



CUADRO RESUMEN DE COLECTORES. INSTALACIÓN SUELO RADIANTE			
colector	Salidas	Dependencias a dar servicio	termostatos
COLECTOR Nº 1	6 Salidas	Recepción	Termostato ambiente
		Administración	Termostato ambiente
		Dirección	Termostato ambiente
		Aseo masculino	Termostato ambiente
		Aseo femenino	
COLECTOR Nº 2	9 Salidas	Distribuidor - vestíbulo	Termostato ambiente
con válvula termostática		Comedor- sala de actividades	Termostato ambiente
COLECTOR Nº 3	7 Salidas	Distribuidor - vestíbulo	Termostato ambiente
con válvula termostática		Aula 8	Termostato ambiente
		Distribuidor.	
COLECTOR Nº 4	9 Salidas	Cocina	Termostato ambiente
con válvula termostática		Vestíbulo 2	Termostato ambiente
		Vestíbulo 3	Termostato ambiente
		Aula 6	Termostato ambiente
COLECTOR Nº 5	7 Salidas	aseo 6	
con válvula termostática		aseo 5	
		aula 5	Termostato ambiente
		Distribuidor.	Termostato ambiente
COLECTOR Nº 6	9 Salidas	aseo 4	
con válvula termostática		aula 7	Termostato ambiente
		aula 4	Termostato ambiente
COLECTOR Nº 7	6 Salidas	aseo 3	
con válvula termostática		aula 3	Termostato ambiente
		Distribuidor.	Termostato ambiente
COLECTOR Nº 8	8 Salidas	aula 1	Termostato ambiente
con válvula termostática		aula 2	Termostato ambiente
		Distribuidor.	Termostato ambiente

Conjunto: calefacción						
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia	
			Caudal (m3/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m2)	Total (W)
Comedor	planta baja	3735.36	431.97	3172.50	86.35	6907.87
aula 8	planta baja	1294.22	551.63	4051.34	174.43	5345.56
aula 7	planta baja	1454.21	569.17	4180.13	178.19	5634.34
aula 4	planta baja	2288.95	810.01	5948.91	183.06	8237.86
aula 6	planta baja	1953.54	942.64	6923.02	169.50	8876.56
aula 5	planta baja	2004.21	816.14	5993.92	176.40	7998.13
aula 3.	planta baja	2191.96	806.39	5922.35	181.12	8114.31
aula 2	planta baja	1330.57	566.45	4160.12	174.48	5490.69
aula 1	planta baja	1270.27	560.62	4117.30	172.98	5387.58
recepción	planta baja	551.26	68.07	499.92	77.21	1051.18
admón.	planta baja	357.43	65.18	478.67	64.14	836.10
dirección	planta baja	800.43	88.80	652.17	81.79	1452.60
aseo masc.	planta baja	201.87	41.08	301.71	88.26	503.58
aseo femén.	planta baja	216.95	38.57	283.25	93.38	500.20
aseo 3	planta baja	275.42	77.09	566.15	78.60	841.56
aseo 4	planta baja	274.48	76.86	564.48	78.59	838.96
aseo 6	planta baja	298.58	77.94	572.43	80.46	871.01
aseo 5	planta baja	296.21	77.49	569.12	80.40	865.32
cocina	planta baja	593.47	267.81	1966.85	68.83	2560.32
vestibulo	planta baja	9991.87	1365.51	10028.65	105.56	20020.52
vestibulo 2	planta baja	139.44	145.31	1067.18	149.47	1206.61
vestibulo 3	planta baja	176.97	74.29	545.58	175.08	722.54
Total			8519.0			
				Carga total simultánea		94263.4



proyecto basico y de ejecución: escuela infantil publica
en paseo de carmelitas 46-48 (sector 17)
ciudad rodrigo. (salamanca)

febrero 2011. instalaciones

e 1/100

i 07

planta baja . calefacción

maria teresa cubas perez
arquitecta
ciudad rodrigo, febrero 2011

propietario
excmo. ayuntamiento de ciudad rodrigo.