SIGNES CONVENCIONALS

- QUADRE GENERAL DE COMANDAMENT I PROTECCIO DEL GARATGE, METAL.LIC, DE SUPERFICIE, GRAU DE PROTECCIO IP–559, TIPUS MERLIN GUERIN, MODEL PRAGMA
- BLOC AUTONOM I AUTOMATIC D'ENLLUMENAT D'EMERGENCIA I SENYALITZACIO FLUORESCENT DE 10 W, DE 300 LUMENS, AMB RETOL INCORPORAT, MARCA DAISALUX, MODEL NOVA N8S
- EXTINTOR D'INCENDIS DE POLS POLIVALENT DE 6 KGS. TIPUS UNE 21A/113B AMB RETOL INCORPORAT
- EXTINTOR D'INCENDIS D'ANHIDRID CARBONIC DE 3.5 Kg., TIPUS UNE 21B, AMB RETOL INCORPORAT
- 20 m. — BOCA D'INCENDIS EQUIPADA DE 25 MM. DE DIAMETRE NOMINAL I LLARGADA INDICADA EN METRES, AMB VALVULA, MANOMETRE, ARMARI, DEVANADORA I LLANÇA DE 3 EFECTES, TIPUS UNE 23–091 I RETOL INCORPORATS
- CI — CENTRAL AUTOMATICA DE DETECCIO I ALARMA D'INCENDIS, CONNECTADA A XARXA DE DETECTORS D'INCENDIS, AMB SUBMINISTRE AMB AUTONOMIA MINIMA DE 72 HORES (DE 16 ZONES MINIM)
- CO — CENTRAL AUTOMATICA DE DETECCIO DE CO, CONNECTADA A XARXA DE DETECTORS D'INCENDIS, AMB SUBMINISTRE AMB AUTONOMIA MINIMA DE 72 HORES (DE 2 ZONES MINIM)
- DETECTOR D'INCENDIS DE TIPUS TERMIC O TERMOVELOCIMETRIC, INSTAL.LAT EN PROPORCIO D'UN CADA 20 m2, TIPUS UNE 23–007/82, CONNECTAT A LA CENTRAL DE DETECCIO I ALARMA
- DETECTOR D'INCENDIS DE FUMS TIPUS UNE 23–007/82, CONNECTAT A LA CENTRAL DE DETECCIO I ALARMA
- DETECTOR DE GAS CARBONIC DE TIPUS HOMOLOGAT SEGONS NORMA UNE 23.300–84. MARCA AGUILERA, MODEL AE/CO–D1
- SIRENA AVISADORA D'INCENDIS CONNECTADA A LA CENTRAL DE DETECCIO I ALARMA
- CONDUCTE DE PLAQUES DE FIBRES ESPECIALS TIPUS EI–120, MARCA KNAUFF MODEL FIREBOARD DE 50 MM. DE GRUIX, O D'OBRA DE FABRICA DE 10 CMS DE GRUIX
- OBERTURA PERMANENT DE DESEMFUMATGE
- EI_2 C5–60 0.80 — PORTA METAL.LICA TALLAFOCS DE 60 MINUTS DE RESISTENCIA AL FOC, TIPUS HOMOLOGAT SEGONS NORMA UNE CORRESPONENT, OBRINT EN EL SENTIT DE L'AVACUACIO, AMB DISPOSITIU DE TANCADA AUTOMATICA, AMB PANY DE FACIL OBERTURA I AMPLADA INDICADA
- CANONADA D'AIGUA CONTRA INCENDIS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA DIN 2440 AMB UNIONS SOLDADES, DEL DIAMETRE INDICAT
- SENTIT DE L'EVACUACIÓ
- RTF–150*150 — REIXA TALLA–FOC DE RESISTENCIA EI90–PF120, 50 DE GRUIX (HOMOLOGACIÓ SEGONS UNE 23802 I UNE EN 1366–2)
- RETENIDOR MAGNETIC CONNECTAT A LA CENTRAL AUTOMATICA DE DETECCIO D'INCENDIS HOMOLOGAT A L'ESTAT ESPANYOL I AMB MARCATGE CE

NOTES :

1.– LES PORTES DE COMUNICACIO AMB LES ESCALES SERAN DE L'AMPLADA INDICADA, TIPUS EI_2 C5–60, AMB DISPOSITIU DE TANCADA AUTOMATICA I BARRA ANTIPANIC

2.– LES DIMENSIONS DE LES PLACES D'APARCAMENT SERAN IGUALS O SUPERIORS A 2.20*4.50 METRES. EXCEPTE LES MARCADES AMB (*) QUINA SUPERFICIE ES SUPERIOR A 2.20*4.50 METRES INCLOS EL PILAR

ELS CONDUCTES DE VENTILACIO SI HAN DE TRAVESSAR ALTRES SECTORS D'INCENDIS ALIENS ES PROTEGIRAN FINS A OBTENIR UNA RESISTENCIA AL FOC MINIMA EQUIVALENT A EI–120 (SOLUCIO CONSTRUCTIVA: CONDUCTE CONSTRUIT AMB PANELLS MARCA KNAUFF, MODEL FIREBOARD 50 MM. DE GRUIX)

ELS VENTILADORS DEL GARATGE APARCAMENT ES POSARA EN MARXA PER MITJÀ DEL RELLOTGE HORARI A LES HORES DE MES SORTIDA DE VEHICLES.

ELS VENTILADORS DEL GARATGE APARCAMENT DISPOSARAN DE COMMUTADOR PER AL FUNCIONAMENT AUTOMATIC O MANUAL SITUAT AL QUADRE DE COMANDAMENT.

ELS VENTILADORS D'IMPULSIO I EXTRACCIO DEL GARATGE APARCAMENT I TRASTERS, S'ATURARAN EN CAS D'INCENDIS PER MITJA DE LA CENTRAL D'ALARMA D'INCENDIS.

PATIS VERTICALS D'INSTALACIONS
–SERAN SECTOR D'INCENDIS EI–120 (TOTXANA DE 10 CMS ENGUIXADA A CADA CARA)
–LES PORTELLES DE REGISTRE SERAN EI–60 (HOMOLOGADES I AMB MARCATGE CE O RECOBERTES DE 30 MM DE KNAUFF FIREBOAD)

AILLAMENT ACUSTIC
PARETS:
15CM TOTXANA + 8CM LLANA DE ROCA +2.60CM PLADUR. (R>65dB(A))
SOSTRES:
25CM DE FORJAT DE CASSETONS + + ENGUIXAT CARA INFERIOR + + 10CM CAMBRA D'AIRE + + 8CM DE LLANA DE ROCA + + 1.3CM DE PLADUR

RELACIO DE MAQUINARIA A LEGALITZAR

Nº	Denominació de la maquinària	Nº uts	Potència unitària (KW)	Potència total (KW)
	SALA POLIVALENT			
1	condicionador d'aire, autònom, tipus VRV, de condensació per aire, amb bomba de calor, marca DAIKIN, model RXYQ16P7 de 38,700 FR/Hi compressor amb e.m.s. 14,20 KW III (centre de serveis)	1	14,20	14,20
2	condicionador d'aire, autònom, tipus VRV de condensació per aire, amb bomba de calor, marca DAIKIN, model RXYQ12P7 de 28,810 FR/Hi compressor amb e.m.s. 9,62 KW III (aules)	1	9,62	9,62
3	ut. Interiors de conductes amb bomba de calor de la marca DAIKIN, model FXSQ125M8 DE 12,040 Fr/h amb e.m. de 321 W II	3	0,32	0,96
4	ut. Interiors de conductes amb bomba de calor de la marca DAIKIN, model FXSQ32M8 DE 3,096 Fr/h amb e.m. de 94 W II	1	0,09	0,09
5	ut. Interior de cassette de sostre de la marca DAIKIN, model FXFQ20M8 DE 1,892 Fr/h amb e.m. de 90 W II	2	0,09	0,18
6	ut. Interior de cassette de sostre de la marca DAIKIN, model FXFQ32M8 DE 3,096 Fr/h amb e.m. de 90 W II	4	0,10	0,40
7	ut. Interior de sol de la marca DAIKIN, model FXLQ63MA DE 6,106 Fr/h amb e.m. de 110 W II	2	0,11	0,22
8	caixa de ventilació de la marca SOLER & PALAU, model CVTT-7/7 amb ventilador de 400 m3 aire/hora, amb e.m. de 180 W II	8	0,18	1,44
	POTENCIA TOTAL INSTAL.LADA A LA SALA POLIVALENT (KW)			27,11
	CUINA I BAR			
9	refredadora d'ampolles	1	0,40	0,40
10	maquina de fer glassons	1	0,40	0,40
11	rentavasos	1	0,80	0,80
12	cafetera elèctrica	1	3,00	3,00
13	forn de microones	1	0,80	0,80
14	màquina de fer creps	1	2,50	2,50
15	planxa de gas	1	0,00	0,00
16	cuina amb forn i gratinadors a gas, planxa a gas	1	0,00	0,00
17	forn a convecció elèctric	1	2,57	2,57
18	campana extractora de fums amb filtre de greixos i resistència al foc E400-90 amb 2 ventiladors centrífugs (impulsió i extracció)	1	1,10	1,10
19	fregidora de gas	1	0,00	0,00
20	rentaplats	1	5,38	5,38
21	torradora de pa	2	3,00	6,00
22	escalfaplats elèctric	1	2,00	2,00
23	nevera - moble baix	2	0,40	0,80
24	molinet de cafè	2	0,30	0,60
25	talladora d'embotits eurast CF-220-S	1	0,14	0,14
26	expremedor de taronges eurast ECN-1	1	0,22	0,22
27	trituradora eurast ECN-1	1	0,42	0,42
28	taula refrigeració TF-4P	2	0,35	0,70
	POTENCIA TOTAL INSTAL.LADA A LEGALITZAR (KW)			27,84
	POTENCIA TOTAL INSTAL.LADA A LEGALITZAR (KW)			**54,95**

Condicions de relliscositat. Taula 1

ús previst del local	Condicions DB-SU classe	Resistència al lliscament Rd	adoptat al projecte	
Zones interiors seques amb pendent < 6%	1	Rd ≤15	Classe 1	✖
Zones interiors seques amb pendent ≥ 6% i escales	2	15≤Rd ≤35	Classe 2	✖
Zones interiors humides amb pendent < 6% i vestíbuls a l'exterior	2	15≤Rd ≤35	Classe 2	
Zones interiors humides amb pendent ≥ 6% i escales	3	Rd >45	Classe 3	
Zones interiors humides amb altres agents (greixosos) que afavoreixein el lliscament (cuines, aparcaments, ...)	3	Rd >45	Classe 3	✖
Zones exteriors. Piscines (zones de peus descalços i vasos < 1.50 de fons)	3	Rd >45	Classe 3	

classes de reacció al foc dels elements constructius. Taula 4.1

situació	revestiments: sostres i parets	revestiments: sols	adoptat
aparcament	A2-s1 d0 (M0)	$A2_{FL}$-s1 (M0)	
zones ocupables i de circulació no protegides	C-s2 d0 (M2)	E_{FL} (>M3)	C-s2 d0 / E_{FL}
locals de risc especial	B-s1 d0 (M1)	C_{FL}-s1 (M3)	✖
passadissos i escales protegides	C-s2 d0 (M2)	E_{FL} (> M3)	✖
espais ocults no estancs (cambres, patinejos, celras)	B-s3 d0 (M1)	B_{FL}-s2 (M2)	✖
canalitzacions elèctriques	no propagadors d'incendi i baixa opacitat de fums segons UNE 21.123		cables Afumex

en el cas que ens ocupa, les parets i elements en falsos sostres seran amb revestiments M0 i els sòls amb M0

0 1 2 3 4 5 METRES

ILCS 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 baixa. Llicencia ambiental d'un centre de serveis	escala 1/100	escala A3 1/400

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

PROPIETAT:

MODIFICACIONS

data	correcció
Maig 2009	Revisat

VIMUSA HABITATGES MUNICIPALS DE SABADELL SA

SAUQUET 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