



ESQUEMA DE PRINCIPI DE LA INSTAL·LACIÓ DE CALEFACCIÓ I A.C.S.

SIGNES CONVENCIONALS

—	CIRCUIT ELÈCTRIC	—	VALVULA DE SEGURETAT	⊖	COMPTADOR
—	CIRCUIT DE GAS NATURAL	—	MANGUET AMORTIDOR	⊖	SONDA RETORN
—	CANONADA D'ANADA DE CALEFACCIÓ	—	FILTRE D'AIGUA	⊖	SONDA IMMERSIÓ
—	CANONADA DE RETORN DE CALEFACCIÓ	—	REGULADOR DE TEMPERATURA	⊖	SONDA EXTERIOR
—	CANONADA ANADA CIRCUIT COL·LECTORS SOLARS	—	SONDA AMBIENT	⊖	MANOMETRE
—	CANONADA RETORN CIRCUIT COL·LECTORS SOLARS	—	TRANSFORMADOR 220/12 V.	⊖	TERMOMETRE
—	CANONADA D'AIGUA FREDA	—	TERMOSTAT D'IMMERSIÓ	⊖	BENA
—	CANONADA D'ANADA D'A.C.S.	—	TERMOSTAT DE FUMS		
—	CANONADA DE RETORN D'A.C.S.	—	SONDA DE TEMPERATURA		
—	VALVULA DE PAS	—	FLOW SWITCH		
—	VALVULA DE RETENCIÓ	—	COMPTADOR DE CALORIES		
—	VALVULA DE REGULACIÓ				
—	VALVULA DE TRES VIES PROPORCIONAL				

- SIGNES CONVENCIONALS**
- ④ BOMBA ACCELERADORA PRIMARI CALEFACCIÓ, MARCA SEDICAL, MODEL MXE-30/8-B (2 UTS.)
 - ⑤ BOMBA ACCELERADORA SECUNDARI CALEFACCIÓ, MARCA SEDICAL, MODEL MXE-30/8-B (6 UTS.)
 - ⑥ BOMBA ACCELERADORA SECUNDARI CALEFACCIÓ, MARCA SEDICAL, MODEL LXE-32/4-B (2 UTS.)
 - ⑦ BOMBA ACCELERADORA PRIMARI ACS A RADIADORS, MARCA SEDICAL, MODEL SPD-30/7T-B (1 UTS.)
 - ⑧ BOMBA ACCELERADORA CALDERA ACS PRODUCCIÓ ACS, MARCA SEDICAL, MODEL SP-40/8-B (1 UTS.)
 - ⑨ BOMBA ACCELERADORA ACS PRIMARI, MARCA SEDICAL, MODEL SP-40/8-B (1 UTS.)
 - ⑩ BOMBA ACCELERADORA INTERCANVIADOR CALDERA ACS - TERMO, MARCA SEDICAL, MODEL SAP-25/8-T (4 UTS.)
 - ⑪ BOMBA RECIRCULACIÓ ACS, MARCA SEDICAL, MODEL SDP-32/105.1-0.25/K (1 UTS.)
 - ⑫ BOMBA RECIRCULACIÓ ENTRE DIPÒSITS D'A.C.S., MARCA SEDICAL, MODEL SAP-48/8-T (1 UTS.)
 - ⑬ CALDERA DE CALEFACCIÓ DE XAPA D'ACER, A GAS NATURAL DE 160 KW DE POTÈNCIA NOMINAL MARCA SAUNIER DUVAL, MODEL THERMOSYSTEM CONDENS F160/2, AMB CREMADOR DE GAS NATURAL DE TIPUS ATMOSFERIC (1 UTS.)
 - ⑭ CALDERA DE ACS DE XAPA D'ACER, A GAS NATURAL DE 80 KW DE POTÈNCIA NOMINAL MARCA SAUNIER DUVAL, MODEL THERMOSYSTEM CONDENS F80/2, AMB CREMADOR DE GAS NATURAL DE TIPUS ATMOSFERIC (1 UTS.)
 - ⑮ TERMOSTAT D'AMBIENT PER A CALOR, CONECTAT A VALVULA DE TRES VIES DE TIPUS PROPORCIONAL MARCA SEDICAL
 - ⑯ RVS
 - ⑰ RVI
 - ⑱ CANONADA D'IMPULSIÓ DE CALEFACCIÓ DE TUB MULTICAPA DE 10 BARS DE PN
 - ⑳ CANONADA DE RETORN DE CALEFACCIÓ DE TUB MULTICAPA DE 10 BARS DE PN
 - ㉑ CENTRAL DE REGULACIÓ DE CALEFACCIÓ I AIGUA CALENTA SANITARIA, MARCA SEDICAL, MODEL MCR-100 AMB PROGRAMA ANTI-LEGIONELLA
 - ㉒ MANOMETRE
 - ㉓ TERMOMETRE
 - ㉔ AMORTIDOR DE VIBRACIONS
 - ㉕ VALVULA DE REGULACIÓ TIPUS TA
 - ㉖ VALVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA PN-10
 - ㉗ VALVULA ESFERICA PN-16
 - ㉘ VALVULA DE DUES VIES DE REGULACIÓ PROPORCIONAL, MARCA SEDICAL
 - ㉙ VALVULA DE TRES VIES DE REGULACIÓ PROPORCIONAL, MARCA SEDICAL
 - ㉚ VALVULA DE SEGURETAT
 - ㉛ FILTRE D'AIGUA DE COLADOR PN-10
 - ㉜ TERMOSTAT D'IMMERSIÓ
 - ㉝ TERMOSTAT DE FUMS
 - ㉞ FLOW SWITCH
 - ㉟ SONTA IMMERSIÓ
 - ⓪ SONTA EXTERIOR
 - Ⓛ COMPTADOR D'AIGUA
 - Ⓜ COMPTADOR ELÈCTRIC
 - Ⓝ PAS DE LES CANONADES TERRA TERMIC (CM)
 - Ⓟ DIÀMETRE DE LES CANONADES DEL TERRA TERMIC AMB CONDUCTES DE POLIBUTILE

- NOTES:**
- QUAN ELS TUBS TRAVESSIN MURS O FORJATS S'INSTAL·LARAN A L'INTERIOR DE PASSAMURS DE TUB DE PVC FOLGATS 10 mm., REOMPLERTS DE MASTIC O SILICONA FLEXIBLE
 - SUPORTS I ABRAÇADURES: S'EMPRARAN SUPORTS METÀL·LICS EN FORMA DE "U" I ABRAÇADURES ALLIANTS ISOFONIQÜES SEGONS DIN 4109, AMB JUNTES DE MATERIAL EPDM, TIPUS MICA ISOFIX.
 - ELS ANCORATGES DE LES CANONADES ESTARAN DISSENYATS DE FORMA QUE PERMETIN LA DILATACIÓ NATURAL DELS TUBS
 - LES CANONADES DEL TERRA RADIANT SERAN DE POLIBUTILE FLEXIBLE UNE EN ISO 15876 CLASSES 6.3 O 5

IS 2.5.1

VISAT

projecte:	projecte bàsic edifici d'equipaments Parc Central.	ref.	1078	data	Setembre 2007
situació:	c/ Leonardo da Vinci 79-81 i c/ Diego de Almagro 42-46. Sabadell.	escala	1/100	documentació	escala A3
documentació:	Bloc B. Esquema de principi de calefacció i ACS Instal·lació d'energia solar				
SAUQUET arquitectes i associats SL: X. Sauquet arquitecte		PROPIETAT: R. Sauquet arquitecte			
G. Bosch arquitecte associat					
MODIFICACIONS					
data revisat					