermell) amb apertura exterior amb moneda
 - j) instal·lació de porta estàndard de 80 cms EM DH hidròfug (marc, fulla i batents) acabats lacats color a decidir
 - k) col·locació de porta rotlles, penjadors en cabines
 - l) previsió de sortida elèctrica per assecador de mans e instal·lació acabada d'un punt de llum sobre cada cabina, un sobre cada rentamans, un endoll a paret i un interruptor amb una encesa



PLANTA
escala 1:200

		ARQUITECTURA Y URBANISMO												Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia					
ARQUITECTA		EQUIP REDACTOR		INSTAL·LACIONS		PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ		REFORMA I AMPLIACIÓ. MILLORA 8						Data		Núm. Plànol			
ELENA NEDELCU COAC 55375-1		ARQUITECTA CARLOS ALEJANDRO Arquitecte TDA Arquitectura y Urbanismo		MIQUEL FLEQUE Enginyer Kubic Consultoria Tècnica		ESTRUCTURA ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT Estudi Cuyas 38 S.L.		Ajuntament de DELTEBRE		RECONDICIONAMENT DE NOVA ZONA DE LAVABOS A LA PART EXISTENT.						051224		M8.0	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Deltebre. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE AF2B6B00EEC74939A0B9A177EA675A02 i data d'emissió 27/01/2025 a les 07:51:10



ARQUITECTURA
Y URBANISMO



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

ARQUITECTA
ELENA NEDELCU
COAC 55375-1

EQUIP REDACTOR
ARQUITECTURA
CARLOS ALEJANDRO Arquitecte
TDA Arquitectura y Urbanismo

INSTAL·LACIONS
MIQUEL FLEQUE Enginyer
Kubic Consultoria Tècnica

ESTRUCTURA
ANDREU IBÁÑEZ GASSIOT
Estudi Cuyas 38 S.L.

Ajuntament de
DELTEBRE

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
REFORMA I AMPLIACIÓ ESCOLA MUNICIPAL
DE MÚSICA "ESPIGA D'OR" DE DELTEBRE
Avinguda de la Pau, 140, 43580 Deltebre, Tarragona

REFORMA I AMPLIACIÓ. MILLORA 8
BANY. PLANTA I ALÇATS.

Escala:
DinA3 1/50
0 1

Data
051224

Núm. Plànol
M8.1

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
** ELENA NEDELCU (R: B35448125) el dia 24/12/2024 a les 16:51:43