



**SIGNES CONVENCIONALS**

- QUADRE GENERAL DE COMANDAMENT I PROTECCIO DEL GARATGE, METALLIC, DE SUPERFICIE, GRAU DE PROTECCIO IP-55B, TIPUS MERLIN GUERIN, MODEL PRAGMA
- BLOC AUTONOM I AUTOMATIC D'ENLLUMENAT D'EMERGENCIA I SENSALITZADO FLUORESCENT DE 10 W, DE 300 LUMENS, AMB RETOL INCORPORAT, MARCA DAISALUX, MODEL NOVA NSS
- 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
- 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 INCORPORAT
- CENTRAL AUTOMÀTICA DE DETECCIO I ALARMA D'INCENDIS, CONNECTADA A XARXA DE DETECTORS D'INCENDIS, AMB SUBMINISTRAMB AUTONOMIA MINIMA DE 72 HORES (DE 2 ZONES MINIM)
- CENTRAL AUTOMÀTICA DE DETECCIO DE CO, CONNECTADA A XARXA DE DETECTORS D'INCENDIS, AMB SUBMINISTRAMB AUTONOMIA MINIMA DE 72 HORES (DE 2 ZONES MINIM)
- DETECTOR D'INCENDIS DE TIPUS TÈRMIC O TÈRMOVELDOMÈTRIC, INSTALLAT EN PROPORCIO D'UN CADA 20 m<sup>2</sup>, 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-01
- SIRENA AVISADORA D'INCENDIS CONNECTADA A LA CENTRAL DE DETECCIO I ALARMA
- RETEJADOR DE PORTA TALLAFOS DE TIPUS ELECTROMAGNÈTIC ACCIONAT PER LA CENTRAL DE DETECCIO I ALARMA, HOMOLOGAT SEGONS NORMA UNE 0 UNE-EN
- CONDUITE DE PLAQUES DE FIBRES ESPECIALS TIPUS EI-120, MARCA PROMAT MODEL PROMATECT L-500 DE 52 MM DE GRUIX, O SERIO DE 12 CMS DE GRUIX SENSE ENQUINAR CAPA INTERIOR
- CONDUITE VERTICAL DE XAPA D'ACER GALVANITZAT O D'OBRA DE FABRICA
- CONDUITE DE XAPA D'ACER GALVANITZAT SENSE PROTECTOR
- CONDUITE DE PLAQUES DE FIBRES ESPECIALS TIPUS EI-120, MARCA PROMAT MODEL PROMATECT L-500 DE 52 MM DE GRUIX, O SERIO DE 12 CMS DE GRUIX SENSE ENQUINAR CAPA INTERIOR
- OBERTURA PERMANENT DE DESPUMATGE
- PORTA METAL LIGA TALLAFOS DE 60 MINUTS DE RESISTENCIA AL FOC, TIPUS HOMOLOGAT SEGONS NORMA UNE CORRESPONENT, OBRINT EN EL SENTIT DE L'AVAGUADJO, AMB DISPOSITIU DE TANCADA AUTOMÀTICA, AMB PANY DE FACIL OBERTURA I AMPLADA INDICADA
- CANONADA D'AVIUA CONTRA INCENDIS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA DIN 2440 AMB UNIONS SOLDADES, DEL DIAMETRE INDICAT
- SENTIT DE L'AVAGUADJO
- REIXA TALLA-FOC DE RESISTENCIA EI90-PF120, 50 DE GRUIX (HOMOLOGACIO SEGONS UNE 23802 I UNE EN 1366-2)

**NOTES:**

- LES PORTES DE COMUNICACIO AMB LES ESCALES SERAN DE L'AMPLADA INDICADA, TIPUS EI, C5-60, AMB DISPOSITIU DE TANCADA AUTOMÀTICA I BARRA ANTIPANIC
- 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 INCLÓS EL PILAR

**RELACIO DE MAQUINARIA A LEGALITZAR**

Nº	Denominacio de la maquinaria	Nº unitats	Potencia unitaria (KW)	Potencia total (KW)
1	cabal de ventilació abidat acobament de la marca SOLER & PALAU model CVHT-2272-600 amb ventilador centrfug, amb un cabal de 12000 m <sup>3</sup> /h, a 27 mm, c.a. de pressió estàtica a 560 g.p.m., amb e.m. de 2,2 kw III, homipag 400C/2 Hores (Dimensions:1185x1134x1685) (extracció i desemfumatge 1/2 planta de garatge) situats al mateix garatge.	4	2,20	8,80
2	skencador de cel·les a extracció de L=150 Cms, i retenuació mínima 37 (dB(A)), Q=12000 m <sup>3</sup> /h, Pe = 5 mm, METRASONI SN 10/08, Dimensions: 1200x90x150 cms	2	0,00	0,00
3	cabal de ventilació abidat acobament de la marca SOLER & PALAU model CVT7-777 amb ventilador centrfug, amb un cabal de 1820 m <sup>3</sup> /h, a 25,24 mm, c.a. de pressió estàtica a 1600 g.p.m., amb e.m. de 0,75 kw II, Dimensions:554x483x780 (ventilació dels trasteres) situats al mateix garatge.	1	0,75	0,75
4	meccanisme d'obertura de la porta amb e.m de 0,38 kw II	2	0,38	0,76
<b>POTENCIA TOTAL INSTAL·LADA (KW)</b>				<b>10,31</b>

**Condicions de retenciositat Taula 1**

us previst del local	Condicions de retenciositat	Resistencia al riscament ad adoptat al projecte
Zones interiors seques amb pendient < 6%	ISO 51	Classe 2
Zones interiors seques amb pendient < 6% i recintes	ISO 51-235	Classe 2
Zones interiors humides amb pendient < 6% i recintes i rebollers	ISO 51-235	Classe 2
Zones interiors humides amb pendient < 6% i recintes	R0-45	Classe 3
Zones interiors humides amb altres agents (grasses) que afavoriscin el riscament (curts, aparcaments...)	R0-45	Classe 3
Zones interiors "Plantes (coves de peus descalços i vases < 1,50 de hons)	R0-45	Classe 3

**Classes de reaccio al foc dels elements constructius Taula 4.1**

Situacio	revestiments	adigitat
sostres i parets	no	
aperament	A2-s1 (D0)	A2-s1 (D0)
zones ocuques de circulació no protegides	C-s1 (D0)	C-s1 (D0)
trasteres i recintes	B-s1 (D0)	C-s1 (D0)
passadissos i recintes protegides	C-s1 (D0)	C-s1 (D0)
espais oberts no rebollers (corredors, rebollers, altres)	B-s1 (D0)	B-s1 (D0)
canalizacions elctriques	no protegides (d'incend) i basea quantitat de fum segons UNE 23.333	capita Alumini

**ELS VENTILADORS DEL GARATGE APARCAMENT ES POSARAN EN MARXA PER MITJA DEL RELLOTGE HORARI A LES HORES DE MES SORTIDA DE VEHICLES.**

**ELS VENTILADORS DEL GARATGE APARCAMENT DISPOSARAN DE COMUTADOR PER AL FUNCIONAMENT AUTOMÀTIC O MANUAL SITUAT AL QUADRE DE COMANDAMENT.**

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

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

**PANIS VERTICALS D'INSTAL·LACIONS -SERAN SECTOR D'INCENDIS EI-120 (TOTXANA DE 10 CMS ENQUINADA A CADA CARA). -LES PORTELLES DE RECORTRE SERAN EI-60 (HOMOLOGADES I AMB MARCATGE CE O RECORBETES DE 30 MM DE KNAUFF FIREBOARD)**

# IPK 2.3

projecte: projecte bàsic edifici d'equipaments Parc Central.

situació: c/ Leonardo da Vinci 79-81 i c/ Diego de Almagro 42-46. Sabadell.

documentació: Planta baixa. Licència ambiental d'un local destinat a garatge aparcament

ref. 1078

data: Setembre 2007

escala: 1/100

escala A3: 1/400

PROPIETAT: SAUQUET arquitectes i associats SL: X. Sauquet arquitecte R. Sauquet arquitecte

G. Bosch arquitecte associat

MODIFICACIONS: data: correcció

Maig 2009 Revisat

**VIMUSA**  
HABITATGES MUNICIPALS DE SABADELL SA

**S AUQUET**  
arquitectes

**font**  
engineers

Ronda Zamenhof, 15, 4º  
08201 SABADELL  
TEL: 93 725 93 72  
FAX: 93 727 93 78  
E-MAIL: font@fontengineers.com