Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE DE CONDICONAMENT D'UN ESPAI DE LA FIRA DE SABADELL PER A OFICINES

Promotor:
Promoció Econòmica de Sabadell, S.L.

Setembre de 2022

ESTUDI ISERN ASSOCIATS S.L.P.
C/ ZAMORA 61, 08005-BARCELONA
ARQUITECTURA@ISERN.PRO
WWW.ISERN.PRO

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

TOM I

DOCUMENT 1: MEMÒRIA

DOCUMENT 2: PLÀNOLS

DOCUMENT 3: AMIDAMENTS-PRESSUPOST-RESUM DE PRESSUPOST-ÚLTIM FULL

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE DE CONDICONAMENT D'UN ESPAI DE LA FIRA DE SABADELL PER A OFICINES

Promotor:
Promoció Econòmica de Sabadell,S.L

Setembre de 2022

ESTUDI ISERN ASSOCIATS S.L.P.
C/ ZAMORA 61, 08005-BARCELONA
ARQUITECTURA@ISERN.PRO
WWW.ISERN.PRO

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT 1: MEMÒRIA

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE DE CONDICONAMENT D'UN ESPAI DE LA FIRA DE SABADELL PER A OFICINES

Promotor:
Promoció Econòmica de Sabadell,S.L

Setembre de 2022

ESTUDI ISERN ASSOCIATS S.L.P.
C/ ZAMORA 61, 08005-BARCELONA
ARQUITECTURA@ISERN.PRO
WWW.ISERN.PRO

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

INDEX

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte
MG 2 Agents del projecte
MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida
MD 2 Descripció del projecte
- MD 2.1 Descripció general del projecte
- MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau
- MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional. Descripció general dels sistemes
- MD 2.4 Relació de superfícies útils
- MD 2.5 Termini d'execució de les obres

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici
- MD 3.1 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat
- MD 3.2 Seguretat estructural
- MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi
- MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat
- MD 3.5 Salubritat
- MD 3.6 Protecció contra el soroll
- MD 3.7 Estalvi d'energia.
- MD 3.8 Altres requisits de l'edifici

MC MEMORIA CONSTRUCTIVA

MC 0 Treballs previs, replanteig general
MC 1 Sustentació de l'edifici
MC 2 Sistema estructural
- *MC 2.1 Fonamentació i contenció de terres*
- *MC 2.2 Sistema estructural*

MC 3 Sistemes envolvent i d'acabats exteriors
MC 4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors
- *MC 4.1 Compartimentació interior vertical*
- *MC 4.2 Compartimentació interior horitzontal*
- *MC 4.3 Rampes interiors*

MC 5 Sistema d'acabats
MC 6 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis
- *MC 6.1 Sanejament*
- *MC 6.2 Xarxa d'aigua freda i calenta sanitària*
- *MC 6.3 Electricitat*
- *MC 6.4 Climatització*
- *MC 6.5 Instal·lació de Telecomunicacions*
- *MC 6.6 Instal·lació contra incendis*
- *MC 6.7 Protecció i seguretat*

MC 7 Equipament
MC 8 Instal·lacions

MN. NORMATIVA APLICABLE

DPC . DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

. Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició
. Annex justifiació de protecció contra-incendis

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MG DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

Projecte:	**PROJECTE DE CONDICONAMENT D'UN ESPAI DE LA FIRA DE SABADELL PER A OFICINES**
Objecte de l'encàrrec:	Obra de reforma interior
Emplaçament:	Plaça de la Sardana, sn
Municipi:	08203-Sabadell , comarca del Vallès Occidental
Referència cadastral:	6599005DF2969H0001UQ

MG 2 Agents del projecte

Promotor:	Nom: Promoció Econòmica de Sabadell S.L. CIF: B63394043 Adreça: Crtra. de Barcelona,208 bis,08205 Sabadell Telèfon: 937 45 31 61
Arquitecte:	Estudi Isern Associats,S.L.P. CIF: B-66340449 Nom: Daniel Isern i Pascual Nº col·legiat: 30.306/2-COAC Adreça: Carrer Zamora 61,08005 Barcelona Telèfon: 93 412 07 92

MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

Estudi de gestió de residus de la construcció:	Redactat pel mateix arquitecte projectista
Annex de justificació contra incendis	Redactat pel mateix arquitecte projectista

Sabadell, Setembre de 2022

El PROMOTOR **L'ARQUITECTE**

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

El projecte es situa a Sabadell, municipi ubicat a la comarca del Vallès occidental que té una alçada topogràfica de 190m.

El local està integrat dins del conjunt de la Fira de Sabadell, en l'antic complex fabril d'Asea Brown Bovery (ABB), inclòs dins del Pla especial de protecció dels béns arqueològics, mediambientals i arquitectònics de Sabadell [PEP]BAMAS.

Es tracta d'una actuació dins d'una part de l'edifici de la fira de Sabadell, concretament la part que té façana al carrer Covadonga i plaça de la Sardana, en l'àmbit corresponent a la planta baixa. El projecte és exclusivament una reforma interior i no modifica façanes, ni volumetria, ni ús.

El local, en forma de rectangle, fa cantonada i dóna al carrer Covadonga amb 36m de façana i orientació N-E, tot i que l'accés principal és per la plaça de la Sardana, amb un front de façana de 12 m i amb orientació S-E.

Urbanísticament té una qualificació 5-2b, el projecte no modifica cap dels paràmetres pre-existents, que ja compleixen amb la normativa vigent.

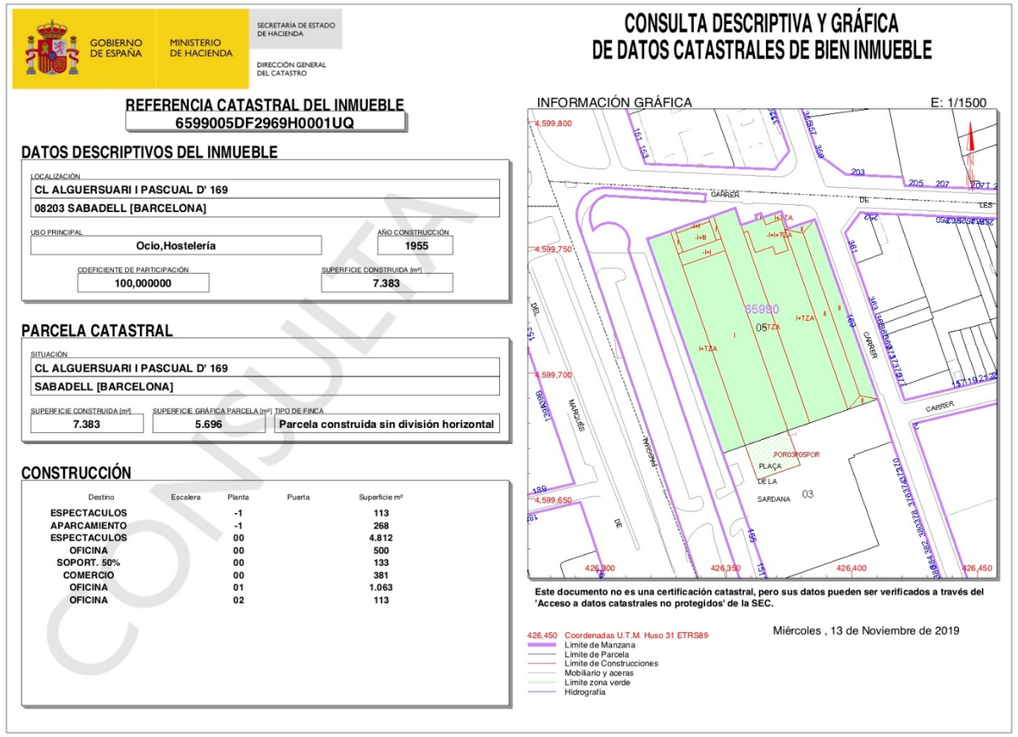
Pel que fa a les seves prestacions l'edifici compleix els requisits bàsics de qualitat establerts per la Llei d'Ordenació d'Edificació (LOE llei 38/1999) i desenvolupats principalment pel Codi Tècnic de l'Edificació (CTE RD. 314/2006).

Igualment es dóna compliment a la resta de normativa tècnica, d'àmbit estatal, autonòmic i municipal que li sigui d'aplicació.

Condicionants:

El punt de partida per al projecte és la distribució d'espais d'oficina per a dos Departaments de l'Ajuntament amb atenció al públic: Departament de Promoció Econòmica i Departament de Comerç i Consum.

Llocs de treball..... 35
Atenció al ciutadà..... 2
Zona d'espera..... 1
Despatx de Cap de Departament..... 2
Despatx Atenció al Ciutadà..... 1
Sala de reunions..... 2
Magatzem-reprografia..... 1
Cantina-office..... 1
Serveis Homes..... 1
Serveis Dones..... 1
Servei Adaptat..... 1



GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE HACIENDA — SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA — DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
6599005DF2969H0001UQ

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN
CL ALGUERSUARI I PASCUAL D' 169
08203 SABADELL [BARCELONA]

USO PRINCIPAL: Ocio,Hostelería
AÑO CONSTRUCCIÓN: 1955
COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN: 100,000000
SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: 7.383

PARCELA CATASTRAL

SITUACIÓN
CL ALGUERSUARI I PASCUAL D' 169
SABADELL [BARCELONA]

SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]: 7.383
SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA [m²]: 5.696
TIPO DE FINCA: Parcela construida sin división horizontal

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera	Planta	Puerta	Superficie m²
ESPECTACULOS		-1		113
APARCAMIENTO		-1		268
ESPECTACULOS		00		4.812
OFICINA		00		500
SOPORT. 50%		00		133
COMERCIO		00		381
OFICINA		01		1.063
OFICINA		02		113

INFORMACIÓN GRÁFICA — E: 1/1500

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

426,450 Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89
Límite de Manzana
Límite de Parcela
Límite de Construcciones
Mobiliario y aceras
Límite zona verde
Hidrografía

Miércoles , 13 de Noviembre de 2019

CONSULTA

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte

Es tracta del projecte de reforma interior d'un espai d'un edifici industrial on actualment hi ha la fira de Sabadell, situat al carrer Covadonga, cantonada amb plaça de la Sardana, del municipi de Sabadell, comarca del Vallès Occidental, i encarregat per Promoció Econòmica de Sabadell S.L.

El local disposa de dues façanes a l'exterior i dues interiors. El local, situat en una de les naus laterals de l'antiga fàbrica ABB, disposa de planta baixa i planta pis. L'escala de connexió entre ambdues plantes es troba dins el propi local, havent de respectar-la com a condicionant de partida. L'estructura és metàl·lica de jàsseres i pilars i ja està protegida contra el foc.
A Planta Baixa, a peu de carrer, s'hi ubiquen els accessos, tant de públic per la plaça de la Sardana, com accés restringit per a entitats i propietat.
Les sortides a coberta dels conductes d'instal·lacions es faran per els buits existents preparats per aquest ús i per tant no és necessari fer nous forats a coberta.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i altres normatives si s'escau

El local objecte del projecte ja existeix i no es modifica ni façana ni volumetria, per tant no afecta cap dels paràmetres urbanístics.

Planejament: Text Refós i Modificació del Pla General Municipal d'Ordenació de Sabadell (MPG-117)
Qualificació: C-nt equipament tecnològic

	Planejament	Projecte
Ordenació	Volumetria específica	Compleix
Edificabilitat	$4m^2s/m^2s$	Compleix
Alineació	Condició preceptiva	Compleix
Altura reguladora (ARM)	Amplada vial: <12m=10,30 12m >14m=13,30 >14m=17,70	Compleix
Façana mínima	10m	Compleix
Ús dominant	Tecnològic	Compleix
Ús complementari	Oficines i Serveis, Restauració, Magatzem	Compleix

Segons la modificació de l'article 234 del PGMOS:

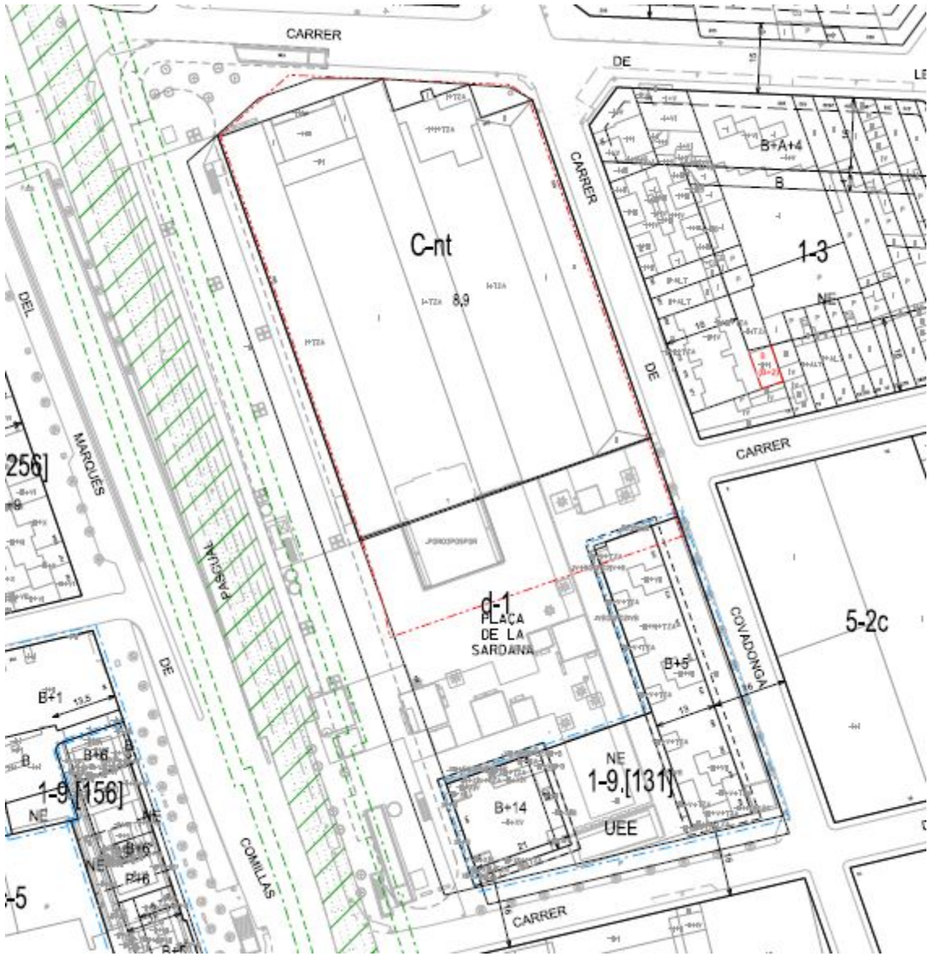
art.234-Condicions dús

1. Usos admesos als equipaments comunitaris, reserves i dotacions privades:
a) Usos dominants en els equipaments comunitaris (C / c)
Per als equipaments comunitaris els usos dominants seran en funció del tipus d'equipament. Són els següents:
Equipament educatiu (C-1/c-1): Educatiu
Equipament Sanitari-assistencial (C-2/c-2): Sanitari-assistencial
Equipament associatiu (C-3/c-3): Associatiu Cultural Sanitari-assistencial Educatiu Esportiu
Equipament esportiu (C-4/c-4): Esportiu
Equipament administratiu (C-5/c-5): Oficines i serveis de caràcter públic
Equipaments per a serveis funeraris (C-6):
Equipaments per a serveis urbans (c-6): Serveis funeraris Serveis urbans
Equipament cultural (c-7): Cultural
Mercats i proveïments (c-8): Comerç
Equipament esportiu i de lleure (C-10): Lleure Esportiu
Equipament tecnològic (C-nt) Tecnològic
...
e) Usos complementaris en els equipaments comunitaris (C/c) i dotacions privades (c-9):
S'entén per ús complementari en el sistema d'equipaments comunitaris i dotacions privades, aquell ús o usos específics d'equipaments que es generen a partir de l'ús dominant o compatible assignat i el complementen funcionalment.
Aquests usos
hauran de ser minoritaris en relació a l'ús que complementen i no podran existir independentment d'aquest. Aquests usos queden limitats a un 10% del sostre de l'ús al qual complementa.
...
f) En el sistema d'equipament tecnològic de caràcter general (C-nt) s'admetran com
a compatibles i complementaris els usos següents:
Usos compatibles: Educatiu Cultural Associatiu
Ús complementari obligatori: Aparcament
Usos complementaris: Oficines i Serveis Restauració Magatzem

Es compleix el percentatge màxim establert per a l'ús complementari d'oficines i serveis ja que no supera el 10% del sostre de l'equipament tecnològic (5.696,00m2 amb una edificabilitat de $4m^2s/m^2s$ *) ja que la intervenció té lloc en un total de 375m2 de superfície construida.*

PEPBAMAS
En relació al pla de protecció PEPBAMAS, l'edifici objecte de projecte, malgrat trobar-se en un entorn catalogat, la part d'edifici que ens afecta no te cap tipus de protecció.

INFORMACIÓ URBANÍSTICA



Plànol d'ordenació PGMOS

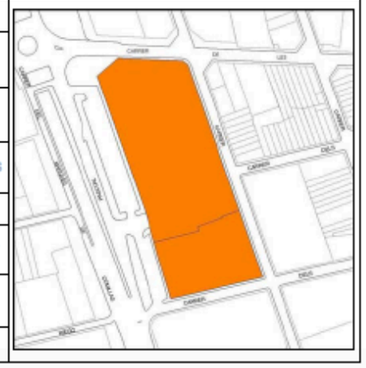
Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

FITXA CATÀLEG

DENOMINACIÓ:	ASEA BROWN BOVERY (ABB)	**ASEA BROWN BOVERY (ABB)**	**8.9**
LOCALITZACIÓ:	c. d'Alguersuari Pasqual (Gran Via) c. de les Tres Creus c. de Covadonga c. Dels Montcada		
ÚS ACTUAL:	Fira Sabadell – Residencial plurifamiliar		
C. URBANÍSTICA:	clau cnt		

AUTOR:	Josep Renom (arquitecte - projecte no realitzat 1914) Marian Brujas (enginyer 1916) Francesc Izard i Arnau Izard (enginyers 1941-1946)	**A**	**B**	**C**	**D**
ÉPOCA – ANY:	1946	**A – IDENTIFICACIÓ GENERAL**			
ÚS ORIGINAL:	Activitat industrial				

Era un conjunt fabril format per varis cossos agregats en el decurs del temps, que presenta un joc de volums a partir de les combinacions de diferents alçades i disposicions de lluernaris. Aquest conjunt està format bàsicament per tres grans cossos alineats seguint els carrers d'Alguersuari i Pascual (Gran Via) i el carrer de Covadonga, que formen testers al carrer de les Tres Creus. Amb façana al carrer de Covadonga hi ha un edifici de planta baixa i pis. A la banda del carrer d'Alguersuari i Pascual hi ha un gran edifici de tres naus (de 90 m de longitud i 36 m d'amplada total). Entre els dos edificis anteriorment descrits, hi ha un cos en planta baixa. Actualment, arran de les obres de rehabilitació i transformació de l'àmbit, a l'edifici hi ha les dependències de la Fira de Sabadell.

VALOR ARQUITECTÒNIC	VALOR ARQUEOLÒGIC	VALOR MEDIOAMBIENTAL	LOCALITZACIÓ I ENTORN
GLOBAL	ESPAI DE PROTECCIÓ ARQUEOLÒGICA SISTEMÀTICA	ARBRES	
		FONTS I MINES	
VOLUMÈTRIC		ESPAIS D'INTERÈS NATURAL	
		ITINERARIS PAISATGÍSTICS	
PARCIAL	ESPAI DE PROTECCIÓ ARQUEOLÒGICA SISPREVENTIVA I DOCUMENTAL	CAMINS HISTÒRICS I RAMADERS	
		TALUSSOS I HORTES DEL RIPOLL	
DOCUMENTAL		CURSOS FLUVIALS	
		ALTRES	

DENOMINACIÓ:	ASEA BROWN BOVERY (ABB)	**ASEA BROWN BOVERY (ABB)**	**8.9**
LOCALITZACIÓ:	c. d'Alguersuari Pasqual (Gran Via) c. de les Tres Creus c. de Covadonga c. Dels Montcada		
ÚS ACTUAL:	Fira Sabadell – Residencial plurifamiliar		
C. URBANÍSTICA:	clau cnt		

AUTOR:	Josep Renom (arquitecte - projecte no realitzat 1914) Marian Brujas (enginyer 1916) Francesc Izard i Arnau Izard (enginyers 1941-1946)	**A**	**B**	**C**	**D**
ÉPOCA – ANY:	1946	**B – DESCRIPCIÓ I ANÀLISI**			
ÚS ORIGINAL:	Activitat industrial				

ENTORN

El conjunt es troba a l'àrea urbana de la ciutat de Sabadell, a l'eixample del carrer de Covadonga.

ELEMENTS RELACIONATS

NÚM	DENOMINACIÓ

EXTERIOR

FAÇANA

El tractament i composició de les façanes és heterogeni, responent cada cos als propis requeriments funcionals.

ESTAT DE CONSERVACIÓ: Adequat / **Regular** / Deficient

Composició	Sistema constructiu	Elements remarcables
Les façanes del carrer de Covadonga compten amb pilastres de maó vist que marquen el ritme de l'estructura, i dos pisos de finestres en els panys arrebossats entre pilastres. La façana al carrer de les Tres Creus està formada pels testers de les naus, que s'han modificat arran de les obres de rehabilitació.	Les façanes del carrer d'Alguersuari Pasqual i del carrer de Covadonga són d'obra de fàbrica de maó vist, combinat amb arrebossat.	

COBERTA

A l'edifici del carrer de Covadonga, les cobertes són inclinades a quatre aigües.
A l'edifici del carrer d'Alguersuari Pasqual les cobertes són planes i inclinades amb diferents tipus d'acabats i diferents percentatges de pendent.

ESTAT DE CONSERVACIÓ: Adequat / **Regular** / Deficient

Composició	Sistema constructiu	Elements remarcables
Estructura de pilars i encavallades metàl·liques. Estructura de pilars i jàsseres metàl·liques.	Cobertes inclinades acabades amb plaques metàl·liques.	Hi ha lluernaris a l'edifici del carrer d'Alguersuari Pasqual, a la coberta de major alçada.

INTERIOR

L'interior compta amb espais diàfans de gran alçada a les naus principals, amb il·luminació natural.

ESTAT DE CONSERVACIÓ: Adequat / Regular / Deficient

Composició	Sistema constructiu	Elements remarcables

ALTRES EDIFICACIONS

ESTAT DE CONSERVACIÓ: Adequat / Regular / Deficient

Composició	Sistema constructiu	Elements remarcables

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DENOMINACIÓ:	ASEA BROWN BOVERY (ABB)	**ASEA BROWN BOVERY (ABB)**	**8.9**
LOCALITZACIÓ:	c. d'Alguersuari Pasqual (Gran Via) c. de les Tres Creus c. de Covadonga c. Dels Montcada		
ÚS ACTUAL:	Fira Sabadell – Residencial Plurifamiliar		
C. URBANÍSTICA:	clau cnt		

AUTOR:	Josep Renom (arquitecte - projecte no realitzat 1914) Marian Brujas (enginyer 1916) Francesc Izard i Arnau Izard (enginyers 1941-1946)	A	B	**C**	D
EPOCA – ANY:	1946	**C – HISTORIA I DOCUMENTACIÓ**			
ÚS ORIGINAL:	Activitat industrial				

NOTICIES HISTORIQUES

BIBLIOGRAFIA
Josep Renom, arquitecte. Autor:Casamartina Parassols, Josep.

NOTES FOTOS
-

LLEGENDA

ÀMBIT DE PROTECCIÓ

ENTORNS AMB ELEMENTS PROTEGITS
NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ DE L'ELEMENT
230

ELEMENTS PROTEGITS
NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ DE L'ELEMENT
605 ALTRES ELEMENTS D'INFRAESTRUCTURA I MOBILIARI URBÀ
631 XEMENERIES

NIVELL DE PROTECCIÓ

ELEMENTS AMB PROTECCIÓ GLOBAL
ELEMENTS AMB PROTECCIÓ VOLUMÈTRICA
ELEMENTS AMB PROTECCIÓ PARCIAL
ELEMENTS AMB PROTECCIÓ DOCUMENTAL
PROTECCIÓ ESPAIS LLIURES

ASEA BROWN BOVERY (ABB)					**8.9**
A	B	C	**D1**	D2	
D - PROTECCIÓ I INTERVENCIÓ **PLÀNOL DE PROTECCIÓ**					

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DENOMINACIÓ:	ASEA BROWN BOVERY (ABB)	ASEA BROWN BOVERY (ABB)	8.9
LOCALITZACIÓ:	c. d'Alguersuari Pasqual (Gran Via) c. de les Tres Creus c. de Covadonga c. Dels Montcada		
REF. CADASTRAL:			
ÚS ACTUAL:	Fira Sabadell – Residencial plurifamiliar		
C. URBANÍSTICA:	clau cnt		

AUTOR:	Josep Renom (arquitecte - projecte no realitzat 1914) Marian Brujas (enginyer 1916) Francesc Izard i Arnau Izard (enginyers 1941-1946)	A	B	C	D1	D2
EPOCA – ANY:	1946	D - PROTECCIÓ I INTERVENCIÓ				
ÚS ORIGINAL:	Activitat industrial	REGULACIÓ DE LA INTERVENCIÓ				

TIPOLOGIA	INDÚSTRIA D'ENERGIA ELÈCTRICA

INDÚSTRIA:
Conjunt d'edificacions industrials del S. XX, ubicat inicialment dins un entorn urbà o periurbà, pròxim a una via de comunicació ràpida, destinat a l'explotació i l'activitat industrial amb obtenció d'energia mitjançant la força motriu de l'electricitat, per manufacturació, producció o emmagatzematge.

NIVELL DE PROTECCIÓ	volumètric
CATEGORIA DE PROTECCIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL	ALTRES BÉNS
RELLEVÀNCIA	Arquitectònic, Paisatgístic, Històric-Artístic, Tipològica
INTERVENCIÓ	Restauració, Rehabilitació, Deconstrucció, Ampliació

NB): Sentències de caràcter normatiu bàsic. Les intervencions que es facin van encaminades a no modificar les característiques assenyalades del bé protegit i la seva alteració requerirà la modificació del Pla Especial.
(NC): Sentències amb caràcter normatiu complementari. Les intervencions que es facin podran modificar el bé, però hauran de partir de l'estudi i el reconeixement previ de l'element.

ELEMENT		E1
ENDERROCS	NB	- No s'autoritza l'enderroc ni desplaçament de parcialitat protegida.
VOLUMETRIA	NC	- No s'autoritza intervenció que no reconegui volumetria de l'element.
COBERTES	NB	- No s'autoritza ocultació de sistema estructural tipològic de cobertes assenyalades.
	NB	- No s'autoritza modificació de sistema estructural tipològic de cobertes assenyalades.
	NC	- No s'autoritza intervenció que no reconegui composició, vessants i pendents de cobertes assenyalades.

MD 2.3 Descripció de l'edifici. Programa Funcional. Descripció general dels sistemes

A continuació es fa una descripció dels diferents usos que es donen en aquest edifici, indicant les seves característiques principals.

Local

El local està ubicat en Planta baixa amb accés directe des de la plaça de la Sardana.

Actualment es troba sense acabats, amb tancament d'espais aleatori i sense correspondència amb la nova distribució pel que s'enderrocarà gran part dels tancaments interiors existents i es construirà tot el necessari per a la nova distribució, així com totes les instal·lacions i condicionament de tots els espais.

Atenent a les necessitats indicades per la Propietat, s'ha distribuït l'espai d'oficines en una gran zona diàfana (Sala1) que queda "recollida per una sèrie de dependències (despatxos , sales de reunions i espais per al personal) que es distribueixen conformant una "L" perimetral.

MD 2.4 Relació de superfícies útils

ESTANÇA	sup.útil m2
Accés	4,65
Recepció	14,44
Despatx 1	9,85
Despatx 2	9,85
Despatx 3	9,85
Sala reunions 1	11,13
Sala reunions 2	16,42
Vestíbul	3,94
Magatzem	9,85
Servei minusvàlids	4,49
Office	26,14
Serveis Homes	6,41
Serveis Dones	6,41
Sala 1	215,54
Pas	6,24
TOTAL	**355,21**

El local té una superfície construïda de 375,00m2.

La intervenció es realitza en un total de 355,21m2 útils del local.

MD 2.5 Termini d'execució de les obres

S'estima un total de termini per a l'execució de les obres de 5 mesos.

Sabadell, Setembre de 2022

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici

L'establiment proporcionarà unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de l'edifici, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat → Utilització
  → Accessibilitat
- Seguretat → Estructural
  → en cas d'Incendi
  → d'Utilització
- Habitabilitat → Salubritat
  → Protecció contra el soroll
  → Altres aspectes funcionals dels elements constructius o de les instal·lacions per un ús satisfactori de l'edifici.

MD 3.1 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

El disseny de l'edifici incorpora les condicions d'accessibilitat establertes pel Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D.135/1995) i el CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, de manera que es satisfà el requisit bàsic d'accessibilitat fixat a la LOE.

Així doncs:

L'accessibilitat exterior que comunica l'edifici amb la via pública es resol mitjançant un itinerari accessible.

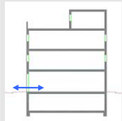
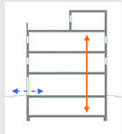
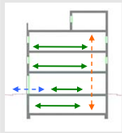
L'accessibilitat vertical no és d'aplicació donat que l'establiment objecte de la reforma només disposa de planta baixa amb accés directe des del carrer a peu pla.

L'accessibilitat horitzontal, la comunicació del punt d'accés al diferents espais, es resol mitjançant un itinerari practicable segons D135/1995.

Pel que fa a la rampa, es dona compliment al DB-SUA i D135/1995, amb un ample de 1,20m i deixant un replà d'un mínim de 1,20m a inici i final de la rampa.

Es projecta una cambra higiénica adaptada segons D135/1995 i que compleix amb els paràmetres d'accessibilitat segons DB-SUA9.

→ *S'adjunta la fitxa justificativa del compliment del Codi d'Accessibilitat i SUA*

	D. 135/1995 Codi d'accessibilitat	CTE DB SUA: SUA-9 Accessibilitat
ACCESSIBILITAT EXTERIOR  Comunicació de l'edificació amb: - via pública - zones comunes ext, elements annexos.	**EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE** **Edificis o establiments d'ús públic:** → **Itinerari adaptat o practicable** * segons ús de l'edifici → taula d'usos públics **Edificis o establiments d'ús privat:** → **Itinerari practicable** * edificis ≥ PB + 2PP * edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor → **Itinerari adaptat** * edificis amb habitatges adaptats	**EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE** → **Itinerari accessible** per a **tots els edificis** (s'exclouen els habitatges unifamiliars aïllats i adossats sense elements comuns)
ACCESSIBILITAT VERTICAL Mobilitat entre plantes (**necessitat d'ascensor** o previsió del mateix)  Comunicació de les entitats amb: - planta accés (via pública) - espais, instal·lacions i dependències d'ús comunitari	**EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE** **Edificis o establiments d'ús públic:** → **Itinerari adaptat o practicable** * segons ús de l'edifici → taula d'usos públics **Edificis o establiments d'ús privat:** → **Itinerari practicable:** * edificis ≥ PB + 2PP que no disposin d'ascensor * edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor * aparcaments > 40places	**EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE** → **Itinerari accessible** amb **ascensor accessible** o rampa accessible, en els següents supòsits: * edificis > PB + 2PP * edificis / establiments amb Su > 200 m^2 (exclosa planta accés) * plantes amb zones d'ús públic amb Su > 100 m^2 * plantes amb elements accessibles
ACCESSIBILITAT HORITZONTAL Mobilitat **en una mateixa planta**  Comunicació punt d' accés a la planta amb: - les entitats o espais - instal·lacions i dependències d'ús comunitari	**EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE** **Edificis o establiments d'ús públic:** → **Itinerari adaptat o practicable** que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: * elements adaptats → taula d'usos públics **Edificis o establiments d'ús privat:** → **Itinerari practicable** que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: * entitats o espais * dependències d'ús comunitari	**EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE** → **Itinerari accessible** que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: * zones d'ús públic * origen d'evacuació de les zones d'ús privat * tots els elements accessibles

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Itineraris

	ADAPTAT (D.135/1995)	ACCESSIBLE (DB SUA)	PRACTICABLE (D.135/1995)
PARÀMETRES GENERALS	- **Amplada:** ≥ 0,90 m - **Alçada:** ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut - **Canvis de direcció**: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un ∅1,20 m - **Espai lliure de gir** a cada planta on es pugui inscriure un cercle de ∅1,50m. - **Paviment:** és no lliscant	- **Amplada:** ≥ 1,20 m S'admet estretaments puntuals: A ≥ 1,00m per a longitud ≤0,50m i separat 0,65m de canvis direcció /forats de pas - **Alçada:** ≥ 2,20 m en general (2,10m per a ús restringit) - Canvis de direcció: no es contempla (amplada pas 1,20 m) - **Espai de gir:** ∅ ≥ 1,50 m (lliure d'obstacles) * al vestíbul d'entrada (o portal), * al fons de passadissos de >10m, * davant ascensors accessibles o espai per a previsió - **Paviment:** grau de lliscament segons ús i ubicació (SUA-1) * no conté elements ni peces soltes (graves i sorres) pelfuts-moquetes: encastats o fixats al terra * sols resistents a la deformació (permeten circulació i arrastrada d'elements pesats, cadires roda, etc, - **Pendent:** ≤ 4% (longitudinal) ≤ 2% (transversal) - **Senyalització dels itineraris accessibles:** **mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA i fletxes direccionals,** si es fa necessari en edificis d'ús privat quan hi hagi varis recorreguts alternatius. sempre en edificis d'ús públic **amb bandes de senyalització visuals i tàctil** sempre en edificis d'ús públic per a l'itinerari accessible que comunica la via pública amb els punts d'atenció o "crida" accessibles. (característiques segons SUA-9 2.2)	- **Amplada:** ≥ 0,90 m - **Alçada:** ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut - **Canvis de direcció**: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un cercle de ∅ 1,20 m.
PORTES garantiran	- **Amplada:** ≥ 0,80 m les portes de 2 o més fulles, una d'elles serà ≥ 0,80 m - **Alçada:** ≥ 2,00 m - **Espai lliure de gir**: a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un ∅**1,50** m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta). S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor - **Manetes:** s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca. - **Portes de vidre:** * tindran un sòcol inferior ≥ 0,30m d'alçada, llevat de que el vidre sigui de seguretat. * visualment tindran una franja horitzontal d'amplada ≥ 0,05 m, a 1,50 m d'alçada i amb marcat contrast de color.	- **Amplada:** ≥ 0,80 m (mesurada en el marc i aportada per 1 fulla) (en posició de màx. obertura → amplada lliure de pas reduit el gruix de la fulla ≥ 0,78 m) - **Alçada:** ≥ 2,00 m - **Espai de gir:** a les dues bandes d'una porta hi ha un espai horitzontal ∅1,20 m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta) - **Mecanismes d'obertura i tancament:** * altura de col·locació : 0,80m ÷ 1,20m * funcionament a pressió o palanca i maniobrables amb una sola ma, o bé són automàtics * distància del mecanisme d'obertura a cantonada ≥0,30m - **Portes de vidre:** * classificació a impacte, com a mínim, (3 - B/C - 3) * si no disposen d'elements que permetin la seva identificació (portes, marcs) es senyalitzaran segons apartat 1.4 (DB SUA-2)	- **Amplada:** ≥ 0,80 m - **Alçada:** ≥ 2,00 m - **Espai lliure de gir**, a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un cercle de ∅ **1,20** m, sense ser escombrat per l'obertura de la porta . (S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor) - **Manetes:** s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.
GRAONS	- No hi ha d'haver cap escala ni graó aïllat. - **Accés a l'edifici:** S'admet un desnivell **≤ 2 cm** que s'arrodonirà o s'aixamfranarà el cantell a un màxim de 45º.	- No s'admeten graons	- No inclou cap tram d'escala. - A les dues bandes d'un graó hi ha un espai lliure pla amb una fondària mínima de 1,20 m. L'alçada d'aquest graó és **≤ 14 cm**. - **Accés a l'edifici:** En els **edificis amb obligatorietat d'instal·lació d'ascensor**, només s'admet l'existència d'un graó, d'alçada **≤ 12cm**, a l'entrada de l'edifici.

Itineraris

	ADAPTAT (D.135/1995)	ACCESSIBLE (DB SUA)	PRACTICABLE (D.135/1995)
ASCENSOR	- **Dimensions cabina** - sentit d'accés ≥ 1,40 m - sentit perpendicular ≥ 1,10 m - **Portes** - **de la cabina:** són automàtiques - **del recinte:** són automàtiques - **amplada**: ≥ 0,80 m. - davant de les portes es pot inscriure un ∅1,50 m. - **Botoneres:** - **Alçada de col·locació**: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra. - Han de tenir la numeració en Braille o en relleu. - **Passamans:** - La cabina en disposa a una **alçada** entre 0,90 i 0,95 m. - Han de tenir un **disseny** anatòmic (permet adaptar la ma) amb una **secció** igual o equivalent a la d'un tub rodó de diàmetre entre 3 i 5 cm, separat, com a mínim, 4 cm dels paraments verticals. - **Senyalització:** - Indicació del nombre de cada planta amb número en alt relleu (dimensió ≥10 x 10 cm) i col·locat a una alçada d'1,40m des del terra (al costat de la porta de l'ascensor)	- **Dimensions cabina:** - **Su ≤ 1000m²** (exclosa planta accés) *1 porta o 2 enfrontades → 1,00 x 1,25m *2 portes en angle → 1,40 x 1,40m - **Su > 1000m²** (exclosa planta accés) *1 porta o 2 enfrontades → 1,10 x 1,40m *2 portes en angle → 1,40 x 1,40m - **Paràmetres generals:** Compleix la norma UNE EN 81-70:2004 *"Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad"*. - **Botoneres:** - **Segons** norma UNE EN 81-70:2004 *"Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad"*. - **Passamans:** - **Segons** norma UNE EN 81-70:2004 *"Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad"*. - **Senyalització:** - mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA - indicació del nombre de la planta en Braille i aràbic en alt relleu col·locat a una alçada entre 0,80m i 1,20m (brancal dret en el sentit de sortida de la cabina)	- **Dimensions cabina:** - sentit d'accés ≥ 1,20 m - sentit perpendicular ≥ 0,90 m - superfície ≥ 1,20 m2 - **Portes:** - **de la cabina:** són automàtiques - **del recinte:** podes ser automàtiques o manuals - **amplada**: ≥ 0,80 m. - davant de les portes es pot inscriure un ∅1,20 m sense ser escombrat per l'obertura de la porta - **Botoneres:** - **Alçada de col·locació**: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra

Itineraris

	ADAPTAT (D.135/1995)	ACCESSIBLE (DB SUA)	PRACTICABLE (D.135/1995)
RAMPES	- **Pendents** - **longitudinal:** ≤ 12% trams < 3m de llargada; ≤ 10% trams entre 3 i 10m de llargada; ≤ 8% trams > 10m de llargada - **transversal:** S'admet ≤ 2% en rampes exteriors - **Trams:** - La **llargada** de cada tram és ≤ 20 m. - En la **unió de trams** de diferent pendent es col·loquen replans intermedis. - A **l'inici i al final de cada tram** de rampa hi ha un replà de 1,50 m de llargada mínima. - **Replans:** - Els **replans intermedis** tindran una llargada mínima de 1,50 m en la direcció de circulació. - **Barreres protecció, Passamans i Elements protectors:** - **Baranes:** a **ambdós costats** - **Passamans:** situats a una **alçada** entre 0,90 i 0,95m amb disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una **secció** igual o equivalent a la d'un tub rodó de ∅ entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals. - **Element de protecció lateral**: es disposa longitudinalment amb una alçària ≥ 10 cm per sobre del terra (evitar la sortida accidental de rodes i bastons)	- **Pendents** - **longitudinal:** ≤ 10% trams < 3m de llargada; ≤ 8% trams < 6m de llargada; **4**< p ≤ 6% trams < 9m de llargada - **transversal:** ≤ 2% - **Trams:** - **llargada** màxima tram ≤ 9 m. - **amplada** ≥ 1,20m - rectes o amb radi de curvatura ≥ 30m - a **l'inici i al final de cada tram** hi ha una superfície horitzontal ≥ 1,20m de long. en la direcció de la rampa - **Replans:** - entre **trams d'una mateixa direcció**: amplada ≥ la de la rampa longitud ≥ 1,50 m (mesurada a l'eix) - entre **trams amb canvi de direcció**: l'amplada de la rampa no es reduirà - els passadissos d'amplada < 1,20m i les portes es situen a > 1,50m de l'arrencada d'un tram - **Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:** - **Barrera protecció**: desnivell > 0,55m - **Passamans**: per a rampes amb: p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm. * continus i als dos costats a una altura entre 0,90m - 1,10m, i * un altre a una altura entre 0,65 - 0,75m * trams de rampa de l > 3m → prolongació horitzontal dels passamans > 0,30m en els extrems * seran continus, fermis i es podran agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interfereix el pas continu de la ma - **Elements de protecció lateral**: per als costats oberts de les rampes amb p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm i amb una alçària ≥ 10 cm	- **Pendents** - **longitudinal:** ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada - **transversal:** s'admet ≤ 2% en rampes exteriors - **Trams:** - En els **dos extrems d'una rampa** hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m. - **Replans:** (als dos extreme d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m) - **Barreres protecció, Passamans i Elements protectors:** - **Passamà:** com a mínim **a un costat** - El **passamà** està situat a una **alçada** entre 0,90 i 0,95 m.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Escales. Configuració

	D'ÚS PÚBLIC (Adaptades) (D. 135/1995)		D'ÚS PÚBLIC (DB SUA-1)	
ESCALES	**- Amplada**	**≥ 1,00 m**	**- Amplada**	- en funció de l'ús i del nombre de persones, taula 4.1 SUA-1 - **≥ 1,00m si comunica amb una zona accessible**
	- Altura de pas	**≥ 2,10 m**	**- Altura de pas**	**≥ 2,20 m**
	- Graons:	- frontal F ≤ 0,16m - estesa, E ≥ 0,30m (si la projecció en planta no és recta, l'estesa, E ≥ 0,30m a 0,40m de la part interior) - l'estesa no presenta discontinuïtats quan s'uneix amb l'alçària (no tenen ressalts)	**- Graons:**	- frontal 0,13 ≤ F ≤ 0,175m - estesa, E ≥ 0,28m - 0,54m ≤ 2F +E ≤ 0,70m (al llarg de tota l'escala) - la mesura de l'estesa no inclou la projecció vertical de l'estesa del graó superior - els graons no tenen ressalts (bocel) - graons amb frontal , vertical o formant un angle ≤ 15º amb la vertical, (per a edificis sense itinerari accessible alternatiu)
	- Trams:	- nombre de graons seguits ≤ 12.	**- Trams:**	- salvarà una altura ≤ 2,25m - podran ser rectes, corbats o mixtes (veure apartat 4.2.2 SUA-1, els usos pels quals només són rectes) - entre dues plantes consecutives d'una mateixa escala tots els graons tindran el mateix frontal - entre dos trams consecutius de plantes diferents el frontal podrà variar com a màxim ±10mm - tots els graons dels trams rectes tindran la mateixa estesa
	- Replans:	- Els **replans intermedis** tindran una llargada ≥ 1,20 m.	**- Replans:**	- entre **trams d'una mateixa direcció**: amplada ≥ la de l'escala longitud ≥ 1,00 m (mesurada a l'eix) - entre **trams amb canvi de direcció**: l'amplada de l'escala no es reduirà - els passadissos d'amplada < 1,20m i les portes es situen a ≥ 0,40m de l'arrencada d'un tram - **replans de planta**: * senyalització visual i tàctil amb franja de paviment en l'arrencada dels trams. (0,80m de longitud en el sentit de la marxa; amplada la de l'itinerari i gravat direccional perpendicular a l'eix de l'escala) * portes i passadissos d'amplada < 1,20m, es situen a 0,40m del primer graó d'un tram.
	- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- **Passamans:** a **ambdós costats** a una altura entre 0,90 i 0,95m * disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una **secció** igual o equivalent a la d'un tub rodó de ∅ entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals.	**- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:**	- col·locació 1 costat escales amb desnivell > 0,55m i amplada ≤ 1,20m - col·locació 2 costat escales amb desnivell > 0,55m i amplada > 1,20m - passamà intermedi: trams amplada > 4m - altura de col·locació → 0,90m ÷ 1,10m - seran ferms i es podran agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la ma.

DECRET 135/1995 "Codi d'accessibilitat" i CTE DB SUA "Seguretat d'utilització i accessibilitat" juliol de 2010 Oficina Consultora Tècnica. COAC

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MD 3.2 Seguretat estructural

Segons la informació prèvia disponible no es preveuen ni es té informació que en el terreny de l'emplaçament hi hagi problemes derivats d'inestabilitats, lliscaments, usos previs que hagin pogut contaminar el sòl, obstacles enterrats, modificacions prèvies de la topografia, etc. L'estructura de l'edifici és sòlida i està en bon estat. L'actuació es centra en l'interior del mateix i no es fan modificacions del sistema estructural existent.

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

Les condicions de seguretat en cas d'incendi de l'establiment compleixen les exigències bàsiques SI del CTE. Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat en cas d'incendi, DB SI.

DB-SI1 Propagació interior

Es limitarà el risc de propagació de l'incendi per l'interior de l'edifici.

DB-SI2 Propagació exterior

Es limitarà el risc de propagació de l'incendi per l'exterior, tant en l'edifici considerat com a altres edificis.

DB-SI3 Evacuació d'ocupants

L'edifici disposarà dels mitjans d'evacuació adequats per a que els ocupants puguin abandonar-lo o bé assolir un lloc segur dins del mateix en condicions de seguretat.

DB-SI4 Instal·lacions de protecció contra incendis

L'edifici disposarà dels equips i instal·lacions adequats per tal de fer possible la detecció, el control i l'extinció de l'incendi així com la transmissió de l'alarma als ocupants.

DB-SI5 Intervenció dels bombers

Es facilitarà la intervenció dels equips de rescat i d'extinció d'incendis.

DB-SI6 Resistència al foc de l'estructura

L'estructura portant mantindrà la seva resistència al foc durant el temps necessari per a que puguin complir-se les anteriors exigències bàsiques. Per la naturalesa de la intervenció, no es disminueixen les condicions de protecció contra incendis preexistents.

Totes les característiques i especificacions en quant a les condicions de protecció i seguretat contra incendis es troben detallades en **l'Annex Condicions de protecció contra incendis.**

MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir l'ús de l'establiment en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA, i al D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dóna resposta des del disseny de l'edifici i que es recullen tots ells en les fitxes justificatives que s'adjunten al final d'aquest apartat.

DB-SUA1 Seguretat enfront del risc de caigudes

Es limita el risc al lliscament en tot l'establiment: el paviment complirà amb la classificació C2 segons queda establert en la taula 1.2 del DB-SUA1 .

A totes les zones del local es contemplen les discontinuïtats dels paviments, i els desnivells.

La rampa té una pendent màxima del 10%, amb una amplada de 1,20m i trams a l'inici i final de 1,20m.

DB-SUA2 Seguretat enfront al risc d'impacte o atrapament

A totes les zones es contemplen els elements fixes i practicables susceptibles de produir impactes i aquells elements fràgils susceptibles de rebre'ls –els quals garantiran el nivell de risc d'impacte que els hi és d'aplicació.

També es considera, la protecció a enganxades amb elements d'obertures i tancaments automàtics.

Les portes automàtiques peatonals tidran marcatge CE de conformitat amb la Directiva 98/37/CE sobre màquines i compliran la norma UNE-EN 16005.

DB-SUA3 Seguretat enfront al risc d'aprisonament

Els diferents banys tenen portes amb sistemes de desbloqueig des de l'exterior i la seva iluminació estarà controlada des de l'interior.

DB-SUA4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadecuada

En cada zona interior es disposarà una instalació d'enllumenat que proporcionarà una iluminància mínima de100 lux. El factor d'uniformitat mitja serà del 40% com a mínim.

DB-SUA5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

No és d'aplicació.

DB-SUA6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

No és d'aplicació.

DB-SUA7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

No és d'aplicació.

DB-SUA8 Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

No és d'aplicació, per tractar-se d'una reforma interior.

DB-SUA9 Accessibilitat

Les condicions que donen resposta al requisit bàsic d'accessibilitat es justifiquen a l'apartat MD 3.1 d'aquesta Memòria. (Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat)

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MD 3.5 Salubritat

L'espai projectat dóna resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la protecció contra la humitat (que afecta bàsicament al disseny dels tancaments), garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

A continuació es desenvolupen les exigències que afecten al conjunt de l'edifici

DB-HS1 Protecció enfront a la humitat

No es modifica l'envolvent del local objecte d'intervenció i per tant no és d'aplicació.

DB-HS2 Recollida i evacuació de residus

No és d'aplicació per la naturalesa de la intervenció.

DB-HS3 Qualitat de l'aire interior

Es compleixen les exigències bàsiques en observar-se les condicions establertes en el RITE.

Totes les característiques i especificacions en quant a les condicions de la qualitat de l'aire interior es troben detallades en **l'Annex d'Instal·lacions.**

DB-HS4 Suministre d'aigua

La instal·lació de suministre d'aigua ja és existent. Es donarà compliment a l'establert en el DB-HS4 pel que fa a les condicions de disseny, dimensionat, execució, ús i manteniment.

DB-HS5 Evacuació d'aigües

Es donarà compliment a l'establert en el DB-HS5 pel que fa a les condicions de disseny, dimensionat, execució, ús i manteniment.

DB-HS6 Protecció contra el radó

La intervenció es troba fora de l'àmbit d'aplicació.

Totes les característiques i especificacions en quant al compliment de les exigències del DB-HS es troben detallades en **MC Instal·lacions**.

MD 3.6 Protecció contra el soroll

Es complimenta l'exigència de protecció enfront del soroll mitjançant el procediment de l'opció simplificada que estableix el DB HR.

Condicionants de l'entorn

No es modifica l'envolvent del local objecte d'intervenció i per tant no és d'aplicació en façanes i tancaments exteriors. En cap cas es disminueixen les característiques preexistents en quant a protecció contra el soroll.

Definició acústica dels espais

L'edifici presenta els següents tipus d'espais:

Recintes habitables no protegits:	Banys, distribuïdors, passadissos.
Recintes habitables protegits:	Sales i despatxos i office
Recintes no habitables:	Els quartos de comptadors, el magatzem.

Amb el sistema de compartimentació interior interior així com amb l'ús de panells acústics en els despatxos i sales de reunions i fals-sostre amb absorció acústica en zona de Sala 1 i Office, s'obtenen uns nivells d'absorció acústica per l'activitat generada que permeten que en cap cas es sobrepassin els 45dBA en les àrees de treball.

MD 3.7 Estalvi d'energia.

DB-HE 0 Limitació del consum energétic

No és d'aplicació.

DB-HE 1 Limitació de la demanda energètica

Donat que la modificació de l'envolvent tèrmica és inferior al 25%, no és d'aplicació. Els valors de transmitàncies considerats en la memòria són valors de referència mínims segons CTE per a fer el càlcul de cargues tèrmiques.

DB-HE 2 Rendiment de les instal·lacions tèrmiques

Es disposa de les instal·lacions tèrmiques adients destinades a proporcionar el benestar tèrmic dels ocupants. Aquesta exigència es desenvolupa en el "Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios", RITE.

DB-HE 3 Eficiència Energètica de les Instal·lacions d'Il·luminació

Les noves instal·lacions compliran amb els valors d'eficiència energètica límit en funció de l'activitat que es desenvolupa.

DB-HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

La intervenció es realitza en un edifici existent, amb una demanda d'aigua calenta sanitària inferior a 100l/dia en l'establiment de les oficines, d'acord amb l'establert a la Taula c de l'annex F del DB-HE4, segons el qual considera un consum de 2 litres/dia-persona:

40 punts de treball X 2l/dia = 80 l/dia < 100 l/dia

Per tant, no és d'aplicació la contribució mínima d'energia renovable per a cobrir la demanda.

DB-HE 5 Contribució fotovoltaica mínima d'energía elèctrica

Per la naturalesa de la intervenció, no és d'aplicació.

MD 3.8 Altres requisits de l'edifici

Accés al servei de telecomunicacions

El projecte de l'edifici garanteix la previsió d'espais per a la implantació de les infraestructures de telecomunicacions d'acord amb el RD Llei 1/98 "Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación" (BOE 28/02/1998). Les reserves i previsions d'espais corresponents s'han considerat a la Memòria Constructiva en el Sistema de Condidionament, Instal·lacions i Serveis

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MC MEMORIA CONSTRUCTIVA

MC 0 Treballs previs, replanteig general

El local actualment disposa d'una distribució feta amb parets de gero i sabates de formigó que no coincideixen amb la definitiva. Per tal de poder portar a terme el projecte, s'haurà de marcar les parets estructurals i fixar la mida d'aquestes, segons plànol, per tal que la resta de parets es puguin enderrocar. Tanmateix, la porta de la part del darrera està tapiada amb un mur de cartró guix que s'haurà d'obrir per fer-hi l'accés.

MC 1 Sustentació de l'edifici

El projecte no intervé en la sustentació de l'edifici ja que totes les actuacions son internes i no afecten elements estructurals.

MC 2 Sistema estructural

MC 2.1 Fonamentació i contenció de terres

El projecte no intervé en la fonamentació de l'edifici ja que totes les actuacions es realitzen per sobre la solera existent. Únicament es repicarà tal i com queda grafiat en els plànols, el cap de fonament per assolir la planeitat del paviment final,de manera que posteriorment s'executi un recrescut d'obra amb paredons de sostremort de totxana i solera d'encadellat ceràmic i capa de compressió.

MC 2.2 Sistema estructural

El projecte no modifica l'estructura de l'edifici. El sistema estructural és de pilars metàl·lics i jàsseres i biguetes metàl·liques (IPN), que data de l'edifici original, construït l'any 1946. L'edifici té una nau central i dos laterals, i es va annexar en el seu dia a l'original de 1911.

MC 3 Sistemes envolvent i d'acabats exteriors

Es garanteixen les diferents exigències bàsiques mitjançant el compliment dels DBs del CTE.

A continuació es relacionen els subsistemes que formen part de la compartimentació interior, i que es recullen en la documentació gràfica adjunta i agrupats segons la següent classificació:

Compartimentacions interiors verticals
Compartimentacions interiors horitzontals

Per a cada subsistema s'especifica la seva composició així com les seves característiques i prestacions segons els Documents Bàsics del CTE que li siguin d'aplicació.

MC 4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors

Per a les compartimentacions interiors verticals , s'ha optat per la utilització d'elements de cartró guix amb estructura de perfils d'alumini i llana mineral incorporada.

Puntualment, tant per a la formació de l'espai on s'ubicarà el RAC en el sota-escala com per al tancament a façana dels comptadors es farà servir envà ceràmic.

MC 4.1 Compartimentació interior vertical

- Part cega de la compartimentació interior vertical

Les divisions interiors dels diferents espais es realitzen a base d'envans de cartró guix tipus Pladur o similar:

- Envà amb guia de 90 amb doble placa de 13mm per les dues cares, en tot el local.
- Envà amb guia de 90 amb placa exterior hidrófuga de 13mm, en banys.
- Trasdossat semidirecte amb una placa sobre paret de maó calat existent, en zona Office.
- Trasdossat autoportant amb una placa en zona interior de façana a Plaça de la Sardana.
- Paret de maó calat 11cm en armari d'instal·lacions (tancament a façana) i sota-escala per espai Rac, arrebossada per una cara.
- Paret de maó calat 15cm per completar la paret existent entre Office i Pas, enguixada per la cara vista.

- Portes

En quant a les portes i passos:

- Portes de fusta enrasades d'una fulla batent i pas 82cm i 210 cm d'alçada en zona de Sala 1 comunicant Office i Vestíbul. Cara exterior de xapa de melamina lacada color a definir per Propietat i DF i cara interior RAL 9010.
- Porta de fusta enrasada d'una fulla batent i pas 82 cm i 210 cm d'alçada, amb homologació EI2-60-C5, de comunicació amb Pas. Cara exterior de xapa de melamina lacada color a definir per Propietat i DF i cara interior RAL 9010.
- Portes de fusta enrasades d'una fulla batent i pas 72cm i 210 cm d'alçada en zona de banys, acabat amb xapa de melamina lacada color RAL 9010
- Porta de fusta corredissa de pas 82cm i 210 cm d'alçada en bany de minusvàlids. acabat amb xapa de melamina lacada color RAL 9010
- Porta de fusta d'una fulla batent de pas 82cm i 210 cm d'alçada en magatzem, acabat amb xapa de melamina lacada color RAL 9010
- Marc de fusta de 80cm de pas lliure i 210 cm d'alçada, acabat amb xapa de melamina lacada color RAL 9010
- Porta de fusta de doble full de pas 120cm i i 210 cm d'alçada en espai per a Rack, acabat amb xapa de melamina lacada color RAL 9010
- Porta metàl·lica de 3 fulles batents per a armari d'instal·lacions, per pintar
- Mampara de doble vidre d'alta atenuació acústica amb perfileria d'alumini color gris antracita
- Conjunt de porta corredissa de doble vidre motoritzada i fusteria d'alumini extruit color gris idèntic a l'existent en la fusteria de façana, amb vidres fixes, mides segons plànol
- Porta de doble vidre corredissa motoritzada en accés principal amb un ample de pas de 155cm i 280cm d'alçada.

Registres de planta de la canalització de derivacions individuals elèctriques: REBT E 30.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MC 4.2 Compartimentació interior horitzontal

Es realitza un recrescut d'obra de 40cms, en la zona grafiada segons plànols, format per paredons de sostremort de totxana col·locada amb morer de ciment, col·locats cada 50cm i arriostrats cada 30cm. A sobre, s'executa una solera d'encadellat ceràmic i capa de compressió de formigó armat de 10cm de gruix.

MC 4.3 Rampes interiors

A l'edifici existeix una rampa que regula l'alçada entre el carrer Covadonga i la plaça de la Sardana. La distribució de les oficines obliga a que aquesta rampa sigui "desplaçada", mantenint la seva amplada i replans a inici i final de 1,20m.

MC 5 Sistema d'acabats

De forma genèrica, els paviments i els acabats de sostres i paraments seran els següents:

- Pintat amb pintura plàstica en paraments verticals, a excepció de l'espai tancat del banys color RAL 9010.
- Revestiment amb tauler decoratiu segons plànol, del parament divisori entre despatxos, sales de reunions i Sala 1 de DM ignífug acabat amb xapa de melamina lacada color a definir per Propietat i DF.
- Revestiment de les parets del fons dels 3 despatxos i 2 sales de reunions amb panell acústic microperforat de la casa Decustik o similar, acabat roure natural.
- Enrajolats amb rajola de 10cmX30cm en paraments verticals fins a 2,10m en banys segons plànol, color RAL 9010 o similar combinant algunes de color en consonància amb el color definit per al revestiment amb tauler decoratiu de DM.
- Cel ras de plaques de guix laminat i pintat amb pintura plàstica.
- Cel ras acústic a l'espai de la Sala 1 i a l'espai Office, segons plànol.
- Paviment en tot l'establiment de qualificació C2, de gres porcel·lànic de peces de gran format, Fog Ground Comfort de la casa Florim o similar.

En el Serveis i Office, el sobre de rentamans i cuina respectivament, de Neolith, color gris Perla Satin.

Acabats interiors dels locals de les instal·lacions o serveis, d'acord amb les corresponents normatives:

- Arrebossat lliscat i pintat a l'interior del local dels comptadors d'electricitat i en l'espai on s'ubicarà el Rac.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1LG702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MC 7 Equipament

El projecte inclourà mobiliari bàsic per a l'activitat pròpia d'unes oficines.

Aparells sanitaris:

- Rentamans de Finceramic de porcellana blanc encastat en sobre de Neolith, model Inspira Square. Inclòs: estructura i suports a paret de pladur, sifò cilíndric d'acer inoxidable, tap d'aigüera amb embellidor d'inoxidable i tots els ferratges per a la complerta instal·lació i funcionament.
- Rentamans de Finceramic de porcellana blanc mural, model Inspira Square. Inclòs: estructura i suports a paret de pladur, sifò cilíndric d'acer inoxidable, tap d'aigüera amb embellidor d'inoxidable i tots els ferratges per a la complerta instal·lació i funcionament.
- Inodor compacte adosat a paret de porcellana blanc, model The Gap Round. Inclou tassa i tapa amb caiguda amortiguada i tots els ferratges per a la complerta instal·lació i funcionament.
- Aigüera d'una cubeta de Quarzex blanca rectangular sota sobre, model Riga. Inclòs: estructura i suports a paret de pladur, sifò cilíndric d'acer inoxidable, tap d'aigüera amb embellidor d'inoxidable i tots els ferratges per a la complerta instal·lació i funcionament.
- Mesclador monocomandament model Naia per a lavabo amb desguàs automàtic, Cold Start, cromat.
- Mesclador monocomandament per a cuina giratori model Cold Start,cromat.
- Barres laterals abatibles de transició cromada model Access Comfort de Roca.
- Porta-rotlles, escombreta, sabonera, dispensador de tovalloles de paper i paperera model Architect. Acabat cromat.
- Mirall circular de 60cm de diàmetre amb marc de perfil d'alumini i mirall rectangular de mides 40cm x 125cm amb marc de perfil d'alumini.

CAPÍTOL	NÚM. REF	DESCRIPCIÓ	MARCA	IMATGE	UN. TOTAL
Lavabos					
	E1.01	Rentamans de Finceramic de porcel·lana blanc encastat en sobre, model Inspira Square. Mesures: (605x 390x138) Posició de cubeta central. Sifó no inclòs. Sense sobreeixidor.	ROCA		4
	E1.02	Rentamans de Finceramic de porcel·lana blanc mural, model Inspira Square. Mesures: (600x 490x120) Posició de cubeta central. Sifó no inclòs. Amb sobreeixidor.	ROCA		1
Inodors					
	E2.01	Inodor compacte adosat a paret de porcel·lana blanc, model The Gap Round (inclou tassa i tapa amb caiguda amortiguada)	ROCA		5
Aigüera					
	E3.01	Aigüera d'una cubeta de Quarzex blanca rectangular sota sobre, model Riga. Mesures (550x 430x200)	ROCA		4
Aixetes					
	E4.01	Mesclador monocomandament model Naia per a lavabo amb desguàs automàtic, Cold Start,cromat	ROCA		5
	E4.02	Mesclador monocomandament per a cuina giratori model Cold Start,cromat	ROCA		1

CAPÍTOL	NÚM. REF	DESCRIPCIÓ	MARCA	IMATGE	UN. TOTAL
Accesoris					
	AC.01	Barra abatible de transició cromada model Access Comfort de 800x99 de Roca	ROCA		2
	AC.02	Porta-rotlles mod. Architect. Acabat Crom	COSMIC		5
	AC.03	Escombreta mod. Architect. Acabat crom	COSMIC		5
	AC.04	Sabonera de paret dispensadora de Cosmic model Architect. Acabat Crom	COSMIC		3
	AC.05	Dispensador de tovalloles de paper de paret, de Cosmic model Architect. Acabat Crom	COSMIC		4
	AC.06	Paperera 2L, mod. Cosmic. acabat crom	COSMIC		5
	AC.07	Mirall circular de 60cm de diàmetre amb marc de perfil d'alumini	a mida		4
	AC.08	Mirall rectangular de mides 40cm x 125cm amb marc de perfil d'alumini	a mida		1

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Mobiliari a mida:

El projecte contempla mobiliari d'emmagatzematge tipus arxiu, encastat segons mides reflectides en els plànols, en la zona de recepció i en la divisòria de separació entre la Sala 1 i l'Office.

Les seves portes seran de DM ignífug amb acabat de xapa de melamina color a definir per la Propietat i DF per tal que quedin integrades en el panelat decoratiu del parament.

Sota les finestres que donen al Carrer Covadonga es planteja un moble corregut tipus arxiu, combinant mòduls de prestatges oberts amb tancats. Serà de DM ignífug acabat amb xapa de melamina de color blanc i sobre de DM de 4cm acabat amb xapa de fusta de roure natural.

El moble de recepció serà a base de DM ignífug acabat amb xapa de melamina de color blanc i sobre de DM acabat amb xapa de fusta de roure natural.

En l'office es planteja el mobiliari de cuina, de mides segons plànols. Serà de melamina color blanc i amb sòcol igualment blanc hidròfug.

CAPÍTOL	NÚM. REF	DESCRIPCIÓ	MARCA	IMATGE	UN. TOTAL
Mobiliari contract					
	LF.01	Conjunt de taules, composat per 2 elements de 1600mm X 1600mm i 1 de 1600mm x 800mm (total 5 punts de treball) ,taulell de melamina de 19mm, acabat blanc, d'alçada fixa 740mm, amb dispositiu per al pas de cablejat i safata de cablejat central amb preperforació per adaptador directe Easy Screen	SEDUS TEMPTATION FOUR		7
	LF.02	Conjunt de taula i lateral, composat per 1 element de 1800mm X 800mm i 1 de 1000mm x 600mm ,taulell de melamina de 19mm, acabat blanc, d'alçada fixa 740mm, amb dispositiu per al pas de cablejat i safata de cablejat central,amb panell frontal amb fixació directa sota taulell	SEDUS TEMPTATION FOUR		3
	LF.03	Taula Office composada per 2 móduls de 1800mm X 1200mm ,taulell de melamina de 19mm, acabat blanc, d'alçada fixa 740mm,	SEDUS TEMPTATION FOUR		1
	LF.04	Armari de portes batents (4 mòduls per unitat de 1000mm x 436mm X 1873mm) de roure natural	SEDUS GRAND SLAM		4
	LF.05	Taula de reunions circular de 1200mm de diàmetre,taulell de melamina de 19mm, acabat blanc	SEDUS SE:ASSIST ROUND		1
	LF.06	Taula de reunions amb dues columnes de 2000mm X 1000mm,taulell de melamina de 19mm, acabat blanc	SEDUS SE:ASSIST BOATS		1
	LF.07	Cadira apilable amb estructura de potes d'acer lacades, seient i respatller de polipropilè color GROC	LIFRA EMA 4L		10
	LF.08	Cadira amb braços amb estructura de potes d'acer lacades, seient i respatller tapissat color GROC	LIFRA EMA 46		25
	LF.09	Cadira amb respatller de membrana, seient tapissat amb marge d'ajust, regulació d'alçada	LIFRA SE:DO PRO		43

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Il·luminació decorativa:

El projecte contempla la il·luminació de tot l'espai mitjançant down-lights encastats i luminàries suspeses del fals-sostre de la casa Novolux, segons queda indicat en la documentació gràfica.

De forma general:

- Làmpades suspeses D Fenix LED sobre les taules de treball de Sala1
- Làmpades suspeses Surface Mounted BILOG en Sala de Reunions 1 i 2
- Làmpades suspeses HIDRA LED en Recepció
- Làmpades de superfície BUIS en Despatxos
- Làmpades tipus downlight encastades en sostre CALYPSO2 en Serveis, Office i Sala de Reunions1-2
- Làmpades encastades en sostre VIP1 LED en accés i passadís
- Tira LED en mobiliari de cuina de Office.

S'adjunta estudi lumínic:

1.1 Información sobre Area/Local

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo°	Color	Coeficiente Reflexión	Ilum.Media [lux]	Luminancia Media [cd/m²]
Techo	35.70x11.94	Plano	RGB=255,255,255	80%	151	38.33
Pared 146	4.94x5.40	-180°	RGB=192,192,192	60%	213	40.61
Pared 145	4.94x4.82	90°	RGB=192,192,192	60%	250	47.79
Pared 144	4.94x0.40	-180°	RGB=192,192,192	60%	130	24.74
Pared 143	4.94x0.43	90°	RGB=192,192,192	60%	179	34.24
Pared 142	4.94x0.17	172°	RGB=192,192,192	60%	161	30.67
Pared 141	4.94x0.60	-92°	RGB=192,192,192	60%	271	51.70
Pared 140	4.94x0.44	0°	RGB=192,192,192	60%	157	30.04
Pared 139	4.94x4.74	-90°	RGB=192,192,192	60%	204	38.96
Pared 138	4.94x0.44	-180°	RGB=192,192,192	60%	154	29.34
Pared 137	4.94x0.38	-88°	RGB=192,192,192	60%	253	48.37
Pared 136	4.94x0.17	1°	RGB=192,192,192	60%	136	26.05
Pared 135	4.94x0.21	90°	RGB=192,192,192	60%	105	20.12
Pared 134	4.94x6.01	-0°	RGB=192,192,192	60%	131	24.97
Pared 133	4.94x1.93	-90°	RGB=192,192,192	60%	113	21.57
Pared 132	4.94x6.42	-180°	RGB=192,192,192	60%	141	26.88
Pared 131	4.94x0.48	-90°	RGB=192,192,192	60%	180	34.37
Pared 130	4.94x7.19	-180°	RGB=192,192,192	60%	219	41.90
Pared 129	4.94x0.48	90°	RGB=192,192,192	60%	178	33.94
Pared 128	4.94x1.79	-180°	RGB=192,192,192	60%	281	53.74
Pared 127	4.94x0.48	-90°	RGB=192,192,192	60%	193	36.82
Pared 126	4.94x7.19	-180°	RGB=192,192,192	60%	241	45.93
Pared 125	4.94x0.49	90°	RGB=192,192,192	60%	193	36.79
Pared 124	4.94x1.79	-179°	RGB=192,192,192	60%	289	55.18
Pared 123	4.94x0.48	-90°	RGB=192,192,192	60%	188	35.81
Pared 122	4.94x7.19	-180°	RGB=192,192,192	60%	237	45.17
Pared 121	4.94x0.49	90°	RGB=192,192,192	60%	191	36.42
Pared 120	4.94x1.79	-179°	RGB=192,192,192	60%	260	49.57
Pared 119	4.94x0.51	-87°	RGB=192,192,192	60%	171	32.60
Pared 118	4.94x7.24	-180°	RGB=192,192,192	60%	226	43.09
Pared 117	4.94x0.48	90°	RGB=192,192,192	60%	195	37.31
Pared 116	4.94x0.28	175°	RGB=192,192,192	60%	236	45.16
Pared 115	4.94x7.64	90°	RGB=192,192,192	60%	241	46.09
Pared 114	4.94x2.17	-0°	RGB=192,192,192	60%	254	48.51
Pared 113	4.94x3.24	90°	RGB=192,192,192	60%	154	29.41
Pared 112	4.94x0.08	-180°	RGB=192,192,192	60%	104	19.80
Pared 111	4.94x3.16	-90°	RGB=192,192,192	60%	98	18.69
Pared 110	4.94x2.06	-180°	RGB=192,192,192	60%	126	24.07
Pared 109	4.94x4.46	90°	RGB=192,192,192	60%	111	21.19
Pared 108	4.94x6.38	-0°	RGB=192,192,192	60%	139	26.51
Pared 107	4.94x3.74	-90°	RGB=192,192,192	60%	115	21.98
Pared 106	4.94x0.44	-180°	RGB=192,192,192	60%	92	17.57
Pared 105	4.94x1.56	-89°	RGB=192,192,192	60%	173	33.00
Pared 104	4.94x0.59	0°	RGB=192,192,192	60%	223	42.60
Pared 103	4.94x4.55	90°	RGB=192,192,192	60%	231	44.21
Pared 102	4.94x3.44	-0°	RGB=192,192,192	60%	190	36.25
Pared 101	4.94x4.38	-90°	RGB=192,192,192	60%	231	44.19
Pared 100	4.94x2.42	-180°	RGB=192,192,192	60%	203	38.71
Pared 99	4.94x0.05	-92°	RGB=192,192,192	60%	209	39.98
Pared 98	4.94x4.29	0°	RGB=192,192,192	60%	304	58.08
Pared 97	4.94x0.05	90°	RGB=192,192,192	60%	249	47.56
Pared 96	4.94x2.47	180°	RGB=192,192,192	60%	209	39.97
Pared 95	4.94x4.38	90°	RGB=192,192,192	60%	241	46.11
Pared 94	4.94x3.44	-0°	RGB=192,192,192	60%	195	37.18
Pared 93	4.94x4.43	-90°	RGB=192,192,192	60%	232	44.38
Pared 92	4.94x2.96	0°	RGB=192,192,192	60%	252	48.14
Pared 91	4.94x0.05	88°	RGB=192,192,192	60%	227	43.31
Pared 90	4.94x2.82	-180°	RGB=192,192,192	60%	210	40.14
Pared 89	4.94x4.38	90°	RGB=192,192,192	60%	186	35.47
Pared 88	4.94x3.79	-0°	RGB=192,192,192	60%	192	36.72
Pared 87	4.94x4.42	-90°	RGB=192,192,192	60%	193	36.86
Pared 86	4.94x4.41	0°	RGB=192,192,192	60%	272	51.98
Pared 85	4.94x0.05	88°	RGB=192,192,192	60%	235	44.82
Pared 84	4.94x4.27	-180°	RGB=192,192,192	60%	280	53.55
Pared 83	4.94x4.39	90°	RGB=192,192,192	60%	258	49.18
Pared 82	4.94x5.24	-0°	RGB=192,192,192	60%	274	52.38
Pared 81	4.94x4.42	-90°	RGB=192,192,192	60%	265	50.60

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

22006B OFICINES AJ. SABADELL — 220066B — 02/06/2022
NOVOLUX LIGHTING, SL. Albert Orteu — Ramon Berenguer, 8 Sta. Perpètua (BCN) — +34 93 274 52 52

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo°	Color	Coeficiente Reflexión	Ilum.Media [lux]	Luminancia Media [cd/m²]
Pared 9	4.94x1.78	-90°	RGB=192,192,192	60%	117	22.28
Pared 8	4.94x1.99	-180°	RGB=192,192,192	60%	143	27.31
Pared 7	4.94x0.06	90°	RGB=192,192,192	60%	94	17.96
Pared 6	4.94x0.17	-180°	RGB=192,192,192	60%	109	20.76
Pared 5	4.94x0.08	-90°	RGB=192,192,192	60%	105	19.96
Pared 4	4.94x0.05	-180°	RGB=192,192,192	60%	68	12.93
Pared 3	4.94x0.14	-90°	RGB=192,192,192	60%	184	35.16
Pared 2	4.94x2.17	-0°	RGB=192,192,192	60%	166	31.65
Pared 1	4.94x6.22	-90°	RGB=192,192,192	60%	180	34.43
Suelo	11.94x35.70	Plano	RGB=192,192,192	40%	306	38.90

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Area/Local [m]: 34.96x11.20x4.20
Retícula Puntos de Medida del Paralelepípedo [m]: dirección X 0.74 - Y 0.74 - Z 0.74

22006B OFICINES AJ. SABADELL — 220066B — 02/06/2022
NOVOLUX LIGHTING, SL. Albert Orteu — Ramon Berenguer, 8 Sta. Perpètua (BCN) — +34 93 274 52 52

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo°	Color	Coeficiente Reflexión	Ilum.Media [lux]	Luminancia Media [cd/m²]
Pared 9	4.94x1.78	-90°	RGB=192,192,192	60%	117	22.28
Pared 8	4.94x1.99	-180°	RGB=192,192,192	60%	143	27.31
Pared 7	4.94x0.06	90°	RGB=192,192,192	60%	94	17.96
Pared 6	4.94x0.17	-180°	RGB=192,192,192	60%	109	20.76
Pared 5	4.94x0.08	-90°	RGB=192,192,192	60%	105	19.96
Pared 4	4.94x0.05	-180°	RGB=192,192,192	60%	68	12.93
Pared 3	4.94x0.14	-90°	RGB=192,192,192	60%	184	35.16
Pared 2	4.94x2.17	-0°	RGB=192,192,192	60%	166	31.65
Pared 1	4.94x6.22	-90°	RGB=192,192,192	60%	180	34.43
Suelo	11.94x35.70	Plano	RGB=192,192,192	40%	306	38.90

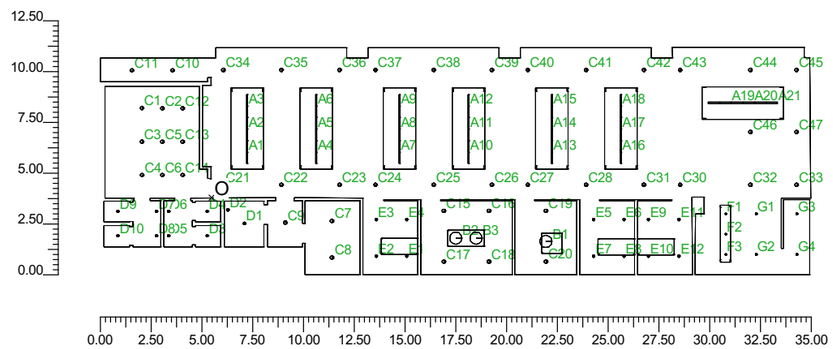
Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Area/Local [m]: 34.96x11.20x4.20
Retícula Puntos de Medida del Paralelepípedo [m]: dirección X 0.74 - Y 0.74 - Z 0.74

LITESTAR (c)OxyTech Srl www.oxytech.it Página 4

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre de la Luminaria (Nombre del Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias nr.	Ref.Lamp.	Lámparas nr.
A	FENIX	FENIX 808B-L3332B (BPE-0113B)	808B-L3332B (FENIX_EMPOTRADO CON)	21	LMP-A	1
B	BILOG	BILOG 801A-L3348B (BILOG)	801A-L3348B (BILOG)	3	LMP-B	1
C	CALYPSO2	CALYPOS2 979C-L3324A (979C-L3124A)	979C-L3324A (979C-L3124A)	47	LMP-C	1
D	CALYPSO2	CALYPOS2 979B-L3312A (979B-L3112A)	979B-L3312A (979B-L3112A)	10	LMP-D	1
E	BUIS	BUIS 805B-L3325B (BUIS 25W)	805B-L3325B (BUIS 25W)	12	LMP-E	1
F	HIDRA	HIDRA 832B-L3121B (832B-L3121B)	832B-L3121B (832B-L3121B)	3	LMP-F	1
G	VIP	vipxx_xxxx-L3918x5x (vipxx_xxxx-L4018x5x)	xxxx-L3918x5x (CL164A22F015G)	4	LMP-G	1

3.2 Información Lámparas

Ref.Lamp.	Tipo	Código	Flujo lm	Potencia W	Color K	nr.
LMP-A		D 32W 4000K	4400	32	4000	21
LMP-B		BILOG 48W 4000K	4563	48	0	3
LMP-C		979C-L3324A	1960	24	4000	47
LMP-D		979B-L3312A	986	12	4000	10
LMP-E		BUIS 25W 4000K	2274	25	4000	12
LMP-F		HIDRA 18W 3000K	1575	18	3000	3
LMP-G		xxxxx_xxxx-L3918x5x	1378	18	3000	4

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum.	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X° Y° Z°	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo lm
A	1	X	1.76;2.22;2.50	0.0;0.0;0.0	808B-L3332B	0.80	D 32W 4000K	1*4400
	2	X	1.76;3.36;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	3	X	1.76;4.50;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	4	X	5.16;2.22;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	5	X	5.16;3.36;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	6	X	5.16;4.50;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	7	X	9.26;2.22;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	8	X	9.26;3.36;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	9	X	9.26;4.50;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	10	X	12.66;2.22;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	11	X	12.66;3.36;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	12	X	12.66;4.50;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	13	X	16.76;2.22;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	14	X	16.76;3.36;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	15	X	16.76;4.50;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	16	X	20.16;2.22;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	17	X	20.16;3.36;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	18	X	20.16;4.50;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	19	X	25.02;4.65;2.50	0.0;0.0;90.0		0.80		
	20	X	26.16;4.65;2.50	0.0;0.0;90.0		0.80		
	21	X	27.30;4.65;2.50	0.0;0.0;90.0		0.80		
B	1	X	16.47;-2.17;2.20	0.0;0.0;0.0	801A-L3348B	0.80	BILOG 48W 4000K	1*4563
	2	X	12.03;-2.01;2.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	3	X	13.03;-2.01;2.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
C	1	X	-3.42;4.39;3.00	0.0;0.0;0.0	979C-L3324A	0.80	979C-L3324A	1*1960

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Ref.	Lum.	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X° Y° Z°	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo lm
C	2	X	-2.42;4.38;3.00	0.0;0.0;0.0	979C-L3324A	0.80	979C-L3324A	1*1960
	3	X	-3.42;2.74;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	4	X	-3.42;1.10;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	5	X	-2.42;2.74;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	6	X	-2.42;1.10;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	7	X	5.93;-1.16;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	8	X	5.93;-2.96;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	9	X	3.64;-1.24;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	10	X	-1.92;6.25;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	11	X	-3.92;6.25;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	12	X	-1.42;4.38;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	13	X	-1.42;2.74;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	14	X	-1.42;1.10;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	15	X	11.45;-0.66;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	16	X	13.67;-0.66;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	17	X	11.45;-3.16;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	18	X	13.67;-3.16;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	19	X	16.47;-0.66;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	20	X	16.47;-3.16;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	21	X	0.58;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	22	X	3.44;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	23	X	6.30;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	24	X	8.07;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	25	X	10.94;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	26	X	13.80;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	27	X	15.57;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	28	X	18.44;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	29	X	21.28;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	30	X	23.07;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	31	X	21.29;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	32	X	26.53;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	33	X	28.80;0.62;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	34	X	0.58;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	35	X	3.44;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	36	X	6.30;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	37	X	8.07;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	38	X	10.94;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	39	X	13.80;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	40	X	15.57;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	41	X	18.44;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	42	X	21.29;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	43	X	23.07;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	44	X	26.53;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	45	X	28.80;6.27;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	46	X	26.53;3.22;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	47	X	28.80;3.22;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
D	1	X	1.62;-1.28;2.50	0.0;0.0;0.0	979B-L3312A	0.80	979B-L3312A	1*986
	2	X	0.80;-0.62;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	3	X	-0.21;-1.89;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	4	X	-0.21;-0.69;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	5	X	-2.11;-1.89;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	6	X	-2.11;-0.69;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	7	X	-2.71;-0.69;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	8	X	-2.71;-1.89;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	9	X	-4.61;-0.69;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
	10	X	-4.61;-1.89;2.50	0.0;0.0;0.0		0.80		
E	1	X	9.61;-2.89;2.90	0.0;0.0;0.0	805B-L3325B	0.80	BUIS 25W 4000K	1*2274
	2	X	8.11;-2.89;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	3	X	8.11;-1.09;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	4	X	9.61;-1.09;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	5	X	18.81;-1.09;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	6	X	20.31;-1.09;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	7	X	18.81;-2.89;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	8	X	20.31;-2.89;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	9	X	21.51;-1.09;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	10	X	21.51;-2.89;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	11	X	23.01;-1.09;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
	12	X	23.01;-2.89;2.90	0.0;0.0;0.0		0.80		
F	1	X	25.32;-0.81;3.00	0.0;0.0;0.0	832B-L3121B	0.80	HIDRA 18W 3000K	1*1575
	2	X	25.32;-1.81;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		
	3	X	25.32;-2.81;3.00	0.0;0.0;0.0		0.80		

Ref.	Lum.	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X° Y° Z°	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo lm
G	1	X	26.82;-0.81;4.20	0.0;0.0;0.0	xxxx-L3918x5x	0.80	xxxxx_xxxx-L3918x5x	1*1378
	2	X	26.82;-2.81;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	3	X	28.82;-0.81;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		
	4	X	28.82;-2.81;4.20	0.0;0.0;0.0		0.80		

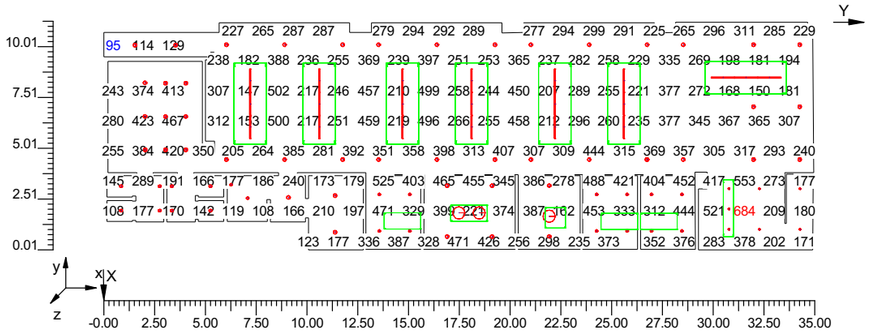
Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G7O2M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

4.1 Valores de Iluminancia sobre: Suelo

O (x:-5.46 y:7.38 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.74 DY:0.74	Iluminancia Horizontal (E)	306 lux	95 lux	684 lux	0.31	0.14	0.45

Tipo Cálculo Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/250 CV= 0.346 No todos los puntos de medida son visibles

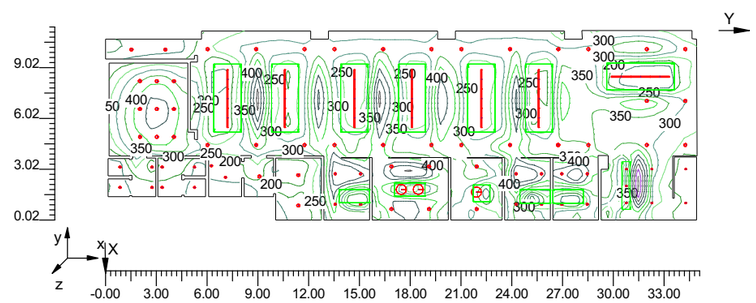


4.2 Curvas Isolux sobre: Suelo 1

O (x:-5.46 y:7.38 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.74 DY:0.74	Iluminancia Horizontal (E)	306 lux	95 lux	684 lux	0.31	0.14	0.45

Tipo Cálculo Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/300



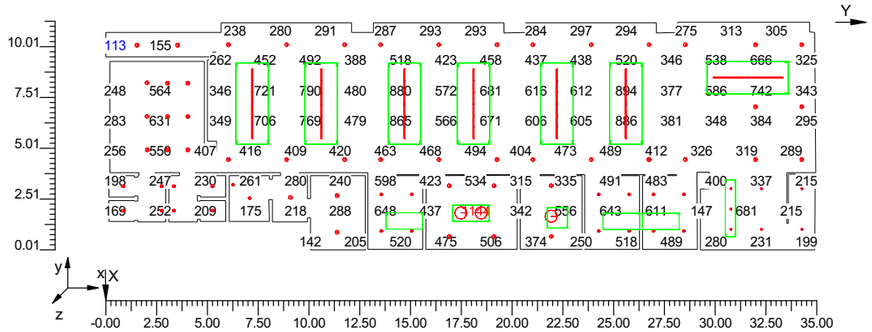
Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

4.3 Valores de Iluminancia sobre: Plano de Trabajo

O (x:-5.46 y:7.38 z:0.85)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.74 DY:0.74	Iluminancia Horizontal (E)	459 lux	113 lux	1144 lux	0.25	0.10	0.40

Tipo Cálculo Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/250 CV= 0.406 No todos los puntos de medida son visibles



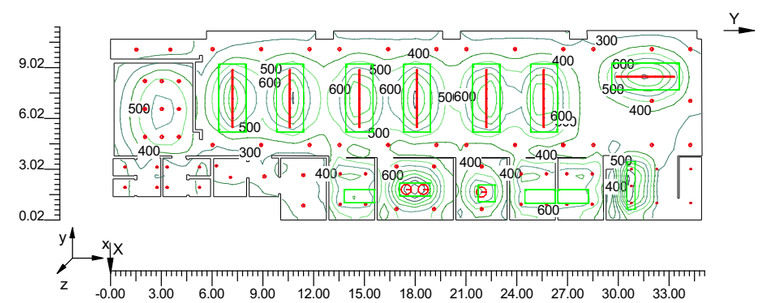
22006B OFICINES AJ. SABADELL 220066B 02/06/2022
NOVOLUX LIGHTING, SL. Albert Orteu Ramon Berenguer, 8 Sta. Perpètua (BCN) +34 93 274 52 52

4.4 Curvas Isolux sobre: Plano de Trabajo 1

O (x:-5.46 y:7.38 z:0.85)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.74 DY:0.74	Iluminancia Horizontal (E)	459 lux	113 lux	1144 lux	0.25	0.10	0.40

Tipo Cálculo Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/300



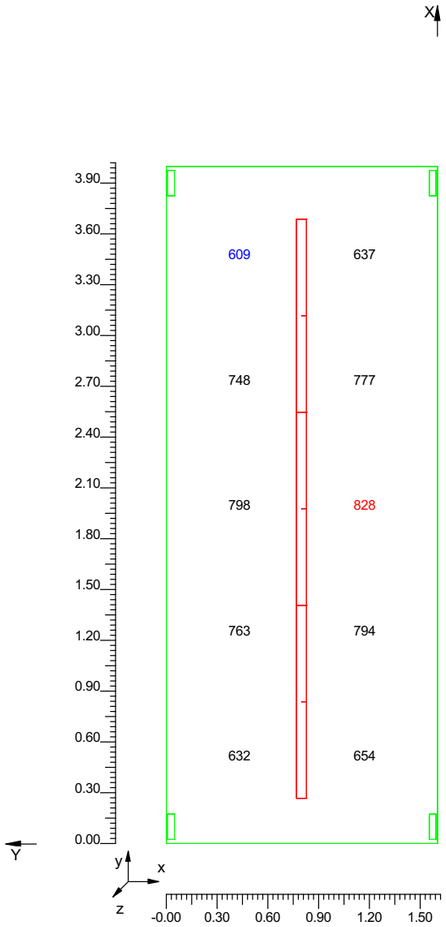
Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

4.5 Valores de Iluminancia sobre: TAULA TIPUS SALA 1

O (x:2.56 y:1.38 z:0.83)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.74 DY:0.74	Iluminancia Horizontal (E)	724 lux	609 lux	828 lux	0.84	0.74	0.87

Tipo Cálculo Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/30 CV= 0.107

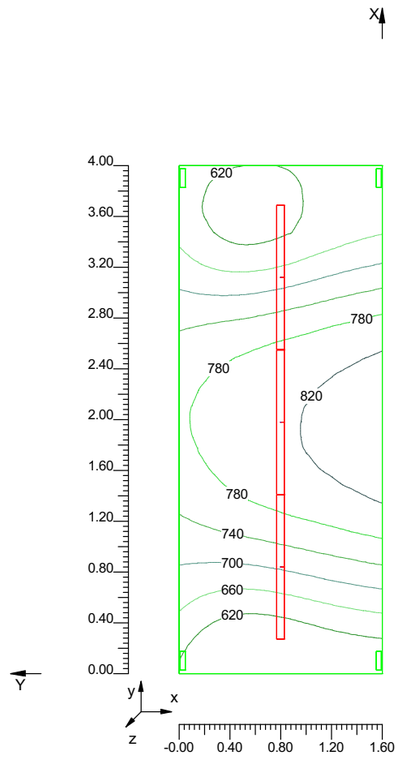


4.6 Curvas Isolux sobre: TAULA TIPUS SALA 1_1

O (x:2.56 y:1.38 z:0.83)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.74 DY:0.74	Iluminancia Horizontal (E)	724 lux	609 lux	828 lux	0.84	0.74	0.87

Tipo Cálculo Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/40



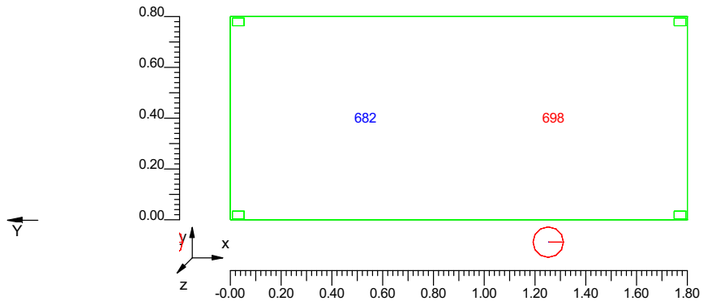
Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

4.7 Valores de Iluminancia sobre: TAULA DESPATX 3

O (x:10.16 y:-2.80 z:0.83)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.74 DY:0.74	Iluminancia Horizontal (E)	690 lux	682 lux	698 lux	0.99	0.98	0.99

Tipo Cálculo Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/20 CV= 0.011



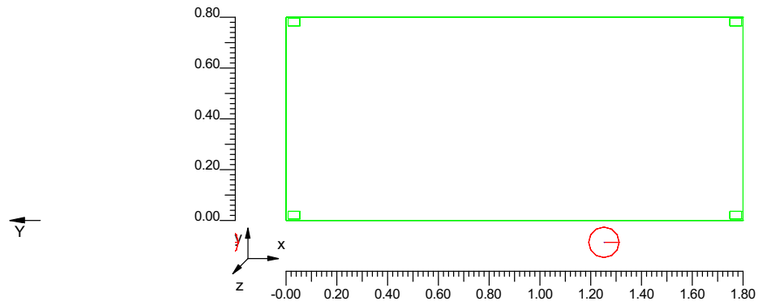
22006B OFICINES AJ. SABADELL 220066B 02/06/2022
NOVOLUX LIGHTING, SL. Albert Orteu Ramon Berenguer, 8 Sta. Perpètua (BCN) +34 93 274 52 52

4.8 Curvas Isolux sobre: TAULA DESPATX 3_1

O (x:10.16 y:-2.80 z:0.83)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.74 DY:0.74	Iluminancia Horizontal (E)	690 lux	682 lux	698 lux	0.99	0.98	0.99

Tipo Cálculo Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/20



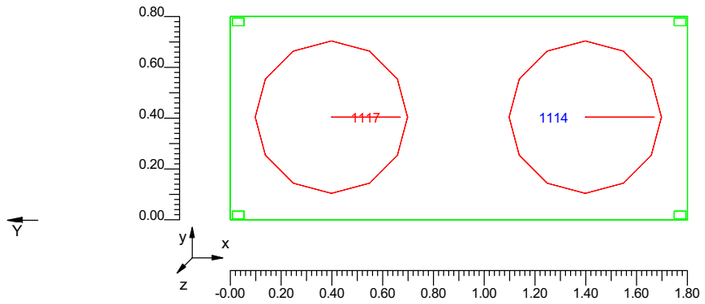
Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

4.9 Valores de Iluminancia sobre: TAULA SALA DE REUNIONS 2

O (x:13.44 y:-2.41 z:0.83)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.74 DY:0.74	Iluminancia Horizontal (E)	1115 lux	1114 lux	1117 lux	1.00	1.00	1.00

Tipo Cálculo Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/20 CV= 0.001

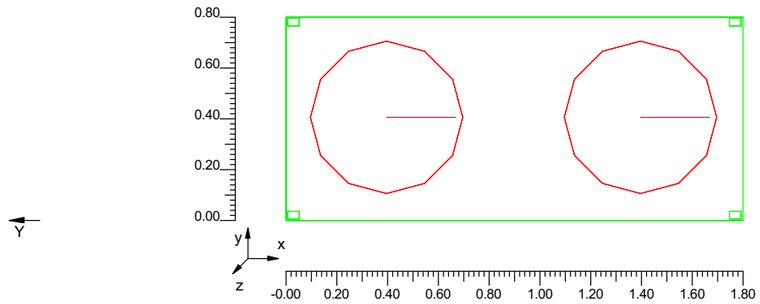


4.10 Curvas Isolux sobre: TAULA SALA DE REUNIONS 2 1

O (x:13.44 y:-2.41 z:0.83)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.74 DY:0.74	Iluminancia Horizontal (E)	1115 lux	1114 lux	1117 lux	1.00	1.00	1.00

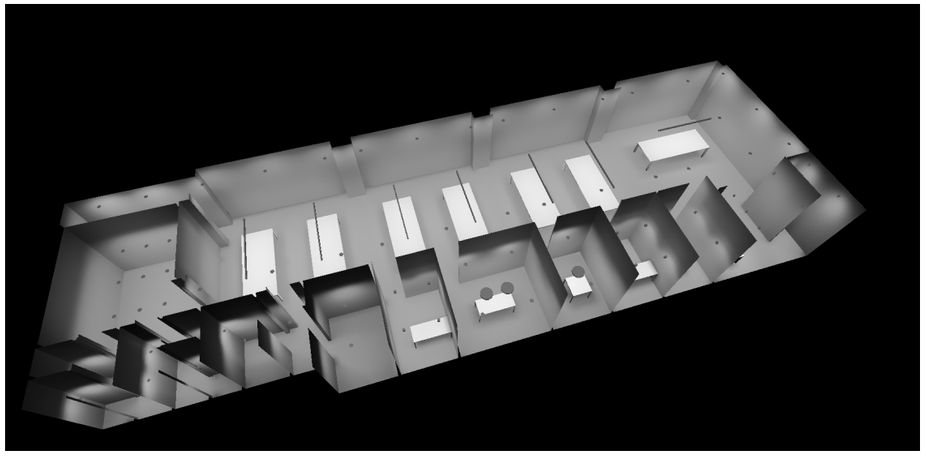
Tipo Cálculo Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/20

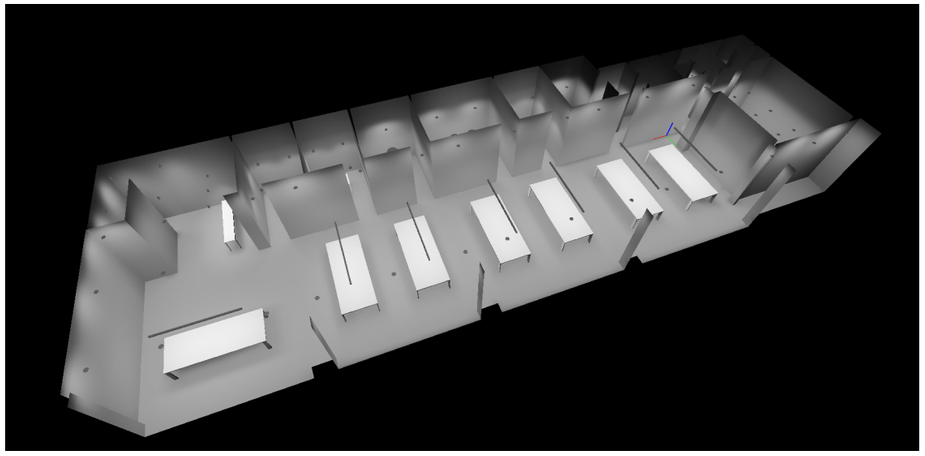


Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

5.1 Imagen: Screenshot_001

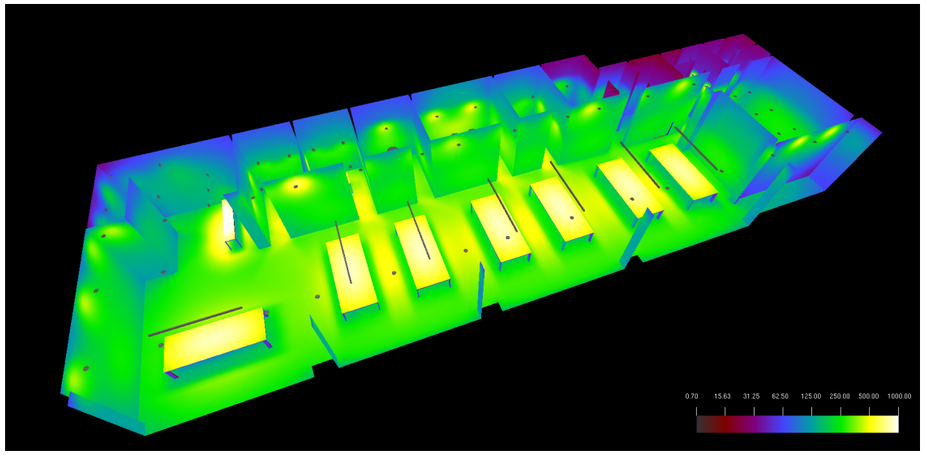


5.2 Imagen: Screenshot_002

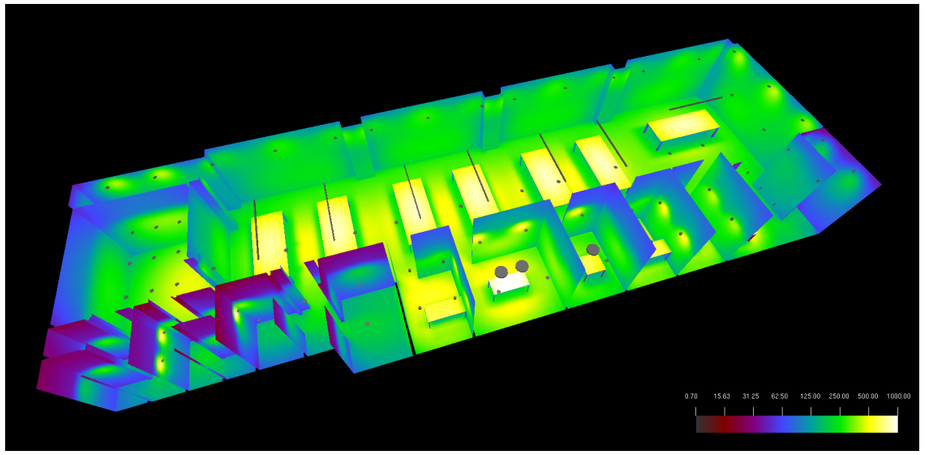


Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1LG702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

5.3 Imagen: Screenshot_003

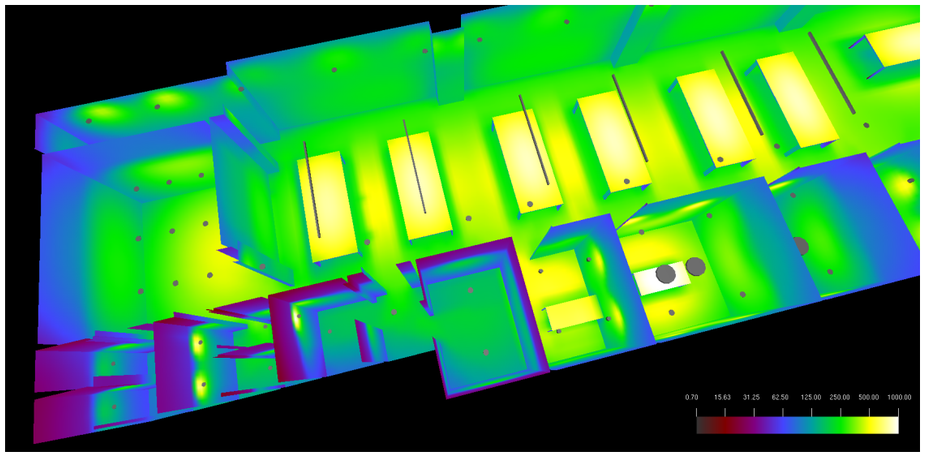


5.4 Imagen: Screenshot_004

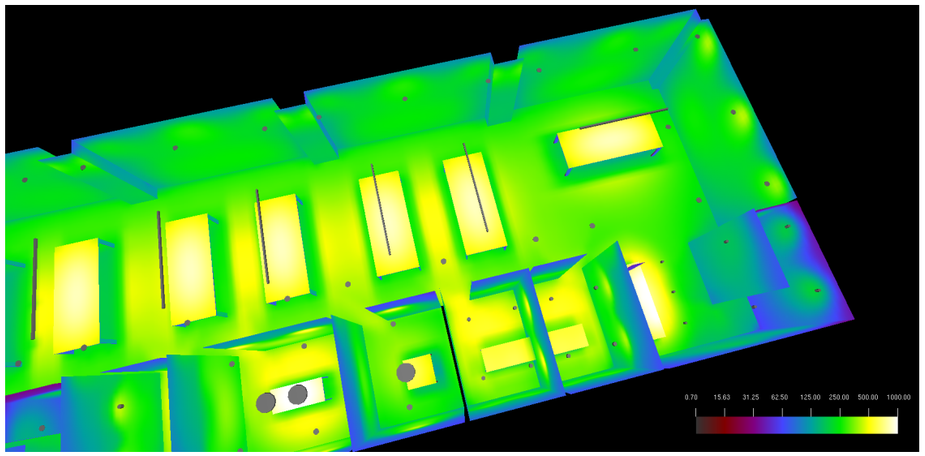


Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G7I2M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

5.5 Imagen: Screenshot_005



5.6 Imagen: Screenshot_006



Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Información General 1

1. Datos Proyecto

1.1 Información sobre Area/Local 2

2. Vistas Proyecto

2.1 Vista 2D en Planta 5

3. Datos Luminarias

3.1 Información Luminarias/Ensayos 6
3.2 Información Lámparas 6
3.3 Tabla Resumen Luminarias 6

4. Tabla Resultados

4.1 Valores de Iluminancia sobre: Suelo 9
4.2 Curvas Isolux sobre: Suelo_1 10
4.3 Valores de Iluminancia sobre: Plano de Trabajo 11
4.4 Curvas Isolux sobre: Plano de Trabajo_1 12
4.5 Valores de Iluminancia sobre: TAULA TIPUS SALA 1 13
4.6 Curvas Isolux sobre: TAULA TIPUS SALA 1_1 14
4.7 Valores de Iluminancia sobre: TAULA DESPATX 3 15
4.8 Curvas Isolux sobre: TAULA DESPATX 3_1 16
4.9 Valores de Iluminancia sobre: TAULA SALA DE REUNIONS 2 17
4.10 Curvas Isolux sobre: TAULA SALA DE REUNIONS 2_1 18

5. Imágenes

5.1 Imagen: Screenshot_001 19
5.2 Imagen: Screenshot_002 20
5.3 Imagen: Screenshot_003 21
5.4 Imagen: Screenshot_004 22
5.5 Imagen: Screenshot_005 23
5.6 Imagen: Screenshot_006 24

I N D E X

MC. 05.01.- INTRODUCCIÓ.

MC. 05.02.- SANEJAMENT.

MC. 05.03.- XARXA D'AIGUA FREDA, CALENTA SANITARIA.

MC. 05.04.- ELECTRICITAT.

MC. 05.05.- CLIMATITZACIÓ.

MC. 05.06.- INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS.

MC. 05.07.- INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS.

MC. 05.08.- PROTECCIÓ I SEGURETAT.

MC. 05.09.- CÀLCULS.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MC 8.01 INTRODUCCIÓ.

L'objecte del projecte de l'adequació d'un nou espai existent, corresponent a l'edifici LA FIRA DE SABADELL.

Les instal·lacions que es projecten seran de nova implantació, ja que els locals es troben actualment buits.

MC 8.02 SANEJAMENT.

8.02.01 OBJECTE DEL PROJECTE.

L'objecte del projecte és definir les instal·lacions de sanejament, fecals i químics i la seva connexió a la xarxa ja existent a l'edifici.

8.02.02 REGLAMENTACIÓ.

La instal·lació de sanejament que es projecta s'executarà d'acord amb allò previst a:

Ordre de 31 de Juliol de 1973, BOE 8/9/73 (Mº de la Vivienda). "Reglament d'Instal·lacions de Salubritat", "Sanejament".

Ordre de 8 de Setembre de 1973 (Mº d'Obres Publiques) NORMA TECNOLOGICA DE L'EDIFICACIÓ "Instal·lació de Sanejament". NTE-ISS.

Document Bàsic HS "Salubritat" Secció HS-1 i HS-5 "Protecció en front la humitat" i "Evacuació d'aigües", del Codi Tècnic de l'Edificació aprovat pel Reial Decret 314/2006 de 17 de Març i correccions posteriors.

8.02.03 ESTAT ACTUAL DE LES INSTAL·LACIONS.

Actualment les àrees objecte de projecte disposen d'una previsió de connexió per unir-se a la xarxa de sanejament ja existent en l'edifici.

8.02.04 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA.

Es contempla en aquest capítol la execució de la xarxa de recollida dels diferents aparells sanitaris previstos instal·lar i la seva connexió a la xarxa existent.

No es preveu xarxa de recollida pluvial ja que tots els recintes son interiors i la xarxa pluvial de l'edifici ja es troba totalment executada i en correcte estat de funcionament.

Es dotarà la xarxa horitzontal de una pendent del 3% en tots els casos en que sigui possible tant per la interferència d'altres instal·lacions com per la ubicació dels elements als quals es connectarà. En cap cas aquesta pendent serà inferior al 1,5%.

A més dels elements sanitaris es connectaran a la xarxa de sanejament els següents elements:

- Equips de condicionament d'aire, que es connectaran en cada cas al baixant més proper.

8.02.05 CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA INSTAL·LACIÓ.

Les canonades de la xarxa d'evacuació tindran el traçat més senzill possible amb distàncies, diàmetres i pendents que:

- Siguin adequats als cabals previsibles.
- Facilitin l'evacuació dels residus.
- Evitin la retenció d'aigües.
- Siguin autonetejables.

Les xarxes de canonades seran accessibles pel seu manteniment i reparació, pel que es trobaran allotjades en llocs registrables.

La instal·lació no es podrà utilitzar per l'evacuació de cap altre tipus de residus que no siguin pluvials.

Es disposaran sistemes de ventilació adequats que permetin el funcionament dels tancaments hidràulics (sifons individuals, pots sifònics, boneres sifòniques o pericons sifònics).

DISSENY

Els col·lectors de l'edifici evacuaran per gravetat fins el pou o pericó de connexió amb la xarxa de clavegueram existent en l'edifici.

El recorregut i dimensionat de tota la xarxa ve reflectida en els plànols corresponents que formen part del projecte.

Es preveu la modificació de posició de l'arqueta existent amb el sifó i antiretorn de connexió a la xarxa de sanejament municipal.

TANCAMENTS HIDRÀULICS

Es disposarà de tancaments hidràulics a la instal·lació que impedeixin el pas de l'aire contingut en la mateixa als locals ocupats sense afectar el flux de residus.

La totalitat d'elements connectats a la xarxa disposaran de sifó individual, o bé es connectaran a un pot sifònic.

L'alçada mínima de tancament hidràulic serà de 50 mm, per usos continus i 70 mm per usos discontinus amb una alçada màxima de 100 mm. En cas de diferència de diàmetres entre sifó i vàlvula de desguàs el tamany augmentarà en el sentit del flux.

S'instal·laran el més prop possible de la vàlvula de desguàs de l'aparell, de forma que es limiti la longitud de tub brut sense protecció cap a l'ambient.

Els aparells que connectin amb un pot sifònic mai estaran dotats d'un sifó individual. El pot sifònic estarà en sala diferent a on estigui instal·lat.

XARXA DE PETITA EVACUACIÓ

El traçat de la xarxa serà el més senzill possible de forma que s'aconsegueixi una circulació natural per gravetat.

Mai es disposaran desguassos enfrontats a una canonada comuna.

Es connectarà a les baixants o, quan sigui impossible als manguetons de l'inodor. Les unions amb les baixants seran amb la màxima inclinació i un mínim de 45º.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Els aparells amb sifó individual compliran les característiques següents:

Aparell	**Màxima distància a baixant (m)**	**Pendent**
Piques, safareigs, lavabos	2	Entre 2,5 i 5%
Dutxes.	-	≤ 10 %
Desguàs d'inodors a baixant	2	-

Quan es disposi únicament de sifons individuals, els ramals de desguàs d'aparells s'unirà a un tub de derivació que desemboqui a la baixant o el manguetó de l'inodor i que tingui capçalera registrable amb tap roscat.

Els ramals de llargada superior a 5 metres disposaran de vàlvula de ventilació per facilitar el desguàs.

8.02.06 DIMENSIONAT.

A continuació es dimensionen independentment les xarxes d'aigües fecals.

XARXA DE PETITA EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS

1- S'assignen unitats de desguàs UD a cada tipus d'aparell i els diàmetres mínims dels sifons i les derivacions individuals segons la taula següent:

Tipus d'aparell sanitari		**Unitats de desguàs UD**		**Diàmetre mínim sifó i derivació individual (mm)**	
		Us privat	**Us públic**	**Us privat**	**Us públic**
Lavabo		1	2	32	40
Bidet		2	3	32	40
Dutxa		2	3	40	50
Banyera (amb o sense dutxa)		3	4	40	50
Inodor	Amb cisterna	4	5	100	100
	Amb fluxòmetre	8	10	100	100
Urinari	Pedestal	-	4	-	50
	Suspès	-	2	-	40
	En bateria	-	3.5	-	-
Aigüera	De cuina	3	6	40	50
	De laboratori, restaurant, etc.	-	2	-	40

Tipus d'aparell sanitari		**Unitats de desguàs UD**		**Diàmetre mínim sifó i derivació individual (mm)**	
		Us privat	**Us públic**	**Us privat**	**Us públic**
Safareig		3	-	40	-
Abocador		-	8	-	100
Font per veure		-	0.5	-	25
Sumidero sifònic		1	3	40	50
Rentavaixelles		3	6	40	50
Rentadora		3	6	40	50
Cambra de bany	Inodor amb cisterna	7	-	100	-
(lavabo, inodor, banyera i bidet)	Inodor amb fluxòmetre	8	-	100	-
Cambra de aseo	Inodor amb cisterna	6	-	100	-
(lavabo, inodor i dutxa)	Inodor amb fluxòmetre	8	-	100	-

Pels desguassos de tipus continu o semicontinu (equips de climatització, safates de condensació,..) es prendrà 1 UD per cada 0,03 l/s de cabal estimat.

Per ramals de longitud superior a 1,5 m no és vàlida la taula, pel que s'efectuarà un càlcul detallat de diàmetres.

Per aparells sanitaris o equips no inclosos en la taula anterior, s'utilitzaran els valors de la taula següents en funció del diàmetre del tub de desguàs.

Diàmetre del desguàs (mm)	**Unitats del desguàs (mm)**
32	1
40	2
50	3
60	4
80	5
100	6

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2- S'obté el diàmetre dels ramals col·lectors entre aparells sanitaris i la baixant, segons el nº màxim d'unitats de desguàs i la pendent del ramal col·lector.

Màxim nombre de UD			Diàmetre (mm)
Pendent			
1%	2%	4%	
-	1	1	32
-	2	3	40
-	6	8	50
-	11	14	63
-	21	28	75
47	60	75	90
123	151	181	110
180	234	280	125
438	582	800	160
870	1150	1680	200

A la documentació gràfica s'indiquen el traçat i dimensionat dels ramals tenint en compte les unitats de desguàs assignades.

XARXA DE PETITA EVACUACIÓ D'AIGÜES PLUVIALS.

Disposaran d'un element filtrant amb superfície de pas entre 1,5 i 2 cops la secció de la canonada a que es connecta.

El nombre mínim de boneres s'ha dissenyat en funció de la superfície projectada horitzontalment de la coberta a la que serveixen i de forma que s'evitin desnivells més grans que 150 mm i pendents màximes de 0,5 % i sobrecàrregues de la coberta.

Segons la superfície horitzontal de recollida els mínims establerts són:

Superfície de coberta en projecció horitzontal (m^2)	Número d'embornals
S<100	2
100≤S<200	3
200≤S<500	4
S>500	1 cada 150 m^2

BAIXANTS D'AIGÜES PLUVIALS

El diàmetre corresponent a la superfície en projecció horitzontal servida per cada baixant d'aigües pluvials s'obté de la taula següent:

Superfície en projecció horitzontal servida (m^2)	Diàmetre nominal de la baixant (mm)
65	50
113	63
177	75
318	90
580	110
805	125
1.544	160
2.700	200

COL·LECTORS D'AIGÜES PLUVIALS

Es calculen a secció plena en règim permanent.

El diàmetre dels col·lectors d'aigües pluvials s'obtenen en funció de la seva pendent i la superfície servida:

Superfície projectada (m^2)			Diàmetre nominal del col·lector (mm)
Pendent del col·lector			
1%	2%	4%	
125	178	253	90
229	323	458	110
310	440	620	125
614	862	1.228	160
1.070	1.510	2.140	200
1.920	2.710	3.850	250
2.016	4.589	6.500	315

XARXES DE VENTILACIÓ PRIMÀRIA

Serà del mateix diàmetre de la baixant de la que és prolongació. Sobresortirà al menys 1,3 m per sobre de la coberta de l'edifici en trams no transitables i 2 m per sobre de trams transitables.

ACCESSORIS

A la següent taula s'indiquen les dimensions mínimes necessàries d'un pericó en funció del diàmetre del col·lector de sortida en longitud x amplada:

	Diàmetre del col·lector de sortida [mm]								
	100	150	200	250	300	350	400	450	500
LXA [cm]	40X40	50X50	60X60	60X70	70X70	70X80	80X80	80X90	90X90

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MC 8.03 XARXA D'AIGUA FREDA, CALENTA SANITÀRIA.

8.03.01 OBJECTE DEL PROJECTE.

L'objecte del projecte és definir les instal·lacions d'aigua freda i aigua calenta sanitària que permetin procedir a la seva execució de conformitat amb la normativa vigent.

8.03.02 REGLAMENTACIÓ.

La instal·lació de subministrament d'aigua potable que es projecta s'executarà d'acord amb allò previst a:

Reial Decret 865/2003, de 4 de novembre, pel que s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi

Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienico-sanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losis

UNE 100030 IN. Setembre 2005. Guia per a la prevenció i control de la proliferació i disseminació de legionel·losi a instal·lacions.

Real Decret 1027/2007, 20 de Juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE).

Document Bàsic HS "Salubritat" Secció HS-4 "Subministrament d'aigua" del Codi Tècnic de l'Edificació aprovat pel Reial Decret 314/2006 de 17 de Març.

Document Bàsic HE "Estalvi Energètic" Secció HE-4 "Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària" del Codi Tècnic de l'Edificació aprovat pel Reial Decret 314/2006 de 17 de Març.

8.03.03 INSTAL·LACIÓ A EXECUTAR.

Correspondrà a les instal·lacions interiors de subministrament d'aigua freda i calenta, que seran, en la seva totalitat, de nova implantació.

El traçat bàsic d'aquestes instal·lacions, es troba en la documentació gràfica que completa aquest Projecte.

8.03.04 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA.

Es dotarà l'edifici de subministrament des de una nova escomesa d'aigua freda directa de xarxa de companyia.
En un armari de façana s'instal·larà un nou comptador exclusiu pel local en estudi, amb la clau general de la instal·lació.
La xarxa de fontaneria del local, estarà formada per la xarxa d'aigua freda, com la previsió d'aigua calenta per donar serveis als banys del local.
La xarxa prevista es ramificarà per la planta per donar servei a cadascun dels locals humits tal i com es grafien en els plànols adjunts.

A l'entrada de cadascun dels locals humits es preveu, per a cada circuit, vàlvula de seccionament, tal que permeti deixar aquest local fora de servei sense afectar a altres locals. Aquestes claus es disposaran a fals sostre registrable.

Com a prescripció de projecte, no es disposarà d'instal·lació de producció d'AC, en canvi es deixa una preinstal·lació amb canonades i claus d'ACS fins el fals sostre dels banys, on en un futur, es podria instal·lar un termo elèctric o equip similar.

8.03.05 RELACIÓ DE PUNTS DE CONSUM.

Per poder establir el consum total ha de procedir-se inicialment a la seva tipificació, establint els valors del cabal instantani mínim a subministrar a cada aixeta segons el sanitari o us singular que es preveu.

Es relaciona a continuació la despesa assignada per a cada tipus de consum.

	Consums (l/s)	
	Aigua freda	Aigua calenta
Lavabo	0,10	0,065
W.C. amb cisterna	0,10	-

Els aparells previstos instal·lar amb els seus cabals instantanis mínims correspondran als citats a continuació.

CALCUL DEL CONSUM

Es evident que en funció del nombre de consums alimentats per una mateixa canonada hauran d'establir-se uns coeficients de simultaneïtat als cabdals instantanis màxims definits per cada subministrament aïllat, ja que s'ha de preveure un desfasament entre les demandes dels respectius subministraments.

El càlcul de la despesa en un tram determinat de canonada és complexa, havent-se de tenir en compte els diferents paràmetres que condicionen el seu càlcul, alguns d'ells suficientment tipificats i d'altres en funció del criteri del projectista, podent fer variar, inclòs dintre d'un ampli marge, el coeficient de simultaneïtat a assignar al tram.

De entre els paràmetres que s'han tingut en compte en el present estudi, els més rellevants correspondran als que s'enumeren a continuació:

* El consum d'una aixeta vindrà condicionat per la pressió de subministrament i secció interior de la canonada, ja que en funció del desnivell piezomètric total haurà d'establir-se aquesta secció per que la velocitat no sigui excessiva.

* S'establiran uns consums base sota unes condicions òptimes de funcionament segons s'ha citat ja en l'apartat de relació de punts de consum.

* Les simultaneïtats per igual nombre d'unitats d'aixetes dependran de l'ús a que es destinen: públic o privat, havent-se de diferenciar en cadascun d'ells segons horaris d'ús, classe i tipus de local, nivell de qualitat desitjat, inclòs condicions climatològiques.

* Càlcul del consum d'aigua no en funció del nombre d'aixetes disponibles sinó en funció de la seva despesa, de forma que es prevegi el nombre màxim d'unitats en servei simultani atenent a la despesa de cadascun d'ells.

* El càlcul de la despesa es farà separadament per aigua calenta i aigua freda, preveient consums màxims en cada cas, encara que en una primera valoració pugui semblar que en determinades condicions puguin ser consums alternatius.

* Els càlculs efectuats corresponen a la punta en el moment més desfavorable per lo que s'han de preveure les seccions de les canonades als efectes d'assegurar el subministrament en unes condicions òptimes de funcionament en quant a pressió i velocitat per disminuir al màxim la remorositat de la instal·lació.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Per al càlcul dels diàmetres de les canonades s'ha aplicat un coeficient de simultaneïtat, K, a la suma total dels cabals per punt de consum que hauran de circular per un tram, tal que:

$$K = \frac{1}{\sqrt{n-1}}$$

on "n" es el nombre de punts de consum als que alimenta un tram.

8.03.06 DIMENSIONAT DE CANONADES.

Es tindran en compte les següents consideracions pel càlcul:

- Velocitats de circulació entre 0,5 i 2m/s, considerant una velocitat a l'escomesa d'anada de 1,5 m/s, i en canonades de distribució entre 0,75 i 1m/s.

- En tot moment es tindran unes pèrdues de pressió en canonades de entre 10 i 30 mm.c.a per metre lineal de canonada.

En els punts de consum la pressió mínima ha de ser de 100 kPa.

La pressió en qualsevol punt de consum no ha de superar els 500 kPa.

Els diàmetres de les canonades s'obtenen a partir de les velocitats màximes admeses en circuits d'aigua, en general d' 1-1,5 m/s.

El diàmetre nominal s'obté de la següent expressió:

$$DN\ (mm) = \sqrt{\frac{4000 \text{ x Qsim}}{\Pi \text{ x V}}}$$

Sent:

Qsim : cabal simultani l/s.

V: velocitat màxima en m/s.

DN: diàmetre nominal.

El càlcul es realitzarà amb un primer dimensionat seleccionant el tram mes desfavorable de la xarxa i obtenint uns diàmetres previs que posteriorment s'hauran de comprovar en funció de la pèrdua de carrega que s'obtingui amb els mateixos.

Aquest dimensionat es farà, sempre, tenint en compte les peculiaritats de cada instal·lació i els diàmetres obtinguts seran els mínims per fer compatible el correcte funcionament i la economia de la xarxa.

<u>Dimensionament dels trams.</u>

El dimensionament de la xarxa es farà a partir del dimensionament de cada tram, pel que es partirà del circuit considerat com mes desfavorable i que serà aquell que hi compti amb la major pèrdua de pressió, deguda tant al fregament com a la alçada geomètrica.

El dimensionament dels trams es farà d'acord al següent procediment:

a) El cabal màxim de cada tram serà igual a la suma dels cabals dels punts de consum alimentats pel mateix.

b) Establiment de coeficients de simultaneïtat de cada tram d'acord amb un criteri adequat.

c) Determinació del cabal de càlcul en cada tram com a producte del cabal màxim pel coeficient de simultaneïtat corresponent.

Elecció d'una velocitat de càlcul compresa dins dels intervals següents:

- Canonades metàl·liques: 0,5 i 2,00 m/s
- Canonades termoplàstiques i multicapes: 0,5 i 3,5 m/s.

d) Obtenció del diàmetre corresponent a cada tram en funció del cabal i de la velocitat.

<u>Comprovació de la pressió.</u>

Es comprovarà que la pressió disponible en el punt de consum mes desfavorable els valors mínims esmentats anteriorment i que en tots els punts de consum no es superen els valors màxim tanmateix indicats anteriorment.

8.03.07 CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA INSTAL·LACIÓ.

Les condicions generals del subministrament garantirà les condicions higièniques evitant la contaminació de l'aigua per defecte de la instal·lació interior de consum, i el cabal suficient en cada aparell per l'ús a que es destina, sense que experimenti variacions sensibles durant la seva utilització per influència dels restants aparells de la instal·lació. Haurà de garantir-se una pressió adequada de la pressa més desfavorable.

La instal·lació s'executarà en tot el seu recorregut amb tub de polipropilè copolímer.

Les canonades es fixaran en parets i sostres mitjançant les grapes de fixació estàndard en aquest tipus d'instal·lacions.

En la seva instal·lació, tant en muntatge horitzontal, com en els muntants sota el pati es compliran les distàncies a altres instal·lacions previstes en la reglamentació vigent.

Es posarà especial atenció en els materials i qualitats de canonades i selecció i col·locació dels dispositius per estalviar problemes de tot tipus: cabdals inadequats, retrocés, sorolls, etc...

En relació a la col·locació i selecció de dispositius es realitzarà de forma que es acompleixin les següents condicions de caràcter general:

* Independència de cada part de la instal·lació mitjançant la instal·lació de vàlvules de pas, en cada local humit que no impedeixi l'ús dels restants punts de consum.

* Les canonades d'aigua freda no quedaran afectades per focus de calor.

* Es mantindrà una separació de protecció entre les canalitzacions paral·leles de fontaneria i qualsevol línia o quadre elèctric major de 30 cm.

* Es preveurà el traçat de canonades per zones comunes amb el fi de disminuir al màxim molèsties i problemes tant en la instal·lació com per manteniment, reduint al màxim el seu pas per l'interior d'àrees o sales específiques.

* En la instal·lació de les canonades es procurarà que el seu aspecte sigui net, ordenat, evitant-se els punts on pugui dipositar-se aire.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

*Tots els elements de descàrrega, aparells o maquinària que consumeixin aigua tindran vàlvules de tall individual.

*La xarxa d'aigua calenta, disposarà de circuit de retorn, de tal manera que cap punt de consum estigui a menys de 15 m de la mateixa.

Aïllament.

S'hauran d'aïllar totes les canonades que continguin aigua calenta per reduir les pèrdues d'energia i aconseguir que l'aigua arribi al punt de consum amb temperatura pròxima a la de partida de l'equip de producció.

La superfície exterior de l'aïllament no presentarà en servei una temperatura superior a 15°C la de l'ambient.

No contindrà el material d'aïllament substàncies que puguin afavorir la formació de microorganismes en ell.

No desprendrà olors a la temperatura d'ús.

No sofrirà deformacions a causa de la temperatura de la canonada.

Serà compatible amb el material de les canonades sense provocar corrosió en les mateixes.

Es realitzarà l'aïllament amb coquilles. Per a trams de canonades que discorren per l'exterior s'utilitzarà una protecció per a l'aïllament mitjançant xapa d'alumini.

L'espessor de l'aïllament tèrmic per a canonades correspondrà al especificat per a aigua calenta al Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis.

Identificació de canonades.

Les canonades d'aigua de consum humà es senyalitzaran amb els colors verd obscur o blau.

Neteja i desinfecció.

Abans de la posada en funcionament de la instal·lació s'haurà de procedir a la seva neteja i desinfecció segons el que estableix el Reial Decret 865/2003 del 4 de Juliol referent als criteris higiènics sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losis.

Estalvi d'aigua.

Les aixetes dels lavabos i les cisternes hauran d'estar dotats de dispositius d'estalvi d'aigua. Els dispositius que poden instal·lar-se amb aquesta finalitat son: aixetes amb airejadors i polsador temporitzat i cisternes amb dispositiu de doble descàrrega.

8.03.08 REGULACIÓ I CONTROL

L'objecte de la implantació d'un sistema de Gestió Tècnica Centralitzada es la reducció de les despeses d'explotació, i manteniment de las condicions de confort necessàries, proporcionant les següents avantatges:

- Avançats sistemes de tractament d'informació.
- Flexibilitat i facilitat per exercir el manteniment i seguretat en qualsevol punt de la instal·lació.
- Es crea una estructura que garanteixi la mantenibilitat de la instal·lació, ja que els elements implantats son fàcilment substituïbles.

La implantació de aquest tipus d'estructures, afegeix un valor a l'edifici.

- La operativitat en la gestió de la instal·lació es fa més eficaç amb l'avantatge de poder invertir menys temps en l'explotació de les instal·lacions.

.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MC 8.04 ELECTRICITAT.

8.04.01 OBJECTE DEL PROJECTE.

L' objecte del projecte és definir les característiques de les instal·lacions pel subministrament de baixa tensió que permetin dur a terme la seva execució segons la Normativa vigent.

Comprèn l'estudi dels subministraments i els circuits de distribució per a la instal·lació elèctrica d'enllumenat i força dels serveis normal. Per cadascun dels subministraments es definiran els punts de subministrament, els circuits, les proteccions i els quadres de protecció i comandament.

8.04.02 AUTORITZACIONS PRECEPTIVES.

Per a la posada en servei de la instal·lació es disposarà de les autoritzacions de les Reglamentacions particulars, que, amb motiu del present projecte, estigui afectada l'activitat (climatització, etc.).

La maquinària que s'instal·li complirà amb el Reglament de Seguretat en les màquines i ITC publicades.

8.04.03 REGLAMENTACIÓ.

La instal·lació elèctrica que es projecta s'executarà de conformitat amb les instruccions del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, aprovat per Decret 842/2002 de 2 d'Agost i Instruccions complementaries del mateix.

Es detallen a continuació les instruccions complementaries a les que haurà d'ajustar-se l'execució de la instal·lació elèctrica, en funció de l'activitat desenvolupada i les instal·lacions annexes:

- ITC BT 08 sistemes de connexió del neutre i de les masses en xarxes de distribució d'energia elèctrica.
- ITC BT 10 previsió de càrregues per a subministres en Baixa Tensió.
- ITC BT 17 dispositius generals i individuals de comandament i protecció. Interruptor de control de potència.
- ITC BT 18 relatiu a posada a terra de les instal·lacions.
- ITC BT 19 A 24 relatiu a característiques en xarxes de distribució d'energia elèctrica, i prescripcions generals per a les instal·lacions interiors o receptores.
- ITC BT 27 Locals que contenen una banyera o dutxa.
- ITC BT 28 Instal·lacions en locals de pública concurrència.
  ITC BT 43 a 49 relatiu a requisits concernents a una correcta instal·lació, utilització i seguretat dels aparells receptors.

CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ.

ALTRES INSTAL·LACIONS.

No és objecte d'aquest capítol definir altres reglamentacions que li són d'aplicació en funció de l'activitat o tipologia del local.

8.04.04 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA

El local disposarà d'una escomesa exclusiva, amb una CGP ubicada a façana amb un comptador TMF1. La derivació individual es realitzarà amb cable RZ1 de 5x25mm2.

En la documentació gràfica adjunta es grafien les instal·lacions interiors previstes.

8.04.05 CLASSIFICACIÓ DELS LOCALS.

Característiques dels locals.

Aquest punt es redacta amb l'objectiu d'assenyalar els espais o dependències que a judici del projectista quedaran subjectes a reglamentacions específiques.

Aplicabilitat de la Instrucció ITC BT 28.

L'àrea a remodelar es destina a us administratiu i assimilable, preveient una ocupació superior de 50 persones, a més a més, forma part d'un centre públic d'exposició. És qualificable com de pública concurrència, segons les definicions del REBT

En aplicació de l'ITC 28, es dota la instal·lació amb un sistema d'enllumenat d'emergència a base d'equips autònoms, que assegurarà l'enllumenat mínim davant d'una fallida intempestiva del subministrament de companyia, de manera que es garanteixi l'evacuació dels ocupants de forma segura.

8.04.06 ENLLUMENAT.

En aquest apartat es descriuran els criteris emprats en el disseny de la instal·lació d'enllumenat, així com les hipòtesis de càlcul adoptades en base a les recomanacions, i normes, per aquest tipus d'instal·lacions.

ENLLUMENAT GENERAL. CRITERIS DE CÀLCUL.

Com a criteris per a la selecció i càlcul s'ha utilitzat la següent documentació:

- Norma UNE -EN 12464-1.
- Publicacions tècniques d' IDAE.
- Altres recomanacions i estudis sobre aquesta matèria.

En base a aquestes recomanacions i normes s'han escollit les següents valors com a referència en al càlcul de la instal·lació d'enllumenat:

SALA	**Em (Lux)**
ZONES DE TREBALL	500
DESPATX	500
MAGATZEMS	300
LAVABOS	150 - 200

on:

Em Lux: Luminància mitja en lux a exigir en cada àmbit en funció de la feina visual prevista desenvolupar-hi.

ENLLUMENAT GENERAL. SOLUCIONS ADOPTADES.

La instal·lació d'enllumenat projectada s'ha grafiat en els plànols de planta. En la distribució de l'enllumenat projectat s'ha tingut en compte la ubicació dels llocs de treball amb la finalitat de garantir-hi un bon nivell lumínic.

De forma general es preveu la instal·lació a totes les sales de pantalles equipades amb làmpades fluorescents, de les característiques definides a les partides del pressupost.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06C H pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ENLLUMENAT GENERAL. CARACTERÍSTIQUES PARTICULARS DE LA INSTAL·LACIÓ.

Es preveu la instal·lació de llumeneres amb làmpades fluorescents amb reactàncies electròniques.

L'elecció generalitzada d'aquests tipus de llumeneres radica en l'estalvi directe com a conseqüència del baix consum d'energia, millor rendiment, increment del confort degut a l'encès instantani, funcionament estable i manca d'efecte estroboscòpic.

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA.

L'alimentació de l'enllumenat d'emergència ha de ser automàtica amb tall breu.

Enllumenat de seguretat

L'enllumenat de seguretat entrarà en funcionament de forma automàtica al produir-se la fallida de subministrament elèctric, o bé quan la tensió d'aquest baixi un 70 % del seu valor nominal.

L'enllumenat de seguretat compren l'enllumenat d'evacuació i l'enllumenat ambient o antipànic.

Enllumenat d'evacuació

L'enllumenat d'evacuació garantirà el reconeixement i utilització dels mitjans i rutes d'evacuació.

Proporcionarà a nivell del terra i en l' eix dels passos principals una luminància horitzontal mínima d'un lux.

La relació entre la luminància màxima i la mínima en el eix dels passos principal serà inferior a 40.

Haurà de poder funcionar, durant una hora com a mínim, proporcionant a l'eix dels passos principals la il·luminació referida, segons Normativa.

D'acord amb la *ITC-BT -28*, a part de l'enllumenat d'evacuació, també es preveu enllumenat de seguretat en els següents emplaçaments:

- On s'instal·lin centrals del sistema detecció d'incendi.
- On s'ubiquin quadres elèctrics de distribució d'enllumenat.
- En tot canvi de sentit de ruta d'evacuació.
- A prop de cada equip de prevenció i extinció d'incendis.
- Als lavabos.

La instal·lació es dissenyarà també segons els criteris del Codi Tècnic de l'Edificació.

L'enllumenat de seguretat proporcionarà una luminància mínima de 5 lux en les proximitats de cada equip manual de prevenció i extinció d'incendis i en els quadres de distribució.

Inhibició d'encès de les emergències

Si bé no es preveu que en el funcionament diari s'efectuï el tall de l'enllumenat mitjançant l'obertura dels interruptors generals de les línies, sí que es preveu aquesta possibilitat per a tasques de reparació o manteniment.

Es prendran les mesures que calguin per garantir el funcionament dels equips d'emergència, quan sigui necessari, però que l'obertura manual i voluntària de l'interruptor general per a qualsevol motiu no provoqui l'encesa de l'enllumenat d'emergència. És a dir, s'instal·larà un sistema d'inhibició de l'enllumenat d'emergència.

SISTEMA D'ENCÈS DE L'ENLLUMENAT.

En els plànols de planta es grafien tant les línies previstes en cada àmbit, així com les enceses considerades a cada sala.

L'encès de l'enllumenat de les diferents sales s'ha previst mitjançant interruptors, i commutadors i encreuaments en els casos on per la distància dels accessos o per la seva utilització s'ha cregut adient.

Llocs generals de pas

L'encès dels enllumenats dels passadissos i zones comuns en general es farà mitjançant interruptors ubicats a prop de les zones d'accés als espais.

S'ha considerat que si per alguna raó l'àrea quedés fora de servei, romandrà tancada, raó per la qual no es necessitaria l'enllumenat de serè.

Zona de lavabos i magatzems

L'encesa de l'enllumenat de la zona de lavabos i magatzems es farà mitjançant detectors de presència, de tal manera que s'aconseguirà un estalvi d'energia, ja que només estarà activat l'enllumenat quan hi hagi activitat dins de la zona lavabos.

8.04.07 PREVISIÓ DE CÀRREGUES.

CÀRREGUES D'ENLLUMENAT.

La previsió de càrregues pel que fa a l'enllumenat correspondrà a la tota la potència instal·lada en les àrees objecte del projecte, contant-hi tant els consums de les llumeneres com els consums dels equips d'emergència i senyalització i altres elements auxiliars.

Justificació de potències

A l'apartat d'enllumenat s'han descrit les llumeneres considerades per cada tipologia d'espai, fent esment a la potència nominal i al requeriments lumínics per a cada àmbit. La càrrega real dependrà en cada cas del tipus de llàntia i de la reactància que s'hi instal·li.

Als plànols d'enllumenat s'han grafiat la totalitat de les sales indicant per cada sala les línies i les enceses d'enllumenat considerades, així com la posició del mecanismes.

CÀRREGUES DE FORÇA.

Dins d'aquest apartat s'engloba el subministrament de potència als endolls i als equips especials.

Definicions i tipologies previstes.

Per facilitar la previsió d'endolls i la potència assignada de cada circuit, s'ha optat per definir les prestacions tipus per cada lloc.

Es preveu la instal·lació de bases d'endoll monofàsiques repartides per les sales objecte de projecte per atendre les necessitats generals no específiques, sense un ús predeterminat, a part de les especificades a cada àmbit.

Tanmateix, es disposarà de punts de subministrament de cortesia destinats als serveis de manteniment i a les zones de pas, constituïts per a bases d'endolls.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

La implantació als diferents àmbits de les presses monofàsiques es fa segons la utilització que s' hi preveu, raó per la que es diferencien en diversos tipus.

Previsió d'endolls per a força.

Donat que els requeriments majoritaris de subministrament son per l'alimentació d'equips específics, s'instal·laran les bases d'acord amb aquestes necessitats.

Com a criteri de disseny, s'han seguit les següents prescripcions:

- De forma general, el criteri és fer un repartiment d'endolls per les sales, preveient possibles necessitats en funció l'ús assignat, de les dimensions i de la geometria.
- Es considera també com un criteri determinant la proposta inicial de la distribució del mobiliari, que comporta previsions en funció de la posició de les taules de treball.
- En despatxos i sales específiques s'ha fet un repartiment d'endolls segons les necessitats que es preveuen.
- En el servei es preveu un endoll al costat de la pica rentamans per l'eixugamans.

Assignació de potència per a endolls de força.

S'ha procedit a fer una assignació de potències per a les bases d'endolls a instal·lar en funció de la tipologia del lloc de treball, en base a la qual es dimensiona la potencia a preveure en cada línia.

Per a cada looc de treball es preveu una mitja de 300 W de consum (simultani).

Als esquemes unifilars dels quadres es detallen i identifiquen les línies previstes, i es detalla l'assignació de potència màxima simultània, així com la màxima admissible (donada per la intensitat nominal de la protecció).

L'assignació de potència es fa en funció del nombre i la tipologia de les bases d'endolls o dels consums que es preveu s'hi connectaran.

Per garantir una màxima qualitat en la distribució s'ha racionalitzat la distribució. fent agrupació de consums segons la seva utilització: despatxos, sales de reunió, recepció serveis generals i de neteja, de manera que les àrees amb un tipus d'utilització crític no es vegin afectades per avaries o accions no controlades de, per exemple, les de zones comuns i de serveis generals.

Els llistat d'equips especials d'aquest projecte es llista a continuació:

LA.1	N	Enllumenat 1 - espai de treball	1,000
LA.2	N	Enllumenat 2 - despatxos	1,000
LA.3	N	Enllumenat 3 - sala de reunions	1,000
LE.4	N	Enllumenat 4 emergencia 1	0,100
LA.5	N	Enllumenat 5 - espai de treball	1,000
LA.6	N	Enllumenat 6 - despatxos	1,000
LA.7	N	Enllumenat 7 - sala de reunions	1,000
LE.8	N	Enllumenat 8 emergencia 2	0,100
LA.9	N	Enllumenat 9 - espai de treball	1,000
LA.10	N	Enllumenat 10 - recepció	1,000
LA.11	N	Enllumenat 11 - espais tècnics	1,000
LE.12	N	Enllumenat 12 emergencia 3	0,100
LA.13	N	Enllumenat 13 - espai de treball	1,000
LA.14	N	Enllumenat 14 - aseos	1,000
LA.15	N	Enllumenat 15 - office	1,000
LE.16	N	Enllumenat 16 emergencia 4	0,100
LF.1	N	Força 1 - llocs de treball	2,000
LF.2	N	Força 2 - llocs de treball	2,000
LF.3	N	Força 3 - llocs de treball	2,000
LF.4	N	Força 4 - llocs de treball	2,000
LF.5	N	Força 5 - llocs de treball	2,000
LF.6	N	Força 6 - llocs de treball	2,000
LF.7	N	Força 7 - llocs de treball	2,000
LF.8	N	Força 8 - llocs de treball	2,000
LF.9	N	Força 9 - despatxos	2,000
LF.10	N	Força 10 - despatxos	2,000
LF.11	N	Força 11 - sala reunions	2,000
LF.12	N	Força 12 - sala reunions	2,000
LF.13	N	Força 13 - wc	2,000
LF.14	N	Força 14 - office	2,000
LF.15	N	Força 15 - fotocopies	2,000
LF.16	N	Força 16 - recepció	2,000
LF.17	N	Climatització Unitat exterior	22,400
LF.18	N	Climatització Unitats interiors	0,600
LF.19	N	Ventilació v01 - recuperador	1,500
LF.20	N	Ventilació v02	0,200
LF.21	N	Ventilació v03	0,200
LF.22	N	Previsió ACS	2,000
LF.23	N	Monitors TV	1,320
LF.24	N	Rack	2,000
LF.25	N	Enllumenat rètol	0,500
LF.26	N	Motor portes automàtica exterior	1,500
LF.27	N	Motor portes automàtica interior	1,500
LF.28	N	Motor persianes exteriors	1,000
LF.29	N	Microondes	0,500
LF.30	N	Rentaplats	2,500
LF.31	N	Neveres	0,660
LF.32	N	Control horari i d'accessos	0,100
LF.33	N	Control, seguretat i maniobra	0,100
LF.34	N	Climatització 1x1	1,500

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

SUBMINISTRAMENT A EQUIPS ESPECÍFICS.

Pel subministrament de potència a equips específics s'han previst línies diferenciades per a les diferents utilitzacions de manera que en quedi garantida la màxima selectivitat en la instal·lació en cas d'actuació de proteccions.

En sales amb equips específics de poca potència, s'engloba aquest subministrament en la línia d'endolls generals de l'àmbit.

Les taules de treball dels es preveuen amb enllumenat inclòs a la taula, es per això que es preveu el subministrament de les línies d'alimentació i el seu connexionat, mitjançant connectors ràpids.

PREVISIÓ DE POTÈNCIA.

En els apartats anteriors s'ha fet una descripció de les tipologies de llocs de treball que es preveuen, assignant-los un nombre d'endolls i una potència, concepte que es podria lligar a potència instal·lada.

També s'ha fet una previsió de consums d'equips especials que queda grafiada en plànols.

Amb la subdivisió de la instal·lació en línies es pretén incrementar la selectivitat entre els consums. .

Pel que fa als coeficients de simultaneïtat s'ha de tingut present tant la previsió de selectivitats entre els diferents consums com les previsions de futures necessitats de l'usuari.

Com a criteris de disseny s'ha considerat:

- El baix coeficient d'utilització de les línies de serveis generals, intrínsec al criteri amb que s'han definit.
- El baix coeficient d'utilització de les línies de quadres elèctrics per manteniment i reparacions que desvirtuen el valor mig assignat.

De tot l'anterior, el càlcul del coeficient de simultaneïtat al quadre es calcula en base a la relació:

$$\frac{\text{Potència màx. simultània en quadre}}{\text{Potència màxima admissible en les línies}}$$

Potència a preveure en el quadre general

Per donar aquest valor s'ha de reflexionar sobre el criteri seguit en la confecció del quadre.

En base a aquest criteri la repercussió de potència es calcula com un percentatge de la potència per a disponibilitats prevista en quadre, més l' assignada a endolls i equips específics que s'ha definit com a simultània.

Aquest càlcul es realitza des de la banda de la seguretat, ja que en el conjunt del quadre es lògic aplicar un nou coeficient de simultaneïtat que te en conte les previsions de disponibilitat en diferents quadres que, òbviament, no seran simultanis.

En base aquests criteris s'assigna en l'esquema elèctric les potencies simultànies del quadre. La potència a contractar al local es igual a 43,6 kw.

Equilibrat de càrregues.

En els consums monofàsics d'endolls, etc., es realitzarà una distribució racional de les càrregues, de forma que no es vegin desequilibrades, de forma substancial, les intensitats de les fases.

Previ a la retolació de les línies del quadre , es donarà confirmació dels criteris d'identificació de les línies emprats tant per la direcció facultativa com pel servei de manteniment del centre.

8.04.08 INSTAL·LACIÓ A EXECUTAR.

SUBMINISTRAMENT.

El subministrament a l'àrea objecte de reforma es portarà a terme a la tensió de 400 V.

A partir del quadre general de l'edifici TMS del complexa sortirà la línia amb la secció necessària per donar servei al nou quadre general de l'edifici d'on partiran les diferents línies als subquadres de cada planta.

Aquest subministrament s'efectuaran mitjançant línia formada per conductors de coure, amb aïllament de 0,6/1 KV, RZV.

L' esmentada línia, formada per conductors de coure d'aïllament 0,6/1 KV., aniran col·locats dins un tub de protecció de PVC rígid.

Cal indicar que els disposaran d'instal·lacions especifiques sense subministrament de SAI. Aquest SAI es disposarà en la sala tècnica en planta 2.

QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ.

Segons el criteri general de disseny, l'edifici i cada planta disposaran d'un nou quadre de comandament i protecció, per a les seves instal·lacions.

D'aquesta manera s'incrementarà la selectivitat de circuits davant a contactes directes i indirectes.

D'aquests quadres partiran les línies fins als punts de consum.

Protecció.

Cadascuna de les línies tindrà una protecció magnetotèrmica i diferencial mitjançant bloc VIGI.

SISTEMA DE PROTECCIÓ.

Adoptarem els següents sistemes de protecció per a la seguretat de les persones, dels aparells i les instal·lacions:

- Protecció contra sobreintensitats. Es farà mitjançant la instal·lació d'interruptors magneto-tèrmics o fusibles calibrats, a l'origen dels circuits i a les derivacions d'aquests quan sigui convenient. El calibre d'aquestes proteccions serà l'adequat per tal de protegir de manera eficient als usuaris, aparells, i instal·lacions. El dimensionat dels conductors es farà tenint en compte les intensitats màximes admissibles, les quals estan en les taules corresponents del Reglament Electrotècnic de B.T., i de les caigudes màximes de tensió admissibles.

- Protecció contra contactes indirectes. A través de la posada a terra de les masses i emprant interruptors diferencials. La sensibilitat d'aquests interruptors serà de 30 mA per als circuits d'enllumenat i de 30 mA per als circuits de força que corresponguin a endolls amb accés directe de persones i de 300 mA en el cas de circuits destinats a màquines. Tots els diferencials de la instal·lació elèctrica seran dels tipus superimmunitzat.

El quadre disposarà com a mínim d'un 30% de reserva d'espai lliure per a futures ampliacions.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

8.04.09 INSTAL·LACIÓ INTERIOR.

Des del quadre general descrit es distribuiran les línies amb les seccions de cables assenyalades als esquemes unifilars fins als diferents punts d'enllumenat, endolls o equips de climatització.

La distribució de les línies interiors per l'enllumenat i la força d'endolls, es farà mitjançant safates, canals elèctrics o tubs de protecció que recorreran la planta pel damunt del cel ras segons el traçat que s'indica en els plànols adjunts. En alguns trams terminals, les safates i les canals elèctrics tindran separadors per poder disposar de diferents compartiments per separar les línies d'enllume*n*at i força d'endolls d'altres línies de senyals febles.

La safata anirà suportada del forjat mitjançant suports de 0,30 metres de longitud, constituïts amb U perforada que inclourà dos suports horitzontals per allotjar dues safates; la dels circuits d'enllumenat, emergència i força i la de les instal·lacions especials (senyals febles). En cas de no disposar de suficient alçada disponible per damunt del cel ras, les dues safates es disposaran en la mateix pla horitzontal.

Les derivacions de les línies generals a cadascun dels àmbits es realitzarà mitjançant caixes de derivació independents en cada cas, que es fixaran a la pròpia safata o prop d' ella, en el fals sostre.

Aquesta tipologia es mantindrà tant a la instal·lació d'enllumenat com a la de força i s'instal·laran caixes diferenciades per cadascuna, adequadament retolades per facilitar la seva identificació.

En el cas en què la safata passi per dins de l'àmbit a alimentar es podrà utilitzar la caixa de derivació de la línia general ubicada a la safata com a caixa de derivació de l'àmbit, en el cas dels circuits de força, però seguin el criteri anteriorment indicat per enllumenat.

En la instal·lació de subministrament de força a bases d'endolls, i en el cas en què el nombre total de baixants sigui superior a tres, o estiguin molt separats, s'instal·laran tantes caixes de derivació com sigui necessari per agrupar baixants de forma que resulti una xarxa racional.

La derivació per l'alimentació del fan-coil de l'àmbit es farà des de la caixa de derivació a l'entrada de l'àmbit.

Aquestes canalitzacions aniran encastades en els seus recorreguts per les parets o envans i superficials en el seu recorregut dins el fals sostre.

Per assegurar que les derivacions a través de locals amb fals sostre no registrable sigui practicable en un futur , es protegirà el posicionat de les caixes de derivació a fi i efecte que el traçat dels tubs no tingui corbes.

Es coordinarà l'emplaçament de les caixes de derivació elèctriques de manera que siguin totalment practicables. Pel que fa als tubs, s'acceptaran encreuaments amb altres instal·lacions que el puguin tapar parcialment si bé no podran tenir traçats tal que no permeti seguir-los, al menys visualment.

Globalment la instal·lació serà tal que permeti un manteniment i reparació de fàcil execució.

8.04.10 CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA INSTAL·LACIÓ.

CANALITZACIONS.

Les canalitzacions correspondran als tipus segons s'indiquen a continuació.

En els trams generals de pas, i per requerir-ho el nombre total d'elles, es disposarà de safates amb reserva de capacitat per fer front a futures ampliacions.

Les derivacions seran a base d'un tub corrugat de doble capa, del diàmetre apropiat a la secció i nombre de conductors que alberguin.

El traçat de línies en muntatge superficial vist, a les àrees sense cel ras seran a base de tub d'acer galvanitzat, o de PVC lliure d'halògens , del diàmetre apropiat a la secció i nombre de conductors que continguin.

Les canalitzacions es realitzaran amb conductors del tipus 0,6-1kV dins de canonades aïllades, encastades o muntades en obertures de la construcció o bé en safates de malla o PVC.

Les canalitzacions elèctriques s'hauran de separar com a mínim 3 cm. d'altres no elèctriques, aquesta distància s'haurà d'augmentar quan aquestes canalitzacions no elèctriques siguin d'aigua calenta, calefacció, etc., per tal que els conductors no puguin arribar a temperatures perilloses. Tampoc s'instal·laran conduccions elèctriques sota de conduccions susceptibles de produir condensacions.

CONDUCTORS.

Correspondrà a cable de coure, SZ1-K, RZ1-K, i per una tensió d'aïllament de 0,6/1kV. sobre safata, i 750 V. sota tub.

El cable a utilitzar a les instal·lacions en general com a l'interior de quadres elèctrics, serà del tipus lliure d'halògens, no propagador de l' incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda, segons la norma UNE 21.123, part 4 ó 5, o la norma UNE 211.002 .

La secció dels conductors ha estat determinada de manera que la caiguda de tensió entre l'origen de la instal·lació i qualsevol punt d'utilització sigui menor del 5% per força i 3% per enllumenat, i es tenen en compte a la vegada les intensitats màximes admissibles en els conductors.

CAIXES DE DERIVACIÓ.

Seran de material aïllant o, si són metàl·liques amb juntes i protegides contra la corrosió, amb dimensions que permetin allotjar folgadament els conductors que continguin.

Les caixes de derivació presentaran el corresponent grau de protecció contra l'entrada de pols.

Les derivacions, en el seu interior, s'efectuarà mitjançant borns de connexió individuals o en regletes.

Els cables a instal·lar compliran el previst al REBT on es fa referència a la norma UNE d'aplicació.

QUADRES.

Els cables a l'interior dels quadres s`allotjaran en canaletes, ininflamables i auto extingibles de classe M1, s'evitarà els cablejats per darrera de plaques aïllants, separades mitjançant separadors aïllants.

Les mides de les canaletes serà tal que permeti el cablejat dels mecanismes que es puguin instal·lar comptabilitzant que en resulti un espai lliure.

La subjecció del cable al seu interior no requerirà la instal·lació de brides per a subjectar-los, comptant els cables a instal·lar a l'ampliació del quadre.

Els cables que s'hagin de connectar al frontis del quadre, si aquest es abatible, sortiran de les proximitats de l'eix de les frontisses en feixos protegits amb cinta helicoïdal o extensible trenada, compleixin la normativa de fabricació per aquest ús.

Es senyalitzaran els caps del cables (a l'interior) amb correspondència amb la documentació gràfica que es lliurarà a l'acabament de l'obra.

El quadre acabat incorporarà tots els estris habituals en aquestes execucions que li donen un correcte acabat per bé que sense algun d'ells la instal·lació pot qualificar-se d'admissible per no contravenir cap reglament, per la senzilla raó que no està reglamentat. Entre els elements als que ens referim està el premsa estopades, separadors aïllants, embornats d'extensió a les connexions amb elevat nombre de caps als cables.

Tots els cants tallats es protegiran mitjançant perfils plàstics adequats.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Per intensitats superiors al 63A es disposarà de distribució interior mitjançant platines de coure amb secció i separació adients per la màxima intensitat de curt-circuit previsible en aquest punt de la instal·lació.

Tots els quadres disposaran d'embornaments de sortida de cable, identificant les línies segons la denominació utilitzada a la documentació gràfica de línies de distribució.

Els cables a instal·lar seguiran el codi de colors previst a la normativa i de forma molt especial pel que fa al conductor de terra. No s'acceptaran encintats finals de colors per la identificació de cables.

Disposaran de multimesuradors, i per la identificació es col·locaran rètols amb relleu, no utilitzant el sistema DYMO o a mà amb retoladors indelebles.

L'instal·lador estarà obligat a comprovar que la intensitat dels elements instal·lats sigui inferior a la del dispositiu de protecció del circuit.

S'utilitzaran els embridaments com a solució de fixació i sustentació, no com a eina de compactació de cables degut a un excessiu nombre d'ells, a fi i efecte que es facilitin tasques de manteniment i ampliació de la instal·lació, criteri bàsic a mantenir a la totalitat de la instal·lació.

Els quadres en la seva execució disposaran d'una previsió d'espai suficient per la incorporació de contactes auxiliars i altres mecanismes necessaris per dur a terme, en el futur, la gestió total centralitzada. Aquesta previsió d'espais es farà convenientment per permetre la instal·lació d'aquests elements sense procedir a modificacions dels quadres.

Qualsevol modificació en els quadres del projecte requerirà una comprovació prèvia de la selectivitat i filiació de l'aparellatge que s'instal·li.

Els quadres a subministrar venen acotats pels esquemes elèctrics tan sols pel que fa a les proteccions magnetotèrmiques i diferencials, si bé s'instal·larà tot l'aparellatge descrit en memòria tal com, polsadors, maniobres, etc. La construcció del quadre inclourà tots els elements necessaris pel seu funcionament i a més a més el estris aquí descrits. El quadre s'identificarà en pressupost tan sols amb la denominació del seu esquema unifilar.

8.04.11 REGULACIÓ I CONTROL

L'objecte de la implantació d'un sistema de Gestió Tècnica Centralitzada es la reducció de les despeses d'explotació, i manteniment de las condicions de confort necessàries, proporcionant les següents avantatges:

- Avançats sistemes de tractament d'informació.
- Flexibilitat i facilitat per exercir el manteniment i seguretat en qualsevol punt de la instal·lació.
- Es crea una estructura que garanteixi la mantenibilitat de la instal·lació, ja que els elements implantats son fàcilment substituïbles.

La implantació de aquest tipus d'estructures, afegeix un valor a l'edifici.

- La operativitat en la gestió de la instal·lació es fa més eficaç amb l'avantatge de poder invertir menys temps en l'explotació de les instal·lacions.

8.04.12 PRESSA DE TERRA.

Per la protecció de la instal·lació contra contactes indirectes, a part dels relés diferencials, es disposarà d'una pressa de posada a terra amb objecte de limitar la tensió de les masses metàl·liques amb respecte a terra en un moment donat.

Els locals disposen d'una instal·lació de posada a terra executada amb motiu de la instal·lació de l'edifici principal, sembla formada per piquetes instal·lades en fosses a l'efecte.

Es comprovaran les mesures i estat de la posada a terra citada segons preveu la Reglamentació vigent.

Es posarà especial interès en les connexions dels circuits de terra amb les parts metàl·liques; aquestes es realitzaran mitjançant peces d'empiuladura adequades que asseguren la superfície de contacte de forma que la connexió sigui efectiva. S'assegurarà que en casos particulars no sigui fàcil que l'acció del temps destrueixi, per efectes electroquímics, les connexions efectuades, que es protegiran amb envoltants.

Tots els aparells, endolls i parts accessibles de les instal·lacions aniran connectats a terra, corresponent al seu circuit, a través de la xarxa a terra.

Els circuits de terra no s'interrompran amb seccionadors, fusibles o interruptors.

8.04.13 CAIGUDES DE TENSIÓ

S'estableixen unes caigudes màximes de tensió del 4 % quan siguin circuits d'il·luminació i de 6 % quan siguin de força motriu, els dos percentatges seran en relació a la tensió nominal.

Aquesta caiguda de tensió s'entén des de l' inici de la instal·lació baixa tensió fins als extrems dels circuits que es consideraran en el càlcul, els receptors funcionant simultàniament.

8.04.14 PROVES.

Abans de la posada en marxa de la instal·lació es faran les següents proves:
* Mesura de l'aïllament i rigidesa dielèctrica
* Mesura de la resistència de terra (des de cada receptor connectat a aquesta).
* Mesures de fuites per cadascun dels diferencials de la instal·lació.

8.04.15 CÀLCUL DE LÍNIES.

Es calcularan seguint la normativa respecte caigudes de tensió admissibles i intensitats màximes admissibles:

Les formules emprades es detallen a continuació:
- Sistema monofàsic:

$$I=P/(U \times \cos \varphi)$$
$$\Delta U=2x\ (L \times I \times \cos \varphi)/(S \times \gamma)$$

- Sistema trifàsic

$$I=P/(e3xU \times \cos \varphi)$$
$$\Delta U =(e3 \times L \times I \times \cos \varphi)\ /(S \times \gamma)$$

on:
P: potència
L: llargada del circuit
I: intensitat
U: tensió
cos φ: factor de potència
γ: conductivitat del coure

A l'annex de càlculs es reflecteixen els resultats obtinguts.

Pel subministrament de potència per l'enllumenat s'han previst línies monofàsiques d'intensitat total inferior a 10 ampers ja que atendran tant el subministrament d'enllumenat normal com el d'emergència i senyalització. Per definir l'agrupament d'àmbits atesos per una mateixa línia s'ha procurat alternar àmbits destinats a un mateix ús, de manera que una fallida a la línia de subministrament no deixi la totalitat del servei sense enllumenat. Cadascuna d'aquestes línies ha estat assignada a una fase, de tal manera que el consum global de la planta quedés equilibrat.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSIÓ

LÍNIA	SUM	DESCRIPCIÓ LINIA	POTENCIA KW	COEF. RECEP.	COS FI	COEF. SIMULT	POTENCIA SIMULTANIA KW	TENSIÓ CABLE V	TIPUS INSTAL.	MAT. CABLE	TIPUS CABLE		SECCIÓ FASE mm2		CABLE SELEC. mm2	INT. CÀLCUL A	INT. ADMESSA A	PIA A	LONG. m	CDT PARCIAL %	CDT TOTAL %	Icc (KA)
DI	N	**DI**	84,480	1,00	1,00	**52%**	43,640	400	B1	Cu	RZ1-K	XPLE	1	25	5x25	63,0	95	63	12	0,23%	0,23%	31,91679
LA.1	N	Enllumenat 1 - espai de treball	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	10,0	0,43%	0,66%	1,472
LA.2	N	Enllumenat 2 - despatxos	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	20,0	0,87%	1,09%	0,767
LA.3	N	Enllumenat 3 - sala de reunions	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	30,0	1,30%	1,53%	0,519
LE.4	N	Enllumenat 4 emergencia 1	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	0,5	16,5	10	15,0	0,07%	0,29%	1,009
LA.5	N	Enllumenat 5 - espai de treball	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	20,0	0,87%	1,09%	0,767
LA.6	N	Enllumenat 6 - despatxos	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	30,0	1,30%	1,53%	0,519
LA.7	N	Enllumenat 7 - sala de reunions	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	30,0	1,30%	1,53%	0,519
LE.8	N	Enllumenat 8 emergencia 2	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	0,5	16,5	10	25,0	0,11%	0,33%	0,619
LA.9	N	Enllumenat 9 - espai de treball	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	30,0	1,30%	1,53%	0,519
LA.10	N	Enllumenat 10 - recepció	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	50,0	2,17%	2,40%	0,315
LA.11	N	Enllumenat 11 - espais tècnics	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	20,0	0,87%	1,09%	0,767
LE.12	N	Enllumenat 12 emergencia 3	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	0,5	16,5	10	40,0	0,17%	0,40%	0,392
LA.13	N	Enllumenat 13 - espai de treball	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	50,0	2,17%	2,40%	0,315
LA.14	N	Enllumenat 14 - aseos	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	20,0	0,87%	1,09%	0,767
LA.15	N	Enllumenat 15 - office	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	15,0	0,65%	0,88%	1,009
LE.16	N	Enllumenat 16 emergencia 4	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	0,5	16,5	10	45,0	0,20%	0,42%	0,349
LF.1	N	Força 1 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	15,0	0,78%	1,01%	1,622
LF.2	N	Força 2 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	20,0	1,04%	1,27%	1,244
LF.3	N	Força 3 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	25,0	1,30%	1,53%	1,009
LF.4	N	Força 4 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	30,0	1,56%	1,79%	0,848
LF.5	N	Força 5 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	35,0	1,83%	2,05%	0,732
LF.6	N	Força 6 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	40,0	2,09%	2,31%	0,644
LF.7	N	Força 7 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	45,0	2,35%	2,57%	0,574
LF.8	N	Força 8 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	50,0	2,61%	2,83%	0,519
LF.9	N	Força 9 - despatxos	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	20,0	1,04%	1,27%	1,244
LF.10	N	Força 10 - despatxos	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	40,0	2,09%	2,31%	0,644
LF.11	N	Força 11 - sala reunions	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	20,0	1,04%	1,27%	1,244
LF.12	N	Força 12 - sala reunions	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	35,0	1,83%	2,05%	0,732
LF.13	N	Força 13 - wc	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	20,0	1,04%	1,27%	1,244
LF.14	N	Força 14 - office	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	15,0	0,78%	1,01%	1,622
LF.15	N	Força 15 - fotocopies	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	25,0	1,30%	1,53%	1,009
LF.16	N	Força 16 - recepció	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	50,0	2,61%	2,83%	0,519
LF.17	N	Climatització Unitat exterior	22,400	1,00	0,85	100%	22,400	400	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	16,0	5x16	38,0	70,0	40	30,0	0,45%	0,68%	7,555
LF.18	N	Climatització Unitats interiors	0,600	1,00	0,85	100%	0,600	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	3,1	23,0	16	45,0	0,70%	0,93%	0,574
LF.19	N	Ventilació v01 - recuperador	1,500	1,00	0,85	100%	1,500	400	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	5x2,5	2,5	22,0	16	25,0	0,16%	0,39%	1,754
LF.20	N	Ventilació v02	0,200	1,00	0,85	100%	0,200	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	1,0	23,0	16	25,0	0,13%	0,36%	1,009
LF.21	N	Ventilació v03	0,200	1,00	0,85	100%	0,200	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	1,0	23,0	16	25,0	0,13%	0,36%	1,009
LF.22	N	Previsió ACS	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	20,0	1,04%	1,27%	1,244
LF.23	N	Monitors TV	1,320	1,00	0,85	100%	1,320	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	6,8	23,0	16	35,0	1,20%	1,43%	0,732
LF.24	N	Rack	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	25,0	1,30%	1,53%	1,009
LF.25	N	Enllumenat rètol	0,500	1,00	0,85	100%	0,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	2,6	23,0	16	50,0	0,65%	0,88%	0,519
LF.26	N	Motor portes automàtica exterior	1,500	1,00	0,85	100%	1,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	7,7	23,0	16	50,0	1,96%	2,18%	0,519
LF.27	N	Motor portes automàtica interior	1,500	1,00	0,85	100%	1,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	7,7	23,0	16	50,0	1,96%	2,18%	0,519
LF.28	N	Motor persianes exteriors	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	5,1	23,0	16	50,0	1,30%	1,53%	0,519
LF.29	N	Microondes	0,500	1,00	0,85	100%	0,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	2,6	23,0	16	25,0	0,33%	0,55%	1,009
LF.30	N	Rentaplats	2,500	1,00	0,85	100%	2,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	4,0	3x4	12,8	31,0	20	25,0	1,02%	1,24%	1,562
LF.31	N	Neveres	0,660	1,00	0,85	100%	0,660	230	B2	Cu	RZ1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	3,4	23,0	16	25,0	0,43%	0,66%	1,009
LF.32	N	Control horari i d'accessos	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	0,5	23,0	16	45,0	0,12%	0,34%	0,574
LF.33	N	Control, seguretat i maniobra	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	0,5	23,0	16	45,0	0,12%	0,34%	0,574
LF.34	N	Climatització 1x1	1,500	1,00	0,85	100%	1,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	7,7	23,0	16	30,0	1,17%	1,40%	0,848
LF.35	N	Reserva 1	0,000	1,00	0,85	100%	0,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	0,0	23,0	16	50,0	0,00%	0,23%	0,519
LF.36	N	Reserva 2	0,000	1,00	0,85	100%	0,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	0,0	23,0	16	50,0	0,00%	0,23%	0,519

Potència total	84,48 Kw
Coeficient simultaneïtat	0,52
Potència real	43,64 Kw

Nomenclatura: QGBT

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MC 8.05 CLIMATITZACIÓ.

8.05.01 OBJECTE DEL PROJECTE.

L'objecte del projecte és definir les característiques a preveure per a les instal·lacions de ventilació i climatització tal que permeti procedir a la seva execució segons la normativa vigent.

8.05.02 ZONIFICACIÓ CLIMÀTICA.

La instal·lació prevista correspon a un sistema VRV amb aportació d'aire de ventilació directament a les unitats interiors de tipus de conductes.

També es preveu la climatització del espai tècnic del RACK, on s'instal·larà una bomba de calor tipus 1x1 independent amb unittat interior tipus split de paret.

A més d'aquesta renovació aire, es preveu la extracció d'aire viciat pels locals humits de lavabos.

8.05.03 REGLAMENTACIÓ I NORMATIVA D'APLICACIÓ.

A continuació s'enumera la reglamentació aplicable a aquesta instal·lació:

Real Decret 314/2006, 17 de Març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de la Edificació.

Normes UNE sèrie 100.

Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITE) i es crea la Comissió assessora per a les instal·lacions tèrmiques dels edificis

Correcció d'errors del Reial Decret 1027/2007

Reial Decret 238/2013, de 5 d'abril, pel que es modifiquen determinats articles e instruccions tècniques del Reglament de Instal·lacions Tèrmiques den els edificis, aprovat pel RD 1027/2007, de 20 de juliol

Reial Decret 865/2003, de 4 de novembre, pel que s'estableixen els criteris higienico-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi

Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienico-sanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losis

Instrucció 7/2008, que aprova el procediment administratiu per a la posada en servei provisional per a proves de les instal·lacions tèrmiques en els edificis

Instrucció 5/2008, de la secretaria d'indústria i empresa, que aprova els models normalitzats d'impresos per a la tramitació administrativa de les instal·lacions tèrmiques en els edificis

Instrucció 4/2008, de la secretaria d'indústria i empresa, que regula els requeriments que han de complir les instal·lacions tèrmiques en els edificis a Catalunya

Instrucció 2/2007, de la secretaria d'indústria i empresa, d'aclariments sobre els requisits de disseny d'instal·lacions tèrmiques en els edificis en relació al CTE i al Decret 21/2006 sobre criteris ambientals i d'ecoeficiencia en els edificis

Instrucció 4/2005, de la direcció general d'energia i mines i seguretat industrial, d'aclariment sobre els requisits de disseny d'instal·lacions tèrmiques en els edificis i d'instal·lacions frigorífiques per a la prevenció de la legionel·losi.

Ordre de 3 de maig de 1999, sobre el procediment d'actuació de les empreses instal·ladores de les entitats d'inspecció i control i dels titulars, instal·lacions regulades pel Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITE)

Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)

8.05.04 HIPÒTESI DE DISSENY.

Condicions Climàtiques.

Segons dades de el Institut Meteorològic Espanyol, s'han pres les següents condicions climàtiques de càlcul:

a) Condicions exteriors.

Temperatura seca estiu	27,6 °C
Temperatura humida estiu	22,5 °C
Percentil condicions d'estiu	5,0 %
Temperatura seca hivern	1,2 °C
Percentil condicions d'hivern	97,5 %
Variació diürna de temperatures	8,4 °C
Graus acumulats en base 15 – 15°C	863 dies-grau
Orientació del vent dominant	N
Velocitat del vent dominant	3,60 m/s
Altura sobre el nivell del mar	8,00 m
Latitud	41° 18' Nord

(1) Les condicions d'hivern es donen, en ºC de bulb sec.
(2) Les condicions d'estiu es donen, en ºC de bulb sec / ºC de bulb humit.

b) Condicions interiors.

En aquest sentit, cal tenir en compte tant les condicions de confort per a les persones, com les que es precisen per a desenvolupar la activitat. Es preveu les següents condicions:

Sistema/Zona	Activitat	Núm . pers.	m² per pers.	Horari de Funcionament
Sala de treball obert	Administratiu	24	10	Funcionament continuo 1-24h
Sales de reunions / office	Administratiu	17	3	Funcionament continuo 1-24h
Despatxos	Administratiu	3	10	Funcionament continuo 1-24h

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Dimensions dels locals.

Segons plànols adjunts.

Coeficients de transmissió.

A partir de la descripció dels tancaments de l'edifici i materials constructius del mateix, es dedueixen els següents coeficients de transmissió tèrmica:

Sistema/Zona	Estiu			Hivern
	Temperatura seca (°C)	Humitat relativa (%)	Temperatura humida (°C)	Temperatura seca (°C)
Sala de treball obert	25,0	59,6	19,4	21,0
Sales de reunions / office	25,0	59,6	19,4	21,0
Despatxos	25,0	59,6	19,4	21,0

Ocupació.

La ocupació total prevista a efectes de càlcul serà de

Sistema/Zona	Activitat	Núm . pers.	m² per pers.	Horari de Funcionament
Sala de treball obert	Administratiu	24	10	Funcionament continuo 1-24h
Sales de reunions / office	Administratiu	17	3	Funcionament continuo 1-24h
Despatxos	Administratiu	3	10	Funcionament continuo 1-24h

Ventilació.

Es garanteix el compliment del DB HS-3 Qualitat de l'Aire Interior donant compliment al RITE segons especifiquem a continuació:

Per la ventilació del local prendrem com a referència l'indica't a l'IT.1.1 exigència de benestar e higiene, tal i com indica la Norma UNE-EN 13779

En el nostre cas la ventilació aportada serà IDA 2 amb un cabla d'aire de 12,5l/s per persona.

Càlcul;

Qualitat del aire interior:

Mètode directe (c) per concentració de C02.

Qualitat del aire IDA2.

Cabal d'aire 12,5 l/s*persona

Persones 44 * 45,00 m3/h = 1980 m3/h.

Qualitat del aire exterior:

- Per la ubicació del edifici, s'ha considerat la qualitat del aire exterior com ODA 1: aire pur que s'embruta només temporalment (per exemple pol·len.

Nivell de Filtratge

- Filtres: F8

Càrregues internes.

En el desenvolupament del càlcul de les càrregues es consideren com a càrregues internes productores de calor les aportades per persones, i que representen una càrrega determinada en funció de l'activitat que es desenvolupa a cada sala.

Il·luminació.

Segons l'ús dels locals a climatitzar, el valor medi d'il·luminació prevista es de 5 W/m2.

Altres càrregues tèrmiques.

Es tindran en compte les necessitats de ventilació i guanys de calor que representa l'equipament específic ubicat en cada estança.

Horari de funcionament.

Per la tipologia de l'activitat a desenvolupar, es preveu el funcionament de la instal·lació durant 12 hores del dia, en horari diürn.

Rendiment de les instal·lacions tèrmiques.

Es dona compliment al DB HE-2 Rendiment de les Instal·lacions donant compliment al especificat al Reglament de Instal·lacions Tèrmiques, al disposar-se d'equips amb potencia ajustada a les demandes, i incorporant sistemes energèticament eficients com :cabal variables del fluid temporitzant, free-cooling i recuperador energètic als climatitzadors de ventilació.

MÈTODE DE CÀLCUL DE CÀRREGUES TÈRMIQUES

El mètode de càlcul utilitzat TFM (mètode de la funció de transferència) correspon al descrit per ASHRAE en la seva publicació HVAC Fundamentals de 1997. En un annex d'aquest projecte es realitza una breu descripció d'aquest mètode.

A continuació es mostra un resum de resultats de càrregues tèrmiques per a cada sistema i cada una de les seves zones.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Descripció	Càrrega Refrigeració Simultània (W)	Càrrega Calefacció (W)
Espai de treball obert	32550	19530
Recepció	2250	1350
Despatx tipus	1650	990
Sala de reunions 1	1725	1035
Sala de reunions 2	2400	1440
Office	3600	2160

8.05.05 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA.

TIPOLOGIA.

La instal·lació complirà el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis (RITE), en quant a eficiència energètica, seguretat i higiene.

El sistema de climatització projectat s'adapta a les necessitats del local, en quant a les necessitats de calor, fred i ventilació, segons l'ocupació i els horaris.

El centre tindrà un ús al llarg de tot l'any i sempre en horari comercial, per la qual cosa s'ha projectat un sistema de climatització amb bomba de calor i un sistema de ventilació.

El sistema de climatització s'ha projectat amb unitats tipus split de conductes VRV sense recuperació de calor de la marca Panasonic.

L'objectiu d'aquesta instal·lació és calefactar i refredar la totalitat d'espais del local durant tot l'any, segons sigui necessari.

S'ha dissenyat un sistema de volum variable de refrigerant, amb bomba de calor, capaç de servir calor i fred a tots els espais.

Es disposarà un únic compressor a la planta coberta marca Panasonic U-20ME2E8 amb una potencia tèrmica total igual a 63,0 kW i la potencia frigorífica total igual a 56,0 kW. En l'interior s'ubicarà un split de conductes en cada estança.

EQUIPS TERMINALS

En general es disposaran equips de fals sostre, tipus Split de conductes, de diferents potències en funció de la demanda precisa en cada sala.

DISTRIBUCIÓ DE L'AIRE.

En el cas dels conductes corresponents al recuperador entàlpic, tant els d'aire primari, com els d'extracció, discorreran fins a sostre, realitzant la aportació directament al fan-coil i l'extracció directament a cada sala.

En el cas dels splits es disposaran conductes perpendiculars als mateixos, fins a cada sala.

Els conductes estaran suportats en la part superior i inferior dels mateixos per angles de ferro de 20x20x2 mm. i subjectats a la vegada en el forjat mitjançant dues varetes roscades de 8 mm. de diàmetre. Aquests suports es col·locaran per tal d'assegurar l'estabilitat mecànica dels conductes.

La xarxa de conductes disposarà de tots els elements necessaris per al seu correcte equilibrat hidràulic.

Tots els conductes aniran units a les unitats de tractament amb connexions antivibratòries.

El traçat general de la xarxa de conductes, els difusors i les reixes, ve grafiat en els plànols que formen part del Projecte.

Les bases de càlcul per la velocitat en els conductes d'aire són:

- Conductes de retorn/extracció.- 5 m/s
- Boques de retorn/extracció.- 1/2 m/s

En el balanç de cabal d'aire es preveu equilibrat en totes les estances.

DISTRIBUCIÓ DEL FLUID TERMOPORTADOR.

Es realitzarà mitjançant canonada, amb les característiques que es descriuen.

CANONADES

La instal·lació de canonades serà accessible de forma que permeti una fàcil inspecció, així com una fàcil intervenció per al manteniment i reparacions.

MATERIALS.

S'utilitzaran canonades de Cu.

S`adjunten plànols de distribució en planta on es grafia el seu dimensionat.

AÏLLAMENT.

S'hauran d'aïllar totes les canonades per reduir les pèrdues d'energia.

Serà compatible amb el material de les canonades sense provocar corrosió en les mateixes.

5.05.06 REGULACIÓ I CONTROL.

La regulació correcta del conjunt és molt important tant per a mantenir les condicions de confort i ús de les instal·lacions com per a efectuar els estalvis d'energia convenients.

L'objectiu és el de mantenir els valors d'ús entre els màxims i mínims prefixats.

El control de temperatura a cada zona interior, i en cada unitat de climatització, es realitzarà de manera independent a través d'un termòstat d'ambient que actuarà sobre un regulador electrònic i la vàlvula de dos vies de regulació.

Els paràmetres a controlar seran els següents:

Sistema/Zona
Sala de treball
Recepció
Despatxos
Sales de reunions
Office

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MC 8.06 INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS.

8.06.01 OBJECTE DEL PROJECTE.

Es objecte del projecte definir les instal·lacions de telecomunicacions, tal que permeti procedir a la seva execució segons la normativa vigent.

Es dimensionaran instal·lacions de veu i dades.

8.06.02 REGLAMENTACIÓ.

S'aplicaran les normes següents:

Decret de 18 d'octubre de 1957 (Presid. Govern). Instal·lació d'antenes receptores a l'exterior d'immobles. Segons BOE 18.11.57

Ordre de 23 de gener de 1967 (M. Informació i Turisme). Normes per a la instal·lació d'antenes col·lectives segons BOE 02.03.67.

Decret 1306/74 de 2 de maig de 1974 (Presid. Govern). Instal·lació en immobles de sistemes de distribució del senyal de televisió per cable segons BOE 15.05.74

Ordre de 31 de març de 1982 (Pres.Govern). Modificació de l'apartat 10 de l'O. 23.01.67 segons BOE 10.04.82

Decret 366/83 de 30 d'agost de 1983 (Presid. Generalitat). Normes per a la instal·lació d'antenes col·lectives de televisió segons DOGC 09.09.83.

Ordre 12 de novembre de 1991 (DPTOP). NRE-CTX-91, sobre canalitzacions per a la xarxa de telefonia i altres serveis per cable en els edificis de nova construcció segons DOGC 08.01.92.

Correcció d'errades NRE-CTX-91 segons DOGC 13.04.92

RD 2304/94 de 2 de desembre de 1994 (MOPTA). Especificacions tècniques del punt final de xarxa de la xarxa de telefonia commutada i els requisits mínims de connexió de les instal·lacions privades de l'abonat segons BOE 22.12.94.

RD ley 1/98 de 27 de febrer de 1998. Infrastructures comuns en els edificis per l'accés als serveis de telecomunicacions segons BOE 28.02.98.

Llei 11/98 de 24 d'abril de 1998 (Cap d'Estat). General de Telecomunicacions segons BOE 25.04.98.

RD 1651/98 de 24 de juliol de 1998 (Min. Foment). Reglament d'interconnexió i accés a les xarxes públiques de telecomunicacions segons BOE 30.07.98.

Decret 172/99 de 29 de juny de 1999. Canalitzacions i infrastructures de radiodifusió sonora, televisió i altres serveis per cable en els edificis segons DOGC 07.07.99.

Decret 116/2000 de 20 de març (Presid. Govern). Norma tècnica de les infraestructures comunes de telecomunicacions als edificis per a l'accés al servei de telecomunicacions per cable segons DOGC 27.03.00.

Decret 117/2000 de 20 de març. Norma tècnica de les infraestructures comunes de telecomunicació als edificis per a la captació, adaptació i distribució dels senyals de radiodifusió, televisió i altres serveis de dades associats, procedents d'emissions terrestres i de satèl·lit segons DOGC 27.03.00

Llei 24/01 de 27 de desembre de 2001 (Cap d'Estat). Modificació parcial Llei 11/98 segons BOE 31.12.01

Llei 34/02 de 11 de juliol de 2002 (Cap d'Estat). Modificació parcial Llei 11/98 segons BOE 12.07.02

RD 401/03 de 4 d'abril de 2003. Reglament regulador de les infrastructures comuns de telecomunicacions per l'accés als serveis de telecomunicacions segons BOE 14.05.03

Orden CTE/1296/2003 de 14-05 desarrolla el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones, aprobado por el Real Decreto 401/2003 de 04-04.

Normes CCITT relatives a sistemes opto-electrònics i els seus protocols de transmissió i conversió.

Normes CCITT i CCIR d'exploració de vídeo i assignació de freqüències.

Normativa de "Telefónica de España" relativa a cablejat.

Normativa d'aplicació editada per la "Dirección General de Transportes, Correos y Telecomunicaciones".

Normes ISO relatives a estandardització de protocols de control i sistemes oberts

Normes UNE 20501 i 20511 sobre procediments d'assaig d'equips electrònics i sobre límits de pertorbació radioelèctrica dels receptors de radiodifusió.

Recomanacions IE86 per al disseny i l'execució d'instal·lacions de serveis als edificis.

8.06.03 INSTAL·LACIONS A EXECUTAR.

Les instal·lacions generals de senyals febles de les àrees objecte de projecte seran totalment noves, realitzant la distribució mitjançant safates des del Rack principal previst.

<u>Instal·lació de Veu i Dades</u>

Es preveu la instal·lació d'un Rack petit.

La instal·lació de veu i dades estarà formada bàsicament pels següents elements:

- Cablejat
- Punts de connexió

En la documentació gràfica adjunta es grafien el punts per cadascuna de les actuacions.

Les taules de es subministraran amb torretes en las que es disposarà espai per a la instal·lació de la pressa RJ-45, amb la dotació que s'indica a la documentació gràfica: Es objecte del subministrament la instal·lació de les presses i el seu cablejat, que es realitzarà per les canalitzacions que disposaran les taules.

Caixes de derivació:

Per a muntatge superficial o en caixa de derivació, disposaran de connexions d'entrada de senyal i de sortida de senyal. Segons s'ha dit anteriorment, es disposarà de dos models diferents: 2 i 4 derivacions amb un "rebutg" entre sortides de > 20 dB.

INSTAL·LACIÓ DE VEU I DADES.

Es preveu disposar als armaris de distribució de zona els switchs necessaris per a donar servei a les instal·lacions de veu i dades de cada àrea objecte de projecte, fent des de aquí la distribució a les diferents preses.

Es preveuran els punts de presses de veu i dades, (intercanviables com a presses informàtiques o telefòniques).

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DESCRIPCIÓ DELS EQUIPS A INSTAL·LAR.

Pel correcte funcionament de les instal·lacions, hauran de instal·lar-se els següents elements:

Punts de connexió

Cada lloc de treball consta de dos punts de connexió tipus RJ45 CAT6E.

Els cables es connectaran a l'extrem del punt de treball a la corresponent roseta RJ45 CAT6E i a l'altre extrem al patch panel corresponent.

Estructura general del cablejat

La instal·lació del cablejat serà de nova execució, realitzant prèviament el sanejament de les instal·lacions actuals, enretirant i desestimant el cablejat existent,

En cada lloc de treball amb connexió s'ha previst la instal·lació de dos punts que poden ser usats per dades o telefonia depenent del seu connexionat al rack.

El cablejat s'ha projectat, tant per dades com per veu, utilitzant cable de quatre parells categoria 6E, assegurant la capacitat de la xarxa per presents i futures aplicacions i velocitats.

Per cada lloc de treball s'ha de preveure un mínim d'un petit cable de connexió a equip final ("patch cord"). Aquest haurà de ser CAT6E. En tot cas la distància màxima d'aquests últims trams de connexió no haurà de ser superior als 5m, havent d'ésser conectoritzats a fàbrica per assegurar els paràmetres de qualitat necessaris donat que estadísticament es l'element que més deteriora la qualitat final de la connexió punt a punt del sistema.

El suport d'aquest cablejat serà mitjançant safata en les zones de passadís i altres passos comuns. Les característiques principals d'aquestes canaletes són:

- Els radis de curvatura seran tals que no forcin els cables a tenir radis de curvatura inferiors a 25mm.
- Caldrà connectar les safates a terra en els seus extrems, i a ser possible a intervals regulars de la seva longitud.

El cablejat anirà disposat en el seu interior ordenats per envans intentant agrupar els punts de treball de cada àrea en un dels espais de la canal. En cap cas es graparan o embridaran els cables excepte en punts que ho exigeixin. En aquests casos la pressió de la brida serà la mínima necessària per evitar deformitats dels parells de l'interior del cable.

Els canvis de direcció d'aquestes canals s'hauran de fer utilitzant els elements adequats i que el propi fabricant de la canaleta aconsella. Si es te cura d'aplicar aquest punt, els canvis de direcció del cablejat no posaran en compromís la qualitat de la instal·lació.

Per tal d'acomplir amb la norma 54TIN12 (TIA) sobre separació de serveis, es deixarà un espai lliure de 20 cm entre els cables de dades UTP i qualsevol cable elèctric de menys de 1000V rms. En cas de realitzar creuaments aquests hauran de ser a 90º. Evidentment aquesta separació no es podrà donar en molts dels punts de treball al coincidir les preses de corrent amb les connexions de veu i dades. Es procurarà que el recorregut en paral·lel d'ambdós sistemes de cablejat sigui el mes breu possible.

5.06.04 CARACTERÍSTIQUES DE LES INSTAL·LACIONS.

En la seva instal·lació tant en muntatge horitzontal, com en el muntant en vertical, s'acompliran les distàncies d'altres instal·lacions previstes per la Reglamentació vigent.

Els elements que integren la instal·lació de veus i dades s'instal·laran separats de qualsevol font elèctrica per una distància no inferior a 15 cm., distància a adoptar per l'experiència en aquest camp al no existir reglamentació al respecte.

Les seccions dels conductors i diàmetres dels tubs seran els normalitzats per aquest tipus d'instal·lacions.

Traçat i seccions han estat previstes en la documentació gràfica que completa aquest projecte.

ESPECIFICACIONS DEL CABLATGE

Cablatge de coure

El cable horitzontal de dades serà UTP LSZH (Low Smoke Zero Halogen) IEC 60332.3. Seran de Categoria 6 i han de complir les especificacions TIA/EIA 568B, IS11801, EN50173.

S'estendran entre la sala de comunicacions i les àrees de treball associades i consistiran en cables UTP de 4 parells, 23 AWG, acabats en connectors modulars RJ-45 de 8 pins a cada roseta.

Han de suportar les característiques especificades en els estàndards d'aplicacions IEEE 802.3, 10BASE-T, 100Base-TX, IEEE 802.5, 4 Mbps, 16Mbps (100m, 104 Estacions) i TP-PMD. A més, els enllaços o canals han de ser capaços de suportar les aplicacions emergents d'alta velocitat com ATM a 52/155/622/1000 Mbps, 1000 Base-T i 1000 Base-TX.

ISO11801, EN50173 per els requisits mínims proposats per a la Categoria 6.

Addicionalment s'ha d'aportar:

- Certificacions ISO 9001/14001 del fabricant.
- Classificació UL Verified sobre prestacions elèctriques de Categoria 6.
- Compliment de Normativa Contra Listed.
- Compliment de Normativa EMC (emissió electromagnètica).

Panells d'assignació

El sistema d'interconnexió modular Patch Panel RJ45 ha de complir les següents condicions: El panell tindrà boques RJ45 en la part frontal i Connectors per Desplaçament d'aïllant (IDC) en la part posterior.

El panell es muntarà en rack estàndard de 19".

S'inclourà un passafils horitzontal per a cada panell de 12 ports o dos per cada panell de 48 ports.

Caldrà identificar cada un dels ports del panell segons indicacions del departament d'Informàtica.

Cables d'assignació

Tots els fuetons han de complir les especificacions EIA/TIA 658 A, IS11801 i EN50173 (secció de Cablatge horitzontal) i formar part de la Certificació de UL®LAN i del programa Follow-up.

El cordatge de Categoria 6 estarà format per conductors multifilars de coure de 24-AWG, trenats en parells, de manera que excedeixi els requisits de la Categoria 6 (TIA/EIA 568B, IS11801, EN50173).

El fuetó ha de tenir un disseny que impedeixi una inversió accidental de la polaritat o la divisió de parells, Verified per a EIA/TIA□ així com complir les Característiques Elèctriques UL, i les Certificacions ISO□ i c (UL□568B, la Normativa Contra incendis UL 9001/14001) del fabricant.

És imprescindible i requisit per a la Certificació posterior de la instal·lació que tots els fuetons (modulars o IDC) hagin estat manufacturats i verificats en fàbrica per a garantir la seva fiabilitat i les seves prestacions.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Preses de comunicació

Les rosetes de comunicacions consistiran en caixes amb un o dos mòduls de 8 pins per a connectors femella RJ-45 de Categoria 6. Els cables Categoria 6 de les rosetes han d'acabar en blocs de Cablatge en la sala del repartidor de planta corresponent, per a connectar-se a un panell de la categoria corresponent.

Totes les preses de comunicacions col·locades en la paret amb cable de coure de 23 AWG compliran les següents condicions:

Connectors modulars de 8-posicions/8-conductors.

Connexió per desplaçament de l'aïllant.

Suport universal per a aplicacions de múltiples fabricants, acceptant connectors modulars tipus RJ-45.

Tapes cegues en els emplaçaments on no s'utilitzin els mòduls.

Igual que en el cas dels panells caldrà identificar cada presa segons indicacions del departament d'Informàtica.

Característiques de les Preses:

Han de complir les normes TIA/EIA568B, ISO11801 i EN50173, referents a la Secció de Cablatge Horitzontal, formar part del programa UL®LAN Certification i Follow-up, havent d'excedir les normes TIA/EIA 568B, IS11801, EN50173 referents a la Categoria 5E i els requisits mínims proposats per a la Categoria 6.

Addicionalment: Certificacions ISO 9001/14001 del fabricadora.

Classificació UL Verified sobre prestacions elèctriques de Categoria 6.

Documentació

El contractista subministrarà documentació completa sobre els següents punts:

Informació sobre productes

El proveïdor ha d'assegurar que es realitza la comanda i instal·lació dels elements correctes. Cal subministrar els elements i els seus codis corresponents abans de la instal·lació.

Certificació de qualificació

S'adjuntarà el corresponent certificat de l'empresa com instal·lador autoritzat pel fabricant de la solució de cablejat proposat.

RACKS DE COMUNICACIÓ

La Sala d'equips ha de comptar amb racks de comunicacions per als equips del propietari i ports de connexió per als diferents tipus de cables instal·lats pel contractista.

El racks d'equips ha d'estar dissenyat de manera que compleixi els requisits de maquinari de connexió que inclouen gran quantitat de cables d'entrada i sistemes PBX de distribució.

El maquinari instal·lat ha de disposar de passafils horitzontals i verticals per a permetre les connexions creuades.

El rack ha de comptar amb perfils o bastidors de 19" davanters basculants. Els bastidors de 19" han d'estar disponibles en diverses grandàries fins a 42 U (187cm.) d'altura.

Quan hagi espai suficient en un rack existent i apropiat, les connexions han de realitzar-se en ell.

La grandària mínima d'un bastidor ha de ser el de l'estàndard de 19", que tingui suficient espai per a allotjar el Centre de Distribució de Fibra (CDF) que s'ha de col·locar en la part superior del bastidor. Els panells de cablejat, les preses de corrent, safates per elements no normalitzats 19", i els equips electrònics.

Els bastidors han d'instal·lar-se en un suport aïllat i utilitzar elements de subjecció de material no conductor per a assegurar el bastidor al sòl.

Els bastidors han d'estar connectats a la toma de terra, dintre de la sala d'equips, utilitzant una connexió estàndard i un cable de color groc/verd i galga nº6.

Els Racks de comunicacions tenen la funció de protegir els elements que hi ha dintre d'ells i han complir amb les següents especificacions:

- Mesures exteriors: 200x 800 x 800 (alt, ample, fons).
- Materials: Construït en xapa d'acer els laterals i la porta posterior.
- El sostre, base i les quatre columnes exteriors en xapa d'acer laminat en fred.
- Suports d'equips de 19". Davanter basculant.
- Portes laterals de fàcil maneig a l'hora de muntar i desmuntar.
- Accés de cables per la part superior i inferior.
- Sostre proveït per a ser elevat per a ventilació d'equips.
- Bastidor robust i lleuger de muntatge en sòl dissenyat per a cobrir tots els requisits necessaris en la gestió del Sistema de Cablatge Estructurat.
- Armadura inferior ha de permetre muntar una safata tipus regiband per poder conduir els cables en malls fins a l'alçada del panell, per a reduir els temps d'instal·lació i millorar la qualitat de la mateixa.
- Ha de disposar d'anelles de gestió de fuetons en d'interior del rack (en ambdós laterals) per a facilitar l'encaminament dels mateixos per a reduir els temps d'assignacions i millorar la qualitat visual.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MC 8.07 INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.

8.07.01 OBJECTE DEL PROJECTE.

L'objecte del projecte és definir les característiques a preveure per a les instal·lacions de detecció i extinció d'incendis tal que permeti desenvolupar el projecte executiu per a procedir a la seva execució segons la normativa vigent.

8.07.02 REGLAMENTACIÓ.

S'acompliran les disposicions legals que s'enumeren tot seguit:

- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, por el que se aprova el Reglamento de instal·lacions de protecció contra incendis.
- Reial Decret 314/2006, de 17-03-2006, pel qual s'aprova Codi Tècnic de la Edificació (CTE). DB SI-Seguretat en cas d'incendi, DB SU Seguretat d'utilització.
- Correcció errors del Reial Decret 1371/2007.
- Correcció errors del Reial Decret 314/2006.
- Reial Decret 312/2005, de 18-03-2005, pel qual s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència davant del foc.
- Reial Decret 110/2008, de 01-02-2008, por el que se modifica el Real Decreto 312/2005.
- Ordenança Reguladora de les Condicions de Protecció Contra Incendis en els Edificis. Ajuntament de Barcelona.

8.07.03 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA.

S'ajustaran a les mínimes previstes en el DB-SI4 Instal·lacions de protecció contra incendis, del CTE, Normes i Ordenances vigents.

INSTAL·LACIÓ D'EXTINCIÓ D'INCENDIS.

Extinció mòbil

Es disposarà d'extintors murals d'eficàcia 21A-113B convenientment distribuïts segons plànols de planta adjunt.

Els extintors es situaran d'acord als següents criteris:

- On existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, pròxims a les sortides del local i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés.
- Es situaran de forma que des de qualsevol punt de la planta no hi hagin més de 15 m. de recorregut real o cada 300 m2 de superfície construïda.
- L'eficàcia serà 21A-113B de 6 Kgs de pes per als de pols i 55 A de 5 Kgs de pes per als de CO2, indicant-se als plànols la ubicació per a cadascun dels tipus referenciats.
- Es col·locaran sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi coma a màxim a 1,70 m del terra.

Enllumenat d'emergència

Es completaran les instal·lacions amb l'enllumenat d'emergència i senyalització, que es disposarà a les sales d'instal·lacions i a les vies d'evacuació comuns de la planta (passadissos i escales), i junt als mitjans manuals de protecció contra incendis.

La instal·lació complirà les condicions de servei que disposa l'apartat DB-SUA 4 Seguretat enfront del risc causat per il·luminació inadequada del CTE, proporcionalment una il·luminació de 1 lux , com a mínim al nivell del terra en els recorreguts d'evacuació i de 5 lux als punts on es troben situats els equips de les instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual.

Aquesta instal·lació es realitzarà amb aparells o equips autònoms automàtics. Les característiques exigibles a aquests aparells i equips seran les que disposen les normes UNE 20 062, UNE 20 392 i UNE-EN 60598-2-22, essent la seva autonomia d' 1 hora.

Senyalització

Es senyalaran de forma visible la ubicació dels mitjans d'extinció d'incendis, instruint al personal sobre les mides a prendre davant d'una eventualitat, així com forma d'utilització dels sistemes de que disposa i els seus punts d'ubicació.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MC 8.08 PROTECCIÓ I SEGURETAT.

8.08.01 OBJECTE DEL PROJECTE.

Es objecte del projecte definir les instal·lacions de protecció patrimonial, tal que permeti procedir a la seva execució segons la normativa vigent.

8.08.02 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROPOSADA.

Els equips seran de nova instal·lació.

S'instal·larà un sistema anti-intrusió compost per detectors de presencia, conectat a una central receptora, tal i com es grafia en plànols.

MC 8.09 PRESSUPOST

El pressupost s'ha elaborat prenent com a base de dades el banc de preus de Bedec.

D'aquest s'han seleccionat els elements de iguals o superiors característiques a les projectades, que en qualsevol moment poden ser substituïdes per altres elements equivalents i, per tant de igual preu, prèvia aprovació de la Direcció facultativa.

Els preus inclouen la part proporcional per a la realització del Control de Qualitat de execució de les obres, per a proves de funcionament, i per a la legalització de les instal·lacions.

MC. 05.09.- CÀLCULS

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCULS FONTANERÍA

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Oficines

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCUL CANONADES NUCLIS HUMITS

Dades projecte:

Codi expedient: 22_090
Nom projecte: Oficines ajuntament sabadell
Adreça: Sabadell

Pèrdua càrrega linial: $\Delta P = V^{1,75} \cdot L \cdot D^{-1,25} \cdot F$

Cabal simultani: $q_{sim} = K \cdot qins$

Constant coef. Simultaneïtat: $K = \frac{1}{\sqrt{n-1}}$

NUCLIS

WC TIPUS. AFS

Material: PE

Aparell	n	Diàmetre (mm)	$q_{unit\ AFS}$ (l/s)	q_{ins} (l/s)
Lavabo	2	PE-16	0,10	0,20
WC amb cisterna	2	PE-16	0,10	0,20
n_{total} =	**4**		$q_{total\ inst}$=	**0,4**
	0,577350269		16	16,2

Coef. sim. K	q_{sim} (l/s)	Diàm. Ext (mm)	Velocitat (m/s)	ΔP (mca/m)
0,58	0,23	PEX-20	1,12	0,1140

WC TIPUS. ACS

Material: PE

Aparell	n	Diàmetre (mm)	$q_{unit\ AFS}$ (l/s)	q_{ins} (l/s)
Lavabo	2	PE-16	0,07	0,13
-		-	-	-
n_{total} =	**2**		$q_{total\ inst}$=	**0,13**
	1		12	12,4

Coef. sim. K	q_{sim} (l/s)	Diàm. Ext (mm)	Velocitat (m/s)	ΔP (mca/m)
1,00	0,13	PEX-16	1,08	0,1485

WC MINUS. AFS

Material: PE

Aparell	n	Diàmetre (mm)	$q_{unit\ AFS}$ (l/s)	q_{ins} (l/s)
Lavabo	1	PE-16	0,10	0,10
WC amb cisterna	1	PE-16	0,10	0,10
n_{total} =	**2**		$q_{total\ inst}$=	**0,2**
	1		16	16,2

Coef. sim. K	q_{sim} (l/s)	Diàm. Ext (mm)	Velocitat (m/s)	ΔP (mca/m)
1,00	0,20	PEX-20	0,97	0,0886

WC MINUS. ACS

Material: PE

Aparell	n	Diàmetre (mm)	$q_{unit\ AFS}$ (l/s)	q_{ins} (l/s)
Lavabo	1	PE-16	0,07	0,07
-		-	-	-
n_{total} =	**1**		$q_{total\ inst}$=	**0,065**
	1		12	12,4

Coef. sim. K	q_{sim} (l/s)	Diàm. Ext (mm)	Velocitat (m/s)	ΔP (mca/m)
1,00	0,07	PEX-16	0,54	0,0441

OFFICE. AFS

Material: PE

Aparell	n	Diàmetre (mm)	$q_{unit\ AFS}$ (l/s)	q_{ins} (l/s)
Aigüera domèstica	1	PE-16	0,20	0,20
Rentaplats domèstic	1	PE-16	0,15	0,15
n_{total} =	**2**		$q_{total\ inst}$=	**0,15**
	1		16	16,2

Coef. sim. K	q_{sim} (l/s)	Diàm. Ext (mm)	Velocitat (m/s)	ΔP (mca/m)
1,00	0,15	PEX-20	0,73	0,0536

OFFICE. ACS

Material: PE

Aparell	n	Diàmetre (mm)	$q_{unit\ AFS}$ (l/s)	q_{ins} (l/s)
Aigüera domèstica	1	PE-16	0,10	0,10
Rentaplats domèstic	1	PE-16	0,10	0,10
n_{total} =	**2**		$q_{total\ inst}$=	**0,2**
	1		16	16,2

Coef. sim. K	q_{sim} (l/s)	Diàm. Ext (mm)	Velocitat (m/s)	ΔP (mca/m)
1,00	0,20	PEX-20	0,97	0,0886

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCUL CANONADES DE CLIMATITZACIÓ/CALEFACCIÓ (0-100ºC;40-100ºC)

Dades projecte:

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Residencial habitatge
Espai:	--------

Coeficient simultaneïtat:

$$K' = \frac{19 + N}{10\,x(N+1)}$$

Pérdua de càrrega:

$$J = V^{1,75} \cdot L \cdot D^{-1,25} \cdot F$$

On:

N	nº de elements receptors
K'	Coeficient de simultaneïtat
V	Velocitat (m/s)
L	Longitut (m)
D	Diàmetre interior (mm)
F	Constant Flamant
J	Pèrdua de càrrega lineal (mca/m)

Recorregut desfavorable	Tram	Ubicació	N	Q_{tns} (m3/h)	Q_{tns} (l/s)	Coef. Sim. K'	Q_{sim} (l/s)	Longitut (m)	Coef. Majoració	Nombre irregularitats	Longitut equiv. (m)	Dh (m)	Diàm. Nomin. (mm)	Diàm. Comer. (mm)	Diàm. Int. (mm)	Aïllament	Constant F	Velocitat (m/s)	J (mca/m)	Jt (mca)	$P_{inicial}$ (mca)	$P_{disponible}$ (mca)
	Derivació Individual - A	Interior	12	4,14	1,15	0,24	0,274	1	1,20	0,00	1,20	0,00	20,00	PEX-25	20,40	25,00	0,00054	0,84	0,0515	0,0618	40,000	39,938
	office	Interior	12	4,14	1,15	0,24	0,274	1	1,20	0,00	1,20	0,00	20,00	PEX-25	20,40	25,00	0,00054	0,84	0,0515	0,0618	39,938	39,876
	wc tipus	Interior	10	3,60	1,00	0,26	0,264	1	1,20	0,00	1,20	0,00	20,00	PEX-25	20,40	25,00	0,00054	0,81	0,0481	0,0577	39,876	39,819
	wc tipus	Interior	6	2,16	0,60	0,36	0,214	1	1,20	0,00	1,20	0,00	20,00	PEX-25	20,40	25,00	0,00054	0,66	0,0335	0,0401	39,819	39,779
	wc mminus	Interior	2	0,72	0,20	0,70	0,140	1	1,20	0,00	1,20	0,00	16,00	PEX-20	16,20	25,00	0,00054	0,68	0,0475	0,0570	39,779	39,722

Tipología de servei

Servei escomesa:	Grup de pressió aigua potable
Pressió escomesa:	40,00 mca

Vas expansió:

Volum canonades:	1,1 l
Volum intercanviadors:	0,0 l
Volum captadors solar:	0,0 l
Altres:	0,0 l
Total volum circuit:	1,1 l
Capacitat vas expansió.	0,1 l

Càlcul vas expansió:

Pressió absoluta inicial del vas d'expansió (Pi - "kg/cm2"):	1,5
Pressió absoluta final del vas d'expansió (Pf - "kg/cm2"):	6
Factor de pressió - "Pf / (Pf-Pi)":	0,08
Volum del vas d'expansió (litres):	0,121977571

Pèrdua de carga:

Canonades:	0,00 mca
Intercanviador primari:	0,00 mca
Intercanviador secundari:	0,00 mca
Altres:	0,00 mca
Pèrdua de carga total:	0,00 mca
Cabal:	4,1 m3/h

Nomenclatura: AFS

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCUL CANONADES DE CLIMATITZACIÓ/CALEFACCIÓ (0-100ºC;40-100ºC)

Dades projecte:

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Residencial habitatge
Espai:	--------

Coeficient simultaneïtat:

$$K' = \frac{19 + N}{10\,x(N+1)}$$

Pérdua de càrrega:

$$J = V^{1,75} \cdot L \cdot D^{-1,25} \cdot F$$

On:

N	nº de elements receptors
K'	Coeficient de simultaneïtat
V	Velocitat (m/s)
L	Longitut (m)
D	Diàmetre interior (mm)
F	Constant Flamant
J	Pèrdua de càrrega lineal (mca/m)

Recorregut desfavorable	Tram	Ubicació	N	Q_{tns} (m3/h)	Q_{tns} (l/s)	Coef. Sim. K'	Q_{sim} (l/s)	Longitut (m)	Coef. Majoració	Nombre irregularitats	Longitut equiv. (m)	Dh (m)	Diàm. Nomin. (mm)	Diàm. Comer. (mm)	Diàm. Int. (mm)	Aïllament	Constant F	Velocitat (m/s)	J (mca/m)	Jt (mca)	$P_{inicial}$ (mca)	$P_{disponible}$ (mca)
	Derivació Individual - A	Interior	7	1,89	0,53	0,33	0,171	1	1,20	0,00	1,20	0,00	16,00	PEX-20	16,20	25,00	0,00054	0,83	0,0671	0,0805	40,000	39,919
	office	Interior	7	1,89	0,53	0,33	0,171	1	1,20	0,00	1,20	0,00	16,00	PEX-20	16,20	25,00	0,00054	0,83	0,0671	0,0805	39,919	39,839
	wc tipus	Interior	5	1,17	0,33	0,40	0,130	1	1,20	0,00	1,20	0,00	16,00	PEX-20	16,20	25,00	0,00054	0,63	0,0417	0,0500	39,839	39,789
	wc tipus	Interior	3	0,70	0,20	0,55	0,107	1	1,20	0,00	1,20	0,00	16,00	PEX-20	16,20	25,00	0,00054	0,52	0,0298	0,0357	39,789	39,753
	wc mminus	Interior	1	0,23	0,07	1,00	0,065	1	1,20	0,00	1,20	0,00	12,00	PEX-16	12,40	25,00	0,00054	0,54	0,0441	0,0530	39,753	39,700

Tipología de servei

Servei escomesa:	Grup de pressió aigua potable
Pressió escomesa:	40,00 mca

Vas expansió:

Volum canonades:	0,7 l
Volum intercanviadors:	0,0 l
Volum captadors solar:	0,0 l
Altres:	0,0 l
Total volum circuit:	0,7 l
Capacitat vas expansió.	0,1 l

Càlcul vas expansió:

Pressió absoluta inicial del vas d'expansió (Pi - "kg/cm2"):	1,5
Pressió absoluta final del vas d'expansió (Pf - "kg/cm2"):	6
Factor de pressió - "Pf / (Pf-Pi)":	0,08
Volum del vas d'expansió (litres):	0,076403533

Pèrdua de carga:

Canonades:	0,00 mca
Intercanviador primari:	0,00 mca
Intercanviador secundari:	0,00 mca
Altres:	0,00 mca
Pèrdua de carga total:	0,00 mca
Cabal:	1,9 m3/h

Nomenclatura: ACS

Codi expedient:	22_090BT
Nom projecte:	Isern Oficines al ajuntament Sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Oficines

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCULS ELÈCTRICS LÍNIES BAIXA TENSIÓ

Dades projecte:

Codi expedient: 22_090BT
Nom projecte: Isern Oficines al ajuntament Sabadell
Adreça: Sabadell
Ús edifici: Oficines

Circuits monofàsics:

$$I = \frac{W}{U.\cos\varphi} \qquad \Delta V(\%) = \frac{W.L.2}{K.s.U}.\frac{100}{U}$$

Circuits trifàsics:

$$I = \frac{W}{\sqrt{3}.U.\cos\varphi} \qquad \Delta V(\%) = \frac{W.L}{K.s.U}.\frac{100}{U}$$

I	Intensitat (A)
W	Potència (W)
U	Tensió (V)
L	Longitut (m)
S	Cable secció (mm^2)
K	Conductivitat
cos f	Factor potencia

540
240

QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSIÓ

LÍNIA	SUM	DESCRIPCIÓ LINIA	POTENCIA KW	COEF. RECEP.	COS FI	COEF. SIMULT	POTENCIA SIMULTANI KW	TENSIÓ CABLE V	TIPUS INSTAL.	MAT. CABLE	TIPUS CABLE		SECCIÓ FASE mm2		CABLE SELEC. mm2	INT. CÀLCUL A	INT. ADMESSA A	PIA A	LONG. m	CDT PARCIAL %	CDT TOTAL %	Icc (KA)
DI	N	**DI**	84,480	1,00	1,00	**52%**	43,640	400	B1	Cu	RZ1-K	XPLE	1	25	5x25	63,0	95	63	12	0,23%	0,23%	31,91679
LA.1	N	Enllumenat 1 - espai de treball	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	10,0	0,43%	0,66%	1,472
LA.2	N	Enllumenat 2 - despatxos	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	20,0	0,87%	1,09%	0,767
LA.3	N	Enllumenat 3 - sala de reunions	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	30,0	1,30%	1,53%	0,519
LE.4	N	Enllumenat 4 emergencia 1	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	0,5	16,5	10	15,0	0,07%	0,29%	1,009
LA.5	N	Enllumenat 5 - espai de treball	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	20,0	0,87%	1,09%	0,767
LA.6	N	Enllumenat 6 - despatxos	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	30,0	1,30%	1,53%	0,519
LA.7	N	Enllumenat 7 - sala de reunions	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	30,0	1,30%	1,53%	0,519
LE.8	N	Enllumenat 8 emergencia 2	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	0,5	16,5	10	25,0	0,11%	0,33%	0,619
LA.9	N	Enllumenat 9 - espai de treball	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	30,0	1,30%	1,53%	0,519
LA.10	N	Enllumenat 10 - recepció	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	50,0	2,17%	2,40%	0,315
LA.11	N	Enllumenat 11 - espais tècnics	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	20,0	0,87%	1,09%	0,767
LE.12	N	Enllumenat 12 emergencia 3	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	0,5	16,5	10	40,0	0,17%	0,40%	0,392
LA.13	N	Enllumenat 13 - espai de treball	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	50,0	2,17%	2,40%	0,315
LA.14	N	Enllumenat 14 - aseos	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	20,0	0,87%	1,09%	0,767
LA.15	N	Enllumenat 15 - office	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	5,1	16,5	10	15,0	0,65%	0,88%	1,009
LE.16	N	Enllumenat 16 emergencia 4	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	1,5	3x1,5	0,5	16,5	10	45,0	0,20%	0,42%	0,349
LF.1	N	Força 1 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	15,0	0,78%	1,01%	1,622
LF.2	N	Força 2 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	20,0	1,04%	1,27%	1,244
LF.3	N	Força 3 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	25,0	1,30%	1,53%	1,009
LF.4	N	Força 4 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	30,0	1,56%	1,79%	0,848
LF.5	N	Força 5 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	35,0	1,83%	2,05%	0,732
LF.6	N	Força 6 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	40,0	2,09%	2,31%	0,644
LF.7	N	Força 7 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	45,0	2,35%	2,57%	0,574
LF.8	N	Força 8 - llocs de treball	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	50,0	2,61%	2,83%	0,519
LF.9	N	Força 9 - despatxos	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	20,0	1,04%	1,27%	1,244
LF.10	N	Força 10 - despatxos	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	40,0	2,09%	2,31%	0,644
LF.11	N	Força 11 - sala reunions	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	20,0	1,04%	1,27%	1,244
LF.12	N	Força 12 - sala reunions	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	35,0	1,83%	2,05%	0,732
LF.13	N	Força 13 - wc	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	20,0	1,04%	1,27%	1,244
LF.14	N	Força 14 - office	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	15,0	0,78%	1,01%	1,622
LF.15	N	Força 15 - fotocopies	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	25,0	1,30%	1,53%	1,009
LF.16	N	Força 16 - recepció	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	50,0	2,61%	2,83%	0,519
LF.17	N	Climatització Unitat exterior	22,400	1,00	0,85	100%	22,400	400	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	16,0	5x16	38,0	70,0	40	30,0	0,45%	0,68%	7,555
LF.18	N	Climatització Unitats interiors	0,600	1,00	0,85	100%	0,600	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	3,1	23,0	16	45,0	0,70%	0,93%	0,574
LF.19	N	Ventilació v01 - recuperador	1,500	1,00	0,85	100%	1,500	400	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	5x2,5	2,5	22,0	16	25,0	0,16%	0,39%	1,754
LF.20	N	Ventilació v02	0,200	1,00	0,85	100%	0,200	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	1,0	23,0	16	25,0	0,13%	0,36%	1,009
LF.21	N	Ventilació v03	0,200	1,00	0,85	100%	0,200	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	1,0	23,0	16	25,0	0,13%	0,36%	1,009
LF.22	N	Previsió ACS	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	20,0	1,04%	1,27%	1,244
LF.23	N	Monitors TV	1,320	1,00	0,85	100%	1,320	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	6,8	23,0	16	35,0	1,20%	1,43%	0,732
LF.24	N	Rack	2,000	1,00	0,85	100%	2,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	10,2	23,0	16	25,0	1,30%	1,53%	1,009

LF.25	N	Enllumenat rètol	0,500	1,00	0,85	100%	0,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	2,6	23,0	16	50,0	0,65%	0,88%	0,519
LF.26	N	Motor portes automàtica exterior	1,500	1,00	0,85	100%	1,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	7,7	23,0	16	50,0	1,96%	2,18%	0,519
LF.27	N	Motor portes automàtica interior	1,500	1,00	0,85	100%	1,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	7,7	23,0	16	50,0	1,96%	2,18%	0,519
LF.28	N	Motor persianes exteriors	1,000	1,00	0,85	100%	1,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	5,1	23,0	16	50,0	1,30%	1,53%	0,519
LF.29	N	Microondes	0,500	1,00	0,85	100%	0,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	2,6	23,0	16	25,0	0,33%	0,55%	1,009
LF.30	N	Rentaplats	2,500	1,00	0,85	100%	2,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	4,0	3x4	12,8	31,0	20	25,0	1,02%	1,24%	1,562
LF.31	N	Neveres	0,660	1,00	0,85	100%	0,660	230	B2	Cu	RZ1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	3,4	23,0	16	25,0	0,43%	0,66%	1,009
LF.32	N	Control horari i d'accessos	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	0,5	23,0	16	45,0	0,12%	0,34%	0,574
LF.33	N	Control, seguretat i maniobra	0,100	1,00	0,85	100%	0,100	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	0,5	23,0	16	45,0	0,12%	0,34%	0,574
LF.34	N	Climatització 1x1	1,500	1,00	0,85	100%	1,500	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	7,7	23,0	16	30,0	1,17%	1,40%	0,848
LF.35	N	Reserva 1	0,000	1,00	0,85	100%	0,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	0,0	23,0	16	50,0	0,00%	0,23%	0,519
LF.36	N	Reserva 2	0,000	1,00	0,85	100%	0,000	230	B2	Cu	H07Z1-K	XPLE	1 x	2,5	3x2,5	0,0	23,0	16	50,0	0,00%	0,23%	0,519

Potència total	84,48 Kw
Coeficient simultaneïtat	0,52
Potència real	43,64 Kw

Nomenclatura: QGBT

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCULS CÀRREGUES TÈRMIQUES

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Oficines

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCUL CÀRREGAS TÈRMICAS I CABALS DE CLIMATIZACIÓ D'AIRE

Dades del projecte

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Oficines
Espai:	UI.1 modul tipus epsai obert

UNITAT INTERIOR 1:

Nº element en circuit	Estancia	Suerfície m2	Rati carga tèrmica fred W/m²	Rati carga tèrmica calor W/m²	Carga tèrmica estanca fred W	Carga tèrmica estanca calor W	Cabal requerit fred m3/h	Cabal requerit calor m3/h	Cabal seleccionat m3/h	Cabal reixa imp. a 3,5m/s m3/h	Cabal reixa retorn. a 3,5m/s m3/h	Reixa impulsió amb regulació cabal		Reixa retorn amb regulació cabal		Reixa retorn amb regulació cabal	
1	MODUL TIPUS ESPAI DE TREBALL	54,25	150,00	90,00	8137,50	4882,50	1356,25	732,38	1500,00	1560	3137	6,7	1050 TROX VSD50-2 B	6,7	1050 TROX VSD50-2 B	2	700x200 MADEL LMT
	UI.1	**54,25**	**150,00**	**90,00**	**8137,50**	**4882,50**	**1356,25**	**732,38**	**1500,00**	**1560,00**	**3136,80**						

SISTEMA PRODUCCIÓ	
UNITAT EXTERIOR	
UNITAT INTERIOR	S-90MF2E5A
POTENCIA FRED (w)	9000
POTENCIA CALOR (w)	10000
CABAL AIRE (m^3/h)	1500
DIMENSIO EXT (AlxAxF) (mm)	#N/D
DIMENSIO INT (AlxAxF) (mm)	290x1000x700

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCUL CÀRREGAS TÈRMICAS I CABALS DE CLIMATIZACIÓ D'AIRE

Dades del projecte

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Oficines
Espai:	Ul. Recepció

UNITAT INTERIOR 1:

Nº element en circuit	Estancia	Suerfície m2	Rati carga tèrmica fred W/m²	Rati carga tèrmica calor W/m²	Carga tèrmica estanca fred W	Carga tèrmica estanca calor W	Cabal requerit fred m3/h	Cabal requerit calor m3/h	Cabal seleccionat m3/h	Cabal reixa imp. a 3,5m/s m3/h	Cabal reixa retorn. a 3,5m/s m3/h	Reixa impulsió amb regulació cabal	Reixa retorn amb regulació cabal	Reixa retorn amb regulació cabal
1	RECEPCIÓ	15	150,00	90,00	2250,00	1350,00	525,00	270,00	840,00	836	1513	3,6 1050 TROX VSD50-2 B	3,1 1050 TROX VSD50-2 B	1 700x200 MADEL LMT
	Ul.1	**15,00**	**150,00**	**90,00**	**2250,00**	**1350,00**	**525,00**	**270,00**	**840,00**	**835,71**	**1512,69**			

SISTEMA PRODUCCIÓ	
UNITAT EXTERIOR	
UNITAT INTERIOR	S-36MF2E5A
POTENCIA FRED (w)	3600
POTENCIA CALOR (w)	4200
CABAL AIRE (m^3/h)	840
DIMENSIO EXT (AixAxF) (mm)	#N/D
DIMENSIO INT (AixAxF) (mm)	290x800x700

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCUL CÀRREGAS TÈRMICAS I CABALS DE CLIMATIZACIÓ D'AIRE

Dades del projecte

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Oficines
Espai:	Ul office

UNITAT INTERIOR 1:

Nº element en circuit	Estancia	Suerfície m2	Rati carga tèrmica fred W/m²	Rati carga tèrmica calor W/m²	Carga tèrmica estanca fred W	Carga tèrmica estanca calor W	Cabal requerit fred m3/h	Cabal requerit calor m3/h	Cabal seleccionat m3/h	Cabal reixa imp. a 3.5m/s m3/h	Cabal reixa retorn. a 3.5m/s m3/h	Reixa impulsió amb regulació cabal		Reixa retorn amb regulació cabal	
1	OFFICE	24	150,00	90,00	3600,00	2160,00	672,00	362,88	840,00	981	981	4,2	1050 TROX VSD50-2 B	4,2	1050 TROX VSD50-2 B
	Ul.1	**24,00**	**150,00**	**90,00**	**3600,00**	**2160,00**	**672,00**	**362,88**	**840,00**	**980,57**	**980,57**				

SISTEMA PRODUCCIÓ	
UNITAT EXTERIOR	
UNITAT INTERIOR	S-45MF2E5A
POTENCIA FRED (w)	4500
POTENCIA CALOR (w)	5000
CABAL AIRE (m^3/h)	840
DIMENSIO EXT (AIxAxF) (mm)	#N/D
DIMENSIO INT (AIxAxF) (mm)	290x800x700

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCUL CÀRREGAS TÈRMICAS I CABALS DE CLIMATIZACIÓ D'AIRE

Dades del projecte

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Oficines
Espai:	Ul despatx

UNITAT INTERIOR 1:

Nº element en circuit	Estancia	Suerfície m2	Rati carga tèrmica fred W/m²	Rati carga tèrmica calor W/m²	Carga tèrmica estanca fred W	Carga tèrmica estanca calor W	Cabal requerit fred m3/h	Cabal requerit calor m3/h	Cabal seleccionat m3/h	Cabal reixa a 3,5m/s m3/h	Cabal reixa retorn. a 3.5m/s m3/h	Reixa impulsió amb regulació cabal		Reixa retorn amb regulació cabal	
4	DESPATX	11	150,00	90,00	1650,00	990,00	630,00	332,64	840,00	813	813	3,5	1050 TROX VSD50-2 B	3,5	1050 TROX VSD50-2 B
	Ul.1	**11,00**	**150,00**	**90,00**	**1650,00**	**990,00**	**630,00**	**332,64**	**840,00**	**813,43**	**813,43**				

SISTEMA PRODUCCIÓ	
UNITAT EXTERIOR	
UNITAT INTERIOR	S-22MF2E5A
POTENCIA FRED (w)	2200
POTENCIA CALOR (w)	2500
CABAL AIRE (m^3/h)	840
DIMENSIO EXT (AIxAxF) (mm)	#N/D
DIMENSIO INT (AIxAxF) (mm)	290x800x700

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCUL CÀRREGAS TÈRMICAS I CABALS DE CLIMATIZACIÓ D'AIRE

Dades del projecte

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Oficines
Espai:	UI sala de reunions

UNITAT INTERIOR 1:

Nº element en circuit	Estancia	Suerfície m2	Rati carga tèrmica fred W/m²	Rati carga tèrmica calor W/m²	Carga tèrmica estanca fred W	Carga tèrmica estanca calor W	Cabal requerit fred m3/h	Cabal requerit calor m3/h	Cabal seleccionat m3/h	Cabal reixa a 3,5m/s m3/h	Cabal reixa a 3,5m/s m3/h	Reixa impulsió amb regulació cabal		Reixa retorn amb regulació cabal	
5	SALA REUNIONS	16	150,00	90,00	2400,00	1440,00	560,00	288,00	840,00	813	813	3,5	1050 TROX VSD50-2 B	3,5	1050 TROX VSD50-2 B
	UI.1	**16,00**	**150,00**	**90,00**	**2400,00**	**1440,00**	**560,00**	**288,00**	**840,00**	**813,43**	**813,43**				

SISTEMA PRODUCCIÓ	
UNITAT EXTERIOR	
UNITAT INTERIOR	S-36MF2E5A
POTENCIA FRED (w)	3600
POTENCIA CALOR (w)	4200
CABAL AIRE (m^3/h)	840
DIMENSIO EXT (AIxAxF) (mm)	#N/D
DIMENSIO INT (AIxAxF) (mm)	290x800x700

CÀLCULS CONDUCTES

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Oficines

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCULS CONDUCTES

Dades projecte:

Codi expedient: 22_090
Nom projecte: Oficines ajuntament sabadell
Adreça: Sabadell
Ús edifici: Oficines
Espai: MODUL TIPUS ESPAI OBERT

Càlcul conductes:

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + B/H} \right)^{1/5}$$

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{(D_{eq}/10)^{1.22}}$$

B	Duct ample (mm)
H	Duct profund (mm)
D_{eq}	Equivalent Diàmetre (mm)
V	Velocitat (m/s)
DP	Pèrdua de càrrega (mmca)

Recorregut desfavorable	Tram	Cabal (m^3/h)	Longitut (m)	Coef.	Longitut equiv. (m)	Mides B (mm)	Mides H (mm)	Diàmetre equiv. (mm)	Diàmetre escollit (mm)	Forma conducte	Material conducte	Velocitat (m/s)	Dp lineal (mmca/m)	Dp tram (mmca)	Superficie cte. (m2)
X	FAN	1500	2	1,2	2,4	600	200	371	-	Rectangular	Llana mineral	3,9	0,05	0,12	3,84
X	1/2 FAN	750	15	1,2	18	600	100	251	-	Rectangular	Llana mineral	4,2	0,10	1,73	25,20
X	DIFUSOR 1M	234	1	1,2	1,2	150	150	165	-	Rectangular	Llana mineral	3,0	0,09	0,11	0,72
X	1/2 FAN	750	15	1,2	18	350	150	248	-	Rectangular	Llana mineral	4,3	0,10	1,84	18,00

Fan Selection:

Model: S-90MF2E5A
Cabal: 1500,0 m3/h
Pressió estàtica: 150,00 Pa

Pèrdua de carga:

Conducte	0,12 mmca
Reixa	250,00 mmca
Comportes	0,00 mmca
Silenciadors	0,00 mmca

Pèrdua de carga total:	250,12 mmca	25,52 Pa
Cabal:	1500,0 m3/h	416,67 l/s

Nomenclatura: Tipus1

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCULS CONDUCTES

Dades projecte:

Codi expedient: 22_090
Nom projecte: Oficines ajuntament sabadell
Adreça: Sabadell
Ús edifici: Oficines
Espai: RECEPCIÓ

Càlcul conductes:

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + B/H} \right)^{1/5}$$

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{(D_{eq}/10)^{1.22}}$$

B	Duct ample (mm)
H	Duct profund (mm)
D_{eq}	Equivalent Diàmetre (mm)
V	Velocitat (m/s)
DP	Pèrdua de càrrega (mmca)

Recorregut desfavorable	Tram	Cabal (m^3/h)	Longitut (m)	Coef.	Longitut equiv. (m)	Mides B (mm)	Mides H (mm)	Diàmetre equiv. (mm)	Diàmetre escollit (mm)	Forma conducte	Material conducte	Velocitat (m/s)	Dp lineal (mmca/m)	Dp tram (mmca)	Superficie cte. (m2)
X	FAN-A	840	3	1,2	3,6	500	150	292	-	Rectangular	Llana mineral	3,5	0,06	0,21	4,68
X	DIFUSOR 1M	234	1,5	1,2	1,8	150	150	165	-	Rectangular	Llana mineral	3,0	0,09	0,16	1,08

Fan Selection:

Model: S-36MF2E5A
Cabal: 840,0 m3/h
Pressió estàtica: 150,00 Pa

Pèrdua de carga:

Conducte	0,37 mmca
Reixa	250,00 mmca
Comportes	0,00 mmca
Silenciadors	0,00 mmca

Pèrdua de carga total:	250,37 mmca	25,55 Pa
Cabal:	840,0 m3/h	233,33 l/s

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCULS CONDUCTES

Dades projecte:

Codi expedient: 22_090
Nom projecte: Oficines ajuntament sabadell
Adreça: Sabadell
Ús edifici: Oficines
Espai: DESPATX

Càlcul conductes:

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + B/H} \right)^{1/5}$$

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{(D_{eq}/10)^{1.22}}$$

B	Duct ample (mm)
H	Duct profund (mm)
D_{eq}	Equivalent Diàmetre (mm)
V	Velocitat (m/s)
DP	Pèrdua de càrrega (mmca)

Recorregut desfavorable	Tram	Cabal (m^3/h)	Longitut (m)	Coef.	Longitut equiv. (m)	Mides B (mm)	Mides H (mm)	Diàmetre equiv. (mm)	Diàmetre escollit (mm)	Forma conducte	Material conducte	Velocitat (m/s)	Dp lineal (mmca/m)	Dp tram (mmca)	Superficie cte. (m2)
X	FAN-A	840	3	1,2	3,6	500	150	292	-	Rectangular	Llana mineral	3,5	0,06	0,21	4,68
X	DIFUSOR 1M	234	1,5	1,2	1,8	150	150	165	-	Rectangular	Llana mineral	3,0	0,09	0,16	1,08

Fan Selection:

Model: S-22MF2E5A
Cabal: 840,0 m3/h
Pressió estàtica: 150,00 Pa

Pèrdua de carga:

Conducte	0,37 mmca
Reixa	250,00 mmca
Comportes	0,00 mmca
Silenciadors	0,00 mmca

Pèrdua de carga total:	250,37 mmca	25,55 Pa
Cabal:	840,0 m3/h	233,33 l/s

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCULS CONDUCTES

Dades projecte:

Codi expedient: 22_090
Nom projecte: Oficines ajuntament sabadell
Adreça: Sabadell
Ús edifici: Oficines
Espai: SALA REUNIONS

Càlcul conductes:

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + B/H} \right)^{1/5}$$

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{(D_{eq}/10)^{1.22}}$$

B	Duct ample (mm)
H	Duct profund (mm)
D_{eq}	Equivalent Diàmetre (mm)
V	Velocitat (m/s)
DP	Pèrdua de càrrega (mmca)

Recorregut desfavorable	Tram	Cabal (m^3/h)	Longitut (m)	Coef.	Longitut equiv. (m)	Mides B (mm)	Mides H (mm)	Diàmetre equiv. (mm)	Diàmetre escollit (mm)	Forma conducte	Material conducte	Velocitat (m/s)	Dp lineal (mmca/m)	Dp tram (mmca)	Superficie cte. (m2)
X	FAN-A	840	3	1,2	3,6	500	150	292	-	Rectangular	Llana mineral	3,5	0,06	0,21	4,68
X	DIFUSOR 1M	234	1,5	1,2	1,8	150	150	165	-	Rectangular	Llana mineral	3,0	0,09	0,16	1,08

Fan Selection:

Model: S-36MF2E5A
Cabal: 840,0 m3/h
Pressió estàtica: 150,00 Pa

Pèrdua de carga:

Conducte	0,37 mmca
Reixa	250,00 mmca
Comportes	0,00 mmca
Silenciadors	0,00 mmca

Pèrdua de carga total:	250,37 mmca	25,55 Pa
Cabal:	840,0 m3/h	233,33 l/s

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCULS CONDUCTES

Dades projecte:

Codi expedient:	22_090
Nom projecte:	Oficines ajuntament sabadell
Adreça:	Sabadell
Ús edifici:	Oficines
Espai:	OFFICE

Càlcul conductes:

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + B/H} \right)^{1/5}$$

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{(D_{eq}/10)^{1.22}}$$

B	Duct ample (mm)
H	Duct profund (mm)
D_{eq}	Equivalent Diàmetre (mm)
V	Velocitat (m/s)
DP	Pèrdua de càrrega (mmca)

Recorregut desfavorable	Tram	Cabal (m^3/h)	Longitut (m)	Coef.	Longitut equiv. (m)	Mides B (mm)	Mides H (mm)	Diàmetre equiv. (mm)	Diàmetre escollit (mm)	Forma conducte	Material conducte	Velocitat (m/s)	Dp lineal (mmca/m)	Dp tram (mmca)	Superficie cte. (m2)
X	FAN-A	840	4	1,2	4,8	600	150	316	-	Rectangular	Llana mineral	3,0	0,04	0,19	7,20
X	FAN-A /2	420	4	1,2	4,8	500	100	232	-	Rectangular	Llana mineral	2,8	0,05	0,24	5,76
X	DIFUSOR 1M	234	6	1,2	7,2	150	150	165	-	Rectangular	Llana mineral	3,0	0,09	0,64	4,32

Fan Selection:

Model:	S-45MF2E5A
Cabal:	840,0 m3/h
Pressió estàtica:	150,00 Pa

Pèrdua de carga:

Conducte	1,06 mmca
Reixa	250,00 mmca
Comportes	0,00 mmca
Silenciadors	0,00 mmca

Pèrdua de carga total:	251,06 mmca	25,62 Pa
Cabal:	840,0 m3/h	233,33 l/s

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CÀLCULS CONDUCTES

Dades projecte:

Codi expedient: 22_090
Nom projecte: Oficines ajuntament sabadell
Adreça: Sabadell
Ús edifici: Oficines
Espai: VENTILACIÓ

Càlcul conductes:

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + B/H} \right)^{1/5}$$

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{(D_{eq}/10)^{1.22}}$$

B	Duct ample (mm)
H	Duct profund (mm)
D_{eq}	Equivalent Diàmetre (mm)
V	Velocitat (m/s)
DP	Pèrdua de càrrega (mmca)

Recorregut desfavorable	Tram	Cabal (m^3/h)	Longitut (m)	Coef.	Longitut equiv. (m)	Mides B (mm)	Mides H (mm)	Diàmetre equiv. (mm)	Diàmetre escollit (mm)	Forma conducte	Material conducte	Velocitat (m/s)	Dp lineal (mmca/m)	Dp tram (mmca)	Superficie cte. (m2)
	RAMALS INDIV														
	office	360	15	1,2	18	182	182	**200**	-	Rectangular	Llana mineral	3,2	0,08	1,36	13,10
	despatx	100	1	1,2	1,2	91	91	**100**	-	Rectangular	Llana mineral	3,5	0,21	0,26	0,44
	sala reunions	250	1	1,2	1,2	136	136	**150**	-	Rectangular	Llana mineral	3,9	0,16	0,19	0,65
	recepció	100	4	1,2	4,8	91	91	**100**	-	Rectangular	Llana mineral	3,5	0,21	1,03	1,75
	sala de treball	150	8	1,2	9,6	114	114	**125**	-	Rectangular	Llana mineral	3,4	0,15	1,47	4,36
	SUMATORIS														
	recepció	100	4	1,2	4,8	91	91	100	-	Rectangular	Llana mineral	3,5	0,21	1,03	1,75
	+ sala de treba	250	4	1,2	4,8	182	182	200	-	Rectangular	Llana mineral	2,2	0,04	0,19	3,49
	+ sala de treba	400	6	1,2	7,2	182	182	200	-	Rectangular	Llana mineral	3,5	0,09	0,66	5,24
	+ despatx	500	4	1,2	4,8	400	150	264	-	Rectangular	Llana mineral	2,5	0,04	0,17	5,28
	+ despatx	600	4	1,2	4,8	400	150	264	-	Rectangular	Llana mineral	3,1	0,05	0,24	5,28
	+ sala reunions	850	6	1,2	7,2	450	250	366	-	Rectangular	Llana mineral	2,2	0,02	0,14	10,08
	+ sala de treba	1000	4	1,2	4,8	450	250	366	-	Rectangular	Llana mineral	2,6	0,03	0,12	6,72
	+ sala de treba	1150	4	1,2	4,8	450	250	366	-	Rectangular	Llana mineral	3,0	0,03	0,16	6,72
	+ sala reunions	1400	4	1,2	4,8	450	300	403	-	Rectangular	Llana mineral	3,0	0,03	0,14	7,20
	+ despatx	1500	4	1,2	4,8	450	300	403	-	Rectangular	Llana mineral	3,3	0,03	0,16	7,20
	+ sala de treba	1650	6	1,2	7,2	450	450	496	-	Rectangular	Llana mineral	2,4	0,01	0,11	12,96
	+ sala de treba	1800	4	1,2	4,8	450	450	496	-	Rectangular	Llana mineral	2,6	0,02	0,08	8,64
	+ office	2160	4	1,2	4,8	450	450	496	-	Rectangular	Llana mineral	3,1	0,02	0,12	8,64

Fan Selection:

Model: S-45MF2E5A
Cabal: 840,0 m3/h
Pressió estàtica: 150,00 Pa

Pèrdua de carga:

Conducte	#REF!
Reixa	250,00 mmca
Comportes	0,00 mmca
Silenciadors	0,00 mmca

Pèrdua de carga total:	#REF!	#REF!
Cabal:	#REF!	#REF!

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

MN. NORMATIVA APLICABLE

MN 1 Edificació

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix

, per a la justificació dels requisits bàsics de l'edificació.

- ☐ Codi Tècnic de l'Edificació i altres reglaments i disposicions d'àmbit estatal
- ☐ *Normatives d'àmbit autonòmic*
- ☐ *Normatives d'àmbit local*

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, DE 17 DE MARÇ DE 2006 (BOE 28/03/2006), MODIFICAT PER RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) I PER RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), I LES SEVES CORRECCIONS D'ERRADES (BOE 20/12/2007 I 25/01/2008)

ORDEN VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), I LA SEVA CORRECCIÓ D'ERRADES (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 PEL QUAL ES MODIFICA EL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ, EN MATÈRIA D'ACCESSIBILITAT I NO DISCRIMINACIÓ A PERSONES AMB DISCAPACITAT (BOE 11/03/2010)

LEY 8/2013 (BOE 27/6/2013)

ORDEN FOM/ 1635/2013, D'ACTUALITZACIÓ DEL DB HE (BOE 12/09/2013) AMB CORRECCIÓ D'ERRADES (BOE 08/11/2013)

ORDEN FOM/588/2017, PEL LA QUAL ES MODIFICA EL DB HE I EL DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, DE 20 DE DESEMBRE DE 2019, PEL QUE ES MODIFICA EL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ (BOE 27/12/2019).

Reglamento Europeo de Productos de Construcción *(marcatge CE dels productes, equips i sistemes)*

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORS MODIFICACIONS

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

Seguretat estructural

CTE PART I EXIGÈNCIES BÀSIQUES DE SEGURETAT ESTRUCTURAL, SE

CTE DB SE DOCUMENT BÀSIC SEGURETAT ESTRUCTURAL, BASES DE CÀLCUL

CTE DB SE AE DOCUMENT BÀSIC ACCIONS A L'EDIFICACIÓ

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORS MODIFICACIONS

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

- **SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes**
- **SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades**
- **SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"**
- **SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació**
- **SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament**
- **SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment**
- **SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp**
- **SUA-9 Accessibilitat**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORS MODIFICACIONS

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

- **HS 1 Protecció enfront de la humitat**
- **HS 2 Recollida i evacuació de residus**
- **HS 3 QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR**
- **HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA**
- **HS 5 Evacuació d'aigües**
- **HS 6 Protecció contra l'exposició al radó**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE PART I EXIGÈNCIES BÀSIQUES D'HABITABILITAT PROTECCIÓ DAVANT DEL SOROLL, HR

CTE DB HR DOCUMENT BÀSIC PROTECCIÓ DAVANT DEL SOROLL

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORS MODIFICACIONS

LEY DEL RUIDO

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

ZONIFICACIÓN ACÚSTICA, OBJETIVOS DE CALIDAD Y EMISIONES ACÚSTICAS

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) I LA SEVA POSTERIOR MODIFICACIÓ

LLEI DE PROTECCIÓ CONTRA LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

REGLAMENT DE LA LLEI 16/2002 DE PROTECCIÓ CONTRA LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

ES REGULA L'ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

ORDENANCES MUNICIPALS

Estalvi d'energia

CTE PART I EXIGÈNCIES BÀSIQUES D'ESTALVI D'ENERGIA, HE

CTE DB HE DOCUMENT BÀSIC ESTALVI D'ENERGIA

- **HE-0 LIMITACIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC**
- **HE-1 CONDICIONS PER AL CONTROL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA**
- **HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques**
- **HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació**
- **HE-4 CONTRIBUCIÓ MÍNIMA D'ENERGIA RENOVABLE PER COBRIR LA DEMANDA D'ACS**
- **HE-5 GENERACIÓ MÍNIMA D'ENERGIA ELÈCTRICA**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

ES REGULA L'ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE DOCUMENT BASIC SEGURETAT ESTRUCTURAL, BASES DE CALCUL

- **CTE DB SE AE DOCUMENT BÀSIC ACCIONS A L'EDIFICACIÓ**
- **CTE DB SE C DOCUMENT BASIC FONAMENTS**
- **CTE DB SE A DOCUMENT BÀSIC ACER**
- **CTE DB SE M DOCUMENT BASIC FUSTA**
- **CTE DB SE F DOCUMENT BASIC FABRICA**
- **CTE DB SI 6 RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA I ANNEXES C, D, E, F**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 NORMA DE CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE. PARTE GENERAL Y EDIFICACIÓN

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE CODI ESTRUCTURAL

RD 470/2021, DE 29 DE JUNY, PEL QUAL S'APROVA EL CODI ESTRUCTURAL

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 PROTECCIÓ ENFRONT DE LA HUMITAT

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR PROTECCIÓ DAVANT DEL SOROLL

CTE DB HE 1 CONDICIONS PER AL CONTROL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA

CTE DB SE AE ACCIONS EN L'EDIFICACIÓ

CTE DB SE F FÀBRICA I ALTRES

CTE DB SI SEGURETAT EN CAS D'INCENDI, SI 1 I SI 2, ANNEX F

CTE DB SUA SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT, SUA 1 I SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORS MODIFICACIONS.

CODI D'ACCESSIBILITAT DE CATALUNYA, DE DESPLEGAMENT DE LA LLEI 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95) i les seves posteriors modificacions.

ES REGULA L'ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

INSTAL·LACIONS D'AIGUA

CTE DB HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CRITERIOS SANITARIOS DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i les seves posteriors modificacions

CRITERIOS HIGIÉNICO-SANITARIOS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

REGLAMENTO D'EQUIPS A PRESSIÓ. INSTRUCCIONS TÈCNIQUES COMPLEMENTÀRIES

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

ES REGULA L'ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

CONDICIONS HIGIENICOSANITÀRIES PER A LA PREVENCIÓ I EL CONTROL DE LA LEGIONEL·LOSI

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

MESURES DE FOMENT PER A L'ESTALVI D'AIGUA EN DETERMINATS EDIFICIS I HABITATGES (D'APLICACIÓ OBLIGATÒRIA ALS EDIFICIS DESTINATS A SERVEIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, AIXÍ COM EN ELS HABITATGES FINANÇATS AMB AJUTS ATORGATS O GESTIONATS PER LA GENERALITAT DE CATALUNYA)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

ORDENANCES MUNICIPALS

INSTAL·LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

ES REGULA L'ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC16/7/2009)

ORDENANCES MUNICIPALS

INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA EL RADÓ

CTE DB HS 6 PROTECCIÓ CONTRA L'EXPOSICIÓ AL RADÓ

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES

CTE DB HE 2 CONDICIONS DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (REMET AL RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors i modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

ORDENANCES MUNICIPALS

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007 i les seves posteriors i modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

ORDENANCES MUNICIPALS

Instal·lacions d'electricitat

REBT REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA (ITC) BT 52 "INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. INFRAESTRUCTURA PARA LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS", DEL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN, Y SE MODIFICAN OTRAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL MISMO.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 GENERACIÓ MÍNIMA D'ENERGIA ELÈCTRICA

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

ACTIVIDADES DE TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN, COMERCIALIZACIÓN, SUMINISTRO Y PROCEDIMIENTOS DE AUTORIZACIÓN DE INSTALACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

REGLAMENTO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y GARANTÍAS DE SEGURIDAD EN LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS, ITC-LAT 01 A 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES TÉCNICAS Y GARANTÍAS DE SEGURIDAD EN CENTRALES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

NORMAS SOBRE VENTILACIÓN Y ACCESO DE CIERTOS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

CONEXIÓN A RED DE INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE PEQUEÑA POTENCIA

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

PROCEDIMENT ADMINISTRATIU APLICABLE A LES INSTAL·LACIONS SOLARS FOTOVOLTAIQUES CONNECTADES A LA XARXA ELÈCTRICA

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

NORMES TECNIQUES PARTICULARS DE FECSA-ENDESA RELATIVES A LES INSTAL·LACIONS DE XARXA I A LES INSTAL·LACIONS D'ENLLAÇ

RESOLUCIÓ ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

ESPECIFICACIONS PARTICULARS I PROJECTES TIPUS D'ENDESA DISTRIBUCIÓ ELÉCTRICA, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

PROCEDIMENT A SEGUIR EN LES INSPECCIONS A REALITZAR PELS ORGANISMES DE CONTROL QUE AFECTEN A LES INSTAL·LACIONS EN ÚS NO INSCRITES AL REGISTRE D'INSTAL·LACIONS TÈCNIQUES DE SEGURETAT INDUSTRIAL DE CATALUNYA (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

CERTIFICAT SOBRE COMPLIMENT DE LES DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

CONDICIONS I PROCEDIMENT A SEGUIR PER FER MODIFICACIONS EN INSTAL·LACIONS D'ENLLAÇ ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIÓ

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Instal·lacions fotovoltaiques

REBT REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 CONDICIONS DE LES INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 SEGURETAT ENFRONT AL RISC CAUSAT PER IL·LUMINACIÓ INADEQUADA

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 INSTAL·LACIONS EN LOCALS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

LLEI D'ORDENACIÓ AMBIENTAL DE L'ENLLUMENAMENT PER A LA PROTECCIÓ DEL MEDI NOCTURN

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORS MODIFICACIONS.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició

Annex Condicions de protecció contra incendis

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA

Justificació del compliment de:

- **RD 105/2008** Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i demolició
- **Decret 89/2010** Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció
- **RD 210/2018** Pel que s'aprova el programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

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

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

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

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	adequació d'espai per oficines		
Situació:	Plaça de la Sardana		
Municipi :	SABADELL	**Comarca :**	VALLÈS OCCIDENTAL

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

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

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes	Volum
grava i sorra compacta		0,00	0,00
grava i sorra solta		0,00	0,00
argiles		0,00	0,00
terra vegetal		0,00	0,00
pedraplè		0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres		0,00	0,00
totals d'excavació		**0,00 t**	**0,00 m³**

Destí de les terres i materials d'excavació

	no es considera residu: reutilització				és residu: a l'abocador	
	mateixa obra		altra obra			
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	-		-		-	

Residus d'enderroc

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	53,904	0,512	7,984
formigó	170101	0,084	5,250	0,062	2,100
petris	170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres:		-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	**59,15 t**	0,7544	**10,08 m³**

Residus de construcció

	Codificació resid Ordre MAM/304/20	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	3,2207	0,0896	3,3589
obra de fàbrica	170102	0,0150	1,3738	0,0407	1,5263
formigó	170101	0,0320	1,3674	0,0261	0,9769
petris	170107	0,0020	0,2948	0,0118	0,4425
guixos	170802	0,0039	0,1473	0,0097	0,3645
altres		0,0010	0,0375	0,0013	0,0488
embalatges		0,0380	0,1600	0,0285	1,0699
fustes	170201	0,0285	0,0453	0,0045	0,1688
plàstics	170203	0,0061	0,0593	0,0104	0,3881
paper i cartró	170904	0,0030	0,0311	0,0119	0,4455
metalls	170407	0,0004	0,0244	0,0018	0,0675
totals de construcció			**3,38 t**		**4,43 m³**

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

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

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

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han près les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	si
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	si
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	si
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	si
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
altres :	0,00 t	0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	**0,00 m³**

GESTIÓ (obra)

Terres

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

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

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	**80**	**6,62**	no	**inert**
Maons, teules i ceràmics	**40**	**55,28**	si	**inert**
Metalls	**2**	**0,02**	no	**no especial**
Fusta	**1**	**0,05**	no	**no especial**
Vidres	**1**	**0,00**	no	**no especial**
Plàstics	**0,50**	**0,03**	no	**no especial**
Paper i cartró	**0,50**	**0,03**	no	**no especial**
Especials*	**inapreciable**	**inapreciable**	si	**especial**

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

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

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

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

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

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

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció	-

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor

PRESSUPOST

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

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitut quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	**m³ (+20%)**	**12,00 €/m³**	**5,00 €/m³**	**5,00 €/m³**	**70,00 €/m³**
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	**runa bruta**
Construcció	**m³ (+35%)**			**4,00 €/m³**	**15,00 €/m³**
Formigó	4,15	49,85	20,77	16,62	-
Maons i ceràmics	12,84	154,07	64,19	51,36	-
Petris barrejats	0,60	-	2,99	-	8,96
Metalls	0,09	-	0,46	-	1,37
Fusta	0,23	-	1,14	-	3,42
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,52	-	2,62	-	7,86
Paper i cartró	0,60	-	3,01	-	9,02
Guixos i no especials	0,56	-	2,79	-	8,37
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
	19,59	203,91	100,00	67,97	38,99

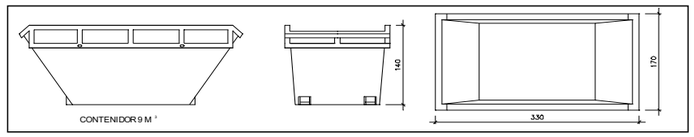
Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 410,88 €

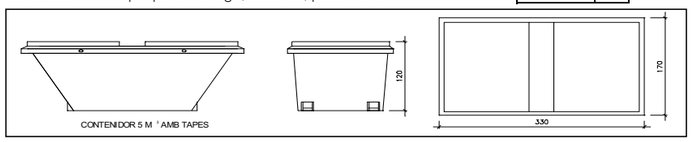
El volum dels residus és de : 19,59 m³

El pressupost de la gestió de residus és de : 410,88 euros

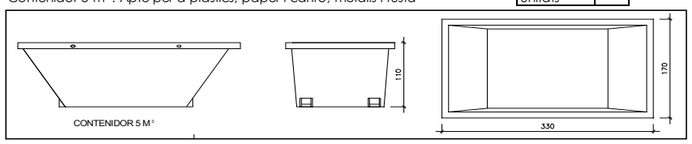
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL.LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



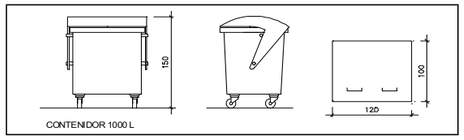
Contenidor 9 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta — unitats: -



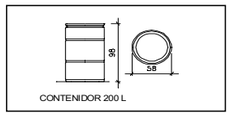
Contenidor 5 m³ . Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta — unitats: -



Contenidor 5 m³ . Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls — unitats: -



Contenidor 1000 L . Apte per a paper i cartró, plàstics — unitats: -



Bidó 200 L .Apte per a residus especials — unitats: -

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

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

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

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

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

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

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el

Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

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

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul

inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		**0,00 T**
Total construcció i enderroc (tones)	62,53 T	0,00 %	**62,53 T**

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	62,53 T	11 euros/T	687,83 euros
		PES TOTAL DELS RESIDUS	**62,5 Tones**
		Total dipòsit ***	**687,83 euros**

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

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

***Dipòsit mínim 150€

ANNEX CONDICIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

JUSTIFICACIÓ COMPLIMENT NORMATIVA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS CTE DB SI (CI)

Criteris generals d'aplicació.

És tracta d'un edifici amb ús PÚBLICA CONCURRÈNCIA, l'activitat ocupa un dels locals de la planta baixa, per ús ADMINISTRATIU, per tant, les consideracions es realitzen conforme a aquest últim.

Per a la redacció d'aquest document s'han tingut les següents normes i reglaments:

- Codi Tècnic de l'Edificació, DB SI. Aprovat por el Real Decreto 314/2006, de 17 de març, i el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, i les seves modificacions posteriors.

Seguretat contra incendis (CTE DB-SI)

Exigència bàsica SI 1: (Propagació interior)

L'activitat es destina a ADMINISTRATIU amb una superfície inferior a 2500 m^2, per tant, es disposarà en únic sector d'incendi tota l'activitat.

En plànols queda assenyalada la sectorització del local amb la resta de l'edifici, així com amb els locals de risc del propi recinte.

Resistència al foc de la Compartimentació, segons taula 2.2 del DB-SI, respecte dels altres usos, edificis o sectors serà EI 120 en totes les plantes. Les mitjaneres ja existents estan executades amb obra de fàbrica de 15cm de gruix amb revestiment per la cara interior, solució que garanteix la protecció al foc màxima requerida (EI120), segons s'especifica a l'Annex F del CTE DB-SI. Així mateix tant els sostres com el terra estan executat amb voltes ceràmiques i elements horitzontals ceràmics amb diversos tipus de paviments. L'estructura de l'edifici garantirà la resistència especificada.

Locals de risc especial:

Zona	Nivell d'exigència		Nivell de risc	Vestíbul d'independència		Resistència al foc de l'element compartimentador ([1])	
	Norma	Projecte		Norma	Projecte	Norma	Projecte
Quadre elèctric	50,00kw	43,60kw	Baix	No	No	-	-
Magatzems*	100,00m3	0m3	Cap	No	No	-	-

Els revestiments compliran la reacció al foc exigible a les zones ocupables:

Situació de l'element	Revestiment			
	De sostres i parets		De sòls	
	Norma	Projecte	Norma	Projecte
Espais generals	C-s2,d0	C-s2,d0	E_{FL}	E_{FL}

En l'activitat, tots els revestiments de parets son a base de derivats de pedra, guix, vinílics o vidres en les parets i sostres. El terra instal·lat serà del tipus pedra natural, fusta o vinílic sobre capa d'anivellament de morter de 3cm. Tots els materials aportaran el seu certificat d'instal·lació i el seu assaig de material.

Exigència bàsica SI 2: (Propagació exterior)

Es limita en aquesta Secció la distància mínima entre buits entre dos edificis, els pertanyents a dos sectors d'incendi del mateix edifici, entre una zona de risc especial alt i altres zones, o cap a una escala o passadís protegit des d'altres zones. El pany de façana o de coberta que separa ambdós buits haurà de ser com a mínim EI-60.

En el cas que ens ocupa només tindrem angles a 180º, en concret, entre les finestres de l'activitat en planta baixa i les finestres de la resta de l'edifici de les plantes superiors i dels altres locals de planta baixa. La distància entre obertures es superior a 0,5mts en pla horitzontal i 1,0mts en pla vertical.

Façanes					Cobertes	
Distància horitzontal (m) ([1])			Distància vertical (m)		Distància (m)	
Angle entre plànols	Norma	Projecte	Norma	Projecte	Norma	Projecte
180	0,50	>0,50	1,00	>1,00	-	-

La distància horitzontal entre buits depèn de l'angle α que formen els plànols exteriors de les façanes: Per a valors intermedis de l'angle α, la distància d pot obtenir-se per interpolació.

α	0º (façanes paral·leles enfrontades)	45º	60º	90º	135º	180º
d (m)	3,00	2,75	2,50	2,00	1,25	0,50

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Exigència bàsica SI 3: (Evacuació)

En els establiments d'Ús Comercial o de Pública Concurrència de qualsevol superfície i els d'ús Docent, Residencial Públic o Administratiu la superfície construïda del qual sigui major que 1.500 m2 continguts en edificis l'ús previst dels quals principal sigui distint del seu, les sortides d'ús habitual i els recorreguts d'evacuació fins a l'espai exterior segur estaran situats en elements independents de les zones comunes de l'edifici i compartimentats respecte d'aquest d'igual forma que hagi d'estar-lo l'establiment en qüestió; no obstant això aquests elements podran servir com sortida d'emergència d'altres zones de l'edifici. Les seves sortides d'emergència podran comunicar amb un element comú d'evacuació de l'edifici a través d'un vestíbul d'independència, sempre que aquest element d'evacuació estigui dimensionament tenint en compte aquest circumstància.

El càlcul de l'amplària de les sortides de recinte, de planta o d'edifici es realitzarà, segons s'estableix l'apartat 4 d'aquesta Secció, tenint en compte la inutilització d'una de les sortides, quan hagi més d'una, sota la hipòtesi més desfavorable i l'assignació d'ocupants a la sortida més pròxima.

Portes automàtiques:

Les portes automàtiques tenen un sistema de seguretat que obre automàticament la porta en cas de fallada elèctrica. A més, queden connectades a la central d'incendis de manera que en cas d'emergència es mantinguin obertes.

Càlcul d'ocupació:

El càlcul d'ocupació queda limitat a la següent taula;

Espai i ús (1)	S. útil (m²)	Densitat (2)	Total p.	Nombre sortides (3)		Recorregut evacuació (4)		Amplada sortides (5) (6)	
				Norma	Projecte	Norma	Projecte	Norma	Projecte
PLANTA BAIXA	**344,18 m²**	**-**	**40**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
ESPAI OBERT DE TREBALL	219,67 m²	10,0 m²/pers	**22**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
RECEPCIÓ	14,82 m²	2,00 m²/pers	**8**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
OFFICE	24,7 m²	10,0 m²/pers	**3**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
BANY 1	6,34 m²	ocupació alternativa	**0**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
BANY 2	6,34 m²	ocupació alternativa	**0**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
BANY MINUSVÀLIDS	4,4 m²	ocupació alternativa	**0**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
MAGATZEM/FOTOCOPIES	10,03m²	ocupació alternativa	**0**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
DESPATX 1	10m²	10,0 m²/pers	**1**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
SALA DE REUNIONS	16,25m²	10,0 m²/pers	**2**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
SALA DE REUNIONS	11,63m²	10,0 m²/pers	**2**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
DESPATX 2	10m²	10,0 m²/pers	**1**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
DESPATX 3	10m²	10,0 m²/pers	**1**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**
TOTAL ACTIVITAT	**344,18 m²**	**-**	**40**	1,00	**2,00**	50,00	**<50**	0,80	**> 0,80**

(1) Segons es consideren en l'Annex SI-A (Terminologia) del Document Bàsic CTE-SI. Per als usos previstos no contemplats en aquest Document Bàsic, ha de procedir-se per assimilació en funció de la densitat d'ocupació, mobilitat dels usuaris, etc.

(2) Els valors d'ocupació dels recintes o zones d'un edifici, segons la seva activitat, estan indicats en la Taula 2.1 d'aquesta Secció.

(3) El nombre mínim de sortides que ha d'haver en cada cas i la longitud màxima dels recorreguts fins a elles estan indicats en la Taula 3.1 d'aquesta Secció.

(4) La longitud dels recorreguts d'evacuació que s'indiquen en la Taula 3.1 d'aquesta Secció es poden augmentar un 25% quan es tracti de sectors d'incendi protegits amb una instal•lació automàtica d'extinció.

(5) El dimensionament dels elements d'evacuació ha de realitzar-se conforme al que s'indica en la Taula 4.1 d'aquesta Secció.

(6) l'amplària mínima és de 0,80 m. en passadissos previstos per a 10 persones, com a màxim, i aquestes siguin usuaris habituals.

(7) Sortida d'edifici.

(8) Sortida de planta

L'activitat presenta un total de 344,18 m^2 útils i una ocupació de 40 persones.

Nombre de sortides i dimensionament dels recorreguts d'evacuació.

La activitat disposa de dues sortides a l'exterior ubicades a la planta baixa i a peu pla respecte al carrer. La porta principal de sortida s'ubica a la recepció i presenta un ample de 1,20-1,50 metres amb porta tipus automàtica. Aquesta porta dona directament a l'espai exterior segur. La segona porta es troba al fons del passadís, i presenta un ample de 0,90 metres amb porta tipus abatible de una fulla, la porta obre en favor del sentit de la evacuació. Aquesta porta dona a un vestíbul on s'uneix la nostra evacuació amb l'evacuació de la planta superior. La planta superior es dedica a ús administratiu sense públic, i presenta una superfície total igual a 1350m2, a un rati de 10 m2/persona, s'estima una ocupació de 135 persones. La porta de sortida final al carrer amb una amplada de 1,50 metres (capacitat per 300 persones) en doble fulla i amb obertura en favor del sentit de l'evacuació, ja va ser dimensionada en el projecte de construcció de l'edifici per poder acollir la hipotètica ocupació del local que actualment estudiem.

En en el cas de bloqueig de la planta superior e inferior, la ocupació total seria 175 persones, per tant, la ocupació queda garantida.

Des de qualsevol punt de l'activitat es troba una sortida a menys de 50 metres de una sortida de planta o de edifici i un recorregut alternatiu a menys de 25 metres. Faria falta un ample de porta de 0,20 metres per garantir la sortida dels 40 ocupants i disposem de 0,90 metres en el cas més desfavorable, per tant, suficient.

Tots els passos que formin part del recorregut d'evacuació tindran un ample mínim de 1,00 metre.

Senyalització dels elements d'evacuació

El local disposarà de rètols amb la paraula "SORTIDA", col·locats en el sentit d'evacuació, damunt de la porta de cada sala. S'utilitzaran els senyals d'evacuació definides en la norma UNE 23034:1988.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Les instal·lacions manuals de protecció contra incendis se senyalitzessin conforme la UNE 23033-1, les dimensions seran:

210x210 mm per a observació < 10 mts.

420x420 mm per a observació < 20 mts.

594x594 mm per a observació < 30 mts.

Seran visibles davant fallada d'enllumenat normal.

L'emissió lluminosa estarà conforme la UNE 23035-4.

Control de fums d'incendi

No aplica a l'activitat en estudi.

Exigència bàsica SI 4: (Detecció, control i extinció de l'incendi)

Dotacions d'instal·lacions de protecció contra incendis

- Extintors: Cada 15 m de recorregut en planta, com a màxim, es disposarà de un extintor amb eficàcia 21A-113B. A més a més, els extintors estaran correctament senyalitzats i compliran amb la norma UNE 23033-1 en el que respecta a la definició de la senyal, i amb la norma UNE 23035-4:1999 en el que respecta a les característiques fotoluminiscents. A més a més, al costat dels quadres elèctrics es col·locaran un extintor de CO2.
- Boques de incendi equipades: No es necessari al tractar-se de un local amb ús administratiu amb una superfície construïda inferior a 2000 m^2.
- Detecció i alarma: No es disposarà de instal·lació de detecció i alarma, al tractar-se de un local amb ús administrariu amb una superfície construïda inferior a 2.000 m^2.
- Extinció automàtica: No es necessària la instal·lació de ruixadors, al tractar-se de un local d'ús administratiu.

Exigència bàsica SI 5: (Intervenció de bombers)

Els vials d'aproximació als espais de maniobra als quals es refereix l'apartat 1.2 d'aquesta Secció, han de complir les condicions que s'estableixen en l'apartat 1.1 d'aquesta Secció.

Amplària mínima lliure (m)		Altura mínima lliure o gàlib (m)		Capacitat portant del vial (kN/m^2)		Trams corbs					
						Ràdio interior (m)		Ràdio exterior (m)		Amplària lliure de circulació (m)	
Norma	Projecte	Norma	Projecte	Norma	Projecte	Norma	Projecte	Norma	Projecte	Norma	Projecte
3,50	Complei x	4,50	Comple ix	20	Comple ix	5,30	Complei x	12,50	Comple ix	7,20	Comple ix

Els edificis amb una altura d'evacuació descendent major que 9 metres han de disposar d'un espai de maniobra al llarg de les façanes en les quals estiguin situats els accessos principals que compleixi les condicions que estableix l'apartat 1.2 d'aquesta Secció.

L'espai de maniobra ha de mantenir-se lliure de mobiliari urbà, arbrat, jardins, fites o altres obstacles. D'igual forma, on es prevegi l'accés a una façana amb escales o plataformes hidràuliques, s'evitaran elements tals com cables elèctrics aeris o branques d'arbres que puguin interferir amb les escales, etc.

En el cas que l'edifici estigui equipat amb columna seca ha d'haver accés per a un equip de bombament a menys de 18 m de cada punt de connexió a ella, havent de ser visible el punt de connexió des del camió de bombament.

Amplària mínima lliure (m)		Altura lliure (m) (1)		Separació màxima del vehicle (m) (2)		Distància màxima (m) (3)		Pendent màxim(%)		Resistència al punxonament del sòl	
Norma	Proj.	Norma	Proj.	Norma	Proj.	Norma	Proj.	Norma	Proj.	Norma	Proj.
5,00	Compleix	-	-	-	-	30,00	Compleix	10	Compleix	-	-

(1) L'alçada lliure normativa és la de l'edifici.

(2) La separació màxima del vehicle a l'edifici des del plànol de la façana fins a l'eix de la via s'estableix en funció de la següent taula:

edificis de fins 15 m d'altura de evacuació	23 m
edificis de més de 15 m i fins 20 m d'altura de evacuació	18 m
edificis de més de 20 m d'altura de evacuació	10 m

(3) Distància màxima fins a qualsevol accés principal de l'edifici.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Exigència bàsica SI 6: (Resistència al foc de la estructura)

Elements estructurals

El local ocupa part de la Planta Baixa d'una edificació existent amb una alçada d'evacuació inferior a 15 metres. La resistència al foc de l'estructura compleix el mínima REI-60 sobre rasant per Ús administratiu.

L'estructura es a base de pilars de formigó de planta 30x30cm o superior i forjats reticulars de formigó de 30cm de cantell.

Segons la taula C.5 de l'Annex C del CTE DB SI, un forjat de formigó de llosa amb un cantell superior a 175mm, garanteix un EI 240, molt superior al EI60 requerit.

Segons la taula C.2 de l'Annex C del CTE DB-SI, els pilars de mides superiors a 25cm de costat, garanteixen un EI120, molt superior al EI60 requerit.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT 2: PLÀNOLS

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE DE CONDICONAMENT D'UN ESPAI DE LA FIRA DESABADELL PER A OFICINES

Promotor:
Promoció Econòmica de Sabadell,S.L

Setembre de 2022

ESTUDI ISERN ASSOCIATS S.L.P.
C/ ZAMORA 61, 08005-BARCELONA
ARQUITECTURA@ISERN.PRO
WWW.ISERN.PRO

ISERN ASSOCIATS

LLISTAT DE PLÀNOLS

		DIA	13
CATEGORIA:	PROJECTE EXECUTIU	MES	5
		ANY	2022
SN	TÍTOL PLÀNOL	Nº Plànol	DinA
	DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ		
1	SITUACIÓ i EMPLAÇAMENT	DG 000	A1
	DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI		
2	ESTAT ACTUAL- PLANTA	DG 001	A1
3	ESTAT ACTUAL-SECCIONS A-B	DG 002	A1
4	ESTAT ACTUAL-SECCIONS C-D	DG 003	A1
5	REPOTATGE FOTOGRÀFIC	DG 004	A1
	ENDERROC		
6	ENDERROC	DG 005	A1
	INFORMACIÓ- DISTRIBUCIÓ		
7	PLANTA PROPOSTA	DGA 01	A1
8	SECCIONS GENERALS	DGA 02	A1
9	PLANTA PROPOSTA-INFORMACIÓ	DGA 03	A1
10	OBRA NOVA- ENDERROC	DGA 04	A1
	TIPUS ENVANS		
11	PLANTA TIPUS D'ENVANS	DGA 05	A1
	ACABATS VERTICALS		
12	PLANTA D'ACABATS VERTICALS	DGA 06	A1
	PAVIMENTS		
13	PLANTA PAVIMENTS	DGA 07	A1
	FALS SOSTRES		
14	PLANTA SOSTRES	DGA 08	A1
	ZONES		
15	ZONA BANYS	Z01	A1
16	ZONA MAGATZEM	Z02	A1
	FITXES		
17	QUADRE DE TIPUS DE PARETS	F01	A1
18	QUADRE DE FUSTERIES INTERIORS	F02	A1
19	QUADRE DE FUSTERIES EXTERIORS I SERRALLERIA	F03	A1
20	MOBILIARI A MIDA	F04	A1
	DETALLS		
21	SECCIÓ CONSTRUCTIVA	D01	A1
22	DETALLS GENERALS	D02	A1
23	DETALLS GENERALS	D03	A1

ISERN ASSOCIATS

LLISTAT DE PLÀNOLS

		DIA	13
CATEGORIA:	PROJECTE EXECUTIU	MES	5
		ANY	2022
SN	TÍTOL PLÀNOL	Nº Plànol	DinA
	INSTAL·LACIONS		
24	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT	I-01	A1
25	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	I-02	A1
26	INSTAL·LACIÓ DE BAIXA TENSIÓ - IL·LUMINACIÓ	I-03.1a	A1
27	INSTAL·LACIÓ DE BAIXA TENSIÓ - IL·LUMINACIÓ MODELS	I-03.1b	A1
28	INSTAL·LACIÓ DE BAIXA TENSIÓ - FORÇA	I-03.2	A1
29	INSTAL·LACIÓ DE BAIXA TENSIÓ - ESQUEMA ELÈCTRIC	I-03.3	A1
30	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS	I-04	A1
31	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ - CONDUCTES	I-05.1	A1
32	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ - LINIES FRIGORÍFIQUES	I-05.2	A1
33	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS	I-06	A1
34	INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT	I-07	A1

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

INDEX DE PLANOLS

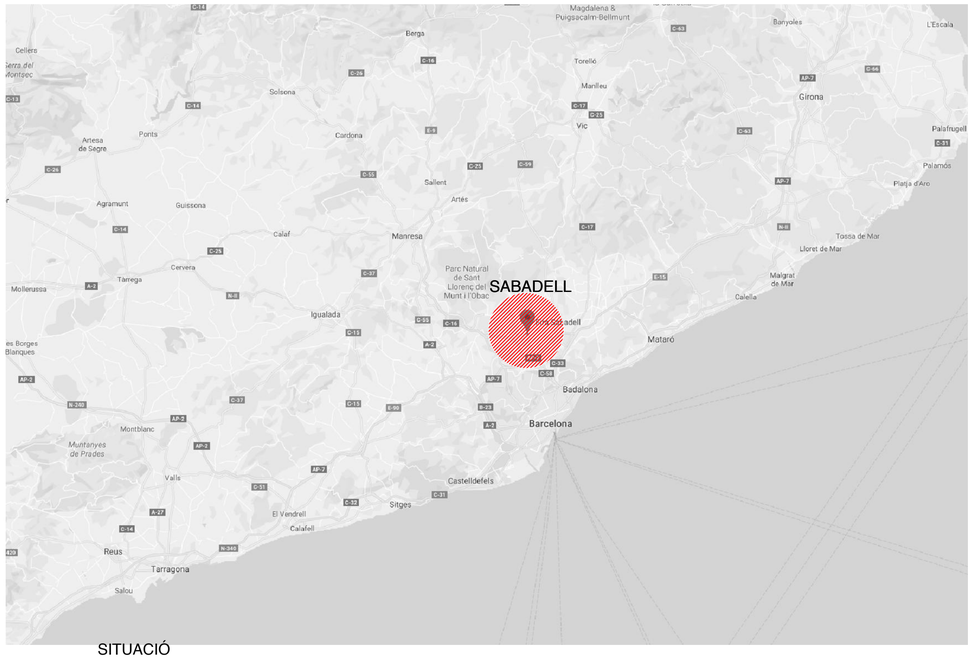
Escala: S/E Data: Setembre 2022

nº plànol

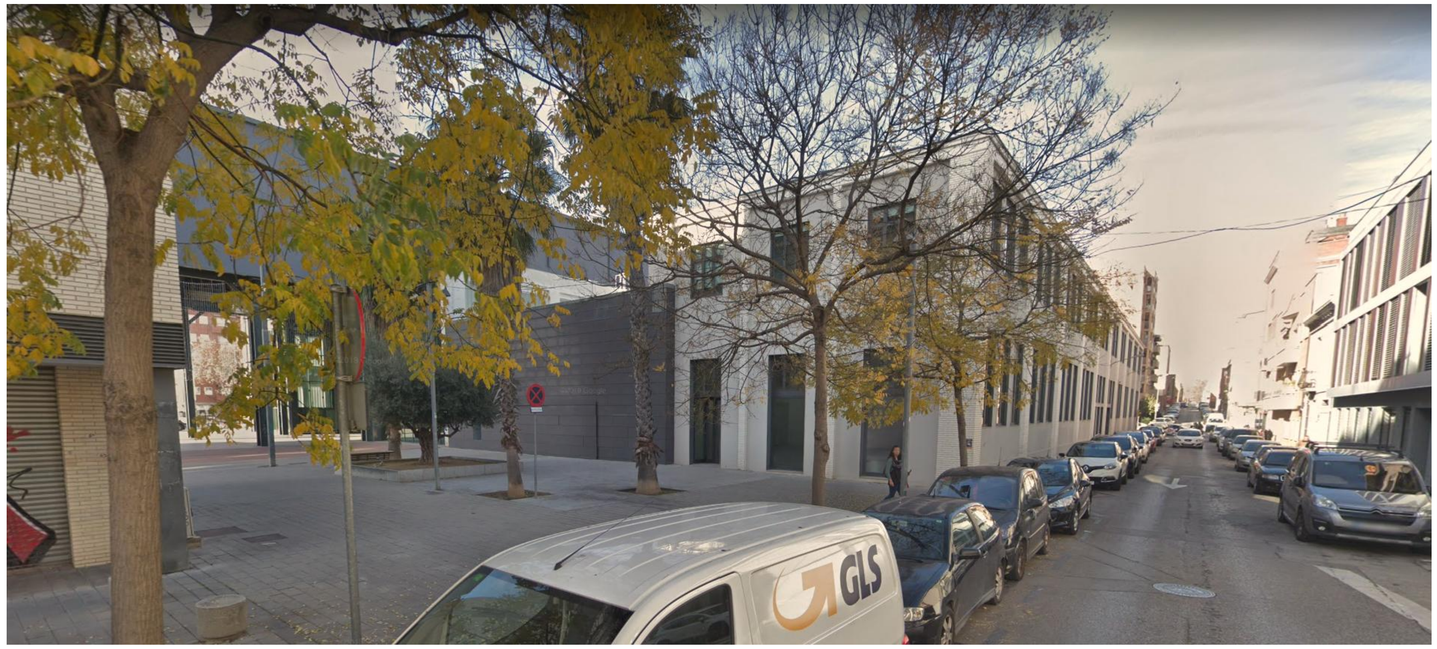
DG 00

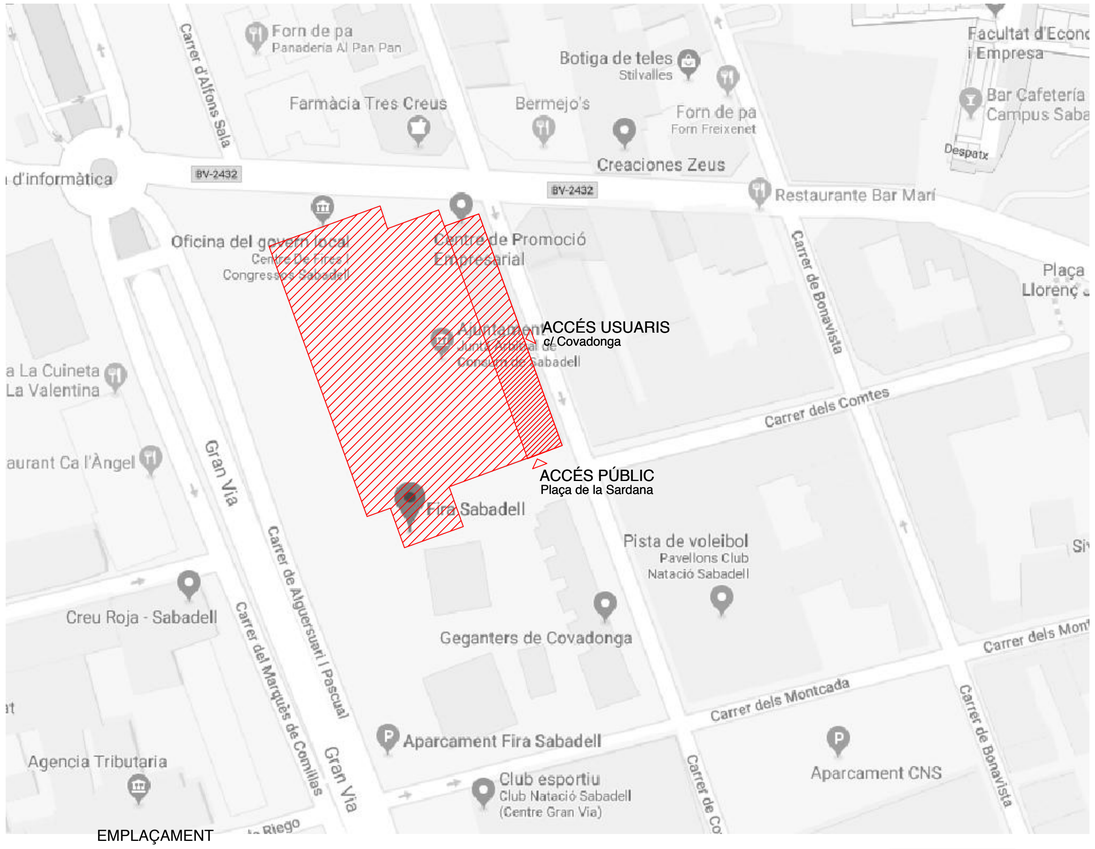
21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 43653157192M23MM5DMCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que s'proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



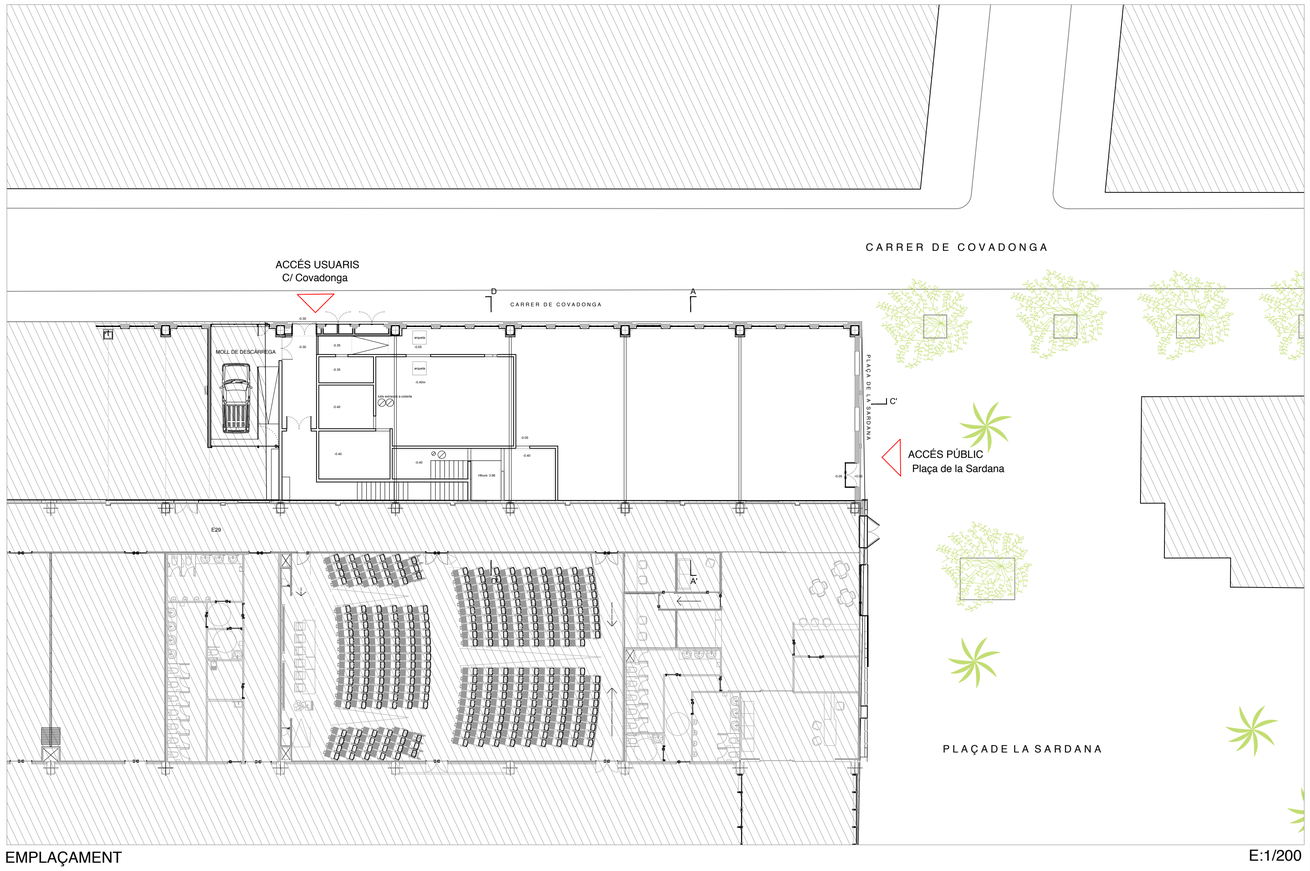
SITUACIÓ





EMPLAÇAMENT

0 20 40



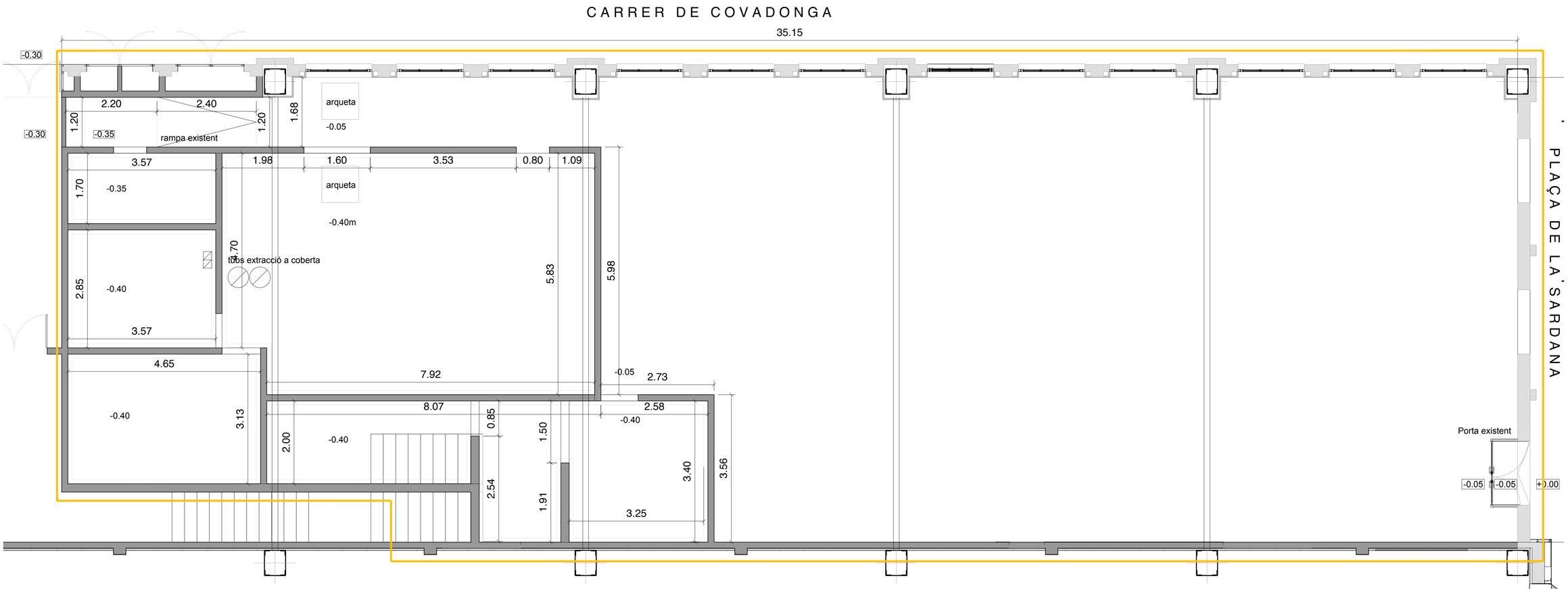
EMPLAÇAMENT

E:1/200

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual estudi@isern.pro www.isern.pro	SITUACIÓ EMPLAÇAMENT Escala: varies Data: Setembre 2022	DG 00 21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segurat 4365:1GYX2NZJ5K9QUKCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

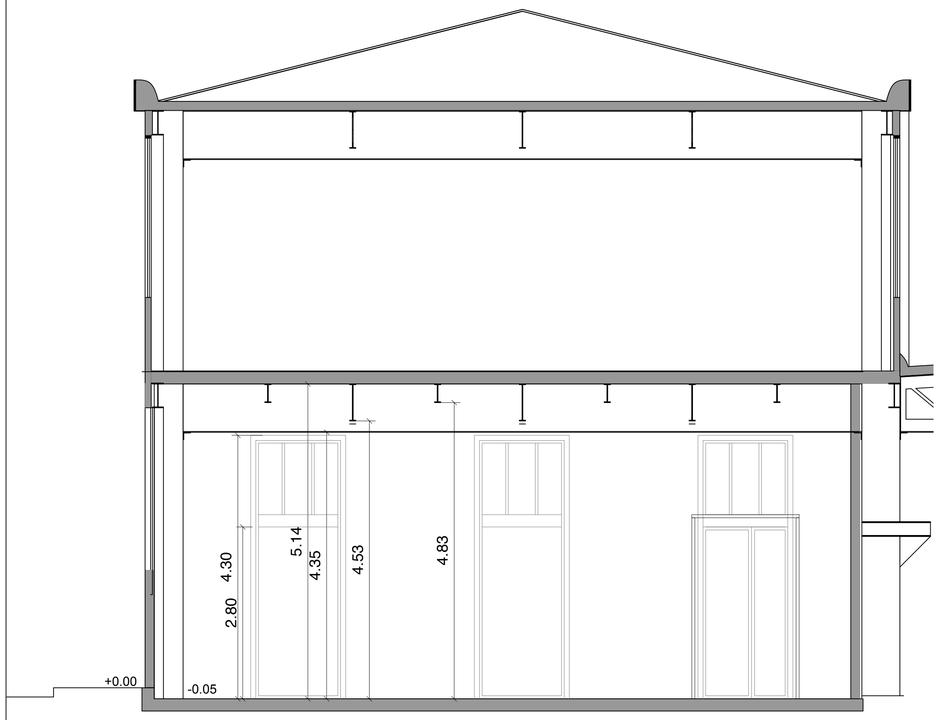


Superfície 375,00 m2

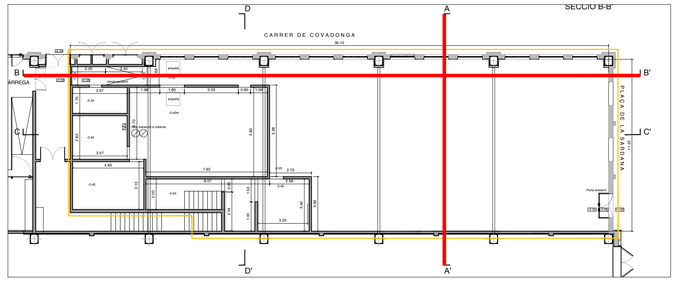
El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reprodució o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

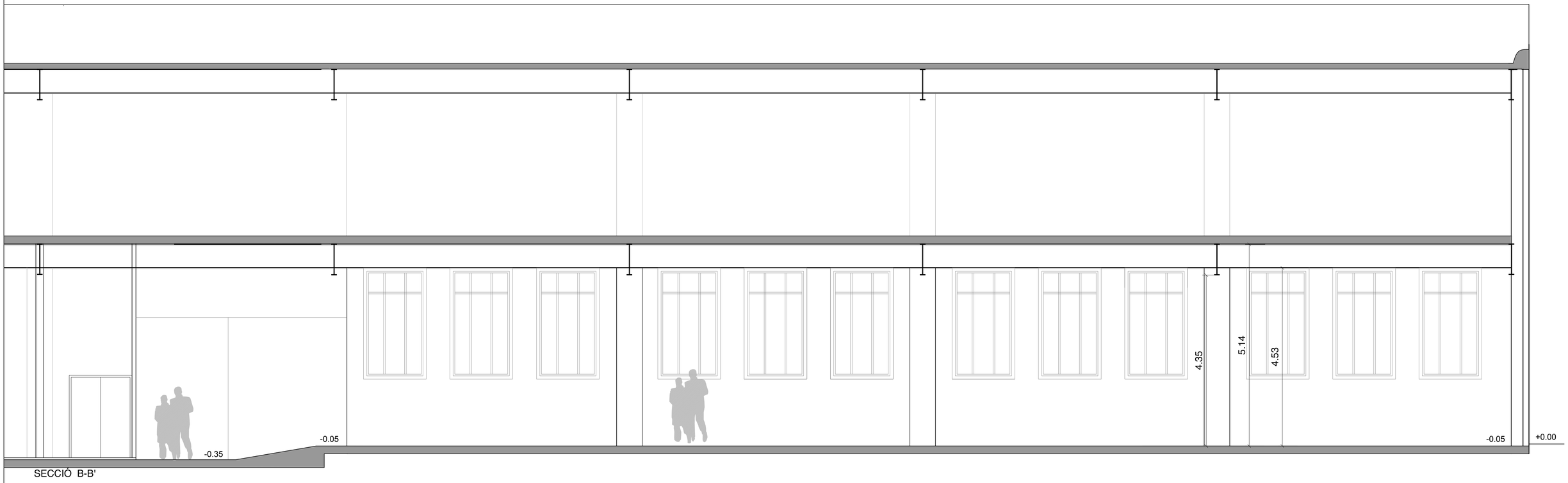
Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual	PLANTA ESTAT ACTUAL	DG 01
		estudi@isern.pro www.isern.pro	Escala: 1:50DINA A1 / 1:100 DIN A3 Data: Setembre 2022	21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Allà/que el codi de verificació segueix 4:S85:1G7/GNZ2MMDO8CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



SECCIÓ A-A'





SECCIÓ B-B'

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

SECCIONS ESTAT ACTUAL

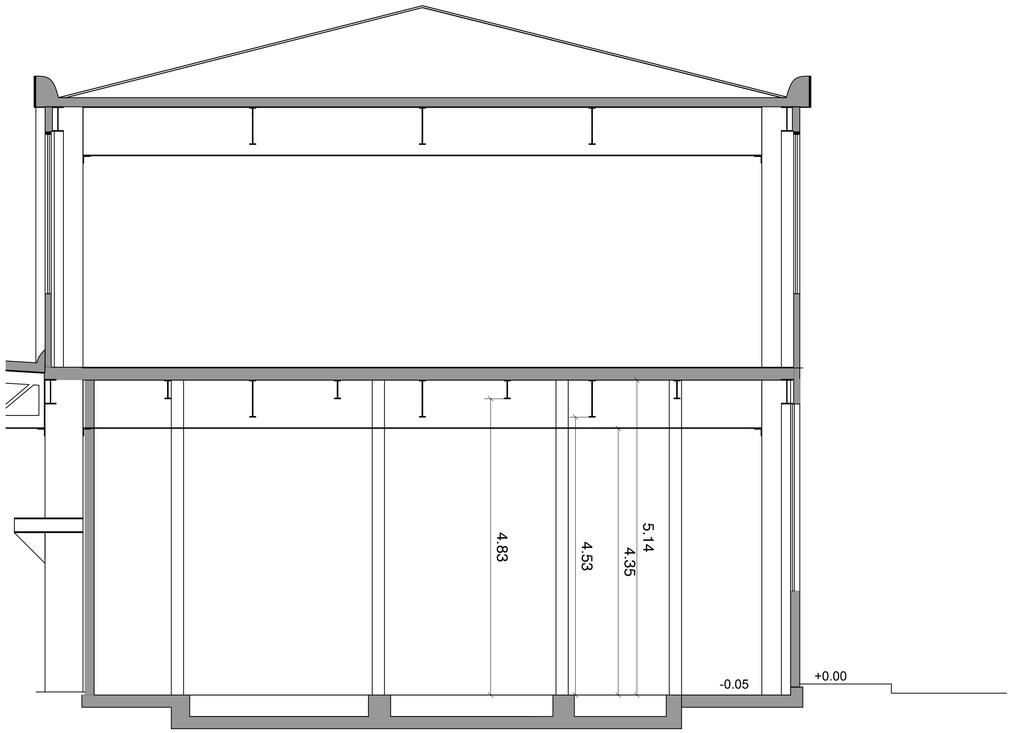
Escala: 1:50DINA A1 / 1:100 DIN A3 Data: Setembre 2022

nº plànol

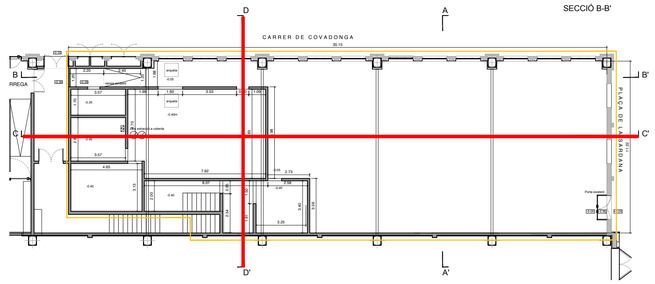
DG 02

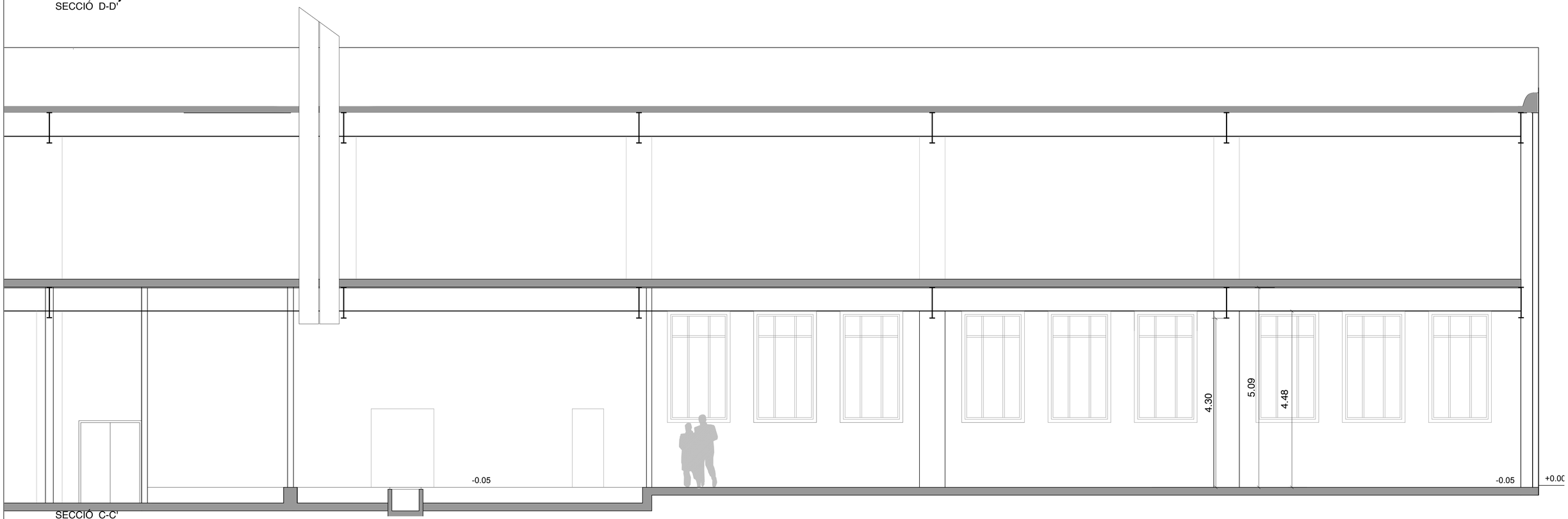
21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segurta 4865:IJ1TIZMZ39N0BQMCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



SECCIÓ D-D´





SECCIÓ C-C'

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

SECCIONS ESTAT ACTUAL C-D

Escala: a3 1:100 Data: Setembre 2022

nº plànol

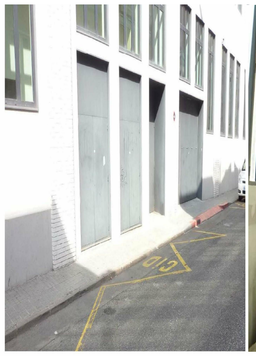
DG 03

21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segurat 439S1S7ZRCZ3BAS5QNCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al llloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

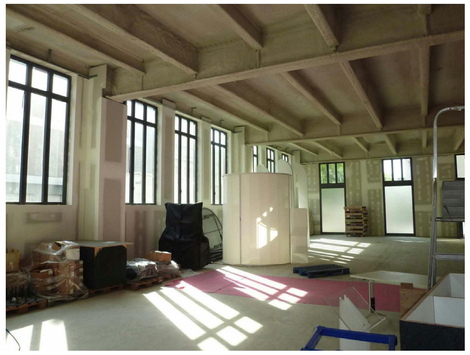
e1

e2

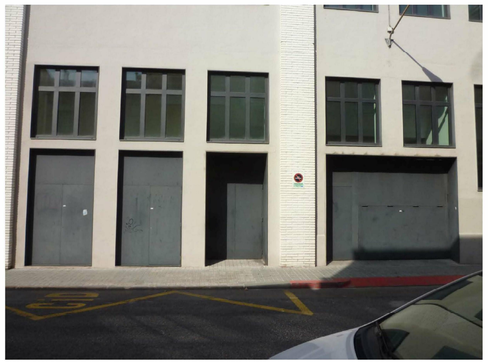

e3

i1

i2

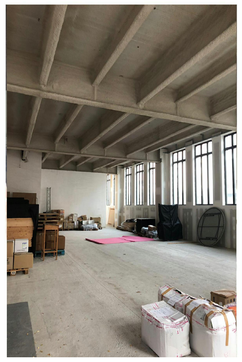

i3

e4


e5

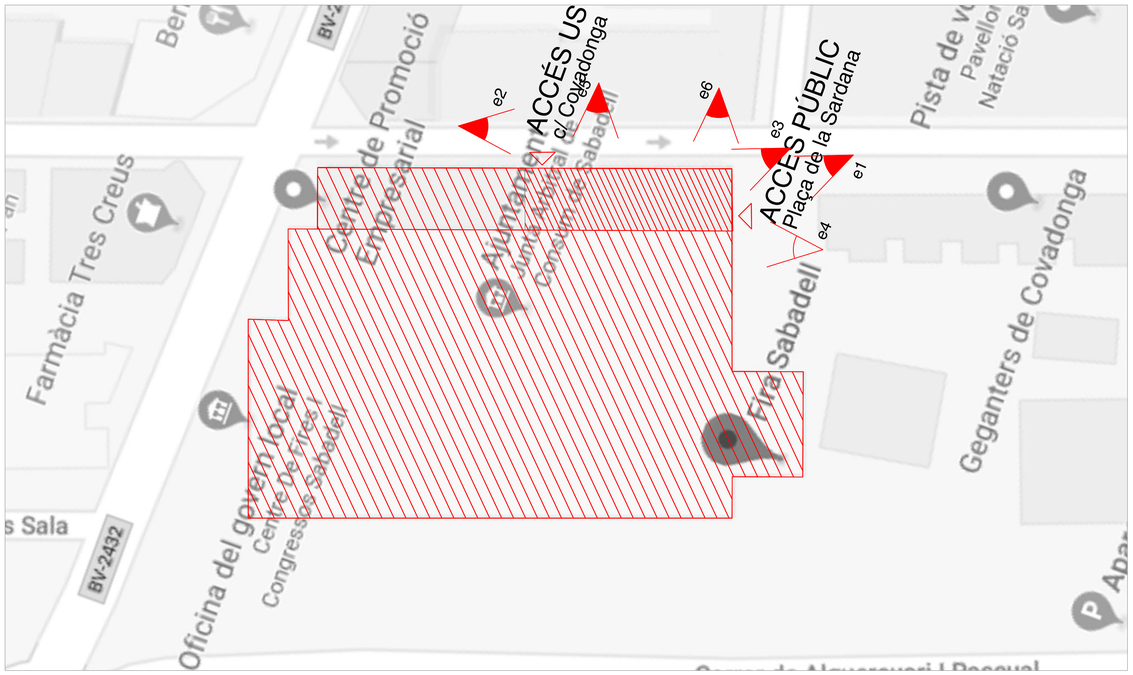
e6

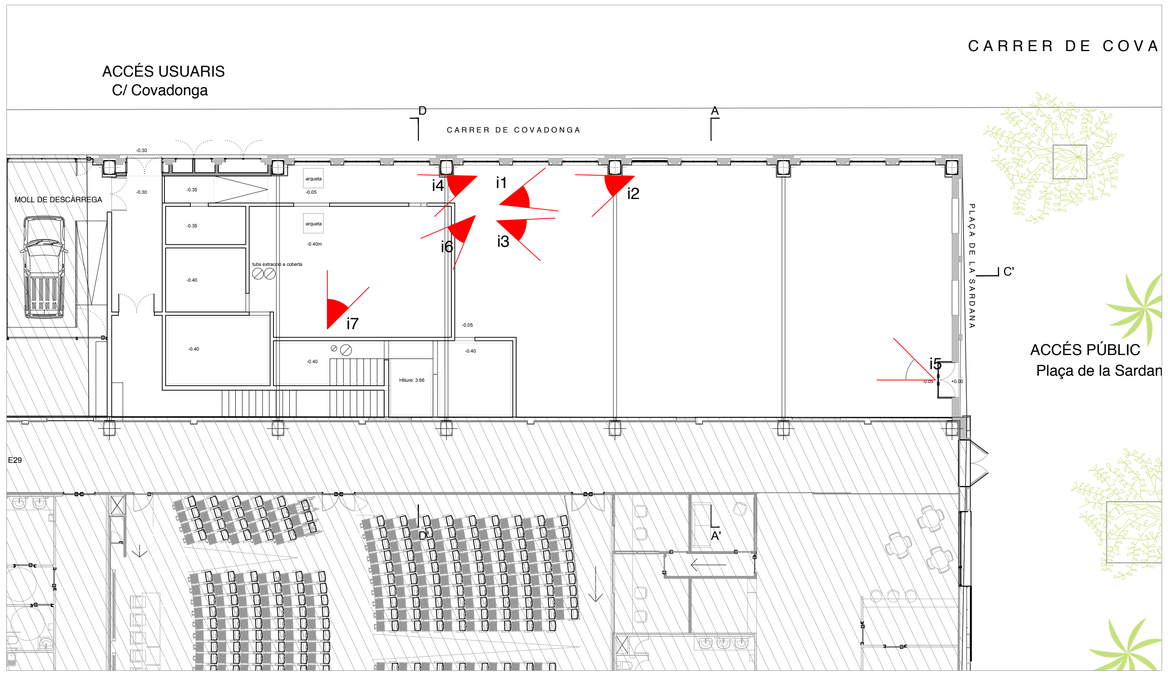
i4


i5

i6

i7





El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

IMATGES ESTAT ACTUAL

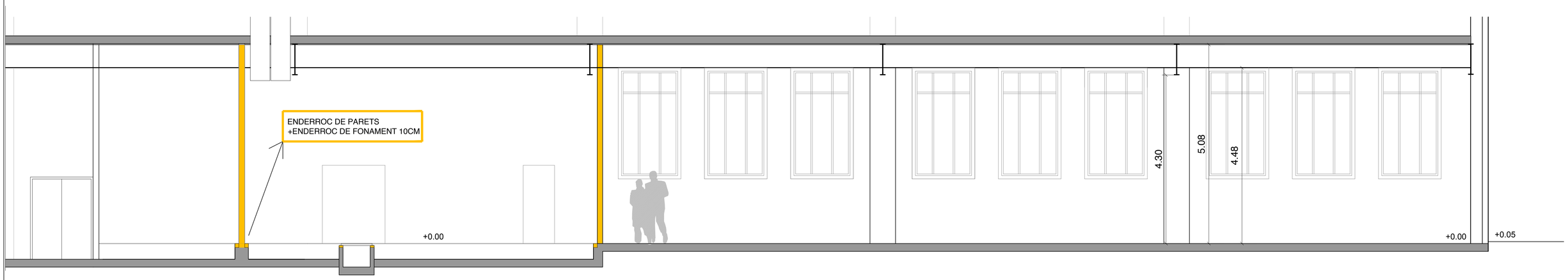
Escala: DIN A3 1:100 / DIN A1 1:50 Data: Setembre 2022

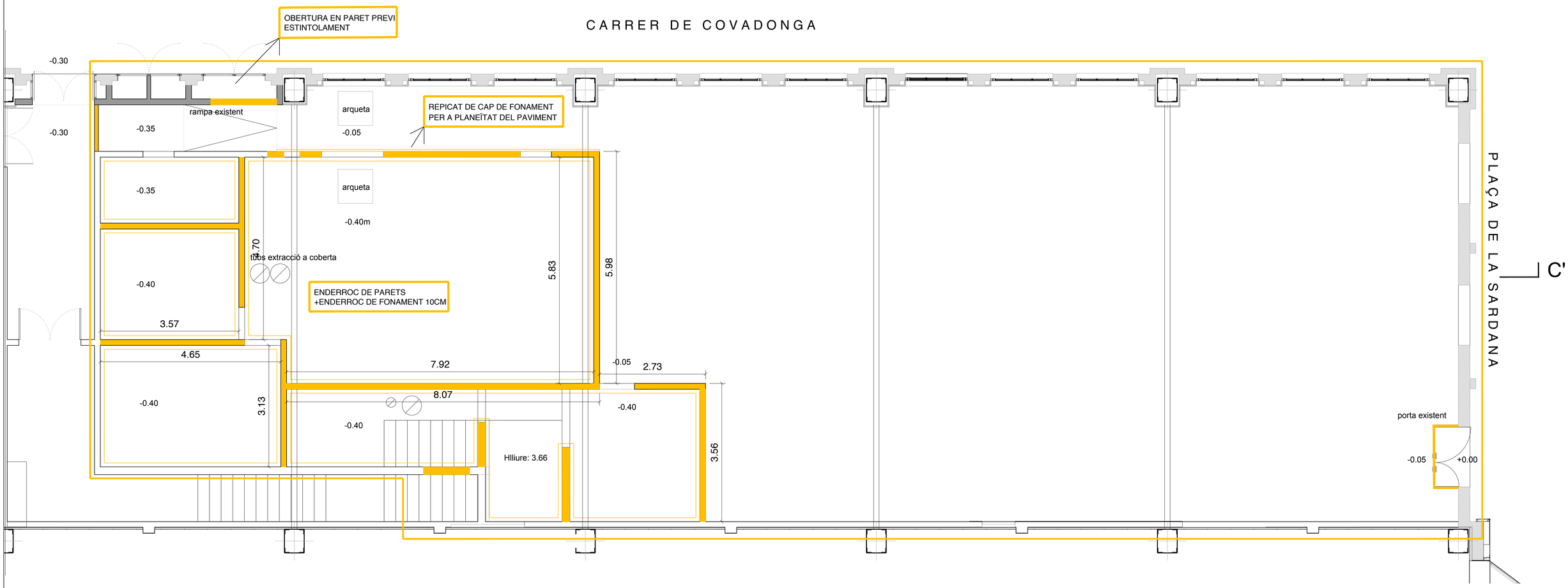
nº plànol

DG 04

21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 43653157N2WZ3MK5DKCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.





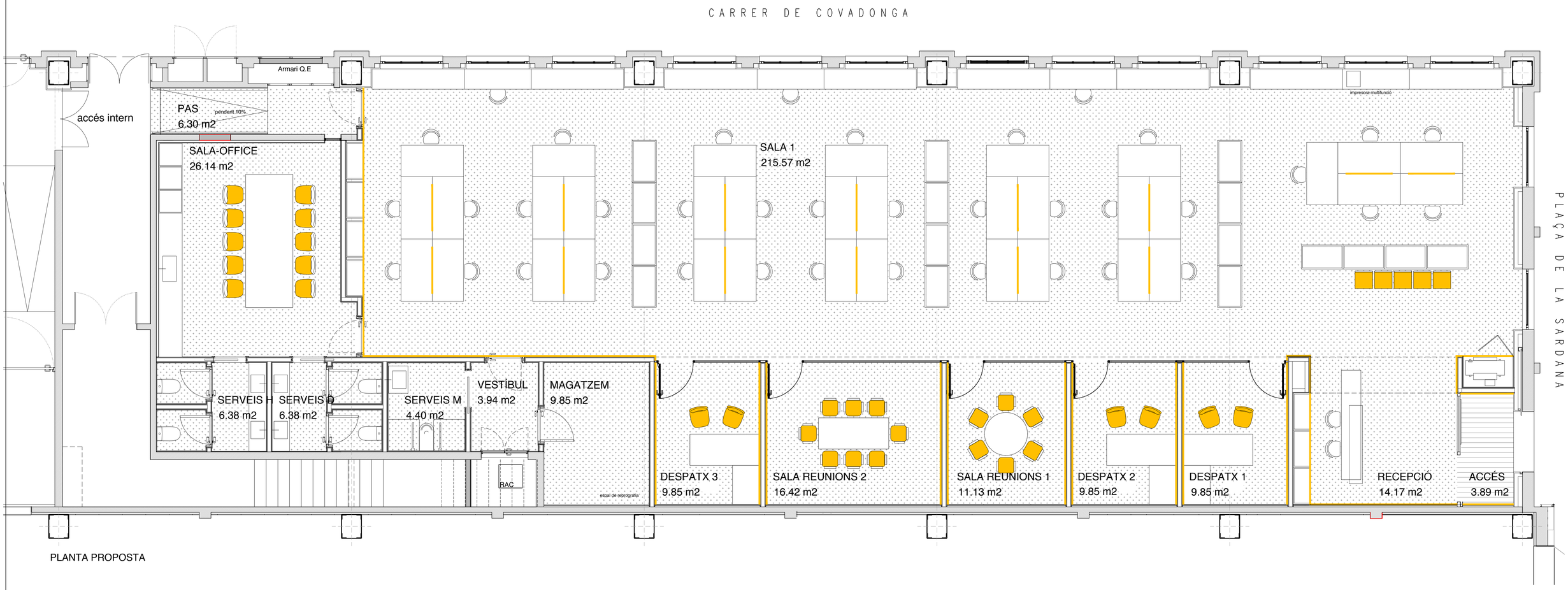
ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Superfície 375,00 m2

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual estudi@isern.pro www.isern.pro	PLANTA I SECCIÓ ENDERROCS Escala: a3 1:100 Data: Setembre 2022	DG 05 21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 43651307I2WZ3MKBOMCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que s'proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

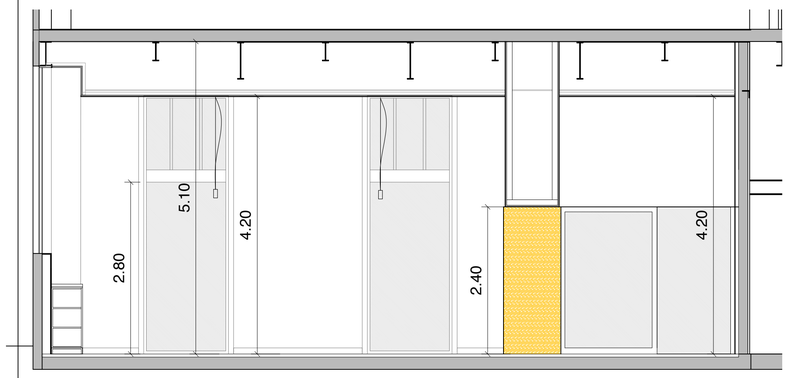


PLANTA PROPOSTA

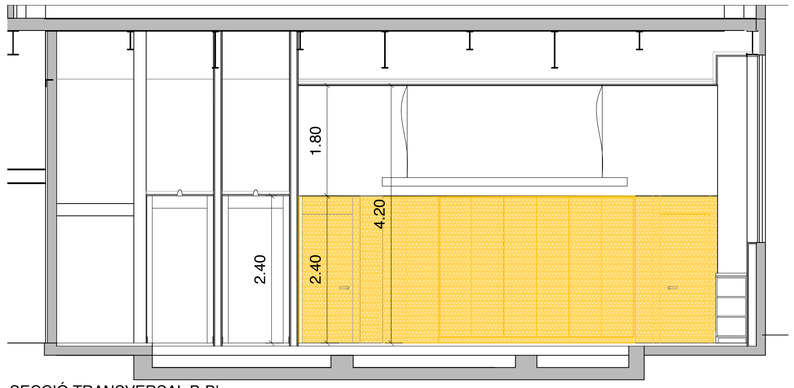
El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual estudi@isern.pro www.isern.pro	PLANTA PROPOSTA Escala: 1:50DINA A1 / 1:100 DIN A3 Data: Setembre 2022	DGA01 21152

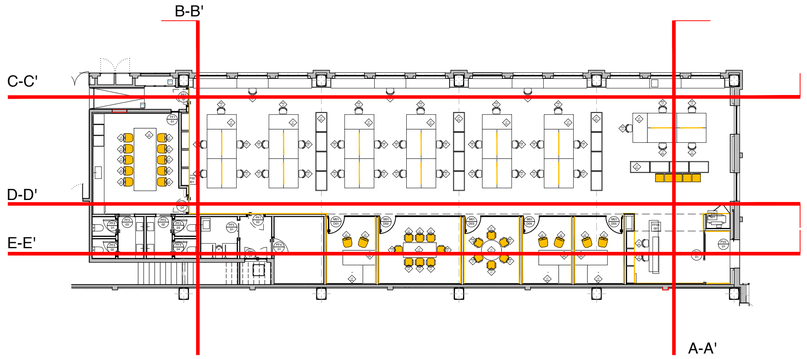
Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:42 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació següent 43951307762WC25MSQWCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al llloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

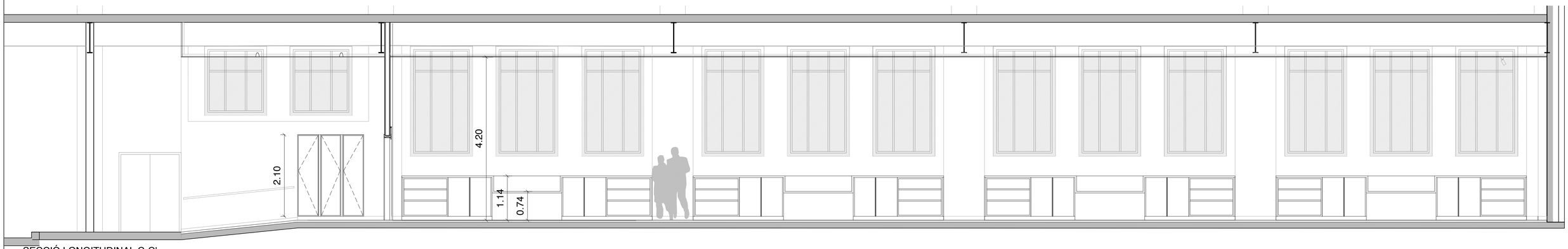


SECCIÓ TRANSVERSAL A-A'

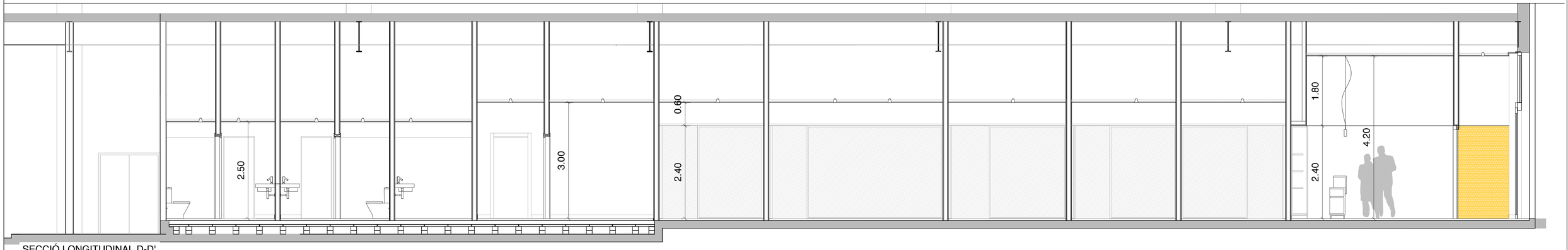


SECCIÓ TRANSVERSAL B-B'

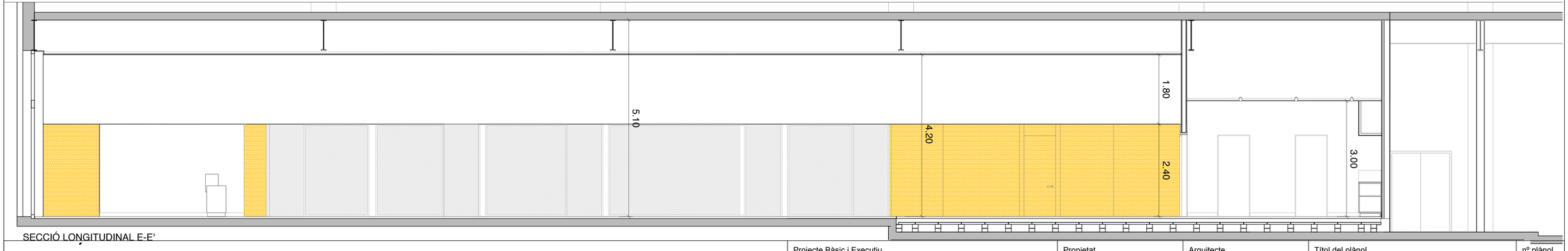




SECCIÓ LONGITUDINAL C-C'



SECCIÓ LONGITUDINAL D-D'



SECCIÓ LONGITUDINAL E-E'

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

SECCIONS PROPOSTA

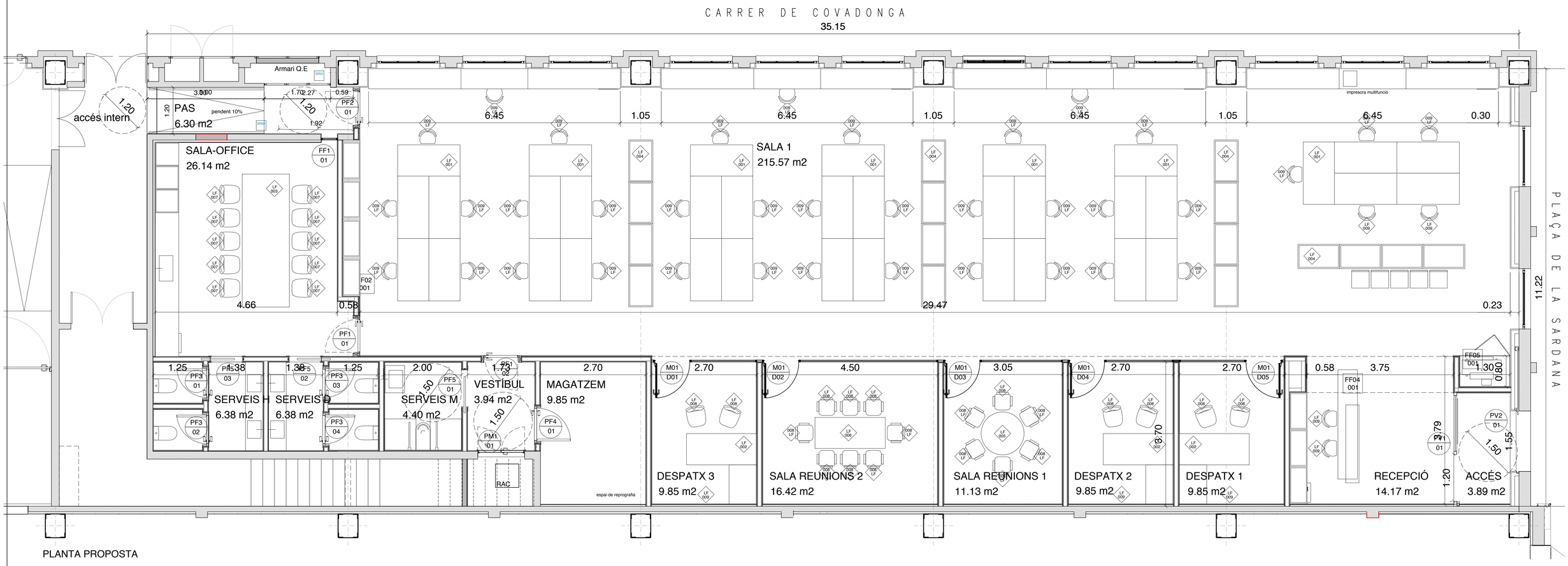
Escala: 1:50DINA A1 / 1:100 DIN A3 Data: Setembre 2022

nº plànol

DGA02

21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 4988161710MZ2M4SD06CP1 pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



PLANTA PROPOSTA

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

PLANTA PROPOSTA - Acotació i simbologia

Escala: 1:50DINA A1 / 1:100 DIN A3 Data: Setembre 2022

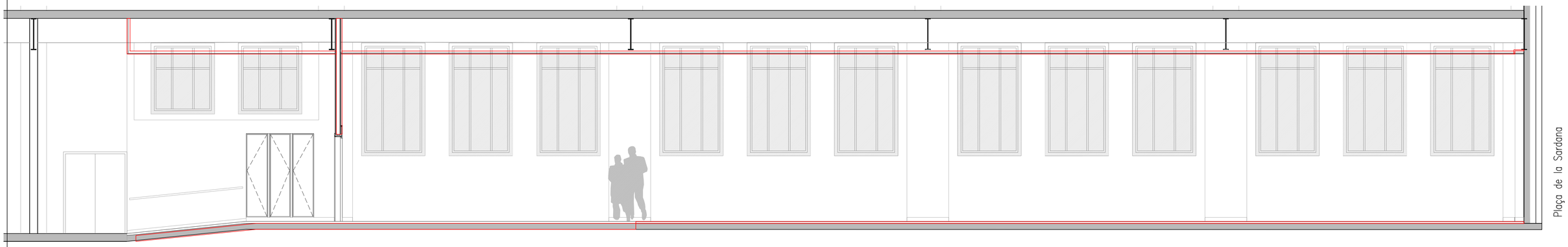
nº plànol

DGA03

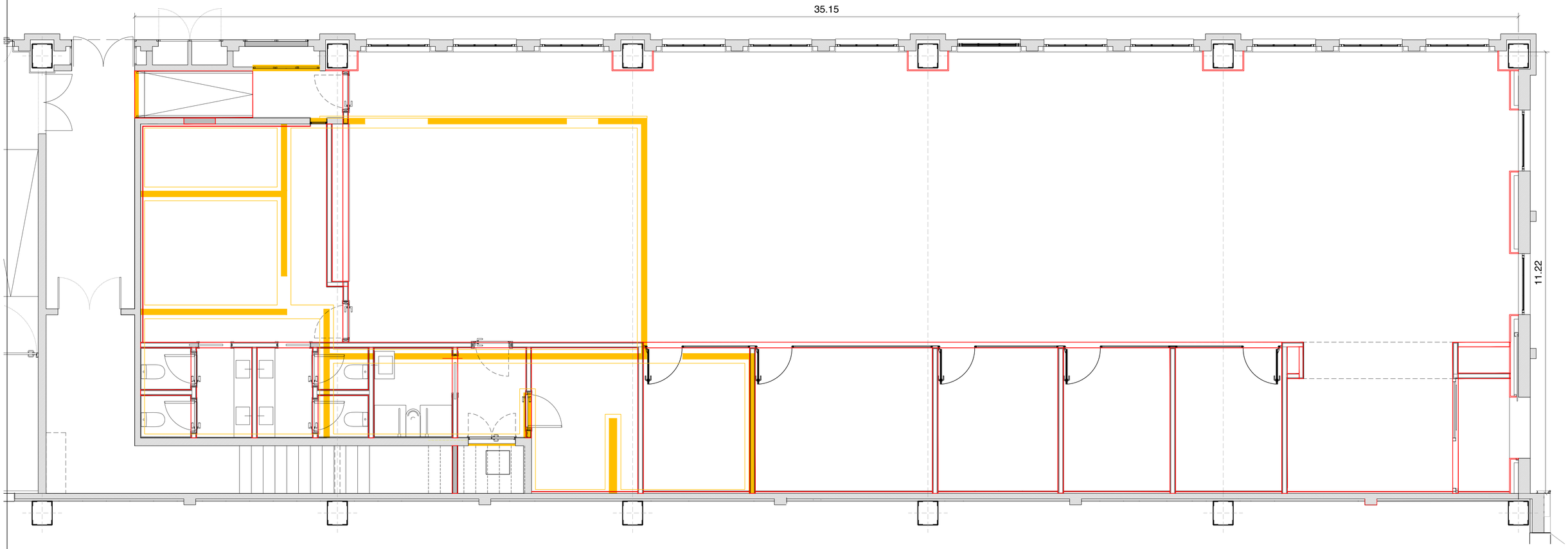
21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 43651307I2NMZ3MM5DMDCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que s'proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	LLEGENDA
	ENDERROC
	NOVA CONSTRUCCIÓ



SECCIÓ LONGITUDINAL



PLANTA PROPOSTA

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

ENDERROC-OBRA NOVA

Escala: 1:50DINA A1 / 1:100 DIN A3 Data: Setembre 2022

nº plànol

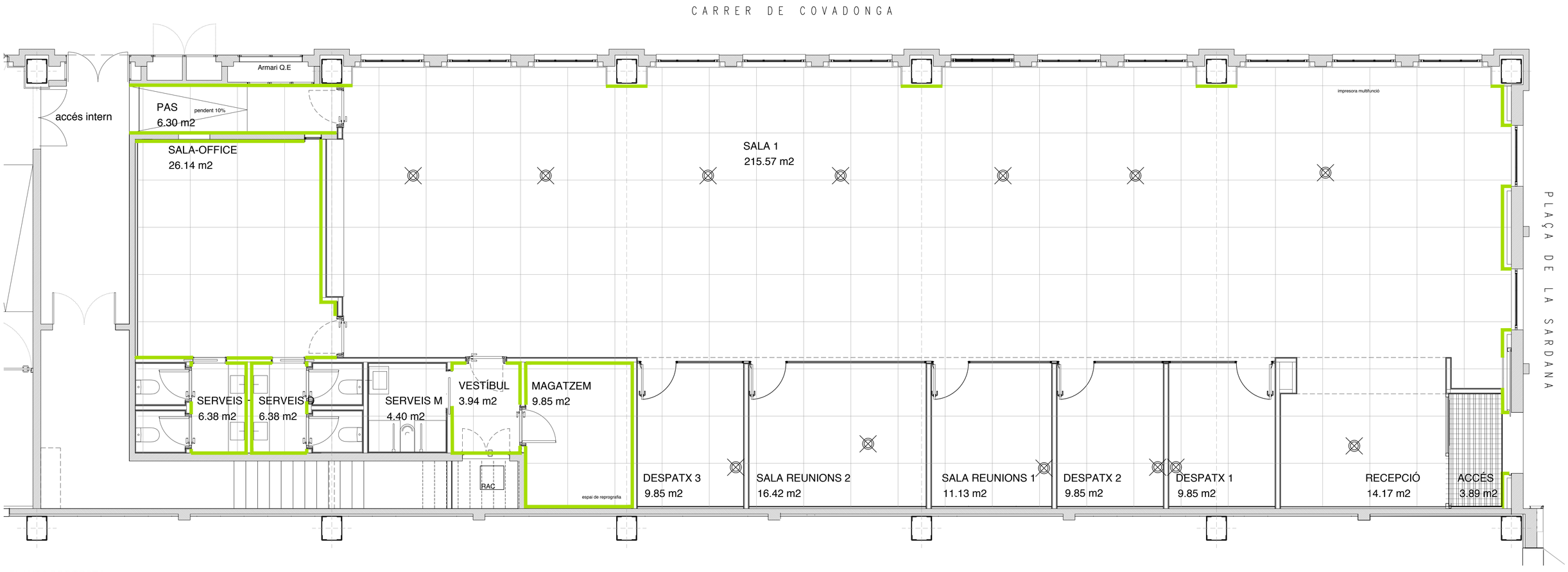
DGA 04

21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segurta 4365JG7DZMZ39N3GMDCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

TIPUS DE PAVIMENTS

Patró	Material	Localització
	Paviment de Terratzo personalitzat color de bas gris fosc amb àrids, de gran format, tosquejat classe C2	En tot l'establiment
	Catifa tècnica de 1,4cm amb marc perimetral i base de planxé de 3,6cm	Accés
	Sòcol DM hidròfug lacat blanc de 10cm	En tot l'establiment
	Previsió registre per sortida d'instal·lacions	En tot l'establiment



PLANTA PROPOSTA

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

PLANTA PAVIMENTS

Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Setembre 2022

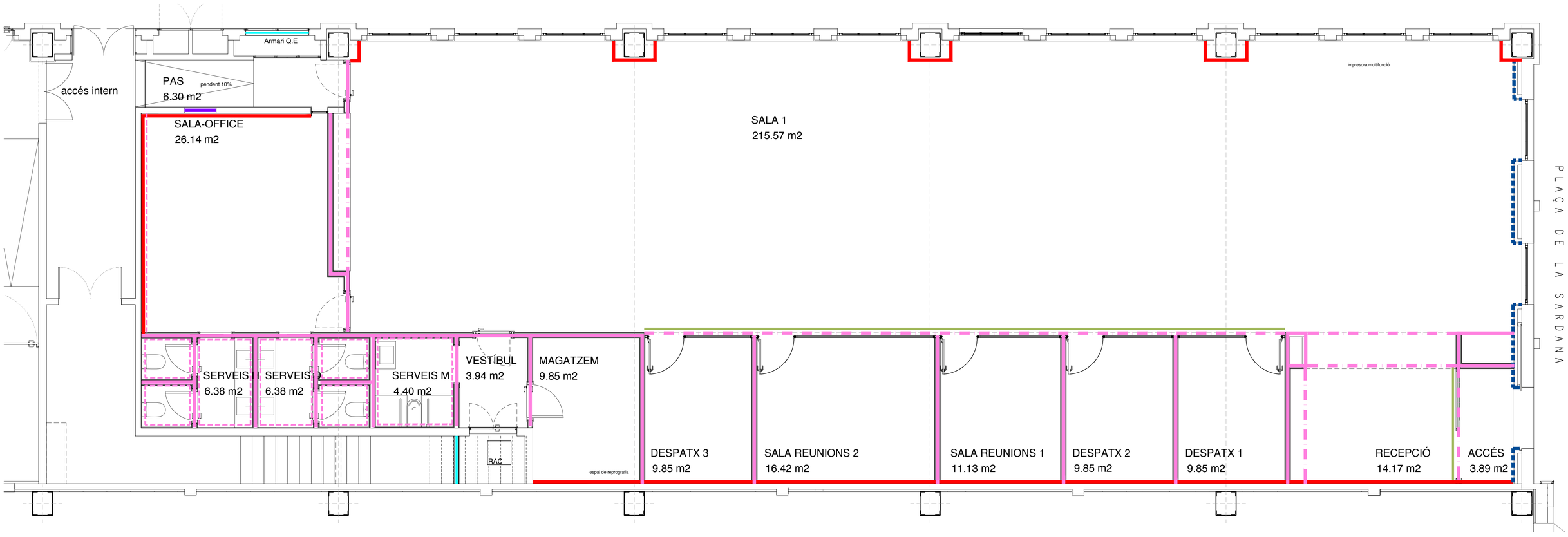
nº plànol

DGA05

21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura A5B3JG7I0WZ2M5QSO6CPi pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	Envans	Ubicació
TR_01	Trasdossat semidirecte M-70x30 1x12,5N MW	sobre paraments existents
TR_02	Trasdossat autoportant 116 (90) 2N MW	sobre paraments existents
TD_01-1	Envà de cartró guix 140 (90) 4N MW fins sostre	distribució general
TD_01-2	Envà de cartró guix 140 (90) 4N MW des de 2,40m fins sostre	distribució general
TD_02	Envà de cartró guix 140 (90) 2N+1N 1H acabat amb placa hidròfuga	serveis higiènics
TD_03	Maó calat 11 + arrebossat 1 cara	armari rack
TD_04	Maó calat 15 + enguixat 1 cara	tram entre office-pas
TD_05	Mampara de vidre	tancament despatxos i sales reunions



PLANTA PROPOSTA

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

PLANTA DEFINICIÓ ENVANS

Escala:

Data: Setembre 2022

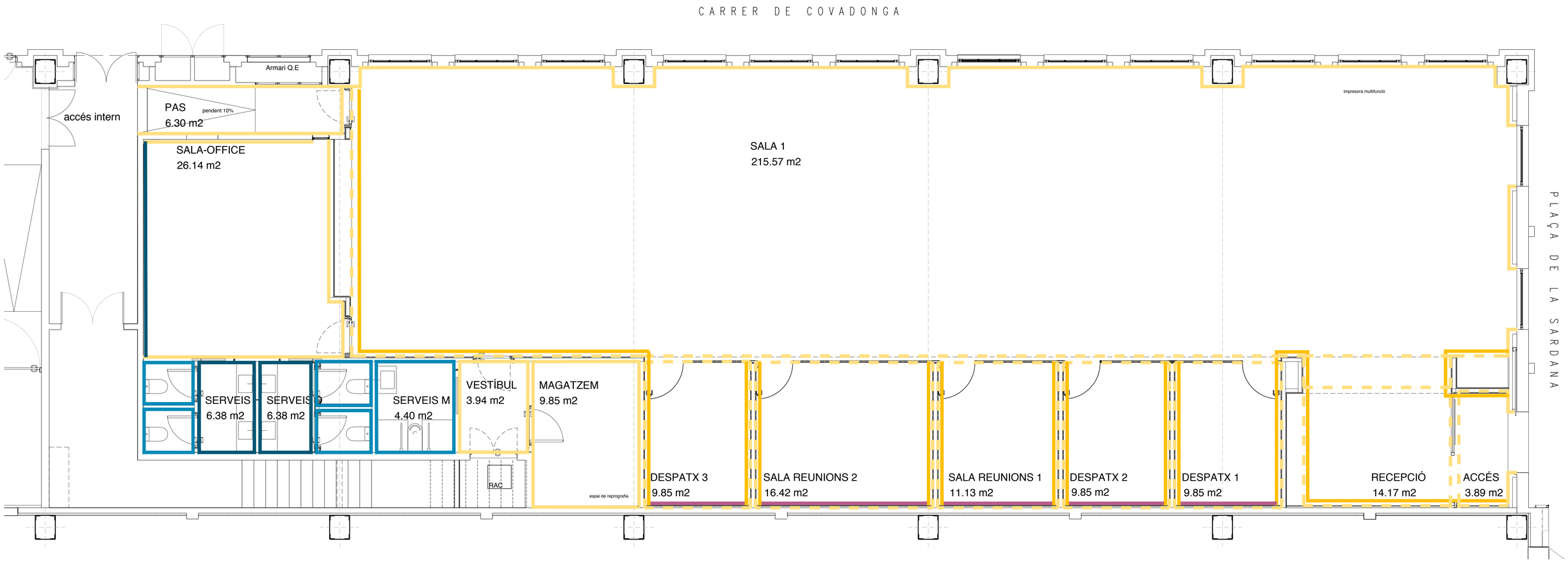
nº plànol

DGA06

21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Allegirconi el codi de verificació segons ASB3.U7I2WZ2MR3D6CPi per comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	Acabats	Ubicació
AW_01-1	Pintura plástica mate, color blanc RAL 9010 tota l'alçada	Varis
AW_01-2	Pintura plástica mate, color blanc RAL 9010 des de 2,40m fins a fals-sostre	Varis
AW_02	Pintat esmalt a l'aigua, color blanc RAL 9010	Banys i parament office
AW_03	Panell DM de 2.40m d'alçada amb xapa de malamina per lacar color a decidir per Propietat i DF, col·locat amb rastrells de fusta de 20mmx20mm a envà	Sala gran, despatxos, sales de reunions, recepció i accés
AW_04	Enrajolat a base de peces ceràmiques de 10X30 CINCA natural pearl 5535 disposades en vertical fins 2.10m Resta pintat en blanc RAL 9010	Banys
AW_05	Panell acústic microperforat acabat de xapa de fusta natural barnissada col·locat fins una alçada de 2,40m	Despatxos i sales de reunió



PLANTA PROPOSTA

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

PLANTA ACABATS VERTICALS

Escala:

Data: Setembre 2022

nº plànol

DGA07

21152

Aquest document ha estat firmat per: DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/02/2023. Mitjançant el codi de verificació segons 43651127I0MZ2M5Q0I0CH1 pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al llloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

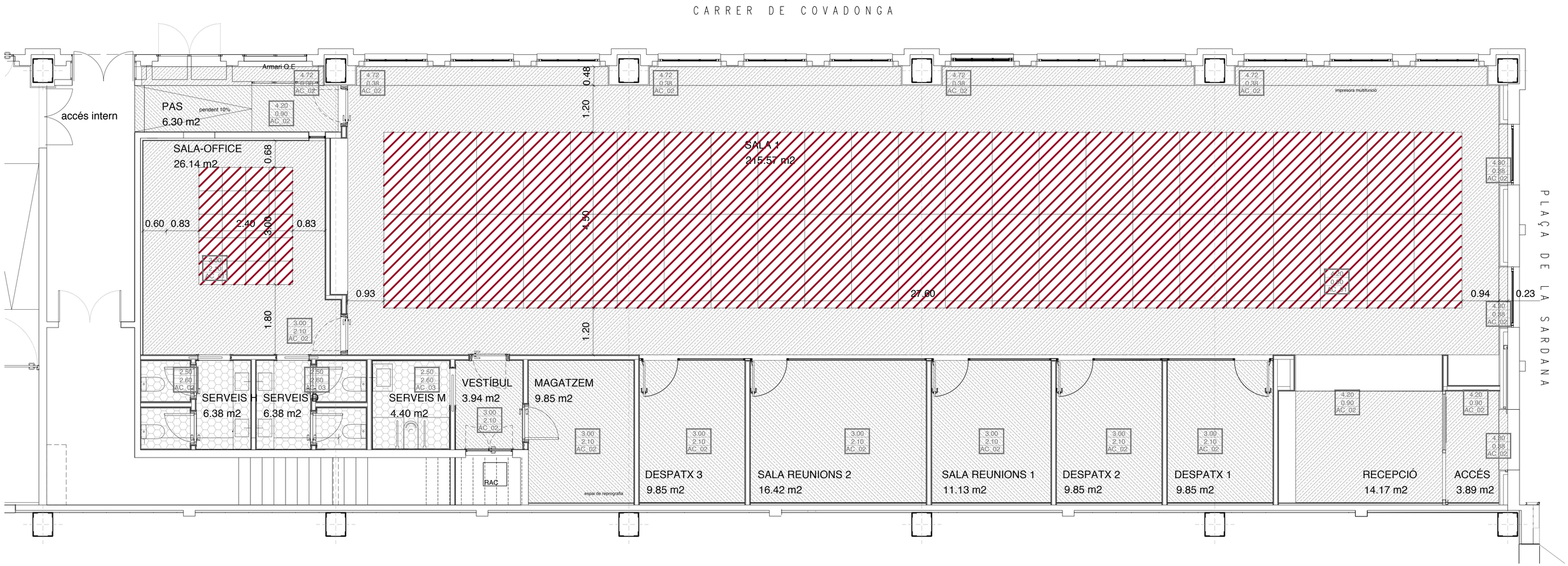
Patró	Material	Localització
	AC_01-01' Fals sostre continu cartró-guix, FON R Aleat. 8-15-20 BV amb llana mineral. Mides 01: 1200X2400 01': 60X60 acabat pintat BLANC	Sala gran i office
	AC-02 Fal sostre continu cartró-guix PH45+1x13 amb llana mineral acabat pintat BLANC	Diversos
	AC_03 Fal sostre continu hidròfug acabat pintat BLANC	Serveis

Alçada fals sostre

2.60
0.60
AC_xx

Espai entre capa inferior i part inferior del forjat

Tipus d'acabat



PLANTA PROPOSTA

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

PLANTA FALS SOSTRE

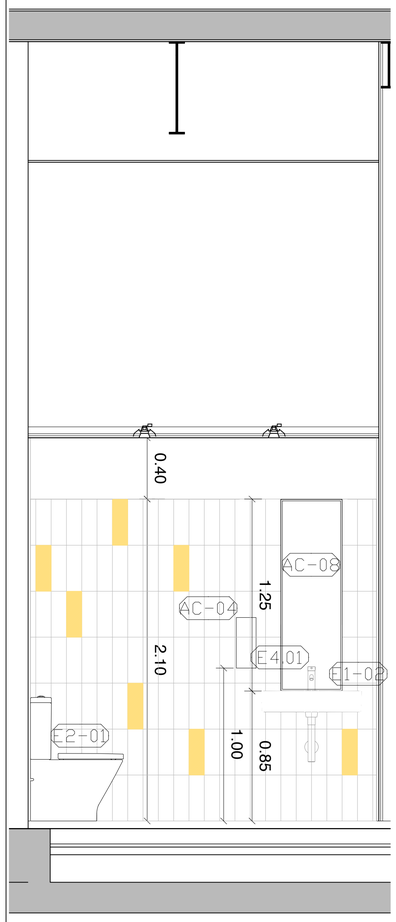
Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Setembre 2022

nº plànol

DGA08

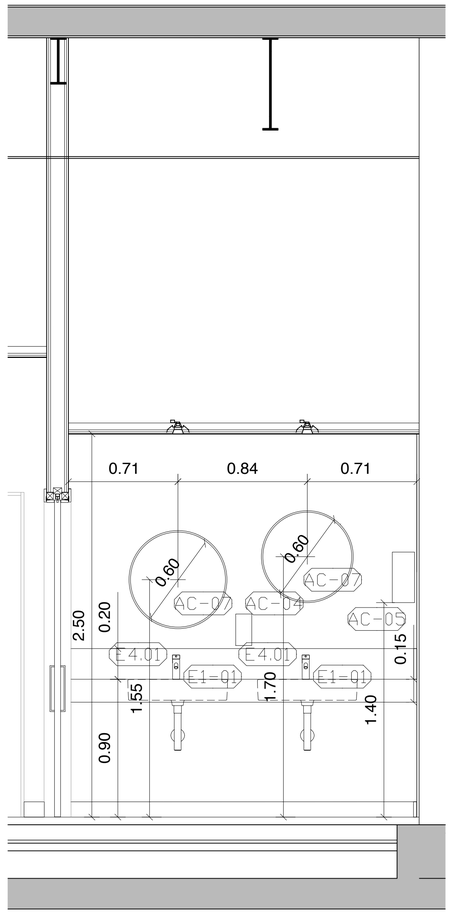
21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/02/2023. Malgrapent el codi de verificació (segons 4398S1G7I0MZ9MS0ROCH) poc comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'emissor d'aquest document.



SECCIÓ B-B'

SECCIÓ A-A'



SECCIÓ C-C'

AC−01 BARRES LATERALS D'ACER INOXIDABLE COMFORT ACCES MARCA ROCA

AC−02 PORTA-ROTLLES MODEL ARCHITECT DE LA CASA COSMIC, ACABAT CROMAT

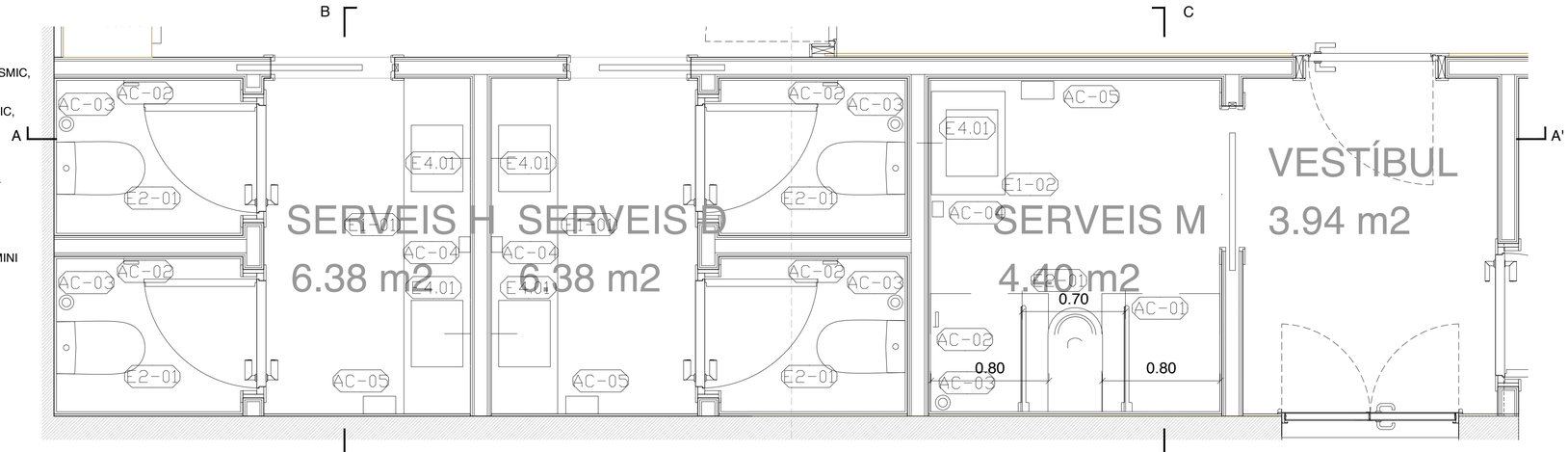
AC−03 ESCOMBRETA MODEL ARCHITECT DE LA CASA COSMIC, ACABAT CROMAT

AC−04 SABONERA DE PARET MODEL ARCHITECT DE LA CASA COSMIC, ACABAT CROMAT

AC−05 DISPENSADOR DE TOVALLOLES DE PAPER DE PARET MODEL ARCHITECT DE LA CASA COSMIC, ACABAT CROMAT

AC−06 MIRALL CIRCULAR AMB MARC DE PERFIL D'ALUMINI

AC−07 MIRALL RECTANGULAR AMB MARC DE PERFIL D'ALUMINI



PLANTA PROPOSTA

E1−01 RENTAMANS DE FINCERAMIC MARCA ROCA MODEL INSPIRA SQUARE ENCASTAT EN SOBRE DE NEOLITH INCLOS: ESTRUCTURA I SUPORTS A PARET DE PLADUR, INOXIDABLE, TAP D'AIGÜERA AMB EMBELLIDOR AMB EMBELLIDOR D'INOXIDABLE I TOTS ELS FERRATGES PER A LA COMPLERTA INSTAL ·LACIÓ I FUNCIONAMENT.

E1−02 RENTAMANS DE FINCERAMIC MARCA ROCA MODEL INSPIRA SUSPÉS INCLÓS ESTRUCTURA I SUPORTS A PARET DE PLADUR, SIFÒ CILÍNDRIC D'ACER INOXIDABLE, TAP D'AIGÜERA AMB EMBELLIDOR D'INOXIDABLE I TOTS ELS FERRATGES PER A LA COMPLERTA INSTAL ·LACIÓ I FUNCIONAMENT.

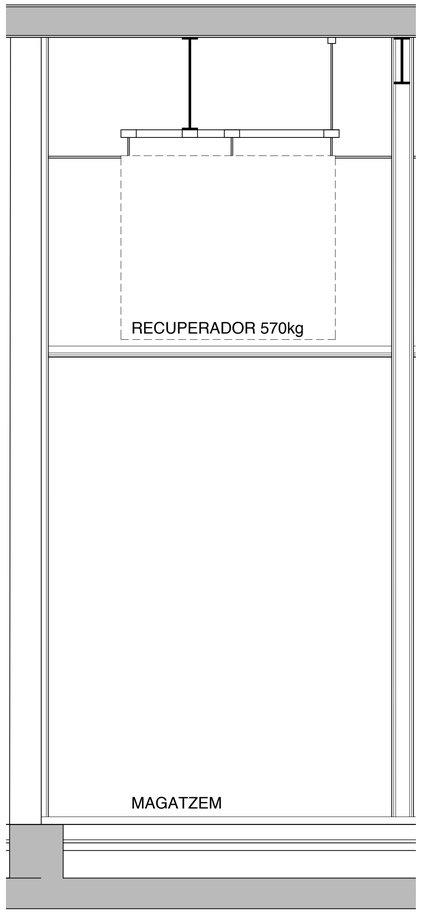
E2−01 INODOR COMPACTE ADOSSAT A PARET MARCA ROCA MODEL THE GAP AMB CISTERNA DE DOBLE DESCÀRREGA. INCLOU TAPA AMORTIGUADA I TOTS ELS FERRATGES PER A LA COMPLERTA INSTAL·LACIÓ I FUNCIONAMENT

E4−01 MESCLADOR MONOCOMANDAMENT MODEL NAIA COLD START, CROMAT

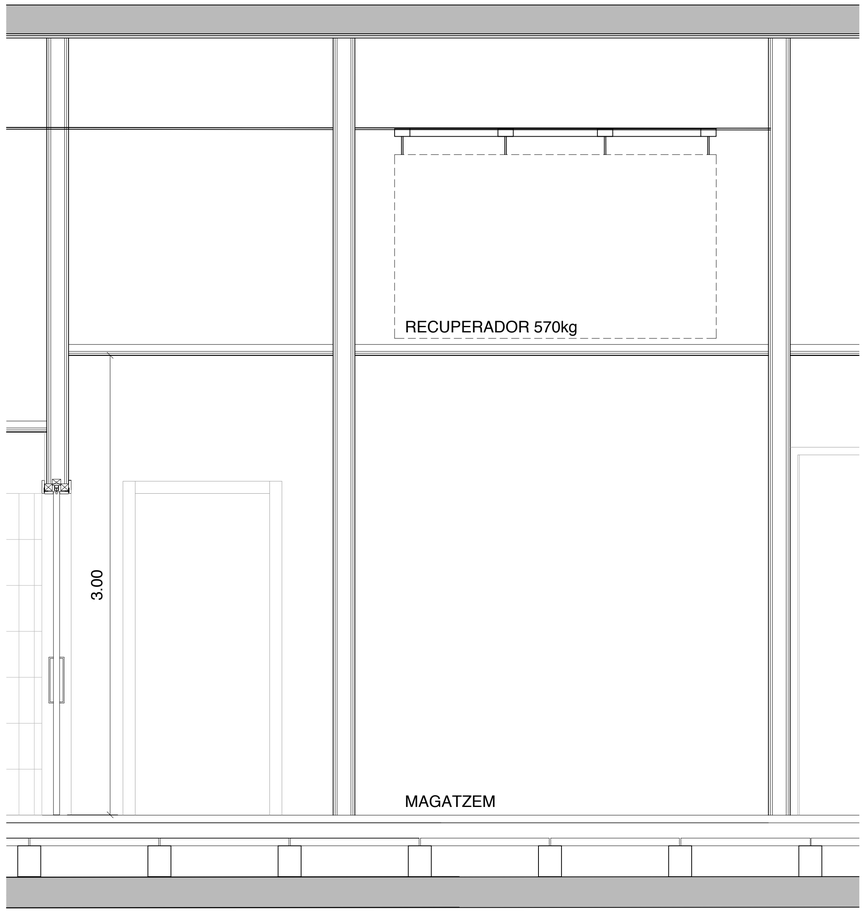
El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual	DEFINICIÓ ZONA SERVEIS	Z01
		estudi@isern.pro www.isern.pro	Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Setembre 2022	21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el code de verificació segurat 4365:ESTZNZ:ZBWQDRCH per comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



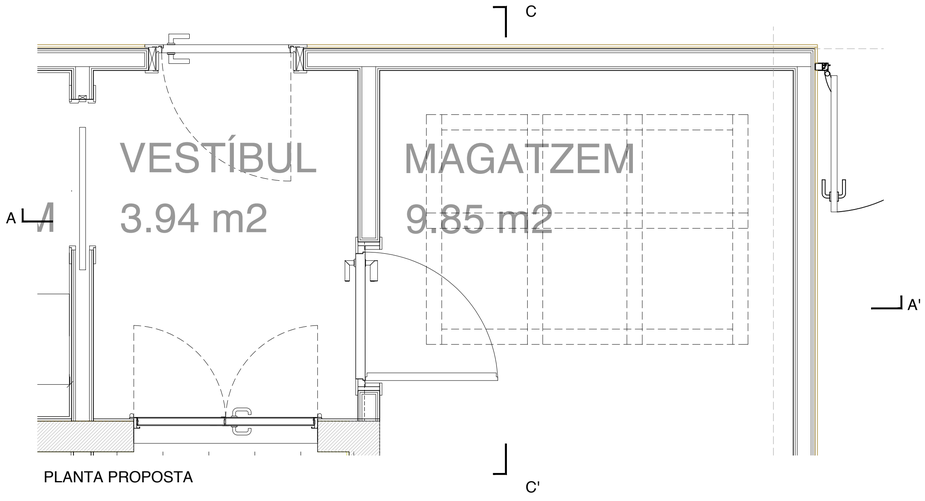
SECCIÓ B-B'



SECCIÓ A-A'

ESTRUCTURA DE SUPORT PER A RECUPERADOR

ESTRUCTURA FORMADA PER TUBULAR D'ACER GALVANITZAT FORMANT RETÍCULA PER A 8 PUNTS DE RECOLZAMENT.
TOT COLLAT A MÀQUINA MITJANÇÀ BARILLA ROSCADA I SILENTBLOCKS EN TOTS ELS SEUS PUNTS DE CONTACTE. L'ESTRUCTURA VA CLAVADA AL SOSTRE MITJANÇÀ BARILLA ROSCADA EMPOTRADA AL FORJAT I SOLDADA A LES BIGUES,. TOT L'ACER I FERRATGES SERÀ GALVANITZAT. L'ESTRUCTURA QUEDARÀ FIXADA A L'ESTRUTURA DE L'EDIFICI MITJANÇÀ 2 FPUNTS SOLDADURA EN ELS PUNTS DE CONTACTE AMB LA IPN ESTRUCTURAL.



PLANTA PROPOSTA

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reprodució o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

DEFINICIÓ ESTRUCTURA RECUPERADOR

Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Setembre 2022

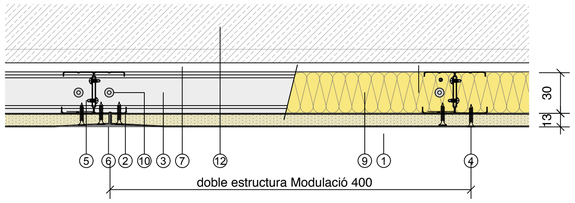
nº plànol

Z02

21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 43653157N2WZ3MK5DKDCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que s'proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

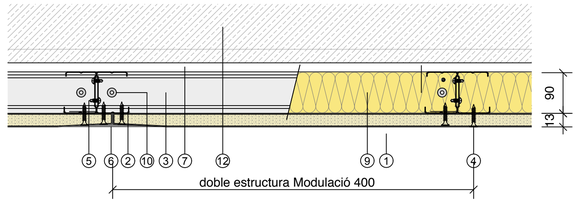
TR.01 TRASDOSSAT SEMIDIRECTE M70-30 1x12,5N MW SALA 1



1. PLACA PLADUR® N
2. MUNTANT PLADUR®
3. CANAL PLADUR®
4. CARGOL PLADUR® PM
5. CARGOL PLADUR® MM
6. TRACTAMENT DE JUNTES
7. SEPARACIÓ e≥10mm
8. ARRIOSTRAMENT CANAL
9. LLANA MINERAL
10. FIXACIÓ A SUPORT AMB BANDA ACÚSTICA
11. JUNTA ESTANCA PLADUR®
12. PARET DE SUPORT

INCLOU BANDA ACÚSTICA I SEGELLADOR ACÚSTIC INTUMESCENT TOT DE LA CASA PLADUR

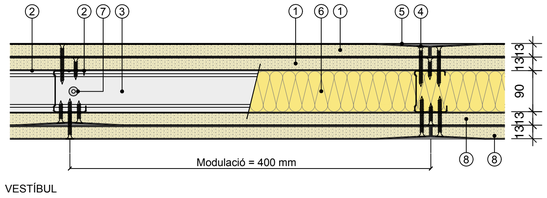
TR.02 TRASDOSSAT 116(90)MW OFFICE I DESPATXOS



1. PLACA PLADUR® N
2. MUNTANT PLADUR®
3. CANAL PLADUR®
4. CARGOL PLADUR® PM
5. CARGOL PLADUR® MM
6. TRACTAMENT DE JUNTES
7. SEPARACIÓ e≥10mm
8. ARRIOSTRAMENT CANAL
9. LLANA MINERAL
10. FIXACIÓ A SUPORT AMB BANDA ACÚSTICA
11. JUNTA ESTANCA PLADUR®
12. PARET DE SUPORT

INCLOU BANDA ACÚSTICA I SEGELLADOR ACÚSTIC INTUMESCENT TOT DE LA CASA PLADUR

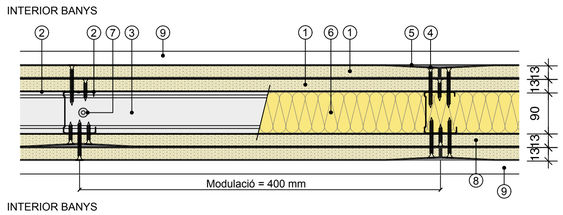
TD.01 DIVISORIA 142(90)MW



1. PLACA PLADUR® N
2. MUNTANT PLADUR®
3. CANAL PLADUR®
4. CARGOL PLADUR® PM
5. TRACTAMENT DE JUNTES
6. LLANA MINERAL
7. FIXACIÓ A SUPORT AMB BANDA ACÚSTICA
8. PLACA PLADUR N

INCLOU BANDA ACÚSTICA I SEGELLADOR ACÚSTIC INTUMESCENT TOT DE LA CASA PLADUR

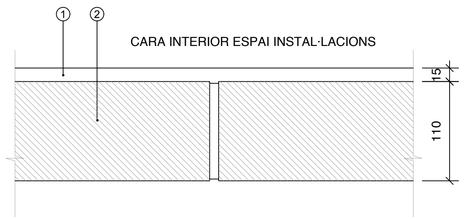
TD.02 DIVISORIES ENTRE BANYS 142(M90)MW



1. PLACA PLADUR® H1 (hidròfuga)
2. MUNTANT PLADUR®
3. CANAL PLADUR®
4. CARGOL PLADUR® PM
5. TRACTAMENT DE JUNTES
6. LLANA MINERAL
7. FIXACIÓ A SUPORT
8. PLACA PLADUR N
9. ENRAJOLAT

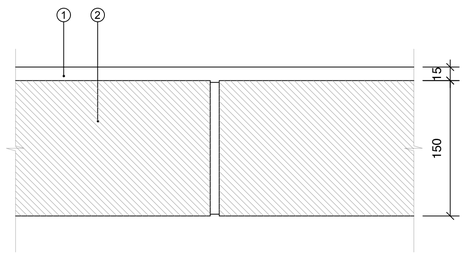
INCLOU BANDA ACÚSTICA I SEGELLADOR ACÚSTIC INTUMESCENT TOT DE LA CASA PLADUR

TD.03 ENVÀ SOTA-ESCALA I TANCAMENT INSTAL·LACIONS A FAÇANA



1. ARREBOSSAT REMOLINAT SEGONS NORMATIVA VIGENT
2. ENVÀ DE MAÓ CALAT 11CM (GERO)

TD.04 TRAM DE PARET DIVISÒRIA-OFICCE I PAS



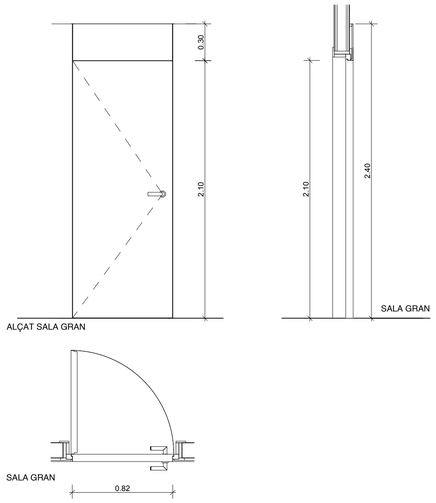
1. ENGUIXAT A BONA VISTA
2. ENVÀ DE MAÓ 15cm (GERO HD)

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual	FITXA TIPUS DE PARETS	F01
		estudi@isern.pro www.isern.pro	Escala: VARIES Data: Setembre 2022	21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Millorant el cost de verificació segons 4.9651/2710/2004/2005/2006/R1 però comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al llloc web que li proporciona l'emitent emissora d'aquest document.

PF1 PORTA ENRASADA 82cm SALA GRAN

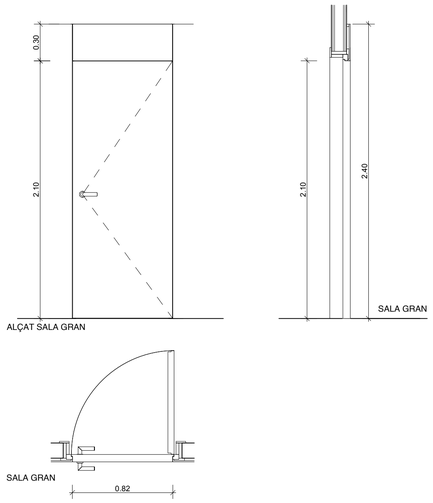


PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA DE PAS LLIURE DE 82cm

Porta interior de pas de fusta enrasada per la cara exterior (a sala) amb antifinger de pas lliure 82cm i alçada 210, llisa amb tarja superior de les mateixes caracteristiques. Fulla i tarja de 53mm de gruix, amb interior de fibra compacta de 33mm de gruix, insonora fins a 22dB, un tauler de 3mm a cada cara. Inclou perns Igle de 150x80mm. Revestiment de premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar. Junta de goma perimetral. Tapajunts laterals de 19mm i superior de 16mm amb entrega superior recta. Protecció inferior oculta contra l'aigua i amb construcció mixta amb panells i plywood en brancals i tapetes. Premarc inclòs. Acabat exterior de panell DM amb xapa de melamina lacada color RAL 1004 i interior RAL 9010
Inclou tapetes, ferramentes i manetes.

UNITATS:
2 (OBERTURA DRETA)

PF2 PORTA EI2-60-C5 ENRASADA 82cm SALA GRAN

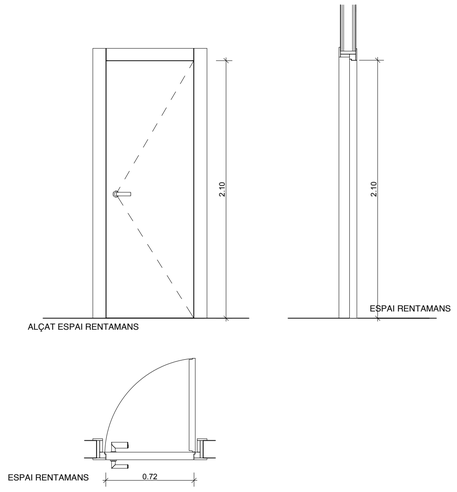


PORTA BATENT EI2-60-C5 DE FUSTA D'UNA FULLA DE PAS LLIURE DE 82cm

Porta interior de pas de fusta enrasada per la cara exterior (a sala) amb antifinger de pas lliure 82cm i alçada 210, llisa amb homologació EI2-60-C5 amb tarja superior de les mateixes caracteristiques. Fulla i tarja de 53mm de gruix, amb interior de fibra compacta de 33mm de gruix, insonora fins a 22dB, un tauler de 3mm a cada cara. Inclou perns Igle de 150x80mm. Revestiment de premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar. Junta de goma perimetral. Tapajunts laterals de 19mm i superior de 16mm amb entrega superior recta. Protecció inferior oculta contra l'aigua i amb construcció mixta amb panells i plywood en brancals i tapetes. Premarc inclòs. Acabat exterior de panell DM amb xapa de melamina lacada color RAL 1004 i interior RAL 9010
Inclou tapetes, ferramentes i manetes.

UNITATS:
1 (OBERTURA ESQUERRA)

PF3 PORTA ENRASADA 72cm SERVEIS

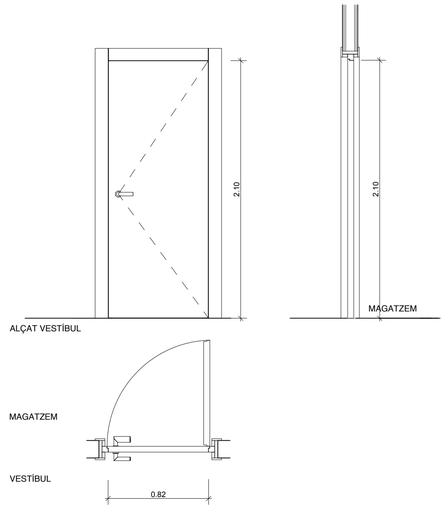


PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA DE PAS LLIURE DE 72cm

Porta interior de pas de fusta enrasada amb antifinger de pas lliure 72cm i alçada 210, llisa amb tarja superior de les mateixes caracteristiques. Fulla i tarja de 40mm de gruix, amb interior de fibra compacta de 33mm de gruix, insonora fins a 22dB, un tauler de 3mm de gruix a cada cara. Inclou perns Igle de 150x80mm. Revestiment de premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar. Junta de goma perimetral. Tapajunts laterals de 19mm i superior de 16mm amb entrega superior recta. Protecció inferior oculta contra l'aigua i amb construcció mixta amb panells i plywood en brancals i tapetes. Premarc inclòs. Acabat xapat amb melamina lacada color RAL 9010.
Inclou tapetes, ferramentes i manetes.

UNITATS:
4 (2 OBERTURA DRETA + 2 OBERTURA ESQUERRA)

PF4 PORTA 82cm MAGATZEM

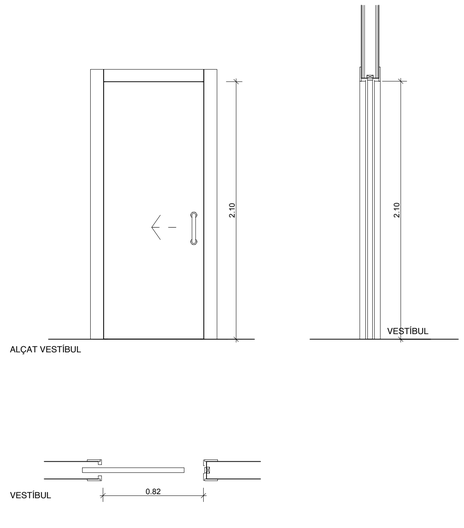


PORTA BATENT DE FUSTA D'UNA FULLA DE PAS LLIURE DE 82cm

Porta interior de pas llisa de fusta amb antifinger de pas lliure 82cm i alçada 210, llisa amb tarja superior de les mateixes caracteristiques. Fulla i tarja de 40mm de gruix, amb interior de fibra compacta de 33mm de gruix, insonora fins a 22dB, un tauler de 3mm de gruix a cada cara. Inclou perns Igle de 150x80mm. Revestiment de premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar. Junta de goma perimetral. Tapajunts laterals de 19mm i superior de 16mm amb entrega superior recta. Protecció inferior oculta contra l'aigua i amb construcció mixta amb panells i plywood en brancals i tapetes. Premarc inclòs. Acabat xapat amb melamina lacada color RAL 9010.
Inclou tapetes, ferramentes i manetes.

UNITATS:
1 (1 OBERTURA ESQUERRA)

PF5 PORTA CORREDISSA 82CM SERVEI ADAPTAT I ACCÉS SERVEIS TREBALLADORS

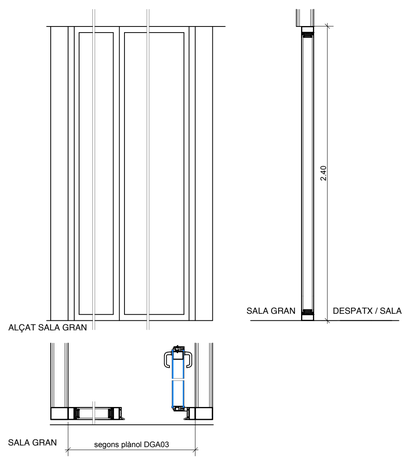


PORTA CORREDISSA DE FUSTA D'UNA FULLA DE PAS LLIURE DE 82cm

Porta interior corredissa de fusta, dins d'envà, de pas lliure 82cm i alçada 210, llisa amb tarja superior de les mateixes caracteristiques. Fulla i tarja de 40mm de gruix, amb interior de fibra comapcta de 33m de gruix, insonora fins a 22dB, un tauler de 3mm de gruix a cada cara. Inclou guia Klein LITE de 100 retàctil. Revestiment de premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ. Junta de goma perimetral. Tapajunts laterals de 19mm i superior de 16mm amb entrega superior recta. Protecció inferior oculta contra l'aigua i amb construcció mixta amb panells i plywood en brancals i tapetes. Premarc inclòs. Acabat xapat amb melamina slacada color RAL 9010
Inclou tapetes, ferramentes i manetes.

UNITATS:
3

MA1 CONJUNT DE MAMPARES

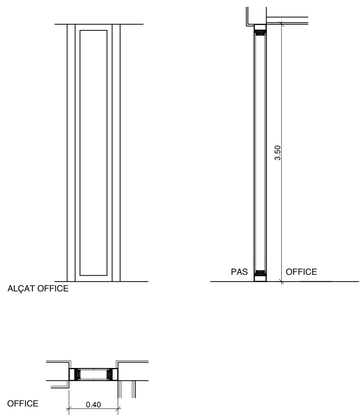


CONJUNT DE MAMPARA DE DOBLE VIDRE FIXE+ PORTA DE PAS LLIURE DE 82cm

Descripció: Mampara de doble vidre d'alta atenuació acústica amb perfileria d'alumini, autoportant de ARLEX o similar. Porta interior batent, amb fulla de doble vidre
Llum de pas porta: 0.82m X 2.40m

UNITATS:
5

FF1 FINESTRA FIXA

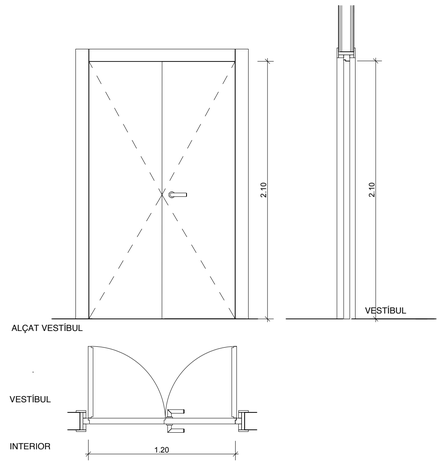


FINESTRA DE DOBLE VIDRE FIXE

Descripció: Finestra fixa de doble vidre d'alta atenuació acústica amb perfileria d'alumini autoportant de ARLEX o similar.
Llum : 0.40m X 3.00m

UNITATS:
1

PM1 PORTA BATENT DE FUSTA 2 FULLES 120cm PER ARMARI RACK



PORTA BATENT DE FUSTA DE DUES FULLES DE PAS LLIURE DE 120cm

Porta interior de pas llisa de fusta dues fulles amb antifinger de pas lliure 120cm i alçada 210, llisa amb tarja superior de les mateixes caracteristiques. Fulla i tarja de 40mm de gruix, amb interior de fibra compacta de 33mm de gruix, insonora fins a 22dB, un tauler de 3mm de gruix a cada cara. Inclou perns Igle de 150x80mm. Revestiment de premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar. Junta de goma perimetral. Tapajunts laterals de 19mm i superior de 16mm amb entrega superior recta. Protecció inferior oculta contra l'aigua i amb construcció mixta amb panells i plywood en brancals i tapetes. Premarc inclòs. Acabat xapat amb melamina lacada color RAL 9010.
Inclou tapetes, ferramentes i manetes.

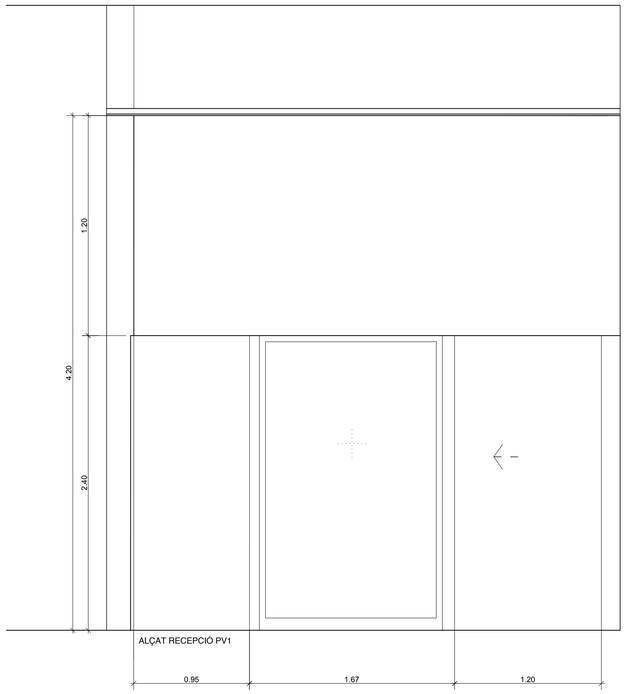
UNITATS:
1

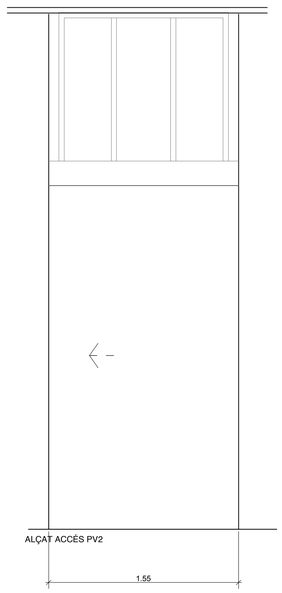
El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

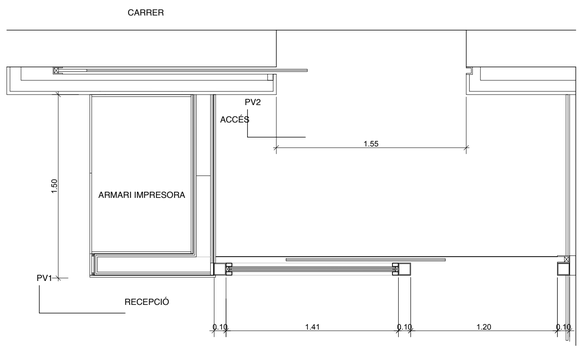
Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual	FUSTERIES INTERIORS	F02
		estudi@isern.pro www.isern.pro	Escala: 1:25 DINA A1 / 1:50 DIN A3 Data: Setembre 2022	21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segons 43651D7929A23B5BD5DBCF1 pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PV1-PV2 — CONJUNT PORTA ACCÉS PRINCIPAL





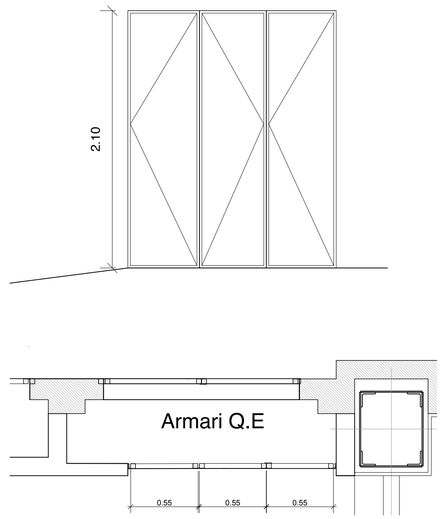


PORTA CORREDISSA I FIXES

Descripció: PV1-PV2 porta corredissa motoritzada de doble vidre, de 2400 (PV1) i 2800 (PV2) mm d'altura, amb sistema automàtic antibloqueig, composta de: tambor fix corvat amb vidre laminar de 17 mm de gruix, dotat de burlet de seguretat en tots dos accesos i radars d'obertura automàtica; 3 fulles antipànico de vidre temperat, de 12 mm de gruix, subjectes mitjançant pivots superior i inferior; sostre interior amb dos panells de vidre laminat, de 18 mm de gruix; perfils d'acer inoxidable AISI 304, amb raspalls d'estanquitat i cèrcol de fixació d'acer inoxidable al paviment; mecanismes, panell de control, motor amb tapa enregistrable, polsador d'emergència i quadre elèctric de protecció i maniobra segons UNE-EN 16005.
Fusteria d'alumini exrtuit i qualitat anoditzable. Perfils d'alumini amb rotura de pont tèrmic . Reforç d'estructura a parets i sostre.
Llum de pas: PV1- 1.20m x 2.40m
PV2 - 1.55m x 2.80m (coincident amb el forat arquitectònic)

UNITATS:
1 + 1

SR 1 — PORTA D'ARMARI rf-60 DE DOBLE FULL QUADRE ELÈCTRIC

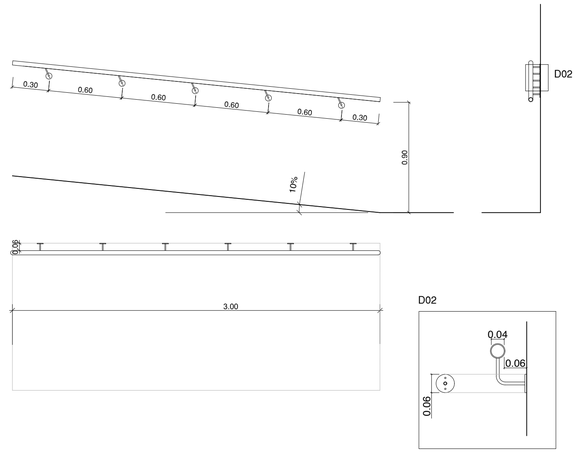


ARMARI D'INSTAL·LACIONS SEGONS NORMATIVA (EI2-45-C5)
Descripció: Conjunt format per tres portes amb perfileria intermitja de suport. Estructura de premarc perimetral per a la correcta instal·lació de l'armari EI-60 prefabricat tipus Urano amb frontal metàl·lic PME-2010.60 de 1000x2100 mm per armari de centralitzacions de contadors elèctrics, amb pany homologat inclòs i sense ventilació. Protecció contra el foc EI-2-60 (RF-60) segons Norma UNE-EN-13501-2:2004. Inclou: Pre-marc d'instal·lació + Marc exterior + Porta + Pany amb clau mestrejada. Homologat i en cumpliment del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió ITC-BT-16 (R.D. 842/2002) i del Codi+ tècnic de l'edificació C.T.E. (DB-SI).

Tractament superficial: Imprimació sintètica (preparada per pintar). Acabat pintat segond color RAL a escollir per la direcció facultativa.
Accessoris:
- Tancament de quadre elèctric amb clau mestrejada

1 UNITAT

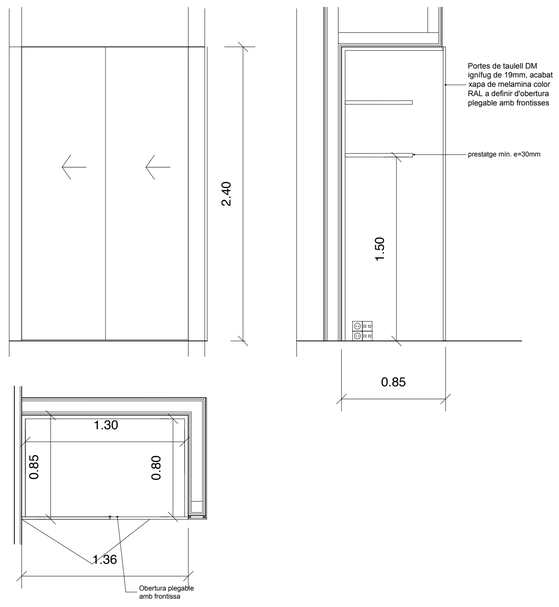
SR 2 — PASSAMÀ METÀL·LIC EN RAMPA



Passamà circular d'acer galvanitzat de 40mm de diàmetre exterior i 2.5mm de gruix, col·locat a 1100 mm des de terra, lacat al forn de color a definir i subjectat amb pipetes en varilla de 12mm cada 60cm ancorat mecànicament a envà. Elaborat a taller i muntat a obra tot segons detall. D01
Muntatge: CTE. DB-SUA Seguridad de utilización i accesibilitat.
Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.

2 UNITATS

FF 05 — ARMARI IMPRESORA

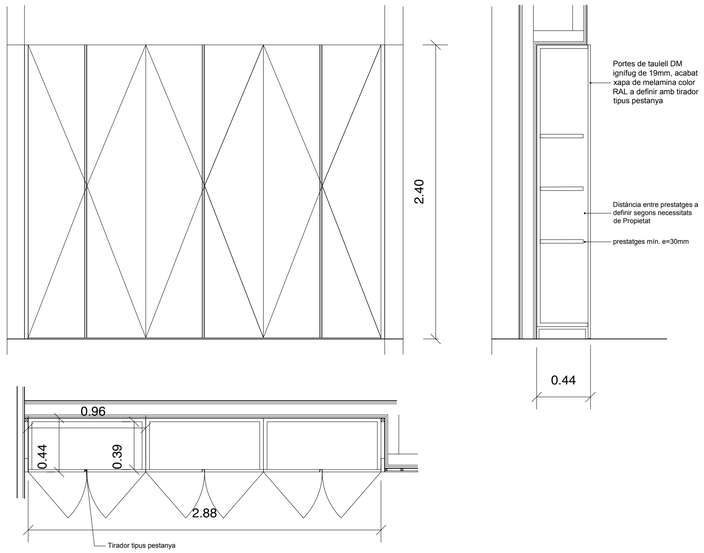


El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

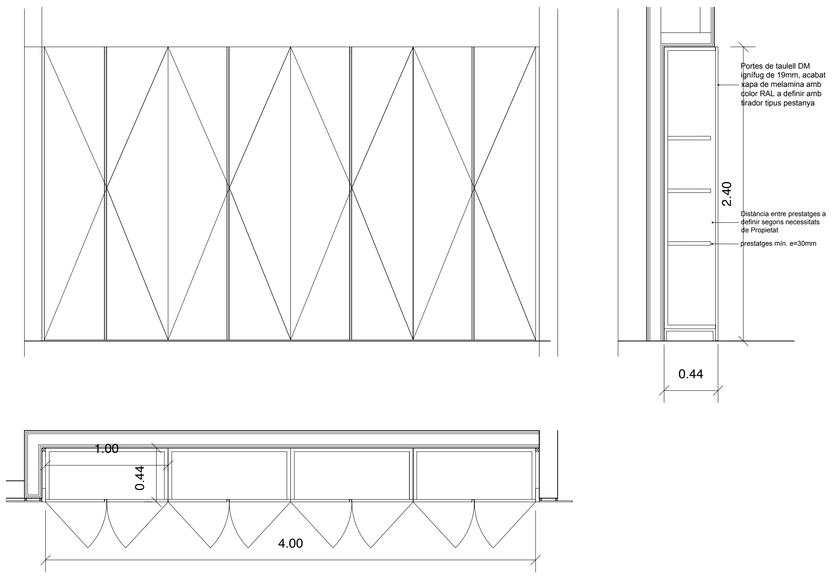
Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual	FUSTERIA EXTERIOR-SERRALLERIA	F03
		estudi@isern.pro www.isern.pro	Escala: 1:25 DINA A1 / 1:50 DIN A3 Data: Setembre 2022	21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segurat 43953G1f7O2NZJ3WSQUWCh i per comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

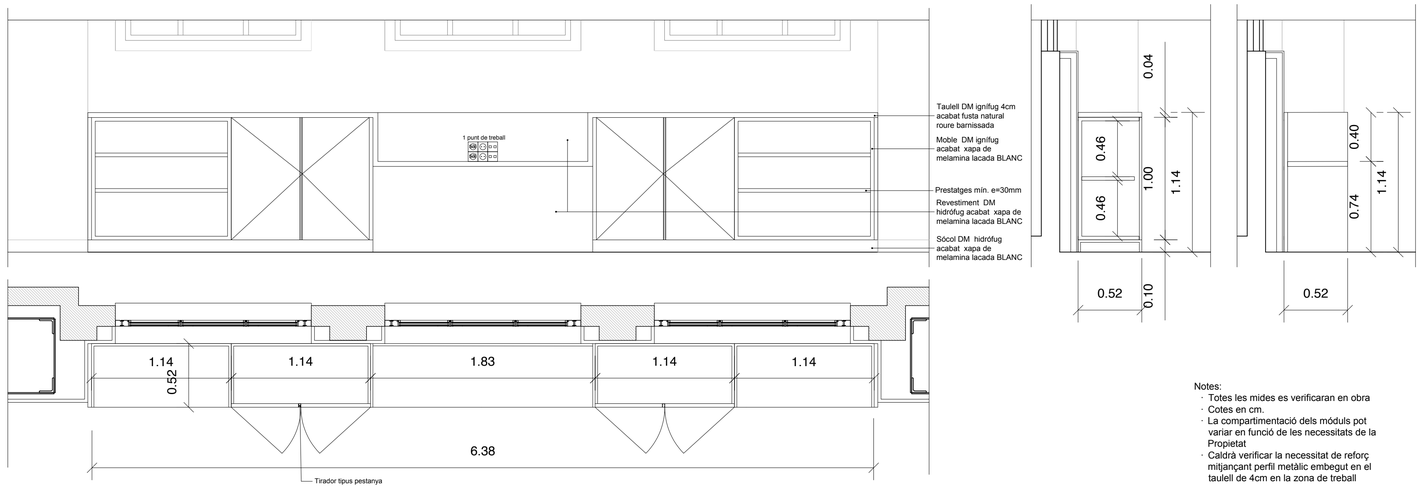
FF 01 MOBLE ARXIU ENCASTAT EN ZONA RECEPCIÓ



FF 02 MOBLE ARXIU ENCASTAT EN ZONA SALA 1

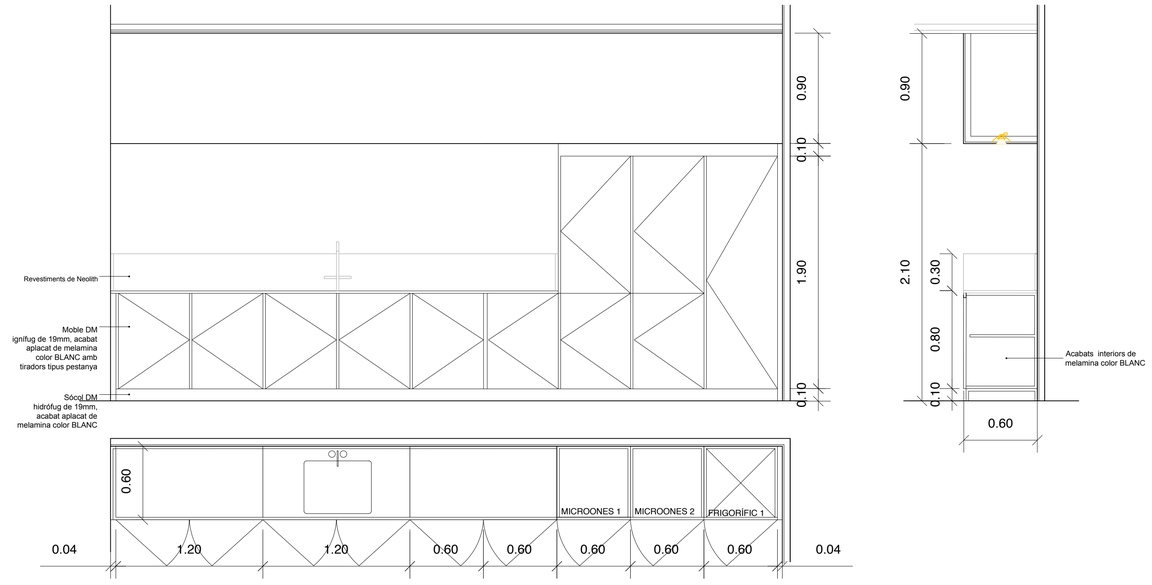


FF 03 MOBLE ARXIU ENCASTAT SOTA FINESTRES SALA 1

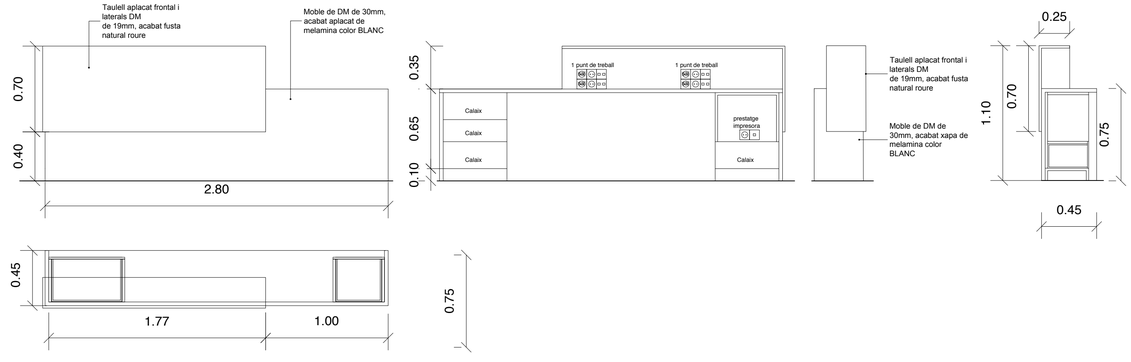


Notes:
- Totes les mides es verificaran en obra
- Cotes en cm.
- La compartimentació dels mòduls pot variar en funció de les necessitats de la Propietat
- Caldrà verificar la necessitat de reforç mitjançant perfil metàlic embegut en el taulell de 4cm en la zona de treball

FF 04 MOBLE CUINA SALA-OFFICE



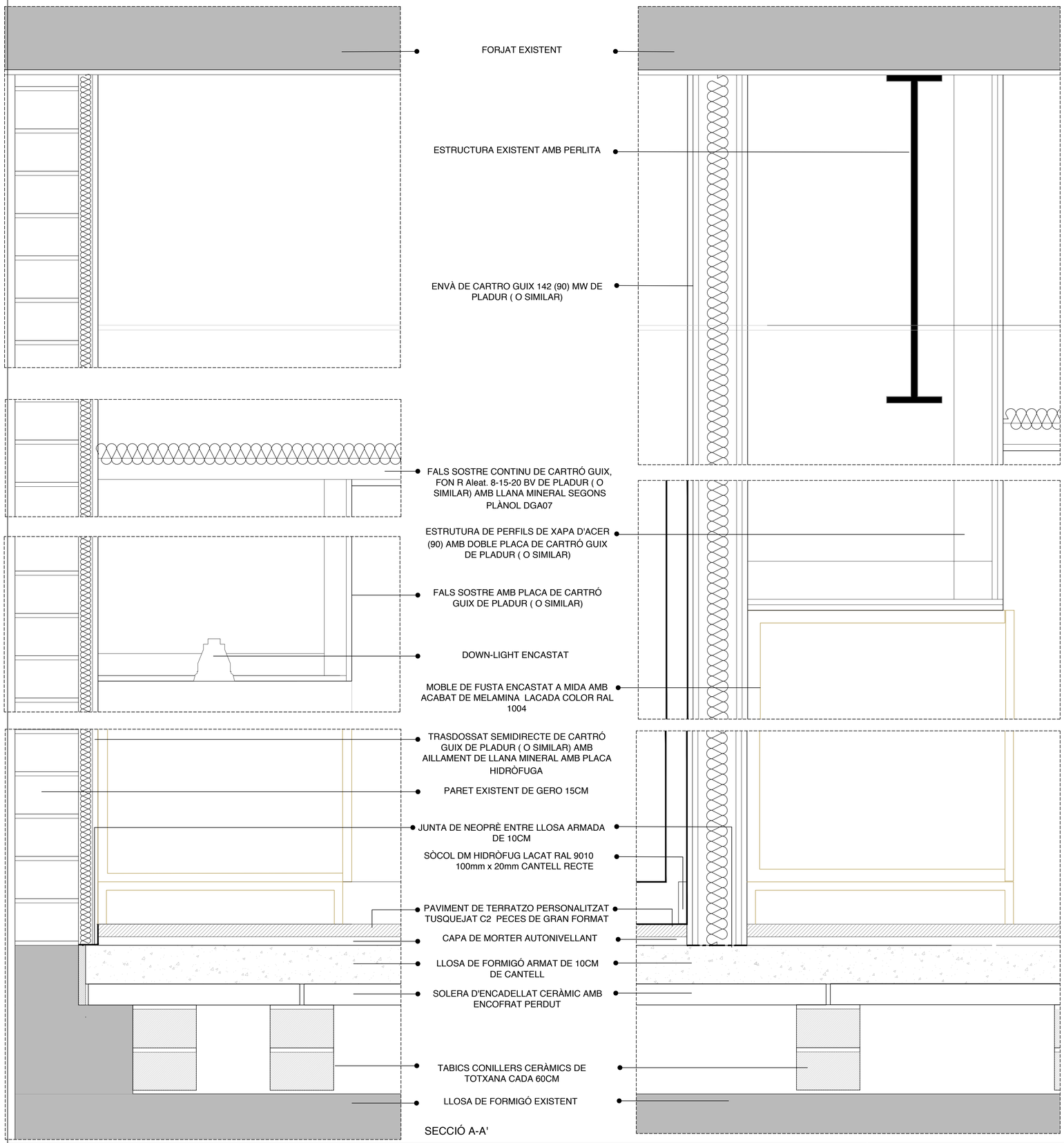
LF 01 MOBLE RECEPCIÓ



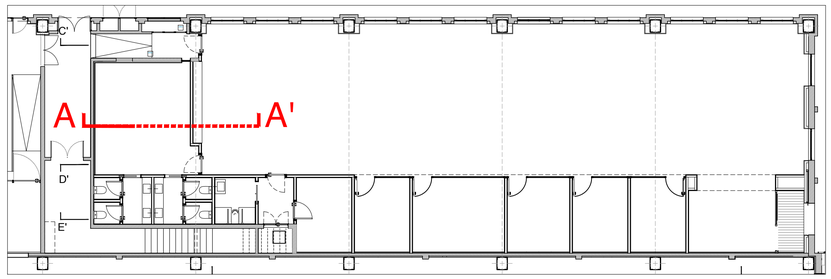
El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

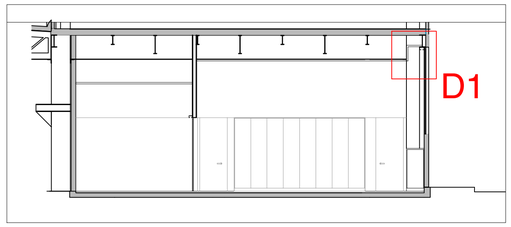
Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual	MOBILIARI A MIDA	F04
		estudi@isern.pro www.isern.pro	Escala:1:25 DINA A1 / 1:50 DIN A3 Data: Setembre 2022	21152

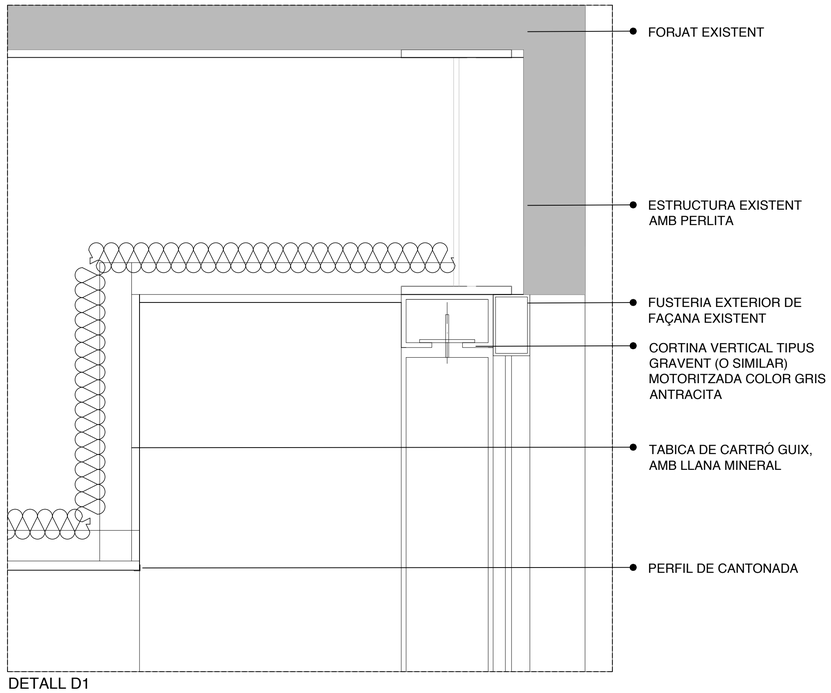
Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Allegurant el codi de verificació segurta A5B51G7IOMZ5MSDOKCH poll comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



SECCIÓ A-A'







DETALL D1

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

DETALL CONSTRUCTIU

Escala: 1:5 Din A1 / 1:10 Din A3 Data: Setembre 2022

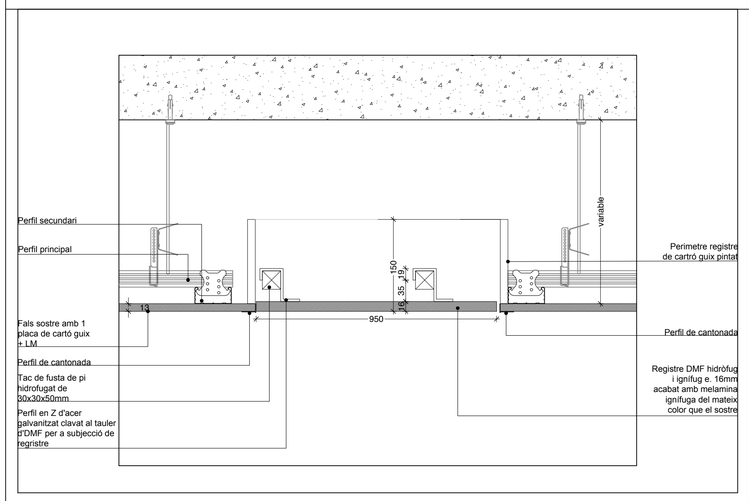
nº plànol

D01

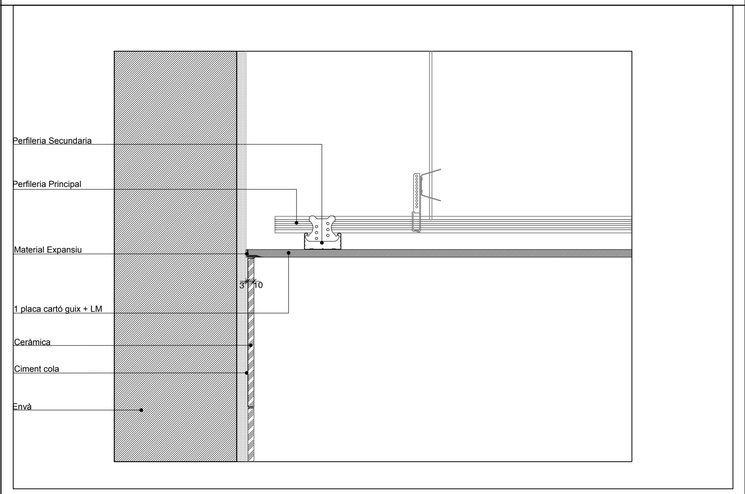
21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el code de verificació segurat 439S1S7ZNCZ3MX5OKCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al fitxc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

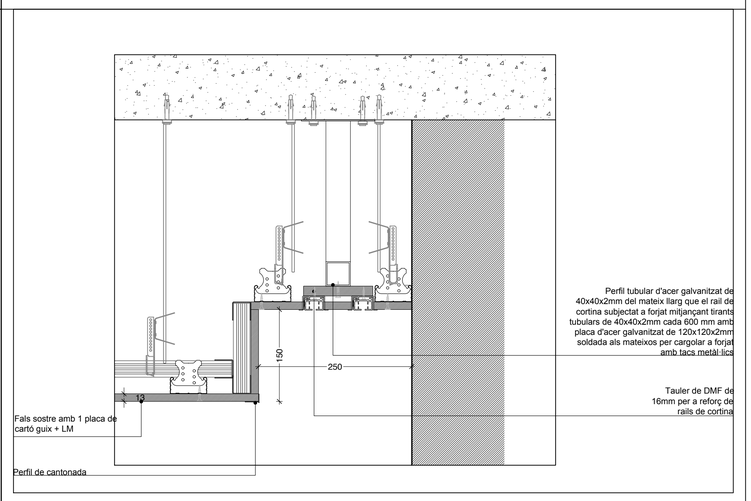
DETALL REGISTRE



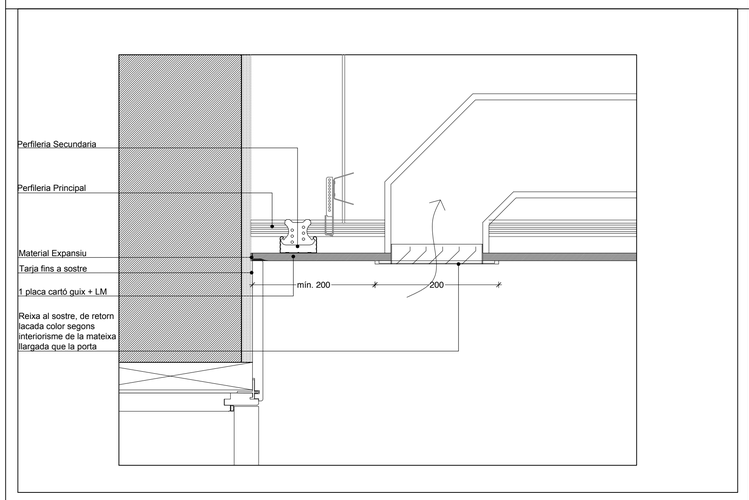
DETALL TROBADA FALS SOSTRE - PARET



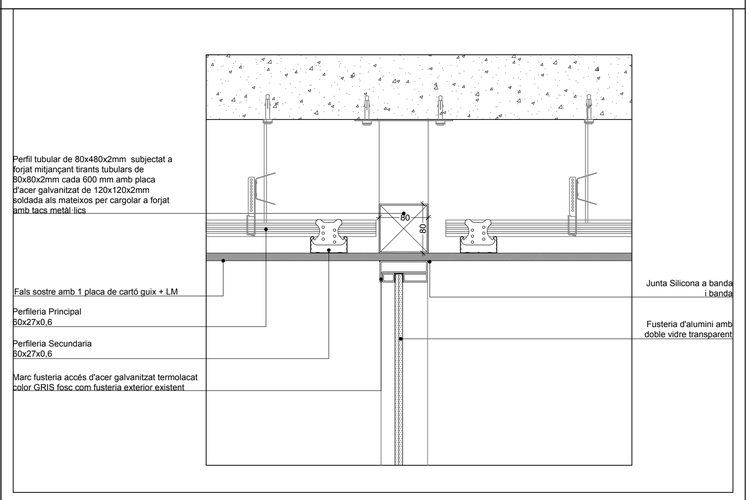
DETALL CORTINER



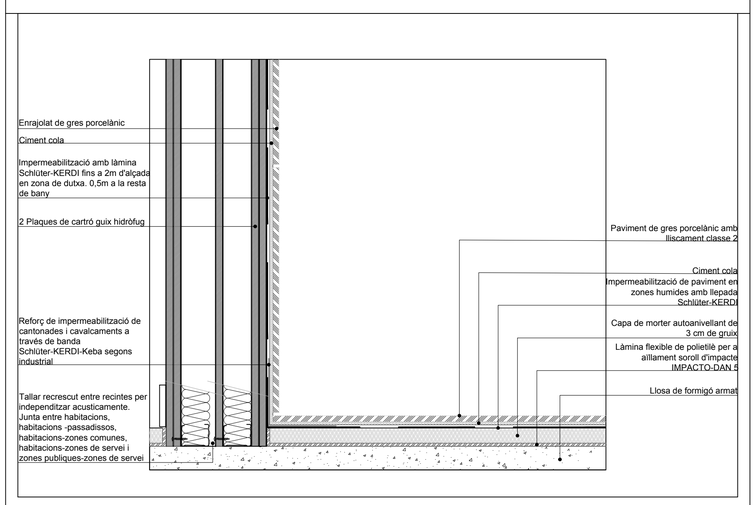
DETALL RETORN A SOSTRE



DETALL REFORÇ SOSTRE PERFILERIA VISTA



DETALL FORJAT, ZONES HUMIDES I JUNTA ENTRE RECINTES ACÚSTICS

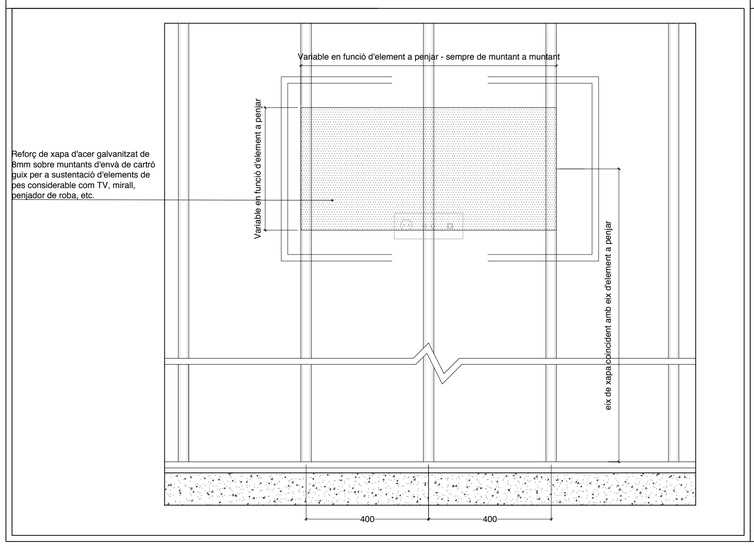


El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual	DETALLS GENERALS	DG01
		estudi@isern.pro www.isern.pro	Escala: 1:5 Din A1 / 1:10 Din A3 Data: Setembre 2022	21152

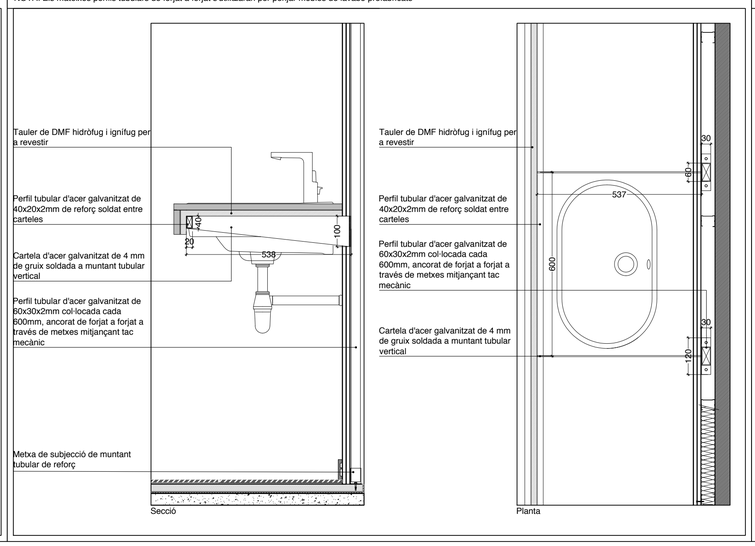
Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segurat 426513107262AC23BA5D0KCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DETALL REFORÇ DE PARET PER MIRALLS

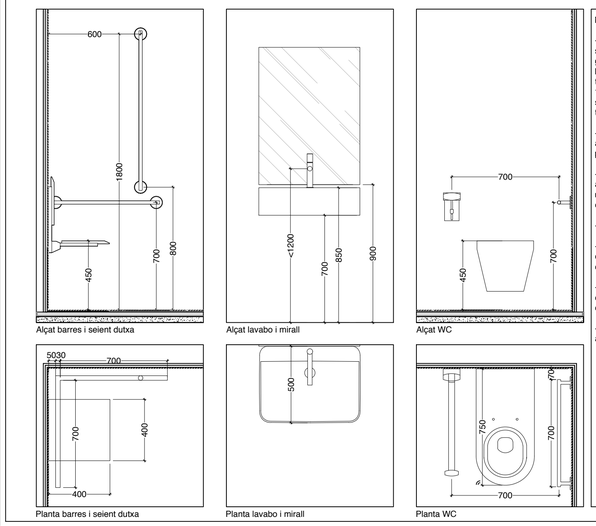


DETALL REFORÇ DE PARET PER A MOBLES LAVABOS SUSPESOS

NOTA: Els mateixos perfils tubulars de forjat a forjat s'utilitzaran per penjar mobles de lavabo prefabricats



DETALL REFORÇOS DE PARET I POSICIÓ D'ELEMENTS BANYS ADAPTATS



Nota:

- Per col·locar les barres de suport en envans de cartró guix es col·locarà dins de l'envà un reforç a base de tauler de DMF hidròfug de 19 mm entre muntants per suportar 1kN de força en totes les direccions.

-Totes les barres de suport aniran connectades a la presa de terra.

-Els mecanismes i accessoris es col·locaran a una alçada d'entre 70 i 120 cm del sòl.

-La aixetes serà automàtica.

-Espai de transferència al costat del vàter de 80cm d'ample per 75cm de fons.

-Espai de transferència al costat de la dutxa de 80cm d'ample.

-Espai d'aproximació frontal al lavabo de 80cmx120cm

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

DETALLS GENERALS

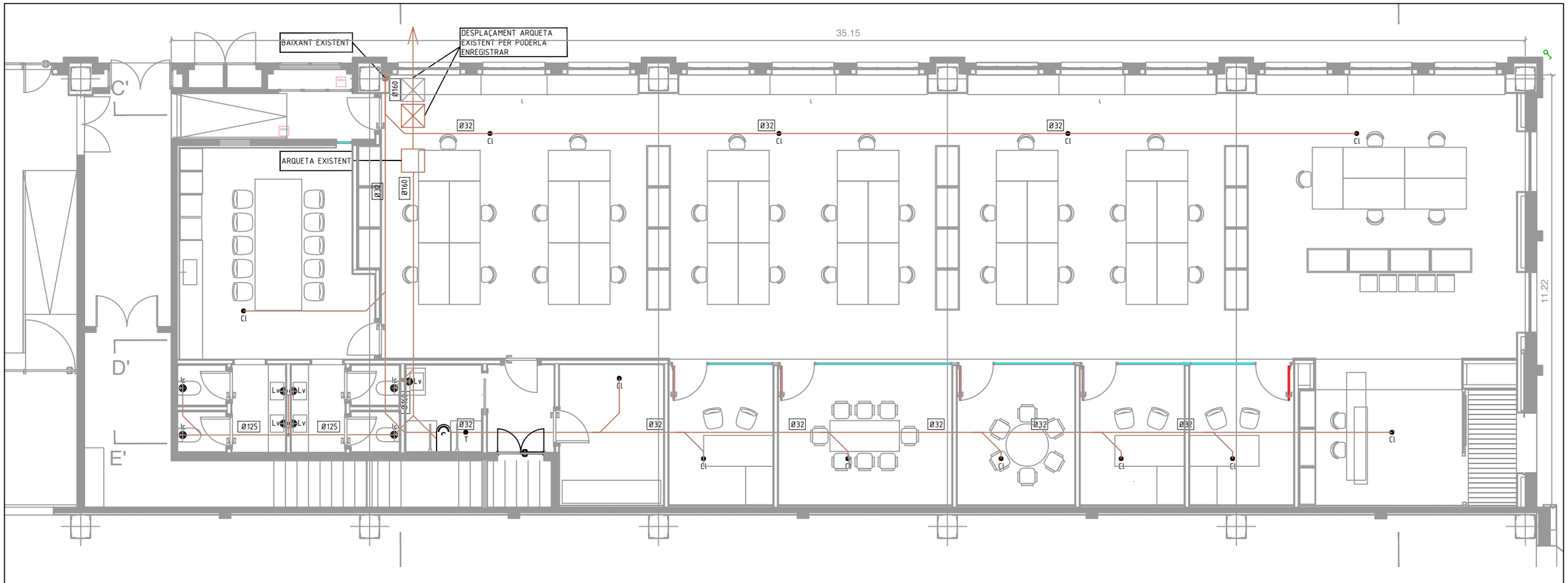
Escala: 1:5 Din A1 / 1:10 Din A3 Data: Setembre 2022

nº plà

DG0

211

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 4365157762WZ3WK5DKCH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



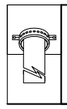
S'HAURÀ DE COMPROVAR LA POSICIÓ EXACTA DE LA XARXA EXISTENT I LA COTA DE CONNEXIÓ A LA XARXA GENERAL DE CLAVEGUERAM PER TAL DE CONFIRMAR EL TRAÇAT PROPOSAT ABANS D'EXECUTAR-LO.

DIMENSIONAT

LAVABO (Lv)	1 ae	RENTADORA (L)	3 ae
BANYERA (Ba)	3 ae	SAFAREIG (Sf)	3 ae
DUTXA (Du)	2 ae	ABOCADOR (Ab)	5 ae
INODOR CIST. (Ic)	4 ae	BUNERA (Su)	5 ae
AIGÜERA (Fr)	3 ae	CALDERA/TERMO (T)	1 ae
RENTAPLATS (Lj)	3 ae	INTERACUMULADOR (IA)	2 ae

PETITA EVACUACIÓ:	Ø (en mm)
LAVABO, BIDET	40
DUTXA, BANYERA	50
REUNIÓ LAVABO+BIDET	75
REUNIÓ LAVABO+DUTXA/BANYERA	75
REUNIÓ LAVABO+BIDET+DUTXA/BANYERA	75
AIGÜERA, SAFAREIG	40
RENTAPLATS, RENTADORA	50
REUNIÓ AIGÜERA+SAFAREIG	75
INODOR	110
ABOCADOR	80
TERMO ELÈCTRIC	32
INTERACUMULADOR	40
BAIXANTS:	
BANY COMPLET	110
BANY PETIT	110
SAFAREIG+CUINA	110
NOMÉS SAFAREIG (Sf+Rb)	90
NOMÉS CUINA (P+Rx)	90
CAMBRES D'INSTAL.LACIONS	90

DETALL COLLARET INTUMESCENT



COLLARET AJUSTABLE PER A PAS D'INSTAL·LACIONS, S'UTILITZARÀ EN TOTS ELS TUBS DE PVC (SANEJAMENT I VENTILACIÓ) QUE CREUIN UN SECTOR D'INCENDI DE RESISTENCIA AL FOC EI-120 EN SANEJAMENT I EI-60 EN VENTILACIÓ ENTRE HABITATGES.

LLEGENDA SANEJAMENT

	ARQUETA NO ENREGISTRABLE
	ARQUETA NO ENREGISTRABLE
	BAIXANT D'AIGÜES FECALS PVC
	COL·LECTOR PENJAT FORJAT INFERIOR O SOTERRAT D'AIGÜES FECALS PVC
	COL·LECTOR PENJAT SOSTRE D'AIGÜES FECALS PVC
	PUNT DE DESAIGÜE

NOTA MARCA/MODEL

LES MARQUES COMERCIALS QUE APAREIXEN EN AQUEST PLÀNOL S'INDIQUEN COM A PRESELECCIÓ DELS EQUIPS. TOTA PROPOSTA DE MODIFICACIÓ DE MARQUES I MODELS HAURÀ DE SER EQUIVALENT I AMB L'APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

NOTES GENERALS

1. L' INSTAL.LADOR REALITZARÀ ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL MUNTATGE DE LA INSTAL.LACIÓ PER APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

2. L' INSTAL.LADOR REALITZARÀ TOTES LES PROVES PERTINENTS I DEIXARÀ LA INSTAL.LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA I EN PERFECTE FUNCIONAMENT.

3. L' INSTAL.LADOR ES RESPONSABILITZARÀ DE QUE, EN TOT MOMENT, LA INSTAL.LACIÓ PER ELL EXECUTADA SIGUI CORRECTA TANT EN NORMATIVA COM EN EL SEU FUNCIONAMENT.

4. EL CONTRACTISTA I/O L' INSTAL.LADOR PRESENTARÀ PLÀNOLS DE COORDINACIÓ ENTRE LES DIFERENTS INSTAL.LACIONS "PRÈVIES A L'INICI DELS TREBALLS" AMB LA FINALITAT DE DETECTAR POSSIBLES INTERFERÈNCIES O ENCREUAMENTS QUE DESPRÉS PERJUDIQUI L'ESTÈTICA O EL FUTUR MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS. ES REALITZARAN ESPECIALMENT PLÀNOLS DE MUNTANTS EN EL PATI D' INSTAL.LACIONS AMB DETALLS DE SORTIDA DELS MATEIXOS; RECORREGUT PER CEL RAS, RECORREGUTS VISTOS EN SOSTRES, SALES DE MAQUINES, ETC. AQUESTS PLÀNOLS S' HAN D'APROVAR PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ PER LA DF.

5. PLÀNOL VÀLID EXCLUSIVAMENT PER A INSTAL.LACIONS. EL PAS DE LÍNIES GRAFIAT ÉS ESQUEMÀTIC; EL TRAÇAT DEFINITIU ES MARCARÀ A L'OBRA SOTA APROVACIÓ DE LA D.F.

DIMENSIONS PERICONS

L x A (cm)	Ø COL.LECTOR SORTIDA (mm)						
	110	160	200	250	300	350	400
	40x40	50x50	60x60	60x70	70x70	70x80	80x80

DESIGNACIO DIAMETRES

DN XX: DIAMETRE INTERIOR MINIM. LES CANONADES DEL MATERIAL ESCOLLIT, HAURAN DE GARANTIR AQUEST VALOR MINIM EN EL SEU DIAMETRE INTERIOR.

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
PLÀNOL PLANTA

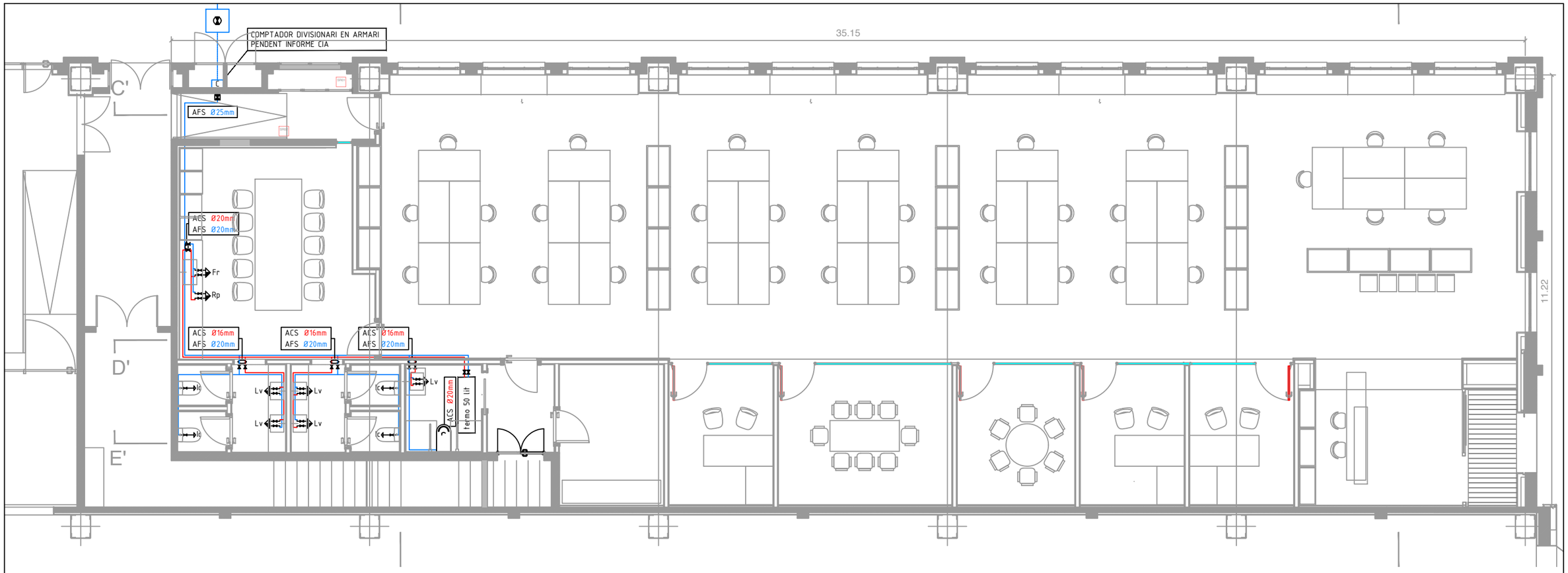
Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Maig 2022

nº plànol

I-01

21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



NOTES GENERALS

1. L'INSTAL.LADOR REALITZARÀ ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL MUNTATGE DE LA INSTAL.LACIÓ PER APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.
2. L'INSTAL.LADOR REALITZARÀ TOTES LES PROVES PERTINENTS I DEIXARÀ LA INSTAL.LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA I EN PERFECTE FUNCIONAMENT.
3. L'INSTAL.LADOR ES RESPONSABILITZARÀ DE QUE, EN TOT MOMENT, LA INSTAL.LACIÓ PER ELL EXECUTADA SIGUI CORRECTA TANT EN NORMATIVA COM EN EL SEU FUNCIONAMENT.
4. EL CONTRACTISTA I/O L'INSTAL.LADOR PRESENTARÀ PLÀNOLS DE COORDINACIÓ ENTRE LES DIFERENTS INSTAL.LACIONS "PRÈVIES A L'INICI DELS TREBALLS" AMB LA FINALITAT DE DETECTAR POSSIBLES INTERFERÈNCIES O ENCREUAMENTS QUE DESPRÉS PERJUDIQUI L'ESTÈTICA O EL FUTUR MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS. ES REALITZARAN ESPECIALMENT PLÀNOLS DE MUNTANTS EN EL PATI D'INSTAL.LACIONS AMB DETALLS DE SORTIDA DELS MATEIXOS; RECORREGUT PER CEL RAS, RECORREGUTS VISTOS EN SOSTRES, SALES DE MAQUINES, ETC. AQUESTS PLÀNOLS S'HAN D'APROVAR PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ PER LA DF.
5. PLÀNOL VÀLID EXCLUSIVAMENT PER A INSTAL.LACIONS. EL PAS DE LÍNIES GRAFIAT ÉS ESQUEMÀTIC; EL TRAÇAT DEFINITIU ES MARCARÀ A L'OBRA SOTA APROVACIÓ DE LA D.F.

AILLAMENT CANONADES

S'AÏLLARAN LES CANONADES, VALVULES I ACCESSORIS.

AILLAMENT TERMIC D'ESCUMA ELASTOMERICA TIPUS ARMAFLEX PINTAT AMB ARMAFINISH. GRUIX:SEGONS TAULA

CANONADES AMB AIGUA FREDA: + barrera de vapor

TRAMS EXTERIORS:
Aïllament tèrmic amb recobriment d'alumini g=0,6mm
Fluids calents: gruix segons taula +10 mm (Mínim = 35 mm)
Fluids freds: gruix segons taula +20 mm (Mínim = 40 mm)

Tª : TEMPERATURA FLUID	
ACS	40ºC ... 60ºC
AFS	> 10ºC
CALEFACCIO	> 60ºC ... 100ºC
REFRIGERACIO	> 0ºC ... 10ºC

SEGONS RITE 2013, IT 1.2.4.2.1.2

ACS		AFS		CALEFACCIO		REFRIGERACIO	
D exterior canonada	Gruix (mm) aïllament	D exterior canonada	Gruix (mm) aïllament	D exterior canonada	Gruix (mm) aïllament	D exterior canonada	Gruix (mm) aïllament
D ≤ 35	30	D ≤ 35	20	D ≤ 35	25	D ≤ 35	25
35 < D ≤ 60	35	35 < D ≤ 60	20	35 < D ≤ 60	30	35 < D ≤ 60	30
60 < D ≤ 90	35	60 < D ≤ 90	30	60 < D ≤ 90	30	60 < D ≤ 90	30

- La pressió mínima en els aparells serà de 100 kPa en general i de 150 kPa per a fluxors i escalfadors.
- La pressió màxima en els aparells serà de 500 kPa
- Els muntants A.F.S. anirán protegits amb camisa escuma elastomèrica de gruix 20mm.
- Les instal·lacions interiors de A.C.S. aniran protegides amb escuma elastomèrica de gruix 25mm en tots els recorreguts principals i Vamb camisa de gruix 10mm en els ramals finals segons RITE IT 1.2.4.2.1.2., evitant en qualsevol cas condensacions.
- En les baixades als aparells i trams empotrats, les canonades aniran dins de tub corrugat.
- Tots els aparells disposaran de claus de tall individuals, tant per a AFS com per a ACS.
- Les cisternes dels inodors disposaran de mecanismes de doble descàrrega o de descàrrega interrompible.
- Les aixetes de banyeres, dutxes, bidets, lavabos i aigüeres disposaran d'un mecanisme economitzador d'aigua. Obtindran un cabal màxim de 12 l/min, havent de donar un mínim de 9 l/min a una pressió dinàmica mínima d'utilització superior a 1 bar.

NOTA MARCA/MODEL

LES MARQUES COMERCIALS QUE APAREIXEN EN AQUEST PLÀNOL S'INDIQUEN COM A PRESELECCIÓ DELS EQUIPS. TOTA PROPOSTA DE MODIFICACIÓ DE MARQUES I MODELS HAURÀ DE SER EQUIVALENT I AMB L'APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

DESIGNACIO DIAMETRES

DN XX: DIAMETRE INTERIOR MINIM. LES CANONADES DEL MATERIAL ESCOLLIT, HAURAN DE GARANTIR AQUEST VALOR MINIM EN EL SEU DIAMETRE INTERIOR.

DADES SUBMINISTRAMENT. ESCOMESA

L'INSTAL.LADOR COMPROVARÀ AMB LA COMPANYIA LES CONDICIONS DE LA XARXA URBANA EXISTENT PEL QUE FA A CABAL, CONTINUITAT DE SERVEI I PRESSIÓ ABANS DE COMENÇAR A EXECUTAR LA INSTAL.LACIÓ.
EN EL CAS QUE LES CONDICIONS DE LA XARXA SIGUIN MÉS DESFAVORABLES QUE LES PREVISTES EN PROJECTE, ES CONSULTARÀ AMB LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

TIPOLOGIA CANONADES

TIPUS	ESCOMESA INTERIOR	TUB ALIMENTACIO	BATERIA COMPTADORS	MUNTANTS (ZONA SERVEIS COMUNS)	INTERIOR HABITATGE
MATERIAL	PE 100	PP-R	PP-R	PE-X	PE-X
DIAMETRE (mm)	75 (PIC*)	75	75	**	**

PIC*: pendent informe de companyia.
** Depèn dels elements instal·lats ens zones comuns, aparcament i interior d'habitatges, les caracteritiques es detallen en els plànols i esquemes de principi.

LLEGENDA APARAMENTS

Lv	LAVABO:	AFS: Ø16 - ACS: Ø12
Ic	INODOR:	AFS: Ø16 - ACS: Ø--
Du	DUTXA:	AFS: Ø20 - ACS: Ø16
Fr	AIGÜERA	AFS: Ø16 - ACS: Ø12
Lj	RENTAVAIXELLES:	AFS: Ø16 - ACS: Ø12
Pt	PUNT D'AIGUA:	AFS: Ø20 - ACS: Ø--

LLEGENDA FONTANERÍA

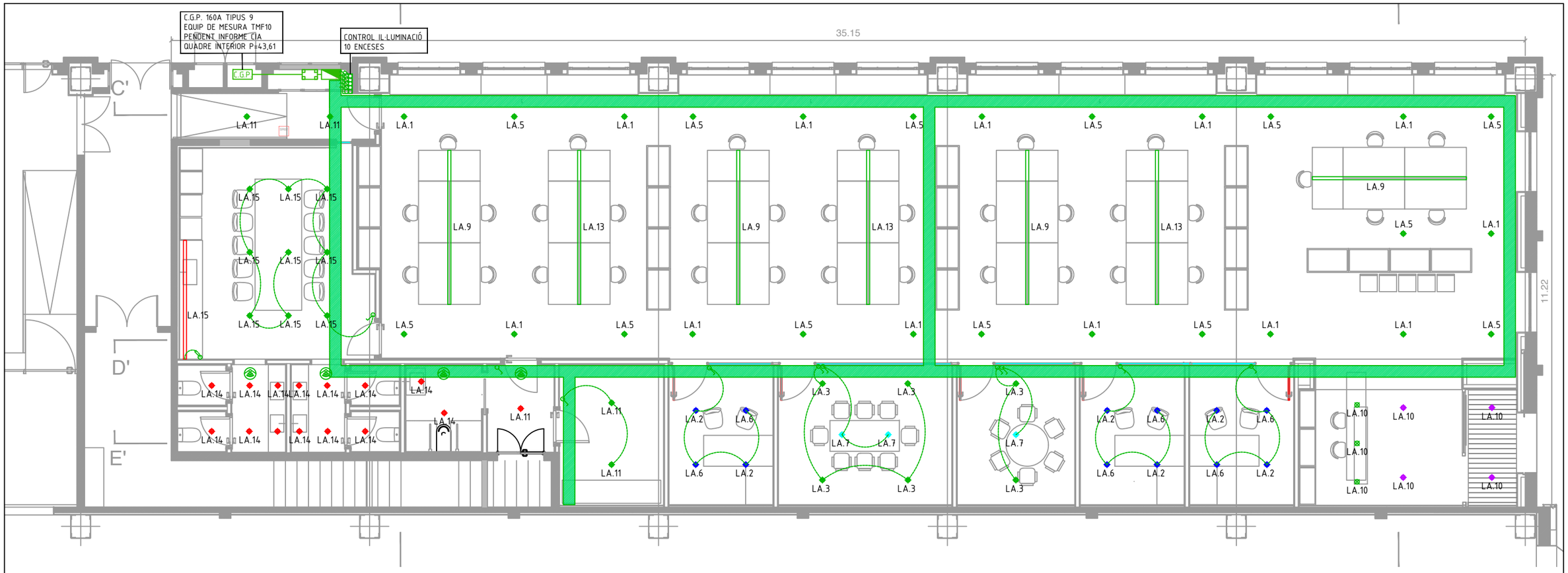
	CLAU DE TALL GENERAL DINS DE LA PROPIETAT
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SOTERRADA O PENJADA FORJAT
	CLAU D'ABONAT
	CLAU DE LOCAL HUMIT
	PUNT DE CONSUM D'AIGUA FREDA I CALENTA
	PUNT DE CONSUM D'AIGUA FREDA

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual estudi@isern.pro www.isern.pro	INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA PLÀNOL PLANTA	I-02
			Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Maig 2022	21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



NOTES ENLLUMENAT I MECANISMES

1. LA UBICACIÓ I MODEL DE LLUMINARIES AIXÍ COM ELS MECANISMES DE ENCESA I REGULACIÓ, ES REALITZARÀ D'ACORD AMB EL PROJECTE ESPECIFIC D'ENLLUMENAT I SOTA LES INDICACIONS DE LA DF.
2. L'ESCOMESA FINS LA CGP ES REALITZARÀ EN ARQUETA METÀL·LICA AXAFLANADA SITUADA SOTA LA CGP, AMB 2 PASSAMURS SEGONS ESPECIFICACIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA.
3. ELS ARMARIS I LOCALS DE COMPTADORS COMPLIRAN LES ESPECIFICACIONS DE VENTILACIÓ RESPECTE AL TRAÇAT, DIMENSIÓ I SUPERFÍCIE ESTABLERTES PER LES COMPANYIES SUBMINISTRADORES. EN EL CAS DE QUE S'HAGI DE CONDUIR L'ENTRADA O LA SORTIDA D'AIRE I/O EL CONDUCTE PASSI PER UN ALTRE LOCAL D'INSTAL.LACIONS, AQUEST CONDUCTE SERÀ EI120.
4. VENTILACIO ARMARI DE COMPTADOR ELECTRICITAT: 2 REIXETES INTUMESCENTS 20 X 20 cm.
5. EL PAS D'INSTAL.LACIONS ENTRE DIFERENTS SECTORS D'INCENDI ES RETOCARÀ/SEGELLARÀ PER TAL DE GARANTIR LA COMPARTIMENTACIÓ.
6. EL CONDUCTE DE PAS DE LES DERIVACIONS INDIVIDUALS SERÀ EI120, AMB REGISTRES EI60 I DISPOSARÀ D'ELEMENTS TALLAFOC CADA TRES PLANTES, COM A MÍNIM.
7. LES ENCESES NO INDICADES A PLÀNOLS CORRESPONEN A ENCESES CENTRALITZADES.

NOTES PROTECCIÓ BAIXA TENSIÓ

- EL QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ, AIXÍ COM LA CAIXA DEL ICPM, S'INSTAL.LARAN A UNA ALTURA COMPRESA ENTRE 1,4 I 2 M. RESPECTE AL NIVELL DE PAVIMENT.
- EL QUADRE ES DIMENSIONARÀ EN ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.
- ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS HAURAN DE SER DE LA CATEGORIA DE NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I AMB EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDES. TUBS NO PROPAGADORS DE LA FLAMA. AÏLLAMENT DE XLPE.
- EL NÚMERO MÀXIM DE CIRCUITS AGRUPATS EN UN MATEIX DIFERENCIAL ÉS DE 5.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, EXCEPTE EN MOTORS QUE SERAN CORBA D, A NO SER QUE S'ESPECIFIQUI UNA ALTRA DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA EN TOTS ELS POLS.
- L'INSTAL.LADOR HAURÀ DE COMPROVAR QUE LA MIDA EXTERIOR DEL QUADRE ESTÀ EN RELACIÓ AMB LA DE L'ESPAI ON HA D'ANAR UBICAT.
- L'INSTAL.LADOR HAURÀ DE VERIFICAR LES CARACTERISTÍQUES DELS EQUIPS QUE S'ALIMENTEN DEL QUADRE PER ASSEGURAR-SE DE QUE EL CALIBRAT DE LES PROTECCIONS I EL DIMENSIONAT DE LES CONNEXIONS SÓN ELS ADEQUATS.

LLEGENDA BAIXA TENSIÓ

	QUADRE ELÈCTRIC
C.G.P.	C.G.P.
	COMPTADOR ELÈCTRIC
	INTERRUPTOR
	DETECTOR NIVELL LUMÍNIC
	SAFATA METÀL·LICA

LLEGENDA IL·LUMINACIÓ BAIXA TENSIÓ

	LLUMENERA CONTÍNUA SUSPESA FENIX LED 32W.	(1)
	LLUMENERA PUNTUAL SUSPESA SURFACE MOUNTED BILOG LED SMD 48W.	(2)
	DOWNLIGHT ENCASTAT SOSTRE CALYPSO2 IP44 LED SMD 24W.	(3a)
	DOWNLIGHT ENCASTAT SOSTRE CALYPSO2 IP44 LED SMD 12W.	(3b)
	LED ENCASTAT SOSTRE VIP1 LED COB 15,6W.	(3c)
	DOWNLIGHT DE SUPERFÍCIE BUIS IP54 LED COB 24W.	(4)
	LLUMENERA PUNTUAL SUSPESA HIDRA LED COB 18W.	(5)
	TIRA LED ENCASTADA IP20 SMD2835 24V 9,6W/m.	(6)

NOTA MARCA/MODEL

LES MARQUES COMERCIALS QUE APAREIXEN EN AQUEST PLÀNOL S'INDIQUEN COM A PRESELECCIÓ DELS EQUIPS. TOTA PROPOSTA DE MODIFICACIÓ DE MARQUES I MODELS HAURÀ DE SER EQUIVALENT I AMB L'APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reprodució o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual estudi@isern.pro www.isern.pro	INSTAL·LACIÓ DE BAIXA TENSIÓ PLÀNOL IL·LUMINACIÓ Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Maig 2022	I-03.1a 21152

1 LUMINÀRIA CONTÍNUA SUSPESA

2 LUMINÀRIA PUNTUAL SUSPESA

3a DOWN-LIGHT EMPOTRAT

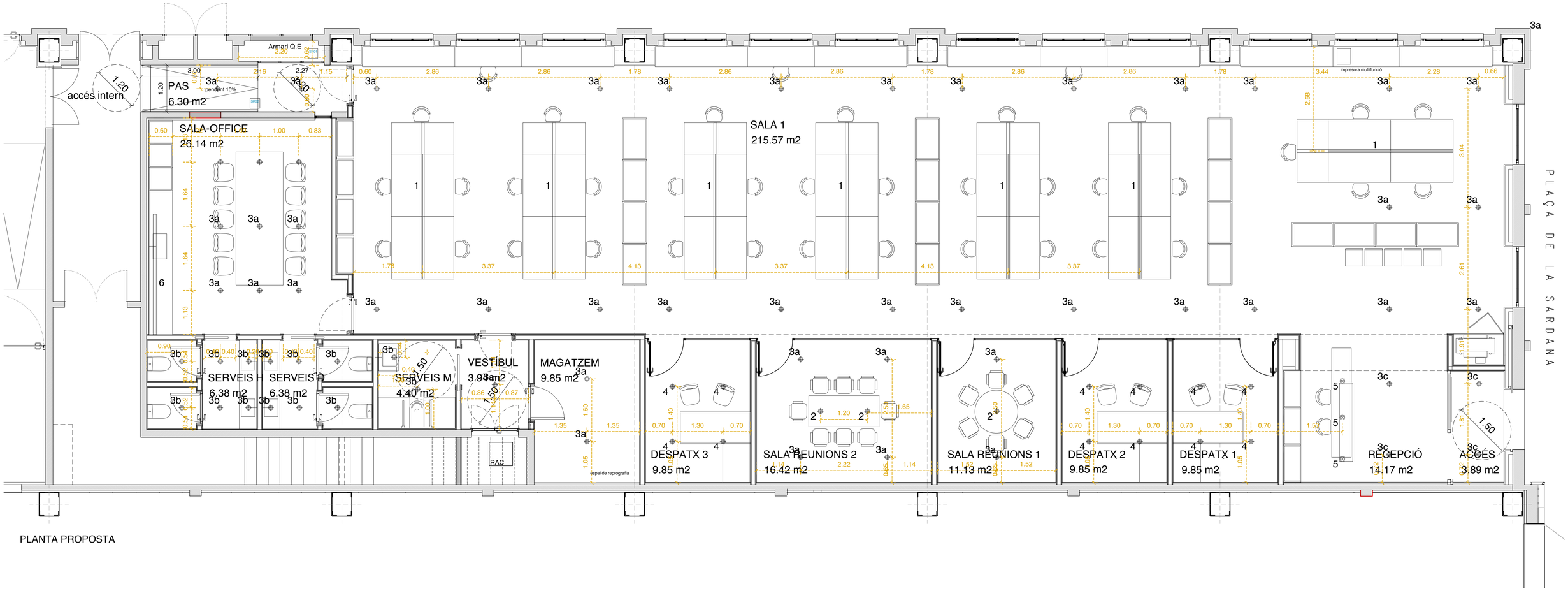
3b DOWN-LIGHT EMPOTRAT

3c LED EMPOTRAT

4 DOWN-LIGHT DE SUPERFÍCIE

5 LUMINÀRIA PUNTUAL SUSPESA

6 TIRA DE LED EMPOTRADA



PLANTA PROPOSTA

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat
Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte
Estudi Isern Associats S.L.P
Daniel Isern i Pascual
estudi@isern.pro www.isern.pro

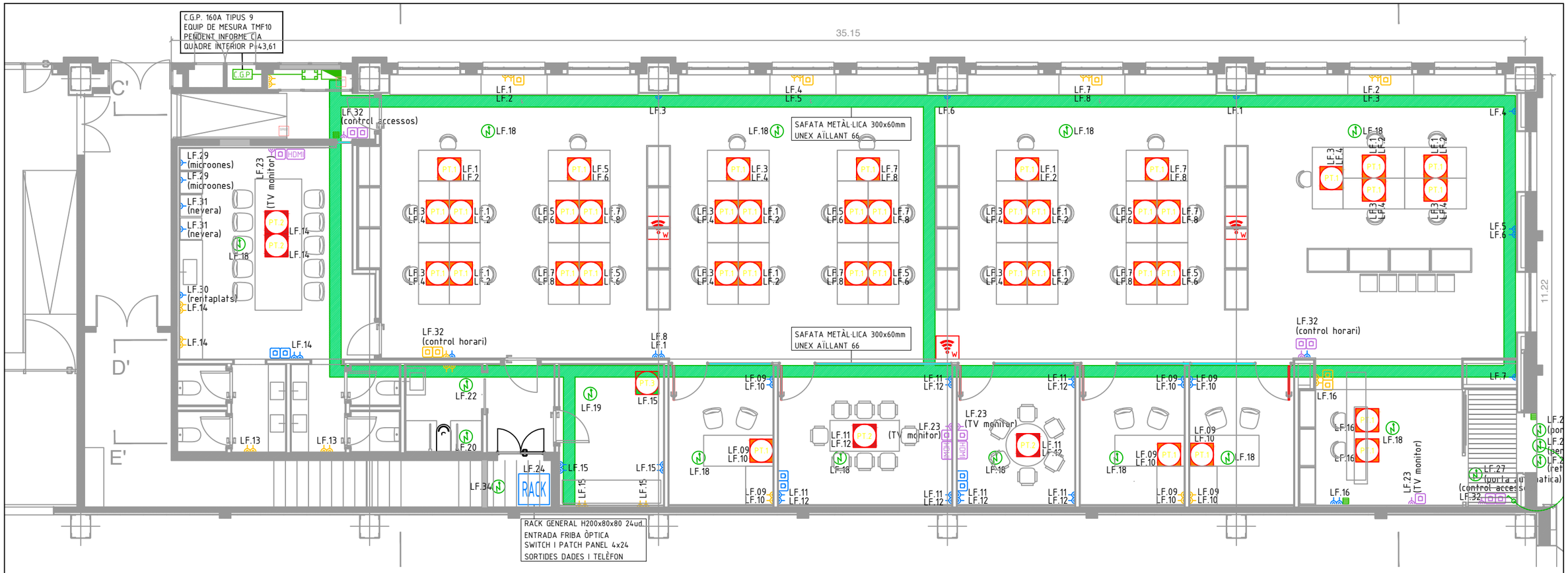
Títol del plànol
PLANTA PROPOSTA
IL·LUMINACIÓ - MODELS

Escala: 1:50DINA A1 / 1:100 DIN A3 Data: Setembre 2022

nº plànol
I-03.1b
21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segurat 43953107ZNZZ39XRSQWCH per comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



NOTES GENERALS

1. L'INSTAL.LADOR REALITZARÀ ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL MUNTATGE DE LA INSTAL.LACIÓ PER APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.
2. L'INSTAL.LADOR REALITZARÀ TOTES LES PROVES PERTINENTS I DEIXARÀ LA INSTAL.LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA I EN PERFECTE FUNCIONAMENT.
3. L'INSTAL.LADOR ES RESPONSABILITZARÀ DE QUE, EN TOT MOMENT, LA INSTAL.LACIÓ PER ELL EXECUTADA SIGUI CORRECTA TANT EN NORMATIVA COM EN EL SEU FUNCIONAMENT.
4. EL CONTRACTISTA I/O L'INSTAL.LADOR PRESENTARÀ PLÀNOLS DE COORDINACIÓ ENTRE LES DIFERENTS INSTAL.LACIONS "PRÈVIES L'INICI DELS TREBALLS" AMB LA FINALITAT DE DETECTAR POSSIBLES INTERFERÈNCIES O ENCREUAMENTS QUE DESPRÉS PERJUDIQUI L'ESTÈTICA O EL FUTUR MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS. ES REALITZARAN ESPECIALMENT PLÀNOLS DE MUNTANTS EN EL PATI D'INSTAL.LACIONS AMB DETALLS DE SORTIDA DELS MATEIXOS; RECORREGUT PER CEL RAS, RECORREGUTS VISTOS EN SOSTRES, SALES DE MAQUINES, ETC. AQUESTS PLÀNOLS S'HAN D'APROVAR PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ PER LA DF.
5. PLÀNOL VÀLID EXCLUSIVAMENT PER A INSTAL.LACIONS. EL PAS DE LÍNIES GRAFIAT ÉS ESQUEMÀTIC; EL TRAÇAT DEFINITIU ES MARCARÀ A L'OBRA SOTA APROVACIÓ DE LA D.F.

NOTA MARCA/MODEL

LES MARQUES COMERCIALS QUE APAREIXEN EN AQUEST PLÀNOL S'INDIQUEN COM A PRESELECCIÓ DELS EQUIPS. TOTA PROPOSTA DE MODIFICACIÓ DE MARQUES I MODELS HAURÀ DE SER EQUIVALENT I AMB L'APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

NOTES ENLLUMENAT I MECANISMES

1. LA UBICACIÓ I MODEL DE LLUMINARIES AIXÍ COM ELS MECANISMES DE ENCESA I REGULACIÓ, ES REALITZARÀ D'ACORD AMB EL PROJECTE ESPECIFIC D'ENLLUMENAT I SOTA LES INDICACIONS DE LA DF.
2. L'ESCOMESA FINS LA CGP ES REALITZARÀ EN ARQUETA METÀL·LICA AXAFLANADA SITUADA SOTA LA CGP, AMB 2 PASSAMURS SEGONS ESPECIFICACIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA.
3. ELS ARMARIS I LOCALS DE COMPTADORS COMPLIRAN LES ESPECIFICACIONS DE VENTILACIÓ RESPECTE AL TRAÇAT, DIMENSIÓ I SUPERFÍCIE ESTABLERTES PER LES COMPANYIES SUBMINISTRADORES. EN EL CAS DE QUE S'HAGI DE CONDUIR L'ENTRADA O LA SORTIDA D'AIRE I/O EL CONDUCTE PASSI PER UN ALTRE LOCAL D'INSTAL.LACIONS, AQUEST CONDUCTE SERÀ EI120.
4. VENTILACIO ARMARI DE COMPTADOR ELECTRICITAT: 2 REIXETES INTUMESCENTS 20 X 20 cm.
5. EL PAS D'INSTAL.LACIONS ENTRE DIFERENTS SECTORS D'INCENDI ES RETOCARÀ/SEGELLARÀ PER TAL DE GARANTIR LA COMPARTIMENTACIÓ.
6. EL CONDUCTE DE PAS DE LES DERIVACIONS INDIVIDUALS SERÀ EI120, AMB REGISTRES EI60 I DISPOSARÀ D'ELEMENTS TALLAFOC CADA TRES PLANTES, COM A MÍNIM.

NOTES PROTECCIÓ BAIXA TENSIÓ

- EL QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ, AIXÍ COM LA CAIXA DEL ICPM, S'INSTAL.LARAN A UNA ALTURA COMPRESA ENTRE 1,4 I 2 M. RESPECTE AL NIVELL DE PAVIMENT.
- EL QUADRE ES DIMENSIONARÀ EN ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENT.
- ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS HAURAN DE SER DE LA CATEGORIA DE NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I AMB EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDES. TUBS NO PROPAGADORS DE LA FLAMA. AÏLLAMENT DE XLPE.
- EL NÚMERO MÀXIM DE CIRCUITS AGRUPATS EN UN MATEIX DIFERENCIAL ÉS DE 5.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, EXCEPTE EN MOTORS QUE SERAN CORBA D, A NO SER QUE S'ESPECIFIQUI UNA ALTRA DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA EN TOTS ELS POLS.
- L'INSTAL.LADOR HAURÀ DE COMPROVAR QUE LA MIDA EXTERIOR DEL QUADRE ESTÀ EN RELACIÓ AMB LA DE L'ESPAI ON HA D'ANAR UBICAT.
- L'INSTAL.LADOR HAURÀ DE VERIFICAR LES CARACTERISTÍQUES DELS EQUIPS QUE S'ALIMENTEN DEL QUADRE PER ASSEGURAR-SE DE QUE EL CALIBRAT DE LES PROTECCIONS I EL DIMENSIONAT DE LES CONNEXIONS SÓN ELS ADEQUATS.

LLEGENDA ALÇADA MECANISMES

	ENDOLL - H: 40CM
	ENDOLL - H: 60CM
	ENDOLL - H: 75CM
	ENDOLL - H: 100CM
	ENDOLL - H: 120CM
	ENDOLL - H: 160CM
	ENDOLL - H: 180CM
	INTERRUPTORS - H: 100CM
	INTERRUPTORS - H: 60CM
	VIDEOPORTER - H: 140CM

LLEGENDA BAIXA TENSIÓ

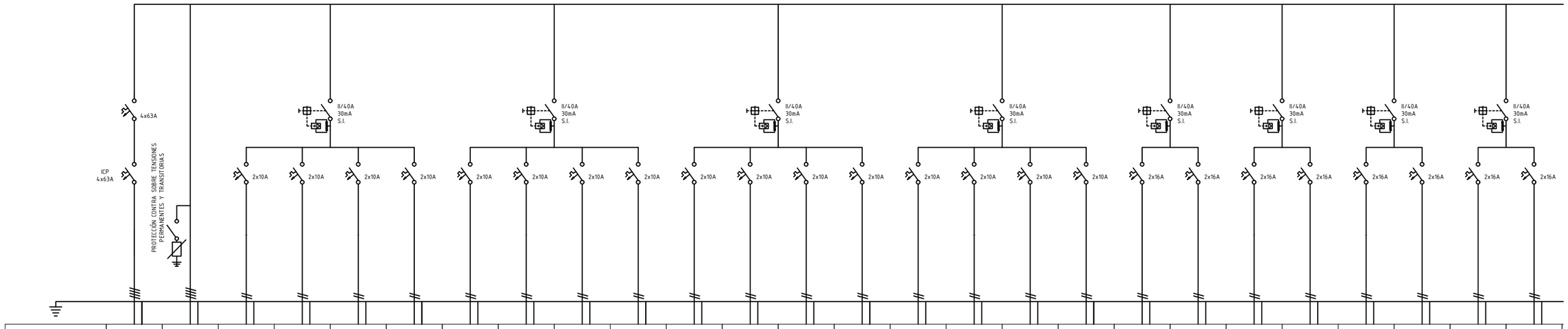
PT.1	4 ENDOLLS TIPUS SCHUKO 16A + 2 RJ45
PT.2	3 ENDOLLS TIPUS SCHUKO 16A + 2 RJ45 + HDMI
PT.3	4 ENDOLLS TIPUS SCHUKO 16A + 4 RJ45
W	2 PRESES RJ45
N	ELECTRIFICACIÓ

	QUADRE ELÈCTRIC
C.G.P.	C.G.P.
	COMPTADOR ELÈCTRIC
	SAFATA METÀL·LICA UNEX AÏLLANT 66
	ENDOLL TIPUS SCHUKO 16A
	PRESA RJ45
HDMI	HDMI

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reprodució o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

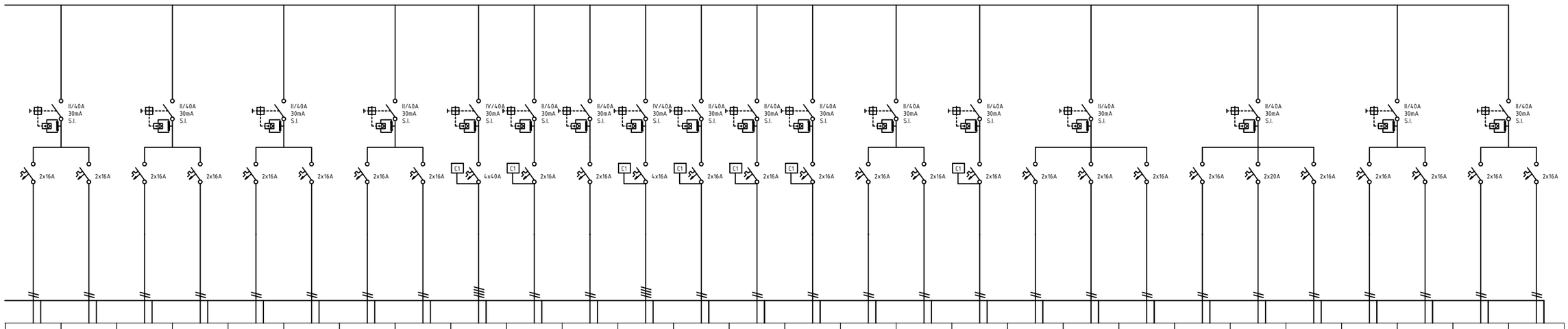
Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual estudi@isern.pro www.isern.pro	INSTAL·LACIÓ DE BAIXA TENSIÓ PLÀNOL FORÇA Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Maig 2022	I-03.2 21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CIRCUIT	CG		LA.1	LA.2	LA.3	LE.4	LA.5	LA.6	LA.7	LA.8	LA.9	LA.10	LA.11	LA.12	LA.13	LA.14	LA.15	LA.16	LF.1	LF.2	LF.3	LF.4	LF.5	LF.6	LF.7	LF.8
DENOMINACIÓ	QUADRE GENERAL		ENLLUMENAT 1 - ESPAI DE TREBALL	ENLLUMENAT 2 - DESPATXOS	ENLLUMENAT 3 - SALA DE REUNIONS	ENLLUMENAT 4-EMEGÈNCIES 1	ENLLUMENAT 5 - ESPAI DE TREBALL	ENLLUMENAT 6 - DESPATXOS	ENLLUMENAT 7 - SALA DE REUNIONS	ENLLUMENAT 8-EMEGÈNCIES 2	ENLLUMENAT 9 - ESPAI DE TREBALL	ENLLUMENAT 10 - RECEPCIÓ	ENLLUMENAT 11 - ESPAIS TÈCNICS	ENLLUMENAT 12-EMEGÈNCIES 3	ENLLUMENAT 13 - ESPAI DE TREBALL	ENLLUMENAT 14 - ASEOS	ENLLUMENAT 15 - OFFICE	ENLLUMENAT 16-EMEGÈNCIES 4	FORÇA 1 - LLOCS DE TREBALL	FORÇA 2 - LLOCS DE TREBALL	FORÇA 3 - LLOCS DE TREBALL	FORÇA 4 - LLOCS DE TREBALL	FORÇA 5 - LLOCS DE TREBALL	FORÇA 6 - LLOCS DE TREBALL	FORÇA 7 - LLOCS DE TREBALL	FORÇA 8 - LLOCS DE TREBALL
TIPUS DE CABLEJAT	RZ1 0,6/1kV		RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV
SECCIÓ CABLEJAT (mm².)	5x25		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
POTENCIA W.	43.600		1.000	1.000	1.000	100	1.000	1.000	1.000	100	1.000	1.000	1.000	100	1.000	1.000	1.000	100	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000

QUADRE ELÈCTRIC



LF.9	LF.10	LF.11	LF.12	LF.13	LF.14	LF.15	LF.16	LF.17	LF.18	LF.34	LF.19	LF.20	LF.21	LF.22	LF.23	LF.24	LF.25	LF.26	LF.27	LF.28	LF.29	LF.30	LF.31	LF.32	LF.33	LF.35	LF.36
FORÇA 9 - DESPATXOS	FORÇA 10 - DESPATXOS	FORÇA 11 - SALA REUNIONS	FORÇA 12 - SALA REUNIONS	FORÇA 13 - WC	FORÇA 14 - OFFICE	FORÇA 15 - FOTOCOPIES	FORÇA 16 - RECEPCIÓ	CLIMA VRV UE	CLIMA VRV UI	CLIMA 1x1 RACK	VENTILACIO V01	VENTILACIO V02	VENTILACIO V03	TERMO ACS	MONITORS TV	RACK	RETOL	MOTOR PORTES AUT. EXTERIOR	MOTOR PORTES AUT. INTERIOR	MOTOR PERSIANES EXTERIORS	MICROONES	RENTAPLATS	NEVERES	CONTROL HORARI I D'ACCESSOS	CONTROL, SEGURETAT I MANIOBRA	RESERVA 1	RESERVA 2
RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV	RZ1 0,6/1kV
3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x16	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	17.000	600	2000	1500	600	600	2000	1320	2000	500	1500	1500	1000	500	2500	660	100	100	-	-

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reprodució o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

INSTAL·LACIÓ DE BAIXA TENSIÓ
ESQUEMA ELÈCTRIC

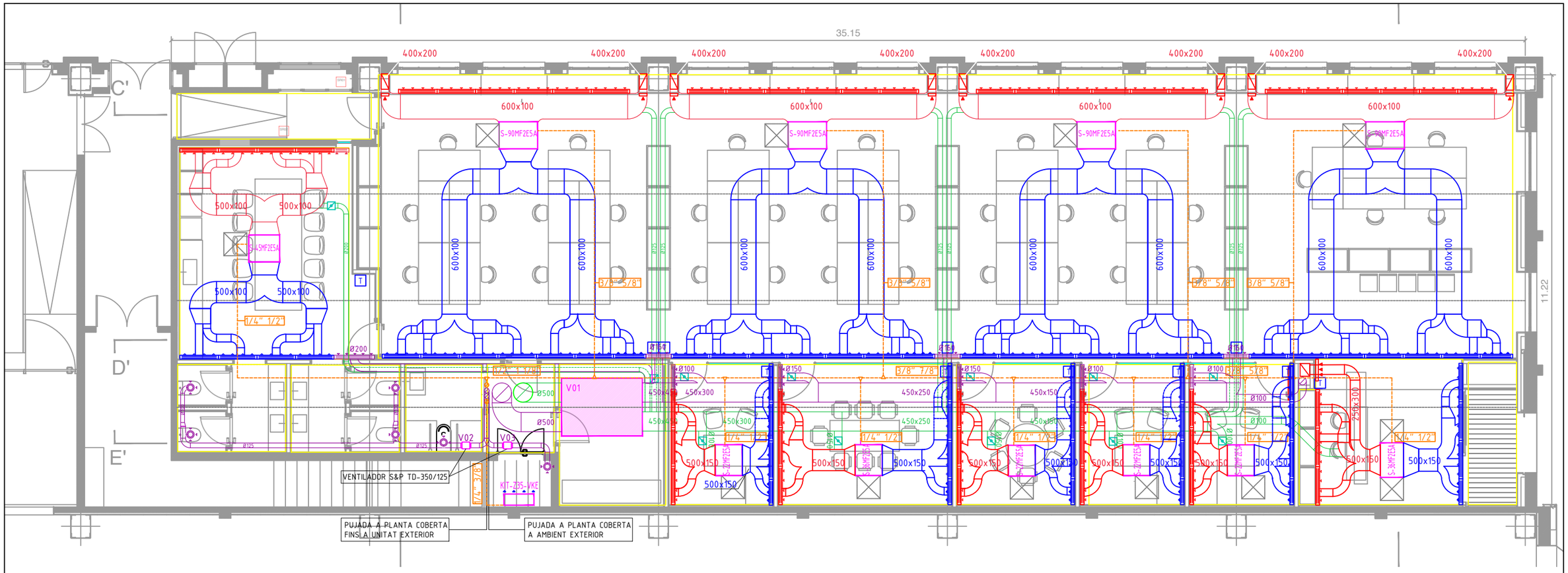
Escala: S:E Din A1 / S:E Din A3 Data: Maig 2022

nº plànol

I-03.3

21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CARACTERISTIQUES INSTAL·LACIÓ

- LES MARQUES COMERCIALS ESPECIFICADES EN AQUEST PLANOL S' INDIQUEN COM A PRESELECCIÓ DELS ELEMENTS I EQUIPS. TOTA PROPOSTA DE MODIFICACIO HAURA DE JUSTIFICAR-SE I SER EQUIVALENT I APROVADA PRÈVIAMENT PER LA DF.

- TOTES LES UNITATS INTERIORS DE CLIMATITZACIÓ DISPOSARAN D'UNA DISTANCIA LLIURE DE 20CM EN CADA COSTAT I UN REGISTRE D'ACCÈS EN EL SOSTRE.

- TOTES LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DISPOSARAN D'UN TUB DE DESGUÀS DE CONDENSATS CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DE L'EDIFICI, SEGONS ESPECIFICACIONS FABRICANT I CRITERI DF.

- ES SEGELLARAN ELS PASSOS DE CANONADES, CONDUCCIONS I CONDUCTES EN TRAVESSAR DIFERENTS SECTORS D'INCENDIS.

CONDUCTES:

- EL PAS DELS CONDUCTES PEL FALS SOSTRE I/O TRASDOSSAT DE PARETS/MOBILIARI ES REALITZARÀ SEGONS PLÀNOLS. ELS FORATS DE PAS DELS CONDUCTES A TRAVÉS DELS TANCAMENTS ES REALITZARAN AJUSTANT LA DIMENSIÓ DEL FORAT DE PAS A LA DIMENSIÓ DEL CONDUCTE.
- EL TRAÇAT DEFINITIU POT MODIFICAR-SE EN OBRA SOTA APROVACIÓ DE LA DF.
- EL MUNTATGE I CONSTRUCCIÓ DELS CONDUCTES ES REALITZARÀ SEGONS PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT I SUPERVISIÓ DE LA DF.
- ELS CONDUCTES DEL SISTEMA DE CLIMA DISPOSARAN DE REGISTRES CADA 2 COLZES I MÀXIM CADA 10m.
- DESIGNACIO LXH = AMPLADA X ALÇADA. ELS RADIS DE GIR SERAN 3/4L.
- LA DIMENSIÓ INDICADA EN PLÀNOLS SON MIDES INTERIORS DE CONDUCTE.
- ELS CONDUCTES DEL SISTEMA DE CLIMA ANIRAN AILLATS. EN TRAÇAT EXTERIOR O SOTERRAT: AILLAMENT + PROTECCIÓ D'ALUMINI/ACER GALVANITZAT.

GESTIÓ DE LES UNITATS INTERIORS:

ES PREVEU EL CONTROL DE LES UNITATS INTERIORS A TRAVÉS DE COMANDAMENT INDIVIDUAL AMB PROGRAMADOR SETMANAL ASSOCIAT A CADA ZONA/ESTANÇA.

NOTES GENERALS

1. L' INSTAL.LADOR REALITZARÀ ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL MUNTATGE DE LA INSTAL.LACIÓ PER APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

2. L' INSTAL.LADOR REALITZARÀ TOTES LES PROVES PERTINENTS I DEIXARÀ LA INSTAL.LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA I EN PERFECTE FUNCIONAMENT.

3. L' INSTAL.LADOR ES RESPONSABILITZARÀ DE QUE, EN TOT MOMENT, LA INSTAL.LACIÓ PER ELL EXECUTADA SIGUI CORRECTA TANT EN NORMATIVA COM EN EL SEU FUNCIONAMENT.

4. EL CONTRACTISTA I/O L' INSTAL.LADOR PRESENTARÀ PLÀNOLS DE COORDINACIÓ ENTRE LES DIFERENTS INSTAL.LACIONS "PRÈVIES A L'INICI DELS TREBALLS" AMB LA FINALITAT DE DETECTAR POSSIBLES INTERFERÈNCIES O ENCREUAMENTS QUE DESPRÉS PERJUDIQUI L'ESTÈTICA O EL FUTUR MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS. ES REALITZARAN ESPECIALMENT PLÀNOLS DE MUNTANTS EN EL PATI D' INSTAL.LACIONS AMB DETALLS DE SORTIDA DELS MATEIXOS; RECORREGUT PER CEL RAS, RECORREGUTS VISTOS EN SOSTRES, SALES DE MAQUINES, ETC. AQUESTS PLÀNOLS S' HAN D'APROVAR PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ PER LA DF.

5. PLÀNOL VÀLID EXCLUSIVAMENT PER A INSTAL.LACIONS. EL PAS DE LÍNIES GRAFIAT ÉS ESQUEMÀTIC; EL TRAÇAT DEFINITIU ES MARCARÀ A L'OBRA SOTA APROVACIÓ DE LA DF.

AILLAMENT CIRCUITS FRIGORÍFICS

S'AÏLLARAN LES CANONADES I ACCESSORIS.

AILLAMENT TERMIC D'ESCUMA ELASTOMERICA TIPUS ARMAFLEX PINTAT AMB ARMAFINISH.
GRUIX:SEGONS TAULA

TRAMS EXTERIORS:
Aïllament tèrmic amb recobriment de xapa d'alumini g=0,6mm.
Longitud exterior >25m: gruix segons taula +5 mm

GRUIX AILLAMENT (mm)		
D EXTERIOR CANONADA	TRAM INTERIOR	TRAMS EXTERIOR
D ≤ 13	10	15
13 < D ≤ 26	15	20
26 < D ≤ 35	20	25
35 < D ≤ 90	30	40
D > 90	40	50

NOTA MARCA/MODEL

LES MARQUES COMERCIALS QUE APAREIXEN EN AQUEST PLÀNOL S'INDIQUEN COM A PRESELECCIÓ DELS EQUIPS. TOTA PROPOSTA DE MODIFICACIÓ DE MARQUES I MODELS HAURÀ DE SER EQUIVALENT I AMB L'APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

DESIGNACIO DIAMETRES

DN XX: DIAMETRE INTERIOR MINIM. LES CANONADES DEL MATERIAL ESCOLLIT, HAURAN DE GARANTIR AQUEST VALOR MINIM EN EL SEU DIAMETRE INTERIOR.

EQUIPS VENTILACIÓ

S&P CADT-HE-D 45 LH ECOWATT N8 (V01)	Caudal:	2000m³/h
	Dimensions(Al x An x Pr):	2100x1500x1200mm
	Presió sonora:	60dB(A)
	Pot. elec.:	0,78 kW
S&P TD-350/125 (V02/V03)	Caudal:	330m³/h
	Dimensions(Al x An x Pr):	462xD204mm
	Presió sonora:	23dB(A)
	Pot. elec.:	0,27 kW

EQUIPS CLIMATITZACIÓ

U-20ME2E8 (UE)	Dimensions(Al x An x Pr):	1842x1540x1000mm
	Canonades:	5/8"-3/4" líq. / 1 1/8"-1 1/4" gas
	Pot. frio: 56kW	Pot. calor: 63kW
S-22MF2E5A (UI)	Dimensions(Al x An x Pr):	290x800x700mm
	Canonades:	1/4" líq. / 1/2" gas
	Pot. frio: 2,20kW	Pot. calor: 2,50kW
S-36MF2E5A (UI)	Dimensions(Al x An x Pr):	290x800x700mm
	Canonades:	1/4" líq. / 1/2" gas
	Pot. frio: 3,60kW	Pot. calor: 4,20kW
S-45MF2E5A (UI)	Dimensions(Al x An x Pr):	290x800x700mm
	Canonades:	1/4" líq. / 1/2" gas
	Pot. frio: 4,50kW	Pot. calor: 5,00kW
U-20ME2E8 (UE)	Dimensions(Al x An x Pr):	1842x1540x1000mm
	Canonades:	5/8" 3/4" líq. 1-1/8" 1-1/4" gas. 1/4" balance pipe
	Pot. frio: 56kW	Pot. calor: 63kW
KIT-Z35-VKE (UI+UE)	Dimensions(Al x An x Pr):	542x780x289mm
	Canonades:	1/4" líq. / 3/8" gas
	Pot. frio: 3,50kW	Pot. calor: 4,00kW

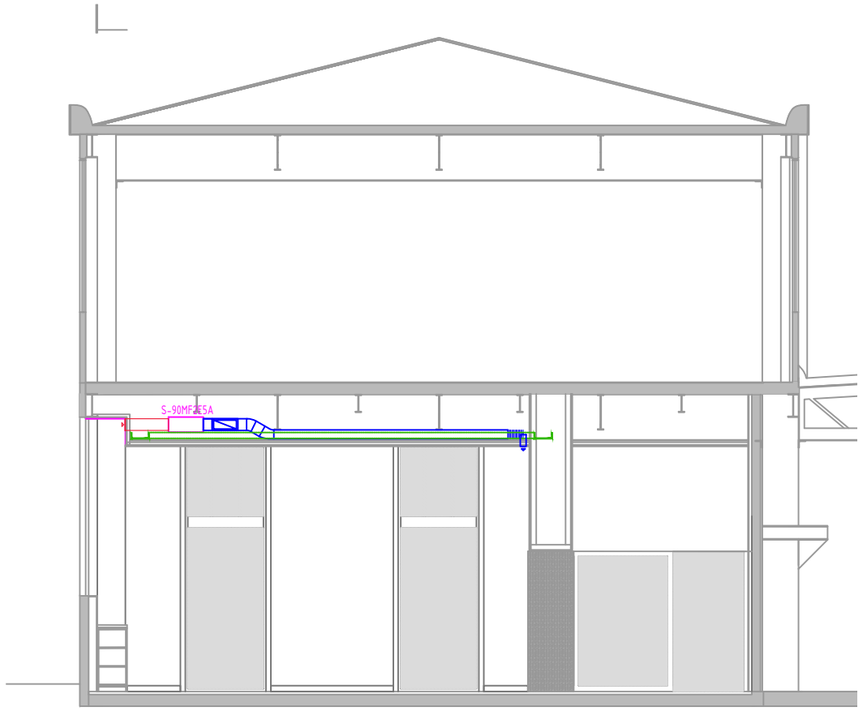
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

UI	UNITAT INTERIOR
(ample x alt) mides interiors	CONDUCTE IMPULSIÓ PANEL LLANA DE VIDRE UNE-EN 13162, REVESTIT PER AMBDUES CARAS D'ALUMINI, DE 25mm DE ESPESSOR
(ample x alt) mides interiors	CONDUCTE D'APORTACIÓ PANEL LLANA DE VIDRE UNE-EN 13162, REVESTIT PER AMBDUES CARAS D'ALUMINI, DE 25mm DE ESPESSOR
(ample x alt) mides interiors	CONDUCTE RETORN PANEL LLANA DE VIDRE UNE-EN 13162, REVESTIT PER AMBDUES CARAS D'ALUMINI, DE 25mm DE ESPESSOR
(ample x alt) mides interiors	CONDUCTE EXTRACCIÓ PANEL LLANA DE VIDRE UNE-EN 13162, REVESTIT PER AMBDUES CARAS D'ALUMINI, DE 25mm DE ESPESSOR
	LINIA FRIGORÍFICA: LÍQUID - GAS MÉS AÏLLAMENT ESCUMA ELASTOMÈRICA 20mm EXTERIOR I 15mm INTERIOR
	REIXA D'EXCTRACCIÓ VERTICAL TROX AEH11 AG 700x200
	REIXA D'IMPULSIÓ LINEAL 1050 TROX VSD50-2 CONNEXIÓ Ø160mm
	REIXA DE RETORN LINEAL 1050 TROX VSD50-2 CONNEXIÓ Ø160mm
	REIXA D'EXTRACCIÓ 1050 LINEAL TROX VSD50-2 CONNEXIÓ Ø160mm
	BOCA D'EXTRACCIÓ MADEL BWC-C-150
	COMPORTA REGULACIÓ
T	TERMOSTAT

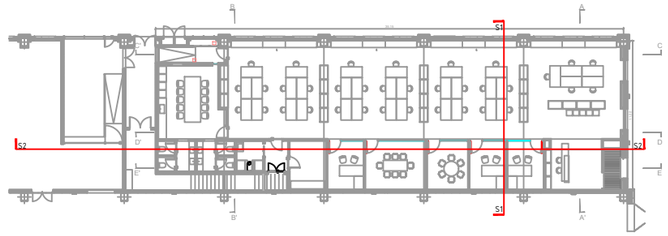
El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

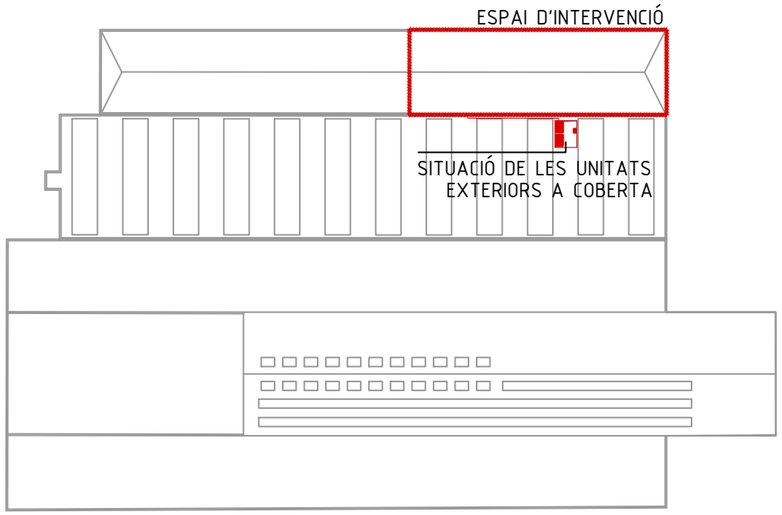
Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ PLÀNOL CONDUCTES PLANTA	I-05.1
		estudi@isern.pro www.isern.pro	Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Maig 2022	21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

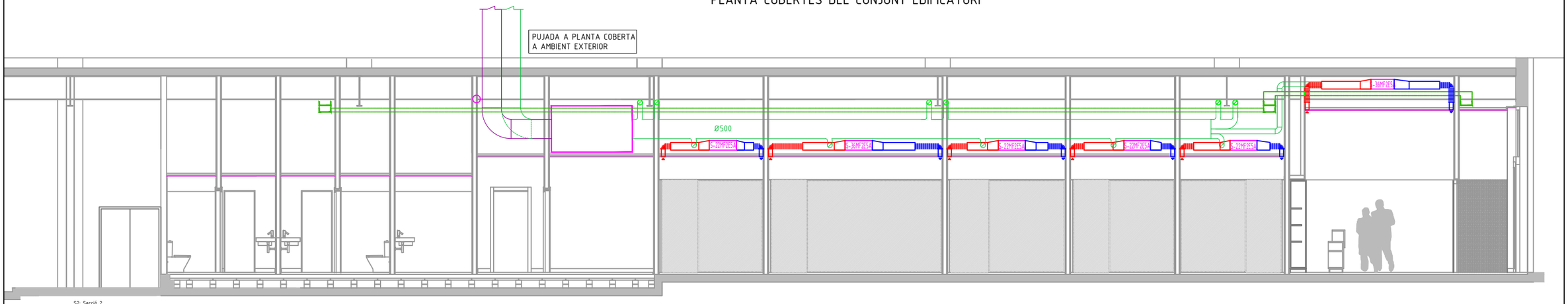


S1: Secció 1





PLANTA COBERTES DEL CONJUNT EDIFICATORI

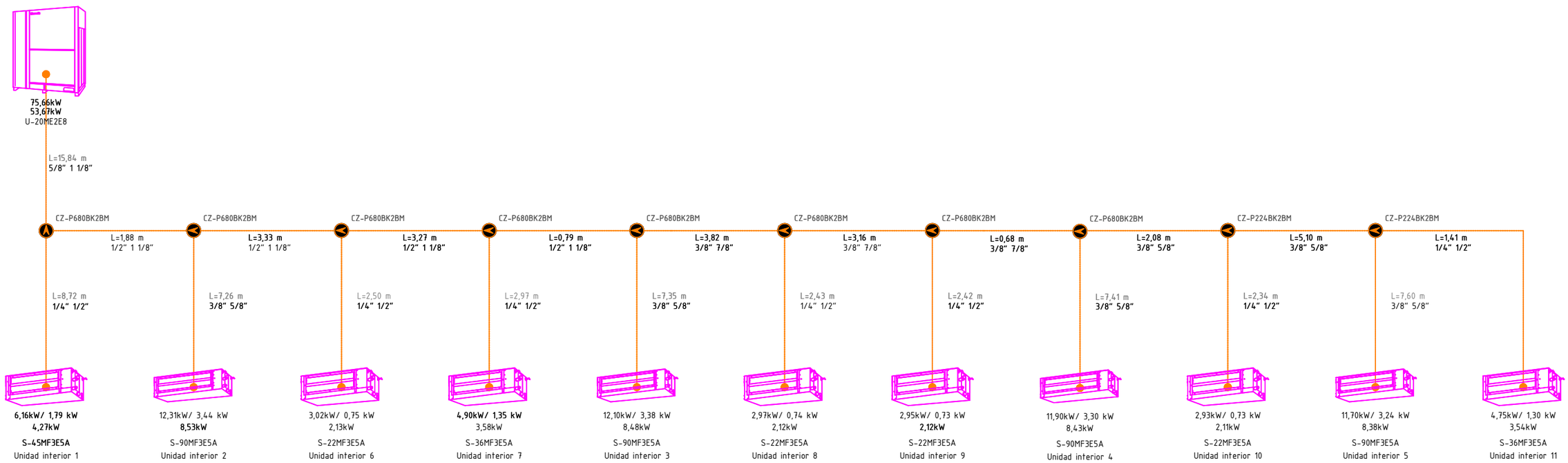


S2: Secció 2

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reprodució o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual estudi@isern.pro www.isern.pro	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ PLÀNOL SECCIÓ Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Maig 2022	I-05.2 21152

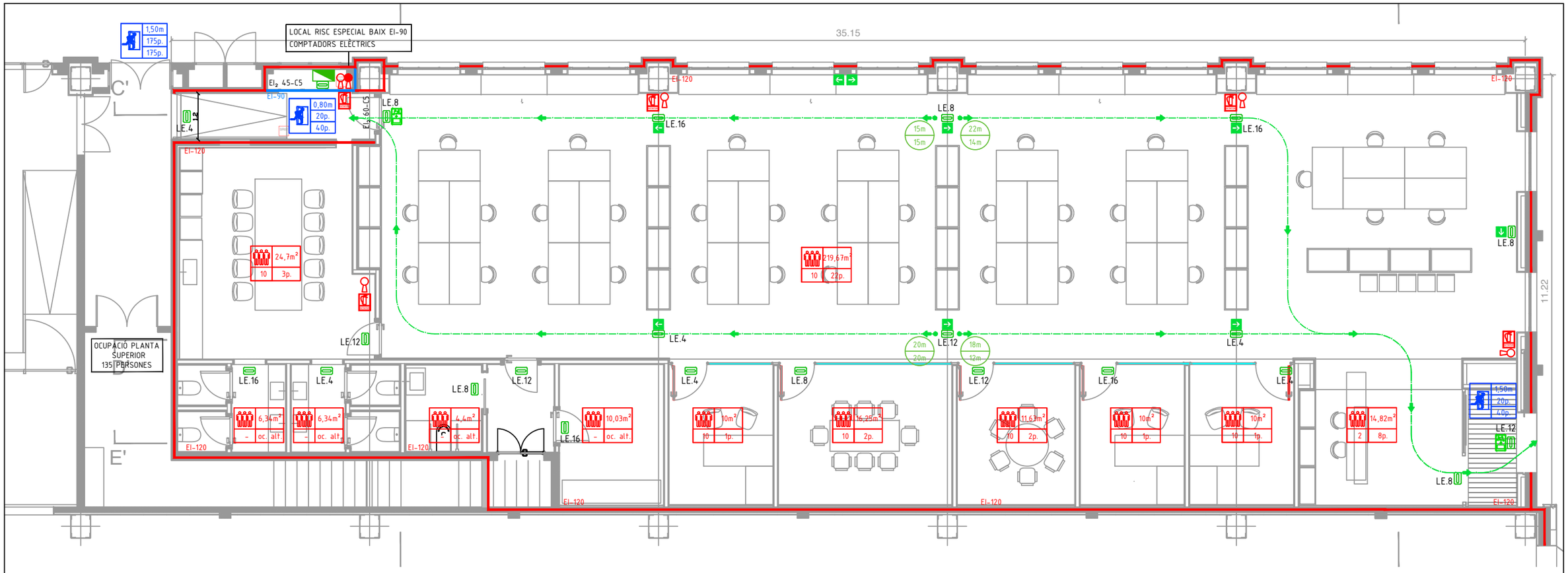
Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual estudi@isern.pro www.isern.pro	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ PLÀNOL ESQUEMA DE PRINCIPI Escala: 1:50 Din A1 / 1:100 Din A3 Data: Maig 2022	I-05.3 21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



DESIGNACIO DIAMETRES

DN XX: DIAMETRE INTERIOR MINIM. LES CANONADES DEL MATERIAL ESCOLLIT, HAURAN DE GARANTIR AQUEST VALOR MINIM EN EL SEU DIAMETRE INTERIOR.

NOTA MARCA/MODEL

LES MARQUES COMERCIALS QUE APAREIXEN EN AQUEST PLÀNOL S'INDIQUEN COM A PRESELECCIÓ DELS EQUIPS. TOTA PROPOSTA DE MODIFICACIÓ DE MARQUES I MODELS HAURÀ DE SER EQUIVALENT I AMB L'APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

NOTES GENERALS

1. L' INSTAL.LADOR REALITZARÀ ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL MUNTATGE DE LA INSTAL.LACIÓ PER APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

2. L' INSTAL.LADOR REALITZARÀ TOTES LES PROVES PERTINENTS I DEIXARÀ LA INSTAL.LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA I EN PERFECTE FUNCIONAMENT.

3. L' INSTAL.LADOR ES RESPONSABILITZARÀ DE QUE, EN TOT MOMENT, LA INSTAL.LACIÓ PER ELL EXECUTADA SIGUI CORRECTA TANT EN NORMATIVA COM EN EL SEU FUNCIONAMENT.

4. EL CONTRACTISTA I/O L' INSTAL.LADOR PRESENTARÀ PLÀNOLS DE COORDINACIÓ ENTRE LES DIFERENTS INSTAL.LACIONS "PRÈVIES A L'INICI DELS TREBALLS" AMB LA FINALITAT DE DETECTAR POSSIBLES INTERFERÈNCIES O ENCREUAMENTS QUE DESPRÉS PERJUDIQUI L'ESTÈTICA O EL FUTUR MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS. ES REALITZARAN ESPECIALMENT PLÀNOLS DE MUNTANTS EN EL PATI D' INSTAL.LACIONS AMB DETALLS DE SORTIDA DELS MATEIXOS; RECORREGUT PER CEL RAS, RECORREGUTS VISTOS EN SOSTRES, SALES DE MAQUINES, ETC. AQUESTS PLÀNOLS S' HAN D'APROVAR PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ PER LA DF.

5. PLÀNOL VÀLID EXCLUSIVAMENT PER A INSTAL.LACIONS. EL PAS DE LÍNIES GRAFIAT ÉS ESQUEMÀTIC; EL TRAÇAT DEFINITIU ES MARCARÀ A L'OBRA SOTA APROVACIÓ DE LA DF.

NOTA SECTOR RISC MINIM PB - ARMARI ELECTRICITAT

ES CONSIDERA QUE L'ARMARI DE CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS ELÈCTRICS, TOT I QUE SEGONS EL CTE DB-SI PODRIA SER EI 90 (LRE BAIX), HAURÀ DE SER EI 120 AMB REGISTRES EI 60 DONAT QUE LIMITA AMB UN SECTOR DE RISC MÍNIM I PER TAL DE DONAR COMPLIMENT A LA FITXA 3.07 DE BOMBERS.

REACCIO AL FOC ELEMENTS CONSTRUCTIUS

ZONES	PARETS I SOSTRES	TERRES
ZONES OCUPABLES NO PROTEGIDES**	C-s2,d0	E_{FL}
PASSOS I ESCALES PROTEGITS	B-s1,d0	C_{FL}-s1
ZONES RISC ESPECIAL	B-s1,d0	B_{FL}-s1
ESPAIS OCULTS NO ESTANCS	B-s3,d0	B_{FL}-s2

** Excepte interior habitatges

SENYALÈTICA

	EXTINTOR
	SORTIDA D'EMERGENCIA
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

LLEGENDA SECTORIZACIÓ

	SECTORITZACIÓ EI-120
	SECTORITZACIÓ EI-90

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

	EXTINTOR PORTÀTIL DE POLS ABC
	EXTINTOR PORTÀTIL DE CO2
	LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA

LLEGENDA EVACUACIÓ

OCUPACIÓ/m² — m² — SUPERFICIES
-- — 00p. — OCUPACIÓ PREVISTA

m — AMPLITUT DE PORTA (metres)
0p. — OCUPACIÓ D'EVACUACIÓ MÀXIMA NORMAL (persones)
00p. — OCUPACIÓ D'EVACUACIÓ MÀXIMA BLOQUEIG (persones)

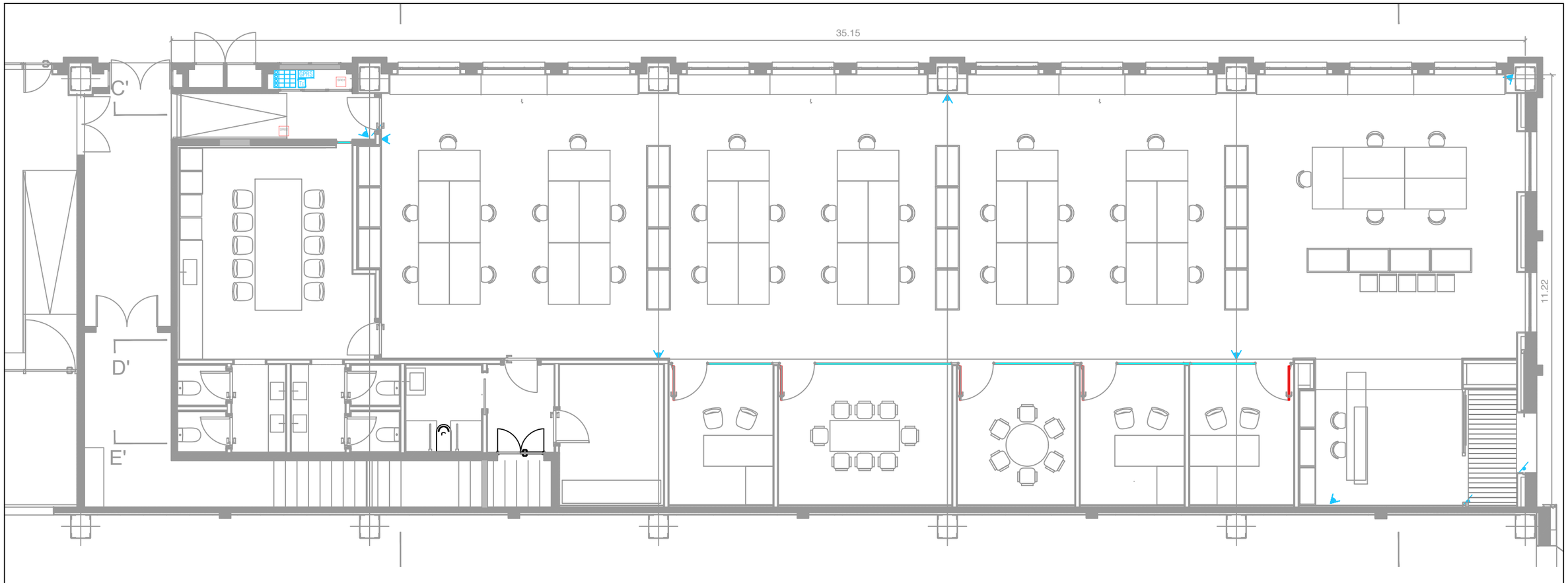
-m — RECORREGUT D'EVACUACIÓ FINS SORTIDA ÚNICA/PRIOR. DE 2 POSIBLES
-m — RECORREGUT D'EVACUACIÓ FINS RECORREGUT ALTERNATIU

ORIGEN D'EVACUACIÓ

RECORREGUT D'EVACUACIÓ

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reprodució o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu	Propietat	Arquitecte	Títol del plànol	nº plànol
ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES	Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.	**Estudi Isern Associats S.L.P** Daniel Isern i Pascual estudi@isern.pro www.isern.pro	INSTAL·LACIÓ DE CONTRA INCENDIS PLÀNOL PLANTA Escala: 1:100 Din A1 / 1:200 Din A3 Data: Maig 2022	I-06 21152



DESIGNACIO DIAMETRES
DN XX: DIAMETRE INTERIOR MINIM. LES CANONADES DEL MATERIAL ESCOLLIT, HAURAN DE GARANTIR AQUEST VALOR MINIM EN EL SEU DIAMETRE INTERIOR.

NOTA MARCA/MODEL
LES MARQUES COMERCIALS QUE APAREIXEN EN AQUEST PLÀNOL S'INDIQUEN COM A PRESELECCIÓ DELS EQUIPS. TOTA PROPOSTA DE MODIFICACIÓ DE MARQUES I MODELS HAURÀ DE SER EQUIVALENT I AMB L'APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

NOTES GENERALS

1. L' INSTAL.LADOR REALITZARÀ ELS PLÀNOLS DE DETALL DEL MUNTATGE DE LA INSTAL.LACIÓ PER APROVACIÓ PRÈVIA DE LA DF.

2. L' INSTAL.LADOR REALITZARÀ TOTES LES PROVES PERTINENTS I DEIXARÀ LA INSTAL.LACIÓ COMPLETAMENT ACABADA I EN PERFECTE FUNCIONAMENT.

3. L' INSTAL.LADOR ES RESPONSABILITZARÀ DE QUE, EN TOT MOMENT, LA INSTAL.LACIÓ PER ELL EXECUTADA SIGUI CORRECTA TANT EN NORMATIVA COM EN EL SEU FUNCIONAMENT.

4. EL CONTRACTISTA I/O L' INSTAL.LADOR PRESENTARÀ PLÀNOLS DE COORDINACIÓ ENTRE LES DIFERENTS INSTAL.LACIONS "PRÈVIES A L'INICI DELS TREBALLS" AMB LA FINALITAT DE DETECTAR POSSIBLES INTERFERÈNCIES O ENCREUAMENTS QUE DESPRÉS PERJUDIQUI L'ESTÈTICA O EL FUTUR MANTENIMENT DE LES INSTAL.LACIONS. ES REALITZARAN ESPECIALMENT PLÀNOLS DE MUNTANTS EN EL PATI D' INSTAL.LACIONS AMB DETALLS DE SORTIDA DELS MATEIXOS; RECORREGUT PER CEL RAS, RECORREGUTS VISTOS ENSOSTRES, SALES DE MAQUINES, ETC. AQUESTS PLÀNOLS S' HAN D'APROVAR PRÈVIAMENT A LA SEVA EXECUCIÓ PER LA DF.

5. PLÀNOL VÀLID EXCLUSIVAMENT PER A INSTAL.LACIONS. EL PAS DE LÍNIES GRAFIAT ÉS ESQUEMÀTIC; EL TRAÇAT DEFINITIU ES MARCARÀ A L'OBRA SOTA APROVACIÓ DE LA DF.

LLEGENDA SEGURETAT

GPRS	CENTRAL D'ALARMA CASMAR NX9-EUR BIDIRECCIONAL DE 8/48 ZONES CENTRAL D'ALARMA CASMAR PC1864EN-1 8 A 64 ZONES I 8 PARTICIONS
	DETECTOR CASMAR MODEL KX15DT DOBLE TECNOLOGIA AMB COBERTURA 15 M. GRAU 2
Tc	TECLAT ALARMA
	SENSOR PORTA CONTACTE MAGNÈTIC
GPRS	TRANSMISOR GPRS ALARMA

El present document es copia del seu original, del que n'és l'autor Daniel Isern, arquitecte. La seva utilització total i/o parcial, així com qualsevol reproducció o cessió a tercers, necessitarà la prèvia autorització espressa de l'autor, quedant en qualsevol cas prohibida qualsevol modificació unilateral del mateix.

Projecte Bàsic i Executiu

ADEQUACIÓ D'ESPAI PER A OFICINES

Propietat

Promoció Econòmica de Sabadell,S.L.

Arquitecte

Estudi Isern Associats S.L.P

Daniel Isern i Pascual

estudi@isern.pro www.isern.pro

Títol del plànol

INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT
PLÀNOL PLANTA

Escala: 1:100 Din A1 / 1:200 Din A3 Data: Maig 2022

nº plànol

I-07

21152

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT 3:

3.1 AMIDAMENTS

3.2 PRESSUPOST

3.3 RESUM DE PRESSUPOST - ÚLTIM FULL

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE DE CONDICONAMENT D'UN ESPAI DE LA FIRA DE SABADELL PER A OFICINES

Promotor:
Promoció Econòmica de Sabadell,S.L

Setembre de 2022

ESTUDI ISERN ASSOCIATS S.L.P.
C/ ZAMORA 61, 08005-BARCELONA
ARQUITECTURA@ISERN.PRO
WWW.ISERN.PRO

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

3.1 AMIDAMENTS

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE DE CONDICONAMENT D'UN ESPAI DE LA FIRA DE SABADELL PER A OFICINES

Promotor:
Promoció Econòmica de Sabadell,S.L

Setembre de 2022

ESTUDI ISERN ASSOCIATS S.L.P.
C/ ZAMORA 61, 08005-BARCELONA
ARQUITECTURA@ISERN.PRO
WWW.ISERN.PRO

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1LG702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 01 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K21QIS01 u DESMUNTATGE I TRASLLAT DE TOTS ELS ELEMENTS EXISTENTS A LA ZONA ON S'HAN DE REALITZAR LES OBRES, FINS AL LLOC ON DETERMINI LA PROPIETAT

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 K216IS01 m2 ENDERROC I DESMUNTATGE D'ENVÀ DE GUIX LAMINAT DE QUALSEVOL COMPOSICIÓ, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés		1,000	1,200		2,200	2,640	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,100		2,400	5,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,680

3 K2164771 m2 ENDERROC DE PARET DE TANCAMENT DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR MANUAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parets existents		1,000	3,900		5,300	20,670	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000		5,300	26,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000		5,300	26,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,300		5,300	17,490	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,900		5,300	57,770	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,200		5,300	32,860	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,700		5,300	19,610	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,200		5,300	11,660	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000		5,300	10,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000	8,500		5,300	45,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,710

4 K213IS01 m ENDERROC SUPERFICIAL PER A REBAIX DE FONAMENT CORREGUT DE FORMIGÓ EN MASSA, DE 40 CM D'AMPLADA I A UNA PROFUNDITAT MAXIMA DE 10 CM, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parets existents a enderrocar		1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,300			0,300	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,700			3,700	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
10	paret circulacions		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,700

5 K21QIS02 u DESMUNTATGE DE PORTA D'ACCÉS EXISTENT, DE DUES FULLES I TARJES LATERALS, INCLOENT DESMUNTATGE DE PORTES, MARCS, ENVIDRAMENTS, PERFILS AUXILIARS DE SUPORT I TOTSL ELS ELEMENTS QUE LA INTEGREN, INCLOENT CÀRREGA MANUAL A CAMIÓ O CONTENIDOR

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 K213IS02 u ENDERROC DE TOTS ELS ELEMENTS NO ESPECÍFICAMENT CONTEMPLATS A LES PARTIDES D'ENDERROC, NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES OBRES, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA MANUAL DE RUNA A CONTENIDOR

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 K2R540H0 m3 TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 8 M3 DE CAPACITAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	guix laminat		1,000	7,680	0,100		0,768	C#*D#*E#*F#
2	paret		1,000	268,710	0,150		40,307	C#*D#*E#*F#
3	fonaments		2,150				2,150	C#*D#*E#*F#
4	fusteria		1,000	6,000	0,050		0,300	C#*D#*E#*F#
5	varis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	30% esponjament	P	30,000				13,658	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 59,183

8 K2RA73G1 m3 DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	guix laminat		1,000	7,680	0,100		0,768	C#*D#*E#*F#
2	paret		1,000	268,710	0,150		40,307	C#*D#*E#*F#
3	fonaments		2,150				2,150	C#*D#*E#*F#
4	fusteria		1,000	6,000	0,050		0,300	C#*D#*E#*F#
5	varis		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	30% esponjament	P	30,000				13,658	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 59,183

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 02 DIVISIONS INTERIORS I RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E83EIS13 m2 TRASDOSSAT TIPUS TR.01 - (13A+30)
TRASDOSSAT SEMIDIRECTE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, DE 43 MM DE GRUIX (13A+30)A FORMAT PER:
- PERFILERIA EN OMEGUES D'ACER GALVANITZAT TIPUS M70.30 O EQUIVALENT, DE 30 MM DE GRUIX, COL.LOCADES CADA 40 CM I FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT
- AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 36 A 40 KG/M3, DE 30 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.036 W/MK I RESISTÈNCIA

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1LG702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

TÈRMICA >= 2,222 M2.K/W
- APLACAT UNA CARA AMB DOBLE PLACA DE GUIX LAMINAT DE 13 MM DE GRUIX ESTANDARD TIPUS A
S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE TROBADES ENTRE MARCS, ENVANS, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR I TACS DE FUSTA PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala office		1,000	4,500		5,200	23,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,000		5,200	41,600	C#*D#*E#*F#
3	despatxos		1,000	24,900		5,200	129,480	C#*D#*E#*F#
4	zona serveis		1,000	2,300		5,200	11,960	C#*D#*E#*F#
5			1,000	10,000		5,200	52,000	C#*D#*E#*F#
6	magatzem		1,000	1,500		5,200	7,800	C#*D#*E#*F#
7	pilars sala 1		3,000	1,200		5,200	18,720	C#*D#*E#*F#
8			10,000	1,000		5,200	52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 336,960

2 E83EIS12 m2

TRASDOSSAT TIPUS TR.02 - (13A+13A+90)
TRASDOSSAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, DE 116 MM DE GRUIX (13AC+13A+90)A FORMAT PER:- PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS VERTICALS DE 90 MM D´AMPLÀRIA COL.LOCATS CADA 40 CM, I CANALS HORITZONTALS INFERIOR I SUPERIOR DE 90 MM D'AMPLÀRIA FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT, INCLOENT LA COL.LOCACIÓ DE BANDA ACÚSTICA DE NEOPRÈ ENTRE CANAL I SUPORT.
- AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 36 A 40 KG/M3, DE 80 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.036 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 2,222 M2.K/W
- APLACAT UNA CARA AMB DOBLE PLACA DE GUIX LAMINAT DE 13 MM DE GRUIX ESTANDARD TIPUS A
S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE TROBADES ENTRE MARCS, ENVANS, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR I TACS DE FUSTA PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana plaça de la sardana		1,000	10,800		5,200	56,160	C#*D#*E#*F#
2			6,000	1,000		5,200	31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,360

3 E652IS11 m2

DIVISÒRIA TIPUS TD.01 (13A+13A+90+13A+13A)
ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, DE 142 MM DE GRUIX (13A+13A+90+13A+13A) FORMAT PER:
- PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS VERTICALS DE 90 MM D´AMPLÀRIA COL.LOCATS CADA 40 CM, I CANALS HORITZONTALS INFERIOR I SUPERIOR DE 90 MM D'AMPLÀRIA FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT, INCLOENT LA COL.LOCACIÓ DE BANDA ACÚSTICA DE NEOPRÈ ENTRE CANAL I SUPORT.
- AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 36 A 40 KG/M3, DE 80 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.036 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 2,222 M2.K/W
- APLACAT PER LES DUES CARES AMB DOBLE PLACA DE GUIX LAMINAT DE 13 MM ESTÀNDARD TIPUS A, FIXADES MECÀNICAMENT
S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE TROBADES ENTRE MARCS, ENVANS, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR I TACS DE FUSTA PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	longitudinals		1,000	1,000		5,200	5,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	34,900		5,200	181,480	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,800		5,200	30,160	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,400		5,200	14,560	C#*D#*E#*F#
5	transversals		6,000	2,500		5,200	78,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,500		5,200	23,400	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,200		5,200	37,440	C#*D#*E#*F#
8			8,000	3,900		5,200	162,240	C#*D#*E#*F#
9	a descomptar mampares		-1,000	16,200		2,400	-38,880	C#*D#*E#*F#
10			-2,000	3,900		2,400	-18,720	C#*D#*E#*F#
11			-2,000	3,300	0,500	2,400	-7,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 466,960

4 E652PT21 m2

TD.02 SUPLEMENT PER A LA COL.LOCACIÓ DE PLACA HIDRÒFUGA TIPUS H EN ZONES HUMIDES ENLLOC DE PLACA NORMAL A

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	serveis		8,000	1,300		5,200	54,080	C#*D#*E#*F#
2			8,000	1,100		5,200	45,760	C#*D#*E#*F#
3			4,000	2,300		5,200	47,840	C#*D#*E#*F#
4			4,000	1,500		5,200	31,200	C#*D#*E#*F#
5	serveis M		2,000	2,100		5,200	21,840	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,300		5,200	23,920	C#*D#*E#*F#
7	sal-office		1,000	5,600		5,200	29,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 253,760

5 K612IS11 m2

TD.03 PARET DIVISÒRIA RECOLZADA DE GRUIX 11.5 CM, DE MAÓ CALAT, LD, R-10, DE 240X115X100 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rack		1,000	1,300		5,200	6,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,760

6 K612IS10 m2

TD.04 PARET DIVISÒRIA RECOLZADA DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT, LD, R-10, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	office		1,000	0,900		5,200	4,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,680

7 E83EIS08 m

REMAT PART SUPERIOR TRASDOSSAT DE FAÇANA
FORMACIÓ DE REMAT DE PERÍMETRE DE SALA FINALITZANT EL TRASDOSSAT EXISTENT I ENTREGANT-LO A SOSTRE AMB UNA ALÇADA MITJA DE 50 CM, INCLOENT:
- EXTRACCIÓ DE PERFILERIA EXISTENT I RETALLAT I PERFILAT DE PLAQUES A LES ZONES DELS PILARS.
- CONTINUACIÓ D'ENTRAMAT AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS VERTICALS DE 46 MM D´AMPLÀRIA COL.LOCATS CADA 40 CM, I CANAL HORITZONTAL SUPERIOR DE 46 MM D'AMPLÀRIA FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT, INCLOENT LA COL.LOCACIÓ DE BANDA ACÚSTICA DE NEOPRÈ ENTRE CANAL I SUPORT.
- AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.037 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

- APLACAT UNA CARA AMB PLACA DE GUIX LAMINAT DE 13 MM DE GRUIX ESTÀNDARD TIPUS A, FIXADA MECÀNICAMENT.
S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE TROBADES ENTRE MARCS, ENVANS, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR I TACS DE FUSTA PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala 1		1,000	45,250			45,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,250

8 E936PT15 m2

RECRESCUT 40 CM
FORMACIÓ DE RECRESCUT D'OBRA DE 40 CM D'ALÇADA TOTAL, FORMAT PER:
- PAREDONS DE SOSTREMORT DE TOTXANA DE 290X140X100 MM, COL·LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:8, AMB MESTRA SUPERIOR DE PASTA DE CIMENT RÀPID COL.LCCATS CADA 50 CM I ARRIOSTRATS CADA 300 CM
- SOLERA D'ENCADELLAT CERÀMIC DE 500X300X40 MM, COL·LOCAT AMB PASTA DE CIMENT RÀPID, RECOLZADA SOBRE ENVANETS DE SOSTREMORT
- CAPA DE COMPRESSIÓ DE FORMIGÓ HA-25/B/20/I DE 10 CM DE GRUIX ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:6-6 MM 6X2.2 M B500SD UNE-EN 10080
TOT COMPLET I ACABAT, PREPARAT PER A REBRE EL PAVIMENT D'ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	114,750			114,750	C#*D#*E#*F#
2	rampa accés		1,000	4,600	1,200		5,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,270

9 E44ZIS01 kg

ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A ESTINTOLAMENTS, ELEMENTS DE REFORÇ VARIS, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA RECUPERADOR							
2	TUB 100.120.5		8,000	1,600		15,810	202,368	C#*D#*E#*F#
3			6,000	2,100		15,810	199,206	C#*D#*E#*F#
4			6,000	1,100		15,810	104,346	C#*D#*E#*F#
5	VARIS A JUSTIFICAR							
6			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
7	ajuste, pletinas	P	15,000				105,888	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 811,808

10 E7D69TK0 m2

PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA DE IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 1500 µM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	repintat bigues		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 E44ZIS03 u

ESTINTOLAMENT 210 CM DE LONGITUT ARMARI QUADRE ELÈCTRIC
FORMACIÓ D'ESTINTOLAMENT EN PARET DE 15 CM DE GRUIX EXISTENT, AMB EL SEGÜENT PROCEDIMENT DE TREBALL I LES SEGÜENTS OPERACIONS
- PREPARACIÓ DE LA ZONA DE TREBALL I DISPOSICIÓ DE MITJANS AUXILIARS DE REFORÇ DE LA ZONA AFECTADA, APUNTALAMENTS, ETC
- OBERTURA DE REGATA EN PARET DE GERO EXISTENT DE LA MIDA DEL PERFIL, AMB MITJANS MANUALS INCLOENT CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS A CONTENIDOR, TRANSPORT DE RESIDUS I

CANON D'ABOCADOR
- SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PERFIL D'ACER S-275 JR TIPUS UPN240 ACABAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT RECOLZAT EN ELS EXTREMS
- REPICAT DE LA MEITAT RESTANT DE LA PARET DE GERO A L'ALTRE COSTAT DE LA PARET, AMB MITJANS MANUALS INCLOENT CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS A CONTENIDOR, TRANSPORT DE RESIDUS I CANON D'ABOCADOR
- SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PERFIL D'ACER S-275 JR TIPUS UPN240 A L'ALTRE COSTAT ACABAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT RECOLZAT EN ELS EXTREMS, ANCORAT AL PRIMER FARIL AMB PASSADORS ROSCATS DE 16 MM DE DIÀMETRE COL.LOCATS CADA 30 CM INCLOENT CARGOLS I VOLANDERES
- ATACONAT DE PERFIL AMB PARET SUPERIOR I EN REZOLAMENTS AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CIMENT I SORRA
- ENDERROC DE PARET DE GERO UN COP SEC EL MORTER, PER A UNA SUPERFICIE DE 210X210 CM, AMB TALL DELIMITADOR AMB RADIAL, REPICAT AMB MITJANS MANUALS, CARREGA MANUAL DE RUNA A CONTENIDOR, TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON DE DISPOSICIÓ DE RESIDUS.
- PLETINA DE REMAT VERTICAL I SOTA BIGA AMB PLANXA D'ACER DE 5 MM DE GRUIX SOLDADA A PERFILS D'ESTINTOLAMENT I ACABADA AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR, AMB ELS CANTELLS POLITS.
S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, COL·LOCACIÓ DE BASTIDES I/O APUNTALAMENTS NECESSARIS, TRANSPORT D'EINES I MITJANS AUXILIARS A L'OBRA, RETIRADA D'EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DELS TREBALLS.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 E44ZIS04 u

ESTINTOLAMENT 100 CM DE LONGITUT PORTES PASSADÍS
FORMACIÓ D'ESTINTOLAMENT EN PARET DE 15 CM DE GRUIX EXISTENT, AMB EL SEGÜENT PROCEDIMENT DE TREBALL I LES SEGÜENTS OPERACIONS
- PREPARACIÓ DE LA ZONA DE TREBALL I DISPOSICIÓ DE MITJANSU AUXILIARS DE REFORÇ DE LA ZONA AFECTADA, APUNTALAMENTS, ETC
- OBERTURA DE REGATA EN PARET DE GERO EXISTENT DE LA MIDA, AMB MITJANS MANUALS INCLOENT CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS A CONTENIDOR, TRANSPORT DE RESIDUS I CANON D'ABOCADOR
- SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PERFIL D'ACER S-275 JR TIPUS UPN240 ACABAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT RECOLZAT EN ELS EXTREMS
- REPICAT DE LA MEITAT RESTANT DE LA PARET DE GERO A L'ALTRE COSTAT DE LA PARET, AMB MITJANS MANUALS INCLOENT CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS A CONTENIDOR, TRANSPORT DE RESIDUS I CANON D'ABOCADOR
- SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PERFIL D'ACER S-275 JR TIPUS UPN240 A L'ALTRE COSTAT ACABAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT RECOLZAT EN ELS EXTREMS, ANCORAT AL PRIMER FARIL AMB PASSADORS ROSCATS DE 16 MM DE DIÀMETRE COL.LOCATS CADA 30 CM INCLOENT CARGOLS I VOLANDERES
- ATACONAT DE PERFIL AMB PARET SUPERIOR I EN REZOLAMENTS AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CIMENT I SORRA
- ENDERROC DE PARET DE GERO UN COP SEC EL MORTER, PER A UNA SUPERFICIE DE 210X210 CM, AMB TALL DELIMITADOR AMB RADIAL, REPICAT AMB MITJANS MANUALS, CARREGA MANUAL DE RUNA A CONTENIDOR, TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON DE DISPOSICIÓ DE RESIDUS.
- PLETINA DE REMAT VERTICAL I SOTA BIGA AMB PLANXA D'ACER DE 5 MM DE GRUIX SOLDADA A PERFILS D'ESTINTOLAMENT I ACABADA AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR, AMB ELS CANTELLS POLITS.
S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, COL·LOCACIÓ DE BASTIDES I/O APUNTALAMENTS NECESSARIS, TRANSPORT D'EINES I MITJANS AUXILIARS A L'OBRA, RETIRADA D'EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DELS TREBALLS.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5MSD06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Capítol 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9C1IS01	m2	PAVIMENT DE TERRATZO BICAPA VIBRO-PRENSAT, AMB PECES DE GRAN FORMAT, AMB FONS, COLOR D'ÀRID I DIÀMETRE D'ÀRID FABRICAT A MIDA SEGONS DISSENY DE LA DF, AMB ACABAT TOSQUEJAT, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, SOBRE CAPA DE SORRA DE 2 CM DE GRUIX, PER A ÚS INTERIOR INTENS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	general oficines		1,000	374,250			374,250	C#*D#*E#*F#
2	a descomptar pelfut		-1,000	4,600			-4,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,650

2	E9Z2A100	m2	REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	general oficines		1,000	374,250			374,250	C#*D#*E#*F#
2	a descomptar pelfut		-1,000	4,600			-4,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,650

3	E93AJ2B6	m2	RECRESCUDA I ANIVELLAMENT DEL SUPORT DE 35 MM DE GRUIX, AMB PASTA AUTOANIVELLANT DE SULFAT DE CALCI TIPUS CA-C20-F4 SEGONS UNE-EN 13813, APLICADA MITJANÇANT BOMBEIG

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accessos		1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,750

4	E9JEIS01	m2	PELFUT FORMAT PER PERFILS D'ALUMINI ENSAMBLABLES DE 35 A 55 MM D'AMPLÀRIA I 14 MM D'ALÇÀRIA, DE MIDES EN PLANTA 120X100 CM, AMB ACABAT AMB CAUTXÚ, INCLOENT PERFIL D'ALUMINI PERIMETRAL, MODEL VIESMAT O EQUIVALENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accessos		1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,750

5	E9U7PT01	m	SÒCOL DE FUSTA DE TAULER MDF HIDRÒFUG, AMB ACABAT LACAT COLOR A DEFINIR, DE 14 MM DE GRUIX I 10 CM D´ALÇÀRIA, COL·LOCAT CLAVAT I ADHERIT AMB SILICONA ESTRUCTURAL, AMB ACABAT LACAT COLOR A DEFINIR PER LA DF. TOT COMPLET I ACABAT. TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DE GARANTIES DE PROCEDÈNCIA D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES (CERTIFICATS FSC, PEFC...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas		2,000	5,200			10,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	sala 1		3,000	1,100			3,300	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5			4,000	0,300			1,200	C#*D#*E#*F#
6	recepció		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,300			0,600	C#*D#*E#*F#
8	sala-office		2,000	5,100			10,200	C#*D#*E#*F#
9			1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
10	serveis		4,000	1,400			5,600	C#*D#*E#*F#

11		4,000	2,300	9,200	C#*D#*E#*F#
12	vestíbul	2,000	1,800	3,600	C#*D#*E#*F#
13		2,000	2,300	4,600	C#*D#*E#*F#
14	magatzem	2,000	2,700	5,400	C#*D#*E#*F#
15		2,000	3,700	7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,300

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 04 REVESTIMENTS DE PARETS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E898IS01	m2	AW_01 PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT COLOR RAL SEGONS PLÀNOLS D'ACABATS, APLICADA A QUALSEVOL ALÇÀRIA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas		2,000	3,300		4,500	29,700	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,950		4,200	16,380	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,200		4,200	5,040	C#*D#*E#*F#
4	sala		1,000	7,000		1,800	12,600	C#*D#*E#*F#
5			4,000	6,850		4,720	129,328	C#*D#*E#*F#
6			8,000	0,500		4,720	18,880	C#*D#*E#*F#
7			3,000	0,650		4,200	8,190	C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,000		4,200	29,400	C#*D#*E#*F#
9			1,000	29,600		1,800	53,280	C#*D#*E#*F#
10	recepció		1,000	1,400		1,800	2,520	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,100		4,200	13,020	C#*D#*E#*F#
12			1,000	5,200		1,800	9,360	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,100		1,800	5,580	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,000		1,800	7,200	C#*D#*E#*F#
15	sala-office		2,000	5,200		3,000	31,200	C#*D#*E#*F#
16			1,000	5,500		3,000	16,500	C#*D#*E#*F#
17	vestíbul		2,000	1,800		3,000	10,800	C#*D#*E#*F#
18			2,000	2,300		3,000	13,800	C#*D#*E#*F#
19	magatzem		2,000	2,700		3,000	16,200	C#*D#*E#*F#
20			2,000	3,700		3,000	22,200	C#*D#*E#*F#
21	despatx 3		1,000	2,700		0,600	1,620	C#*D#*E#*F#
22			2,000	3,700		0,600	4,440	C#*D#*E#*F#
23	sala reunions 2		1,000	4,500		0,600	2,700	C#*D#*E#*F#
24			2,000	3,700		0,600	4,440	C#*D#*E#*F#
25	sala reunions 1		1,000	3,050		0,600	1,830	C#*D#*E#*F#
26			2,000	3,700		0,600	4,440	C#*D#*E#*F#
27	despatx 2		1,000	2,700		0,600	1,620	C#*D#*E#*F#
28			2,000	3,700		0,600	4,440	C#*D#*E#*F#
29	despatx 1		1,000	2,700		0,600	1,620	C#*D#*E#*F#
30			2,000	3,700		0,600	4,440	C#*D#*E#*F#
31	armari QE		2,000	2,200		4,700	20,680	C#*D#*E#*F#
32			2,000	0,500		4,700	4,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 508,148

2	E898IS03	m2	AW_02 PINTAT DE PARAMENT VERTICAL, A L'ESMALT SINTÈTIC A L'AIGUA, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala-office		1,000	5,500		3,000	16,500	C#*D#*E#*F#
2	serveis		4,000	1,400		2,500	14,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	2,300		2,500	23,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000	1,250		0,400	4,000	C#*D#*E#*F#
5			8,000	1,100		0,400	3,520	C#*D#*E#*F#
6	serveis M		2,000	2,000		0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,300		0,400	1,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,460

3 P866-IS01 m2

AW_03 REVESTIMENT VERTICAL A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES FABRICAT PER PROCÉS SEC MDF, DE 16 MM DE GRUIX I >= 800 KG/M3 DE DENSITAT, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 622-5, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB MELAMINA COLOR A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT, TREBALLAT AL TALLER, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE ENLLATAT DE FUSTA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala 1		1,000	6,900		2,400	16,560	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,500		2,400	18,000	C#*D#*E#*F#
3	despatxos i sales		2,000	3,800		2,400	18,240	C#*D#*E#*F#
4			8,000	3,700		2,400	71,040	C#*D#*E#*F#
5	zona recepció		1,000	0,600		2,400	1,440	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,800		2,400	9,120	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,200		2,400	12,480	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,400		2,400	6,720	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,600		2,400	1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,040

4 E824IS01 m2

ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M AMB RAJOLA DE CERÀMICA DE PASTA BLANCA, ESMALTADA, GRUP BIII (UNE-EN 14411), MODEL DEFINIR PER LA DF SOBRE MOSTRES, AMB PECES DE 10X30 CM COL·LOCADES EN VERTICAL AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C1 (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	serveis		8,000	1,250		2,100	21,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000	1,100		2,100	18,480	C#*D#*E#*F#
3	serveis M		2,000	2,000		2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,300		2,100	9,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,540

5 P866-IS02 m2

AW_05 REVESTIMENT VERTICAL A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES FABRICAT PER PROCÉS SEC MDF, DE 16 MM DE GRUIX I >= 800 KG/M3 DE DENSITAT, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 622-5, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT XAPAT AMB FUSTA ENVERNISSADA A DEFINIR PER LA DF, MICROPERFORAT AMB VEL NEGRE ADHERIT PER LA CARA POSTERIOR, TREBALLAT AL TALLER, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE ENLLATAT DE FUSTA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	despatx 3		1,000	2,700		3,000	8,100	C#*D#*E#*F#
2	sala reunions 2		1,000	4,500		3,000	13,500	C#*D#*E#*F#
3	sala reunions 1		1,000	3,050		3,000	9,150	C#*D#*E#*F#
4	despatx 2		1,000	2,700		3,000	8,100	C#*D#*E#*F#
5	despatx 1		1,000	2,700		3,000	8,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,950

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 05 CEL RASOS I ACABATS DE SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E844IS11 m2

CEL RAS TIPUS AC_01 ACUSTIC 120X240
CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, PER A REVESTIR, FORMAT PER:
- ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM TIPUS PH45 DE PLADUR O EQUIVALENT SUSPESOS AMB VARETA DE SUSPENSIÓ DE 6 MM DE GRUIX CADA 1,2 M, I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM CLIPATS A PERFILS PRIMARIS, PER A QUALSEVOL ALÇÀRIA DE CEL RAS.
- REVESTIMENT AMB PLACA DE GUIX LAMINAT ACUSTICA TIPUS FON R AMB PERFORACIÓ ALEATÒRIA 8-12-20 BV I CLASSE D'ABSORCIÓ ACÚSTICA D, DE 13 MM DE GRUIX, AMB LES QUATRE VORES AFINADES, FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE ENTRAMAT, AMB UNA MODULACIÓ DE 120X240 CM
- AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.037 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W
S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala 1		1,000	124,050			124,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 124,050

2 E844IS12 m2

CEL RAS TIPUS AC_01' ACUSTIC 60X60
CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT ACÚSTIC, PER A REVESTIR, FORMAT PER:
- ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM TIPUS PH45 DE PLADUR O EQUIVALENT SUSPESOS AMB VARETA DE SUSPENSIÓ DE 6 MM DE GRUIX CADA 1,2 M, I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM CLIPATS A PERFILS PRIMARIS, PER A QUALSEVOL ALÇÀRIA DE CEL RAS.
- REVESTIMENT AMB PLACA DE GUIX LAMINAT ACUSTICA TIPUS FON R AMB PERFORACIÓ ALEATÒRIA 8-12-20 BV I CLASSE D'ABSORCIÓ ACÚSTICA D, DE 13 MM DE GRUIX, AMB LES QUATRE VORES AFINADES, FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE ENTRAMAT, AMB UNA MODULACIÓ DE 60X60 CM
- AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.037 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W
S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala-office		1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

3 P846-IS01 m2

CEL RAS TIPUS AC_02 CONTINU GUIX LAMINAT
CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A), PER A REVESTIR, DE 12,5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), AMB ENTRAMAT ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIÓ CADA 1,2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
2	sala 1		1,000	79,150			79,150	C#*D#*E#*F#
3	recepcio		1,000	11,400			11,400	C#*D#*E#*F#
6	accés		1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
7	sala-office		1,000	17,650			17,650	C#*D#*E#*F#
8	vestíbul		1,000	3,950			3,950	C#*D#*E#*F#
9	magatzem		1,000	9,850			9,850	C#*D#*E#*F#
10	despatx 3		1,000	9,850			9,850	C#*D#*E#*F#
11	sala reunions 2		1,000	16,450			16,450	C#*D#*E#*F#
12	sala reunions 1		1,000	11,150			11,150	C#*D#*E#*F#
13	despatx 2		1,000	9,850			9,850	C#*D#*E#*F#
14	despatx 1		1,000	9,850			9,850	C#*D#*E#*F#
15	TABIQUES I CORTINERS							
16	pas		1,000	1,200		1,000	1,200	C#*D#*E#*F#
17			2,000	4,700		1,000	9,400	C#*D#*E#*F#
18	sala 1		8,000	6,850		1,000	54,800	C#*D#*E#*F#
19			6,000	1,600		1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
20	sota armaris		1,000	4,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	3,100	1,000		3,100	C#*D#*E#*F#
22	sota pas recepció		1,000	3,800	1,000		3,800	C#*D#*E#*F#
23	office		2,000	5,600		1,000	11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 286,200

4 P846-IS02 m2

CEL RAS TIPUS AC_03 CONTINU GUIX LAMINAT HIDRÒFUG
CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUGA (H), PER A REVESTIR, DE 12,5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), AMB ENTRAMAT ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIÓ CADA 1,2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	serveis		2,000	6,450			12,900	C#*D#*E#*F#
2	serveis M		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,400

5 E898IS05 m2

PINTAT SOSTRE
PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE QUALSEVOL TIPUS, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT, AMB APLICACIÓ AMB PISTOLA, INCLOENT TOTES LES PROTECCIONS NECESSÀRIES DELS ELEMENTS EXISTENTS PER A LA SEVA APLICACIÓ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AC_01		1,000	124,050			124,050	C#*D#*E#*F#
2	AC_01'		1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
3	AC_02		1,000	286,200			286,200	C#*D#*E#*F#
4	AC_03		1,000	17,400			17,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 434,850

6 E84ZIS01 u

REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 80X80 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) AMB UN GRUIX TOTAL DE 15 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 06 FUSTERIA I SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAQAIS11 u

PORTA TIPUS PF1 SALA GRAN 1B 82X210+30
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR, DE MESURES DE PAS 82X210 CM COMPOSTA PER:
- SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE GRUIX VARIABLE SEGONS LA SEVA UBICACIÓ EN PLANTA.
- FULLA LLISA DE 82X210 CM DE PAS I 53 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR
- FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR INCLOSA JUNTA DE GOMA PERIMETRAL
- TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA
- PERNS I FERRATGES DE PENJAR TIPUS IGLE DE 150X80 MM
- TANCAPORTES AERI SERIE DC200 DE ASSA ABLOY O EQUIVALENT, DE PORTES FINS A 110 CM O 80 KG DE PES, AMB REGULACIÓ DE FORÇA CONTINUA DES DE EN2 A EN4, AMB VÀLVULES INDEPENDENTS DE REGULACIÓ DE VELOCITAT DE TANCAMENT, DE COP FINAL. FRE A L'OBERTURA REGULABLE. COMBINABLE AMB BRAÇ ARTICULAT, CERTIFICAT AMB NORMA EN 1154
- MANETA D'ACER INOXIDABLE MODEL A ESCOLLIR PER LA DF
- TOPALLS D'ACER INOXIDABLE FIXATS MECÀNICAMENT A PAVIMENT MODEL IN.13.121.T20 DE JNF O EQUIVALENT.
TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MICTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES.
TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT.
INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EAQAIS21 u

PORTA TIPUS PF2 SALA GRAN 1B 82X210+30 EI60
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR AMB UN GRAU DE RESISTÈNCIA AL FOC EI2-60-C5, DE MESURES DE PAS 82X210 CM COMPOSTA PER:
- SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE GRUIX VARIABLE SEGONS LA SEVA UBICACIÓ EN PLANTA.
- FULLA LLISA DE 82X210 CM DE PAS I 53 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR
- FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR INCLOSA JUNTA DE GOMA PERIMETRAL I JUNTA INTUMESCENT
- TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA
- PERNS I FERRATGES DE PENJAR TIPUS IGLE DE 150X80 MM
- TANCAPORTES AERI SERIE DC200 DE ASSA ABLOY O EQUIVALENT, DE PORTES FINS A 110 CM O 80 KG DE PES, AMB REGULACIÓ DE FORÇA CONTINUA DES DE EN2 A EN4, AMB VÀLVULES INDEPENDENTS DE REGULACIÓ DE VELOCITAT DE TANCAMENT, DE COP FINAL. FRE A L'OBERTURA REGULABLE. COMBINABLE AMB BRAÇ ARTICULAT, CERTIFICAT AMB NORMA EN 1154
- MANETA D'ACER INOXIDABLE MODEL A ESCOLLIR PER LA DF
- TOPALLS D'ACER INOXIDABLE FIXATS MECÀNICAMENT A PAVIMENT MODEL IN.13.121.T20 DE JNF O EQUIVALENT.
INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I HOMOLOGACIONS NECESSÀRIES PER A PORTA EI 60
TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MICTA AMB

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES.
TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT.
INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EAQAIS12 u

PORTA TIPUS PF3 SERVEIS 1B 72X210
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR, DE MESURES DE PAS 72X210 CM COMPOSTA PER:
- SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE GRUIX VARIABLE SEGONS LA SEVA UBICACIÓ EN PLANTA.
- FULLA LLISA DE 72X210 CM DE PAS I 40 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR
- FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR INCLOSA JUNTA DE GOMA PERIMETRAL
- TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA
- PERNS I FERRATGES DE PENJAR TIPUS IGLE DE 150X80 MM
- MANETA D'ACER INOXIDABLE MODEL A ESCOLLIR PER LA DF
- TOPALLS D'ACER INOXIDABLE FIXATS MECÀNICAMENT A PAVIMENT MODEL IN.13.121.T20 DE JNF O EQUIVALENT.
TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MICTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES.
TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT.
INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 EAQAIS13 u

PORTA TIPUS PF4 MAGATZEM 1B 82X210
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR, DE MESURES DE PAS 82X210 CM COMPOSTA PER:
- SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE GRUIX VARIABLE SEGONS LA SEVA UBICACIÓ EN PLANTA.
- FULLA LLISA DE 82X210 CM DE PAS I 40 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR
- FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR INCLOSA JUNTA DE GOMA PERIMETRAL
- TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA
- PERNS I FERRATGES DE PENJAR TIPUS IGLE DE 150X80 MM
- MANETA D'ACER INOXIDABLE MODEL A ESCOLLIR PER LA DF
- TOPALLS D'ACER INOXIDABLE FIXATS MECÀNICAMENT A PAVIMENT MODEL IN.13.121.T20 DE JNF O EQUIVALENT.
- CONDENA PER A PORTES DE BANYS
TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MICTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES.
TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT.
INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EAQAIS14 u

PORTA TIPUS PF5 SERVEIS 1C 82X210
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR MODEL FLAT DE CARRÉ O EQUIVALENT, DE MESURES DE PAS 82X210 CM COMPOSTA PER:
- SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT PER A PORTES CORREDERES ENCASTADES TIPUS KRONA O EQUIVALENT AMB GUIA PER A PORTES CORREDERES INCORPORADA I PREMARC DE FUSTA DE PI A LA CARA OPOSADA
- FULLA LLISA DE 82X210 CM DE PAS I 40 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33 MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR
- FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR, AMB MOTLLURA PER ALLOTJAR FULLA CORREDERA I RASPALLS
- CONTRAMARC PER A PORTA CORREDERA ENCASTADA
- TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA
- GUIA KLEIN LITE RETRÀCTIL
- TIRADORS D'ACER INOXIDABLE A AMBDÓS COSTATS DE LA PORTA MODEL A ESCOLLIR PER LA DF
- CONDENA PER A PORTES DE BANYS
TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MIXTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES.
TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT.
INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 P660-IS01 m2

MAMPARA FIXA TIPUS M01-M02
MAMPARA MODULAR DE 100 MM DE GRUIX, TIPUS ARLEX O EQUIVALEN, FORMADA PER DOBLE VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB SISTEMA DE SUSPENSIÓ SOBRE PERFILERIA OCULTA D'ALUMINI EXTRUSIONAT I JUNTS TERMOPLÀSTICS PER AL SEGELLAT DELS VIDRES I DEL PERÍMETRE DELS TAULERS, COL·LOCADA
INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA1-D01		1,000	1,900		2,400	4,560	C#*D#*E#*F#
2	MA1-D02		1,000	3,700		2,400	8,880	C#*D#*E#*F#
3	MA1-D03		1,000	2,250		2,400	5,400	C#*D#*E#*F#
4	MA1-D04		1,000	1,900		2,400	4,560	C#*D#*E#*F#
5	MA1-D05		1,000	1,900		2,400	4,560	C#*D#*E#*F#
6	FF1		1,000	0,600		3,500	2,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,060

7 P663-IS02 u

PORTA PER A MAMPARA M01 1B 80X240 CM
MÒDUL DE PORTA DE VIDRE D'UNA FULLA BATENT, AMB PERFILERIA D'ALUMINI I DOBLE ENVIDRAMENT AMB VIDRE LAMINAT 5+5, D'ALTA ATENUACIÓ ACÚSTICA, DE 80X210 CM DE LLUM DE PAS, AMB MECANISME DE FRE, INCLOSA LA FERRAMENTA, PER A MAMPARA MODULAR AMB PERFILS D'ALUMINI, COL·LOCAT
INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

1		5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 EAQAIS22 u

PORTA TIPUS PM1 RACK 2B 120X210
SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR, DE MESURES DE PAS 120X210 CM COMPOSTA PER:
- SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE GRUIX VARIABLE SEGONS LA SEVA UBICACIÓ EN PLANTA.
- DUES FULLES LLISES DE 60X210 CM DE PAS I 40 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR
- FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR INCLOSA JUNTA DE GOMA PERIMETRAL
- TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA
- PERNS I FERRATGES DE PENJAR TIPUS IGLE DE 150X80 MM
- MANETA D'ACER INOXIDABLE MODEL A ESCOLLIR PER LA DF
- TOPALLS D'ACER INOXIDABLE FIXATS MECÀNICAMENT A PAVIMENT MODEL IN.13.121.T20 DE JNF O EQUIVALENT.
- CONDENA PER A PORTES DE BANYS
TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MICTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES.
TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT.
INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 EABGVL01 u

PV1-PV2 - DOBLE PORTA D'ACCÉS AUTOMATICA
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TANCAMENT AUTOMÀTIC DE GEOMETRIA SEGONS PLANILLA DE FUSTERIES DE PROJECTE INCLOENT PORTA EXTERIOR I INTERIOR, COMPOSTA PER:
- UNA PORTA D'UNA FULLA CORREDISSA DE 155X280 CM DE DIMENSIONS DE PAS.
- UNA PORTA D'UNA FULLA CORREDISSA DE 120X240 CM DE DIMENSIONS DE PAS
- UNA TARJA LATERAL FIXA DE 149X280 CM
I FORMADA PER:
- PERFILERIA D'ALUMINI TIPUS SOLEAL PY DE TECHNAL O EQUIVALENT D'ALUMINI EXTRUIT I QUALITAT ANODITZABLE, AMB ROTURA DE PONT TÈRMIC I ESTANQUEITAT PER SISTEMA DE DOBLE JUNTA EPDM, COLOR A DEFINIR PER LA DF.
- PASSAMA TIPUS SR2 COLOR NEGRE RAL A DEFINIR PER LA D.F., COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, CONSTRUIDA AMB PERFILS D'ACER LAMINATS EN FRED QUALITAT 1.0242/S250GD+ZF100RA-0 SEGONS NORMA EN-10345, DE 1,5 MM DE GRUIX, AMB MARCS DE 60 MM DE GRUIX I FULLES DE 60 MM DE GRUIX, AMB TRACTAMENT ZINCAT EN CALENT
- DINTELL INTERMIG AMB PERFIL AUXILIAR DE SUPORT TIPUS TUBULAR DE 120X120 MM DE SECCIÓ CARACTERÍSTIQUES DE LA RESTA DEL TANCAMENT.
- DOBLE PORTA CORREDISSA MOTORITZADA DE DOBLE VIDRE AMB SISTEMA AUTOMÀTIC ANTIBLOQUEIG, COMPORTA DE TAMBOR FIX CORVAT AMB VIDRE LAMINAR DE 17 MM DE GRUIX DOTAT DE BURLET DE SEGURETAT EN TOTS DOS ACCESSOS I RADARS D'OBERTURA AUTOMÀTICA, TRES FULLES ANTIPÀNIC DE VIDRE TREMPAT DE 12 MM DE GRUIX SUBJECTAT MITJANÇANT PIVOTS SUPERIOR I IFERIOR, SOSTRE INTERIOR AMB DOS PANELLS DE VIDRE LAMINAT DE 18 MM DE GRUIX, PERFILERIA AUXILIAR D'ACER INOXIDABLE AISI 304, AMB RASPALLS D'ESTANQUEITAT I CÈRCOL DE FIXACIÓ D'ACER INOXIDABLE AL PAVIMENT.
- MECANISMES, PANELL DE CONTROL, MOTOR AMB TAPA REGISTRABLE, POLSADOR D'EMERGÈNCIA, QUADRE ELÈCTRIC DE DE PROTECCIÓ I MANIOBRA SEGONS UNE-EN16005
- RADARS INFRARROJOS ACTIUS
- PERFILS DE SUPORT PER A MOVIMENTS DE FULLA MÒBIL TIPUS PINÇA DE LONGITUD 1500 MM.
- PROGRAMADOR 5 POSICIONS, A CLAU (OBERT, TANCAT, AUTOMÀTIC, OBERTURA PARCIAL, SOLS SORTIDA)
- TAPES NECESSÀRIES PER COBRIR MECANISMES EN ACER O ALUMINI ACABAT LACAT AMB MATEIXA TEXTURA I COLOR QUE LA RESTA DEL TANCAMENT
- BLOQUEIG ELECTROMECÀNIC
- LLAVÍ EXTERIOR I POLSADOR
- PANY TIPUS BEC DE LLORO

- SEGELLAT ENTRE MARC I PREMARC MITJANÇANT CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESIVA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRIMIDA, DE 10 MM DE GRUIX
- SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ
- FRANJES DE VINIL DE SENYALITZACIÓ SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DF
INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER AL COMPLIMENT DELS REQUERIMENTS I/O PROPIETATS ACÚSTIQUES I TÈRMIQUES DESCRITES EN PROJECTE:
INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE.
LES MIDES S'HAURÀN DE COMPROVAR PREVIAMENT A L'OBRA.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 EABGIS05 u

ARMARI TIPUS SR1 3B 190X210 CM
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ARMARI EI-45 PER A TANCAMENT DE QUADRE ELÈCTRIC, DE MIDES TOTALS 190X210 CM FORMAT PER:
- BASTIMENT PERIMETRAL AMB TUB D'ACER
- ARMARI EI60 PREFABRICAT TIPUS URANO O EQUIVALENT AMB FRONTAL METÀL.LIC PME-2010.60 DE 1000X2100 MM PER AARMARI DE CENTRALITZACIONS DE COMPTADORS ELÈCTRICS, AMB PANY HOMOLOGAT INCLÒS I SENSE VENTILACIÓ, AMB GRAU DE PROTECCIÓ AL FOC EI-2-60 SEGONS NORMA UNE-EN-13501-2:2004
- PANY MESTREJAT
TOTS ELS ELEMENTS METÀL.LICS ACABATS AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT AL OXIRON O EQUIVALENT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
TOT EL CONJUNT HOMOLOGAT I EN CUMPLIMENT DEL REBT ITC-BT-16
TOT EL CONJUNT AMB HOMOLOGACIONES NECESSÀRIES PER A UN GRAU DE RESISTÈNCIA AL FOC EI-45
INCLOU PART PROPORCIONAL DE MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIO I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 EB14ACS1 m

PASSAMA TIPUS SR2
PASSAMÀ D'ACER ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIÀMETRE I 2.5 MM DE GRUIX, AMB SUPORT AMB PIPETES DE 12 MM I PLATINES D'ACER CADA 60 CM, FIXAT MECÀNICAMENT. TOT EL CONJUNT ACABAT LACAT AL FORN COLOR A DEFINIR.
TOT COMPLET IA CABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 07 APARELLS SANITARIS I AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ13IS02	u	E1.01 LAVABO PER FIXAR SOTA TAULELL DE FINECERAMIC DE ROCA MODEL INSPIRA SQUARE O EQUIVALENT, DE MIDES 605X390138 MM, COL·LOCAT FIXAT SOTA TAULELL

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 4363S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 EJ13IS01 u E1.02 LAVABO MURAL DE FINECERAMIC DE ROCA MODEL INSPIRA SQUARE O EQUIVALENT, DE MIDES 600X490X120 MM, COL·LOCAT AMB SUPORTS MURALS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EJ33IS02 u DESGUÀS MECÀNIC RECTE PER A LAVABO, D'ACER INOXIDABLE, DE DIÀMETRE 1´´1/4, ROSCAT A UN SIFÓ D'ACER INOXIDABLE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 EJ33IS01 u SIFÓ DE BOTELLA PER A LAVABO, D'ACER INOXIDABLE DE DIÀMETRE 1´´1/4 AMB ENLLAÇ DE DIÀMETRE 30 MM, CONNECTAT A LA XARXA DE PETITA EVACUACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 EJ14IS01 u E2.01 INODOR DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA AMORTIGUADA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, MODEL THE GAP DE ROCA O EQUIVALENT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 EJ18PT01 u E3.01 AIGÜERA D'UNA CUBETA, ENCASTADA A UN TAULELL DE CUINA, DE RESINES I QUARZ, TIPUS QUARZEX DE ROCA MODEL RIGA O EQUIVALENT, DE MIDES 550X430X200, COL.LOCADA.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EJ3817D7 u DESGUÀS RECTE PER A AIGÜERA, AMB TAP I CADENETA INCORPORATS, DE PVC, DE DIÀMETRE 40 MM, CONNECTAT A UN RAMAL O A UN SIFÓ DE PVC

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EJ38A6DF u SIFÓ REGISTRABLE PER A AIGÜERA D'UNA PICA, DE PLOM, DE DIÀMETRE 40 MM, CONNECTAT A LA XARXA DE PETITA EVACUACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 EJ23IS01 u E4.01 AIXETA PER A LAVABO TIPUS MESCLADORA MONOCOMANDAMENT, MUNTADA SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, MODEL NAIA DE ROCA O EQUIVALENT, AMB DESGUÀS AUTOMÀTIC, COLD START CROMAT, AMB ENTRADA DE 1/2´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 EJ28PT01 u E4.02 AIXETA MONOCOMANDAMENT PER A AIGÜERA, MUNTADA SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, AMB BROC GIRATORI ABATIBLE COLD START DE ROCA O EQUIVALENT, AMB ENTRADA DE 1/2´´

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 EJ46IS01 u AC.01 BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 33 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, AMB PORTARROTLLES INCORPORAT, MODEL ACCESS COMFORT DE ROCA O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 EJ4ZIS21 u AC.02 PORTA-ROTLLES DE PAPER HIGIÈNIC D'ACER INOXIDABLE, MODEL COSMIC ARCHITECT O EQUIVALENT, AMB ACABAT CROMAT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

13 EJ4ZIS22 u AC.03 ESCOMBRETA WC D'ACER INOXIDABLE MODEL COSMIC ARCHITECT O EQUIVALENT, AMB ACABAT CROM, AMB SUPORT COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

14 EJ42IS24 u AC.04 DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT CROM, MODEL COSMIC ARCHITECT O EQUIVALENT, AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT , COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

15 EJ43IS25 u AC.05 DISPENSADOR DE TOVALLOLES DE PAPER PER A EIXUGAMANS, MODEL COSMIC ARCHITECT ACABAT CROM, COL·LOCAT MURALMENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

16 EJ4ZIS23 u AC.06 PAPERERA D'ACER INOXIDABLE AMB TAPA, DE 2 LITRES DE CAPACITAT MODEL COSMIC ARCHITECT O EQUIVALENT, COL.LOCADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

17 EC1KIS02 u AC.07 MIRALL CIRCULAR D.60 CM
MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE SEGONS DETALL DE PROJECTE, AMB ELS CANTELLS POLITS, COL.LOCATS ADHERITS A PARAMENT AMB SILICONA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18 EC1KIS01 u AC.08 MIRALL RECTANGULAR 40X125 CM
MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, RECTANGULAR, DE MIDES 40X125 CM, AMB MARC D'ALUMINI, COL.LOCAT ADHERITS A PARAMENT AMB SILICONA.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 EQ51MU01 u ENCIMERA LAVABO 230X45 CM NEOLITH
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ENCIMERA DE LAVABO AMB PECES CERÀMIQUES DE GRAN FORMAT DE 6 MM DE GRUIX TIPUS NEOLITH O EQUIVALENT, TEXTURA I COLOR GRIS RAL A DEFINIR PER LA DF, DE MIDES EN PLANTA 230X45 CM, COL·LOCADA SOBRE SUPORTS MURALS
INCLOU:
- FORMACIÓ DE FORATS A TAULER AMB ELS CANTS POLITS PER POSTERIOR COL·LOCACIÓ DELS LAVABOS
- PART PROPORCIONAL SÒCOL EN ENTREGA AMB PARAMENT DE 20 CM D'ALÇADA COL·LOCATS EN EL MATEIX I SEGELLAT AMB SILICONA NEUTRA DEL MATEIX COLOR DE L'ENCIMERA
- PART PROPORCIONAL FALDÓ DE 10 CM D'ALÇADA
TOT COMPLET I ACABAT, INCLOENT PETIT MATERIAL, REFORÇOS AMB TAC DE FUSTA EN INTERIOR D'ENVANS DE GUIX LAMINAT, FIXACIONS, I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA COL·LOCACIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD1A-F121 m DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 40 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos			2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 PD1A-F120 m DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 32 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Maquines de clima			78,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

3 PD1A-F125 m DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 110 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	wc		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PD1A-F11W m DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 125 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa enterrada		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 PD7A-EUUO m CLAVEGUERÓ AMB TUB DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA, SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ DE 15 CM DE GRUIX, LLIT DE SORRA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT AMB SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

6 PDK1-DXB2 u BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

7 PDK2-AJYV u PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canvi posició arqueta existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PD7A-0001 m PA A JUSTIFICAR DE CANVI DE POSICIÓ DE SIFÓ I VÀLVULA ANTIRETORN EXISTENTS DE CONNEXIÓ A XARXA DE SANEJAMENT MUNICIPAL A NOVA ARQUETA EXECUTADA PER CANVI DE POSICIÓ DE LA MATEIXA.
INCLOU POSSIBLES CANVIS DE LA XARXA EXISTENT ENTERRADA PER A PODER CONNECTAR A LA NOVA POSICIÓ DE L'ARQUETA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canvi de posició sifó i antiretorn		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 02 INSTAL·LACIÓ FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EFB1X001 pa PARTIDA ALÇADA DE ESCOMESA DE NOU SUBMINISTRE D'AIGUA PER PART DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA D'AIGUA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PFB6-7AI3 m TUBS PER A DISTRIBUCIÓ D'AIGUA EN SALES HUMIDES (BANYS, CUINES ETC) AMB TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR I 1,8 MM DE GRUIX, AMB BARRERA ANTIOXIGEN, MUNTAT AMB ACCESSORIS PER A PREMSAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aigua calenta alimentació locals humits		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
2	aigua calenta alimentació rentamans		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
3	aigua freda alimentació rentamans		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
4	aigua freda alimentació wc		20,000	1,100			22,000	C#*D#*E#*F#
5	aigua freda alimentació fegadeo		3,000	1,100			3,300	C#*D#*E#*F#
6	aigua calenta alimentació fregadero		3,000	1,100			3,300	C#*D#*E#*F#
7	aigua freda alimentació rentaplants		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
8	aigua calenta alimentació rentaplats		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,400

3 PFB6-7AH7 m TUBS PER A DISTRIBUCIÓ D'AIGUA EN SALES HUMIDES (BANYS, CUINES ETC) AMB TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR I 1,9 MM DE GRUIX, AMB BARRERA ANTIOXIGEN, MUNTAT AMB ACCESSORIS PER A PREMSAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aigua freda alimentació locals humits		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#
2	aigua calenta alimentació locals humits		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,200

4 PFB6-7AHX m TUBS PER A DISTRIBUCIÓ D'AIGUA EN SALES HUMIDES (BANYS, CUINES ETC) AMB TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR I 2,3 MM DE GRUIX, AMB BARRERA ANTIOXIGEN, MUNTAT AMB ACCESSORIS PER A PREMSAR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,500

5 PFQ0-HXPH m AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 22 MM, DE 25 MM DE GRUIX, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC BL-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 7000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT ALT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aigua calenta alimentació locals humits		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,400

6 PFQ0-I3PH m AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 18 MM, DE 19 MM DE GRUIX, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC BL-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 7000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT ALT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aigua calenta alimentació locals humits		6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
2	aigua calenta alimentació rentamans		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
3	aigua calenta alimentació fregadero		3,000	1,100			3,300	C#*D#*E#*F#
4	aigua calenta alimentació rentaplats		1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

7 PN38-HE1A u VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 1/2, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aigua calenta claus locals humits		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PN38-H3NT u VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aigua freda claus locals humits		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	aigua calenta claus locals humits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 PN38-HJ41 u VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 1, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT

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

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PJA8-3HWH u ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC DE 50 L DE CAPACITAT, AMB CUBETA D'ACER ESMALTAT, PER A COL·LOCAR EN POSICIÓ HORITZONTAL, DE 750 A 1500 W DE POTÈNCIA, DISSENYAT SEGONS ELS REQUISITS DEL REGLAMENTO (UE) 814/2013, AMB UNA CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA SEGONS REGLAMENTO (UE) 812/2013, COL·LOCAT EN POSICIÓ HORITZONTAL AMB FIXACIONS MURALS I CONNECTAT

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 ELÈCTRICITAT
Apartat 01 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG116D62 u CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE , DE 250 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 7 , SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC) , INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNS DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09, MUNTADA SUPERFICIALMENT

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EG1PU1A7 u CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF1 PER A SUBMINISTRAMENT INDIVIDUAL SUPERIOR A 15 KW, PER A MESURA DIRECTA, POTÈNCIA MÀXIMA DE 43,64 KW, TENSIÓ DE 400 V, CORRENT FINS A 63 A, FORMAT PER CONJUNT DE CAIXES MODULARS DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE MIDES TOTALS 540X810X171 MM, AMB BASE DE FUSIBLES (SENSE INCLOURE ELS FUSIBLES), SENSE EQUIP DE COMPTAGE, AMB ICP-M TETRAPOLAR (4P) DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL I PODER DE TALL SUPERIOR A 4,5 KA I SENSE INTERRUPTOR DIFERENCIAL, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equip de mesura		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EG4R8CH0 u CONTACTOR AMB COMANDAMENT MANUAL DE 3 POSICIONS, DE 230 V DE TENSIÓ DE CONTROL, 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TRIPOLAR (3P), 3NA, FORMAT PER 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA CADA UN, PER A UN CIRCUIT DE POTÈNCIA DE 400 V, CATEGORIA D'ÚS AC 1 SEGONS UNE-EN 60947-4-1, FIXAT A PRESSIÓ

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EG142B02 u CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, METÀL·LICA, PER A SIS FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I MUNTADA SUPERFICIALMENT

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EG42J29H u BLOC DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA INDUSTRIAL, DE FINS A 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE SENSIBILITAT 0.03 A DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, TEMPS DE RETARD DE 0 MS, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61009-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat i força		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

6 EG426CJH u INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA TERCIARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE SENSIBILITAT 0.3 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, 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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EG415D59 u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Emergencies		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 EG415D5B u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Força		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	Equips		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

9 PG47-EOHW u INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PG2H-4FHH m SAFATA AÏLLANT DE PVC PERFORADA, DE 60X300 MM, AMB 2 COMPARTIMENTS, MUNTADA DIRECTAMENT SOBRE PARAMENTS VERTICALS

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06C H pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			87,000				87,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,000

11 EG312336 m CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Força		1.100,000	1,100			1.210,000	C#*D#*E#*F#
2	Força		170,000	3,000	1,100		561,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.771,000

12 EG312326 m CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 1.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat			315,000	1,100		346,500	C#*D#*E#*F#
2	Emergencies			135,000	1,100		148,500	C#*D#*E#*F#
3	Emergencies		23,000	3,000	1,100		75,900	C#*D#*E#*F#
4	Enllumenat		112,000	3,000	1,100		369,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 940,500

13 EG312656 m CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clima		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

14 EG314686 m CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 25 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, + CABLE DE COMANDAMENT, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

15 EG22K811 m TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIPROPILÈ, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 750 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub		415,000				415,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 415,000

16 PG6E-77HG u INTERRUPTOR, DE TIPUS UNIVERSAL, UNIPOLAR (1P), 10 AX/250 V, AMB TECLA, PREU SUPERIOR, ENCASTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	ineterruptor		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

17 PG6O-77QT u PRESA DE CORRENT DE TIPUS UNIVERSAL, BIPOLAR (2P), 16 A 250 V, AMB TAPA, PREU SUPERIOR, ENCASTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PT1		40,000	4,000			160,000	C#*D#*E#*F#
2	PT2		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	PT3		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,000

18 EG611041 u CAIXA DE MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ECONÒMIC, ENCASTADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ineterruptor		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	PT1		40,000	4,000			160,000	C#*D#*E#*F#
3	PT2		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	PT3		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 197,000

19 EG731182 u INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMENT, DE TIPUS UNIVERSAL, PER A CÀRREGUES RESISTIVES DE FINS A 1000 W DE POTÈNCIA I 230 V DE TENSIÓ D'ALIMENTACIÓ, DE 10 A 300 S DE TEMPS DE DESCONNEXIÓ, SENSIBILITAT D'ACTIVACIÓ DE 5 A 120 LUX, AMB TAPA, PREU MITJÀ, ENCASTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detector		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 EHT1B010 u INTERRUPTOR CREPUSCULAR PER AL COMANDAMENT AUTOMÀTIC DE LA IL·LUMINACIÓ EN FUNCIÓ DE LA LLUMINOSITAT, SENSIBILITAT DE 2 A 200 LUX, TEMPORITZADOR, INTENSITAT DELS CONTACTES PER COS FI= 1 DE 10 A, FIXAT A PRESSIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detector		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

21 PG64-X001 u CAIXA DE REGISTRE PER A PAVIMENT, DE MATERIAL PLÀSTIC, CIRCULAR, COL·LOCADA ENRASSADA AMB EL PAVIMENT AMB TAPA METÀL·LICA.
MARCA I MODEL; UNEX CAJAS PAREA SUELO 52.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

22 PG21-I4LH u CAIXA DE PVC PER A MOBILIARI, DE MUNTATGE FIX, PER A 4 MECANISMES MODULARS, ACABAT ESTÀNDARD, AMB ALIMENTACIÓ FLEXIBLE DESDE PAVIMENT. ARTICLE: REF. 51323 DE LA SÈRIE ALIMENTACIÓ DE MOBILIARI 51 DE L'EMPRESA UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO SL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

TOTAL AMIDAMENT 19,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 ELÈCTRICITAT
Apartat 02 ILUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EH2LEAX1 m SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA SUSPESA SUSP.D FENIX LED 32W 4400LM 4000K BL DE LA MARCA NOVOLUX.
INCLÚS ACCESSORIS I PETIT MATERIAL.
REF. 808B-L3332B-01

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llocs de treball centrals		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

2 EH2LEAX4 u SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA SUSPESA SURFACE MOUNTED BILOG LED SMD 48W 4000K WHITE DE LA MARCA NOVOLUX.
REF. 801A-L3348B-01

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sales reunions		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 EH2LEAX2 u SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA TIPUS DOWNLIGHT EMPOTRABLE TECHO CALYPSO2 IP44 LED SMD 24W 4000K WHITE DE LA MARCA NOVOLUX.
REF. 979C-L3324A-01

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	espai obert		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,000

4 EH2LEAX3 u SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA TIPUS DOWNLIGHT EMPOTRABLE TECHO CALYPSO2 IP44 LED SMD 12W 4000K WHITE DE LA MARCA NOVOLUX.
REF. 979B-L3312A-01

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 EH2LEAX5 u SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA DE SUPERFÍCIE ADOSADO BUIS IP54 LED COB 24W 2420LM 4000K BLANCO DE LA MARCA NOVOLUX.
REF. 805B-L3325B-01

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	despatxos		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 EH2LEAX7 u SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA ENCASTADA EMPOTRABLE TECHO VIP1 LED COB 15,6W CRI90 3000K BLANCO DE LA MARCA NOVOLUX.
REF.1006A-L3918B50-01-01

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recepció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 EH2LEAX6 u SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA SUSPESA COLGANTE HIDRA LED COB 18W 1575LM 3000K BLANCO/PLATA DE LA MARCA NOVOLUX.
REF. 832B-L3121B-01

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	taula recepció		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 EH2LEAX8 m SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE TIRA LED TIRA LED/M IP20 SMD2835 24V 9,6W/M 140LED/M 1150LM/M 4000K CRI>90 DE LA MARCA NOVOLUX.
INCLÚS; PERFIL 7X17.5MM, DIFUSOR TRANSPARENT, ALIMENTADOR 24V, TAPES I GRAPES DE FIXACIÓ.
REF.200AS-L4010FC0-00-1M

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tira led		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,500

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 ELÈCTRICITAT
Apartat 03 ILUMINACIÓ EMERGÈNCIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EH61REX1 u LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, DAISALUX HYDRA LD N2 100 AMB UNA VIDA ÚTIL DE 100000 H, , AMB UN FLUX APROXIMAT DE 100 LÚMENS, 1 H D'AUTONOMIA, DE FORMA RECTANGULAR AMB DIFUSOR I COS DE POLICARBONAT, PREU ALT, COL·LOCAT SUPERFICIAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Emergències		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 ELÈCTRICITAT
Apartat 04 LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EH2LX001 u LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT LOCAL DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA. INCLOU REDACCIÓ DE PROJECTE, CERTIFICATS FINALS DE INSTAL·LADOR I FACULTATIU. INCLOU VISAT DE LA DOCUMENTACIÓ I TAXES DE EIC I OGE.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 ELÈCTRICITAT
Apartat 05 ESCOMESES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG11X002	pa	PARTIDA ALÇADA DE ESCOMESA DE NOU SUBMINISTRE PER PART DE COMPANYIA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELÈCTRICA

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 04 INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP73-676W	u	ARMARI METÀL·LIC AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19", DE 42 UNITATS D'ALÇÀRIA, DE 2000 X 800 X 800 MM (ALÇÀRIA X AMPLÀRIA X FONDÀRIA), D'1 COMPARTIMENT, AMB 1 PORTA DE VIDRE SECURITZAT AMB PANY I CLAU, AMB PANELLS LATERALS I ESTRUCTURA DESMUNTABLE, COL·LOCAT

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PP7B-8910	u	MÒDUL DE VENTILADORS PER A ARMARI DE COMUNICACIONS RACK 19", AMB 4 VENTILADORS DE TIPUS AXIAL, DE 2 UNITATS D'ALÇÀRIA, 230 V DE TENSIÓ D'ALIMENTACIÓ I UN CABAL D'AIRE DE 640 M3/H, AMB TERMÒSTAT I PILOT, COL·LOCAT

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PP7I-893L	u	REGLETA D'ALIMENTACIÓ FIXA, AMB 8 BASES SCHUCKO 2P+T DE 16 A I 250 V, I UN INTERRUPTOR BIPOLAR DE 16 A, PER A ARMARIS RACK 19", D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, MUNTATGE HORITZONTAL, FIXADA MECÀNICAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	regletes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	EP7Z1D58	u	PANELL INTEGRAT FIX, EQUIPAT AMB 24 CONNECTORS RJ45 CATEGORIA 6 F/UTP, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR RACK 19´´, D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, AMB ORGANITZADOR DE CABLES, FIXAT MECÀNICAMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	EP738282	u	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 5E F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, PREU MITJÀ, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Presses		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PT1		40,000	4,000			160,000	C#*D#*E#*F#
3	PT2		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	PT3		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	wifi		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PP47-6630	u	CABLE DE XARXA DE 4 PARELLS, AMB 2 CONNECTORS RJ45, CATEGORIA 6 U/UTP, DE 0,5 A 1,6 M DE LLARGÀRIA, COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Presses		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PT1		40,000	4,000			160,000	C#*D#*E#*F#
3	PT2		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	PT3		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	wifi		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	PP47-6634	u	CABLE DE XARXA DE 4 PARELLS, AMB 2 CONNECTORS RJ45, CATEGORIA 6 U/UTP, D'1,6 A 3,2 M DE LLARGÀRIA, COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Presses		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PT1		40,000	4,000			160,000	C#*D#*E#*F#
3	PT2		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	PT3		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	wifi		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	FP43X001	u	CERTIFICACIÓ PUNT DE XARXA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Presses		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PT1		40,000	4,000			160,000	C#*D#*E#*F#
3	PT2		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	PT3		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	wifi		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
9	FP434650	m	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 F/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa			3.840,000			3.840,000	C#*D#*E#*F#

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06C H pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

TOTAL AMIDAMENT 3.840,000

10 EG22K811 m TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIPROPILÈ, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 750 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub		3.840,000				3.840,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.840,000

11 PP7A-X001 u SWITCH 10/100 ETHERNET DE 8 PORTS, MUNTAT SUPERFICIALMENT.
MARCA I MODEL; CISCO CATALYST C9200L-48P-4G-E-.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PP7A-X002 u PUNT D'ACCES INALAMBRIC A 2,4/5 GHZ, COMPATIBLE AMB NORMA IEEE 802.11 B/G/N/AC, AMB ANTENES OMNIDIRECCIONALS DE 5 DBI DE GUANY, AMB PROTOCOLS DE SEGURETAT WEP,WPA I WPA2, AMB ALIMENTACIÓ I POE/POE+ SEGONS NORMES IEE 802.3 AF/AT, PER A ÚS EXTERIOR, INSTAL.LAT SUPERFICIALMENT I CONNECTAT. INCLOU SUPORT DE PARET I LLICÈNCIES.
MARCA I MODELS;
·ANTENA R2H28A - ARUBA AP-505 (RW) DUAL RADIO 2X2:2 802.11AX INTERNAL ANTENNAS UNIFIED CAMPUS AP.
· SUPORT DE PARET PER PUNT D'ACCÉS R3J19A – AP-MNT-E AP MOUNT BRACKET INDIVIDUAL E: WALL-BOX
· LLICÈNCIES PER A CONNEXIÓ DEL AP A CONTROLADORA:
JW472AAE - ARUBA CNTRLR PER AP CAPACITY LIC E-LTU
H2YU4E - ARUBA 3Y FC 24X7 CTRL PERAP CAP ELTU SVC
·LLICÈNCIES PER FUNCIONALITATS AVANÇADES:
JW473AAE - ARUBA CNTRLR PER AP PEF LIC E-LTU
H2XX4E - ARUBA 3Y FC 24X7 LICENSE PEF CN SVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

13 PP7A-X003 u CONNEXIÓ A RACK EXISTENT EN PLANTA SOTERRANI -1.
INCLOU ELS SEGÜENTS CONCEPTES;
- 2 PATCH PANEL CONNEXIÓ 24 FIBRES CONNECTORS SC.
- 4 FUETONS DOBLES MULTIMODE SC-LC.
- 4 MÒDULS CISCO GLC-SX-MMD.
- MÀNEGA FIBRA ÒPTICA MULTIMODE 8 FILS FINS A RACK EXISTENT.
- FUSIONS, CERTIFICACIONS I REFLECTOMETRIA.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 EP74X0002 u PROJECTOR COLOR NEGRE EPSON EH-TW610, FULL HD, 3000 LÚMENS, HASTA 300 PULGADES

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol	08	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	05	INSTAL·LACIÓ CLIMATIZACIÓ
Apartat	01	CONDUCTE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PE53-HKPH m2 FORMACIÓ DE CONDUCTE RECTANGULAR DE LLANA MINERAL DE VIDRE (MW), SEGONS UNE-EN 14303, DE GRUIX 25 MM, RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 0,78125 M2·K/W, AMB RECOBRIMENT EXTERIOR D'ALUMINI I MALLA DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT INTERIOR D'ALUMINI I MALLA DE FIBRA DE VIDRE, MUNTAT ENCASTAT EN EL CEL RAS. ARTICLE: REF. 20303 DE LA SÈRIE CONDUCTES CLIMAVER DE L'EMPRESA SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			250,020	1,100			275,022	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,022

2 PE41-38YD m TUB FLEXIBLE AMB CONDUCTE CIRCULAR D'ALUMINI+ESPIRAL D'ACER+POLIÈSTER I FELTRE DE LLANA MINERAL DE VIDRE, DE 160 MM DE DIAMETRE SENSE GRUIXOS DEFINITS, COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,800				55,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,800

Obra	01	PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol	08	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	05	INSTAL·LACIÓ CLIMATIZACIÓ
Apartat	02	REIXES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EEK5SC02 u SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REIXETA D'ALUMINI DE 700X200 MM, PER A INSTAL·LACIÓ EN PARET, AMB LAMEL.LES HORITZONTALS FIXES, AMB MARC DE MUNTATGE CLIPAT, ACABAT PINTAT EN RAL 9010 GE50.
INCLÚS FILTRINA.
MARCA I MODEL; TROX AEH11 AG
INCLOU TRANSPORT, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS. MUNTADA I PROVADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	espai de treball		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2	recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2 EEK8SC01 m DIFUSOR LINEAL IMPULSIÓ AMB 2 RANURES D'ALUMINI EXTRUÏT DE 198 MM D'AMPLÀRIA, LACAT BLANC, AMB ALETES DIRECCIONABLES I PLÈNUM DE CONNEXIÓ CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT, AMB AÏLLAMENT, I BOCA DE CONNEXIÓ CIRCULAR DE 160 MM DE DIÀMETRE AMB COMPORTA DE REGULACIÓ, DE 1050 MM DE LLARGÀRIA, MUNTAT SUSPÈS AL SOSTRE O A PARAMENT VERTICAL.
MARCA I MODEL; TROX VSD50-2 O EQUIVALENT.

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

NOTA; MEDICIÓ PER METRES LINEALS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sales		3,800	6,000			22,800	C#*D#*E#*F#
2	office		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	sala de treball		6,900	4,000			27,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 54,400

3 EEK8SC02 m DIFUSOR LINEAL RETORN AMB 2 RANURES D'ALUMINI EXTRUÏT DE 198 MM D'AMPLÀRIA, LACAT BLANC, AMB ALETES DIRECCIONABLES I PLÈNUM DE CONNEXIÓ CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT, AMB AÏLLAMENT, I BOCA DE CONNEXIÓ CIRCULAR DE 160 MM DE DIÀMETRE AMB COMPORTA DE REGULACIÓ, DE 1050 MM DE LLARGÀRIA, MUNTAT SUSPÈS AL SOSTRE O A PARAMENT VERTICAL.
MARCA I MODEL; TROX VSD50-2 O EQUIVALENT.
NOTA; MEDICIÓ PER METRES LINEALS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sales		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2	office		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	sala de treball		6,500	4,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 05 INSTAL·LACIÓ CLIMATIZACIÓ
Apartat 03 LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EED5X001 u LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ TÈRMICA. INCLOU PROJECTE, CERTIFICAT FINAL DE INSTA·LADOR I FACTULTATIU. INCLOU VISATS DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ I TAXES DE EIC I OGE.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 05 INSTAL·LACIÓ CLIMATIZACIÓ
Apartat 04 MÀQUINES CLIMATTIZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG312632 m CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			186,000				186,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,000

2 EFQ3VABL m AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA AMB REVESTIMENT D'ALUMINI PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 150°C, PER A TUB DE DIÀMETRE

EXTERIOR 35 MM, DE 25 MM DE GRUIX, SENSE HCFC-CFC, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000	2,000			34,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3			35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#
4			24,000	2,000			48,000	C#*D#*E#*F#
5			9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,000

3 PF54-6RY3 m TUB DE COURE R250 (SEMIDUR) 3/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0,8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, PER SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450ºC) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
4			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,000

4 PF54-6RY1 m TUB DE COURE R250 (SEMIDUR) 1/2 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0,8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, PER SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450ºC) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

5 PF54-6RY2 m TUB DE COURE R250 (SEMIDUR) 5/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0,8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, PER SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450ºC) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

6 PF54-6RY7 m TUB DE COURE R250 (SEMIDUR) 7/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 1 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, PER SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450ºC) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 PF54-6RY8 m TUB DE COURE R250 (SEMIDUR) 1"1/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 1 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, PER SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450ºC) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

TOTAL AMIDAMENT 17,000

8 PED2-X001 u UNITAT EXTERIOR TIPUS BOMBA DE CALOR PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC, CONDENSACIÓ PER AIGUA, PER A SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS, POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 56 KW I POTÈNCIA CALORÍFICA DE 63 KW, EER APROXIMAT DE3,35 I COP APROXIMAT DE 3,94, POTÈNCIA ELÈCTRICA APROXIMADA ABSORBIDA EN FRED 16,70 KW I EN CALOR16 KW, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE 400 V, MOTORS DC INVERTER I COMPRESSORS TIPUS HERMÈTIC ROTATIU (SCROLL), COL.LOCADA
MARCA I MODEL; PANASONIC SERIE ECOI EX ME2 U-20ME2E8

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PED5-X002 u UNITAT INTERIOR PER A CONDUCTES D'EQUIPS DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 2.2 KW DE POTÈNCIA TÈRMICA EN FRED I DE 2,5KW EN CALOR, DE 70 W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, DE PRESSIÓ ESTÀNDARD, R410 A, COL.LOCADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 PED5-X003 u UNITAT INTERIOR PER A CONDUCTES D'EQUIPS DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 3.6 KW DE POTÈNCIA TÈRMICA APROXIMADA TANT EN FRED I 4,2KW EN CALOR, DE 70 W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, DE PRESSIÓ ESTÀNDARD, R410 A, COL.LOCADA

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PED5-X004 u UNITAT INTERIOR PER A CONDUCTES D'EQUIPS DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 4,5 KW DE POTÈNCIA TÈRMICA APROXIMADA TANT EN FRED I 5KW EN CALOR, DE 100 W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, DE PRESSIÓ ESTÀNDARD, R410 A, COL.LOCADA

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PED5-X005 u UNITAT INTERIOR PER A CONDUCTES D'EQUIPS DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 9 KW DE POTÈNCIA TÈRMICA APROXIMADA TANT EN FRED I 10KW EN CALOR, DE 135 W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, DE PRESSIÓ ESTÀNDARD, R410 A, COL.LOCADA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PED1-X006 u DERIVADOR FRIGORÍFIC 2 TUBOS ME1-GE2 (22,4 KW < P > 68,0 KW)
PANASONIC CZ-P680BK2BM.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 PED1-X007 u DERIVADOR FRIGORÍFIC 2 TUBOS ME1-GE2 (P < 22,4 KW)
PANASONIC CZ-P224BK2BM

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 PED1-X008 u TERMOESTAT DE PARED AMB FUNCIÓ REMOTA SENSE CABLEJAT. COLOR NEGRA.
MACA I MODEL; PANASONIC CZ-RTC6.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

16 PED1-X009 u CONTROL CENTALITZAT DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ.
MARCA I MODEL; PANASONIC
CZ-CAPC3 DIO PARA CONTROL ON/OFF CENTRALIZADO
CZ-64ESMC3 CONTROL DEL SISTEMA Y ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN CENTRAL

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PEZ1-6RX2 kg CÀRREGA DE CIRCUIT REFRIGERANT DE GAS REFRIGERANT TIPUS R-407C O R-410A

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra	01	PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol	08	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ
Apartat	01	CONDUCTE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PE42-490U m CONDUCTE LLIS CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0,6 MM, AUTOCONNECTABLE, MUNTAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	v02		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	v01		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	v01		4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

2 PE42-490W m CONDUCTE LLIS CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 125 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0,6 MM, AUTOCONNECTABLE, MUNTAT SUPERFICIALMENT

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	v02		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	v03		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	v01		8,000	6,000			48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

3 PE42-493M m CONDUCTE LLIS CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 150 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0,8 MM, AUTOCONNECTABLE, MUNTAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	v01		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	sala reunions		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 PE42-493O m CONDUCTE LLIS CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 200 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0,8 MM, AUTOCONNECTABLE, MUNTAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	v01		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	v01		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

5 PE42-4975 m CONDUCTE LLIS CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 500 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 1 MM, AUTOCONNECTABLE, MUNTAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	v01		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

6 PE53-HKPH m2 FORMACIÓ DE CONDUCTE RECTANGULAR DE LLANA MINERAL DE VIDRE (MW), SEGONS UNE-EN 14303, DE GRUIX 25 MM, RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 0,78125 M2·K/W, AMB RECOBRIMENT EXTERIOR D'ALUMINI I MALLA DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT INTERIOR D'ALUMINI I MALLA DE FIBRA DE VIDRE, MUNTAT ENCASTAT EN EL CEL RAS. ARTICLE: REF. 20303 DE LA SÈRIE CONDUCTES CLIMAVER DE L'EMPRESA SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	v01		22,750	1,100			25,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,025

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ
Apartat 02 REIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EEK277X3 u BOCA D'EXTRACCIÓ MARCA MADEL MODEL BWC-C-150,COLOR BLANC INSTAL·LADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Lavabos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 EEK8SC02 m DIFUSOR LINEAL RETORN AMB 2 RANURES D'ALUMINI EXTRUÏT DE 198 MM D'AMPLÀRIA, LACAT BLANC, AMB ALETES DIRECCIONABLES I PLÈNUM DE CONNEXIÓ CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT, AMB AÏLLAMENT, I BOCA DE CONNEXIÓ CIRCULAR DE 160 MM DE DIÀMETRE AMB COMPORTA DE REGULACIÓ, DE 1050 MM DE LLARGÀRIA, MUNTAT SUSPÈS AL SOSTRE O A PARAMENT VERTICAL.
MARCA I MODEL; TROX VSD50-2 O EQUIVALENT.
NOTA; MEDICIÓ PER METRES LINEALS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	retorn		0,660	11,000			7,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,260

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 06 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ
Apartat 03 MAQUINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEM4-HC0I u RECUPERADOR ENTÀLPIC ESTÀTIC AMB UN CABAL DE 2000 M3/H I UNA PRESSIÓ ESTÀTICA MÀXIMA DE 150 PA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 240 V I 1000 W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, COL.LOCAT I CONNECTAT
INCLÚS PORTAFILTRES I FILTRES F8.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	v01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PEM6-B65J u VENTILADOR EN LÍNIA PER A CONDUCTE CIRCULAR AMB COS EXTRAIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A UN DIÀMETRE DE 125 MM, MOTOR MONOFÀSIC D'UNA VELOCITAT, IP X4, 35 W DE POTÈNCIA ABSORBIDA PER A UN CABAL MÀXIM DE 370 M3/H, NIVELL DE PRESSIÓ SONORA DE 30 A 35 DBA, AMB TEMPORITZADOR, MUNTAT EN EL CONDUCTE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	v02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	v03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 07 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EM31U006 u EXTINTOR AUTOMÀTIC DE POLS SECA POLIVALENT ABC DE 6 KG DE CAPACITAT I UNA EFICÀCIA DE 27A-183B/C, AMB MANÒMETRE, PERCUSSOR TÈRMIC I POSSIBILITAT DE DISPAR MANUAL, INCLOSOS ELS SUPORTS PER A PENJAR DEL SOSTRE, INSTAL·LAT

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extintors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	5,000	

2 EM31271K u EXTINTOR DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 9 KG, D'EFICÀCIA 34A-183B/C, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, ACABAT EXTERIORMENT AMB PINTURA EPOXI DE COLOR VERMELL, MUNTAT SUPERFICIALMENT EN ARMARI

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

3 EMSB3151 u RÈTOL SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, QUADRAT, DE 210X210 MM2 DE LÀMINA POLIÈSTER AUTOADHESIVA, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extintors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

4 EMSB74A1 u RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE POLIPROPILÈ DE 1.5 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta d'entrada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

5 EMSBCD51 u RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA EMERGÈNCIA, RECTANGULAR, DE 320X160 MM2 DE LÀMINA POLIÈSTER AUTOADHESIVA, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	10,000	

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 08 INSTAL·LACIÓ SEGURETAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EM12UGX1 u CENTRALETA D'ALARMES MICROPROCESADA I BIDIRECCIONAL, DE 8-48 ZONES, INSTAL·LADA. INCLOU TECLAT I COMANDAMNET I SENYAL GPRS

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

2 FP434650 m CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 F/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2, COL·LOCAT SOTA

TUB O CANAL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alarma			181,000			181,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	181,000	

3 EG22K811 m TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIPROPILÈ, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 750 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub		181,000				181,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	181,000	

4 EG8671X1 u DETECTOR DE PRESENCIA, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU SUPERIOR, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT

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

5 PMD2-4VC6 u CONTACTE MAGNÈTIC TRIPLE BALANCEJAT I CABLEJAT, COS D'ALUMINI, PER A MUNTATGE EN PORTES I TERRA, INTERRUPTOR REED TOTALMENT ENCAPSULAT EN AMPOLLA DE POLIURETÀ, OBERTURA MÀXIMA OPERATIVA 15 MM, AMB CONTACTE NC D'ALARMA I TAMPER, INCLÒS CABLE DE 6 FILS DE 2 M DE LLARGÀRIA I AMB CERTIFICAT DE GRAU 3 SEGONS UNE-EN 50131-2-6, COL·LOCAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	3,000	

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 09 AJUDES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EY03IS01 pa AJUDES DEL RAM DE PALETA A LES INSTAL.LACIONS, INCLOENT FORMACIÓ DE REGATES, ENCASTS, FORMACIÓ DE FORATS EN PARETS, ETC

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

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 09 EQUIPAMENT I MOBILIARI
Subcapítol 01 MOBILIARI DE DISSENY

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQ71IS27	u	FF01 MOBLE ARXIU ENCASTAT EN ZONA RECEPCIÓ SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ARMARI ENCASTAT DE 300 CM DE LONGITUT I 44 CM DE FONDÀRIA 1 240 CM C'ALÇADA. MATERIALS: - ESTRUCTURA INTERIOR AMB TAULERS DE DM DE 19 I 30 MM DE GRUIX FOLRATS AMB XAPA DE MELAMINA COLOR A DEFINIR - PORTES DE TAULELL DE DM IGNÍFUG DE 19 NMN DE GRUIX, AVABAT AMB XAPA DE MALMINA DE COLOR RAL 1004 AMB TIRADORS TIPUS PESTANYA. - FRONTISSES OCULTES COMPOSICIÓ: - PRESTATGERIA AMB TRES BALDES DISPOSADES SEGONS NECESSITATS DE LA PROPIETAT - SIS FULLES BATENTS TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC) INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE MUNTATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EQ71IS28	u	FF02 MOBLE ARXIU ENCASTAT EN ZONA SALA SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ARMARI ENCASTAT DE 400 CM DE LONGITUT I 44 CM DE FONDÀRIA 1 240 CM C'ALÇADA. MATERIALS: - ESTRUCTURA INTERIOR AMB TAULERS DE DM DE 19 I 30 MM DE GRUIX FOLRATS AMB XAPA DE MELAMINA COLOR A DEFINIR - PORTES DE TAULELL DE DM IGNÍFUG DE 19 NMN DE GRUIX, AVABAT AMB XAPA DE MALMINA DE COLOR RAL 1004 AMB TIRADORS TIPUS PESTANYA. - FRONTISSES OCULTES COMPOSICIÓ: - PRESTATGERIA AMB TRES BALDES DISPOSADES SEGONS NECESSITATS DE LA PROPIETAT - VUIT FULLES BATENTS TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC) INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE MUNTATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EQ71IS29	u	FF03 MOBLE ARXIU ENCASTAT SOTA FINESTRES SALA 1 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOBLE DE 638 CM DE LONGITUT, 52 CM DE FONDÀRIA I 114 CM D'ALÇADA. MATERIALS: - ESTRUCTURA INTERIOR AMB TAULERS DE DM DE 19 I 30 MM DE GRUIX FOLRATS AMB XAPA DE MELAMINA COLOR A BLANC - PORTES DE TAULELL DE DM IGNÍFUG DE 19 MM DE GRUIX, ACABAT AMB XAPA DE MELAMINA DE COLOR BLANCAMB TIRADORS TIPUS PESTANYA. - SOBRE AMB TAULER DE DM IGNÍFUG DE 40 MM DE GRUIX ACABAT XAPT AMB FUSTA DE ROURE ENVERNISSADA - SÒCOL DE DM HIDRÒFUG ACABAT AMB MELAMINA BLANCA - FRONTISSES OCULTES COMPOSICIÓ: - DUES PRESTATGERIES LATERALS DE 123 CM D'AMPLDA AMB DUES BALDES INTERMITGES

- DOS ARMARIS CENTRALS AMB QUATRE FULLES BATENTS
- TAULA DE TREBALL CENTRAL DE 183 CM DE LONGITUT.
TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC)
INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE MUNTATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	EQ71IS26	u	MOBLE OFFICE FF04 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOBILIARI D'OFFICE, AMB MOBLES BAIXOS,I TIPUS COLUMNA, DE 568 CM DE LONGITUT TOTAL I 60 CM DE FONDÀRIA. MATERIALS: - ESTRUCTURA INTERIOR DE MOBLES AMB TAULER MELAMINA BLANCA 19 MM DE GRUIX - FRONTALS I LATERALS VISTOS DE MOBLES AMB TAULER DE DM IGNIFUG DE 19 MM DE GRUIX ACABATS AMB MELAMINS DE COLOR BLANC I TIRADORS TIPUS PESTANYA - POTES REGULABLES DE PVC - SOCOL AMB TAULER DE DM HIDRÒFUG DE 19 MM DE GRUIX ACABAT AMB MELAMINA BLANCA - FERRATGES OCULTS I FRONTISSES TIPUS CASSOLETA - SOBRE I FRONTAL AMB REVESTIMENT CERÀMIC DE GRAN FORMAT TIPUS NEOLITH, INCLOENT FORMACIÓ DE FORAT PER A AIGÜERA ENCASTADA COMPOSICIÓ: - UN MÒDULS TIPUS COLUMNA, DE 60 CM D'AMPLADA I 210 CM D'ALÇADA, AMB UNA PORTA, AMB ESPAI PER A FRIGORÍFIC PANELABLE, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ DE FRIGORÍFIC - DOS MÒDULS TIPUS COLUMNA, DE 60 CM D'AMPLADA I 210 CM D'ALÇADA, AMB DUES PORTES - MÒDUL SOTA AIGÜERA DE 120 CM D'AMPLADA AMB DUES PORTES I SENSE BALDES INTERIORS - DOS MÒDULS DE 120 CM D'AMPLADA AMB DUES PORTES I BALDES INTERIORS - 2 UT DE MICROONES, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ. TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC) INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE MUNTATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EQ71IS25	u	LF01 MOBLE RECEPCIO SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOBLE DE RECEPCIÓ DE 280 CM DE LONGITUT, CONSTRUIT AMB TAULERS DE DM DE 30 I 20 MM DE GRUIX, FORMAT PER: - TAULA DE 280 CM DE LONGITUT, 45 CM D'AMPLADA I 75 CM D'ALÇADA, AMB UN MÒDUL DE CALAIXOS I UN MÒDUL AMB CALAIX I ESPAI PER IMPRESSORA - DOS PUNTS DE TREBALL - PART ALÇADA PER AL PÚBLIC AMB SOBRE DE 177 CM DE LONGITUT I 70 CM D'AMPLADA SITUAT A 110 CM D'ALÇADA TOTS ELS PANELLS DM ES REVESTIRAN AMB MELAMINA BLANCA O XAPA DE FUSTA NATURAL DE ROURE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA ACABATS AMB TRACTAMENT INSECTICIDA-FUNGICIDA AMB UN NIVELL DE PENETRACIÓ NP 1 (UNE-EN 351-1) I AMB - ACABAT VERNISSAT AMB TRES CAPES DE TRACTAMENT DE LASUR HIDROFUGANT A L'AIGUA TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC I PEFC) TOT COMPLET I ACABAT, INCLOENT ACCESSORIS DE FIXACIÓ I MECANITZACIÓ PER DEIXAR TOTS ELS CARGOLS OCULTS, MECANITZACIÓ PER AL PAS DE CABLEJAT I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 09 EQUIPAMENT I MOBILIARI
Subcapítol 02 MOBILIARI DE COMPRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EQ71LF01 u

TAULA TIPUS LF.01 OFICINES
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULA TIPUS LF.01, DE MIDES TOTALS EN PLANTA 400X160 CM, MARCA SEDUS O EQUIVALENT, FORMADA PER:
- SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 56127 DE 160X160 CM
- SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 56129 DE 160X160 CM
- SOBRE SEDUS TEMPTATION REF 56239 DE 160X80 CM
- 2 UT POTES INDIVIDUALS SEDUS REF 56156 D'ALÇADA FIXA 74 CM
- 2 UT PANELL DE CABLES LATERAL SEDUS TEMPTATION REF 61916 PER A CABLEJAT AL MONTANT LATERAL INCLOENT DESTENSOR PER A ALÇADA FIXA 72 MM
- 2 UT PANELLS SEPARADORS SEDUS EASY SCREEN REF EA40DO-PRISC DE 115 CM D'AMPLADA I 35 CM D'ALÇADA
MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES:
- SOBRES AMB TAULER DE MELAMINA BLANCA DE 19 MM DE GRUIX I CANTEJATS DE 2 MM COLOR BLANC
- ESTUCTURA DE TAULES AMB TUBS DE SECCIÓ QUADRADA LCOLOR BLANC
- ELECTRIFICACIÓ CENTRAL AMB DISPOSITIU PER A PAS DE CABLES PER A BENCH DOBLE
- SAFATA DE CABLES CENTRAL
- PREPERFORACIÓ PER A ADAPTADOR DIRECTE EASY SCREEN
- SEPARADOR AMB TEXTIL GRUP NOVA I REBLERT NOVA LIGHT GREY 91F, AMB BURLET BLANC.
TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES.

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 EQ71LF02 u

TAULA TIPUS LF.02 DESPATXOS
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULA TIPUS LF.02, MARCA SEDUS O EQUIVALENT, FORMADA PER:
- SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 56005 DE 180X80 CM
- SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 56158 DE 100X60 CM
- PANELL DE CABLES LATERAL SEDUS TEMPTATION REF 61916 PER A CABLEJAT AL MONTANT LATERAL INCLOENT DESTENSOR PER A ALÇADA FIXA 72 MM
- PANELL FRONTAL DE MELAMINA 160X35 CM FIXAT SOTA TAULER
- 2 UT PANELLS SEPARADORS SEDUS EASY SCREEN REF EA40DO-PRISC DE 115 CM D'AMPLADA I 35 CM D'ALÇADA
MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES:
- SOBRES AMB TAULER DE MELAMINA BLANCA DE 19 MM DE GRUIX I CANTEJATS DE 2 MM COLOR BLANC
- ESTUCTURA DE TAULES AMB TUBS DE SECCIÓ QUADRADA COLOR BLANC
- ELECTRIFICACIÓ AMB CANAL DE CABLE ABATIBLES, AMB DISPOSITIU PER A PAS DE CABLES
TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 EQ71LF03 u

TAULA TIPUS LF.03 OFFICE
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULA TIPUS LF.03, DE MIDES TOTALS EN PLANTA 360X120 CM,

MARCA SEDUS O EQUIVALENT, FORMADA PER:
- SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 61247 DE 180X120 CM
- SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 61259 DE 180X120 CM
MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES:
- SOBRES AMB TAULER DE MELAMINA BLANCA DE 19 MM DE GRUIX I CANTEJATS DE 2 MM COLOR BLANC
- ESTUCTURA DE TAULES AMB TUBS DE SECCIÓ QUADRADA LCOLOR BLANC
TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EQ71LF04 u

ARMARI TIPUS LF.04
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONJUNT D'ARMARIS, DE MIDES TOTALS EN PLANTA 400X43,6 CM, I 187,3 CM D'ALÇADA MARCA SEDUS MODEL GRAND SLAM, AMB QUATRE MÒDULS DE DUES FULLES BATENTS.
MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES:
- ACABAT DE COS, PART POSTERIOR, PORTES I PRESTATGES AMB ROURE NATURAL AMB CANTELLS MELAMINA ROURE NATURAL.
- FRONTISSES AMB OBERTURA A 110º
- TIRADORS TIPUS PO, COLOR ALUMINI
- PANY
- SÒCOL INFERIOR D'ACER DE 48 MM D'ALÇADA COLOR BLANC
TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 EQ71LF05 u

TAULA TIPUS LF.05 REUNIONS
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULA TIPUS LF.05, CIRCULAR, DE 120 CM DE DIÀMETRE, MARCA SEDUS MODEL SE REF AS60MT-ROUND O EQUIVALENT.
MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES:
- SOBRES AMB TAULER DE MELAMINA BLANCA DE 19 MM DE GRUIX I CANTEJATS DE 2 MM COLOR BLANC
- BASE DE DISC
- ESTRUCTURA AMB TUB DE SECCIÓ CIRCULAR COLOR BLANC
TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EQ71LF06 u

TAULA TIPUS LF.06 REUNIONS
SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULA TIPUS LF.06, EN FORMA DE VAIXELL, DE 200X100 CM, MARCA SEDUS MODEL SE REF AS60MT-BOATS O EQUIVALENT.
MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES:
- SOBRES AMB TAULER DE MELAMINA BLANCA DE 19 MM DE GRUIX I CANTEJATS DE 2 MM COLOR BLANC
- BASE DE DISC
- ESTRUCTURA AMB TUB DE SECCIÓ CIRCULAR COLOR BLANC
- ELECTRIFICACIÓ
TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EQ71LF07 u CADIRA TIPUS LF.07 APILABLE
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ A UBICACIÓ DEFINITIVA DE CADIRA APILABLE AMB ESTRUCTURA DE POTES D'ACER LACADES, SEIENT I RESPATLLER DE POLIPROPILÈ COLOR GROC, MODEL LIFRA EMA 4L O EQUIVALENT.
TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 EQ71LF08 u CADIRA TIPUS LF.08 CONFIDENTS
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ A UBICACIÓ DEFINITIVA DE CADIRA AMB BRAÇOS AMB ESTRUCTURA DE POTES D'ACER LACADES, SEIENT I RESPATLLER TAPISSAT COLOR GROC, MODEL LIFRA EMA 46 O EQUIVALENT.
TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

9 EQ71LF09 u CADIRA TIPUS LF.09 TREBALL AMB RODES
SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ A UBICACIÓ DEFINITIVA DE CADIRA AMB RESPATLLER DE MEMBRANA, SEIENT TAPISSAT AMB MARGE D'AJUST, REGULACIÓ D'ALÇADA, MODEL LIFRA SE:DO PRO O EQUIVALENT.
TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,000

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 09 EQUIPAMENT I MOBILIARI
Subcapítol 03 CORTINES I TEIXITS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EAVTIS01 m2 CORTINA DE TEIXIT DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT DE PVC, AMB LAMES VERTICALS, TIPUS GRAVENT SERIE LOUVERDRAPE O EQUIVALENT D'AMPLADA DE LAMA A DEFINIR PER LA DF I COLOR ANTRACITA, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC MOTORITZAT I GUIA SUPERIOR D'ALUMINI, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.
INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOTOR, CONNEXIÓ A XARXA ELÈCTRICA, ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1 finestres c/ covadonga		4,000	6,900		3,500	96,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,600

2 EAVTIS02 m2 CORTINA DE TEIXIT DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT DE PVC, AMB LAMES VERTICALS, TIPUS GRAVENT SERIE LOUVERDRAPE O EQUIVALENT D'AMPLADA DE LAMA A DEFINIR PER LA DF I COLOR

ANTRACITA, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT MANUAL I GUIA SUPERIOR D'ALUMINI, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES.
INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	despatxos i sales de reunions		3,000	2,700		2,700	21,870	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,500		2,700	12,150	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,050		2,700	8,235	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,255

Obra 01 PRESSUPOST OFICINES SABADELL
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUSS01	pa	SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

3.2 PRESSUPOST

Banc de preus BEDEC 2022 edificació 0,402 milions €

S'han contemplat 3% de despeses indirectes

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE DE CONDICONAMENT D'UN ESPAI DE LA FIRA DE SABADELL PER A OFICINES

Promotor:
Promoció Econòmica de Sabadell,S.L

Setembre de 2022

ESTUDI ISERN ASSOCIATS S.L.P.
C/ ZAMORA 61, 08005-BARCELONA
ARQUITECTURA@ISERN.PRO
WWW.ISERN.PRO

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 4365S1G702M2J5M5D0CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 01 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21QIS01	u	DESMUNTATGE I TRASLLAT DE TOTS ELS ELEMENTS EXISTENTS A LA ZONA ON S'HAN DE REALITZAR LES OBRES, FINS AL LLOC ON DETERMINI LA PROPIETAT (P - 119)	320,03	1,000	320,03
2	K216IS01	m2	ENDERROC I DESMUNTATGE D'ENVÀ DE GUIX LAMINAT DE QUALSEVOL COMPOSICIÓ, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 118)	21,70	7,680	166,66
3	K2164771	m2	ENDERROC DE PARET DE TANCAMENT DE MAÓ CALAT DE 15 CM DE GRUIX, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR MANUAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 117)	17,48	268,710	4.697,05
4	K213IS01	m	ENDERROC SUPERFICIAL PER A REBAIX DE FONAMENT CORREGUT DE FORMIGÓ EN MASSA, DE 40 CM D'AMPLADA I A UNA PROFUNDITAT MAXIMA DE 10 CM, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 115)	29,05	53,700	1.559,99
5	K21QIS02	u	DESMUNTATGE DE PORTA D'ACCÉS EXISTENT, DE DUES FULLES I TARJES LATERALS, INCLOENT DESMUNTATGE DE PORTES, MARCS, ENVIDRAMENTS, PERFILS AUXILIARS DE SUPORT I TOTSL ELS ELEMENTS QUE LA INTEGREN, INCLOENT CÀRREGA MANUAL A CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 120)	133,35	1,000	133,35
6	K213IS02	u	ENDERROC DE TOTS ELS ELEMENTS NO ESPECÍFICAMENT CONTEMPLATS A LES PARTIDES D'ENDERROC, NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LES OBRES, AMB MITJANS MANUALS, I CÀRREGA MANUAL DE RUNA A CONTENIDOR (P - 116)	236,48	1,000	236,48
7	K2R540H0	m3	TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 8 M3 DE CAPACITAT (P - 121)	21,65	59,183	1.281,31
8	K2RA73G1	m3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT INCLÒS EL CÀNON SOBRE LA DEPOSICIÓ CONTROLADA DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ, SEGONS LA LLEI 8/2008, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 122)	29,93	59,183	1.771,35

TOTAL Capítol 01.01 10.166,22

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 02 DIVISIONS INTERIORS I RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E83EIS13	m2	TRASDOSSAT TIPUS TR.01 - (13A+30) TRASDOSSAT SEMIDIRECTE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, DE 43 MM DE GRUIX (13A+30)A FORMAT PER: - PERFILERIA EN OMEGUES D'ACER GALVANITZAT TIPUS M70.30 O EQUIVALENT, DE 30 MM DE GRUIX, COL.LOCADES CADA 40 CM I FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT - AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 36 A 40 KG/M3, DE 30 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.036 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 2,222 M2.K/W - APLACAT UNA CARA AMB DOBLE PLACA DE GUIX LAMINAT DE 13 MM DE GRUIX ESTANDARD TIPUS A S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE TROBADES ENTRE MARCS, ENVANS, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE	39,03	336,960	13.151,55

			QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR I TACS DE FUSTA PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT (P - 10)			
2	E83EIS12	m2	TRASDOSSAT TIPUS TR.02 - (13A+13A+90) TRASDOSSAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, DE 116 MM DE GRUIX (13AC+13A+90)A FORMAT PER:- PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS VERTICALS DE 90 MM D´AMPLÀRIA COL.LOCATS CADA 40 CM, I CANALS HORITZONTALS INFERIOR I SUPERIOR DE 90 MM D'AMPLÀRIA FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT, INCLOENT LA COL.LOCACIÓ DE BANDA ACÚSTICA DE NEOPRÈ ENTRE CANAL I SUPORT. - AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 36 A 40 KG/M3, DE 80 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.036 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 2,222 M2.K/W - APLACAT UNA CARA AMB DOBLE PLACA DE GUIX LAMINAT DE 13 MM DE GRUIX ESTANDARD TIPUS A S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE TROBADES ENTRE MARCS, ENVANS, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR I TACS DE FUSTA PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT (P - 9)	51,80	87,360	4.525,25
3	E652IS11	m2	DIVISÒRIA TIPUS TD.01 (13A+13A+90+13A+13A) ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, DE 142 MM DE GRUIX (13A+13A+90+13A+13A) FORMAT PER: - PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS VERTICALS DE 90 MM D´AMPLÀRIA COL.LOCATS CADA 40 CM, I CANALS HORITZONTALS INFERIOR I SUPERIOR DE 90 MM D'AMPLÀRIA FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT, INCLOENT LA COL.LOCACIÓ DE BANDA ACÚSTICA DE NEOPRÈ ENTRE CANAL I SUPORT. - AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 36 A 40 KG/M3, DE 80 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.036 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 2,222 M2.K/W - APLACAT PER LES DUES CARES AMB DOBLE PLACA DE GUIX LAMINAT DE 13 MM ESTÀNDARD TIPUS A, FIXADES MECÀNICAMENT S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE TROBADES ENTRE MARCS, ENVANS, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR I TACS DE FUSTA PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT (P - 4)	56,67	466,960	26.462,62
4	E652PT21	m2	TD.02 SUPLEMENT PER A LA COL.LOCACIÓ DE PLACA HIDRÒFUGA TIPUS H EN ZONES HUMIDES ENLLOC DE PLACA NORMAL A (P - 5)	3,98	253,760	1.009,96
5	K612IS11	m2	TD.03 PARET DIVISÒRIA RECOLZADA DE GRUIX 11.5 CM, DE MAÓ CALAT, LD, R-10, DE 240X115X100 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 (P - 124)	41,33	6,760	279,39
6	K612IS10	m2	TD.04 PARET DIVISÒRIA RECOLZADA DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT, LD, R-10, 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	41,95	4,680	196,33

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

			N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2 (P - 123)			
7	E83EIS08	m	REMAT PART SUPERIOR TRASDOSSAT DE FAÇANA FORMACIÓ DE REMAT DE PERÍMETRE DE SALA FINALITZANT EL TRASDOSSAT EXISTENT I ENTREGANT-LO A SOSTRE AMB UNA ALÇADA MITJA DE 50 CM, INCLOENT: - EXTRACCIÓ DE PERFILERIA EXISTENT I RETALLAT I PERFILAT DE PLAQUES A LES ZONES DELS PILARS. - CONTINUACIÓ D'ENTRAMAT AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS VERTICALS DE 46 MM D´AMPLÀRIA COL.LOCATS CADA 40 CM, I CANAL HORITZONTAL SUPERIOR DE 46 MM D'AMPLÀRIA FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT, INCLOENT LA COL.LOCACIÓ DE BANDA ACÚSTICA DE NEOPRÈ ENTRE CANAL I SUPORT. - AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.037 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W - APLACAT UNA CARA AMB PLACA DE GUIX LAMINAT DE 13 MM DE GRUIX ESTÀNDARD TIPUS A, FIXADA MECÀNICAMENT. S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE TROBADES ENTRE MARCS, ENVANS, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR I TACS DE FUSTA PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT (P - 8)	31,44	45,250	1.422,66
8	E936PT15	m2	RECRESCUT 40 CM FORMACIÓ DE RECRESCUT D'OBRA DE 40 CM D'ALÇADA TOTAL, FORMAT PER: - PAREDONS DE SOSTREMORT DE TOTXANA DE 290X140X100 MM, COL·LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:8, AMB MESTRA SUPERIOR DE PASTA DE CIMENT RÀPID COL.LCCATS CADA 50 CM I ARRIOSTRATS CADA 300 CM - SOLERA D'ENCADELLAT CERÀMIC DE 500X300X40 MM, COL·LOCAT AMB PASTA DE CIMENT RÀPID, RECOLZADA SOBRE ENVANETS DE SOSTREMORT - CAPA DE COMPRESSIÓ DE FORMIGÓ HA-25/B/20/I DE 10 CM DE GRUIX ARMAT AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:6-6 MM 6X2.2 M B500SD UNE-EN 10080 TOT COMPLET I ACABAT, PREPARAT PER A REBRE EL PAVIMENT D'ACABAT (P - 17)	66,62	120,270	8.012,39
9	E44ZIS01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A ESTINTOLAMENTS, ELEMENTS DE REFORÇ VARIS, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA (P - 1)	4,05	811,808	3.287,82
10	E7D69TK0	m2	PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA DE IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 1500 µM (P - 6)	53,92	3,000	161,76
11	E44ZIS03	u	ESTINTOLAMENT 210 CM DE LONGITUT ARMARI QUADRE ELÈCTRIC FORMACIÓ D'ESTINTOLAMENT EN PARET DE 15 CM DE GRUIX EXISTENT, AMB EL SEGÜENT PROCEDIMENT DE TREBALL I LES SEGÜENTS OPERACIONS - PREPARACIÓ DE LA ZONA DE TREBALL I DISPOSICIÓ DE MITJANS AUXILIARS DE REFORÇ DE LA ZONA AFECTADA, APUNTALAMENTS, ETC - OBERTURA DE REGATA EN PARET DE GERO EXISTENT DE LA MIDA DEL PERFIL, AMB MITJANS MANUALS INCLOENT CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS A CONTENIDOR, TRANSPORT DE RESIDUS I CANON D'ABOCADOR - SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PERFIL D'ACER S-275	1.434,97	1,000	1.434,97

			JR TIPUS UPN240 ACABAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT RECOLZAT EN ELS EXTREMS - REPICAT DE LA MEITAT RESTANT DE LA PARET DE GERO A L'ALTRE COSTAT DE LA PARET, AMB MITJANS MANUALS INCLOENT CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS A CONTENIDOR, TRANSPORT DE RESIDUS I CANON D'ABOCADOR - SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PERFIL D'ACER S-275 JR TIPUS UPN240 A L'ALTRE COSTAT ACABAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT RECOLZAT EN ELS EXTREMS, ANCORAT AL PRIMER FARIL AMB PASSADORS ROSCATS DE 16 MM DE DIÀMETRE COL.LOCATS CADA 30 CM INCLOENT CARGOLS I VOLANDERES - ATACONAT DE PERFIL AMB PARET SUPERIOR I EN REZOLAMENTS AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CIMENT I SORRA - ENDERROC DE PARET DE GERO UN COP SEC EL MORTER, PER A UNA SUPERFICIE DE 210X210 CM, AMB TALL DELIMITADOR AMB RADIAL, REPICAT AMB MITJANS MANUALS, CARREGA MANUAL DE RUNA A CONTENIDOR, TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON DE DISPOSICIÓ DE RESIDUS. - PLETINA DE REMAT VERTICAL I SOTA BIGA AMB PLANXA D'ACER DE 5 MM DE GRUIX SOLDADA A PERFILS D'ESTINTOLAMENT I ACABADA AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR, AMB ELS CANTELLS POLITS. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, COL·LOCACIÓ DE BASTIDES I/O APUNTALAMENTS NECESSARIS, TRANSPORT D'EINES I MITJANS AUXILIARS A L'OBRA, RETIRADA D'EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DELS TREBALLS. (P - 2)			
12	E44ZIS04	u	ESTINTOLAMENT 100 CM DE LONGITUT PORTES PASSADÍS FORMACIÓ D'ESTINTOLAMENT EN PARET DE 15 CM DE GRUIX EXISTENT, AMB EL SEGÜENT PROCEDIMENT DE TREBALL I LES SEGÜENTS OPERACIONS - PREPARACIÓ DE LA ZONA DE TREBALL I DISPOSICIÓ DE MITJANSU AUXILIARS DE REFORÇ DE LA ZONA AFECTADA, APUNTALAMENTS, ETC - OBERTURA DE REGATA EN PARET DE GERO EXISTENT DE LA MIDA, AMB MITJANS MANUALS INCLOENT CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS A CONTENIDOR, TRANSPORT DE RESIDUS I CANON D'ABOCADOR - SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PERFIL D'ACER S-275 JR TIPUS UPN240 ACABAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT RECOLZAT EN ELS EXTREMS - REPICAT DE LA MEITAT RESTANT DE LA PARET DE GERO A L'ALTRE COSTAT DE LA PARET, AMB MITJANS MANUALS INCLOENT CÀRREGA MANUAL DE RESIDUS A CONTENIDOR, TRANSPORT DE RESIDUS I CANON D'ABOCADOR - SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PERFIL D'ACER S-275 JR TIPUS UPN240 A L'ALTRE COSTAT ACABAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT RECOLZAT EN ELS EXTREMS, ANCORAT AL PRIMER FARIL AMB PASSADORS ROSCATS DE 16 MM DE DIÀMETRE COL.LOCATS CADA 30 CM INCLOENT CARGOLS I VOLANDERES - ATACONAT DE PERFIL AMB PARET SUPERIOR I EN REZOLAMENTS AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CIMENT I SORRA - ENDERROC DE PARET DE GERO UN COP SEC EL MORTER, PER A UNA SUPERFICIE DE 210X210 CM, AMB TALL DELIMITADOR AMB RADIAL, REPICAT AMB MITJANS MANUALS, CARREGA MANUAL DE RUNA A CONTENIDOR, TRANSPORT A ABOCADOR I CÀNON DE DISPOSICIÓ DE RESIDUS. - PLETINA DE REMAT VERTICAL I SOTA BIGA AMB PLANXA D'ACER DE 5 MM DE GRUIX SOLDADA A PERFILS D'ESTINTOLAMENT I ACABADA AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR, AMB ELS CANTELLS POLITS. S'INCLOU: DISPOSICIÓ DELS MITJANS DE SEGURETAT I	792,39	1,000	792,39

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PROTECCIÓ REGLAMENTARIS, COL·LOCACIÓ DE BASTIDES I/O APUNTALAMENTS NECESSARIS, TRANSPORT D'EINES I MITJANS AUXILIARS A L'OBRA, RETIRADA D'EINES I MITJANS AUXILIARS, NETEJA DEL LLOC DE TREBALL I TOT ALLÒ NECESSARI PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DELS TREBALLS. (P - 3)

TOTAL Capítol 01.02 60.737,09

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9C1IS01	m2	PAVIMENT DE TERRATZO BICAPA VIBRO-PRENSAT, AMB PECES DE GRAN FORMAT, AMB FONS, COLOR D'ÀRID I DIÀMETRE D'ÀRID FABRICAT A MIDA SEGONS DISSENY DE LA DF, AMB ACABAT TOSQUEJAT, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, SOBRE CAPA DE SORRA DE 2 CM DE GRUIX, PER A ÚS INTERIOR INTENS. (P - 19)	38,68	369,650	14.298,06
2	E9Z2A100	m2	REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA (P - 22)	12,41	369,650	4.587,36
3	E93AJ2B6	m2	RECRESCUDA I ANIVELLAMENT DEL SUPORT DE 35 MM DE GRUIX, AMB PASTA AUTOANIVELLANT DE SULFAT DE CALCI TIPUS CA-C20-F4 SEGONS UNE-EN 13813, APLICADA MITJANÇANT BOMBEIG (P - 18)	9,41	3,750	35,29
4	E9JEIS01	m2	PELFUT FORMAT PER PERFILS D'ALUMINI ENSAMBLABLES DE 35 A 55 MM D'AMPLÀRIA I 14 MM D'ALÇÀRIA, DE MIDES EN PLANTA 120X100 CM, AMB ACABAT AMB CAUTXÚ, INCLOENT PERFIL D'ALUMINI PERIMETRAL, MODEL VIESMAT O EQUIVALENT (P - 20)	336,33	3,750	1.261,24
5	E9U7PT01	m	SÒCOL DE FUSTA DE TAULER MDF HIDRÒFUG, AMB ACABAT LACAT COLOR A DEFINIR, DE 14 MM DE GRUIX I 10 CM D´ALÇÀRIA, COL·LOCAT CLAVAT I ADHERIT AMB SILICONA ESTRUCTURAL, AMB ACABAT LACAT COLOR A DEFINIR PER LA DF. TOT COMPLET I ACABAT. TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DE GARANTIES DE PROCEDÈNCIA D'EXPLOTACIONS FORESTALS SOSTENIBLES (CERTIFICATS FSC, PEFC...) (P - 21)	7,94	78,300	621,70

TOTAL Capítol 01.03 20.803,65

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 04 REVESTIMENTS DE PARETS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E898IS01	m2	AW_01 PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT COLOR RAL SEGONS PLÀNOLS D'ACABATS, APLICADA A QUALSEVOL ALÇÀRIA (P - 14)	5,96	508,148	3.028,56
2	E898IS03	m2	AW_02 PINTAT DE PARAMENT VERTICAL, A L'ESMALT SINTÈTIC A L'AIGUA, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT, COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF (P - 15)	11,50	64,460	741,29
3	P866-IS01	m2	AW_03 REVESTIMENT VERTICAL A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES FABRICAT PER PROCÉS SEC MDF, DE 16 MM DE GRUIX I >= 800 KG/M3 DE DENSITAT, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 622-5, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB MELAMINA COLOR A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT, TREBALLAT AL TALLER, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE ENLLATAT DE FUSTA (P - 129)	63,92	155,040	9.910,16

4	E824IS01	m2	ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M AMB RAJOLA DE CERÀMICA DE PASTA BLANCA, ESMALTADA, GRUP BIII (UNE-EN 14411), MODEL DEFINIR PER LA DF SOBRE MOSTRES, AMB PECES DE 10X30 CM COL·LOCADES EN VERTICAL AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C1 (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG1 (UNE-EN 13888) (P - 7)	41,19	57,540	2.370,07
5	P866-IS02	m2	AW_05 REVESTIMENT VERTICAL A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB TAULER DE FIBRES DE FUSTA I RESINES SINTÈTIQUES FABRICAT PER PROCÉS SEC MDF, DE 16 MM DE GRUIX I >= 800 KG/M3 DE DENSITAT, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 622-5, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT XAPAT AMB FUSTA ENVERNISSADA A DEFINIR PER LA DF, MICROPERFORAT AMB VEL NEGRE ADHERIT PER LA CARA POSTERIOR, TREBALLAT AL TALLER, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE ENLLATAT DE FUSTA (P - 130)	129,24	46,950	6.067,82

TOTAL Capítol 01.04 22.117,90

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 05 CEL RASOS I ACABATS DE SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E844IS11	m2	CEL RAS TIPUS AC_01 ACUSTIC 120X240 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, PER A REVESTIR, FORMAT PER: - ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM TIPUS PH45 DE PLADUR O EQUIVALENT SUSPESOS AMB VARETA DE SUSPENSIÓ DE 6 MM DE GRUIX CADA 1,2 M, I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM CLIPATS A PERFILS PRIMARIS, PER A QUALSEVOL ALÇÀRIA DE CEL RAS. - REVESTIMENT AMB PLACA DE GUIX LAMINAT ACUSTICA TIPUS FON R AMB PERFORACIÓ ALEATÒRIA 8-12-20 BV I CLASSE D'ABSORCIÓ ACÚSTICA D, DE 13 MM DE GRUIX, AMB LES QUATRE VORES AFINADES, FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE ENTRAMAT, AMB UNA MODULACIÓ DE 120X240 CM - AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.037 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT (P - 11)	71,66	124,050	8.889,42
2	E844IS12	m2	CEL RAS TIPUS AC_01' ACUSTIC 60X60 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT ACÚSTIC, PER A REVESTIR, FORMAT PER: - ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM TIPUS PH45 DE PLADUR O EQUIVALENT SUSPESOS AMB VARETA DE SUSPENSIÓ DE 6 MM DE GRUIX CADA 1,2 M, I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM CLIPATS A PERFILS PRIMARIS, PER A QUALSEVOL ALÇÀRIA DE CEL RAS. - REVESTIMENT AMB PLACA DE GUIX LAMINAT ACUSTICA TIPUS FON R AMB PERFORACIÓ ALEATÒRIA 8-12-20 BV I CLASSE D'ABSORCIÓ ACÚSTICA D, DE 13 MM DE GRUIX, AMB LES QUATRE VORES AFINADES, FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE ENTRAMAT, AMB UNA MODULACIÓ DE 60X60 CM - AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.037 W/MK I	71,66	7,200	515,95

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

			RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W S'INCLOU PART PROPORCIONAL DE, REMATS, REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA, CINTA DE JUNTES I CANTONADES. TAMBE QUEDEN INCLOSES TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, PERFILERIA AUXILIAR SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT (P - 12)			
3	P846-IS01	m2	CEL RAS TIPUS AC_02 CONTINU GUIX LAMINAT CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A), PER A REVESTIR, DE 12,5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), AMB ENTRAMAT ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIÓ CADA 1,2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM (P - 127)	43,95	286,200	12.578,49
4	P846-IS02	m2	CEL RAS TIPUS AC_03 CONTINU GUIX LAMINAT HIDRÒFUG CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUGA (H), PER A REVESTIR, DE 12,5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), AMB ENTRAMAT ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIÓ CADA 1,2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM (P - 128)	48,08	17,400	836,59
5	E898IS05	m2	PINTAT SOSTRE PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE QUALSEVOL TIPUS, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT, AMB APLICACIÓ AMB PISTOLA, INCLOENT TOTES LES PROTECCIONS NECESSÀRIES DELS ELEMENTS EXISTENTS PER A LA SEVA APLICACIÓ. (P - 16)	6,11	434,850	2.656,93
6	E84ZIS01	u	REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 80X80 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) AMB UN GRUIX TOTAL DE 15 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT (P - 13)	69,26	2,000	138,52

TOTAL Capítol 01.05 25.615,90

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 06 FUSTERIA I SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAQAIS11	u	PORTA TIPUS PF1 SALA GRAN 1B 82X210+30 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR, DE MESURES DE PAS 82X210 CM COMPOSTA PER: - SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE GRUIX VARIABLE SEGONS LA SEVA UBICACIÓ EN PLANTA. - FULLA LLISA DE 82X210 CM DE PAS I 53 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR - FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR INCLOSA JUNTA DE GOMA PERIMETRAL - TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA - PERNS I FERRATGES DE PENJAR TIPUS IGLE DE 150X80 MM - TANCAPORTES AERI SERIE DC200 DE ASSA ABLOY O EQUIVALENT, DE PORTES FINS A 110 CM O 80 KG DE PES, AMB	848,90	2,000	1.697,80

			REGULACIÓ DE FORÇA CONTINUA DES DE EN2 A EN4, AMB VÀLVULES INDEPENDENTS DE REGULACIÓ DE VELOCITAT DE TANCAMENT, DE COP FINAL. FRE A L'OBERTURA REGULABLE. COMBINABLE AMB BRAÇ ARTICULAT, CERTIFICAT AMB NORMA EN 1154 - MANETA D'ACER INOXIDABLE MODEL A ESCOLLIR PER LA DF - TOPALLS D'ACER INOXIDABLE FIXATS MECÀNICAMENT A PAVIMENT MODEL IN.13.121.T20 DE JNF O EQUIVALENT. TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MICTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES. TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT. INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE (P - 25)			
2	EAQAIS21	u	PORTA TIPUS PF2 SALA GRAN 1B 82X210+30 EI60 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR AMB UN GRAU DE RESISTÈNCIA AL FOC EI2-60-C5, DE MESURES DE PAS 82X210 CM COMPOSTA PER: - SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE GRUIX VARIABLE SEGONS LA SEVA UBICACIÓ EN PLANTA. - FULLA LLISA DE 82X210 CM DE PAS I 53 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR - FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR INCLOSA JUNTA DE GOMA PERIMETRAL I JUNTA INTUMESCENT - TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA - PERNS I FERRATGES DE PENJAR TIPUS IGLE DE 150X80 MM - TANCAPORTES AERI SERIE DC200 DE ASSA ABLOY O EQUIVALENT, DE PORTES FINS A 110 CM O 80 KG DE PES, AMB REGULACIÓ DE FORÇA CONTINUA DES DE EN2 A EN4, AMB VÀLVULES INDEPENDENTS DE REGULACIÓ DE VELOCITAT DE TANCAMENT, DE COP FINAL. FRE A L'OBERTURA REGULABLE. COMBINABLE AMB BRAÇ ARTICULAT, CERTIFICAT AMB NORMA EN 1154 - MANETA D'ACER INOXIDABLE MODEL A ESCOLLIR PER LA DF - TOPALLS D'ACER INOXIDABLE FIXATS MECÀNICAMENT A PAVIMENT MODEL IN.13.121.T20 DE JNF O EQUIVALENT. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS I HOMOLOGACIONS NECESSÀRIES PER A PORTA EI 60 TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MICTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES. TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT. INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE (P - 29)	1.027,54	1,000	1.027,54
3	EAQAIS12	u	PORTA TIPUS PF3 SERVEIS 1B 72X210 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR, DE MESURES DE PAS 72X210 CM COMPOSTA PER: - SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE GRUIX VARIABLE SEGONS LA SEVA UBICACIÓ EN PLANTA. - FULLA LLISA DE 72X210 CM DE PAS I 40 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA	429,07	4,000	1.716,28

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

		CARA EXTERIOR - FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR INCLOSA JUNTA DE GOMA PERIMETRAL - TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA - PERNS I FERRATGES DE PENJAR TIPUS IGLE DE 150X80 MM - MANETA D'ACER INOXIDABLE MODEL A ESCOLLIR PER LA DF - TOPALLS D'ACER INOXIDABLE FIXATS MECÀNICAMENT A PAVIMENT MODEL IN.13.121.T20 DE JNF O EQUIVALENT. TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MICTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES. TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT. INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE (P - 26)			
4	EAQAIS13	u	PORTA TIPUS PF4 MAGATZEM 1B 82X210 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR, DE MESURES DE PAS 82X210 CM COMPOSTA PER: - SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE GRUIX VARIABLE SEGONS LA SEVA UBICACIÓ EN PLANTA. - FULLA LLISA DE 82X210 CM DE PAS I 40 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR - FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR INCLOSA JUNTA DE GOMA PERIMETRAL - TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA - PERNS I FERRATGES DE PENJAR TIPUS IGLE DE 150X80 MM - MANETA D'ACER INOXIDABLE MODEL A ESCOLLIR PER LA DF - TOPALLS D'ACER INOXIDABLE FIXATS MECÀNICAMENT A PAVIMENT MODEL IN.13.121.T20 DE JNF O EQUIVALENT. - CONDENA PER A PORTES DE BANYS TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MICTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES. TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT. INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE (P - 27)	470,50	1,000	470,50
5	EAQAIS14	u	PORTA TIPUS PF5 SERVEIS 1C 82X210 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR MODEL FLAT DE CARRÉ O EQUIVALENT, DE MESURES DE PAS 82X210 CM COMPOSTA PER: - SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT PER A PORTES CORREDERES ENCASTADES TIPUS KRONA O EQUIVALENT AMB GUIA PER A PORTES CORREDERES INCORPORADA I PREMARC DE FUSTA DE PI A LA CARA OPOSADA - FULLA LLISA DE 82X210 CM DE PAS I 40 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33 MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR - FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR, AMB MOTLLURA PER ALLOTJAR FULLA	664,45	3,000	1.993,35

		CORREDERA I RASPALLS - CONTRAMARC PER A PORTA CORREDERA ENCASTADA - TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA - GUIA KLEIN LITE RETRÀCTIL - TIRADORS D'ACER INOXIDABLE A AMBDÓS COSTATS DE LA PORTA MODEL A ESCOLLIR PER LA DF - CONDENA PER A PORTES DE BANYS TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MIXTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES. TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT. INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE (P - 28)			
6	P660-IS01	m2	MAMPARA FIXA TIPUS M01-M02 MAMPARA MODULAR DE 100 MM DE GRUIX, TIPUS ARLEX O EQUIVALEN, FORMADA PER DOBLE VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE 5+5 MM DE GRUIX, AMB SISTEMA DE SUSPENSIÓ SOBRE PERFILERIA OCULTA D'ALUMINI EXTRUSIONAT I JUNTS TERMOPLÀSTICS PER AL SEGELLAT DELS VIDRES I DEL PERÍMETRE DELS TAULERS, COL·LOCADA INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE. (P - 125)	241,03	30,060	7.245,36
7	P663-IS02	u	PORTA PER A MAMPARA M01 1B 80X240 CM MÒDUL DE PORTA DE VIDRE D'UNA FULLA BATENT, AMB PERFILERIA D'ALUMINI I DOBLE ENVIDRAMENT AMB VIDRE LAMINAT 5+5, D'ALTA ATENUACIÓ ACÚSTICA, DE 80X210 CM DE LLUM DE PAS, AMB MECANISME DE FRE, INCLOSA LA FERRAMENTA, PER A MAMPARA MODULAR AMB PERFILS D'ALUMINI, COL·LOCAT INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE. (P - 126)	888,24	5,000	4.441,20
8	EAQAIS22	u	PORTA TIPUS PM1 RACK 2B 120X210 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA INTERIOR, DE MESURES DE PAS 120X210 CM COMPOSTA PER: - SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE DE FUSTA DE PI DE FLANDES DE GRUIX VARIABLE SEGONS LA SEVA UBICACIÓ EN PLANTA. - DUES FULLES LLISES DE 60X210 CM DE PAS I 40 MM DE GRUIX, DE FUSTA HIDRÒFUGA, AMB ANTIFINGER, AMB INTERIOR DE FIBRA COMPACTA DE 33MM DE GRUIX, INSONORA FINS A 22 DB, I TAULER DE 3 MM A CADA CARA, COL.LCADA ENRASADA A LA CARA EXTERIOR - FOLRAT DE BASTIMENT DE BASE AMB BATENT DE DM LACAT SENSE CLAVETEAR INCLOSA JUNTA DE GOMA PERIMETRAL - TAPETES SENSE CLAVETEJAR, AMB TAPETES LATERALS DE 19 MM DE GRUIX I TAPETA SUPERIOR DE 16 MM AMB ENTREGA SUPERIOR RECTA COL.LOCADES SEGONS DETALL DE PROJECTE, I TARJA SUPERIOR FIXA DE 30 CM D'ALÇADA ENRASADA A FULLA - PERNS I FERRATGES DE PENJAR TIPUS IGLE DE 150X80 MM - MANETA D'ACER INOXIDABLE MODEL A ESCOLLIR PER LA DF - TOPALLS D'ACER INOXIDABLE FIXATS MECÀNICAMENT A PAVIMENT MODEL IN.13.121.T20 DE JNF O EQUIVALENT. - CONDENA PER A PORTES DE BANYS TOT AMB PROTECCIÓ INTERIOR OCULTA CONTRA L'AIGUA I AMB CONSTRUCCIÓ MICTA AMB PANELLS PLYWOOD EN BRANCALS I TAPETES. TOT EL CONJUNT ACABAT AMB APLACAT DE MELAMINA LACADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF I LA PROPIETAT. INCLOU P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS	720,81	1,000	720,81

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

		NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS MEMÒRIES, PLÀNOLS I PLEC DE CONDICIONS DE PROJECTE (P - 30)			
9	EABGVL01	u	PV1-PV2 - DOBLE PORTA D'ACCÉS AUTOMATICA SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TANCAMENT AUTOMÀTIC DE GEOMETRIA SEGONS PLANILLA DE FUSTERIES DE PROJECTE INCLOENT PORTA EXTERIOR I INTERIOR, COMPOSTA PER: - UNA PORTA D'UNA FULLA CORREDISSA DE 155X280 CM DE DIMENSIONS DE PAS. - UNA PORTA D'UNA FULLA CORREDISSA DE 120X240 CM DE DIMENSIONS DE PAS - UNA TARJA LATERAL FIXA DE 149X280 CM I FORMADA PER: - PERFILERIA D'ALUMINI TIPUS SOLEAL PY DE TECHNAL O EQUIVALENT D'ALUMINI EXTRUIT I QUALITAT ANODITZABLE, AMB ROTURA DE PONT TÈRMIC I ESTANQUEITAT PER SISTEMA DE DOBLE JUNTA EPDM, COLOR A DEFINIR PER LA DF. - PASSAMA TIPUS SR2 COLOR NEGRE RAL A DEFINIR PER LA D.F., COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, CONSTRUIDA AMB PERFILS D'ACER LAMINATS EN FRED QUALITAT 1.0242/S250GD+ZF100RA-0 SEGONS NORMA EN-10345, DE 1,5 MM DE GRUIX, AMB MARCS DE 60 MM DE GRUIX I FULLES DE 60 MM DE GRUIX, AMB TRACTAMENT ZINCAT EN CALENT - DINTELL INTERMIG AMB PERFIL AUXILIAR DE SUPORT TIPUS TUBULAR DE 120X120 MM DE SECCIÓ CARACTERÍSTIQUES DE LA RESTA DEL TANCAMENT. - DOBLE PORTA CORREDISSA MOTORITZADA DE DOBLE VIDRE AMB SISTEMA AUTOMÀTIC ANTIBLOQUEIG, COMPORTA DE TAMBOR FIX CORVAT AMB VIDRE LAMINAR DE 17 MM DE GRUIX DOTAT DE BURLET DE SEGURETAT EN TOTS DOS ACCESSOS I RADARS D'OBERTURA AUTOMÀTICA, TRES FULLES ANTIPÀNIC DE VIDRE TREMPAT DE 12 MM DE GRUIX SUBJECTAT MITJANÇANT PIVOTS SUPERIOR I IFERIOR, SOSTRE INTERIOR AMB DOS PANELLS DE VIDRE LAMINAT DE 18 MM DE GRUIX, PERFILERIA AUXILIAR D'ACER INOXIDABLE AISI 304, AMB RASPALLS D'ESTANQUEITAT I CÈRCOL DE FIXACIÓ D'ACER INOXIDABLE AL PAVIMENT. - MECANISMES, PANELL DE CONTROL, MOTOR AMB TAPA REGISTRABLE, POLSADOR D'EMERGÈNCIA, QUADRE ELÈCTRIC DE DE PROTECCIÓ I MANIOBRA SEGONS UNE-EN16005 - RADARS INFRARROJOS ACTIUS - PERFILS DE SUPORT PER A MOVIMENTS DE FULLA MÒBIL TIPUS PINÇA DE LONGITUD 1500 MM. - PROGRAMADOR 5 POSICIONS, A CLAU (OBERT, TANCAT, AUTOMÀTIC, OBERTURA PARCIAL, SOLS SORTIDA) - TAPES NECESSÀRIES PER COBRIR MECANISMES EN ACER O ALUMINI ACABAT LACAT AMB MATEIXA TEXTURA I COLOR QUE LA RESTA DEL TANCAMENT - BLOQUEIG ELECTROMECÀNIC - LLAVÍ EXTERIOR I POLSADOR - PANY TIPUS BEC DE LLORO - SEGELLAT ENTRE MARC I PREMARC MITJANÇANT CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESIVA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRIMIDA, DE 10 MM DE GRUIX - SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ - FRANJES DE VINIL DE SENYALITZACIÓ SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DF INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER AL COMPLIMENT DELS REQUERIMENTS I/O PROPIETATS ACÚSTIQUES I TÈRMIQUES DESCRITES EN PROJECTE: INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE. LES MIDES S'HAURÀN DE COMPROVAR PREVIAMENT A L'OBRA. (P - 24)	11.165,92	1,000	11.165,92

10	EABGIS05	u	ARMARI TIPUS SR1 3B 190X210 CM SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ARMARI EI-45 PER A TANCAMENT DE QUADRE ELÈCTRIC, DE MIDES TOTALS 190X210 CM FORMAT PER: - BASTIMENT PERIMETRAL AMB TUB D'ACER - ARMARI EI60 PREFABRICAT TIPUS URANO O EQUIVALENT AMB FRONTAL METÀL.LIC PME-2010.60 DE 1000X2100 MM PER AARMARI DE CENTRALITZACIONS DE COMPTADORS ELÈCTRICS, AMB PANY HOMOLOGAT INCLÒS I SENSE VENTILACIÓ, AMB GRAU DE PROTECCIÓ AL FOC EI-2-60 SEGONS NORMA UNE-EN-13501-2:2004 - PANY MESTREJAT TOTS ELS ELEMENTS METÀL.LICS ACABATS AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT AL OXIRON O EQUIVALENT, COLOR A DEFINIR PER LA DF TOT EL CONJUNT HOMOLOGAT I EN CUMPLIMENT DEL REBT ITC-BT-16 TOT EL CONJUNT AMB HOMOLOGACIONES NECESSÀRIES PER A UN GRAU DE RESISTÈNCIA AL FOC EI-45 INCLOU PART PROPORCIONAL DE MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIO I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF. (P - 23)	1.807,80	1,000	1.807,80
11	EB14ACS1	m	PASSAMA TIPUS SR2 PASSAMÀ D'ACER ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIÀMETRE I 2.5 MM DE GRUIX, AMB SUPORT AMB PIPETES DE 12 MM I PLATINES D'ACER CADA 60 CM, FIXAT MECÀNICAMENT. TOT EL CONJUNT ACABAT LACAT AL FORN COLOR A DEFINIR. TOT COMPLET IA CABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE. (P - 33)	131,79	6,000	790,74

TOTAL	Capítol	01.06	33.077,30

Obra	01	Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol	07	APARELLS SANITARIS I AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ13IS02	u	E1.01 LAVABO PER FIXAR SOTA TAULELL DE FINECERAMIC DE ROCA MODEL INSPIRA SQUARE O EQUIVALENT, DE MIDES 605X390138 MM, COL·LOCAT FIXAT SOTA TAULELL (P - 73)	243,41	4,000	973,64
2	EJ13IS01	u	E1.02 LAVABO MURAL DE FINECERAMIC DE ROCA MODEL INSPIRA SQUARE O EQUIVALENT, DE MIDES 600X490X120 MM, COL·LOCAT AMB SUPORTS MURALS (P - 72)	267,21	1,000	267,21
3	EJ33IS02	u	DESGUÀS MECÀNIC RECTE PER A LAVABO, D'ACER INOXIDABLE, DE DIÀMETRE 1´´1/4, ROSCAT A UN SIFÓ D'ACER INOXIDABLE (P - 79)	54,83	5,000	274,15
4	EJ33IS01	u	SIFÓ DE BOTELLA PER A LAVABO, D'ACER INOXIDABLE DE DIÀMETRE 1´´1/4 AMB ENLLAÇ DE DIÀMETRE 30 MM, CONNECTAT A LA XARXA DE PETITA EVACUACIÓ (P - 78)	82,81	5,000	414,05
5	EJ14IS01	u	E2.01 INODOR DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA AMORTIGUADA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, MODEL THE GAP DE ROCA O EQUIVALENT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ (P - 74)	251,00	5,000	1.255,00
6	EJ18PT01	u	E3.01 AIGÜERA D'UNA CUBETA, ENCASTADA A UN TAULELL DE CUINA, DE RESINES I QUARZ, TIPUS QUARZEX DE ROCA MODEL RIGA O EQUIVALENT, DE MIDES 550X430X200, COL.LOCADA. (P - 75)	263,30	1,000	263,30
7	EJ3817D7	u	DESGUÀS RECTE PER A AIGÜERA, AMB TAP I CADENETA INCORPORATS, DE PVC, DE DIÀMETRE 40 MM, CONNECTAT A UN RAMAL O A UN SIFÓ DE PVC (P - 80)	11,51	1,000	11,51

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

8	EJ38A6DF	u	SIFÓ REGISTRABLE PER A AIGÜERA D'UNA PICA, DE PLOM, DE DIÀMETRE 40 MM, CONNECTAT A LA XARXA DE PETITA EVACUACIÓ (P - 81)	11,87	1,000	11,87
9	EJ23IS01	u	E4.01 AIXETA PER A LAVABO TIPUS MESCLADORA MONOCOMANDAMENT, MUNTADA SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, MODEL NAIA DE ROCA O EQUIVALENT, AMB DESGUÀS AUTOMÀTIC, COLD START CROMAT, AMB ENTRADA DE 1/2´´ (P - 76)	146,82	5,000	734,10
10	EJ28PT01	u	E4.02 AIXETA MONOCOMANDAMENT PER A AIGÜERA, MUNTADA SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, AMB BROC GIRATORI ABATIBLE COLD START DE ROCA O EQUIVALENT, AMB ENTRADA DE 1/2´´ (P - 77)	121,03	1,000	121,03
11	EJ46IS01	u	AC.01 BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 33 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, AMB PORTARROTLLES INCORPORAT, MODEL ACCESS COMFORT DE ROCA O EQUIVALENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (P - 84)	135,71	2,000	271,42
12	EJ4ZIS21	u	AC.02 PORTA-ROTLLES DE PAPER HIGIÈNIC D'ACER INOXIDABLE, MODEL COSMIC ARCHITECT O EQUIVALENT, AMB ACABAT CROMAT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (P - 85)	46,33	5,000	231,65
13	EJ4ZIS22	u	AC.03 ESCOMBRETA WC D'ACER INOXIDABLE MODEL COSMIC ARCHITECT O EQUIVALENT, AMB ACABAT CROM, AMB SUPORT COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (P - 86)	103,16	5,000	515,80
14	EJ42IS24	u	AC.04 DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT CROM, MODEL COSMIC ARCHITECT O EQUIVALENT, AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT , COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (P - 82)	105,22	3,000	315,66
15	EJ43IS25	u	AC.05 DISPENSADOR DE TOVALLOLES DE PAPER PER A EIXUGAMANS, MODEL COSMIC ARCHITECT ACABAT CROM, COL·LOCAT MURALMENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (P - 83)	108,41	4,000	433,64
16	EJ4ZIS23	u	AC.06 PAPERERA D'ACER INOXIDABLE AMB TAPA, DE 2 LITRES DE CAPACITAT MODEL COSMIC ARCHITECT O EQUIVALENT, COL.LOCADA (P - 87)	26,32	5,000	131,60
17	EC1KIS02	u	AC.07 MIRALL CIRCULAR D.60 CM MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CIRCULAR, DE 60 CM DE DIÀMETRE SEGONS DETALL DE PROJECTE, AMB ELS CANTELLS POLITS, COL.LOCATS ADHERITS A PARAMENT AMB SILICONA. (P - 35)	91,53	4,000	366,12
18	EC1KIS01	u	AC.08 MIRALL RECTANGULAR 40X125 CM MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, RECTANGULAR, DE MIDES 40X125 CM, AMB MARC D'ALUMINI, COL.LOCAT ADHERITS A PARAMENT AMB SILICONA. (P - 34)	141,01	1,000	141,01
19	EQ51MU01	u	ENCIMERA LAVABO 230X45 CM NEOLITH SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ENCIMERA DE LAVABO AMB PECES CERÀMIQUES DE GRAN FORMAT DE 6 MM DE GRUIX TIPUS NEOLITH O EQUIVALENT, TEXTURA I COLOR GRIS RAL A DEFINIR PER LA DF, DE MIDES EN PLANTA 230X45 CM, COL·LOCADA SOBRE SUPORTS MURALS INCLOU: - FORMACIÓ DE FORATS A TAULER AMB ELS CANTS POLITS PER POSTERIOR COL·LOCACIÓ DELS LAVABOS - PART PROPORCIONAL SÒCOL EN ENTREGA AMB PARAMENT DE 20 CM D'ALÇADA COL·LOCATS EN EL MATEIX I SEGELLAT AMB SILICONA NEUTRA DEL MATEIX COLOR DE L'ENCIMERA - PART PROPORCIONAL FALDÓ DE 10 CM D'ALÇADA TOT COMPLET I ACABAT, INCLOENT PETIT MATERIAL, REFORÇOS AMB TAC DE FUSTA EN INTERIOR D'ENVANS DE GUIX LAMINAT, FIXACIONS, I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA COL·LOCACIÓ (P - 97)	906,63	2,000	1.813,26

TOTAL Capítol 01.07 8.546,02

Obra	01	Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol	08	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	01	Sanajement
Apartat	01	Tubs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F121	m	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 40 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 133)	20,01	4,000	80,04
2	PD1A-F120	m	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 32 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 132)	19,49	78,000	1.520,22
3	PD1A-F125	m	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 110 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 134)	30,44	4,000	121,76
4	PD1A-F11W	m	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, DE DN 125 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 131)	34,10	6,000	204,60
5	PD7A-EUUO	m	CLAVEGUERÓ AMB TUB DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA, SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ DE 15 CM DE GRUIX, LLIT DE SORRA DE 15 CM DE GRUIX I REBLERT AMB SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 136)	84,30	9,000	758,70
6	PDK1-DXB2	u	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER (P - 137)	146,33	1,000	146,33
7	PDK2-AJYV	u	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ (P - 138)	167,73	1,000	167,73
8	PD7A-0001	m	PA A JUSTIFICAR DE CANVI DE POSICIÓ DE SIFÓ I VÀLVULA ANTIRETORN EXISTENTS DE CONNEXIÓ A XARXA DE SANEJAMENT MUNICIPAL A NOVA ARQUETA EXECUTADA PER CANVI DE POSICIÓ DE LA MATEIXA. INCLOU POSSIBLES CANVIS DE LA XARXA EXISTENT ENTERRADA PER A PODER CONNECTAR A LA NOVA POSICIÓ DE L'ARQUETA. (P - 135)	222,53	1,000	222,53

TOTAL Apartat 01.08.01.01 3.221,91

Obra	01	Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol	08	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	02	Instal·lació fontaneria

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFB1X001	pa	PARTIDA ALÇADA DE ESCOMESA DE NOU SUBMINISTRE D'AIGUA PER PART DE COMPANYIA SUBMINISTRADORA D'AIGUA (P - 41)	618,00	1,000	618,00
2	PFB6-7AI3	m	TUBS PER A DISTRIBUCIÓ D'AIGUA EN SALES HUMIDES (BANYS, CUINES ETC) AMB TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR I 1,8 MM DE GRUIX, AMB BARRERA ANTIOXIGEN, MUNTAT AMB ACCESSORIS PER A PREMSAR (P - 165)	14,18	70,400	998,27
3	PFB6-7AH7	m	TUBS PER A DISTRIBUCIÓ D'AIGUA EN SALES HUMIDES (BANYS, CUINES ETC) AMB TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR I 1,9 MM DE GRUIX, AMB BARRERA ANTIOXIGEN, MUNTAT AMB ACCESSORIS PER A PREMSAR (P - 163)	19,12	13,200	252,38
4	PFB6-7AHX	m	TUBS PER A DISTRIBUCIÓ D'AIGUA EN SALES HUMIDES (BANYS, CUINES ETC) AMB TUB DE POLIETILÈ RETICULAT DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR I 2,3 MM DE GRUIX, AMB BARRERA ANTIOXIGEN, MUNTAT AMB ACCESSORIS PER A PREMSAR (P - 164)	24,79	16,500	409,04
5	PFQ0-HXPH	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 22 MM, DE 25 MM DE GRUIX, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC BL-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 7000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT ALT (P - 166)	18,61	4,400	81,88
6	PFQ0-I3PH	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 18 MM, DE 19 MM DE GRUIX, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC BL-S1, D0 SEGONS NORMA UNE-EN 13501-1, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 7000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT ALT (P - 167)	14,69	27,500	403,98
7	PN38-HE1A	u	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 1/2, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 177)	21,31	3,000	63,93
8	PN38-H3NT	u	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 176)	21,31	5,000	106,55
9	PN38-HJ41	u	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 1, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 178)	23,73	1,000	23,73
10	PJA8-3HWH	u	ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC DE 50 L DE CAPACITAT, AMB CUBETA D'ACER ESMALTAT, PER A COL·LOCAR EN POSICIÓ HORITZONTAL, DE 750 A 1500 W DE POTÈNCIA, DISSENYAT SEGONS ELS REQUISITS DEL REGLAMENTO (UE) 814/2013, AMB UNA CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA SEGONS REGLAMENTO (UE) 812/2013, COL·LOCAT EN POSICIÓ HORITZONTAL AMB FIXACIONS MURALS I CONNECTAT (P - 174)	220,08	1,000	220,08

TOTAL Subcapítol 01.08.02 3.177,84

Obra	01	Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol	08	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	03	Elèctricitat
Apartat	01	Instal·lació elèctrica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG116D62	u	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE , DE 250 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 7 , SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC) , INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNS DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 43)	317,87	1,000	317,87
2	EG1PU1A7	u	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF1 PER A SUBMINISTRAMENT INDIVIDUAL SUPERIOR A 15 KW, PER A MESURA DIRECTA, POTÈNCIA MÀXIMA DE 43,64 KW, TENSIÓ DE 400 V, CORRENT FINS A 63 A, FORMAT PER CONJUNT DE CAIXES MODULARS DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE MIDES TOTALS 540X810X171 MM, AMB BASE DE FUSIBLES (SENSE INCLOURE ELS FUSIBLES), SENSE EQUIP DE COMPTAGE, AMB ICP-M TETRAPOLAR (4P) DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL I PODER DE TALL SUPERIOR A 4,5 KA I SENSE INTERRUPTOR DIFERENCIAL, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 46)	447,43	1,000	447,43
3	EG4R8CH0	u	CONTACTOR AMB COMANDAMENT MANUAL DE 3 POSICIONS, DE 230 V DE TENSIÓ DE CONTROL, 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TRIPOLAR (3P), 3NA, FORMAT PER 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA CADA UN, PER A UN CIRCUIT DE POTÈNCIA DE 400 V, CATEGORIA D'ÚS AC 1 SEGONS UNE-EN 60947-4-1, FIXAT A PRESSIÓ (P - 57)	84,04	1,000	84,04
4	EG142B02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, METÀL·LICA, PER A SIS FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 45)	262,17	1,000	262,17
5	EG42J29H	u	BLOC DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA INDUSTRIAL, DE FINS A 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE SENSIBILITAT 0.03 A DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, TEMPS DE RETARD DE 0 MS, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61009-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 56)	145,14	23,000	3.338,22
6	EG426CJH	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA TERCIARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE SENSIBILITAT 0.3 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, 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 (P - 55)	253,07	1,000	253,07
7	EG415D59	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 53)	41,46	16,000	663,36
8	EG415D5B	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 54)	41,96	35,000	1.468,60
9	PG47-EOHW	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 170)	108,92	1,000	108,92
10	PG2H-4FHH	m	SAFATA AÏLLANT DE PVC PERFORADA, DE 60X300 MM, AMB 2 COMPARTIMENTS, MUNTADA DIRECTAMENT SOBRE PARAMENTS VERTICALS (P - 169)	45,44	87,000	3.953,28
11	EG312336	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE	1,97	1.771,000	3.488,87

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH p ot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

		SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 49)			
12 EG312326	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 1.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 48)	1,63	940,500	1.533,02
13 EG312656	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 51)	5,81	25,000	145,25
14 EG314686	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 25 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, + CABLE DE COMANDAMENT, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 52)	20,26	10,000	202,60
15 EG22K811	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIPROPILÈ, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 750 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 47)	1,85	415,000	767,75
16 PG6E-77HG	u	INTERRUPTOR, DE TIPUS UNIVERSAL, UNIPOLAR (1P), 10 AX/250 V, AMB TECLA, PREU SUPERIOR, ENCASTAT (P - 172)	16,39	21,000	344,19
17 PG6O-77QT	u	PRESA DE CORRENT DE TIPUS UNIVERSAL, BIPOLAR (2P), 16 A 250 V, AMB TAPA, PREU SUPERIOR, ENCASTADA (P - 173)	17,49	176,000	3.078,24
18 EG611041	u	CAIXA DE MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ECONÒMIC, ENCASTADA (P - 58)	1,97	197,000	388,09
19 EG731182	u	INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMENT, DE TIPUS UNIVERSAL, PER A CÀRREGUES RESISTIVES DE FINS A 1000 W DE POTÈNCIA I 230 V DE TENSIÓ D'ALIMENTACIÓ, DE 10 A 300 S DE TEMPS DE DESCONNEXIÓ, SENSIBILITAT D'ACTIVACIÓ DE 5 A 120 LUX, AMB TAPA, PREU MITJÀ, ENCASTAT (P - 59)	56,56	4,000	226,24
20 EHT1B010	u	INTERRUPTOR CREPUSCULAR PER AL COMANDAMENT AUTOMÀTIC DE LA IL·LUMINACIÓ EN FUNCIÓ DE LA LLUMINOSITAT, SENSIBILITAT DE 2 A 200 LUX, TEMPORITZADOR, INTENSITAT DELS CONTACTES PER COS FI= 1 DE 10 A, FIXAT A PRESSIÓ (P - 71)	109,61	3,000	328,83
21 PG64-X001	u	CAIXA DE REGISTRE PER A PAVIMENT, DE MATERIAL PLÀSTIC, CIRCULAR, COL·LOCADA ENRASSADA AMB EL PAVIMENT AMB TAPA METÀL·LICA. MARCA I MODEL; UNEX CAJAS PAREA SUELO 52. (P - 171)	76,62	15,000	1.149,30
22 PG21-I4LH	u	CAIXA DE PVC PER A MOBILIARI, DE MUNTATGE FIX, PER A 4 MECANISMES MODULARS, ACABAT ESTÀNDARD, AMB ALIMENTACIÓ FLEXIBLE DESDE PAVIMENT. ARTICLE: REF. 51323 DE LA SÈRIE ALIMENTACIÓ DE MOBILIARI 51 DE L'EMPRESA UNEX APARELLAJE ELÉCTRICO SL (P - 168)	126,95	19,000	2.412,05

TOTAL Apartat 01.08.03.01 24.961,39

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 Elèctricitat
Apartat 02 Iluminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH2LEAX1	m	SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA SUSPESA SUSP.D FENIX LED 32W 4400LM 4000K BL DE LA MARCA NOVOLUX. INCLÚS ACCESSORIS I PETIT MATERIAL. REF. 808B-L3332B-01 (P - 61)	227,86	21,000	4.785,06

2 EH2LEAX4	u	SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA SUSPESA SURFACE MOUNTED BILOG LED SMD 48W 4000K WHITE DE LA MARCA NOVOLUX. REF. 801A-L3348B-01 (P - 64)	347,88	3,000	1.043,64
3 EH2LEAX2	u	SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA TIPUS DOWNLIGHT EMPOTRABLE TECHO CALYPSO2 IP44 LED SMD 24W 4000K WHITE DE LA MARCA NOVOLUX. REF. 979C-L3324A-01 (P - 62)	87,45	47,000	4.110,15
4 EH2LEAX3	u	SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA TIPUS DOWNLIGHT EMPOTRABLE TECHO CALYPSO2 IP44 LED SMD 12W 4000K WHITE DE LA MARCA NOVOLUX. REF. 979B-L3312A-01 (P - 63)	77,40	15,000	1.161,00
5 EH2LEAX5	u	SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA DE SUPERFÍCIE ADOSADO BUIS IP54 LED COB 24W 2420LM 4000K BLANCO DE LA MARCA NOVOLUX. REF. 805B-L3325B-01 (P - 65)	130,30	12,000	1.563,60
6 EH2LEAX7	u	SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA ENCASTADA EMPOTRABLE TECHO VIP1 LED COB 15,6W CRI90 3000K BLANCO DE LA MARCA NOVOLUX. REF.1006A-L3918B50-01-01 (P - 67)	108,20	4,000	432,80
7 EH2LEAX6	u	SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE LAMPADA SUSPESA COLGANTE HIDRA LED COB 18W 1575LM 3000K BLANCO/PLATA DE LA MARCA NOVOLUX. REF. 832B-L3121B-01 (P - 66)	132,30	3,000	396,90
8 EH2LEAX8	m	SUMINSTRE I COL·LOCACIÓ DE TIRA LED TIRA LED/M IP20 SMD2835 24V 9,6W/M 140LED/M 1150LM/M 4000K CRI>90 DE LA MARCA NOVOLUX. INCLÚS; PERFIL 7X17.5MM, DIFUSOR TRANSPARENT, ALIMENTADOR 24V, TAPES I GRAPES DE FIXACIÓ. REF.200AS-L4010FC0-00-1M (P - 68)	78,26	3,500	273,91

TOTAL Apartat 01.08.03.02 13.767,06

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 Elèctricitat
Apartat 03 Iluminació emergències

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH61REX1	u	LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, DAISALUX HYDRA LD N2 100 AMB UNA VIDA ÚTIL DE 100000 H, , AMB UN FLUX APROXIMAT DE 100 LÚMENS, 1 H D'AUTONOMIA, DE FORMA RECTANGULAR AMB DIFUSOR I COS DE POLICARBONAT, PREU ALT, COL·LOCAT SUPERFICIAL (P - 70)	52,46	23,000	1.206,58

TOTAL Apartat 01.08.03.03 1.206,58

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 Elèctricitat
Apartat 04 Legalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH2LX001	u	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT LOCAL DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA. INCLOU REDACCIÓ DE PROJECTE, CERTIFICATS FINALS DE INSTAL·LADOR I FACULTATIU. INCLOU VISAT DE LA DOCUMENTACIÓ I TAXES DE EIC I OGE. (P - 69)	1.545,00	1,000	1.545,00

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

TOTAL Apartat 01.08.03.04 1.545,00

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 03 Elèctricitat
Apartat 05 Escomeses

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG11X002	pa	PARTIDA ALÇADA DE ESCOMESA DE NOU SUBMINISTRE PER PART DE COMPANYIA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELÈCTRICA (P - 44)	927,00	1,000	927,00

TOTAL Apartat 01.08.03.05 927,00

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 04 Instal·lació telecomunicacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-676W	u	ARMARI METÀL·LIC AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19", DE 42 UNITATS D'ALÇÀRIA, DE 2000 X 800 X 800 MM (ALÇÀRIA X AMPLÀRIA X FONDÀRIA), D'1 COMPARTIMENT, AMB 1 PORTA DE VIDRE SECURITZAT AMB PANY I CLAU, AMB PANELLS LATERALS I ESTRUCTURA DESMUNTABLE, COL·LOCAT (P - 181)	1.177,62	1,000	1.177,62
2	PP7B-8910	u	MÒDUL DE VENTILADORS PER A ARMARI DE COMUNICACIONS RACK 19", AMB 4 VENTILADORS DE TIPUS AXIAL, DE 2 UNITATS D'ALÇÀRIA, 230 V DE TENSIÓ D'ALIMENTACIÓ I UN CABAL D'AIRE DE 640 M3/H, AMB TERMÒSTAT I PILOT, COL·LOCAT (P - 185)	237,01	1,000	237,01
3	PP7I-893L	u	REGLETA D'ALIMENTACIÓ FIXA, AMB 8 BASES SCHUCKO 2P+T DE 16 A I 250 V, I UN INTERRUPTOR BIPOLAR DE 16 A, PER A ARMARIS RACK 19", D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, MUNTATGE HORITZONTAL, FIXADA MECÀNICAMENT (P - 186)	66,99	4,000	267,96
4	EP7Z1D58	u	PANELL INTEGRAT FIX, EQUIPAT AMB 24 CONNECTORS RJ45 CATEGORIA 6 F/UTP, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR RACK 19´´, D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, AMB ORGANITZADOR DE CABLES, FIXAT MECÀNICAMENT (P - 96)	274,62	8,000	2.196,96
5	EP738282	u	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 5E F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, PREU MITJÀ, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR (P - 94)	28,94	192,000	5.556,48
6	PP47-6630	u	CABLE DE XARXA DE 4 PARELLS, AMB 2 CONNECTORS RJ45, CATEGORIA 6 U/UTP, DE 0,5 A 1,6 M DE LLARGÀRIA, COL·LOCAT (P - 179)	10,04	192,000	1.927,68
7	PP47-6634	u	CABLE DE XARXA DE 4 PARELLS, AMB 2 CONNECTORS RJ45, CATEGORIA 6 U/UTP, D'1,6 A 3,2 M DE LLARGÀRIA, COL·LOCAT (P - 180)	12,24	192,000	2.350,08
8	FP43X001	u	CERTIFICACIÓ PUNT DE XARXA (P - 114)	15,12	192,000	2.903,04
9	FP434650	m	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 F/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL (P - 113)	1,84	3.840,000	7.065,60
10	EG22K811	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIPROPILÈ, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 750 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 47)	1,85	3.840,000	7.104,00

11	PP7A-X001	u	SWITCH 10/100 ETHERNET DE 8 PORTS, MUNTAT SUPERFICIALMENT. MARCA I MODEL; CISCO CATALYST C9200L-48P-4G-E-. (P - 182)	84,36	2,000	168,72
12	PP7A-X002	u	PUNT D'ACCES INALAMBRIC A 2,4/5 GHZ, COMPATIBLE AMB NORMA IEEE 802.11 B/G/N/AC, AMB ANTENES OMNIDIRECCIONALS DE 5 DBI DE GUANY, AMB PROTOCOLS DE SEGURETAT WEP,WPA I WPA2, AMB ALIMENTACIÓ I POE/POE+ SEGONS NORMES IEE 802.3 AF/AT, PER A ÚS EXTERIOR, INSTAL.LAT SUPERFICIALMENT I CONNECTAT. INCLOU SUPORT DE PARET I LLICÈNCIES. MARCA I MODELS; ·ANTENA R2H28A - ARUBA AP-505 (RW) DUAL RADIO 2X2:2 802.11AX INTERNAL ANTENNAS UNIFIED CAMPUS AP. · SUPORT DE PARET PER PUNT D'ACCÉS R3J19A – AP-MNT-E AP MOUNT BRACKET INDIVIDUAL E: WALL-BOX · LLICÈNCIES PER A CONNEXIÓ DEL AP A CONTROLADORA: JW472AAE - ARUBA CNTRLR PER AP CAPACITY LIC E-LTU H2YU4E - ARUBA 3Y FC 24X7 CTRL PERAP CAP ELTU SVC ·LLICÈNCIES PER FUNCIONALITATS AVANÇADES: JW473AAE - ARUBA CNTRLR PER AP PEF LIC E-LTU H2XX4E - ARUBA 3Y FC 24X7 LICENSE PEF CN SVC (P - 183)	937,05	3,000	2.811,15
13	PP7A-X003	u	CONNEXIÓ A RACK EXISTENT EN PLANTA SOTERRANI -1. INCLOU ELS SEGÜENTS CONCEPTES; - 2 PATCH PANEL CONNEXIÓ 24 FIBRES CONNECTORS SC. - 4 FUETONS DOBLES MULTIMODE SC-LC. - 4 MÒDULS CISCO GLC-SX-MMD. - MÀNEGA FIBRA ÒPTICA MULTIMODE 8 FILS FINS A RACK EXISTENT. - FUSIONS, CERTIFICACIONS I REFLECTOMETRIA. (P - 184)	1.901,30	1,000	1.901,30
14	EP74X0002	u	PROJECTOR COLOR NEGRE EPSON EH-TW610, FULL HD, 3000 LÚMENS, HASTA 300 PULGADES (P - 95)	583,68	1,000	583,68

TOTAL Subcapítol 01.08.04 36.251,28

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 05 Instal·lació climatització
Apartat 01 Conducte

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE53-HKPH	m2	FORMACIÓ DE CONDUCTE RECTANGULAR DE LLANA MINERAL DE VIDRE (MW), SEGONS UNE-EN 14303, DE GRUIX 25 MM, RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 0,78125 M2·K/W, AMB RECOBRIMENT EXTERIOR D'ALUMINI I MALLA DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT INTERIOR D'ALUMINI I MALLA DE FIBRA DE VIDRE, MUNTAT ENCASTAT EN EL CEL RAS. ARTICLE: REF. 20303 DE LA SÈRIE CONDUCTES CLIMAVER DE L'EMPRESA SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL (P - 145)	48,16	275,022	13.245,06
2	PE41-38YD	m	TUB FLEXIBLE AMB CONDUCTE CIRCULAR D'ALUMINI+ESPIRAL D'ACER+POLIÈSTER I FELTRE DE LLANA MINERAL DE VIDRE, DE 160 MM DE DIÀMETRE SENSE GRUIXOS DEFINITS, COL·LOCAT (P - 139)	9,40	55,800	524,52

TOTAL Apartat 01.08.05.01 13.769,58

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 05 Instal·lació climatització
Apartat 02 Reixes

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEK5SC02	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REIXETA D'ALUMINI DE 700X200 MM, PER A INSTAL·LACIÓ EN PARET, AMB LAMEL.LES HORITZONTALS FIXES, AMB MARC DE MUNTATGE CLIPAT, ACABAT PINTAT EN RAL 9010 GE50. INCLÚS FILTRINA. MARCA I MODEL; TROX AEH11 AG INCLOU TRANSPORT, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS. MUNTADA I PROVADA. (P - 38)	75,11	9,000	675,99
2	EEK8SC01	m	DIFUSOR LINEAL IMPULSIÓ AMB 2 RANURES D'ALUMINI EXTRUÏT DE 198 MM D'AMPLÀRIA, LACAT BLANC, AMB ALETES DIRECCIONABLES I PLÈNUM DE CONNEXIÓ CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT, AMB AÏLLAMENT, I BOCA DE CONNEXIÓ CIRCULAR DE 160 MM DE DIÀMETRE AMB COMPORTA DE REGULACIÓ, DE 1050 MM DE LLARGÀRIA, MUNTAT SUSPÈS AL SOSTRE O A PARAMENT VERTICAL. MARCA I MODEL; TROX VSD50-2 O EQUIVALENT. NOTA; MEDICIÓ PER METRES LINEALS. (P - 39)	184,47	54,400	10.035,17
3	EEK8SC02	m	DIFUSOR LINEAL RETORN AMB 2 RANURES D'ALUMINI EXTRUÏT DE 198 MM D'AMPLÀRIA, LACAT BLANC, AMB ALETES DIRECCIONABLES I PLÈNUM DE CONNEXIÓ CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT, AMB AÏLLAMENT, I BOCA DE CONNEXIÓ CIRCULAR DE 160 MM DE DIÀMETRE AMB COMPORTA DE REGULACIÓ, DE 1050 MM DE LLARGÀRIA, MUNTAT SUSPÈS AL SOSTRE O A PARAMENT VERTICAL. MARCA I MODEL; TROX VSD50-2 O EQUIVALENT. NOTA; MEDICIÓ PER METRES LINEALS. (P - 40)	121,58	48,000	5.835,84

TOTAL Apartat 01.08.05.02 16.547,00

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 05 Instal·lació climatització
Apartat 03 Legalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED5X001	u	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ TÈRMICA. INCLOU PROJECTE, CERTIFICAT FINAL DE INSTA·LADOR I FACTULTATIU. INCLOU VISATS DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ I TAXES DE EIC I OGE. (P - 36)	1.545,00	1,000	1.545,00

TOTAL Apartat 01.08.05.03 1.545,00

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 05 Instal·lació climatització
Apartat 04 Màquines climattització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG312632	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 50)	2,80	186,000	520,80

2	EFQ3VABL	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA AMB REVESTIMENT D'ALUMINI PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 150°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 35 MM, DE 25 MM DE GRUIX, SENSE HCFC-CFC, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ (P - 42)	20,13	186,000	3.744,18
3	PF54-6RY3	m	TUB DE COURE R250 (SEMIDUR) 3/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0,8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, PER SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450ºC) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 160)	10,62	85,000	902,70
4	PF54-6RY1	m	TUB DE COURE R250 (SEMIDUR) 1/2 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0,8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, PER SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450ºC) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 158)	14,13	41,000	579,33
5	PF54-6RY2	m	TUB DE COURE R250 (SEMIDUR) 5/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0,8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, PER SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450ºC) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 159)	15,69	35,000	549,15
6	PF54-6RY7	m	TUB DE COURE R250 (SEMIDUR) 7/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 1 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, PER SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450ºC) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 161)	40,96	8,000	327,68
7	PF54-6RY8	m	TUB DE COURE R250 (SEMIDUR) 1"1/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 1 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, PER SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450ºC) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 162)	52,77	17,000	897,09
8	PED2-X001	u	UNITAT EXTERIOR TIPUS BOMBA DE CALOR PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC, CONDENSACIÓ PER AIGUA, PER A SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS, POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 56 KW I POTÈNCIA CALORÍFICA DE 63 KW, EER APROXIMAT DE3,35 I COP APROXIMAT DE 3,94, POTÈNCIA ELÈCTRICA APROXIMADA ABSORBIDA EN FRED 16,70 KW I EN CALOR16 KW, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE 400 V, MOTORS DC INVERTER I COMPRESSORS TIPUS HERMÈTIC ROTATIU (SCROLL), COL.LOCADA MARCA I MODEL; PANASONIC SERIE ECOI EX ME2 U-20ME2E8 (P - 150)	17.254,45	1,000	17.254,45
9	PED5-X002	u	UNITAT INTERIOR PER A CONDUCTES D'EQUIPS DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 2.2 KW DE POTÈNCIA TÈRMICA EN FRED I DE 2,5KW EN CALOR, DE 70 W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, DE PRESSIÓ ESTÀNDARD, R410 A, COL.LOCADA (P - 151)	1.177,31	4,000	4.709,24
10	PED5-X003	u	UNITAT INTERIOR PER A CONDUCTES D'EQUIPS DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 3.6 KW DE POTÈNCIA TÈRMICA APROXIMADA TANT EN FRED I 4,2KW EN CALOR, DE 70 W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, DE PRESSIÓ ESTÀNDARD, R410 A, COL.LOCADA (P - 152)	1.216,96	2,000	2.433,92
11	PED5-X004	u	UNITAT INTERIOR PER A CONDUCTES D'EQUIPS DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 4,5 KW DE POTÈNCIA TÈRMICA APROXIMADA TANT EN FRED I 5KW EN CALOR, DE 100 W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, DE PRESSIÓ ESTÀNDARD, R410 A, COL.LOCADA (P - 153)	1.308,59	1,000	1.308,59
12	PED5-X005	u	UNITAT INTERIOR PER A CONDUCTES D'EQUIPS DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 9 KW DE POTÈNCIA TÈRMICA APROXIMADA TANT EN FRED I 10KW EN CALOR, DE 135 W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, DE PRESSIÓ ESTÀNDARD, R410 A,	1.575,42	4,000	6.301,68

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

			COL.LOCADA (P - 154)			
13	PED1-X006	u	DERIVADOR FRIGORÍFIC 2 TUBOS ME1-GE2 (22,4 KW < P > 68,0 KW) PANASONIC CZ-P680BK2BM. (P - 146)	185,26	8,000	1.482,08
14	PED1-X007	u	DERIVADOR FRIGORÍFIC 2 TUBOS ME1-GE2 (P < 22,4 KW) PANASONIC CZ-P224BK2BM (P - 147)	121,10	2,000	242,20
15	PED1-X008	u	TERMOESTAT DE PARED AMB FUNCIÓ REMOTA SENSE CABLEJAT. COLOR NEGRA. MACA I MODEL; PANASONIC CZ-RTC6. (P - 148)	159,31	11,000	1.752,41
16	PED1-X009	u	CONTROL CENTALITZAT DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ. MARCA I MODEL; PANASONIC CZ-CAPC3 DIO PARA CONTROL ON/OFF CENTRALIZADO CZ-64ESMC3 CONTROL DEL SISTEMA Y ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN CENTRAL (P - 149)	1.797,13	1,000	1.797,13
17	PEZ1-6RX2	kg	CÀRREGA DE CIRCUIT REFRIGERANT DE GAS REFRIGERANT TIPUS R-407C O R-410A (P - 157)	94,61	9,000	851,49

TOTAL Apartat 01.08.05.04 45.654,12

Obra	01	Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol	08	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	Instal·lació Ventilació
Apartat	01	Conducte

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE42-490U	m	CONDUCTE LLIS CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0,6 MM, AUTOCONNECTABLE, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 140)	24,58	17,000	417,86
2	PE42-490W	m	CONDUCTE LLIS CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 125 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0,6 MM, AUTOCONNECTABLE, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 141)	27,30	72,000	1.965,60
3	PE42-493M	m	CONDUCTE LLIS CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 150 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0,8 MM, AUTOCONNECTABLE, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 142)	36,12	5,000	180,60
4	PE42-493O	m	CONDUCTE LLIS CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 200 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0,8 MM, AUTOCONNECTABLE, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 143)	43,08	24,000	1.033,92
5	PE42-4975	m	CONDUCTE LLIS CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 500 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 1 MM, AUTOCONNECTABLE, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 144)	121,25	13,000	1.576,25
6	PE53-HKPH	m2	FORMACIÓ DE CONDUCTE RECTANGULAR DE LLANA MINERAL DE VIDRE (MW), SEGONS UNE-EN 14303, DE GRUIX 25 MM, RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 0,78125 M2·K/W, AMB RECOBRIMENT EXTERIOR D'ALUMINI I MALLA DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT INTERIOR D'ALUMINI I MALLA DE FIBRA DE VIDRE, MUNTAT ENCASTAT EN EL CEL RAS. ARTICLE: REF. 20303 DE LA SÈRIE CONDUCTES CLIMAVER DE L'EMPRESA SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL (P - 145)	48,16	25,025	1.205,20

TOTAL Apartat 01.08.06.01 6.379,43

Obra	01	Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol	08	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	Instal·lació Ventilació
Apartat	02	Reixes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEK277X3	u	BOCA D'EXTRACCIÓ MARCA MADEL MODEL BWC-C-150,COLOR BLANC INSTAL·LADA. (P - 37)	33,19	6,000	199,14
2	EEK8SC02	m	DIFUSOR LINEAL RETORN AMB 2 RANURES D'ALUMINI EXTRUÏT DE 198 MM D'AMPLÀRIA, LACAT BLANC, AMB ALETES DIRECCIONABLES I PLÈNUM DE CONNEXIÓ CIRCULAR D'ACER GALVANITZAT, AMB AÏLLAMENT, I BOCA DE CONNEXIÓ CIRCULAR DE 160 MM DE DIÀMETRE AMB COMPORTA DE REGULACIÓ, DE 1050 MM DE LLARGÀRIA, MUNTAT SUSPÈS AL SOSTRE O A PARAMENT VERTICAL. MARCA I MODEL; TROX VSD50-2 O EQUIVALENT. NOTA; MEDICIÓ PER METRES LINEALS. (P - 40)	121,58	7,260	882,67

TOTAL Apartat 01.08.06.02 1.081,81

Obra	01	Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol	08	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	06	Instal·lació Ventilació
Apartat	03	Maquina

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM4-HC0I	u	RECUPERADOR ENTÀLPIC ESTÀTIC AMB UN CABAL DE 2000 M3/H I UNA PRESSIÓ ESTÀTICA MÀXIMA DE 150 PA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 240 V I 1000 W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, COL.LOCAT I CONNECTAT INCLÚS PORTAFILTRES I FILTRES F8. (P - 155)	5.411,99	1,000	5.411,99
2	PEM6-B65J	u	VENTILADOR EN LÍNIA PER A CONDUCTE CIRCULAR AMB COS EXTRAIBLE DE MATERIAL PLÀSTIC PER A UN DIÀMETRE DE 125 MM, MOTOR MONOFÀSIC D'UNA VELOCITAT, IP X4, 35 W DE POTÈNCIA ABSORBIDA PER A UN CABAL MÀXIM DE 370 M3/H, NIVELL DE PRESSIÓ SONORA DE 30 A 35 DBA, AMB TEMPORITZADOR, MUNTAT EN EL CONDUCTE (P - 156)	188,50	2,000	377,00

TOTAL Apartat 01.08.06.03 5.788,99

Obra	01	Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol	08	INSTAL.LACIONS
Subcapítol	07	Instal·lació contraincendis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM31U006	u	EXTINTOR AUTOMÀTIC DE POLS SECA POLIVALENT ABC DE 6 KG DE CAPACITAT I UNA EFICÀCIA DE 27A-183B/C, AMB MANÒMETRE, PERCUSSOR TÈRMIC I POSSIBILITAT DE DISPAR MANUAL, INCLOSOS ELS SUPORTS PER A PENJAR DEL SOSTRE, INSTAL·LAT (P - 90)	104,26	5,000	521,30
2	EM31271K	u	EXTINTOR DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 9 KG, D'EFICÀCIA 34A-183B/C, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, ACABAT EXTERIORMENT AMB PINTURA EPOXI DE COLOR VERMELL, MUNTAT SUPERFICIALMENT EN ARMARI (P - 89)	109,59	1,000	109,59
3	EMSB3151	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, QUADRAT, DE 210X210 MM2 DE LÀMINA POLIÈSTER AUTOADHESIVA, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL (P - 91)	7,84	3,000	23,52
4	EMSB74A1	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE POLIPROPILÈ DE 1.5 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL (P - 92)	13,30	2,000	26,60

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

5	EMSBCD51	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA EMERGÈNCIA, RECTANGULAR, DE 320X160 MM2 DE LÀMINA POLIÈSTER AUTOADHESIVA, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL (P - 93)	7,01	10,000	70,10

TOTAL Subcapítol 01.08.07 751,11

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 08 Instal·lació seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM12UGX1	u	CENTRALETA D'ALARMES MICROPROCESADA I BIDIRECCIONAL, DE 8-48 ZONES, INSTAL·LADA. INCLOU TECLAT I COMANDAMNET I SENYAL GPRS (P - 88)	691,54	1,000	691,54
2	FP434650	m	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 F/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL (P - 113)	1,84	181,000	333,04
3	EG22K811	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIPROPILÈ, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 750 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 47)	1,85	181,000	334,85
4	EG8671X1	u	DETECTOR DE PRESENCIA, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU SUPERIOR, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT (P - 60)	38,16	7,000	267,12
5	PMD2-4VC6	u	CONTACTE MAGNÈTIC TRIPLE BALANCEJAT I CABLEJAT, COS D'ALUMINI, PER A MUNTATGE EN PORTES I TERRA, INTERRUPTOR REED TOTALMENT ENCAPSULAT EN AMPOLLA DE POLIURETÀ, OBERTURA MÀXIMA OPERATIVA 15 MM, AMB CONTACTE NC D'ALARMA I TAMPER, INCLÒS CABLE DE 6 FILS DE 2 M DE LLARGÀRIA I AMB CERTIFICAT DE GRAU 3 SEGONS UNE-EN 50131-2-6, COL·LOCAT (P - 175)	222,71	3,000	668,13

TOTAL Subcapítol 01.08.08 2.294,68

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 08 INSTAL.LACIONS
Subcapítol 09 Ajudes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EY03IS01	pa	AJUDES DEL RAM DE PALETA A LES INSTAL.LACIONS, INCLOENT FORMACIÓ DE REGATES, ENCASTS, FORMACIÓ DE FORATS EN PARETS, ETC (P - 112)	2.700,00	1,000	2.700,00

TOTAL Subcapítol 01.08.09 2.700,00

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 09 EQUIPAMENT I MOBILIARI
Subcapítol 01 MOBILIARI DE DISSENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ71IS27	u	FF01 MOBLE ARXIU ENCASTAT EN ZONA RECEPCIÓ SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ARMARI ENCASTAT DE 300	1.994,35	1,000	1.994,35

			CM DE LONGITUT I 44 CM DE FONDÀRIA 1 240 CM C'ALÇADA. MATERIALS: - ESTRUCTURA INTERIOR AMB TAULERS DE DM DE 19 I 30 MM DE GRUIX FOLRATS AMB XAPA DE MELAMINA COLOR A DEFINIR - PORTES DE TAULELL DE DM IGNÍFUG DE 19 NMN DE GRUIX, AVABAT AMB XAPA DE MALMINA DE COLOR RAL 1004 AMB TIRADORS TIPUS PESTANYA. - FRONTISSES OCULTES COMPOSICIÓ: - PRESTATGERIA AMB TRES BALDES DISPOSADES SEGONS NECESSITATS DE LA PROPIETAT - SIS FULLES BATENTS TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC) INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE MUNTATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (P - 100)			
2	EQ71IS28	u	FF02 MOBLE ARXIU ENCASTAT EN ZONA SALA SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ARMARI ENCASTAT DE 400 CM DE LONGITUT I 44 CM DE FONDÀRIA 1 240 CM C'ALÇADA. MATERIALS: - ESTRUCTURA INTERIOR AMB TAULERS DE DM DE 19 I 30 MM DE GRUIX FOLRATS AMB XAPA DE MELAMINA COLOR A DEFINIR - PORTES DE TAULELL DE DM IGNÍFUG DE 19 NMN DE GRUIX, AVABAT AMB XAPA DE MALMINA DE COLOR RAL 1004 AMB TIRADORS TIPUS PESTANYA. - FRONTISSES OCULTES COMPOSICIÓ: - PRESTATGERIA AMB TRES BALDES DISPOSADES SEGONS NECESSITATS DE LA PROPIETAT - VUIT FULLES BATENTS TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC) INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE MUNTATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (P - 101)	2.538,19	1,000	2.538,19
3	EQ71IS29	u	FF03 MOBLE ARXIU ENCASTAT SOTA FINESTRES SALA 1 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOBLE DE 638 CM DE LONGITUT, 52 CM DE FONDÀRIA I 114 CM D'ALÇADA. MATERIALS: - ESTRUCTURA INTERIOR AMB TAULERS DE DM DE 19 I 30 MM DE GRUIX FOLRATS AMB XAPA DE MELAMINA COLOR A BLANC - PORTES DE TAULELL DE DM IGNÍFUG DE 19 MM DE GRUIX, ACABAT AMB XAPA DE MELAMINA DE COLOR BLANCAMB TIRADORS TIPUS PESTANYA. - SOBRE AMB TAULER DE DM IGNÍFUG DE 40 MM DE GRUIX ACABAT XAPT AMB FUSTA DE ROURE ENVERNISSADA - SÒCOL DE DM HIDRÒFUG ACABAT AMB MELAMINA BLANCA - FRONTISSES OCULTES COMPOSICIÓ: - DUES PRESTATGERIES LATERALS DE 123 CM D'AMPLDA AMB DUES BALDES INTERMITGES - DOS ARMARIS CENTRALS AMB QUATRE FULLES BATENTS - TAULA DE TREBALL CENTRAL DE 183 CM DE LONGITUT. TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC) INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE MUNTATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (P - 102)	2.173,86	4,000	8.695,44

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

4	EQ71IS26	u	MOBLE OFFICE FF04 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOBILIARI D'OFFICE, AMB MOBLES BAIXOS,I TIPUS COLUMNA, DE 568 CM DE LONGITUT TOTAL I 60 CM DE FONDÀRIA. MATERIALS: - ESTRUCTURA INTERIOR DE MOBLES AMB TAULER MELAMINA BLANCA 19 MM DE GRUIX - FRONTALS I LATERALS VISTOS DE MOBLES AMB TAULER DE DM IGNIFUG DE 19 MM DE GRUIX ACABATS AMB MELAMINS DE COLOR BLANC I TIRADORS TIPUS PESTANYA - POTES REGULABLES DE PVC - SOCOL AMB TAULER DE DM HIDRÒFUG DE 19 MM DE GRUIX ACABAT AMB MELAMINA BLANCA - FERRATGES OCULTS I FRONTISSES TIPUS CASSOLETA - SOBRE I FRONTAL AMB REVESTIMENT CERÀMIC DE GRAN FORMAT TIPUS NEOLITH, INCLOENT FORMACIÓ DE FORAT PER A AIGÜERA ENCASTADA COMPOSICIÓ: - UN MÒDULS TIPUS COLUMNA, DE 60 CM D'AMPLADA I 210 CM D'ALÇADA, AMB UNA PORTA, AMB ESPAI PER A FRIGORÍFIC PANELABLE, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ DE FRIGORÍFIC - DOS MÒDULS TIPUS COLUMNA, DE 60 CM D'AMPLADA I 210 CM D'ALÇADA, AMB DUES PORTES - MÒDUL SOTA AIGÜERA DE 120 CM D'AMPLADA AMB DUES PORTES I SENSE BALDES INTERIORS - DOS MÒDULS DE 120 CM D'AMPLADA AMB DUES PORTES I BALDES INTERIORS - 2 UT DE MICROONES, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ. TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC) INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE MUNTATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA (P - 99)	5.525,53	1,000	5.525,53
5	EQ71IS25	u	LF01 MOBLE RECEPCIO SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOBLE DE RECEPCIÓ DE 280 CM DE LONGITUT, CONSTRUIT AMB TAULERS DE DM DE 30 I 20 MM DE GRUIX, FORMAT PER: - TAULA DE 280 CM DE LONGITUT, 45 CM D'AMPLADA I 75 CM D'ALÇADA, AMB UN MÒDUL DE CALAIXOS I UN MÒDUL AMB CALAIX I ESPAI PER IMPRESSORA - DOS PUNTS DE TREBALL - PART ALÇADA PER AL PÚBLIC AMB SOBRE DE 177 CM DE LONGITUT I 70 CM D'AMPLADA SITUAT A 110 CM D'ALÇADA TOTS ELS PANELLS DM ES REVESTIRAN AMB MELAMINA BLANCA O XAPA DE FUSTA NATURAL DE ROURE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA ACABATS AMB TRACTAMENT INSECTICIDA-FUNGICIDA AMB UN NIVELL DE PENETRACIÓ NP 1 (UNE-EN 351-1) I AMB - ACABAT VERNISSAT AMB TRES CAPES DE TRACTAMENT DE LASUR HIDROFUGANT A L'AIGUA TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC I PEFC) TOT COMPLET I ACABAT, INCLOENT ACCESSORIS DE FIXACIÓ I MECANITZACIÓ PER DEIXAR TOTS ELS CARGOLS OCULTS, MECANITZACIÓ PER AL PAS DE CABLEJAT I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE (P - 98)	2.249,68	1,000	2.249,68

TOTAL	Subcapítol	01.09.01	21.003,19

Obra	01	Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol	09	EQUIPAMENT I MOBILIARI

Subcapítol 02 MOBILIARI DE COMPRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ71LF01	u	TAULA TIPUS LF.01 OFICINES SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULA TIPUS LF.01, DE MIDES TOTALS EN PLANTA 400X160 CM, MARCA SEDUS O EQUIVALENT, FORMADA PER: - SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 56127 DE 160X160 CM - SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 56129 DE 160X160 CM - SOBRE SEDUS TEMPTATION REF 56239 DE 160X80 CM - 2 UT POTES INDIVIDUALS SEDUS REF 56156 D'ALÇADA FIXA 74 CM - 2 UT PANELL DE CABLES LATERAL SEDUS TEMPTATION REF 61916 PER A CABLEJAT AL MONTANT LATERAL INCLOENT DESTENSOR PER A ALÇADA FIXA 72 MM - 2 UT PANELLS SEPARADORS SEDUS EASY SCREEN REF EA40DO-PRISC DE 115 CM D'AMPLADA I 35 CM D'ALÇADA MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES: - SOBRES AMB TAULER DE MELAMINA BLANCA DE 19 MM DE GRUIX I CANTEJATS DE 2 MM COLOR BLANC - ESTUCTURA DE TAULES AMB TUBS DE SECCIÓ QUADRADA LCOLOR BLANC - ELECTRIFICACIÓ CENTRAL AMB DISPOSITIU PER A PAS DE CABLES PER A BENCH DOBLE - SAFATA DE CABLES CENTRAL - PREPERFORACIÓ PER A ADAPTADOR DIRECTE EASY SCREEN - SEPARADOR AMB TEXTIL GRUP NOVA I REBLERT NOVA LIGHT GREY 91F, AMB BURLET BLANC. TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES. (P - 103)	4.201,24	7,000	29.408,68
2	EQ71LF02	u	TAULA TIPUS LF.02 DESPATXOS SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULA TIPUS LF.02, MARCA SEDUS O EQUIVALENT, FORMADA PER: - SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 56005 DE 180X80 CM - SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 56158 DE 100X60 CM - PANELL DE CABLES LATERAL SEDUS TEMPTATION REF 61916 PER A CABLEJAT AL MONTANT LATERAL INCLOENT DESTENSOR PER A ALÇADA FIXA 72 MM - PANELL FRONTAL DE MELAMINA 160X35 CM FIXAT SOTA TAULER - 2 UT PANELLS SEPARADORS SEDUS EASY SCREEN REF EA40DO-PRISC DE 115 CM D'AMPLADA I 35 CM D'ALÇADA MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES: - SOBRES AMB TAULER DE MELAMINA BLANCA DE 19 MM DE GRUIX I CANTEJATS DE 2 MM COLOR BLANC - ESTUCTURA DE TAULES AMB TUBS DE SECCIÓ QUADRADA COLOR BLANC - ELECTRIFICACIÓ AMB CANAL DE CABLE ABATIBLES, AMB DISPOSITIU PER A PAS DE CABLES TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES. (P - 104)	1.558,93	3,000	4.676,79
3	EQ71LF03	u	TAULA TIPUS LF.03 OFFICE SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULA TIPUS LF.03, DE MIDES TOTALS EN PLANTA 360X120 CM, MARCA SEDUS O EQUIVALENT, FORMADA PER: - SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 61247 DE 180X120 CM - SOBRE SEDUS TEMPTATION FOUR REF 61259 DE 180X120 CM MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES: - SOBRES AMB TAULER DE MELAMINA BLANCA DE 19 MM DE GRUIX I CANTEJATS DE 2 MM COLOR BLANC - ESTUCTURA DE TAULES AMB TUBS DE SECCIÓ QUADRADA LCOLOR BLANC TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES. (P - 105)	1.735,34	1,000	1.735,34

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

4	EQ71LF04	u	ARMARI TIPUS LF.04 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONJUNT D'ARMARIS, DE MIDES TOTALS EN PLANTA 400X43,6 CM, I 187,3 CM D'ALÇADA MARCA SEDUS MODEL GRAND SLAM, AMB QUATRE MÒDULS DE DUES FULLES BATENTS. MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES: - ACABAT DE COS, PART POSTERIOR, PORTES I PRESTATGES AMB ROURE NATURAL AMB CANTELLS MELAMINA ROURE NATURAL. - FRONTISSES AMB OBERTURA A 110º - TIRADORS TIPUS PO, COLOR ALUMINI - PANY - SÒCOL INFERIOR D'ACER DE 48 MM D'ALÇADA COLOR BLANC TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES. (P - 106)	4.466,70	4,000	17.866,80
5	EQ71LF05	u	TAULA TIPUS LF.05 REUNIONS SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULA TIPUS LF.05, CIRCULAR, DE 120 CM DE DIÀMETRE, MARCA SEDUS MODEL SE REF AS60MT-ROUND O EQUIVALENT. MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES: - SOBRES AMB TAULER DE MELAMINA BLANCA DE 19 MM DE GRUIX I CANTEJATS DE 2 MM COLOR BLANC - BASE DE DISC - ESTRUCTURA AMB TUB DE SECCIÓ CIRCULAR COLOR BLANC TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES. (P - 107)	1.073,42	1,000	1.073,42
6	EQ71LF06	u	TAULA TIPUS LF.06 REUNIONS SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULA TIPUS LF.06, EN FORMA DE VAIXELL, DE 200X100 CM, MARCA SEDUS MODEL SE REF AS60MT-BOATS O EQUIVALENT. MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES: - SOBRES AMB TAULER DE MELAMINA BLANCA DE 19 MM DE GRUIX I CANTEJATS DE 2 MM COLOR BLANC - BASE DE DISC - ESTRUCTURA AMB TUB DE SECCIÓ CIRCULAR COLOR BLANC - ELECTRIFICACIÓ TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES. (P - 108)	1.924,76	1,000	1.924,76
7	EQ71LF07	u	CADIRA TIPUS LF.07 APILABLE SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ A UBICACIÓ DEFINITIVA DE CADIRA APILABLE AMB ESTRUCTURA DE POTES D'ACER LACADES, SEIENT I RESPATLLER DE POLIPROPILÈ COLOR GROC, MODEL LIFRA EMA 4L O EQUIVALENT. TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES. (P - 109)	129,06	10,000	1.290,60
8	EQ71LF08	u	CADIRA TIPUS LF.08 CONFIDENTS SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ A UBICACIÓ DEFINITIVA DE CADIRA AMB BRAÇOS AMB ESTRUCTURA DE POTES D'ACER LACADES, SEIENT I RESPATLLER TAPISSAT COLOR GROC, MODEL LIFRA EMA 46 O EQUIVALENT. TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES. (P - 110)	277,59	25,000	6.939,75
9	EQ71LF09	u	CADIRA TIPUS LF.09 TREBALL AMB RODES SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ A UBICACIÓ DEFINITIVA DE CADIRA AMB RESPATLLER DE MEMBRANA, SEIENT TAPISSAT AMB MARGE D'AJUST, REGULACIÓ D'ALÇADA, MODEL LIFRA SE:DO PRO O EQUIVALENT. TOT COMPLET I ACABAT PER AL SEU ÚS IMMEDIAT UN COP FINALITZADES LES OBRES. (P - 111)	287,40	43,000	12.358,20

TOTAL Subcapítol 01.09.02 77.274,34

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL

Capítol 09 EQUIPAMENT I MOBILIARI
Subcapítol 03 CORTINES I TEIXITS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAVTIS01	m2	CORTINA DE TEIXIT DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT DE PVC, AMB LAMES VERTICALS, TIPUS GRAVENT SERIE LOUVERDRAPE O EQUIVALENT D'AMPLADA DE LAMA A DEFINIR PER LA DF I COLOR ANTRACITA, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC MOTORITZAT I GUIA SUPERIOR D'ALUMINI, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. INCLOU SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MOTOR, CONNEXIÓ A XARXA ELÈCTRICA, ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF. (P - 31)	141,19	96,600	13.638,95
2	EAVTIS02	m2	CORTINA DE TEIXIT DE FIBRA DE VIDRE I RECOBRIMENT DE PVC, AMB LAMES VERTICALS, TIPUS GRAVENT SERIE LOUVERDRAPE O EQUIVALENT D'AMPLADA DE LAMA A DEFINIR PER LA DF I COLOR ANTRACITA, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT MANUAL I GUIA SUPERIOR D'ALUMINI, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF. (P - 32)	122,14	42,255	5.161,03

TOTAL Subcapítol 01.09.03 18.799,98

Obra 01 Pressupost OFICINES SABADELL
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUSS01	pa	SEGURETAT I SALUT (P - 187)	3.900,00	1,000	3.900,00

TOTAL Capítol 01.10 3.900,00

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

3.3 RESUM DE PRESSUPOST-ÚLTIM FULL

Banc de preus BEDEC 2022 edificació 0,402 milions €

S'han contemplat 3% de despeses indirectes

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE DE CONDICONAMENT D'UN ESPAI DE LA FIRA DE SABADELL PER A OFICINES

Promotor:
Promoció Econòmica de Sabadell,S.L

Setembre de 2022

ESTUDI ISERN ASSOCIATS S.L.P.
C/ ZAMORA 61, 08005-BARCELONA
ARQUITECTURA@ISERN.PRO
WWW.ISERN.PRO

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

NIVELL 4: Apartat			Import
Apartat	01.08.01.01	Tubs	3.221,91
Subcapítol	**01.08.01**	**Sanajement**	**3.221,91**
Apartat	01.08.03.01	Instal·lació elèctrica	24.961,39
Apartat	01.08.03.02	Iluminació	13.767,06
Apartat	01.08.03.03	Iluminació emergències	1.206,58
Apartat	01.08.03.04	Legalitzacions	1.545,00
Apartat	01.08.03.05	Escomeses	927,00
Subcapítol	**01.08.03**	**Elèctricitat**	**42.407,03**
Apartat	01.08.05.01	Conducte	13.769,58
Apartat	01.08.05.02	Reixes	16.547,00
Apartat	01.08.05.03	Legalitzacions	1.545,00
Apartat	01.08.05.04	Màquines climattització	45.654,12
Subcapítol	**01.08.05**	**Instal·lació climatització**	**77.515,70**
Apartat	01.08.06.01	Conducte	6.379,43
Apartat	01.08.06.02	Reixes	1.081,81
Apartat	01.08.06.03	Maquina	5.788,99
Subcapítol	**01.08.06**	**Instal·lació Ventilació**	**13.250,23**
			136.394,87

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.08.01	Sanajement	3.221,91
Subcapítol	01.08.02	Instal·lació fontaneria	3.177,84
Subcapítol	01.08.03	Elèctricitat	42.407,03
Subcapítol	01.08.04	Instal·lació telecomunicacions	36.251,28
Subcapítol	01.08.05	Instal·lació climatització	77.515,70
Subcapítol	01.08.06	Instal·lació Ventilació	13.250,23
Subcapítol	01.08.07	Instal·lació contraincendis	751,11
Subcapítol	01.08.08	Instal·lació seguretat	2.294,68
Subcapítol	01.08.09	Ajudes	2.700,00
Capítol	**01.08**	**INSTAL.LACIONS**	**181.569,78**
Subcapítol	01.09.01	MOBILIARI DE DISSENY	21.003,19
Subcapítol	01.09.02	MOBILIARI DE COMPRA	77.274,34
Subcapítol	01.09.03	CORTINES I TEIXITS	18.799,98
Capítol	**01.09**	**EQUIPAMENT I MOBILIARI**	**117.077,51**
			298.647,29

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	10.166,22
Capítol	01.02	DIVISIONS INTERIORS I RAM DE PALETA	60.737,09
Capítol	01.03	PAVIMENTS	20.803,65

Capítol	01.04	REVESTIMENTS DE PARETS	22.117,90
Capítol	01.05	CEL RASOS I ACABATS DE SOSTRES	25.615,90
Capítol	01.06	FUSTERIA I SERRALLERIA	33.077,30
Capítol	01.07	APARELLS SANITARIS I AIXETES	8.546,02
Capítol	01.08	INSTAL.LACIONS	181.569,78
Capítol	01.09	EQUIPAMENT I MOBILIARI	117.077,51
Capítol	01.10	SEGURETAT I SALUT	3.900,00
Obra	**01**	**Pressupost OFICINES SABADELL**	**483.611,37**
			483.611,37

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost OFICINES SABADELL	483.611,37
			483.611,37

Aquest document ha estat firmat per DANIEL ISERN PASCUAL a les 11:43 del dia 07/03/2023. Mitjançant el codi de verificació segura 436S1G702M2J5M5D06CH pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ADEQUACIÓ D´ESPAIS PER A OFICINES
PROMOTOR: PROMOCIÓ ECONÒMICA DE SABADELL,S.L.
AUTOR DEL PROJECTE: ESTUDI ISERN ASSOCIATS SLP

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	483.611,37
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 483.611,37	62.869,48
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 483.611,37	29.016,68

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 575.497,53

21 % IVA SOBRE 575.497,53	120.854,48

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 696.352,01

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

sis-cents noranta-sis mil tres-cents cinquanta-dos euros amb un cèntims