

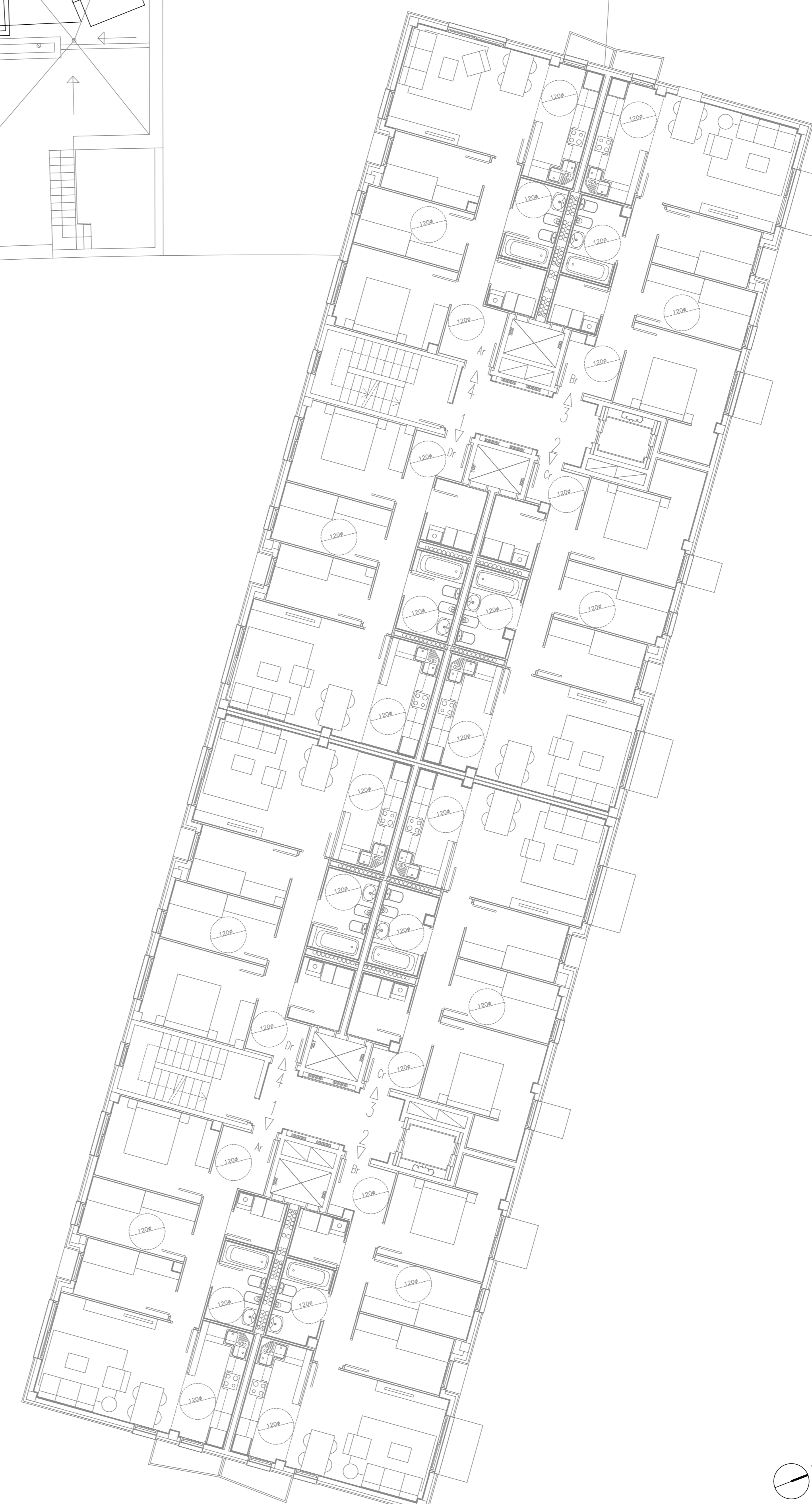
LLEGENDA FONTANERIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ	NOTES
	CALDERA MURAL ESTANCA SAUNIER DUVAL THEMA CONDENS F24 GN 8.4kW-17.9kW CALF. CALEFACCIO + ACS	
	PUNT SUMINISTRAMENT AFS	
	PUNT SUMINISTRAMENT ACS	
	VÀLVULA DE SECCIONAMENT	
	CANONADA AFS	
	CANONADA ACS	
	CANONADA DISTRIBUCIÓ SOLAR	

CONNEXIONS FONTANERIA				
PUNT CONSUM	Q <sub>max</sub> (l/s) AFS	Q <sub>max</sub> (l/s) ACS	D (mm)	
WC	0.10	-	DN 16	
LAVABO	0.10	0.065	DN 16	
BIDET	0.10	0.065	DN 16	
BANYERA >= 1,40 m	0.30	0.20	DN 20	
BANYERA < 1,40 m	0.20	0.15	DN 20	
DUTXA	0.20	0.10	DN 16	
PICA	0.20	0.10	DN 16	
RENATAPLATS	0.15	0.10	DN 16	
RENTADORA	0.20	0.25	DN 20	
SAFAREIG	0.20	0.10	DN 16	

RECORRIMENT CANOADES INSTAL·LACIÓ SOLAR		
RECORREGUT EDIFICI	GRUIX AÏLLANT <100...108°C	
CANONADA DN<=35mm (INTERIOR)	30 mm	
CANONADA DN<=35mm (EXTERIOR)	40 mm	

RECORRIMENT CANOADES INSTAL·LACIÓ FONTANERIA			
RECORREGUT EDIFICI	GRUIX AÏLL. 0...10°C	GRUIX AÏLL. 40...60°C	
CANONADA DN<=35mm (INTERIOR)	20 mm	25 mm	
CANONADA DN<=35mm (EXTERIOR)	40 mm	35 mm	

LLEGENDA SOLAR	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	COLLECTOR SOLAR MODEL: HR 2.02 4V MARCA: SAUNIER DUVAL
CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques COLLECTOR SOLAR SD HR 2.02 4V	
COEFICIENT DE ÒPTIC	0.819
COEFICIENT DE PÈRDUJA DE CALOR K1	4.227 W/(m <sup>2</sup> x k)
COEFICIENT DE PÈRDUJA DE CALOR K2	0.014 W/(m <sup>2</sup> x k)
VOLUM DEL FLUID	1.36 L
PRESSIÓ MÀX. DE SERVEI ADMISSIBLE	6 BAR
TEMP. DE INACTIVITAT. MÀX	196 °C
CONNEXIÓ	22 mm
DIMENSIONS	1930 x 1160 x 90 mm
PES BUIT	39 kg



PROMOTOR  
**CLAUS S.A.**

PROJECTE  
**PROJECTE INSTAL·LACIÓ SOLAR D'UN EDIFICI DE 68 HABITATGES AMB PROTECCIÓ OFICIAL I RENDA LLIURE, LOCAL I APARCAMENTS**

CAMÍ DEL LLOR, SANT BOI DE LLOBREGAT  
CANTONADA CARRER V1

EXPEDIENT  
**SB-442**

PLÀNOL  
**IF-02**

ARXIU: 442font01e.dwg

**INSTAL·LACIONS SOLAR**

**P. QUARTA**

23-12-08  
20-11-08

ESCALA A1 1:100  
A3 1:200

BARCELONA, NOVEMBRE 2008

EL PROMOTOR

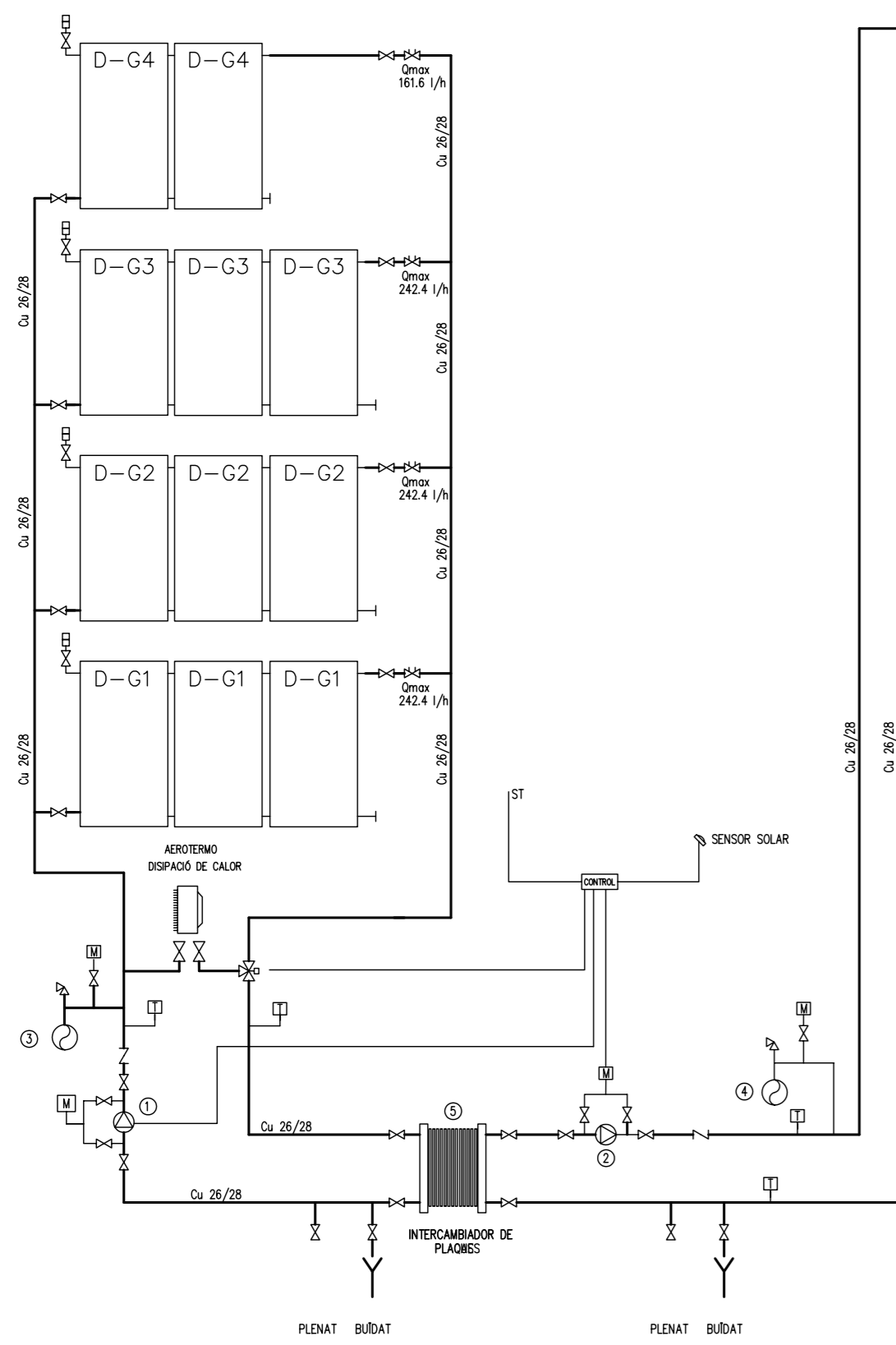
L'ARQUITECTE

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya  
**VISAT 2007028006** 02-01-2008 1 213241

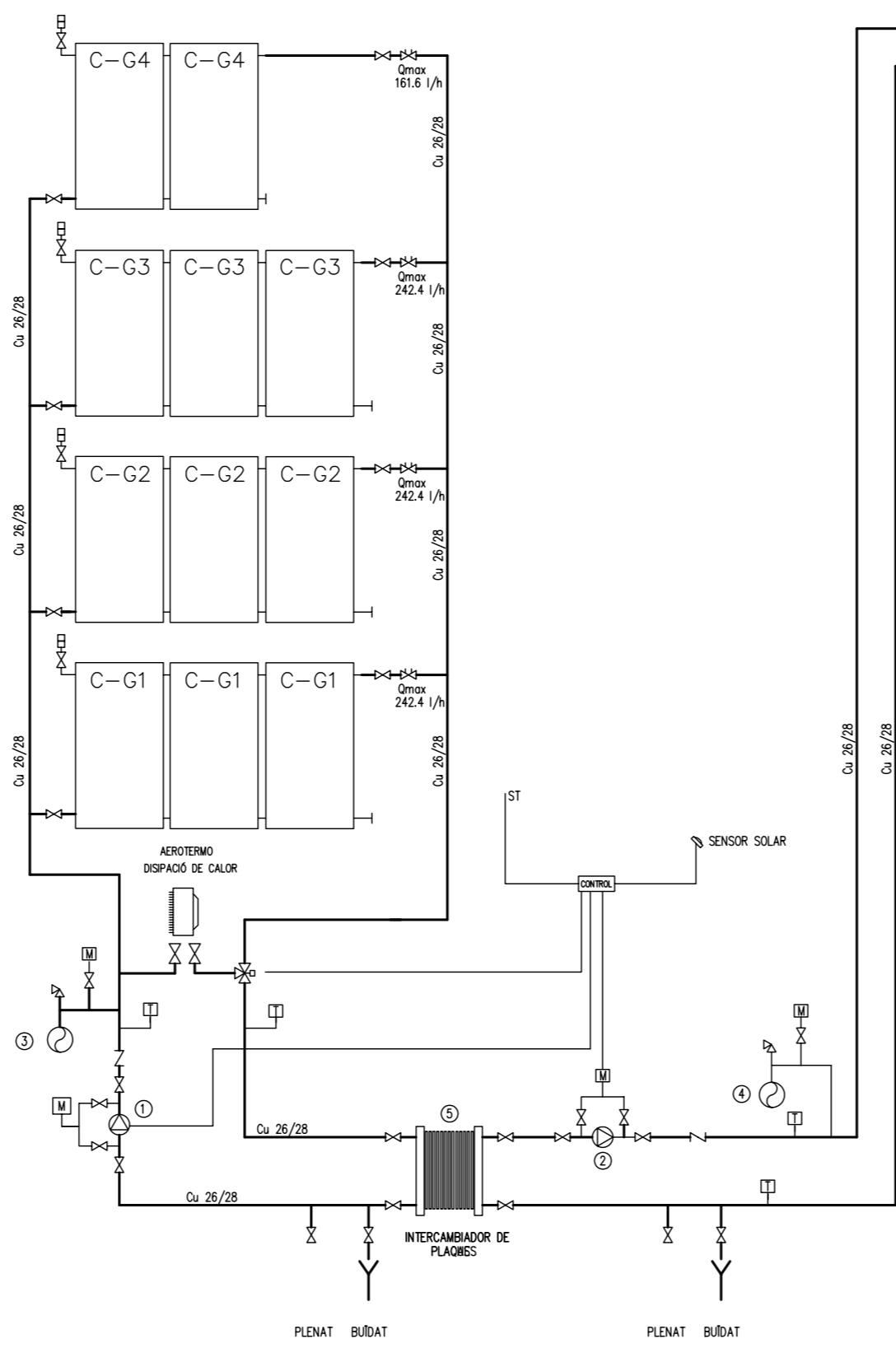
PROJECTE EXECUTOR: **EL COL·LECTOR** OBRA NOVA / AMPLIACIÓ  
Elsab 100 75 Huellegue 68 P.QUARTA 10  
Empres: **Dal Bar els** UAB: Pla Plànol Sector Canal Dal L  
Municipi: Sant Boi de Llobregat Ciutat: **Clotot**  
Arquitecte: **José Sánchez Ferré** Còlegi: **Clotot**

JOSÉ SÁNCHEZ FERRÉ ARQUITECTE. MALLORCA,192 6A. 08036 BARCELONA

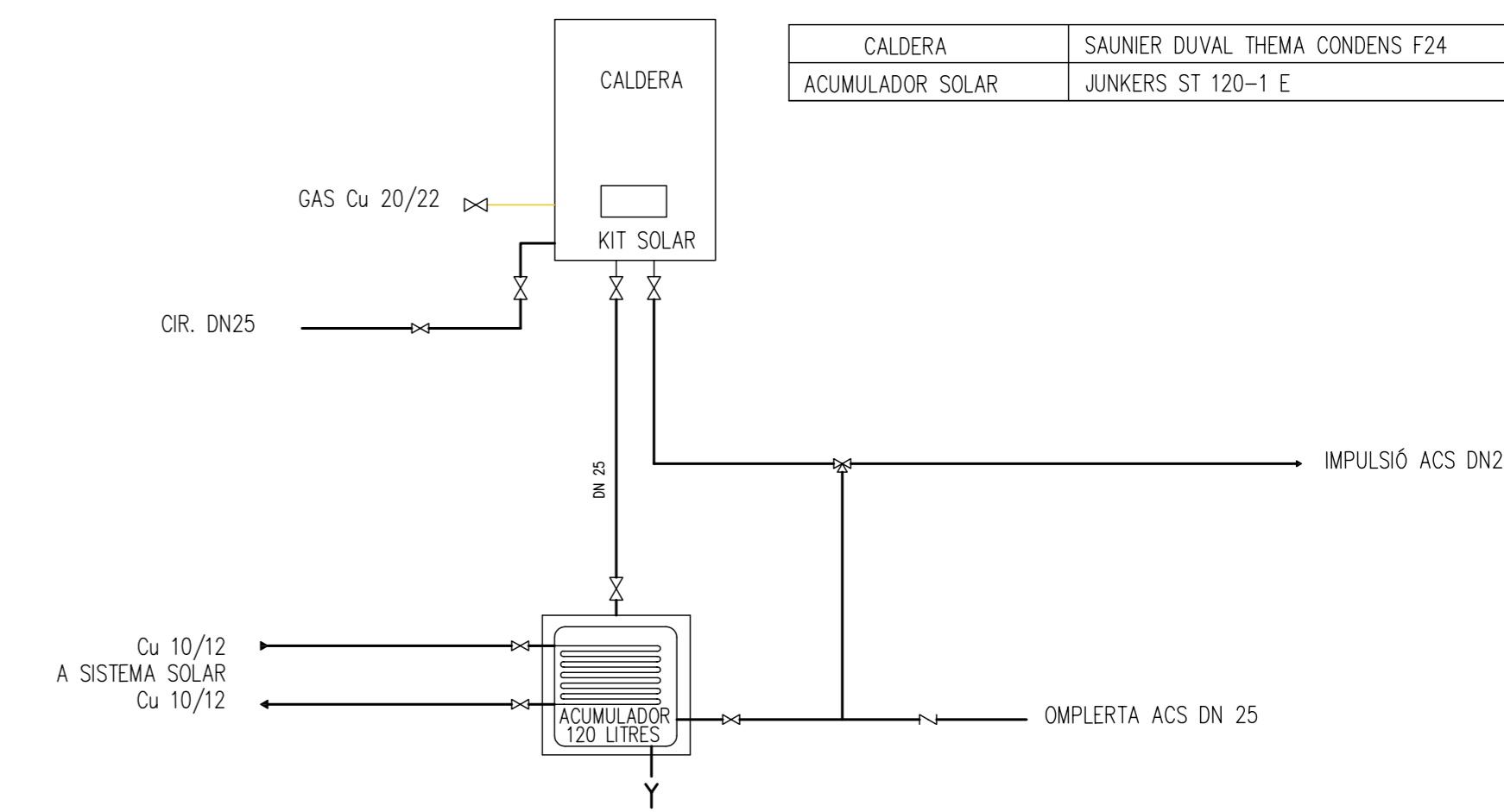
INSTAL·LACIÓ SOLAR D'ACS  
ESCALA D



INSTAL·LACIÓ SOLAR D'ACS  
ESCALA C

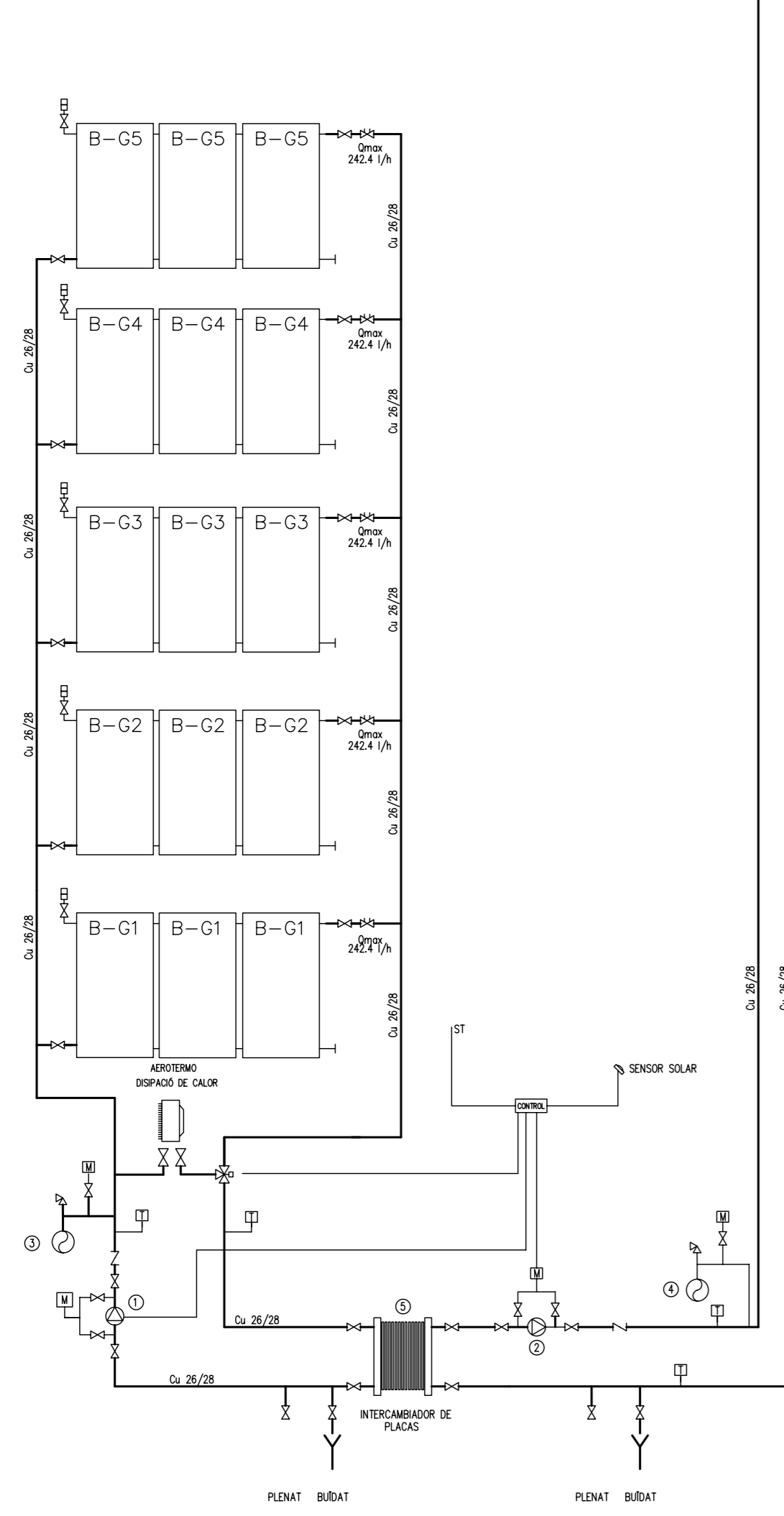


ESQUEMA TIPUS CONJUNT CALDERA / ACUMULADOR ACS PIS TIPUS

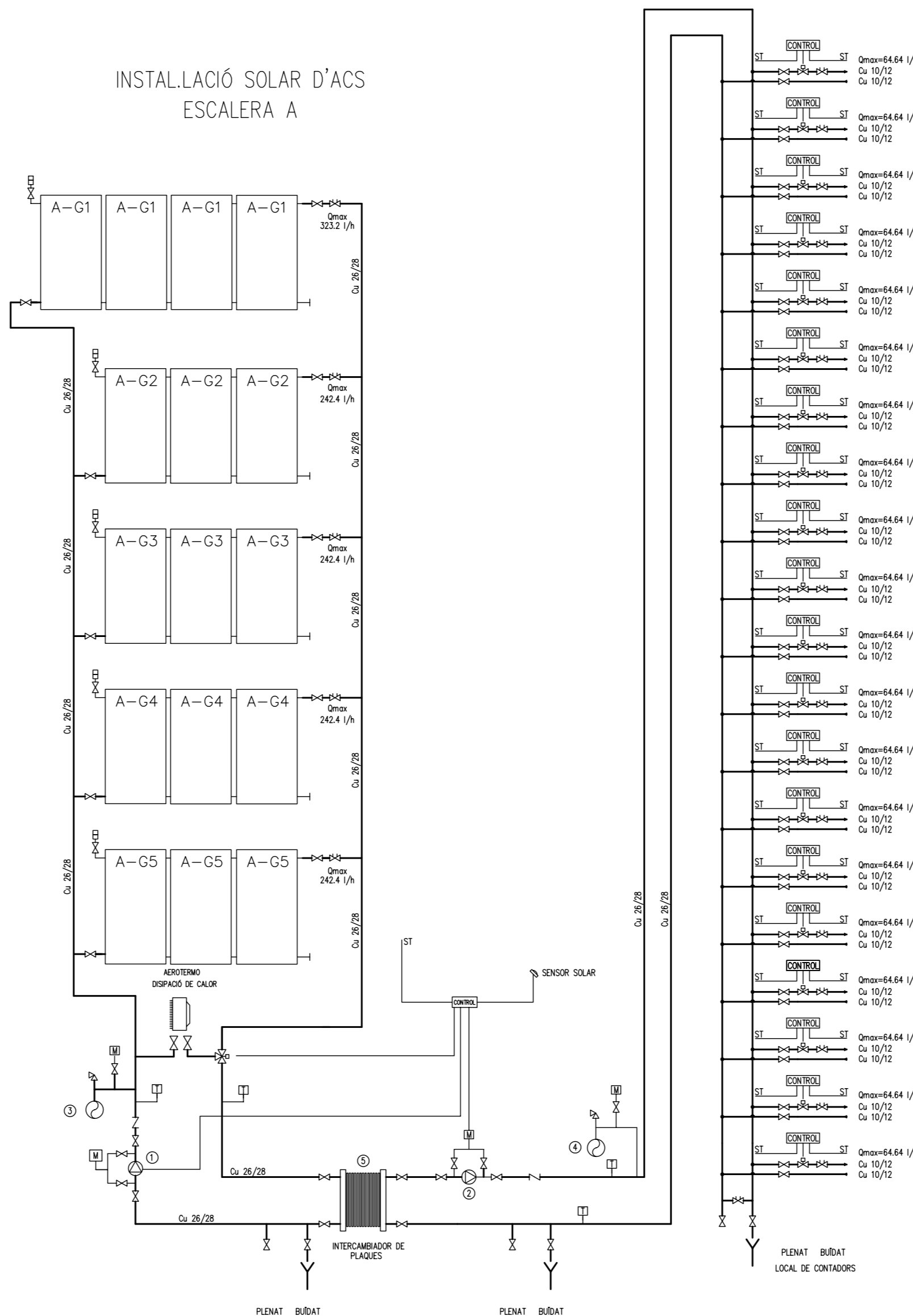


LLEGENDA SOLAR	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	COL·LECTOR SOLAR MODEL: HR 2.02 4V MARCA: SAUNIER DUVAL
CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques COL·LECTOR SOLAR SD HR 2.02 4V	
COEFICIENT DE ÒPTIC	0.819
COEFICIENT DE PÈRDUJA DE CALOR K1	4.227 W/(m2 x k)
COEFICIENT DE PÈRDUJA DE CALOR K2	0.014 W/(m2 x k)
VOLUM DEL FLUID	1.36 L
PRESSIÓ MÀX. DE SERVEI ADMISSIBLE	6 BAR
TEMP. DE INACTIVITAT.MÀX	196 °C
CONNEXIÓ	22 mm
DIMENSIONS	1930 x 1160 x 90 mm
PES BUIT	39 kg

INSTAL·LACIÓ SOLAR D'ACS  
ESCALA B



INSTAL·LACIÓ SOLAR D'ACS  
ESCALERA A



LEYENDA ESCALERA A	
NUM.	DENOMINACIÓ
1	BOMBA CIRC. Q=888.8 l/h
2	BOMBA CIRC. Q=888.8 l/h
3	VASO EXPANSIÓ V = 15 litres
4	VASO EXPANSIÓ V = 25 litres
5	INTERCAMBIADOR PLACAS P = 26 kW

LEYENDA ESCALERA B	
NUM.	DENOMINACIÓ
1	BOMBA CIRC. Q=888.8 l/h
2	BOMBA CIRC. Q=888.8 l/h
3	VASO EXPANSIÓ V = 15 litres
4	VASO EXPANSIÓ V = 25 litres
5	INTERCAMBIADOR PLACAS P = 26 kW

LEYENDA ESCALERA C	
NUM.	DENOMINACIÓ
1	BOMBA CIRC. Q=1212 l/h
2	BOMBA CIRC. Q=1212 l/h
3	VASO EXPANSIÓ V = 15 litres
4	VASO EXPANSIÓ V = 25 litres
5	INTERCAMBIADOR PLACAS P = 26 kW

LEYENDA ESCALERA D	
NUM.	DENOMINACIÓ
1	BOMBA CIRC. Q=1292.8 l/h
2	BOMBA CIRC. Q=1292.8 l/h
3	VASO EXPANSIÓ V = 15 litres
4	VASO EXPANSIÓ V = 25 litres
5	INTERCAMBIADOR PLACAS P = 26 kW

NUMERACIÓ DE COLECTORES SOLARES POR GRUPOS	
A-G1	NUMERACIÓ DE GRUPOS DE COLECTORES
└──┘	GRUPO DE COLECTORES
└──┘	NUMERACIÓ DE ESCALERA

LEYENDA SOLAR	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	VÀLVULA
	VÀLVULA ANTIRETORN
	VÀLVULA REGULADORA DE CAUDAL
	VÀLVULA DE SEGURIDAD
	BOMBA CIRCULADORA
	TERMÒMETRO
	MANÒMETRO
ST	SONDA DE TEMPERATURA
	VÀLVULA MOTORIZADA
	VASO DE EXPANSIÓ
	PURGADOR AUTOMÀTIC
—	TUBERIA AFS
—	TUBERIA ACS

PROMOTOR  
**CLAUS S.A.**

PROJECTE  
PROJECTE INSTAL·LACIÓ SOLAR D'UN  
EDIFICI DE 68 HABITATGES AMB  
PROTECCIÓ OFICIAL I RENDA LLIURE,  
LOCAL I APARCAMENTS

SITUACIÓ  
CAMÍ DEL LLOR, SANT BOI DE LLOBREGAT  
CANTONADA CARRER V1

EXPEDIENT  
**SB-442**

PLÀNOL  
**IF-03**

ARXIU: 442totesa01e.dwg 20-11-08

ESQUEMES  
INSTAL·LACIÓ SOLAR

ESCALA A1 1:100  
A3 1:200

BARCELONA, NOVEMBRE 2008

EL PROMOTOR

L'ARQUITECTE

Col·legi d'Arquitectes  
de Catalunya  
**VISAT 2007028006**  
PROJECTE EXECUCIÓ OBRA NOVA / AMPLIACIÓ  
EL COL·LECTOR OBRA NOVA / AMPLIACIÓ  
Escala: 1:200 1:200 1:200 1:200 1:200 1:200  
Emissió: 2008-11-08 1:200 1:200 1:200 1:200 1:200 1:200  
Modificació: 2008-11-08 1:200 1:200 1:200 1:200 1:200 1:200  
Aprobació: 2008-11-08 1:200 1:200 1:200 1:200 1:200 1:200  
Assessor: 2008-11-08 1:200 1:200 1:200 1:200 1:200 1:200