

ana Isabel fernan fuentes (1 de 2)

Arquitecta  
Data Signatura: 20/12/2023  
HASH: 218b8c4b24e2b29ac759096cd628eaa0



MARTA MORALES SÁNCHEZ (2 de 2)

SERVIS TECNICS  
Data Signatura: 20/12/2023  
HASH: d8a10c8b814532e6f6c863fc17be8c2a



# PROJECTE

## DIVISIÓ EN FASES PROJECTE CENTRE POLIVALENT

## MEMÒRIA I PRESSUPOST

Municipi  
**L'Arboç (Baix Penedès)**

Data  
**Novembre de 2023**

Expedient  
**2011-171-1014-000012**



# EXECUCIÓ FASE 2b DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DEL CENTRE POLIVALENT AL MUNICIPI DE L'ARBOÇ

## MEMORIA

### 1. Objecte del projecte

L'objectiu d'aquest projecte és l'execució de la segona fase (fase 2b) del centre polivalent de l'Arboç. Per adaptar-se a la disponibilitat econòmica de l'Ajuntament de l'Arboç es va preveure realitzar les obres de l'escola de música en dos fases. La primera fase (fase 2a) ja es va executar l'any 2012.

La segona fase (fase **2b**) pendent d'executar, correspon a les aules E3, E4.1, E4.2, E8 i E9.

D'acord amb l'article 19 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel que s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, la durada dels projectes és indefinida, però atès que han passat 12 anys des de la seva aprovació, és considera necessari una revisió dels preus segons el moment actual.

No es modifica res del projecte aprovat, només s'actualitzen els pressupostos.

### 2. Emplaçament

El projecte es situa al municipi de l'Arboç, al carrer del Nord i carrer de la Boleda.

### 3. Promotor

El promotor és l'Ajuntament de l'Arboç.

Es preveu licitar les obres d'execució de la segona fase.

### 4. Equip redactor

El projecte original el van redactar els arquitectes Pau Ramis i Moya-Angeler. La divisió en fases va estar redactada per l'equip tècnic del Servei d'Arquitectura Municipal del Servei d'Assistència al Municipi (SAM) de la Diputació de Tarragona. L'autor és Jaume Mutlló Pamies, arquitecte col·legiat amb el número 11946-6 del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya.

L'actual actualització de preus ha estat realitzada pels serveis tècnics municipals.

### 5. Superfícies

FASE	SUP. ÚTIL
2b	122,78 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>	<b>122,78 m<sup>2</sup></b>



## 6. Pressupost

Capítol 01- Ram de paleta.....	4.366,81 €
Capítol 02- Tancaments.....	5.362,30 €
Capítol 03- Revestiments.....	11.043,01 €
Capítol 04- Acústica.....	13.377,74 €
Capítol 05- Fusteria i serralleria interior.....	1.006,44 €
Capítol 06- Instal.lacions.....	50.119,70 €
Capítol 07- Seguretat i salut.....	1.146,26 €
Subtotal.....	86.422,26 €
Benefici industrial 6%.....	5.185,33 €
Despeses generals (13%).....	11.234,90 €
Pressupost d'execució material (PEM).....	102.842,49 €
IVA (21%).....	21.597,13 €
Pressupost d'execució de contracte (PEC).....	124.440,62 €

FASE	PEM	PEC
2b	102.843,49 €	124.440,62 €
<b>Total</b>	<b>102.843,49 €</b>	<b>124.440,62 €</b>

L'Aboç, 20 de novembre 2023

Les arquitectes

Marta Morales Sanchez

Annabel Ferran Fuertes





**AMIDAMENTS AMB AÏLLAMENT**

Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
<b>CAPÍTOL 01 - RAM DE PALETA</b>									
<b>01.01</b>	<b>m 2</b> Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 40x40 cm, preu alt, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, col.locat a trencajunts, color a determinar								
	E3.E8.E9.G4				55	55,00			
							55,00	20,08	1.104,40
<b>01.02</b>	<b>m 2</b> Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra								
					55,00	55,00			
							55,00	7,88	433,40
<b>01.03</b>	<b>m</b> Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçada i 7 mm de gruix, de color llis, tipus Trusplas o similar equivalent, col.locat amb morter adhesiu								
	E3.E.8.E.9.G4				50,000	50,000			
							50,00	5,02	251,00
<b>01.04</b>	<b>PA</b> Partida alçada d'abonament integre d'ajudes a les instalacions d'electricitat								
		1	1,000	1,000	1,000	1,000			
							1,00	630,00	630,00
<b>01.05</b>	<b>PA</b> Partida alçada d'abonament integre d'ajudes a les instalacions de calefacció i ventilació								
		1	1,000	1,000	1,000	1,000			
							1,00	2.625,00	2.625,00
<b>1.06</b>	<b>m2</b> Desmuntatge de vidre aïllant, de 5+CA+6 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (vidre trencat)								
					1,35	1,50	2,02		
							2,02	75,60	152,71
<b>TOTAL CAPÍTOL 01 - RAM DE PALETA</b>									<b>5.196,51</b>



Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
<b>CAPÍTOL 02 - TANCAMENTS</b>									
<b>02.01</b>	<b>m 2</b> Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix , fixada mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2K/W (Envà 4)								
			12,00		3,60	43,20			
			5,50		3,60	19,80			
		20				20,00	83,00	28,13	2334,79
<b>02.02</b>	<b>m 2</b> Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa standard (N) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca amb un gruix de 70 mm i de resistència tèrmica >= 1,081 m2K/W (Envà 5)								
			5,30		3,60	19,08			
		2	4,05		3,60	29,16			
			6,00		3,60	21,60			
		20				20,00			
			89,84		37,17	3.339,35			
<b>02.03</b>	<b>m2</b> Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, col·locat amb fixacions mecàniques								
			1,35		1,50	2,02			
						2,02	350,00	707,00	
<b>TOTAL CAPÍTOL 02 - TANCAMENTS</b>								<b>6.381,14</b>	



Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
<b>CAPÍTOL 03 - REVESTIMENTS</b>									
<b>03.01</b>	<b>m 2</b> Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 7 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm								
	E4.1		38,35			38,35			
	E4.2		35,00			35,00			
							73,35	66,23	4.857,97
<b>03.02</b>	<b>m</b> Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçada, col·locat amb tacs d'expansió i cargols								
	E4.1		25,45			25,45			
	E4.2		24,00			24,00			
							49,45	16,62	821,86
<b>03.03</b>	<b>m 2</b> Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, color a determinar per la direcció facultativa								
	E4.1		24,500		3,300	80,850			
	E4.2		24,000		3,300	79,200			
	E3		16,000		3,300	52,800			
	E8		14,000		3,300	46,200			
	E9		14,000		3,300	46,200			
	Passadís		13,300		3,300	43,890			
							349,14	6,49	2.265,92
<b>03.04</b>	<b>m 2</b> Cel ras acústic de plaques perforades de fibres minerals, tipus knauf Delta D127 E o similar, acabat de cara vista, de mesures 1188x2376 mm, i 12,5 mm de gruix, tipus B4- 12/27, fixat mecànicament a l'entramat ocult de suspensió format per estructura metàl·lica de perfils principals i secundaris penjats amb varilla del sostre, incloent tot tipus de peces especials, masilles, juntes, mitjans auxiliars per a treballs en alçada, etc. per a deixar el coinjunt totalment acabat, segons especificacions de projecte								
	E4.1		38,350			38,350			
	E4.2		35,000			35,000			
	E3		13,000			13,000			
	E8		11,000			11,000			
	E9		11,500			11,500			
	Passadís		7,500			7,500			
							116,35	43,17	5.022,83
<b>03.05</b>	<b>m</b> Tapajunts de paviment, per a junt de 120mm d'amplària màxima, amb perfil de neoprè i suport d'alumini col·locat amb fixacions mecàniques. (separació terrazo amb parquet)								
			7,00			7,00			
							7,00	24,80	173,60
<b>TOTAL CAPÍTOL 03 - REVESTIMENTS</b>									<b>13.142,18</b>



Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
<b>CAPÍTOL 04 - ACUSTICA</b>									
<b>04.01</b>	<b>M2</b> Aïllament acústic sobre forjat permat per: panell de llana de roca de densitat 100 kg/m³ i 3 cm de gruix totalment instal·lat; làmina acústica de polietilè reticulat de cèlula tancada de 10 mm de gruix, instal·lat amb cinta de solapament i desolaritzador perimetral.								
	E4.1		38,35			38,35			
	E4.2		35,00			35,00			
							73,35	21,00	1.540,35
<b>04.02</b>	<b>m 2</b> Recrescudat del suport de paviments, de 6 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm, D:5-5 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092								
	E4.1		38,35			38,35			
	E4.2		35,00			35,00			
							73,35	15,96	1.170,67
<b>04.03</b>	<b>ut</b> Subministrament i col·locació de porta acústica metàl·lica de marc tancat amb aïllament acústic certificat de 54 dB de 0.90X2 m de mesures interiors, inclosa maneta de tancament tipo leva.								
		1				1,00			
							1,00	1.800,00	1.800,00
<b>04.04</b>	<b>m 2</b> Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carcassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m², entremat ocult amb suspensió mitjançant barra roscada, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 4 mm de gruix, amb armadura de felle de fibra de vidre de 60 g/m², autoadhesiva, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entremat metàl·lic placa de llana de roca de 40 mm								
	E4.1		38,35			38,35			
	E4.2		35,00			35,00			
							73,35	53,13	3.897,09
<b>04.05</b>	<b>m 2</b> Envà 3: Trasdostat acústic de parets mitjançant perfil·leria d'acer a base de canals i montants de 70 mm amb llana mineral de densitat mitja (40-70 kg/m³) a l'interior de 60 mm de gruix i trasdosat amb sandwich amb 2 plaques de guix laminat de 15 mm amb làmina elastomera pesada a l'interior de 4 kg/m², inclosos amortidors de cautxú, totalment acabat inclosa perfil·leria, suspensors, petit material i tractament de juntes llest per pintar								
			10,50		3,60	37,80			
						37,80	44,30	1.674,54	
<b>04.06</b>	<b>m 2</b> Envà 2: Envà aïllant amb trasdosat de doble placa de guix laminat de 15 mm amb làmina elastomera pasada a l'interior, capa de llana mineral de densitat mitja (40-70 kg/m³) de 60 mm, i posterior trasdosat amb doble placa de guix laminat de 15 mm amb una membrana elastomera pesada a l'interior, totalment acabat inclosa perfil·leria, amortidors i petit material								
			15,60		3,60	56,16			
			6,00		3,60	21,60			
							77,76	65,82	5.118,16
<b>04.07</b>	<b>m 2</b> Envà 1: Envà aïllant amb trasdosat de doble placa de guix laminat de 15 mm amb làmina elastomera pasada a l'interior, capa de llana mineral de densitat mitja (40-70 kg/m³) de 40 mm, trasdosat amb placa de guix laminat i compost bicapa de fieltre textil i làmina elastomera pesada amb nova capa de llana mineral de 40 mm, trasdosat amb sandwich de triple placa de guix laminat de 15 mm amb dos membranes elastomeres pesades a l'interior, totalment acabat inclosa perfil·leria, amortidors i petit material								
		1	2,00		3,60	7,20			
							7,20	99,82	718,72
<b>TOTAL CAPÍTOL 04 - ACÚSTICA</b>									<b>15.919,51</b>





Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
<b>CAPÍTOL 05 - FUSTERIA I SERRALLERIA INTERIOR</b>									
<b>05.01</b>	<b>u</b>	Porta de fusta d'un full batent, acabat per a pintar, per a un buit d'obra total de 80x220 cm, formada per un full batent de 80x210 cm de llum de pas, amb estructura interior de fusta i aplacada amb tauler de DM hidròfug de 15 mm. de gruix a ambdues cares, amb tapetes de DM de 10 cm d'amplària i 1 cm de gruix, col·locat damunt de bastiment de base inclòs de fusta de pi agafat a l'obra i incloent ferramenta per a penjar d'acer inoxidable, manetes d'acer inoxidable acabat mate tipus Ocariz o equivalent, amb placa quadrada, pany de cop i clau mestrejada i tots els elements i ajudes necessàries per tal de deixar la partide totalment acabada, segons descripcions de la planilla del projecte i de la direcció facultativa. Tipus E'.							
	Tipus E'	3	1,000	1,000	1,000	3,000			
							3,00	399,22	1.197,66
<b>TOTAL CAPÍTOL 05 - FUSTERIA I SERRALLERIA INTERIOR</b>									<b>1.197,66</b>



Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
<b>CAPÍTOL 06 - INSTAL·LACIONS</b>									
<b>SUBCAPÍTOL 06.01 - Baixa Tensió Planta Primera</b>									
<b>06.01.01</b>	<b>u</b> Llumenera decorativa tipus downlight, amb portalàmpades G 24 q3, amb 1 làmpada fluorescent horitzontal de 26 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82, dimensions d'encastament de 218 mm de diàmetre i 158 mm de profunditat, amb reflector platejat, grau de protecció IP 20, equip electrònic i col·locada encastada marca Philips model FBS270 1XPL-C/4P26w /840 IC C PI WH o similar. Inclou làmpada completament instal·lada i en funcionament.								
	Passadis zona esbart	3	1,000	1,000	1,000	3,000			
							3,00	183,83	551,49
<b>06.01.02</b>	<b>u</b> Llumenera decorativa tipus downlight, amb portalàmpades G 24 q3, amb 2 làmpades fluorescents horitzontals de 26 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82, dimensions d'encastament de 218 mm de diàmetre i 158 mm de profunditat, amb reflector platejat, grau de protecció IP 20, equip electrònic i col·locada encastada marca Philips model FBS270 2XPL-C/4P26w /840 IC C PI WH o similar. Inclou làmpada completament instal·lada i en funcionament.								
	esbart	4	1,000	1,000	1,000	4,000			
	teatre	4	1,000	1,000	1,000	4,000			
	sala profes	5	1,000	1,000	1,000	5,000			
	aula 1	14	1,000	1,000	1,000	14,000			
	aula 2	12	1,000	1,000	1,000	12,000			
							39,00	208,63	8.136,57
<b>06.01.03</b>	<b>u</b> Llumenera d'emergència i senyalització amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb 1 làmpada fluorescent de 8 W de potència, flux aproximat de 180 lumens i 1 hora d'autonomia, amb un grau de protecció IP 42, col·locada encastada a sostre marca Normalux model Volutta VT200-2 o similar. Inclou làmpada completament instal·lada i en funcionament.								
3,00 23	aules	7	1,000	1,000	1,000	7,000			
							7,00	116,92	818,44
<b>06.01.04</b>	<b>u</b> Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat o en superfície								
							8,00	16,05	128,40
<b>06.01.05</b>	<b>u</b> Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat o en superfície								
							1,00	16,83	16,83
<b>06.01.06</b>	<b>u</b> Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, preu mitjà, encastada								
	aules	18	1,000	1,000	1,000	18,000			
							18,00	13,66	245,88
<b>06.01.07</b>	<b>u</b> Caixa de mecanismes modular encastada composta per 4 preses d'endolls monofàsiques 2P+T 16A, i 2 preses de telecomunicacions tipus RJ45 completament cablejades marca Simon Connect XSBM1312/9 o similar								
	aules	5	1,000	1,000	1,000	5,000			
							5,00	236,94	1.184,70
<b>06.01.08</b>	<b>m</b> Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x150 mm i fixada amb suports amb parts proporcionals d'accessoris de muntatge tals com canvis de direcció, tes, reduccions, etc, marca Unex model 66 o similar								
	ramals entrades aules	30	1,000	1,000	1,000	30,000			
	ramal w c						30,00	24,15	724,50
<b>06.01.09</b>	<b>m</b> Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x200 mm i fixada amb suports amb parts proporcionals d'accessoris de muntatge tals com canvis de direcció, tes, reduccions, etc, marca Unex model 66 o similar								
	pas zona esbart	8	1,000	1,000	1,000	8,000			
							8,00	27,83	222,64
<b>06.01.10</b>	<b>m</b> Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x300 mm i fixada amb suports amb parts proporcionals d'accessoris de muntatge tals com canvis de direcció, tes, reduccions, etc, marca Unex model 66 o similar								
	sortida quadre	6	1,000	1,000	1,000	6,000			
							6,00	40,98	245,88



Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
06.01.11	m Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 100x200 mm i fixada amb suports amb parts proporcionals d'accessoris de muntatge tals com canvis de direcció, tes, reduccions, etc, marca Unex model 66 o similar acces escales façana principal	8	1,000	1,000	1,000	8,000	8,00	38,77	310,16
06.01.12	u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 75x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment						18,00	11,30	203,40
06.01.13	u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment						10,00	26,35	263,50
06.01.14	u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment						5,00	33,95	169,75
06.01.15	u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment						1,00	42,57	42,57
06.01.16	u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada						20,00	20,70	414,00
06.01.17	u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada						15,00	25,55	383,25
06.01.18	m Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment						5,00	7,22	36,10
06.01.19	m Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment						5,00	9,29	46,45
06.01.20	m Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment						5,00	11,91	59,55
06.01.21	m Tub rígid de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment						5,00	16,22	81,10
06.01.22	m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat						590,00	1,55	914,50
06.01.23	m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat						500,00	1,70	850,00
06.01.24	m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat						260,00	1,88	488,80
06.01.25	m Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat								



Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
							120,00	2,26	271,20
<b>06.01.26</b>	<b>m</b> Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat						60,00	2,64	158,40
<b>06.01.27</b>	<b>m</b> Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col·locat en tub						390,00	2,72	1.060,80
<b>06.01.28</b>	<b>m</b> Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub						360,00	3,50	1.260,00
<b>06.01.29</b>	<b>m</b> Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, col·locat en tub						44,00	15,97	702,68
	Maquina de Clima F2	44	1,000	1,000	1,000	44,000			
<b>06.01.30</b>	<b>m</b> Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub						1.300,00	1,29	1.677,00
<b>06.01.31</b>	<b>m</b> Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub						660,00	1,60	1.056,00
<b>06.01.32</b>	<b>u</b> Subministre i col·locació dels automatismes restants corresponents a la zona de l'Escola de Música FA- SE 2 desenvolupat per un quadrista homologat, marca Grupo Schneider o similar d'acord amb l'esquema unifilar i amb referència a l'esquema S.Q.2, completament cablejat fins a regleter de sortida i posat en funcionament. D'acord amb les prescripcions de l'esquema unifilar inclou els automatismes que li són propis d'acord amb la Fase 2 de l'esquema unifilar.						1,00	2.900,00	2.900,00
<b>06.01.33</b>	<b>u</b> Partida alçada a justificar d'elements i imprevistos corresponents al conjunt de treballs per l'execució de les instal·lacions de baixa tensió de la FASE 2 de l'Escola de Música						1,00	1.000,00	1.000,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTOL 06.01 - Baixa Tensió Planta Primera</b>									<b>26.624,54</b>



Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
<b>SUBCAPÍTOL 06.02 - Climatització Planta Primera</b>									
<b>06.02.01</b>	u Conjut de derivació (líquid gas) per sistemes de climatització amb volum de refrigerant variable amb aïllament tèrmica d'escuma elastomèrica completament instal·lada i acoplada a la tuberia frigorífica marca Mitsubishi model CMY-Y102L-G o similar						3,00	155,13	465,39
<b>06.02.02</b>	u Conjut de derivació (líquid gas) per sistemes de climatització amb volum de refrigerant variable amb aïllament tèrmica d'escuma elastomèrica completament instal·lada i acoplada a la tuberia frigorífica marca Mitsubishi model CMY-Y102S-G o similar						2,00	129,21	258,42
<b>06.02.03</b>	u Unitat interior de sostre de tipus cassette amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 3,6 a 4,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 30 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigoríficR410 A, amb funcionament DC Inverter, col·locada marca Mitsubishi model PLFY-P32VCM-E o similar. Inclou parts proporcional de conducció de condensat fins a xarxa de desguas existent						2,00	1.991,35	3.982,70
<b>06.02.04</b>	u Unitat interior de sostre de tipus cassette amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 7,1 a 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 30 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigoríficR410 A, amb funcionament DC Inverter, col·locada marca Mitsubishi model PLFY-P63VBM-E o similar. Inclou parts proporcional de conducció de condensat fins a xarxa de desguas existent						1,00	2.280,26	2.280,26
<b>06.02.05</b>	u Unitat interior de sostre de tipus cassette amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, amb 4 vies de sortida d'aire, de 9,0 a 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 30 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigoríficR410 A, amb funcionament DC Inverter, col·locada marca Mitsubishi model PLFY-P80VBM-E o similar. Inclou parts proporcional de conducció de condensat fins a xarxa de desguas existent						2,00	2.499,28	4.998,56
<b>06.02.06</b>	u Font Alimentació per control de sistema de climatització per a Volum de Refrigerant Variable marca Mitsubishi model PAC-SC50KUA o similar						1,00	493,76	493,76
<b>06.02.07</b>	u Comandament per a unitat interior de climatització per cable estandar per unitats de climatització de funcionament amb volum de refrigerant variable marca Mitsubishi model PAR-21MAA o similar complement fixat a lloc adient. Inclou part proporcional de cable bipolar apantallat de comandament connectat fins a punt de control.						5,00	201,54	1.007,70
<b>06.02.08</b>	u Recuperador entàlpic estàtic de 3 velocitats, amb un cabal de 500 m3/h i una pressió estàtica màxima de 155 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 200 W de potència elèctrica total absorbida i rendiment entàlpic d'entre 66,5 i 78% , col·locat i connectat marca Mitsubishi model LGH-50RX5 o similar. Inclou part proporcional de cable bipolar de comandament i interconnexionat al sistema de climatització.						1,00	2.747,05	2.747,05



Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
<b>06.02.11</b>	<b>m</b> Tub de coure recuit de 1/4" de diàmetre nominal, de 0,80 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment amb aïllament tèrmic d'escuma de cèl·lula tancada autoextingible i pel·lícula de revestiment de polietilè compacte exterior de 9mm d'espessor								
	fins maquina control	30	1,000	1,000	1,000	30,000			
	esbart	5	1,000	1,000	1,000	5,000			
	grup teatre	5	1,000	1,000	1,000	5,000			
							40,00	10,26	410,40
<b>06.02.12</b>	<b>m</b> Tub de coure recuit de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,80 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment amb aïllament tèrmic d'escuma de cèl·lula tancada autoextingible i pel·lícula de revestiment de polietilè compacte exterior de 9mm d'espessor								
	Baixada de màquina	20	1,000	1,000	1,000	20,000			
	enllaç fins grup teatre	17	1,000	1,000	1,000	17,000			
	aula gran 1	8	1,000	1,000	1,000	8,000			
	aula gran 2	8	1,000	1,000	1,000	8,000			
	sala professors	8	1,000	1,000	1,000	8,000			
							61,00	11,05	674,05
<b>06.02.13</b>	<b>m</b> Tub de coure recuit d'1/2" de diàmetre nominal, de 0,80 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment amb aïllament tèrmic d'escuma de cèl·lula tancada autoextingible i pel·lícula de revestiment de polietilè compacte exterior de 9mm d'espessor								
	fins maquina control	30	1,000	1,000	1,000	30,000			
	esbart	5	1,000	1,000	1,000	5,000			
	grup teatre	5	1,000	1,000	1,000	5,000			
							40,00	12,54	501,60
<b>06.02.14</b>	<b>m</b> Tub de coure recuit de 5/8" de diàmetre nominal, d'1,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment amb aïllament tèrmic d'escuma de cèl·lula tancada autoextingible i pel·lícula de revestiment de polietilè compacte exterior de 9mm d'espessor								
	enllaç fins esbart	10	1,000	1,000	1,000	10,000			
	enllaç fins grup teatre	5	1,000	1,000	1,000	5,000			
	aula gran 1	8	1,000	1,000	1,000	8,000			
	aula gran 2	8	1,000	1,000	1,000	8,000			
	sala professors	8	1,000	1,000	1,000	8,000			
							39,00	15,39	600,21
<b>06.02.15</b>	<b>m</b> Tub de coure recuit de 3/4" de diàmetre nominal, d'1,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment amb aïllament tèrmic d'escuma de cèl·lula tancada autoextingible i pel·lícula de revestiment de polietilè compacte exterior de 9mm d'espessor								
							9,00	17,73	159,57
<b>06.02.16</b>	<b>m</b> Tub de coure recuit de 7/8" de diàmetre nominal, d'1,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment amb aïllament tèrmic d'escuma de cèl·lula tancada autoextingible i pel·lícula de revestiment de polietilè compacte exterior de 9mm d'espessor								
	Baixada de màquina	20	1,000	1,000	1,000	20,000			
	enllaç fins aula gran 1	5	1,000	1,000	1,000	5,000			
							25,00	19,86	496,50
<b>06.02.17</b>	<b>m</b> Tub de coure semidur d'1" de diàmetre nominal, d'1,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment amb aïllament tèrmic d'escuma de cèl·lula tancada autoextingible i pel·lícula de revestiment de polietilè compacte exterior de 9mm d'espessor								
							1,00	22,20	22,20
<b>06.02.18</b>	<b>m</b> Tub de coure semidur d'1" 1/8 de diàmetre nominal, d'1,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment amb aïllament tèrmic d'escuma de cèl·lula tancada autoextingible i pel·lícula de revestiment de polietilè compacte exterior de 9mm d'espessor								
							1,00	24,91	24,91
<b>06.02.19</b>	<b>m</b> Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x190 mm amb separador i muntada superficialment								



CodiC	Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
								30,00	27,85	835,50
<b>06.02.20</b>	u	Reixeta de retorn i impulsió de doble defelxió d'aletes orientables individualment, d'alumini lacat de color adient, de 400x100 i fixada al bastiment marca Madel model CTM o similar. Inclou bastiment i tots els accessoris de connexió i muntatge per a qualsevol tipus de superfície.								
							4,00	49,53	198,12	
<b>06.02.21</b>	m 2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre d'alta densitat UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,75758 \text{ m}^2\text{K/W}$ , amb recobriments exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriments interior de paper kraft alumini reforçat, muntat encastat en el cel ras marca Isover model Climaver Plus R o similar.								
		Recuperadors calors escola musica	44	1,050	1,000	1,000	46,200			
		Vestibul auditori						46,20	46,06	2.127,97
<b>06.02.22</b>	m 2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports.								
		captació i extracció aire recuperadors calor	12	1,100	1,000	1,000	13,200			
								13,20	51,20	675,84
<b>06.02.23</b>	u	Estructura de suportació per les unitats de climatització de Volum de Refrigerant Variable i tipus 1x1, a base de perfil metàl·lic tipus HBE de mides adients, fabricada "in situ" i fixada sobre uns peus de formigó mitjançant pletines i tacs químics, sobre coberta de l'edifici. Inclou pintura de tractament contra la corrosió i tots els processos de mecanització, fabricació i fixació a lloc adient.								
							1,00	1.000,00	1.000,00	
<b>06.02.24</b>	u	Partida alçada a justificar d'elements i imprevistos corresponents al conjunt de treballs per l'execució de les instal·lacions de climatització de la zona de l'auditori i escola de música								
								1,00	3.000,00	3.000,00
<b>06.02.25</b>	u	Partida alçada de repàs de maquinaria de climatització existent per la connexió amb instal·lació de les sales de la fase IIb								
								1,00	3.500,00	3.500,00

**TOTAL SUBCAPÍTOL 06.02 - Climatització Planta Primera**

**30.460,71**

**SUBCAPÍTOL 06.03 - Xarxa LAN**

<b>06.03.01</b>	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x150 mm amb separador i muntada superficialment						30,00	25,42	762,60
<b>06.03.02</b>	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col.locat sota tub o canal								
		30 metres per punt, si 12 punts (sw itc)	30	12,000	1,000	1,000	360,000			
								360,00	1,30	468,00
<b>06.03.03</b>	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat								
								105,00	1,55	162,75
<b>06.03.04</b>	u	Cable de xarxa d'1 parell, amb 1 connector RJ45 i 1 connector 110, categoria 5e U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col.locat								
								24,00	10,16	243,84



06.03.05	Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import	
	u	Partida alçada a justificar d'elements i imprevistos corresponents al conjunt de treballs per l'execució de les instal·lacions de xarxa LAN de la zona de l'escola de música F2						1,00	920,00	920,00	
										<b>TOTAL SUBCAPÍTOL 06.03 - Xarxa LAN</b>	<b>2.557,19</b>
										<b>TOTAL CAPÍTOL 06 – INSTAL·LACIONS</b>	<b>59.642,44</b>





Codi	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Quantitat	Preu	Import
<b>CAPÍTOL 07 - SEGURETAT I SALUT</b>									
07.01	u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	8				8,00			
							8,00	5,93	47,44
07.02	u Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	6				6,00			
							6,00	5,99	35,94
07.03	u Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	2				2,00			
							2,00	14,94	29,88
07.04	u Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	8				8,00			
							8,00	0,71	5,68
07.05	u Parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell	8				8,00			
							8,00	2,82	22,56
07.06	u Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	6				6,00			
							6,00	25,90	155,40
07.07	u Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	6				6,00			
							6,00	9,53	57,18
07.08	h Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	11				11,00			
							11,00	36,46	401,06
07.09	u Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	3				3,00			
							3,00	21,15	63,45
07.10	mes Lloguer de cabina sanitària de material plàstic, d'1,2x1,2x2,4 m amb 1 WC amb dipòsit químic de 220 l, 1 lavabo amb dipòsit aigua de 100 l, amb manteniment inclòs	3				3,00			
							3,00	143,07	429,21
07.11	u Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1				1,00			
							1,00	116,25	116,25
<b>TOTAL CAPÍTOL 07 - SEGURETAT I SALUT</b>									<b>1.364,05</b>
<b>TOTAL</b>									<b>102,8</b>



RESUM DEL PRESSUPOST:

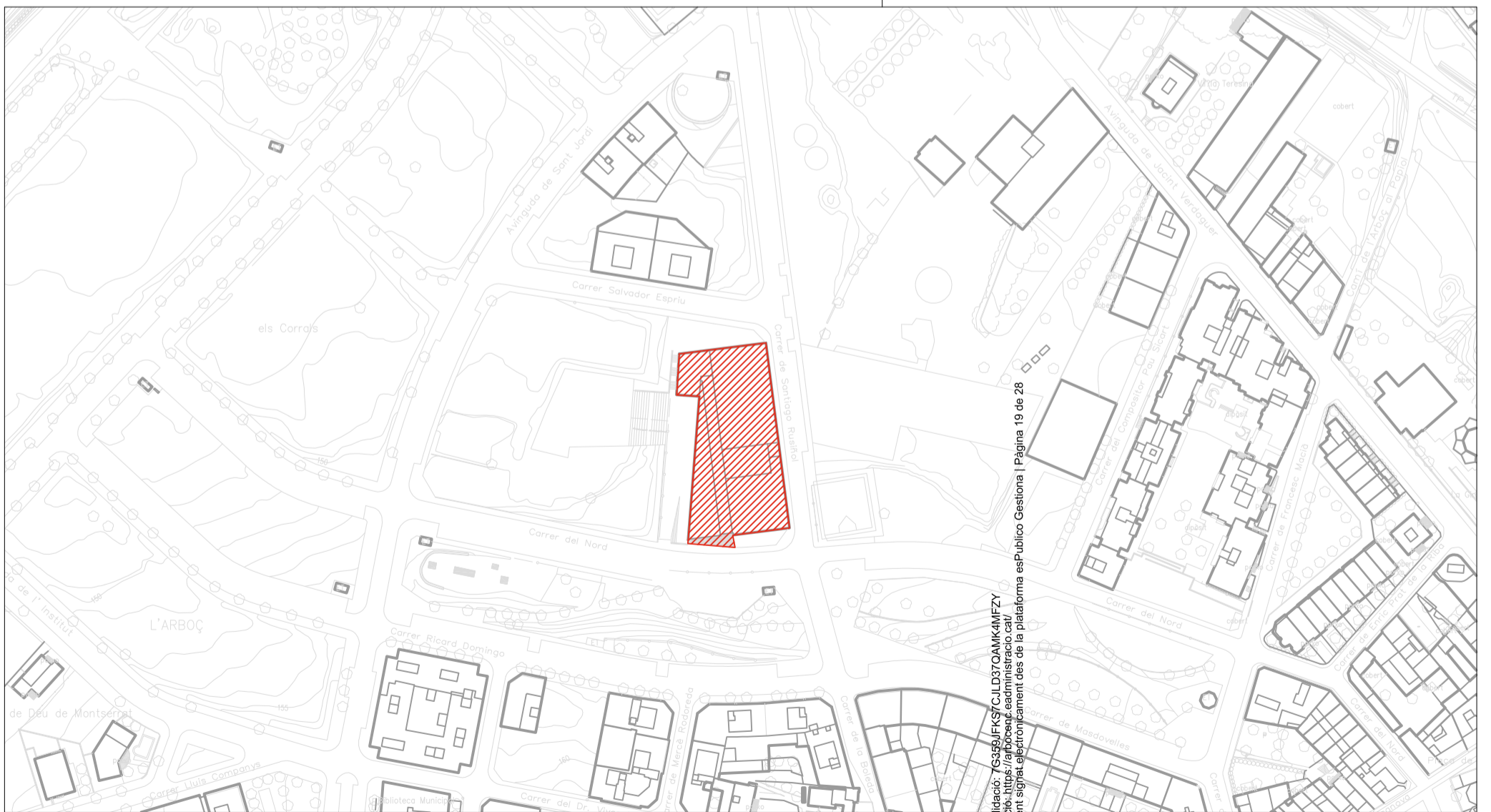
Capítol 01- Ram de paleta.....	5.196,51 €
Capítol 02- Tancaments.....	6.381,14 €
Capítol 03- Revestiments.....	13.142,18 €
Capítol 04- Acústica.....	15.919,51 €
Capítol 05- Fusteria i serralleria interior.....	1.197,66 €
Capítol 06- Instal.lacions.....	59.642,44 €
Capítol 07- Seguretat i salut.....	1.364,05 €
<b>Pressupost d'execució material (PEM).....</b>	<b>102.842,49 €</b>

*Els preus per partides ja inclouen el 6% de benefici industrial i el 13% de despeses generals.*





Situació\_E 1/10.000



Situació\_E 1/2.000

00

PLÀNOL:  
SITUACIÓ  
Escala 1/10.000 i 1/2.000

PROJECTE:  
ACTUALITZACIÓ FASE IIb - Escola de Música  
CENTRE POLIVALENT  
L'ARBOÇ

EXPEDIENT:  
2631/2023  
DATA: NOVEMBRE 2023

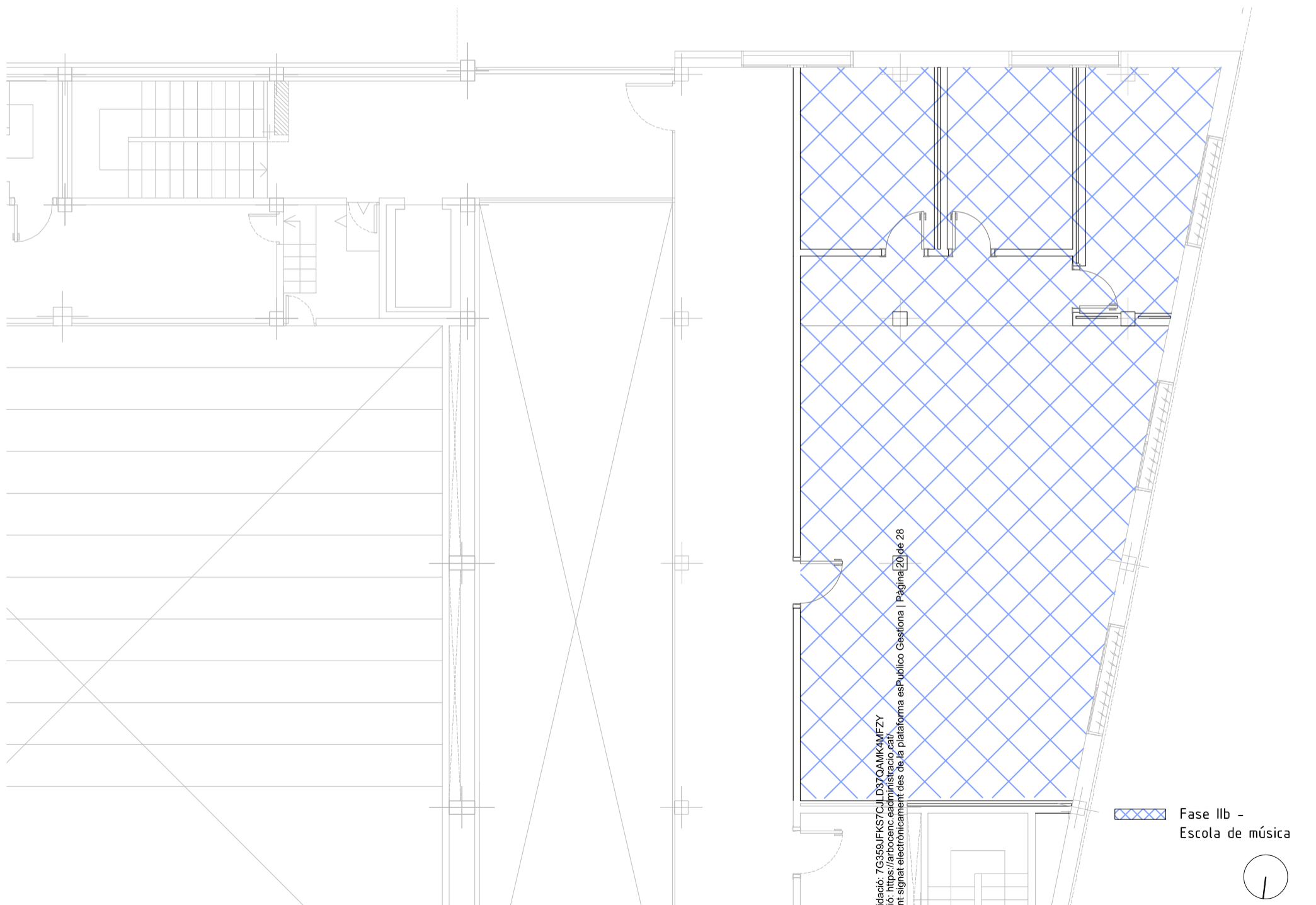
ARQUITECTA:  
FERRAN  
DRALES

Codi Validació: 7G359JFKS7CJLD37OAMK4MFZY  
Verificació: <https://arboce.eadministracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 28





Planta emplaçament\_E 1/500



Planta primera\_E 1/100

01

PLÀNOL:  
EMPLAÇAMENT Escala 1/500  
PLANTA 1 - FASE IIb Escala 1/100

PROJECTE:  
ACTUALITZACIÓ FASE IIb - Escola de Música  
CENTRE POLIVALENT  
L'ARBOÇ

EXPEDIENT:  
2631/2023  
DATA: NOVEMBRE 2023

ARQUITECTA:  
FERRAN  
DRALES

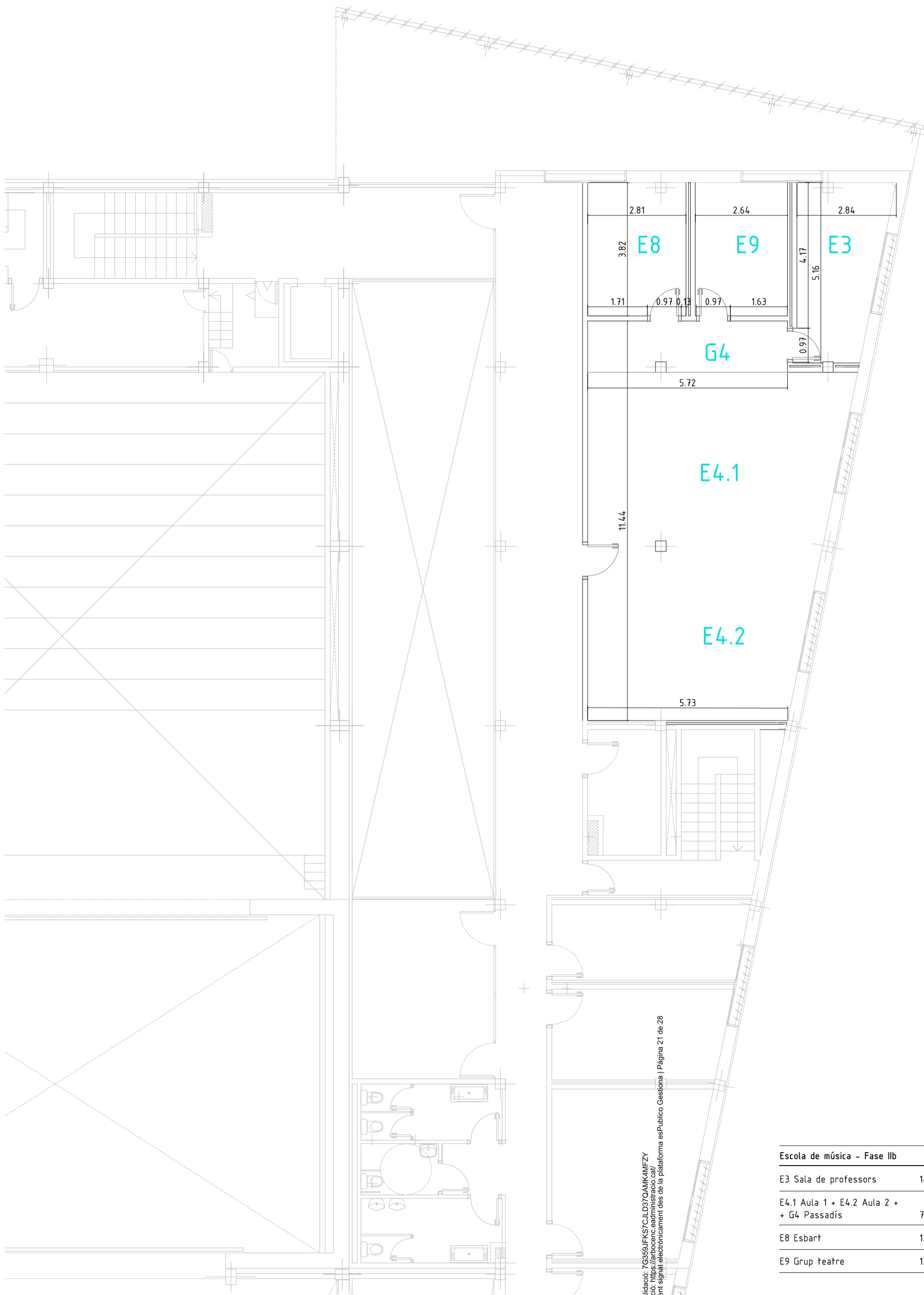


Codi Validació: 7G359JFKS7CJLD37OAMK4MFZY  
Verificació: <https://arboenc.eadministracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 28



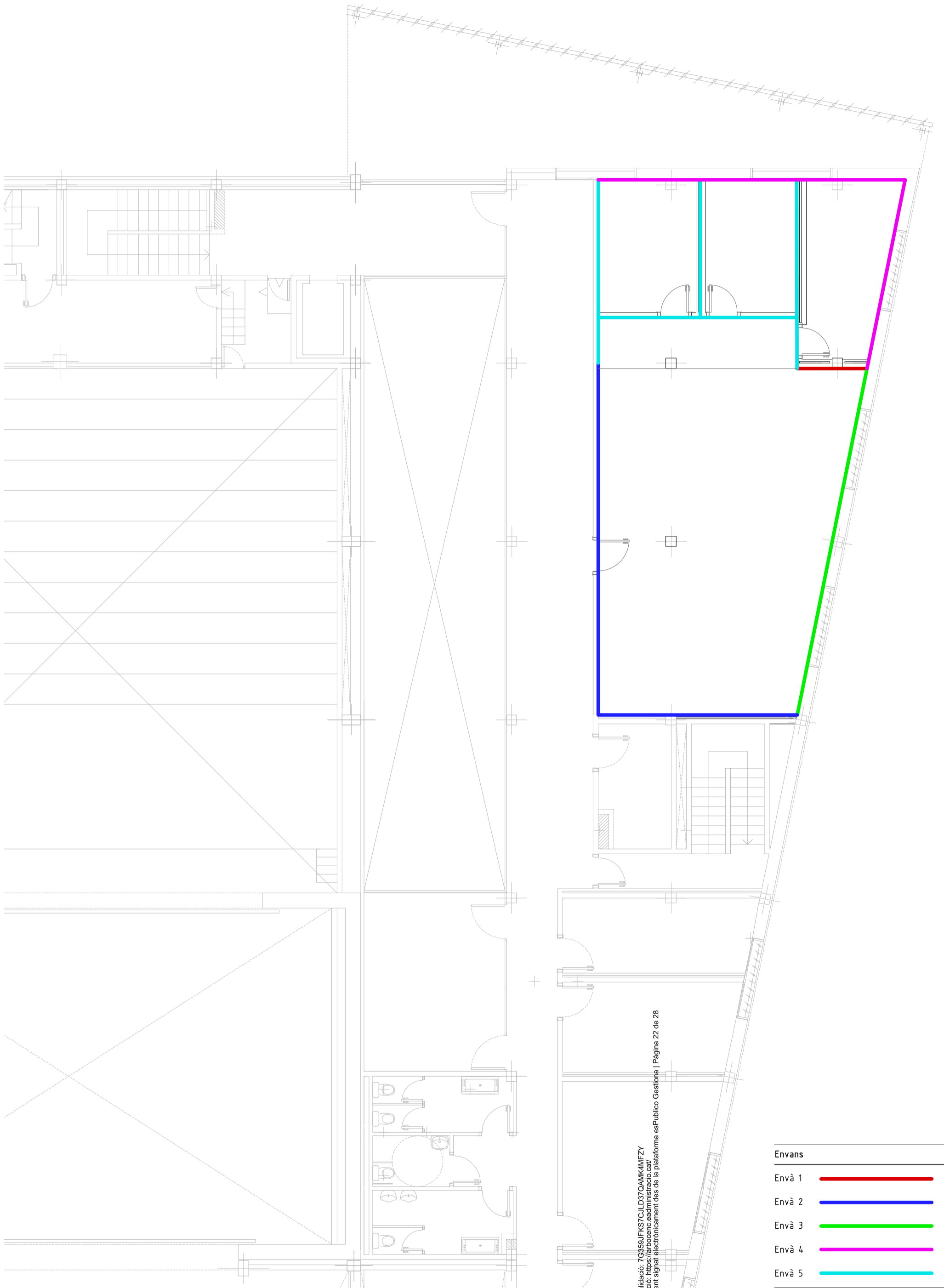
▨ Fase IIb -  
Escola de música





Codi Validació: 7G359JFKS7CJLD37OAMK4MFZY  
 Verificació: https://arboenc.eadministracio.cat/  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 28

Escola de música - Fase IIb	
E3 Sala de professors	14.50m <sup>2</sup>
E4.1 Aula 1 + E4.2 Aula 2 + + G4 Passadís	75.68m <sup>2</sup>
E8 Esbart	12.25m <sup>2</sup>
E9 Grup teatre	13.00m <sup>2</sup>



Codi Validació: 7G359JFKS7CJLD37OAMK4MFZY  
 Verificació: <https://arboenc.eadministracio.cat/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 28

Envans	
Envà 1	<span style="color: red;">—</span>
Envà 2	<span style="color: blue;">—</span>
Envà 3	<span style="color: green;">—</span>
Envà 4	<span style="color: magenta;">—</span>
Envà 5	<span style="color: cyan;">—</span>

03

PLÀNOL:  
PLANTA 1 - ENVANS  
Escala 1/100

PROJECTE:  
ACTUALITZACIÓ FASE IIb - Escola de Música  
CENTRE POLIVALENT  
L'ARBOÇ

EXPEDIENT:  
2631/2023  
DATA: NOVEMBRE 2023

ARQUITECTA:  
FERRAN  
DRALES

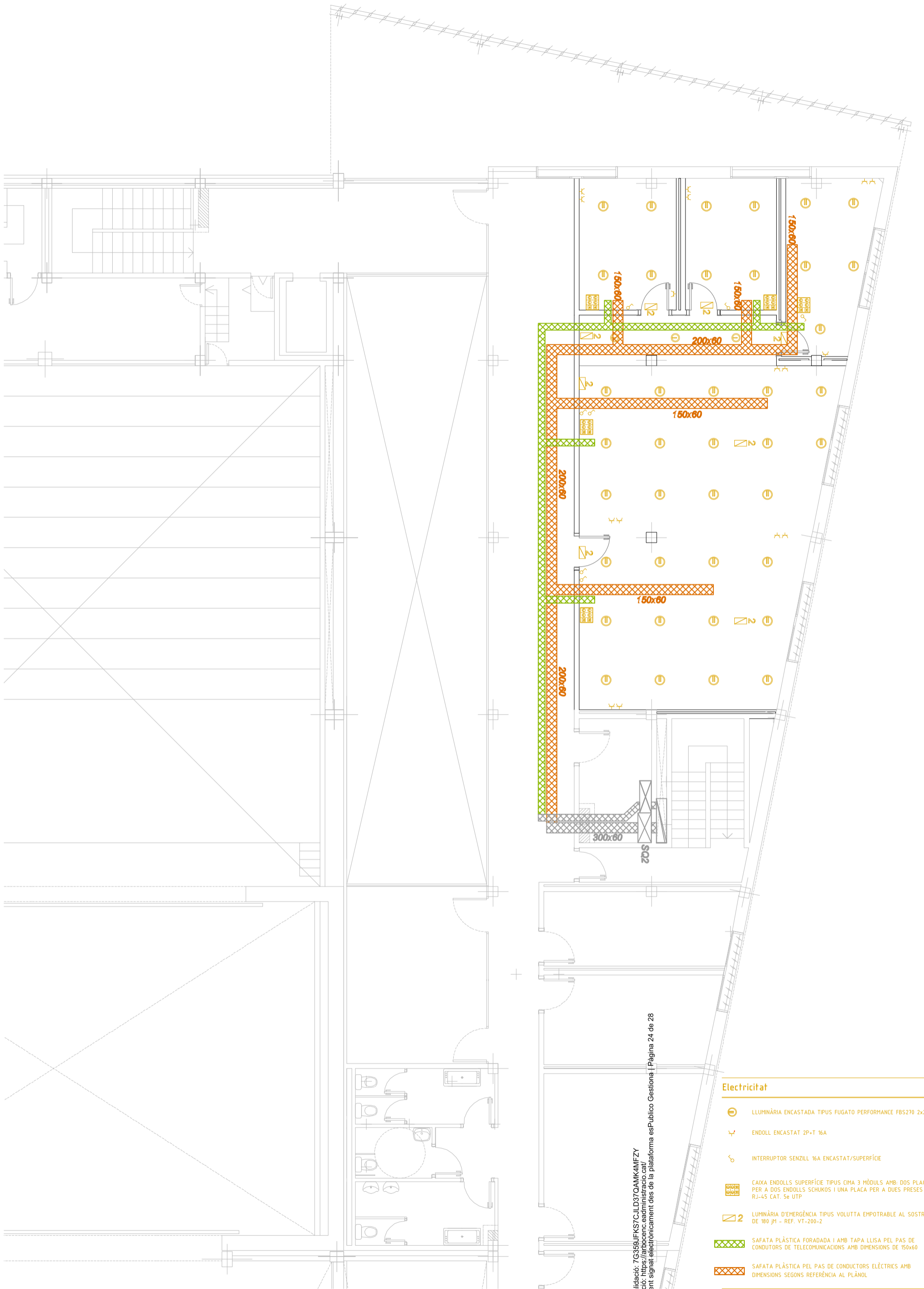












Codi Validació: 7G359JFKS7CJLD37QAMK4MFZY  
 Verificació: https://arboenc.eadadministracio.cat/  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 28

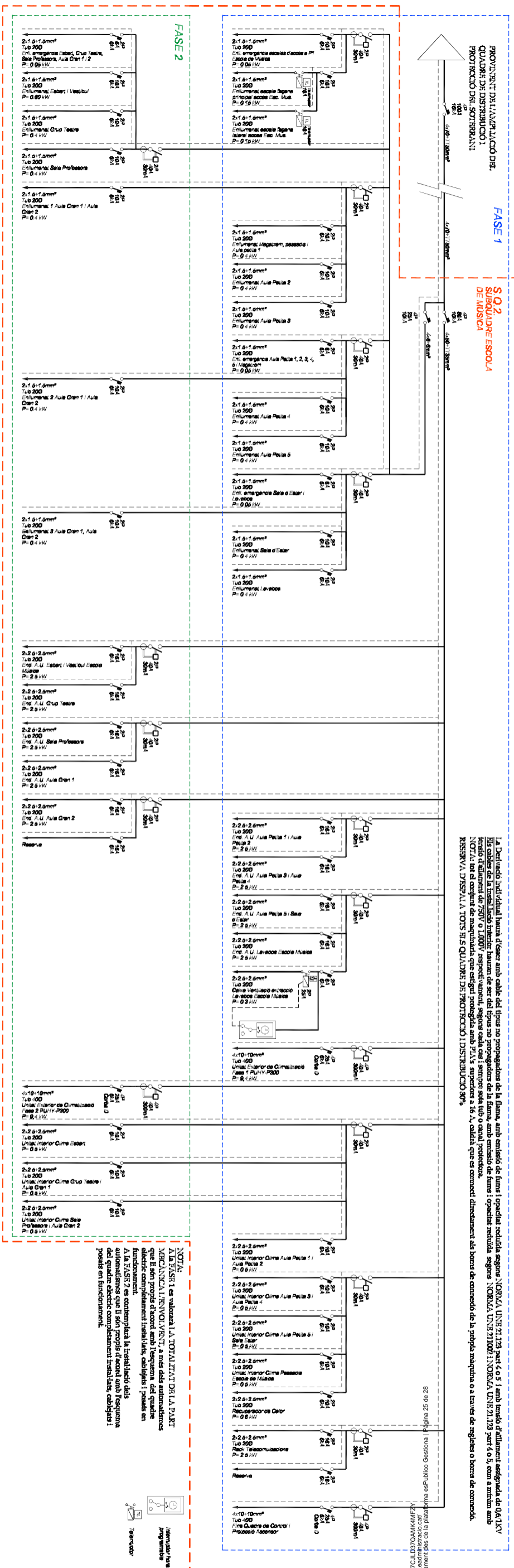
Acabats	
EV	PLACA DE GUIX LAMINAT PINTAT
Tz	PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA MITJÀ DE PECES DE 30x30cm A TRENCAJUNTS
PK	PAVIMENT DE PARQUET FLOTANT AMB POST MULTICAPA SINTÈTICS CLASSE 33 AMB BASE DE TAULER DE FIBRES ALTA DENSITAT
FA	CEL-RAS FONDO-ACÚSTIC TIPUS KNAUF DELTA PERFORAT D127E O SIMILAR PER PINTAR, AMB PINTURA PLÀSTICA INTERIOR
FA+SA	CEL-RAS FONDO-ACÚSTIC TIPUS KNAUF DELTA PERFORAT D127E O SIMILAR PER PINTAR, AMB PINTURA PLÀSTICA INTERIOR + SOSTRE ACÚSTIC
HK	CEL-RAS DE PLAQUES HERAKLIT, GUIA VISTA EN SENTIT LONGITUDINAL



Codi Validació: 7G359JFKS7CJLD37OAMK4MFZY  
 Verificació: https://arboenc.eadministracio.cat/  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 28

- Electricitat**
-  LLUMINÀRIA ENCASTADA TIPUS FUGATO PERFORMANCE FBS270 2x26w
  -  ENDOLL ENCASTAT 2P+T 16A
  -  INTERRUPTOR SENZILL 16A ENCASTAT/SUPERFÍCIE
  -  CAIXA ENDOLLS SUPERFÍCIE TIPUS CIMA 3 MÒDULS AMB DOS PLAQUES PER A DOS ENDOLLS SCHUKO I UNA PLACA PER A DUES PRESES RJ-45 CAT. 5e UTP
  -  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA TIPUS VOLUTTA EMPOTRABLE AL SOSTRE DE 180 JM - REF. VT-200-2
  -  SAFATA PLÀSTICA FORADADA I AMB TAPA LLISA PEL PAS DE CONDUCTORS DE TELECOMUNICACIONS AMB DIMENSIONS DE 150x60
  -  SAFATA PLÀSTICA PEL PAS DE CONDUCTORS ELÈCTRICS AMB DIMENSIONS SEGONS REFERÈNCIA AL PLÀNOL





PROVINENT DEL PLANIFICACIÓ DEL QUADRE DE DISTRIBUCIÓ I PROTECCIÓ DEL SOTERRANI

FASE 1

S.O.2 SUBQUADRE ESCOLA DE MÚSICA

La Declaració individual haurà d'esser amb cable del tipus no propagadors de la flama, amb emissió de fum i opacitat reduïda segons NORMATIVA UNE-EN 50423 part 4, o 5 i amb limitació d'alliment assignada de 0,6 kV. Els cables de la instal·lació hauran de ser del tipus no propagadors de la flama, amb emissió de fum i opacitat reduïda segons NORMATIVA UNE-EN 50423 part 4, o 5, com a mínim amb limitació d'alliment de 750V o 1.000V respectivament, segons cada cas i sempre sota tub o canal protegida.

NOTA: tot el conjunt de maquinària que estigui protegida amb PVA s'instal·larà a 16 A, caldrà que es connecti directament als borns de connexió de la pròpia màquina o a través de relés o borns de connexió.

RESERVA D'ESPALI A TOTS ELS QUADRES DE PROTECCIÓ I DISTRIBUCIÓ 30%.

NOTA

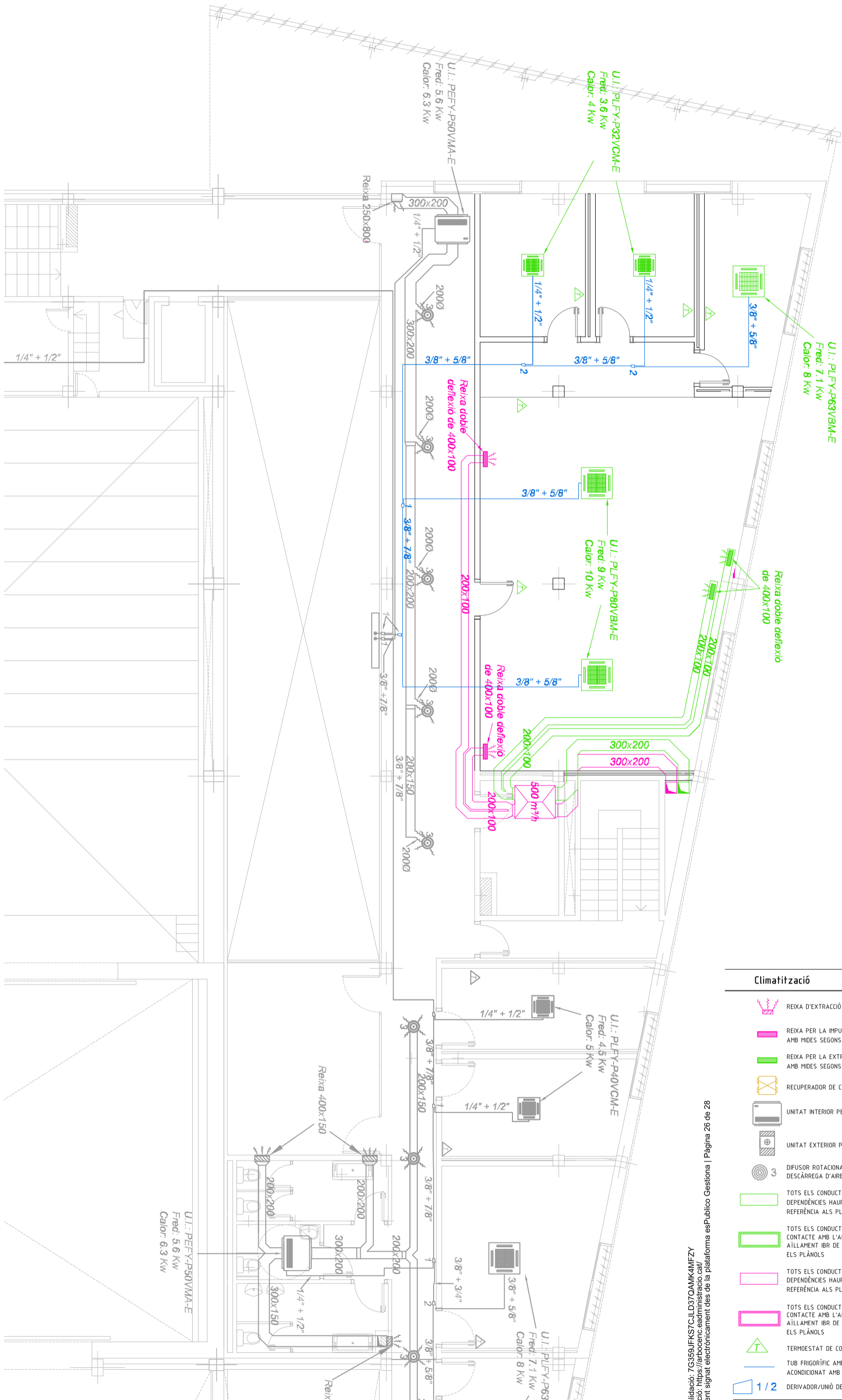
LA FASE 1 es valora LA TOTALITAT DE LA PART MECÀNICA I EL VOLVENT, a més dels automatismes que li són propis i s'instal·la amb l'equip de cablejat completament instal·lat, cablejat i posat en funcionament.

A la FASE 2 es contempla la instal·lació dels automatismes que li són propis i s'instal·la amb l'equip de cablejat completament instal·lat, cablejat i posat en funcionament.

Figura 25 de 28

Document signat electrònicament per: Ferran Perales

Identificador: 7635649F5K57C4LDS70AMK4M7V

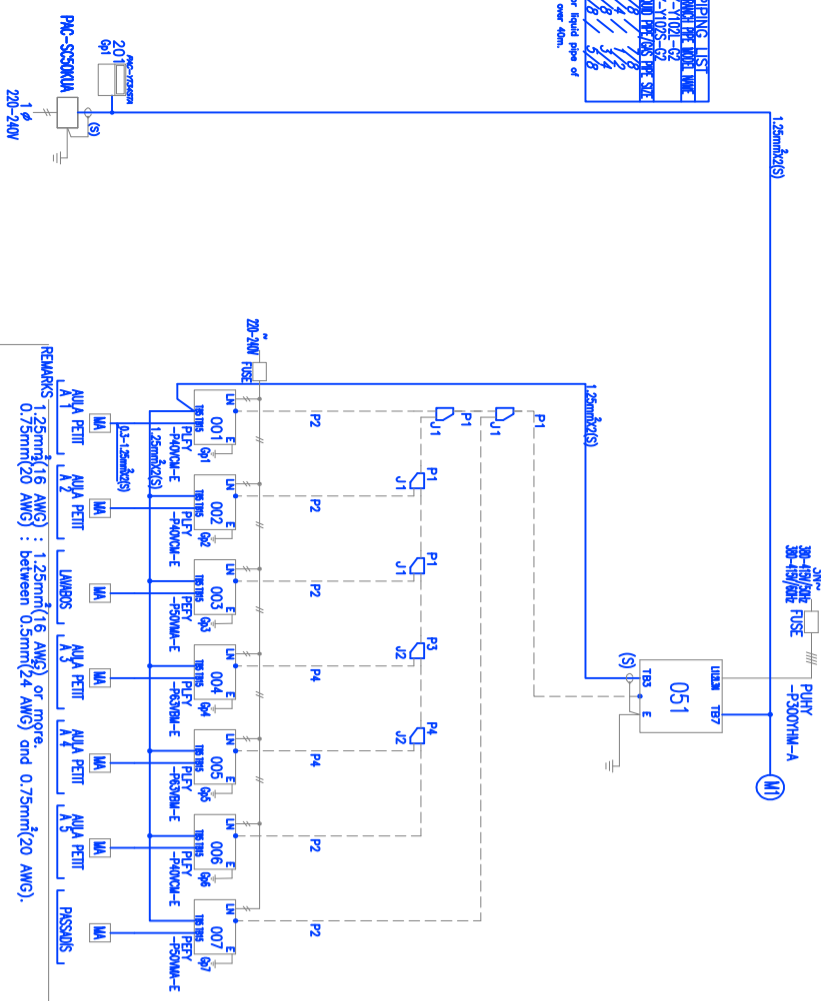


Climatització	
	REIXA D'EXTRACCIÓ AMB MIDES SEGONS REFERÈNCIA AL PLÀNOL
	REIXA PER LA IMPULSIÓ DE LA CLIMATITZACIÓ I DE LA RECUPERACIÓ DE CALOR AMB MIDES SEGONS REFERÈNCIA AL PLÀNOL
	REIXA PER LA EXTRACCIÓ DE LA CLIMATITZACIÓ DE LA RECUPERACIÓ DE CALOR AMB MIDES SEGONS REFERÈNCIA AL PLÀNOL
	RECUPERADOR DE CALOR ENTÀLPIC INTERLOCAT AL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
	UNITAT INTERIOR PER LA CLIMATITZACIÓ MODEL SEGONS REFERÈNCIA AL PLÀNOL
	UNITAT EXTERIOR PER LA CLIMATITZACIÓ MODEL SEGONS REFERÈNCIA AL PLÀNOL
	DIFUSOR ROTACIONAL DE CONS FIXES D'ALUMINI AMB REGULADOR DE CABAL I DESCÀRREGA D'AIRE DE 200 m <sup>3</sup> /h
	TOTS ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ QUE TRANSCORREN PER L'INTERIOR DE LES DEPENDÈNCIES HAURAN DE SER DEL TIPUS CLIMAVERT PLUS, AMB MIDES SEGONS REFERÈNCIA ALS PLÀNOLS
	TOTS ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ QUE TRANSCORREN PER L'EXTERIOR AMB CONTACTE AMB L'AMBIENT HAURAN DE SER DEL TIPUS PLANXA GALVANITZADA + AÏLLAMENT IBR DE 55mm TIPUS ISOBER + PLANXA ALUMINI, AMB MIDES SEGONS ELS PLÀNOLS
	TOTS ELS CONDUCTES DE RETORN QUE TRANSCORREN PER L'INTERIOR DE LES DEPENDÈNCIES HAURAN DE SER DEL TIPUS CLIMAVERT PLUS, AMB MIDES SEGONS REFERÈNCIA ALS PLÀNOLS
	TOTS ELS CONDUCTES DE RETORN QUE TRANSCORREN PER L'EXTERIOR AMB CONTACTE AMB L'AMBIENT HAURAN DE SER DEL TIPUS PLANXA GALVANITZADA + AÏLLAMENT IBR DE 55mm TIPUS ISOBER + PLANXA ALUMINI, AMB MIDES SEGONS ELS PLÀNOLS
	TERMOESTAT DE CORRECCIÓ DE TEMPERATURA DE CONSIGNA
	TUB FRIGORÍFIC AMB AÏLLAMENT D'ESCUVA ELASTOMÈRICA PER A MÀQUINES D'AIRE ACONDICIONAT AMB MIDES SEGONS REFERÈNCIA AL PLÀNOL
	DERIVADOR/UNIÓ DE TUBS FRIGORÍFICS CMY-Y102L-G2/CMY-Y102S-G2

82 de 28 pàgines | Pla de treball de la plataforma pública Gestiona  
 ZAFMFMWQZLDTJCSKFR6595GZ  
 Document signat electrònicament amb el servei de certificació de la plataforma pública Gestiona

Additional refrigerant charge is needed depending on the size and length of extended piping. Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book.

PIPE	PIPE NO.	PIPE SIZE	PIPE TYPE
P1	1.25mm(0.5)	1/2"	REF. PIPE
P2	1.25mm(0.5)	1/2"	REF. PIPE
P3	1.25mm(0.5)	1/2"	REF. PIPE
P4	1.25mm(0.5)	1/2"	REF. PIPE

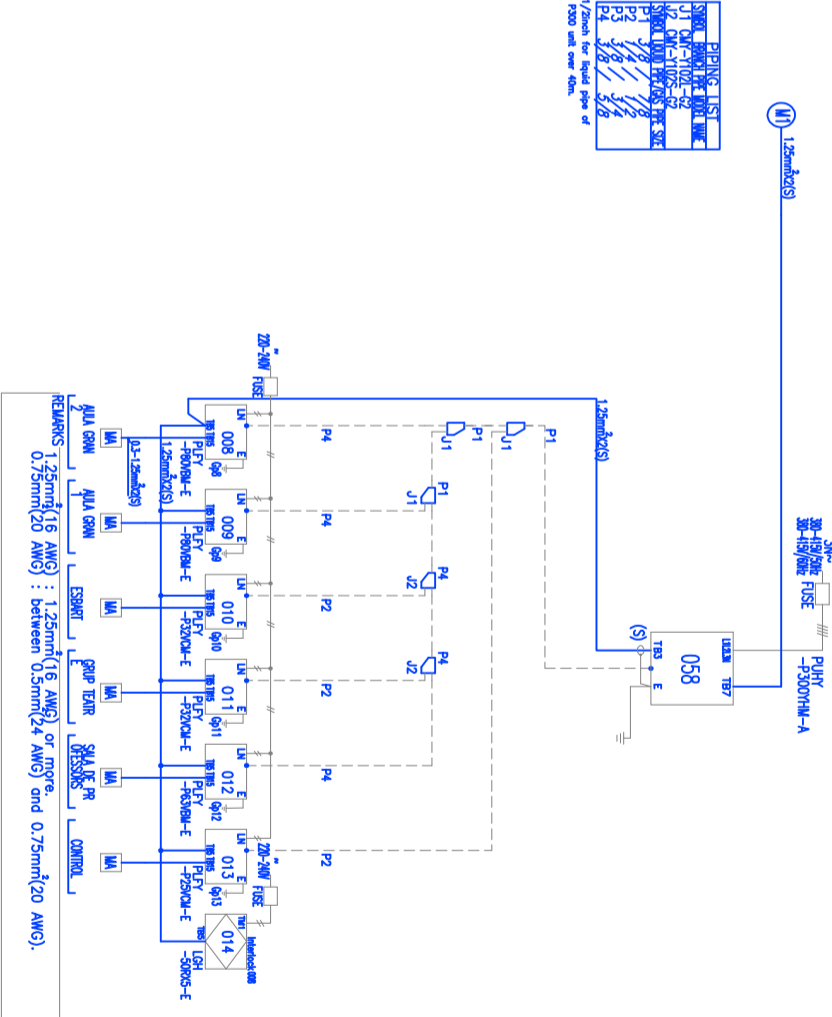


REMARKS 1.25mm<sup>2</sup>(16 AWG) or more  
 0.75mm<sup>2</sup>(20 AWG) : between 0.5mm(2'4" AWG) and 0.75mm<sup>2</sup>(20 AWG).

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
 PREPARED ON 2011/03/22

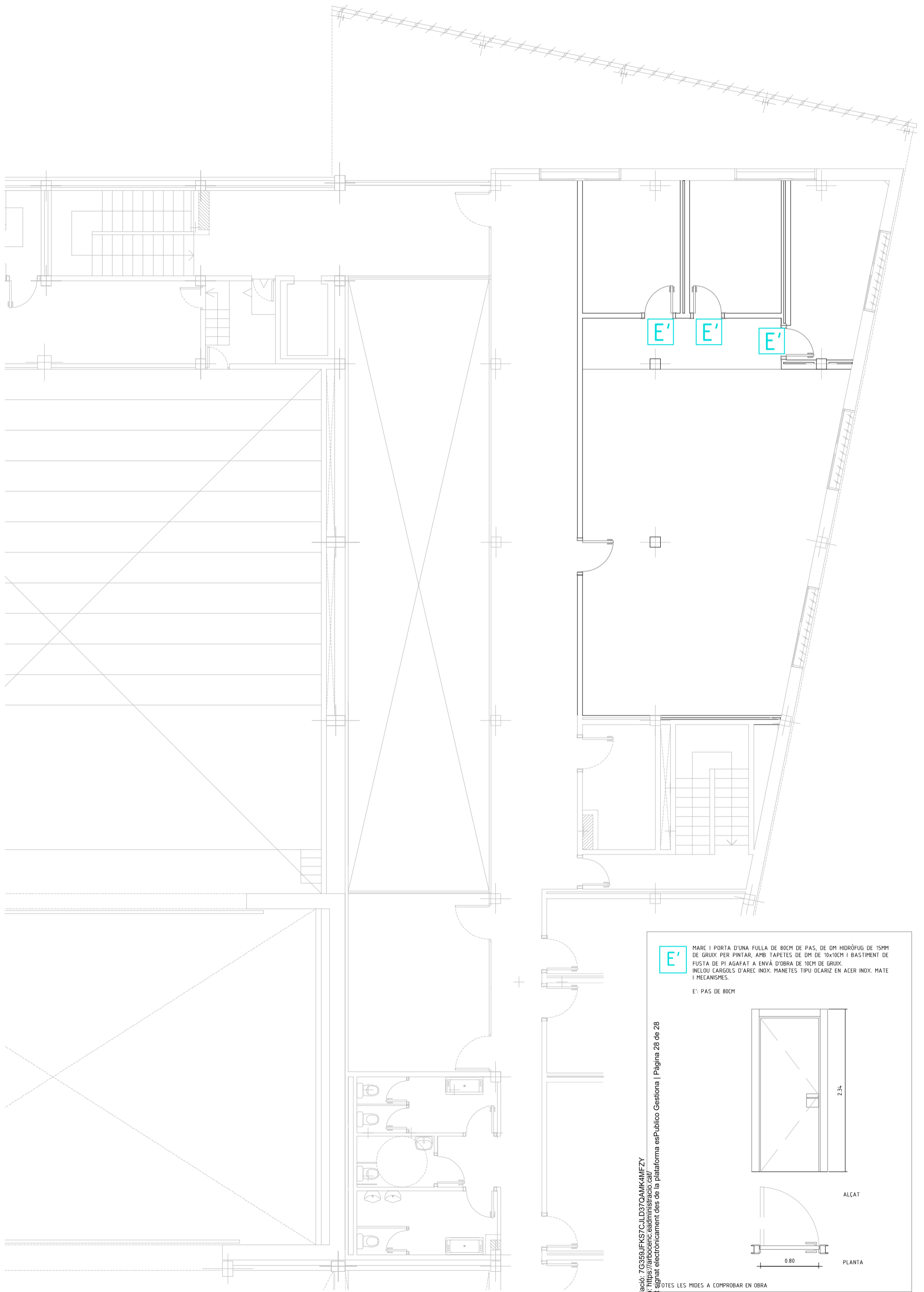
Additional refrigerant charge is needed depending on the size and length of extended piping. Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book.

PIPE	PIPE NO.	PIPE SIZE	PIPE TYPE
P1	1.25mm(0.5)	1/2"	REF. PIPE
P2	1.25mm(0.5)	1/2"	REF. PIPE
P3	1.25mm(0.5)	1/2"	REF. PIPE
P4	1.25mm(0.5)	1/2"	REF. PIPE



REMARKS 1.25mm<sup>2</sup>(16 AWG) or more  
 0.75mm<sup>2</sup>(20 AWG) : between 0.5mm(2'4" AWG) and 0.75mm<sup>2</sup>(20 AWG).

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
 PREPARED ON 2011/03/22



**E'** MARE I PORTA D'UNA FULLA DE 80CM DE PAS, DE DM HIDRÒFUG DE 15MM DE GRUIX PER PINTAR, AMB TAPETES DE DM DE 10x10CM I BASTIMENT DE FUSTA DE PI AGAFAT A ENVÀ D'OBRA DE 10CM DE GRUIX. INCLOU CÀRGOLS D'AREC INOX, MANETES TIPU OCARIZ EN ACER INOX, MATE I MECANISMES.

E': PAS DE 80CM

ALÇAT

PLANTA

0.80

2.34

NOTES LES MIDES A COMPROBAR EN OBRA

Codi Validació: 7G359JFKS7CJLD37OAMK4MFZY  
 Verificació: https://arboenc.eadadministracio.cat/  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 28

09

PLÀNOL:  
PLANTA 1 - FUSTERIA  
Escala 1/50

PROJECTE:  
ACTUALITZACIÓ FASE IIb - Escola de Música  
CENTRE POLIVALENT  
L'ARBOÇ

EXPEDIENT:  
2631/2023  
DATA: NOVEMBRE 2023

ARQUITECTA:  
FERRAN  
DRALES

Diputació Tarragona  
 saM  
SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL  
Arquitectura Municipal