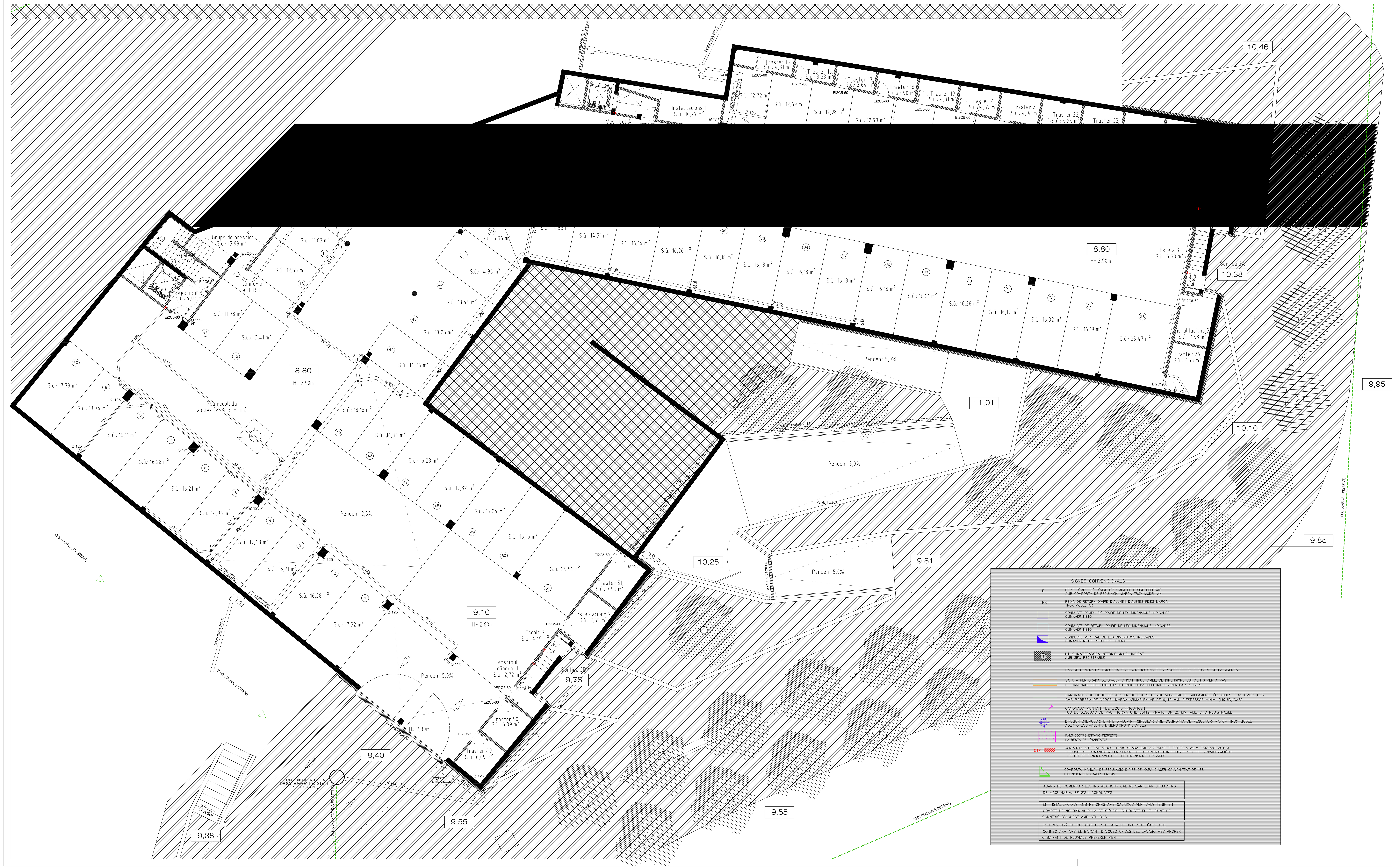

projecte 1369
client: **VIMUSA PARC CENTRAL (BLOC A)**
data: 23,04,2007 — versió 5

zona	estiu Fr/hora	hivern kcal/hora	tamanys U.I.	capac. reals U.I.	capac. corregida en fred (Fr/h)	capac. corregida en calor (Kcal/h)	sobredim. en fred	sobredim. en calor	ventilació (m3/h)
1/2 AULA 2	3.383	1.495	32	3.505	3.130	2.752	92,53%	184,08%	115
1/2 AULA 2	3.383	1.495	32	3.505	3.130	2.752	92,53%	184,08%	114
AULA 3	3.200	1.652	32	3.505	3.130	2.752	97,82%	166,59%	104
AULA 1	3.294	1.450	32	3.505	3.130	2.752	95,03%	189,79%	116
OFICINA 2	758	589	20	2.191	1.956	1.720	258,11%	292,02%	41
OFICINA 1	832	699	20	2.191	1.956	1.720	235,15%	246,07%	43
PAS	3.569	2.540	32	3.505	3.130	2.752	87,71%	108,35%	178
1/2 VESTIBUL	6.087	6.890	63	6.901	6.163	5.418	101,25%	78,64%	364
totals	24.506	16.810	263	28.810	25.727	22.618			1.075

total index capacitat	263	=26.300 frigories/hora	cabal total (m3/h)= 1.075
capacitat màxima instal.lada/capacitat ut. Exterior =	91%		
condensadora elegida: DAIKIN	RXYQ12P7	288 = Index de capacitat Ut. Exterior	
potència maxima en fred (Frig/hora)	28.810		
consum màxim en fred (KW)	9,62	coeficient d'eficiència energètica (fred) =	3,11
consum màxim en fred (Amperes)			
potència maxima en calor (kcal/hora)	32.250		
consum màxim en calor (KW)	9,44	coeficient d'eficiència energètica (calor) =	2,79
consum màxim en calor(Amperes)			
correcció per temp. ext. en fred	0,95		
correcció per temp. ext. en calor	0,98		
corr. nº 2 per temp. ext. en calor	1,09		
corr. per llargada en fred	0,94		
corr. per llargada en calor	0,97		
corr. per gel en calor	0,83		

projecte 1369
client: **VIMUSA PARC CENTRAL (BLOC B)**
data: 23,04,2007 — versió 5

zona	estiu Fr/hora	hivern kcal/hora	tamanys U.I.	capac. reals U.I.	capac. corregida en fred (Fr/h)	capac. corregida en calor (Kcal/h)	sobredim. en fred	sobredim. en calor	ventilació (m3/h)
1/3 SALA POLIVALENT	11.576	7.951	125	11.045	9.863	10.750	85,20%	135,20%	629
1/3 SALA POLIVALENT	11.576	7.951	125	11.045	9.863	10.750	85,20%	135,20%	629
1/3 SALA POLIVALENT	11.576	7.951	125	11.045	9.863	10.750	85,20%	135,20%	629
1/2 VESTIBUL	6.087	6.890	63	5.566	4.971	5.418	81,66%	78,64%	364
totals	40.815	30.743	438	38.700	34.559	37.668			2.251

total index capacitat	438	=43.800 frigories/hora	cabal total (m3/h)= 2.251
capacitat màxima instal.lada/capacitat ut. Exterior =	104%		
condensadora elegida: DAIKIN	RXYQ16P7	421 = Index de capacitat Ut. Exterior	
potència maxima en fred (Frig/hora)	38.700		
consum màxim en fred (KW)	14,20	coeficient d'eficiència energètica (fred) =	2,83
consum màxim en fred (Amperes)			
potència maxima en calor (kcal/hora)	43.000		
consum màxim en calor (KW)	14,90	coeficient d'eficiència energètica (calor) =	2,94
consum màxim en calor(Amperes)			
correcció per temp. ext. en fred	0,95		
correcció per temp. ext. en calor	0,98		
corr. nº 2 per temp. ext. en calor	1,09		
corr. per llargada en fred	0,94		
corr. per llargada en calor	0,97		
corr. per gel en calor	0,83		

projecte 1369
client: **VIMUSA PARC CENTRAL (BLOC A) LOCAL**
data: 23,04,2007 — versió 5

zona	estiu Fr/hora	hivern kcal/hora	tamanys U.I.	capac. reals U.I.	capac. corregida en fred (Fr/h)	capac. corregida en calor (Kcal/h)	sobredim. en fred	sobredim. en calor	ventilació (m3/h)
1/3 ESPAI DETERMINAR	10.988	7.870	125	11.467	10.240	10.750	93,19%	136,60%	444
1/3 ESPAI DETERMINAR	10.988	7.870	125	11.467	10.240	10.750	93,19%	136,60%	444
1/3 ESPAI DETERMINAR	10.988	7.870	125	11.467	10.240	10.750	93,19%	136,60%	444
totals	32.964	23.610	375	34.400	30.719	32.250			1.332

total index capacitat	375	=37.500 frigories/hora	cabal total (m3/h)= 1.332
capacitat màxima instal.lada/capacitat ut. Exterior =	121%		
condensadora elegida: DAIKIN	RXYQ14P7	344 = Index de capacitat Ut. Exterior	
potència maxima en fred (Frig/hora)	34.400		
consum màxim en fred (KW)	12,40	coeficient d'eficiència energètica (fred) =	2,88
consum màxim en fred (Amperes)			
potència maxima en calor (kcal/hora)	38.700		
consum màxim en calor (KW)	11,30	coeficient d'eficiència energètica (calor) =	3,32
consum màxim en calor(Amperes)			
correcció per temp. ext. en fred	0,95		
correcció per temp. ext. en calor	0,98		
corr. nº 2 per temp. ext. en calor	1,09		
corr. per llargada en fred	0,94		
corr. per llargada en calor	0,97		
corr. per gel en calor	0,83		

SIGNES CONVENCIONALS

- RI — REIXA D'IMPULSIÓ D'AIRE D'ALUMINI DE POBRE DEFLEXIÓ AMB COMPORTA DE REGULACIÓ MARCA TROX MODEL AH
- RR — REIXA DE RETORN D'AIRE D'ALUMINI D'ALETES FIXES MARCA TROX MODEL AR
- CONDUCTE D'IMPULSIÓ D'AIRE DE LES DIMENSIONS INDICADES CLIMAVER NETO
- CONDUCTE DE RETORN D'AIRE DE LES DIMENSIONS INDICADES CLIMAVER NETO
- CONDUCTE VERTICAL DE LES DIMENSIONS INDICADES, CLIMAVER NETO, RECOBERT D'OBRA
- UT. CLIMATITZADORA INTERIOR MODEL INDICAT AMB SIFÓ REGISTRABLE
- PAS DE CANONADES FRIGORIFIQUES I CONDUCCIONS ELECTRIQUES PEL FALS SOSTRE DE LA VIVENDA
- SAFATA PERFORADA DE D'ACER CINCAT TIPUS CIMEL, DE DIMENSIONS SUFICIENTS PER A PAS DE CANONADES FRIGORIFIQUES I CONDUCCIONS ELECTRIQUES PER FALS SOSTRE
- CANONADES DE LIQUID FRIGORIGEN DE COURE DESHIDRATAT RIGID I AILLAMENT D'ESCUMES ELASTOMERIQUES AMB BARRERA DE VAPOR, MARCA ARMAFLEX AF DE 9/19 MM. D'ESPESSOR MINIM. (LIQUID/GAS)
- CANONADA MUNTANT DE LIQUID FRIGORIGEN TUB DE DESGÜAS DE PVC, NORMA UNE 53112, PN-10, DN 25 MM. AMB SIFO REGISTRABLE
- DIFUSOR D'IMPULSIÓ D'AIRE D'ALUMINI, CIRCULAR AMB COMPORTA DE REGULACIÓ MARCA TROX MODEL ADLR O EQUIVALENT. DIMENSIONS INDICADES
- FALS SOSTRE ESTANC RESPECTE LA RESTA DE L'HABITATGE
- CTF — COMPORTA AUT. TALLAFOCS HOMOLOGADA AMB ACTUADOR ELECTRIC A 24 V. TANCANT AUTOM. EL CONDUCTE COMANDADA PER SENYAL DE LA CENTRAL D'INCENDIS I PILOT DE SENYALITZACIÓ DE L'ESTAT DE FUNCIONAMENT,DE LES DIMENSIONS INDICADES.
- COMPORTA MANUAL DE REGULACIO D'AIRE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE LES DIMENSIONS INDICADES EN MM.

ABANS DE COMENÇAR LES INSTALACIONS CAL REPLANTEJAR SITUACIONS DE MAQUINARIA, REIXES I CONDUCTES

EN INSTAL.LACIONS AMB RETORNS AMB CALAIXOS VERTICALS TENIR EN COMPTE DE NO DISMINUIR LA SECCIÓ DEL CONDUCTE EN EL PUNT DE CONNEXIÓ D'AQUEST AMB CEL-RAS

ES PREVEURÀ UN DESGUAS PER A CADA UT. INTERIOR D'AIRE QUE CONNECTARÀ AMB EL BAIXANT D'AIGÜES GRISES DEL LAVABO MES PROPER O BAIXANT DE PLUVIALS PREFERENTMENT

ICLI 2.2

VISAT

projecte: projecte bàsic
edifici d'equipaments Parc Central.
situació: c/ Leonardo da Vinci 79-81 i c/ Diego de Almagro 42-46. Sabadell.
ref. 1078
data Setembre 2007
documentació: Planta soterrani.
Instal.lacio de climatització
escala 1/100
escala A3 1/400

SAUQUET arquitectes i associats SL:
X. Sauquet arquitecte
R. Sauquet arquitecte
G. Bosch arquitecte associat

PROPIETAT:
VIMUSA
HABITATGES MUNICIPALS DE SABADELL SA

MODIFICACIONS

data	correcció
Maig 2009	Revisat

S A U Q U E T arquitectes i associats s.l.
rambla 93, 2n 08202 SABADELL tel: 93 725 99 66 fax: 93 725 91 76 e: sauquetarq@coac.net
Font enginyer SL
Ronda Zamenhof, 15, 4t.
08201 SABADELL
Tel.: 93 725 53 72
Fax.: 93 727 63 78
e-mail: fontenginyer@terra.es