



MEMÒRIA TÈCNICA

INSTAL·LACIÓ DE RENOVACIÓ D'AIRE I TRACTAMENT DE LA HUMITAT DE LES OFICINES DE L'ARXIU GENERAL DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA (LA CANONJA)

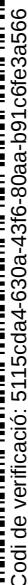
MAIG 2020

Instal·lació Renovació aire i humitat Oficines Arxiu General La Canonja

Diputació de Tarragona. Serveis Interns. Serveis Generals. Gestió Seus Corporatives
P. Sant Antoni 100.Tarragona 43003 - tel.977296642 - fax.977296671

Pàgina 1

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magriña - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=5115cda4-630a-43f6-80aa-b91c6fe3a566>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4D63C8E865F421A0893ED0ACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36

1. MEMÒRIA.....	3
1. OBJECTE	4
2. SITUACIÓ.....	4
3. TITULAR.....	4
4. TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE	4
5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	5
6. SEGURETAT I SALUT	5
7. TERMINI D'EXECUCIÓ.....	5
8. TERMINI DE GARANTIA	6
9. PRESSUPOST	6
2. PRESSUPOST	7
1. AMIDAMENTS I RESUM DE PRESSUPOST.....	8
3. PLÀNOLS	8

Instal·lació Renovació aire i humitat Oficines Arxiu General La Canonja

Diputació de Tarragona. Serveis Interns. Serveis Generals. Gestió Seus Corporatives

Pàgina 2

P. Sant Antoni 100.Tarragona 43003 - tel.977296642 - fax.977296671

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magrinya - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

Signat per: Marta Isabel Nogueira Orden

Càrrec: RESPONSABLE D'UNITAT DE GESTIÓ DE SERVEIS GENERALS

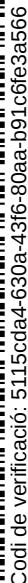
Data: 18-06-2020 20:32:09





Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=5115cda4-630a-43f6-80aa-b91c6fe3a566>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE 4D63C8E805F4241A093ED0ACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4AD63C8E865F4241A08935ED0AC0F54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4D63C8E865F421A0893ED0ACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36



Codi de verificació: 5115cda4-630a-43f6-80aa-b91c6fe3a566

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4D63C8E865F424A0893EDACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magriña - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

2 PRESSUPOST

Instal·lació Renovació aire i humitat Oficines Arxiu General La Canonja

Diputació de Tarragona. Serveis Interns. Serveis Generals. Gestió Seus Corporatives
P. Sant Antoni 100.Tarragona 43003 - tel.977296642 - fax.977296671

Pàgina 7

Signat per: Marta Isabel Nogueira Orden
Càrrec: RESPONSABLE D'UNITAT DE GESTIÓ DE SERVEIS GENERALS
Data: 18-06-2020 20:32:09

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Ventilació Oficines Arxiu Diputació de Tarragona (La Canonja)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS

P214IAKZK	m2 Desmuntatge i muntatge cel ras existent, inc. inst. m.manuals <i>Desmuntatge i posterior muntatge de cel ras existent amb mitjans manuals ,inclou els elements necessaris de les instal·lacions (lluminàries, reixes, detectors, altaveus....) per a posterior recol·locació, així com la instal·lació de noves reixes de ventilació, tot segons indicacions de la direcció facultativa.</i>								
-	Desmuntatge i muntatge cel ras existent (previsió 60%)	0,6	112,90			67,74	67,74		1.195,61
							67,740	17,65	1.195,61
E2R65TE1	m3 Càrrega+transp.residus cent.recic./monod.aboc.esp.,rec.<=30km <i>Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 30 km, amb camió de 12 t, carregat amb mitjans mecànics i/o manuals, Inclou cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.</i>								
-	Restes runa treballs	1,2	3,000			3,600	3,600		60,98
							3,600	16,94	60,98
TOTAL CAPÍTOL 0111 TREBALLS PREVIS									1.256,59



Diputació Tarragona

SERVEIS INTERNS
Gestió seus corporatives

Pàgina 1

Passeig de St. Antoni 100. Tarragona 43003.

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magriña - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

Signat per: Marta Isabel Nogueira Orden
Càrrec: RESPONSABLE D'UNITAT DE GESTIÓ DE SERVEIS GENERALS
Data: 18-06-2020 20:32:09

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreça <https://egovern.altanet.org/valida/>



Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------	------	--------

EEDE14A5	u	Recuperador de calor entàlpic de 650 m3/h. LGH-65RVX-E de Mitsubishi Elèctric o equivalent, instal.lat								
		Recuperador de calor entàlpic de 650 m3/h. model LGH-65RVX-E de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent, amb control, filtre F7 i sonda de CO2 incorporada, instalat amb instalació elèctrica, inclòs PP ajudes de paleta.								
-	Oficines		1	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		2.752,29
								1,000	2.752,29	2.752,29
EEDE14A0	u	Humidificador fins a 4 kg/h. de vapor amb llança, tub vapor, tub descàrrega i Kid Drain, instal.lat								
		Humidificador de fins a 4 kg/h. de vapor, monofàsic model HEATERTEAM PROCESS de CAREL o equivalent, instalat amb llança de distribució de vapor, tub de vapor, tub de descàrrega de condensats, Kid Drain Tempering 24 V. amb instalació elèctrica, inclòs PP ajudes de paleta.								
-	Oficines		1	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		2.447,41
								1,000	2.447,41	2.447,41
EE51EE1A	m2	Conducte rect.LV,R>=0,75758m2K/W,kraft Al refor. p/ext.+kraft Al refor. p/int.,encast.cel ras								
		Formació de conducte rectangular de llana de vidre UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de paper kraft alumini reforçat, muntat encastat en el cel ras, inclòs PP ajudes ram de paleta								
-	Ventilació Oficines									
-	Circuit Extracció		27	1,000	1,000	1,000	27,000	27,000		637,20
								27,000	23,60	637,20
EE51EE1C	m2	Conducte rect. xapa acer galv.6 mm.aïllament exterior esp. elastom.10 mm.alumi. unio METU inst.								
		Conducte rectangular de xapa d'acer galvanitzada, de 6 mm. de gruix, amb aïllament exterior d'espuma elastomèrica negra adhesiva de 10 mm. de gruix i acabat d'alumini, amb unió METU, muntat vist, inclosa suportació i inclòs PP ajudes ram de paleta								
-	Ventilació Oficines									
-	Circuit Renovació		28	1,000	1,000	1,000	28,000	28,000		1.744,68
								28,000	62,31	1.744,68
EEK21900	u	Reixeta lames orientables a 45°, 350x150 alum.anod.plat., mm,20mm recta,fixada bastiment a pressió								
		Reixeta de lames fixes a 45°, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 350x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada amb marc metàl·lic a pressió tipus 20-45-H de Koolair, inclòs PP ajudes ram de paleta								
-	Oficines		2	1,000	1,000	1,000	2,000	2,000		65,44
								2,000	32,72	65,44



Diputació Tarragona

SERVEIS INTERNS
Gestió seus corporatives

Passeig de St. Antoni 100, Tarragona 43003.

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magriña - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

Signat per: Marta Isabel Nogueira Orden

Càrrec: RESPONSABLE D'UNITAT DE GESTIÓ DE SERVEIS GENERALS

Data: 18-06-2020 20:32:09

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreça <https://egovern.altanet.org/valida/>

21

Codi de verificació: 5115cda4-630a-43f6-80aa-b91c6fe3a566

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=5115cda4-630a-43f6-80aa-b91c6fe3a566>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS									
Ventilació Oficines Arxiu Diputació de Tarragona (La Canonja)									
CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
EEK21902	u Reixeta lames orientables a 45º, 250x150 alum.anod.plat., mm,20mm recta,fixada bastiment a pressió <i>Reixeta de lames fixes a 45º, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada amb marc metàl·lic a pressió tipus 20-45-H de Koolair, inclòs PP ajudes ram de paleta</i>								
-	Oficines	2	1,000	1,000	1,000	2,000	2,000		57,36
							2,000	28,68	57,36
EEK21807	u Persiana presa aire exterior amb malla, 500x250 alum.anod.plat.,210-TA inc col·locació en façana <i>Persiana de presa d'aire exterior, amb malla antiinsectes, d'alumini anoditzat platejat, de 500x250 mm, tipus 210-TA de Koolair, inclòs formació d'obertura en façana i PP ajudes ram de paleta</i>								
-	Oficines								
-	Circuit Renovació	1	1,000	1,000	1,000	1,000			
-	Circuit Extracció	1	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000		207,42
							2,000	103,71	207,42
TOTAL CAPÍTOL 01.01.02 VENTILACIÓ.....									7.911,80

SERVEIS INTERNS

Gestió seus corporatives

Pàgina 3

Passeig de St. Antoni 100. Tarragona 43003.

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magriña - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Ventilació Oficines Arxiu Diputació de Tarragona (La Canonja)

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------	------	--------

CAPÍTOL 03 DIVERSOS

PAJD0003 Paj Partida alçada a justificar per imprevistos

Partida alçada a justificar per imprevistos en la realització dels treballs de ventilació

-	Partida a justificar per imprevistos d'obra	1				1,00	1,00		1.313,00
							1,000	1.313,00	1.313,00

PASS003 Paj Partida alçada a justificar per la seguretat i salut

Partida alçada a justificar per la seguretat i salut de les obres

-	Partida alçada a justificar seguretat i salut	1				1,00	1,00		505,00
							1,000	505,00	505,00

TOTAL CAPÍTOL 04 DIVERSOS..... 1.818,00

TOTAL 10.986,39

Pàgina 4



Diputació Tarragona

SERVEIS INTERNS
Gestió seus corporatives

Passeig de St. Antoni 100. Tarragona 43003.

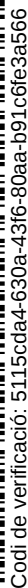
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magriña - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

Signat per: Marta Isabel Nogueira Orden

Càrrec: RESPONSABLE D'UNITAT DE GESTIÓ DE SERVEIS GENERALS

Data: 18-06-2020 20:32:09

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreça <https://egovern.altanet.org/valida/>



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4D63C8E865F421A0893ED0ACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36

Ventilació Oficines Arxiu Diputació de Tarragona (La Canonja)
CAPITOL RESUM

IMPORT EUROS

01	TREBALLS PREVIS		1.256,59
02	VENTILACIÓ		7.911,80
03	DIVERSOS		1.818,00
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	10.986,39
	13,00 % Despeses Generals	1.428,23	
	6,00 % Benefici industrial	659,18	
		SUMA DE DESPESES I BENEFICI	2.087,41
		PRESSUPOST BASE D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA (IVA EXCLÒS)	13.073,80
	21,00 % I.V.A.....	2.745,50	2.745,50
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA	15.819,30

Puja el pressupost d'execució per contracta l'esmentada quantitat de QUINZE MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

Tarragona, maig 2020.



Diputació Tarragona

SERVEIS INTERNS
Gestió seus corporatives

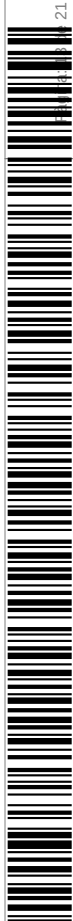
Passeig de St. Antoni 100. Tarragona 43003.

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magrifa - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

Signat per: Marta Isabel Nogueira Orden

Càrrec: RESPONSABLE D'UNITAT DE GESTIÓ DE SERVEIS GENERALS

Data: 18-06-2020 20:32:09



Codi de verificació: 5115cda4-630a-43f6-80aa-b91c6fe3a566

21

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podem verificar la seva autenticitat a través del Servei de Validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4A065C8E685F4241A0893D0ACF543147 a data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36

3 PLANOLS

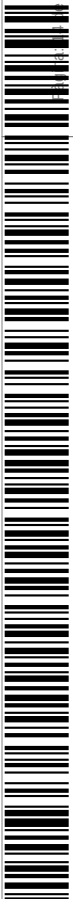
Instal·lació Renovació aire i humitat Oficines Arxiu General La Canonja

Diputació de Tarragona. Serveis Interns. Serveis Generals. Gestió Seus Corporatives
P. Sant Antoni 100.Tarragona 43003 - tel.977296642 - fax.977296671

Pàgina 8

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magrinya - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

21



Codi de verificació: 5115cda4-630a-43f6-80aa-b91c6fe3a566

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=5115cda4-630a-43f6-80aa-b91c6fe3a566>

1. PLÀNOLS

- PLÀNOL Núm. 01. EMPLAÇAMENT I SITUACIÓ*
- PLÀNOL Núm. 02. DEFINICIO GEOMETRICA PLANTA BAIXA*
- PLÀNOL Núm. 03. DEFINICIO GEOMETRICA PLANTA PRIMERA*
- PLÀNOL Núm. 04. DEFINICIO GEOMETRICA SECCIONS*
- PLÀNOL Núm. 05. INSTAL·LACIO VENTILACIO HUMECTACIO OFICINES PL 1*
- PLÀNOL Núm. 06. ESQUEMA DE PRINCIPI RECUPERADOR DE CALOR*
- PLÀNOL Núm. 07. HUMIDIFICADOR*

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podem verificar la seva autenticitat a través del Servei de Validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4A065C6E6B5F4241A0893E06ACF543147 a data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36

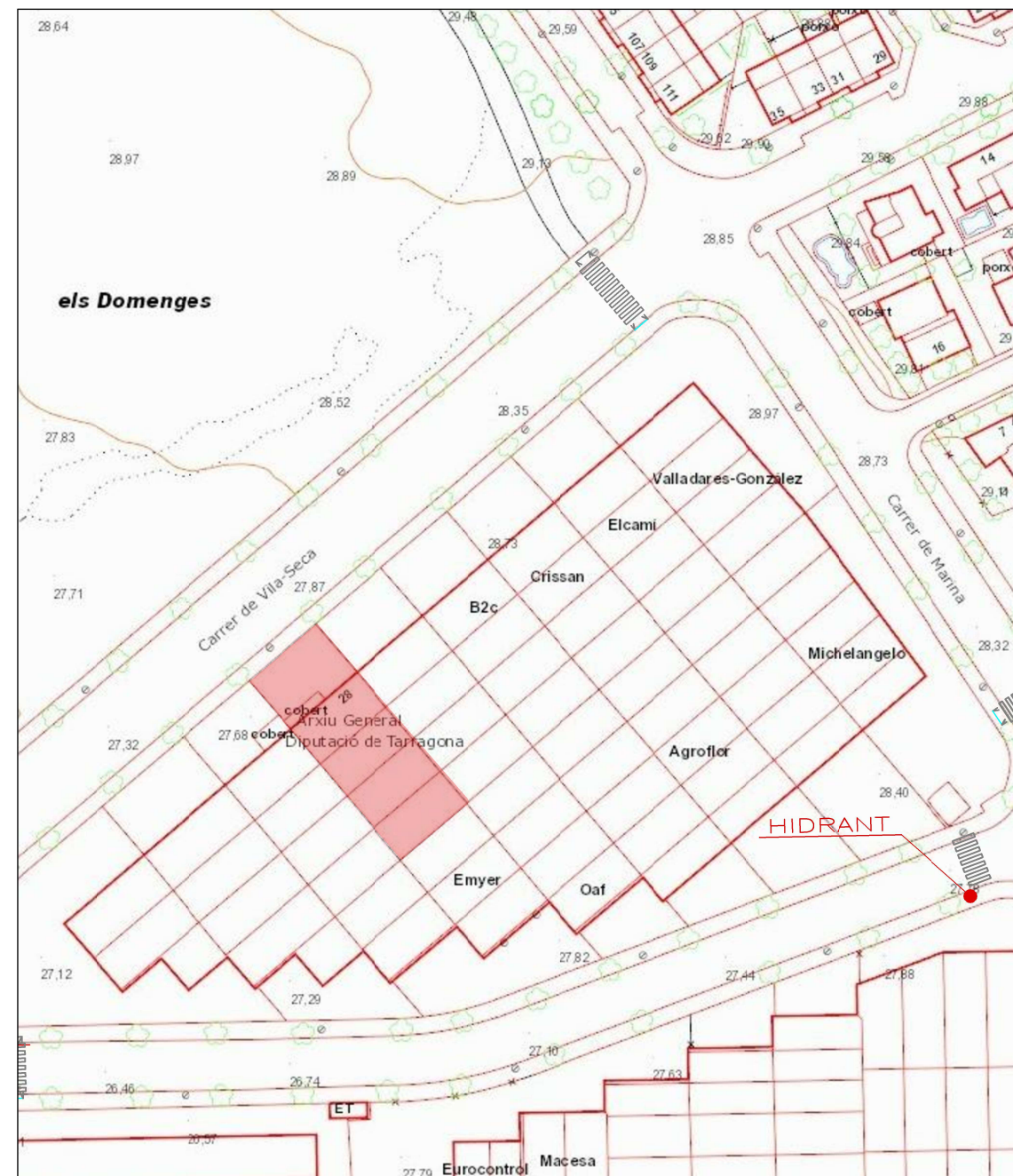
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magrinya - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17



Codi de verificació: 5115cda4-630a-43f6-80aa-b91c6fe3a566

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magriña - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4AD63C8E805F4241A0893ED0ACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36



Instal·lació de renovació d'aire i tractament de la humitat de les ofícines de l'arxiu general de la Diputació de Tarragona a La Canonja

PLÀNOL : Emplaçament i Situació

Escala: 1/5000

Data : Març 2020



Diputació Tarragona
SERVEIS INTERNS
Servei General

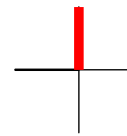
1

Signat per: Marta Isabel Nogueira Orden
Càrrec: RESPONSABLE D'UNITAT DE GESTIÓ DE SERVEIS GENERALS
Data: 18-06-2020 20:32:09

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreça <https://egovern.altanet.org/valida/>



Codi de verificació: 5115cda4-630a-43f6-80aa-b91c6fe3a566



SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magrinya - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

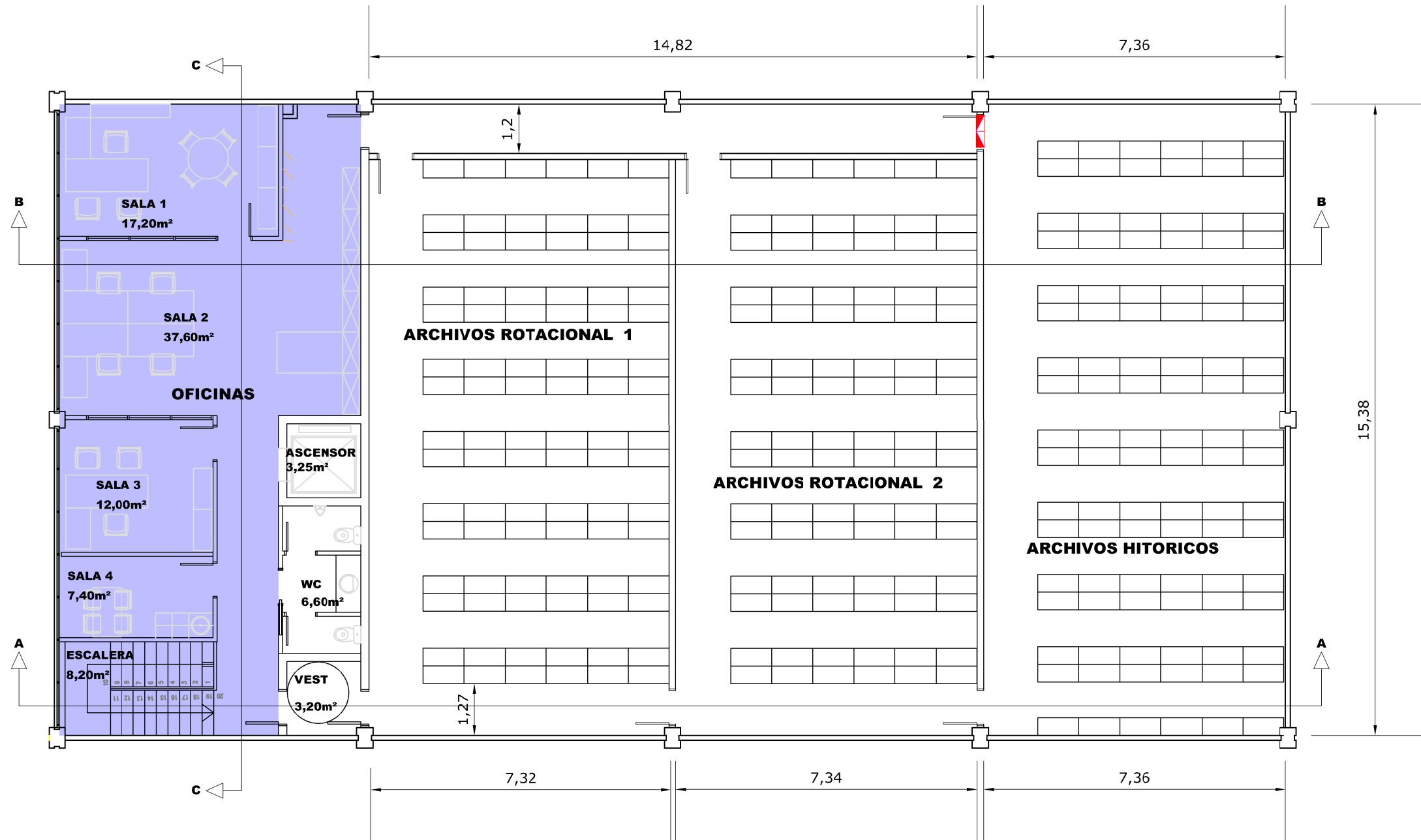
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4AD63C8E805F4241A0893ED0ACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36

2	PLANOL : Definició Geomètrica Planta Baixa	Instal·lació de renovació d'aire i tractament de la humitat de les ofícines de l'arxiu general de la Diputació de Tarragona a La Canonja	Data : Març 2020	 Diputació Tarragona SERVEIS INTERNS Serveis Generals
---	---	--	------------------	---

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magrina - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

CUADRO DE SUPERFICIES PB	UTILES
OFICINAS	112.90M²
ARCHIVOS ROTACIONAL 1	102.70M²
ARCHIVOS ROTACIONAL 2	103.00M²
PASO	17.80M²
ARCHIVOS HITORICOS	113.20M²
TOTAL	449.60M²
CONSTRUIDA	485.50M²

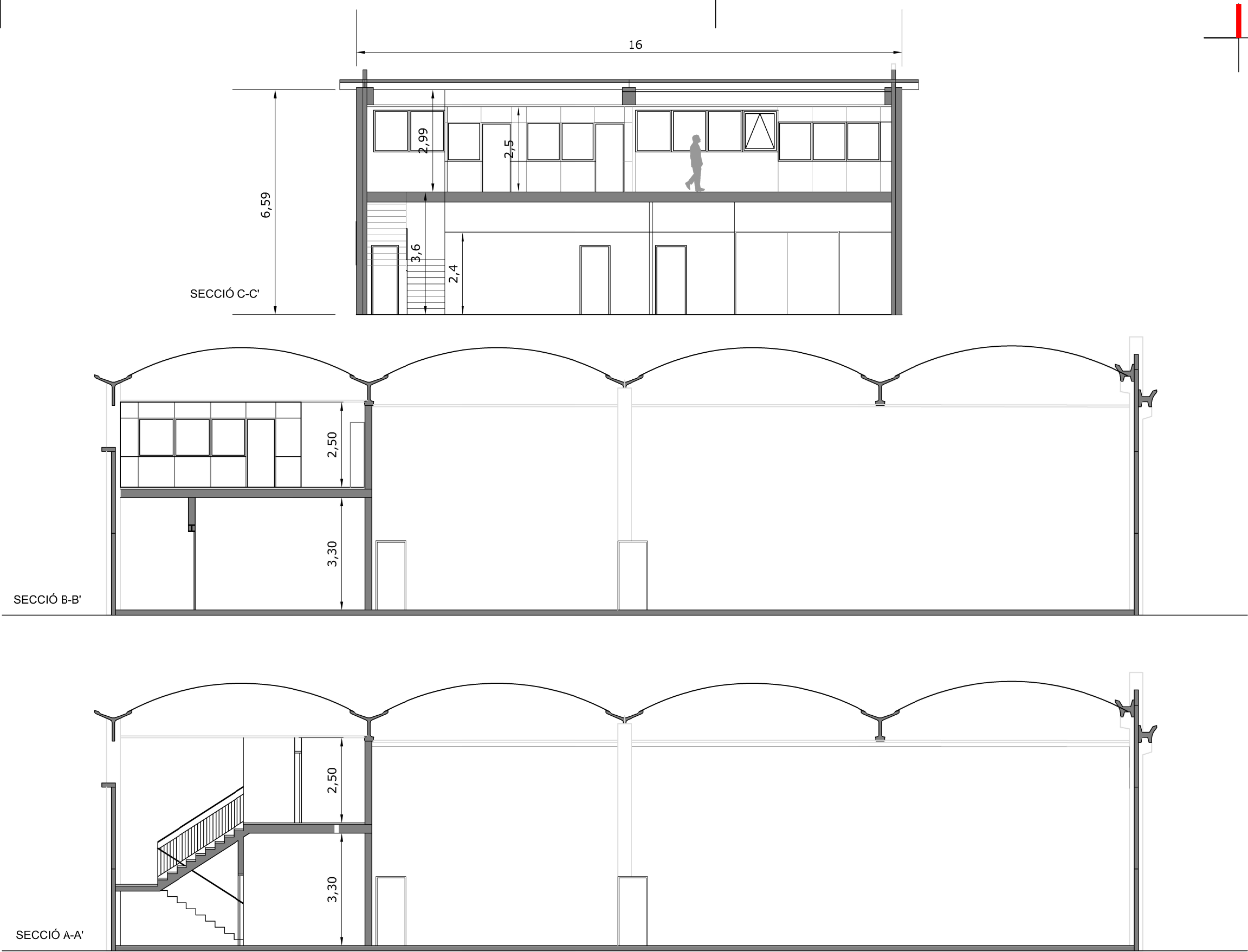
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4AD63C8E805F4241A0893ED0ACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36

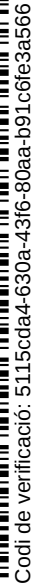


Oficines

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Joan Boque Magrinya - DNI ** el dia 15/05/2020 a les 10:44:17

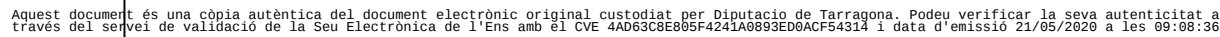
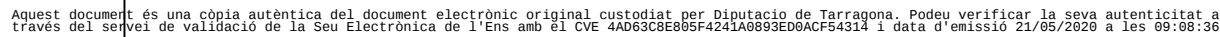
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4AD63C8E805F4241A0893ED0ACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36





Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4AD63C8E805F4241A0893ED0ACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36



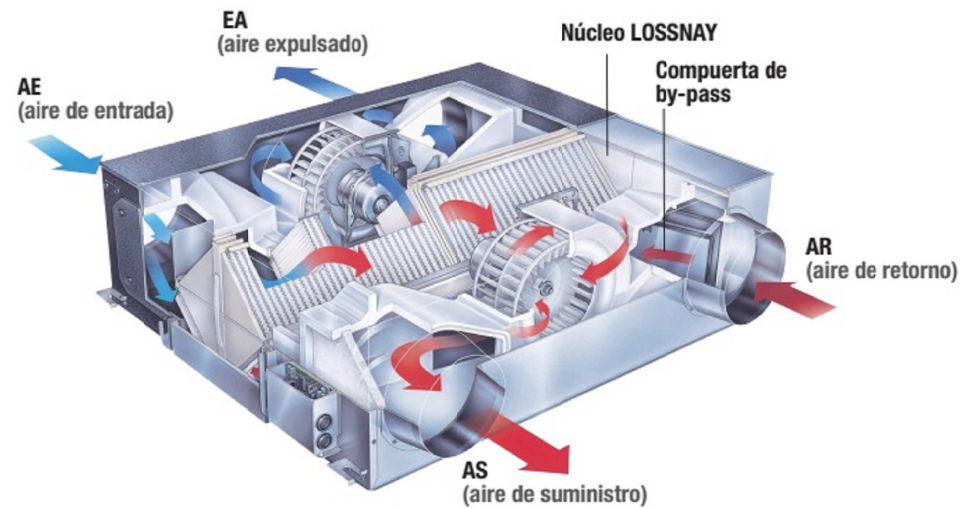
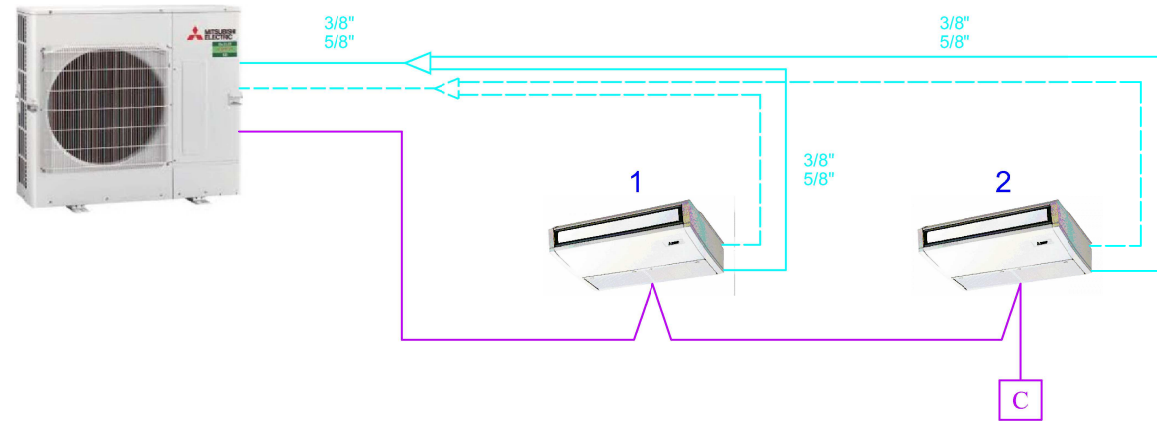
PLANOL: Instal·lació ventilació
humectació oficines
Planta Primera
Escala: 1/75

Instal·lació de renovació d'aire i tractament de la humitat de les oficines de l'arxiu general de la Diputació de Tarragona a La Canonja

Data : Març 2020



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 4AD63C8E805F4241A0893ED0ACF54314 i data d'emissió 21/05/2020 a les 09:08:36



SIMBOLOGÍA

Bomba de calor aire-aire partida

UNITAT EXTERIOR



Potència frigorífica 13,4 kW

Potència calorífica 15 kW

UNITAT INTERIOR



Potència frigorífica 7,1 kW

Potència calorífica 8 kW



RECUPERADOR DE CALOR

Cabal 650m³

Control amb termòstat ambient

Circuit frigorífic

———— Linia de líquid 3/8"

— — — Linia de gas 5/8"

 Distribuidor

		LGH- 65RVX-E
Caudal máximo de aire	m ³ /h	650
Rendimiento sensible máximo	%	86
Presión externa máxima	Pa	120
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Intensidad máxima	A	1,65
Consumo eléctrico máximo	W	252
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	404 x 895 x 1.001
Peso	kg	38

