



- SIENES CONVENCIONALS**
- COMPTADOR DE GAS NATURAL HOMOLOGAT, SEGONS NORMATIVES COMPANYIA, EN ARMARI VENTILAT
 - CALDERA DE CALIFACCIO, MARCA I MODEL DETERMINATS A LA RESTA DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA
 - CANONADA DE GAS NATURAL DE COURE RIGID SENSE SOLDADURA (S/NORMA UNE-EN-1057 SOBRE CANONADES DE COURE PER A GAS DEL DIÀMETRE INDICAT. ESPESOR MÍNIM 10 mm. INSTAL·LACIÓ EN PLANTEL·LAGE ENTERRAT I AMB RECUBRIMENT D'UNTA PROTECTORA CONTRA LA CORROSIÓ. TIPUS: SOSTRE O SÒRIL·LAC. (2 CAPES) GARANTIA APARCAMENT D'FALSOS SOSTRES PLANTA BAIXA. DINS D'UNA BONA CONTINUA DE TUB D'ACER VENTILADA ALS DOS EXTREMS O DINS DE CANONS CONTINUS DE VAPA D'ACER ESTAC VENTILATS IGUALMENT ALS DOS EXTREMS. RESTA INSTAL·LACIÓ EN PLANTEL·LAGE VOST MONTANTS INDIVIDUALS
 - CANONADA DE GAS NATURAL DE COURE RIGID SENSE SOLDADURA (S/NORMA UNE-EN-1057 SOBRE CANONADES DE COURE PER A GAS DEL DIÀMETRE INDICAT. ESPESOR MÍNIM 10 mm. INSTAL·LACIÓ EN PLANTEL·LAGE ENTERRAT I AMB RECUBRIMENT D'UNTA PROTECTORA CONTRA LA CORROSIÓ. TIPUS: SOSTRE O SÒRIL·LAC. (2 CAPES) GARANTIA APARCAMENT D'FALSOS SOSTRES PLANTA BAIXA. DINS D'UNA BONA CONTINUA DE TUB D'ACER VENTILADA ALS DOS EXTREMS O DINS DE CANONS CONTINUS DE VAPA D'ACER ESTAC VENTILATS IGUALMENT ALS DOS EXTREMS. RESTA INSTAL·LACIÓ EN PLANTEL·LAGE VOST MONTANTS INDIVIDUALS
 - CANO DE VAPA D'ACER (W-100) ESTAC PER A INSTAL·LACIONS DE GAS COMPLIANTMENT SEPARAT D'ALTRES INSTAL·LACIONS O BONA ESTANCA I VENTILADA A CADA EXTREM AMB ESPESOR MÍNIM DE 1,5 MM
 - CANONADA MUNTANT DE LES CARACTERÍSTIQUES INDICADES AMB PASSAPURS DE TUB DE PVC FREGATS 10 mm
 - VALVULA DE SECCIONAMENT HOMOLOGADA GAS NATURAL (BREEFORSI)
 - VALVULA DE TALL GENERAL DE TIPUS ESFERICA O DE COL·LANCAT. HOMOLOGADA GAS NATURAL (GENERAL ABRONAT)
 - REDUCTOR REGULADOR DE PRESSIÓ HOMOLOGAT GAS NATURAL
 - PERICO D'OBRA DE FABRICA NORMALITZAT SITUAT AL SOL DE LA VIBERA, AMB MARC I TAPA DE FONDRIA, PER A PRESSIÓ D'ESCOMESA DE GAS AMB VALVULA GENERAL DE TIPUS ESFERIC HOMOLOGADA GAS NATURAL
 - REIXA DE VENTILACIÓ INFERIOR ARRAN DE SOL DE LA DIMENSIÓ INDICADA EN MM
 - REIXA DE VENTILACIÓ SUPERIOR ARRAN DE SOSTRE DE LA DIMENSIÓ INDICADA EN MM
 - ARMARI REGULADOR DE PETJA PRESSIÓ B/A HOMOLOGAT SEGONS NORMATIVES COMPANYIA

- NOTES**
- 1.- LES TUBS DE COURE SENSE SOLDADURA PER A GAS COMPLIANT AMB LA NORMA UNE-EN-1057 SOBRE CANONADES DE COURE PER A GAS
 - 2.- LES UNIONS SERAN PER SOLDADURA D'ALT PUNT DE FUSIÓ 400 a 800° C, EN LA CANALITZACIÓ FINS LA BATERA DE COMPADORS I SOLDADURA TOVA PER NO D'ESTAR A 100° C, EN LA RESTA (P. + 250° C)
 - 3.- QUAN LES CANONADES DISCORRIN PER LOCALS NO VENTILATS S'INSTAL·LARAN DINS DE CONTRIBUS DE TUB D'ACER (CONTINUS VENTILATS A L'EXTERIOR PELS DOS EXTREMS)
 - 4.- ELS LOCALS DE CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS ESTARAN VENTILATS A L'EXTERIOR AMB REIXES ARRAN DE SOL I DE SOSTRE I NO ESTARAN CONECTATS AMB EL FALS SOSTRE
 - 5.- QUAN ELS TUBS TRAVEL·LINEN SUPORTS O INSTAL·LARAN A L'INTERIOR DE PASSAPURS DE TUB DE PVC FREGATS 10 mm, REPLEJETS DE PASTIC O S'ACOMPLIRAN FLEXIBLE
 - 6.- SUPORTS I ABRACADORS S'EMBRARAN SUPORTS METAL·LICS EN FORMA DE "U" I ABRACADORS ALLANTS ISOFONQUES SEGONS DINS L'UNY, AMB JUNTES DE MATERIAL EPDM. TIPUS MCA I SOSTRE
 - 7.- ELS ANCORATGES DE LES CANONADES ESTARAN DISSENYATS DE FORMA QUE PERMETIN LA DILATACIÓ NATURAL DELS TUBS
 - 8.- SEPARACIÓ MÍNIMA DE CALDERES I CAMPANES EXTRACTORES DE FUMS..... 10 cm
 - 9.- ELS CONDUCTES DE GAS QUE TRANSCORRIN PER L'INTERIOR DE VIBERES HAN D'ANAR AMB BONES VENTILADES A CADA EXTREM
 - 10.- LA SEPARACIÓ ENTRE ELS PUNTS DE VENTILACIÓ SERA D'UN AL MENYS 2 CM COP A COP
 - 11.- ES PROTEGIRAN DINS DE BONES VENTILADES LES CANONADES QUE DISCORRIN PER LES CAMBRES NO VENTILADES O QUAN NECESSITÀ PROTECCIÓ MECÀNICA FINS A UNA ALÇADA DE 180 CM
 - 12.- LA SEPARACIÓ HORIZONTAL ENTRE CALDERES I APARELLS DE COCCIÓ S'IGUEN O NO DE GAS I SERA DE 10 CM

- JUNTA DIELECTRICA
- MANOMETRE
- FILTRE AMB PURGA
- VALVULA DE SEGURETAT
- REGULADOR - REDUCTOR DE PRESSIÓ
- VALVULA DE PURGA
- PRESA DE PRESSIÓ DE PETIT DIÀMETRE

Gas canalitzat locals comercials		REFERENCIA PROJECTE	1369-VIMUSA																						
Característiques del fluid:		Comentaris : VIVENDS TUTELADES (PARC CENTRAL)																							
Densitat	0,62 kg/m³																								
Pressió a origen	180 mm c.a.	(18,00) mbars																							
Pressió residual mínima	170 mm c.a.	(17,00) mbars																							
Tipus d'edifici		vivendes																							
Coef. sobredimensionat		1,10																							
Pèrdua de càrrega unitària màxima de projecte <		10 mm/ml																							
Comentaris	Tipus	Nus inici tram	Nus final tram nº	Caudal total del tram (m³/h)	coef. de simultaneïtat	caudal simultani (m³/h)	diàmetre estimat (mm)	Dià. Nominal (mm)	Dià. Interior (mm)	Tipus de canonada	velocitat (m/s)	llargada (m)	Nº còdes	Nº de les	Nº valvules estera	Pèrdues puntuals (mm c.a.)	Pèrdues de càrrega singulars (mm c.a.)	Pèrdues de càrrega unitària (mm c.a./m.l)	Pèrdua càrrega recopament del tram (mm c.a.)	Pèrdua càrrega total del tram (mm c.a.)	Pèrdua de càrrega del tram anterior (mm c.a.)	Pèrdua càrrega total (mm c.a./m.l)	Pèrdua de càrrega màxima mínima del tram	Pressió residual (mm c.a.)	Pressió residual (mbars)
		PI	PI+1																						
escomesa	escomesa	1	2	50,80	1,00	50,80	51	108CU	104,00	coure	1,66	4	4	1		0,40	0,04	0,16	0,55	0,55	5,00	179	17,94		
ramal general	interior	2	3	50,80	1,00	50,80	51	108CU	104,00	coure	1,66	25	7	1		0,66	0,04	1,00	1,66	0,55	2,21	19,00	178	17,78	
ramal BLOC B-local	interior	3	4	25,40	1,00	25,40	36	76CU	72,00	coure	1,73	33	6	1	1	1,02	0,07	2,18	3,20	2,21	5,41	19,00	175	17,46	
ramal BLOC A-local	interior	3	5	25,40	1,00	25,40	36	76CU	72,00	coure	1,73	65	6	1	1	0,94	0,07	4,29	5,24	2,21	7,45	19,00	173	17,26	
Deriv. BLOC B-ACS	interior	4	6	8,50	1,00	8,50	21	42CU	40,00	coure	1,88	6	4	1	1	1,50	0,15	0,91	2,41	5,41	7,81	19,00	172	17,22	
Deriv. BLOC B-Calif	interior	4	7	16,90	1,00	16,90	29	54CU	51,00	coure	2,30	9	4	1	1	1,81	0,16	1,48	3,29	5,41	8,70	19,00	171	17,13	
Deriv. BLOC A-ACS	interior	5	8	8,50	1,00	8,50	21	42CU	40,00	coure	1,88	4	4	1	1	1,50	0,15	0,61	2,10	7,45	9,55	19,00	170	17,04	
Deriv. BLOC A-Calif	interior	5	9	16,90	1,00	16,90	29	54CU	61,00	coure	1,61	7	4	1	1	0,77	0,07	0,49	1,26	7,45	8,70	19,00	171	17,13	

IGAS 2.8

VISAT

projecte:	projecte bàsic edifici d'equipaments Parc Central.	ref.	data
situació:	c/ Leonardo da Vinci 79-81 i c/ Diego de Almagro 42-46. Sabadell.	1078	Setembre 2007
documentació	Esquema de principi Instal·lació de gas natural	escala	escala A3
		---	1/200

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

PROPIETAT:

G. Bosch arquitecte associat

REVISIONS

data	revisió
Maig 2009	Revisat

HABITATGES MUNICIPALS DE SABADELL SA