

Listado completo de cargas térmicas

1. PARÁMETROS GENERALES

Emplazamiento: Madrid

Latitud (grados): 40.3 grados

Altitud sobre el nivel del mar: 655 m

Percentil para verano: 0.4 %

Temperatura seca verano: 36.30 °C

Temperatura húmeda verano: 21.40 °C

Oscilación media diaria: 15.8 °C

Oscilación media anual: 39.7 °C

Percentil para invierno: 99.6 %

Temperatura seca en invierno: -4.90 °C

Humedad relativa en invierno: 90 %

Velocidad del viento: 4.4 m/s

Temperatura del terreno: 5.00 °C

Porcentaje de mayoración por la orientación N: 20 %

Porcentaje de mayoración por la orientación S: 0 %

Porcentaje de mayoración por la orientación E: 10 %

Porcentaje de mayoración por la orientación O: 10 %

Suplemento de intermitencia para calefacción: 5 %

Porcentaje de cargas debido a la propia instalación: 3 %

Porcentaje de mayoración de cargas (Invierno): 0 %

Porcentaje de mayoración de cargas (Verano): 0 %

2. RESULTADOS DE CÁLCULO DE LOS RECINTOS

2.1. Refrigeración

Planta baja

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Despacho Trabajador Social PB (Despacho)		PBaja-S					
Condiciones de proyecto							
Internas		Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores							
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Fachada	SO	10.0	0.19	280	Claro	29.9	9.42
Fachada	SE	22.7	0.19	280	Claro	33.2	35.65
Ventanas exteriores							

Listado completo de cargas térmicas

Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3		414.96
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8		80.20
Cubiertas							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Azotea	19.4	0.15	759	Intermedio	33.3		24.18
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Forjado	21.3	0.20	575	26.5			6.51
Total estructural							570.92
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	3	64.55	61.52			193.64	184.57
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	44.30	1.03					45.62
Instalaciones y otras cargas							354.36
Cargas interiores						193.64	584.56
Cargas interiores totales							778.20
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	34.66
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.86						Cargas internas totales	193.64
						Potencia térmica interna total	1383.78
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
110.7						41.34	380.54
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-323.46
Cargas de ventilación						41.34	57.08
Potencia térmica de ventilación total							98.42
Potencia térmica						234.98	1247.22
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 22.1 m² 66.9 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1482.2 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Área administración PB (Zona Administrativa)		PBaja-S								
Condiciones de proyecto										
Internas				Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 36.3 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C						
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	31.5	0.19	280	Claro	29.9		29.63		
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
2	SO	6.0	1.30		0.35	138.3		829.92		
3	SO	3.6	1.30		0.22	66.8		240.59		
1	SO	0.6	1.30		0.26	83.3		54.13		
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	60.4	0.20	575	26.5					18.45	
Forjado	58.2	0.33	553	27.2					42.30	
								Total estructural	1215.02	
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	7	64.55	61.52					451.83	430.66	
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. Iluminación								
Fluorescente con reactancia	120.77	1.03							124.39	
Instalaciones y otras cargas									966.15	
Cargas interiores								451.83	1521.20	
Cargas interiores totales									1973.03	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	82.09	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.86								Cargas internas totales	451.83	2818.31
								Potencia térmica interna total		3270.14
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
301.9								112.70	1037.53	
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %									-881.90	
Cargas de ventilación								112.70	155.63	
Potencia térmica de ventilación total									268.33	
Potencia térmica								564.53	2973.94	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 60.4 m²								58.6 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 3538.5 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Despacho Unidad Administrativa PB (Despacho) PBaja-S							
Condiciones de proyecto							
Internas		Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores							
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	29.9	9.12
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3		414.96
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8		80.20
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Forjado	20.1	0.20	575	26.5			6.14
Forjado	20.1	0.33	553	27.2			14.62
Total estructural						525.04	
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	3	64.55	61.52			193.64	184.57
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	40.21	1.03					41.42
Instalaciones y otras cargas							321.68
Cargas interiores						193.64	547.66
Cargas interiores totales						741.30	
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	32.18
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85						Cargas internas totales	193.64 1104.88
Potencia térmica interna total						1298.52	
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
100.5						37.52	345.44
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-293.63
Cargas de ventilación						37.52	51.82
Potencia térmica de ventilación total						89.34	
Potencia térmica						231.16	1156.70
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 69.0 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1387.9 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Despacho director centro PB (Despacho) PBaja-S									
Condiciones de proyecto									
Internas				Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	29.9			9.18
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			414.96	
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.2	0.20	575	26.5				6.17	
Forjado	20.2	0.33	553	27.2				14.69	
Total estructural								525.20	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64	184.57	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.40	1.03						41.61	
Instalaciones y otras cargas									
									323.21
Cargas interiores								193.64	549.39
Cargas interiores totales									743.03
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.24
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64 1106.82
Potencia térmica interna total								1300.46	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
101.0								37.70	347.09
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-295.03
Cargas de ventilación								37.70	52.06
Potencia térmica de ventilación total								89.77	
Potencia térmica								231.34	1158.89
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m² 68.8 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1390.2 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Despacho Responsable Enfermería PB (Despacho) PBaja-S										
Condiciones de proyecto										
Internas				Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 36.3 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C						
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	29.9				
Fachada	NO	4.0	0.19	280	Claro	28.3		9.09	2.54	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3					
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			414.96	80.20	
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	18.6	0.24	40	29.6						
Forjado	20.1	0.20	575	26.5			20.50	6.13		
Forjado	18.9	0.33	553	26.9			11.48			
Total estructural								544.89		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	61.52							
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.13	1.03								
Instalaciones y otras cargas									41.34	
									321.05	
Cargas interiores								193.64	546.96	
Cargas interiores totales									740.60	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.76	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64	1124.61
								Potencia térmica interna total		1318.25
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
100.3										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación								37.45	344.77	
Potencia térmica de ventilación total									51.72	
Potencia térmica								231.09	89.17	
									1176.32	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²								70.1 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1407.4 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta Pediatría 1 PB (Sala de Consulta Médica) PBaja-N										
Condiciones de proyecto										
Internas				Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 35.0 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.1 °C						
Cargas de refrigeración a las 19h (17 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	NE	22.2	0.19	280	Claro	31.0				
Fachada	NO	9.7	0.19	280	Claro	31.7				
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	NO	3.0	1.30	0.35	129.5					
1	NO	1.2	1.30	0.22	62.4					
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	20.2	0.33	553	27.2						
Total estructural										515.80
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	62.19							
193.64										186.57
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.33	1.07								
43.16										
Instalaciones y otras cargas									322.68	
Cargas interiores								193.64	552.41	
Cargas interiores totales									746.05	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.05	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64	1100.26
Potencia térmica interna total									1293.90	
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
100.8										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %									-259.87	
Cargas de ventilación								45.62	45.86	
Potencia térmica de ventilación total									91.48	
Potencia térmica								239.26	1146.12	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m² 68.7 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1385.4 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta Pediatría 2 PB (Sala de Consulta Médica) PBaja-N										
Condiciones de proyecto										
Internas				Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 35.7 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C						
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	2.4	0.19	280	Claro	30.3				
Fachada	NO	12.0	0.19	280	Claro	30.0		2.44	11.35	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	NO	1.2	1.30	0.22	33.0					
1	NO	0.6	1.30	0.26	20.1			39.55	13.10	
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	20.2	0.24	40	30.1						
Forjado	20.2	0.33	553	27.2				24.66	14.64	
Total estructural								105.75		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	62.19							
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.41	1.05								
Instalaciones y otras cargas									323.27	
Cargas interiores								193.64	552.27	
Cargas interiores totales								745.91		
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	19.74	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.78								Cargas internas totales	193.64	677.75
Potencia térmica interna total								871.39		
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
101.0										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación										56.71
Cargas de ventilación								56.71	49.31	
Potencia térmica de ventilación total								106.01		
Potencia térmica								250.34	727.06	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²								48.4 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 977.4 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Pediatría 3 PB (Sala de Consulta Médica) PBaja-S									
Condiciones de proyecto									
Internas				Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	29.9			9.09
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	3.0	1.30		0.35	138.3			415.00
1	SO	1.2	1.30		0.22	66.8			80.20
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Pared interior	22.6	0.24	51	29.3					
Forjado	19.7	0.20	575	26.5					
Forjado	20.1	0.33	553	27.2					
Total estructural								548.30	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52						
								193.64	184.57
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.14	1.03							
Instalaciones y otras cargas									
								321.10	
Cargas interiores								193.64	547.00
Cargas interiores totales								740.64	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.86
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64
								1128.17	
Potencia térmica interna total								1321.80	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.3									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									
								37.46	344.82
Cargas de ventilación								37.46	51.72
Potencia térmica de ventilación total								89.18	
Potencia térmica								231.10	1179.89
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²								70.3 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1411.0 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Consulta Pediatría 4 PB (Sala de Consulta Médica) PBaja-S							
Condiciones de proyecto							
Internas		Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores							
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	29.9	9.13
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3		414.99
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8		80.20
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Forjado	19.8	0.20	575	26.5			6.05
Forjado	20.1	0.33	553	27.2			14.64
						Total estructural	525.01
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	3	64.55	61.52			193.64	184.57
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	40.27	1.03					41.47
Instalaciones y otras cargas							322.13
Cargas interiores						193.64	548.17
Cargas interiores totales							741.81
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	32.20
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85						Cargas internas totales	193.64 1105.38
						Potencia térmica interna total	1299.02
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
100.7						37.58	345.93
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-294.04
Cargas de ventilación						37.58	51.89
Potencia térmica de ventilación total							89.47
Potencia térmica						231.22	1157.27
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 69.0 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1388.5 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Pediatría 5 PB (Sala de Consulta Médica) PBaja-S									
Condiciones de proyecto									
Internas			Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 36.3 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 21.4 °C						
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	29.9			9.09
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			414.99	
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	19.7	0.20	575	26.5				6.03	
Forjado	20.1	0.33	553	27.2				14.59	
Total estructural								524.90	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64	184.57	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.14	1.03						41.34	
Instalaciones y otras cargas									
									321.10
Cargas interiores								193.64	547.01
Cargas interiores totales									740.65
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.16
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64 1104.07
								Potencia térmica interna total	1297.71
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.3								37.46	344.83
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-293.10
Cargas de ventilación								37.46	51.72
Potencia térmica de ventilación total									89.18
Potencia térmica								231.10	1155.80
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 69.1 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1386.9 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta Enfermería Pediátrica 1 PB (Enfermería) PBaja-N										
Condiciones de proyecto										
Internas				Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 35.0 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.1 °C						
Cargas de refrigeración a las 19h (17 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	NO	9.7	0.19	280	Claro	31.7			12.42	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	NO	3.0	1.30	0.35	126.9					
1	NO	1.2	1.30	0.22	62.4					
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	20.1	0.33	553	27.2					14.58	
Total estructural								482.68		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	62.19				193.64	186.57		
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.27	1.07						43.09		
Instalaciones y otras cargas									322.17	
Cargas interiores								193.64	551.83	
Cargas interiores totales								745.47		
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	31.04	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64	1065.54
Potencia térmica interna total								1259.18		
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
100.7										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %									-259.46	
Cargas de ventilación								45.54	45.79	
Potencia térmica de ventilación total								91.33		
Potencia térmica								239.18	1111.33	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 67.1 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1350.5 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Enfermería Pediátrica 2 PB (Enfermería) PBaja-S									
Condiciones de proyecto									
Internas		Externas							
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 36.3 °C							
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C							
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	29.9		9.13	
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	3.0	1.30		0.35	138.3		415.00	
1	SO	1.2	1.30		0.22	66.8		80.20	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	19.8	0.20	575	26.5				6.05	
Forjado	20.1	0.33	553	27.2				14.64	
Total estructural									525.01
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64	184.57	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.27	1.03						41.47	
Instalaciones y otras cargas									322.13
Cargas interiores								193.64	548.17
Cargas interiores totales									741.81
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.20
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64 1105.38
Potencia térmica interna total									1299.02
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.7								37.58	345.93
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-294.04
Cargas de ventilación								37.58	51.89
Potencia térmica de ventilación total									89.47
Potencia térmica								231.22	1157.27
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 69.0 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1388.5 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Enfermería Pediátrica 3 PB (Enfermería) PBaja-S									
Condiciones de proyecto									
Internas					Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 36.3 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C				
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.8	0.19	280	Claro	29.9			9.22
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3				415.00
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8				80.20
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	19.9	0.20	575	26.5					
Forjado	20.3	0.33	553	27.2					
								Total estructural	525.23
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52						
								193.64	184.57
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.52	1.03							
									41.74
Instalaciones y otras cargas									324.20
								Cargas interiores	193.64
									550.50
								Cargas interiores totales	744.14
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.27
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64
									1108.01
								Potencia térmica interna total	1301.65
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
101.3								37.82	348.15
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-295.93
								Cargas de ventilación	37.82
									52.22
								Potencia térmica de ventilación total	90.04
								Potencia térmica	231.46
									1160.23
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.3 m² 68.7 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1391.7 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Inst. Informáticas (Instalaciones Informáticas) PBaja-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 35.7 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C				
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio					C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)		
Pared interior	24.6	0.28	153	26.8		12.76
Forjado	9.4	0.20	575	26.5		2.84
Forjado	8.6	0.33	553	27.2		6.23
Total estructural						21.83
Ocupantes						
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)			
Empleado de oficina	1	64.55	62.19		64.55	62.19
Iluminación						
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación				
Fluorescente con reactancia	18.90	1.05				19.84
Instalaciones y otras cargas						8141.00
Cargas interiores					64.55	8223.03
Cargas interiores totales						8287.58
Cargas debidas a la propia instalación					3.0 %	247.35
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.99					Cargas internas totales	64.55 8492.21
Potencia térmica interna total						8556.76
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
45.0					25.26	146.43
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-124.46
Cargas de ventilación					25.26	21.96
Potencia térmica de ventilación total						47.22
Potencia térmica					89.81	8514.18
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 9.4 m² 910.6 W/m²					POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 8604.0 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)								
Recinto		Conjunto de recintos						
Consulta Urgencias PB (Consulta de urgencias) PBaja-N								
Condiciones de proyecto								
Internas			Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 28.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 19.3 °C					
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Ventanas exteriores								
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)			
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8			
1	SE	1.2	1.30	0.22	57.5			
Cerramientos interiores								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)				
Pared interior	8.2	0.28	153	26.6				
Forjado	9.8	0.20	575	27.1				
Forjado	19.5	0.33	553	27.3				
Total estructural								490.11
Ocupantes								
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)					
Empleado de oficina	3	64.55	60.19					
							193.64	180.56
Iluminación								
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación						
Fluorescente con reactancia	41.12	1.06						
								43.59
Instalaciones y otras cargas								328.97
Cargas interiores							193.64	553.12
Cargas interiores totales								746.76
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %	31.30
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85							Cargas internas totales	193.64 1074.52
Potencia térmica interna total								1268.16
Ventilación								
Caudal de ventilación total (m³/h)								
164.5								
Recuperación de calor								
Eficiencia térmica = 85.0 %								
Cargas de ventilación							91.83	166.57
Cargas de ventilación							91.83	24.99
Potencia térmica de ventilación total								116.81
Potencia térmica							285.47	1099.51
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.6 m² 67.4 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1385.0 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto			Conjunto de recintos						
Técnicas y Curas. Sala Técnica 1 PB (Sala de técnicas y curas) PBaja-N									
Condiciones de proyecto									
Internas		Externas							
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 28.3 °C							
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 19.3 °C							
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)		
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8				
1	SE	1.2	1.30	0.22	57.5		398.43	69.02	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.1	0.33	553	27.3			15.24		
							Total estructural	482.69	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	60.19				193.64	180.56	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.25	1.06					42.67		
Instalaciones y otras cargas								322.03	
							Cargas interiores	193.64	545.25
							Cargas interiores totales	738.89	
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %	30.84	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85							Cargas internas totales	193.64	1058.79
							Potencia térmica interna total	1252.42	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
161.0							89.89	163.06	
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %								-138.60	
							Cargas de ventilación	89.89	24.46
							Potencia térmica de ventilación total	114.35	
							Potencia térmica	283.53	1083.24
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 67.9 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1366.8 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto					Conjunto de recintos					
Técnicas y Curas. Sala Técnica 2 PB (Sala de técnicas y curas) PBaja-N										
Condiciones de proyecto										
Internas					Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 35.7 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SE	12.7	0.19	280	Claro	34.1			21.97	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SE		1.2	1.30		0.22	23.7		28.46	
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	20.1	0.33	553	27.2					14.59	
Total estructural									65.01	
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	62.19					193.64	186.57	
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.26		1.05						42.27	
Instalaciones y otras cargas									322.07	
Cargas interiores								193.64	550.91	
Cargas interiores totales									744.55	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	18.48	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.77								Cargas internas totales	193.64	634.41
Potencia térmica interna total									828.05	
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
161.0								90.39	524.00	
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación								90.39	78.60	
Potencia térmica de ventilación total									168.99	
Potencia térmica								284.03	713.01	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²								49.5 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 997.0 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Sala ecografía PB (Sala de Ecografía) PBaja-N									
Condiciones de proyecto									
Internas					Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 28.3 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 19.3 °C				
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8			398.43	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	16.9	0.33	553	27.3				12.80	
							Total estructural	411.24	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)					
Empleado de oficina	2	64.55		60.19			129.09	120.37	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación						
Fluorescente con reactancia	33.83		1.06					35.86	
Instalaciones y otras cargas								270.60	
							Cargas interiores	129.09	426.83
							Cargas interiores totales	555.92	
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %		25.14
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.87							Cargas internas totales	129.09	863.21
							Potencia térmica interna total	992.30	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
135.3							75.53	137.02	
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %								-116.47	
							Cargas de ventilación	75.53	20.55
							Potencia térmica de ventilación total	96.09	
							Potencia térmica	204.63	883.76
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 16.9 m² 64.4 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1088.4 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Sala Extracción PB (Sala de extracción) PBaja-N									
Condiciones de proyecto									
Internas			Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 28.3 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 19.3 °C						
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8				
2	SE	2.4	1.30	0.22	57.5		398.43	138.05	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	30.2	0.33	553	27.3			22.86		
							Total estructural	559.34	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	4	64.55	60.19				258.19	240.74	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	64.18	1.06						68.03	
Instalaciones y otras cargas								513.44	
							Cargas interiores	258.19	822.22
							Cargas interiores totales	1080.40	
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %	41.45	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85							Cargas internas totales	258.19	1423.00
							Potencia térmica interna total	1681.19	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
256.7									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %								-220.98	
							Cargas de ventilación	143.32	39.00
							Potencia térmica de ventilación total	182.32	
							Potencia térmica	401.51	1462.00
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 32.1 m² 58.1 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1863.5 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Intervenciones Menores (Intervenciones menores)		PBaja-N							
Condiciones de proyecto									
Internas				Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 28.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 19.3 °C					
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8			398.43	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	18.7	0.33	553	27.3				14.18	
							Total estructural	412.62	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	60.19				193.64	180.56	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.23	1.06						42.65	
Instalaciones y otras cargas								321.87	
							Cargas interiores	193.64	545.07
							Cargas interiores totales	738.71	
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %		28.73
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.84							Cargas internas totales	193.64	986.42
							Potencia térmica interna total	1180.06	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
160.9							89.84	162.98	
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %								-138.53	
							Cargas de ventilación	89.84	24.45
							Potencia térmica de ventilación total	114.29	
							Potencia térmica	283.48	1010.86
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 64.3 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1294.3 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto			Conjunto de recintos						
Zona de espera y circulación 03 PB (Salas de espera.) PBaja-N									
Condiciones de proyecto									
Internas			Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 35.7 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 21.4 °C						
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	NO	57.4	0.19	280	Claro	29.7			
Fachada	NE	17.6	0.19	280	Claro	29.8			
Fachada	SE	35.0	0.19	280	Claro	30.1			
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
5	NO	15.0	1.30	0.35	22.1				
6	NO	7.2	1.30	0.22	19.3				
2	NE	15.4	1.30	0.39	23.2				
3	SE	9.0	1.30	0.35	22.1				
2	SE	2.4	1.30	0.22	19.3				
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Pared interior	14.9	0.28	153	27.0					
Pared interior	11.0	0.24	51	29.9					
Forjado	60.2	0.20	575	26.5					
Forjado	246.1	0.33	553	27.2					
Hueco interior	37.5	2.33	30.3						
Total estructural								1860.36	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Sentado o trabajo muy ligero	65	50.01	61.65					3250.59	4007.29
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	514.62	1.05							540.35
Instalaciones y otras cargas									1286.54
Cargas interiores								3250.59	5834.17
Cargas interiores totales								9084.76	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	230.84
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.71								Cargas internas totales	3250.59 7925.37
Potencia térmica interna total								11175.95	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
2894.7									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									
Cargas de ventilación								1624.87	1412.89
Potencia térmica de ventilación total								3037.76	
Potencia térmica								4875.45	9338.26
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 257.3 m² 55.2 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 14213.7 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)								
Recinto		Conjunto de recintos						
Zona de espera y circulación 01 PB (Vestíbulo de entrada) PBaja-S								
Condiciones de proyecto								
Internas			Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 23.6 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 18.5 °C					
Cargas de refrigeración a las 9h (7 hora solar) del día 1 de Julio							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores								
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Fachada	SE	22.0	0.19	280	Claro	25.6		2.43
Ventanas exteriores								
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)			
1	NE	14.2	1.30	0.40	126.8			1798.84
1	NE	13.5	1.30	0.41	48.5			654.53
Cubiertas								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Azotea	28.4	0.15	760	Intermedio	33.7			37.27
Cerramientos interiores								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)				
Pared interior	5.4	0.24	40	23.6				-1.83
Pared interior	31.4	0.28	153	27.2				19.58
Pared interior	12.7	0.39	155	25.9				4.48
Forjado	178.0	0.20	575	27.2				79.78
Forjado	11.9	0.16	557	27.0				3.72
Forjado	163.9	0.33	553	27.3				125.33
Hueco interior	1.7	2.03		24.3				-2.39
Hueco interior	3.8	2.33		24.3				-6.25
Total estructural								2715.49
Ocupantes								
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)					
De pie o marcha lenta	22	64.55	60.20	1420.02 1324.46				
Iluminación								
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación						
Fluorescente con reactancia	777.08	1.04	808.16					
Instalaciones y otras cargas								
								971.35
Cargas interiores							1420.02	3103.97
Cargas interiores totales								4523.99
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %	174.58
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.81							Cargas internas totales	1420.02 5994.04
							Potencia térmica interna total	7414.07
Ventilación								
Caudal de ventilación total (m³/h)								
1619.2							2101.44	-694.32
Recuperación de calor								
Eficiencia térmica = 85.0 %								0.00
Cargas de ventilación							2101.44	-694.32
Potencia térmica de ventilación total								1407.13
Potencia térmica							3521.47	5299.73
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 194.3 m²							45.4 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 8821.2 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Zona de espera y circulación 02 PB (Salas de espera.) PBaja-S										
Condiciones de proyecto										
Internas		Externas								
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 35.7 °C								
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C								
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)		
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	NE	54.2	0.19	280	Claro	30.4				
Fachada	NO	15.3	0.19	280	Claro	29.7		55.67	13.72	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	NE	3.0	1.30	0.35	28.4					
1	NE	3.0	1.30	0.35	26.6					
1	NE	3.0	1.30	0.35	24.2					
2	NE	6.0	1.30	0.35	22.2					
2	NE	2.4	1.30	0.22	20.1					
3	NE	3.6	1.30	0.22	19.3					
1	NO	6.6	1.30	0.37	22.7					
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	22.9	0.28	164	26.6						
Pared interior	19.5	0.24	51	29.9						
Forjado	135.7	0.20	575	26.5						
Forjado	137.6	0.33	553	27.2			10.19	22.84	40.84	99.66
Total estructural								881.64		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Sentado o trabajo muy ligero	35	50.01	61.65				1750.32	2157.77		
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	275.13	1.05						288.89		
Instalaciones y otras cargas								687.83		
Cargas interiores							1750.32	3134.49		
Cargas interiores totales								4884.80		
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %	120.48		
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.70							Cargas internas totales	1750.32	4136.62	
							Potencia térmica interna total		5886.93	
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
1547.6										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación							868.71	5035.89		
Cargas de ventilación							868.71	755.38		
Potencia térmica de ventilación total								1624.10		
Potencia térmica							2619.03	4892.00		
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 137.6 m² 54.6 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 7511.0 W			

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
S. Lactancia PB (Salas de espera.)		PBaja-S								
Condiciones de proyecto										
Internas					Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 35.7 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	12.7	0.19	280	Claro	32.2				
Fachada	NO	11.9	0.19	280	Claro	29.7		17.39		
								10.76		
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO		1.2	1.30	0.22	55.9		67.12		
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)		U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Pared interior	18.1	0.24	51	29.9						
Forjado	13.6	0.20	575	26.5						
Forjado	13.9	0.33	553	27.2						
Hueco interior	1.7	2.03	30.3							
Total estructural								148.75		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Sentado o trabajo muy ligero	4	50.01	61.65		200.04	246.60				
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	27.86	1.05		29.25						
Instalaciones y otras cargas								69.65		
Cargas interiores								200.04	345.50	
Cargas interiores totales								545.54		
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	14.83	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.72								Cargas internas totales	200.04	509.08
Potencia térmica interna total								709.12		
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
156.7										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación								87.96	509.91	
Potencia térmica de ventilación total								164.45		
Potencia térmica								288.00	585.57	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 13.9 m² 62.7 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 873.6 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)								
Recinto		Conjunto de recintos						
Almacén farmacia PB (Almacén farmacia) Almacenes								
Condiciones de proyecto								
Internas				Externas				
Temperatura interior = 20.0 °C				Temperatura exterior = 35.7 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C				
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores								
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Fachada	SE	15.9	0.19	280	Claro	30.9		32.81
Fachada	NE	5.2	0.19	280	Claro	31.3		11.14
Cubiertas								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Azotea	13.0	0.15	759	Intermedio	34.1			27.59
Cerramientos interiores								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)				
Pared interior	19.4	0.27	98	24.2				22.39
Forjado	11.2	0.16	557	24.5				8.02
Hueco interior	1.7	2.03		27.8				26.65
Total estructural								128.60
Cargas interiores								
Cargas interiores totales								
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %	3.86
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00							Cargas internas totales	0.00
							Potencia térmica interna total	132.46
Ventilación								
Caudal de ventilación total (m³/h)								
54.0							146.73	257.82
Recuperación de calor								
Eficiencia térmica = 85.0 %								-219.15
Cargas de ventilación							146.73	38.67
Potencia térmica de ventilación total								185.41
Potencia térmica							146.73	171.13
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 13.0 m² 24.5 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 317.9 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
R.Biosan PB (Almacén residuos bio) Almacenes										
Condiciones de proyecto										
Internas					Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 35.7 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	8.3	0.19	280	Claro	31.3				
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	11.9	0.15	759	Intermedio	33.7					
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	6.6	0.27	98	26.5						
Forjado	8.3	0.16	557	26.9						
Hueco interior	1.7	2.03	30.3							
Total estructural								48.88		
Cargas interiores										
Cargas interiores totales										
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	1.47	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00								Cargas internas totales	0.00	50.35
Potencia térmica interna total								50.35		
Ventilación								47.15	273.33	
Caudal de ventilación total (m³/h)										
84.0										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación								47.15	41.00	
Potencia térmica de ventilación total								88.15		
Potencia térmica								47.15	91.35	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 11.9 m² 11.6 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 138.5 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto				Conjunto de recintos						
Almacén general PB (Almacén general)				Almacenes						
Condiciones de proyecto										
Internas				Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 35.7 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C						
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	27.7	0.19	280	Claro	31.4				
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	32.1	0.15	759	Intermedio	35.2					
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	7.8	0.27	98	23.6						
Forjado	31.4	0.16	557	26.9						
Hueco interior	1.6	2.33		30.3						
Total estructural								109.09		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	2	64.55	62.19							
								129.09	124.38	
Cargas interiores								129.09	124.38	
Cargas interiores totales								253.48		
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	7.00	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.65								Cargas internas totales	129.09	240.48
Potencia térmica interna total								369.57		
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
90.0										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación								50.52	43.93	
Potencia térmica de ventilación total								94.45		
Potencia térmica								179.61	284.40	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 32.1 m²								14.4 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 464.0 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)								
Recinto		Conjunto de recintos						
C: Basuras (Almacén de basura) Almacenes								
Condiciones de proyecto								
Internas		Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 35.7 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C						
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores								
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Fachada	SO	8.3	0.19	292	Claro	31.5		10.24
Fachada	SE	22.4	0.19	292	Claro	30.2		22.02
Cubiertas								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Azotea	11.9	0.15	759	Intermedio	31.7			12.14
Cerramientos interiores								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)				
Pared interior	6.7	0.27	109	26.4				2.67
Forjado	11.7	0.16	557	26.9				3.45
Hueco interior	1.6	2.33		30.3				19.98
Total estructural								70.49
Ocupantes								
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)					
Empleado de oficina	2	64.55	62.19				129.09	124.38
Cargas interiores							129.09	124.38
Cargas interiores totales								253.48
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %		5.85
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.61						Cargas internas totales	129.09	200.72
Potencia térmica interna total								329.82
Ventilación								
Caudal de ventilación total (m³/h)								
84.0							47.15	273.33
Recuperación de calor								
Eficiencia térmica = 85.0 %								-232.33
Cargas de ventilación							47.15	41.00
Potencia térmica de ventilación total								88.15
Potencia térmica							176.24	241.72
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 11.9 m² 35.0 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 418.0 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Cortavientos PB (Vestíbulo de entrada) PBaja-S										
Condiciones de proyecto										
Internas				Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 23.6 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 18.5 °C						
Cargas de refrigeración a las 9h (7 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SE	15.2	0.19	280	Claro	25.6			1.76	
Fachada	NO	15.8	0.19	280	Claro	25.5			1.46	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	NE		12.9	1.70	0.40	125.0				
									1611.90	
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	18.3	0.19	33	Intermedio	23.6					
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	18.9	0.20	575	27.2						
Total estructural									1618.53	
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
De pie o marcha lenta	3	64.55	60.20							
								193.64	180.61	
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	75.45	1.04								
									78.47	
Instalaciones y otras cargas										
									94.32	
Cargas interiores								193.64	353.40	
Cargas interiores totales									547.04	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	59.16	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.91								Cargas internas totales	193.64	2031.08
								Potencia térmica interna total		2224.72
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
157.2										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
								204.05	-67.42	
Cargas de ventilación								204.05	-67.42	
Potencia térmica de ventilación total									136.63	
Potencia térmica								397.69	1963.66	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 18.9 m² 125.2 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 2361.4 W		

Listado completo de cargas térmicas

Planta 1

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)								
Recinto		Conjunto de recintos						
Consulta medicina fam. 01 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-S								
Condiciones de proyecto								
Internas			Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores								
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Fachada	SE	21.6	0.19	280	Claro	32.8		32.08
Fachada	NE	6.9	0.19	280	Claro	29.3		5.62
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9		8.80
Ventanas exteriores								
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)			
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			414.96
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20
Cerramientos interiores								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)				
Forjado	17.8	0.34	553	27.2				13.43
Forjado	19.9	0.33	553	27.2				14.49
							Total estructural	569.57
Ocupantes								
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)					
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64	184.57
Iluminación								
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación						
Fluorescente con reactancia	39.84	1.03						41.04
Instalaciones y otras cargas								318.73
Cargas interiores							193.64	544.34
Cargas interiores totales								737.98
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %	33.42
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.86							Cargas internas totales	193.64 1147.33
							Potencia térmica interna total	1340.96
Ventilación								
Caudal de ventilación total (m³/h)								
99.6							37.18	342.28
Recuperación de calor								
Eficiencia térmica = 85.0 %								-290.94
Cargas de ventilación							37.18	51.34
Potencia térmica de ventilación total								88.52
Potencia térmica							230.82	1198.67
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 19.9 m² 71.8 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1429.5 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto			Conjunto de recintos						
Consulta medicina fam. 02 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-S									
Condiciones de proyecto									
Internas			Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 36.3 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 21.4 °C						
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	29.9			8.82
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	3.0	1.30		0.35	138.3			
1	SO	1.2	1.30		0.22	66.8			414.96 80.20
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.1	0.34	553	27.2					
Forjado	20.1	0.33	553	27.2					15.17 14.65
Total estructural								533.79	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52					193.64	184.57
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación						
Fluorescente con reactancia	40.30		1.03						41.51
Instalaciones y otras cargas									322.38
Cargas interiores								193.64	548.45
Cargas interiores totales									742.09
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.47
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64 1114.72
Potencia térmica interna total									1308.36
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.7									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-294.27
Cargas de ventilación								37.61	51.93
Potencia térmica de ventilación total									89.54
Potencia térmica								231.25	1166.65
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 69.4 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1397.9 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta medicina fam. 03 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-S										
Condiciones de proyecto										
Internas			Externas							
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 36.3 °C							
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 21.4 °C							
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9			8.76	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			415.00		
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20		
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	22.0	0.24	51	29.3				22.80		
Forjado	20.1	0.34	553	27.2				15.11		
Forjado	20.1	0.33	553	27.2				14.59		
Total estructural								556.46		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64	184.57		
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.14	1.03						41.34		
Instalaciones y otras cargas										
									321.09	
Cargas interiores								193.64	547.00	
Cargas interiores totales								740.64		
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	33.10	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64	1136.57
								Potencia térmica interna total	1330.21	
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
100.3								37.46	344.82	
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %									-293.09	
								Cargas de ventilación	37.46	51.72
								Potencia térmica de ventilación total	89.18	
								Potencia térmica	231.10	1188.29
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 70.7 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1419.4 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto				Conjunto de recintos						
Consulta medicina fam. 04 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-S										
Condiciones de proyecto										
Internas				Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 36.3 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C						
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9			8.80	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO	3.0	1.30		0.35	138.3				
1	SO	1.2	1.30		0.22	66.8		414.99	80.20	
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	20.1	0.34	553	27.2						
Forjado	20.1	0.33	553	27.2				15.16	14.64	
Total estructural								533.79		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	61.52					193.64	184.57	
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.27	1.03							41.47	
Instalaciones y otras cargas									322.13	
Cargas interiores								193.64	548.17	
Cargas interiores totales									741.81	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.46	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64	1114.42
Potencia térmica interna total									1308.06	
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
100.7										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación								37.58	51.89	
Potencia térmica de ventilación total									89.47	
Potencia térmica								231.22	1166.31	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 69.4 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1397.5 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Consulta medicina fam. 05 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-S							
Condiciones de proyecto							
Internas		Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores							
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9	8.76
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	SO	3.0	1.30		0.35	138.3	414.99
1	SO	1.2	1.30		0.22	66.8	80.20
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Forjado	20.1	0.34	553	27.2			15.11
Forjado	20.1	0.33	553	27.2			14.59
						Total estructural	533.65
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	3	64.55	61.52			193.64	184.57
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	40.14	1.03					41.34
Instalaciones y otras cargas							321.10
Cargas interiores						193.64	547.01
Cargas interiores totales							740.65
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	32.42
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85						Cargas internas totales	193.64 1113.09
						Potencia térmica interna total	1306.73
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
100.3						37.46	344.83
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-293.10
						Cargas de ventilación	37.46 51.72
						Potencia térmica de ventilación total	89.18
						Potencia térmica	231.10 1164.81
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 69.6 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1395.9 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta medicina fam. 06 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-N									
Condiciones de proyecto									
Internas		Externas							
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 35.7 °C							
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C							
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	2.3	0.19	280	Claro	30.6			
Fachada	NO	9.3	0.19	280	Claro	30.0		2.52	
									8.81
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	NO	1.2	1.30	0.22	42.0				
1	NO	3.0	1.30	0.35	121.9			50.36	
									365.68
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Pared interior	19.7	0.24	40	30.1					
Forjado	20.2	0.34	553	27.2					
Forjado	20.2	0.33	553	27.2					
									24.04
									15.19
									14.64
								Total estructural	481.24
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	62.19						
								193.64	186.57
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.41	1.05							
									42.43
Instalaciones y otras cargas									323.27
								Cargas interiores	193.64
									552.27
								Cargas interiores totales	745.91
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	31.01
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64
									1064.51
								Potencia térmica interna total	1258.15
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
101.0									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									
								Cargas de ventilación	56.71
									49.31
								Potencia térmica de ventilación total	106.01
								Potencia térmica	250.34
									1113.82
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²								67.5 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1364.2 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto				Conjunto de recintos					
Consulta medicina fam. 07 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-N									
Condiciones de proyecto									
Internas			Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 35.0 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 21.1 °C						
Cargas de refrigeración a las 19h (17 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	NE	22.0	0.19	280	Claro	31.0		25.34	
Fachada	NO	11.7	0.19	280	Claro	31.7		15.03	
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	NO	1.2	1.30	0.22	62.4			74.87	
1	NO	0.7	1.30	0.26	80.3			52.17	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.2	0.34	553	27.2	15.18				
Forjado	20.2	0.33	553	27.2	14.60				
								Total estructural	197.19
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	62.19	193.64 186.57					
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.33	1.07	43.16						
Instalaciones y otras cargas									322.68
Cargas interiores								193.64	552.41
Cargas interiores totales									746.05
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	22.49
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.80								Cargas internas totales	193.64 772.09
								Potencia térmica interna total	965.73
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.8								45.62	305.73
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-259.87
Cargas de ventilación								45.62	45.86
Potencia térmica de ventilación total									91.48
Potencia térmica								239.26	817.95
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²								52.4 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1057.2 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Consulta enfermería 01 P1 (Enfermería) P1-S							
Condiciones de proyecto							
Internas		Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores							
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	29.9	8.84
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3		414.96
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8		80.20
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Forjado	20.2	0.34	553	27.2			15.20
Forjado	20.2	0.33	553	27.2			14.68
Total estructural						533.87	
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	3	64.55	61.52			193.64	184.57
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	40.37	1.03					41.58
Instalaciones y otras cargas							322.96
Cargas interiores						193.64	549.11
Cargas interiores totales						742.75	
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	32.49
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85						Cargas internas totales	193.64 1115.48
Potencia térmica interna total						1309.12	
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
100.9						37.67	346.82
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-294.80
Cargas de ventilación						37.67	52.02
Potencia térmica de ventilación total						89.70	
Potencia térmica						231.31	1167.50
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m² 69.3 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1398.8 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta enfermería 02 P1 (Enfermería) P1-S									
Condiciones de proyecto									
Internas				Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9			8.80
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			415.00	
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.1	0.34	553	27.2				15.16	
Forjado	20.1	0.33	553	27.2				14.64	
Total estructural								533.79	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64	184.57	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.27	1.03						41.47	
Instalaciones y otras cargas									
									322.13
Cargas interiores								193.64	548.17
Cargas interiores totales									741.81
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.46
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64 1114.42
Potencia térmica interna total								1308.06	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.7								37.58	345.93
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-294.04
Cargas de ventilación								37.58	51.89
Potencia térmica de ventilación total								89.47	
Potencia térmica								231.22	1166.31
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 69.4 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1397.5 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta enfermería 03 P1 (Enfermería) P1-S									
Condiciones de proyecto									
Internas					Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 36.3 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C				
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	29.9			
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	3.0	1.30		0.35	138.3			
1	SO	1.2	1.30		0.22	66.8			
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.3	0.34	553	27.2					
Forjado	20.3	0.33	553	27.2					
Total estructural							534.07		
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52						
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.52	1.03							
Instalaciones y otras cargas								324.20	
Cargas interiores							193.64	550.50	
Cargas interiores totales								744.14	
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %	32.54	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85							Cargas internas totales	193.64	1117.11
							Potencia térmica interna total		1310.75
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
101.3									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %								-295.93	
Cargas de ventilación							37.82	52.22	
Potencia térmica de ventilación total								90.04	
Potencia térmica							231.46	1169.33	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.3 m² 69.1 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1400.8 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta enfermería 04 P1 (Enfermería) P1-S										
Condiciones de proyecto										
Internas					Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9				
Fachada	NO	22.0	0.19	280	Claro	28.3		8.79		
								13.97		
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3					
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8		415.00			
							80.20			
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	19.2	0.34	553	27.1						
Forjado	20.1	0.33	553	27.2			13.79			
							14.63			
Total estructural								546.38		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	61.52							
								193.64	184.57	
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.24	1.03								
									41.45	
Instalaciones y otras cargas									321.94	
Cargas interiores								193.64	547.96	
Cargas interiores totales									741.60	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.83	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64	1127.17
								Potencia térmica interna total		1320.81
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
100.6										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
								</		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta enfermería 05 P1 (Enfermería) P1-N									
Condiciones de proyecto									
Internas					Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 35.0 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.1 °C				
Cargas de refrigeración a las 19h (17 hora solar) del día 1 de Julio							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores								11.99	
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	NO	9.3	0.19	280	Claro	31.7			
Ventanas exteriores								71.91 388.60	
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	NO	1.2	1.30	0.22	59.9				
1	NO	3.0	1.30	0.35	129.5				
Cerramientos interiores								15.16 14.58	
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.1	0.34	553	27.2					
Forjado	20.1	0.33	553	27.2					
Total estructural							502.24		
Ocupantes							193.64	186.57	
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	62.19						
Iluminación								43.09	
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.27	1.07							
Instalaciones y otras cargas								322.17	
Cargas interiores							193.64	551.83	
Cargas interiores totales								745.47	
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %		31.62
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85							Cargas internas totales	193.64	1085.69
Potencia térmica interna total								1279.33	
Ventilación							45.54	305.25	
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.7									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %								-259.46	
Cargas de ventilación							45.54	45.79	
Potencia térmica de ventilación total								91.33	
Potencia térmica							239.18	1131.47	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 68.1 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1370.7 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta Odontología 01 P1 (Consulta Odontolgia) P1-S										
Condiciones de proyecto										
Internas		Externas								
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 35.7 °C								
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C								
Cargas de refrigeración a las 16h (14 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	27.9			5.24	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO	3.0	1.30		0.35	134.9			404.63	
1	SO	1.2	1.30		0.22	64.9			77.86	
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	20.1	0.34	553	27.2					15.20	
Forjado	20.1	0.33	553	27.2					14.69	
								Total estructural	517.62	
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	60.19					193.64	180.56	
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.21	0.97							39.00	
Instalaciones y otras cargas									321.68	
								Cargas interiores	193.64	541.24
								Cargas interiores totales		734.88
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %		31.77
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64	1090.62
								Potencia térmica interna total		1284.26
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
160.8									90.28	523.36
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										-444.86
								Cargas de ventilación	90.28	78.50
								Potencia térmica de ventilación total		168.79
								Potencia térmica	283.92	1169.13
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 72.3 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1453.0 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Odontología 02 P1 (Consulta Odontología) P1-S									
Condiciones de proyecto									
Internas				Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	29.9			
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	3.0	1.30		0.35	138.3			
1	SO	1.2	1.30		0.22	66.8			
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Pared interior	22.0	0.24	40	29.5					
Forjado	20.2	0.34	553	27.2					
Forjado	20.2	0.33	553	27.2					
Total estructural								557.41	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52						
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.40	1.03							
Instalaciones y otras cargas									323.21
Cargas interiores								193.64	549.39
Cargas interiores totales								743.03	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	33.20
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64 1140.01
Potencia térmica interna total								1333.65	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
161.6									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									
Cargas de ventilación								60.32	83.30
Potencia térmica de ventilación total								143.63	
Potencia térmica								253.96	1223.31
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m² 73.1 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1477.3 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Zonas de Espera Consultas 01 y 02 P1 (Salas de espera.) P1-S							
Condiciones de proyecto							
Internas		Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 35.7 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores							
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Fachada	SE	15.3	0.19	280	Claro	32.5	21.99
Fachada	SO	3.8	0.19	280	Claro	30.3	3.90
Fachada	NE	88.7	0.19	280	Claro	30.9	99.47
Fachada	NO	15.1	0.19	280	Claro	29.7	13.57
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	SE	6.0	1.30	0.39	30.3		181.70
4	NE	12.0	1.30	0.35	28.5		342.21
4	NE	4.8	1.30	0.22	20.8		99.75
1	NE	3.0	1.30	0.35	26.4		79.16
1	NE	3.0	1.30	0.35	23.3		69.98
2	NE	2.4	1.30	0.22	19.5		46.82
1	NE	0.6	1.30	0.26	20.1		13.10
1	NO	6.2	1.30	0.37	22.7		140.67
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Pared interior	23.5	0.24	40	30.0			28.15
Pared interior	12.3	0.39	127	27.2			10.59
Pared interior	66.5	0.28	153	26.9			34.93
Forjado	301.5	0.34	553	27.2			226.48
Forjado	301.5	0.33	553	27.2			218.46
Hueco interior	1.9	2.03		30.3			20.47
Hueco interior	33.8	2.33		30.3			421.98
Total estructural							2073.38
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Sentado o trabajo muy ligero	76	50.01	61.65			3800.68	4685.45
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. Iluminación					
Fluorescente con reactancia	603.10	1.05					633.25
Instalaciones y otras cargas							1507.74
Cargas interiores						3800.68	6826.44
Cargas interiores totales							10627.13
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	266.99
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.71						Cargas internas totales	3800.68 9166.82
Potencia térmica interna total							12967.50
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
3392.4						1904.24	11038.81

Listado completo de cargas térmicas

Recuperación de calor			
Eficiencia térmica = 85.0 %			-9382.99
Cargas de ventilación		1904.24	1655.82
Potencia térmica de ventilación total			3560.07
Potencia térmica		5704.93	10822.64
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 301.5 m ²		54.8 W/m ²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 16527.6 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Zonas de Espera Consultas 03 P1 (Salas de espera.) P1-N										
Condiciones de proyecto										
Internas		Externas								
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 35.7 °C								
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C								
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	NE	20.9	0.19	280	Claro	30.2		20.81		
Fachada	NO	59.7	0.19	280	Claro	29.7		53.67		
Fachada	SE	32.4	0.19	280	Claro	30.3		32.57		
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	NE	4.0	1.30	0.37	31.4		127.03			
5	NO	6.0	1.30	0.22	19.3		115.53			
4	NO	12.0	1.30	0.35	22.1		265.50			
1	NO	0.6	1.30	0.26	20.1		13.10			
1	NE	6.4	1.30	0.39	23.1		149.31			
3	SE	3.6	1.30	0.22	19.3		69.34			
3	SE	9.0	1.30	0.35	22.2		199.42			
1	NE	9.0	1.30	0.39	24.5		220.20			
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	13.8	0.15	742	Intermedio	32.3		14.98			
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	9.3	0.28	153	27.0			5.25			
Pared interior	17.2	0.24	51	29.9			20.15			
Forjado	183.6	0.34	553	27.2			137.93			
Forjado	160.6	0.33	553	27.2			116.35			
Hueco interior	30.0	2.33		30.3			374.53			
Total estructural								1935.67		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Sentado o trabajo muy ligero	47	50.01	61.65				2350.42	2897.58		
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	368.29	1.05						386.70		
Instalaciones y otras cargas									920.72	
Cargas interiores								2350.42	4205.00	
Cargas interiores totales									6555.43	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	184.22	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.73								Cargas internas totales	2350.42	6324.89
								Potencia térmica interna total		8675.32
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
2071.6								1162.85	6740.88	

Listado completo de cargas térmicas

Recuperación de calor			
Eficiencia térmica = 85.0 %			-5729.83
Cargas de ventilación		1162.85	1011.15
Potencia térmica de ventilación total			2174.00
Potencia térmica		3513.27	7336.04
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 184.1 m ²		58.9 W/m ²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 10849.3 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Consulta Fisioterapia 01 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-N							
Condiciones de proyecto							
Internas		Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 28.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 19.3 °C					
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8		398.43
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Pared interior	33.8	0.28	153	27.1			
Forjado	19.7	0.34	553	27.2			
Forjado	15.0	0.33	553	27.3			
Forjado	4.0	0.53	443	26.6			
Total estructural						447.87	
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	3	64.55	60.19			193.64	180.56
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	42.90	1.06					45.48
Instalaciones y otras cargas							343.21
Cargas interiores						193.64	569.24
Cargas interiores totales							762.88
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	30.51
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.84						Cargas internas totales	193.64 1047.63
Potencia térmica interna total							1241.26
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
107.3							
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-92.32
Cargas de ventilación						59.88	16.29
Potencia térmica de ventilación total							76.17
Potencia térmica						253.52	1063.92
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 21.5 m² 61.4 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1317.4 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Consulta Fisioterapia 02 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-N							
Condiciones de proyecto							
Internas				Externas			
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 28.3 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 19.3 °C			
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8		
1	SE	1.2	1.30	0.22	57.5		398.43 69.02
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Forjado	24.5	0.34	553	27.3			
Forjado	25.0	0.33	553	27.3			19.38 18.90
						Total estructural	505.73
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	3	64.55	60.19			193.64	180.56
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	53.09	1.06					56.27
Instalaciones y otras cargas							424.68
						Cargas interiores	193.64
						Cargas interiores totales	661.51
							855.15
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	35.02
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.86						Cargas internas totales	193.64
							1202.26
						Potencia térmica interna total	1395.90
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
132.7							
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-114.24
						Cargas de ventilación	74.09
							134.40
						Potencia térmica de ventilación total	20.16
						Potencia térmica	94.25
							1222.42
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 26.5 m²						56.1 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1490.1 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)								
Recinto		Conjunto de recintos						
Fisioterapia P1 (Fisioterapia) P1-N								
Condiciones de proyecto								
Internas		Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 28.3 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 19.3 °C						
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Ventanas exteriores								
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)			
2	SE	6.0	1.30	0.35	132.8			
3	SE	3.6	1.30	0.22	57.5		796.87	207.07
Cerramientos interiores								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)				
Forjado	51.2	0.34	553	27.3				
Forjado	52.2	0.33	553	27.3			40.39	39.50
						Total estructural	1083.83	
Ocupantes								
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)					
Empleado de oficina	7	64.55	60.19				451.83	421.30
Iluminación								
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación						
Fluorescente con reactancia	111.52	1.06						118.21
Instalaciones y otras cargas								892.12
						Cargas interiores	451.83	1431.63
						Cargas interiores totales	1883.45	
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %		75.46
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85						Cargas internas totales	451.83	2590.92
						Potencia térmica interna total	3042.75	
Ventilación								
Caudal de ventilación total (m³/h)								
278.8								
Recuperación de calor								
Eficiencia térmica = 85.0 %								-239.98
						Cargas de ventilación	155.64	42.35
						Potencia térmica de ventilación total	197.99	
						Potencia térmica	607.46	2633.27
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 55.8 m² 58.1 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 3240.7 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Preparación al parto P1 (Preparación al parto) P1-N							
Condiciones de proyecto							
Internas		Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 28.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 19.3 °C					
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
2	SE	6.0	1.30	0.35	132.8		
2	SE	2.4	1.30	0.22	57.5		796.86 138.05
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Forjado	52.3	0.34	553	27.3			
Forjado	51.3	0.33	553	27.3			41.31 38.82
						Total estructural	1015.05
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	7	64.55	60.19			451.83	421.30
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	109.83	1.06					116.41
Instalaciones y otras cargas							878.60
						Cargas interiores	451.83
						Cargas interiores totales	1416.31
						Cargas interiores totales	1868.14
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	72.94
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85						Cargas internas totales	451.83
						Potencia térmica interna total	2504.30
						Potencia térmica interna total	2956.13
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
274.6							
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							
						Cargas de ventilación	153.28
						Potencia térmica de ventilación total	278.05
						Potencia térmica	-236.34
						Potencia térmica	41.71
						Potencia térmica de ventilación total	194.99
						Potencia térmica	605.11
							2546.01
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 54.9 m² 57.4 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 3151.1 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)								
Recinto		Conjunto de recintos						
Consulta Matrona P1 (Sala de Consulta Médica) P1-N								
Condiciones de proyecto								
Internas		Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 28.3 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 19.3 °C						
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Ventanas exteriores								
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)			
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8			
1	SE	1.2	1.30	0.22	57.5		398.43	
							69.02	
Cerramientos interiores								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)				
Pared interior	13.4	0.24	51	24.2				
Forjado	23.1	0.34	553	27.3				
Forjado	26.6	0.33	553	27.3				
Hueco interior	1.7	2.03		26.7				
Total estructural						508.99		
Ocupantes								
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)					
Empleado de oficina	4	64.55	60.19					
						258.19	240.74	
Iluminación								
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación						
Fluorescente con reactancia	54.45	1.06						
							57.72	
Instalaciones y otras cargas							435.63	
Cargas interiores						258.19	734.09	
Cargas interiores totales							992.28	
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	37.29	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83						Cargas internas totales	258.19	1280.37
						Potencia térmica interna total	1538.56	
Ventilación								
Caudal de ventilación total (m³/h)								
136.1								
Recuperación de calor								
Eficiencia térmica = 85.0 %								
Cargas de ventilación						76.00	137.86	
Potencia térmica de ventilación total							-117.18	
Potencia térmica						334.19	20.68	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 27.2 m² 60.1 W/m²							96.68	
							1301.05	
POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1635.2 W								

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Vestuarios M. P1 (Vestuarios) P1-N						
Condiciones de proyecto						
Internas			Externas			
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 29.7 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 19.6 °C			
Cargas de refrigeración a las 23h (21 hora solar) del día 1 de Julio					C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)		
Forjado	13.6	0.34	553	27.3		10.59
Forjado	13.6	0.33	553	27.3		10.06
					Total estructural	20.65
Ocupantes						
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)			
Sentado o de pie	2	77.34	65.74		154.68	131.48
Iluminación						
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación			
Fluorescente con reactancia	68.25		0.63			43.00
Cargas interiores					154.68	174.48
Cargas interiores totales						329.16
Cargas debidas a la propia instalación					3.0 %	5.85
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.57					Cargas internas totales	154.68 200.98
					Potencia térmica interna total	355.66
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
142.5					74.08	203.20
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-172.72
Cargas de ventilación					74.08	30.48
Potencia térmica de ventilación total						104.56
Potencia térmica					228.75	231.46
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 13.7 m²					33.7 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 460.2 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)				
Recinto		Conjunto de recintos		
Vestuarios F. P1 (Vestuarios) P1-N				
Condiciones de proyecto				
Internas		Externas		
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 29.7 °C		
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 19.6 °C		
Cargas de refrigeración a las 23h (21 hora solar) del día 1 de Julio			C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos interiores				
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)
Forjado	14.1	0.34	553	27.3
Forjado	14.1	0.33	553	27.3
Total estructural				21.26
Ocupantes				
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)	
Sentado o de pie	2	77.34	65.74	154.68
				131.48
Iluminación				
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación		
Fluorescente con reactancia	70.28	0.63		44.27
Cargas interiores			154.68	175.75
Cargas interiores totales				330.43
Cargas debidas a la propia instalación			3.0 %	5.91
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.57			Cargas internas totales	154.68
				202.93
Potencia térmica interna total				357.60
Ventilación				
Caudal de ventilación total (m³/h)				
142.5			74.08	203.20
Recuperación de calor				
Eficiencia térmica = 85.0 %				-172.72
Cargas de ventilación			74.08	30.48
Potencia térmica de ventilación total				104.56
Potencia térmica			228.75	233.41
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 14.1 m²			32.9 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 462.2 W

Listado completo de cargas térmicas

Planta 2

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto			Conjunto de recintos						
Consulta Medicina Fam. 08 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-5									
Condiciones de proyecto									
Internas			Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 35.7 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 21.4 °C						
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	11.7	0.19	280	Claro	32.2			
Fachada	SE	21.6	0.19	280	Claro	34.1			
Fachada	NE	6.9	0.19	280	Claro	30.4			
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	0.6	1.30	0.26	73.8				
1	SO	1.2	1.30	0.22	55.9				
Cubiertas									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Azotea	18.6	0.15	835	Intermedio	33.8				
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	19.9	0.34	553	27.2					
Total estructural									215.17
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	62.19						
								193.64	186.57
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación						
Fluorescente con reactancia	39.84		1.05						
									41.83
Instalaciones y otras cargas									318.73
Cargas interiores								193.64	547.14
Cargas interiores totales									740.78
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	22.87
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.80								Cargas internas totales	785.18
								Potencia térmica interna total	978.82
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
99.6									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									
								55.91	324.11
									-275.49
Cargas de ventilación								55.91	48.62
Potencia térmica de ventilación total									104.53
Potencia térmica								249.55	833.80
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 19.9 m²								54.4 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1083.3 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta Medicina Fam. 09 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S										
Condiciones de proyecto										
Internas		Externas								
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 36.3 °C								
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C								
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	29.9			8.82	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20		
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			414.96		
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	34.3			27.13		
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	20.1	0.34	553	27.2				15.17		
Total estructural								546.28		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64	184.57		
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.30	1.03						41.51		
Instalaciones y otras cargas									322.38	
Cargas interiores								193.64	548.45	
Cargas interiores totales									742.09	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.84	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64	1127.57
Potencia térmica interna total									1321.21	
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
100.7										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación								37.61	51.93	
Potencia térmica de ventilación total									89.54	
Potencia térmica								231.25	1179.50	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 70.0 W/m²										
POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1410.7 W										

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta Medicina Fam. 10 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S										
Condiciones de proyecto										
Internas					Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores									8.85	
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	29.9				
Ventanas exteriores									80.20 414.96	
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8					
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3					
Cubiertas									27.19	
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	19.5	0.15	835	Intermedio	34.3					
Cerramientos interiores									23.51 15.21	
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	22.0	0.24	40	29.5						
Forjado	20.2	0.34	553	27.2						
Total estructural								569.91		
Ocupantes								193.64	184.57	
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	61.52							
Iluminación									41.61	
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.40	1.03								
Instalaciones y otras cargas									323.21	
Cargas interiores								193.64	549.39	
Cargas interiores totales								743.03		
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	33.58	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.86								Cargas internas totales	193.64	1152.88
Potencia térmica interna total								1346.52		
Ventilación								37.70	347.09	
Caudal de ventilación total (m³/h)										
101.0										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %									-295.03	
Cargas de ventilación								37.70	52.06	
Potencia térmica de ventilación total								89.77		
Potencia térmica								231.34	1204.95	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²								71.1 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1436.3 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta Medicina Fam. 11 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S										
Condiciones de proyecto										
Internas					Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9			8.80	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20		
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			415.00		
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	34.3			27.13		
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	20.1	0.34	553	27.2				15.16		
								Total estructural	546.28	
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64		184.57	
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.27	1.03							41.47	
Instalaciones y otras cargas										
									322.13	
Cargas interiores								193.64	548.17	
Cargas interiores totales									741.81	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.83	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64	1127.28
								Potencia térmica interna total		1320.92
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
								37.58	345.93	
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %									-294.04	
								Cargas de ventilación	37.58	51.89
								Potencia térmica de ventilación total		89.47
								Potencia térmica	231.22	1179.17
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²								70.1 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1410.4 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Medicina Fam. 12 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S									
Condiciones de proyecto									
Internas				Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	29.9		8.88	
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20	
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			415.00	
Cubiertas									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Azotea	19.6	0.15	835	Intermedio	34.3			27.30	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.3	0.34	553	27.2				15.25	
Total estructural								546.64	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52		193.64 184.57				
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.52	1.03			41.74				
Instalaciones y otras cargas									324.20
Cargas interiores								193.64	550.50
Cargas interiores totales								744.14	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.91
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64 1130.05
Potencia térmica interna total								1323.69	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
101.3								37.82	348.15
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-295.93
Cargas de ventilación								37.82	52.22
Potencia térmica de ventilación total								90.04	
Potencia térmica								231.46	1182.28
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.3 m² 69.8 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1413.7 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Medicina Fam. 13 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S									
Condiciones de proyecto									
Internas		Externas							
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 35.7 °C							
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C							
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	11.7	0.19	280	Claro	32.2			
Fachada	NO	22.0	0.19	280	Claro	29.7			
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	1.2	1.30	0.22	55.9				
1	SO	0.6	1.30	0.26	73.9				
Cubiertas									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	34.1			26.67	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.1	0.34	553	27.2					
								Total estructural	192.88
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	62.19					193.64	186.57
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación						
Fluorescente con reactancia	40.24		1.05						42.26
Instalaciones y otras cargas									321.94
								Cargas interiores	193.64
								Cargas interiores totales	744.41
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	22.31
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.80								Cargas internas totales	193.64
								Potencia térmica interna total	959.60
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.6									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-278.27
								Cargas de ventilación	56.47
								Potencia térmica de ventilación total	105.58
								Potencia térmica	250.11
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 52.9 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1065.2 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto				Conjunto de recintos					
Consulta Medicina Fam. 14 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-N									
Condiciones de proyecto									
Internas				Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 35.7 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 15 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SE	12.3	0.19	280	Claro	33.3			19.50
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SE		1.2	1.30		0.22	22.7		27.22
Cubiertas									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Azotea	19.5	0.15	835	Intermedio	35.2				30.01
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Pared interior	22.1	0.39	127	27.2					19.06
Forjado	19.2	0.34	553	27.2					14.40
Total estructural									110.19
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	62.19					193.64	186.57
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.39	1.05							42.40
Instalaciones y otras cargas									323.08
Cargas interiores								193.64	552.06
Cargas interiores totales									745.70
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	19.87
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.78								Cargas internas totales	193.64 682.12
Potencia térmica interna total									875.76
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
101.0								56.67	328.53
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									
Cargas de ventilación								56.67	49.28
Potencia térmica de ventilación total									105.95
Potencia térmica								250.31	731.40
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m² 48.6 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 981.7 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)								
Recinto		Conjunto de recintos						
Consulta Medicina Fam. 15 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-N								
Condiciones de proyecto								
Internas			Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 28.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 19.3 °C					
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Ventanas exteriores								
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)			
1	SE	1.2	1.30	0.22	57.5			69.02
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8			398.43
Cubiertas								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Azotea	19.6	0.15	835	Intermedio	34.3			27.61
Cerramientos interiores								
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)				
Forjado	20.4	0.34	553	27.3				16.07
							Total estructural	511.13
Ocupantes								
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)					
Empleado de oficina	3	64.55	60.19				193.64	180.56
Iluminación								
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	40.71		1.06					43.15
Instalaciones y otras cargas								325.66
Cargas interiores							193.64	549.36
Cargas interiores totales								743.00
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %	31.81
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85							Cargas internas totales	193.64 1092.31
							Potencia térmica interna total	1285.95
Ventilación								
Caudal de ventilación total (m³/h)								
101.8							56.81	103.06
Recuperación de calor								
Eficiencia térmica = 85.0 %								-87.60
Cargas de ventilación							56.81	15.46
Potencia térmica de ventilación total								72.27
Potencia térmica							250.45	1107.77
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.4 m² 66.7 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1358.2 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Consulta Polivalente P2 (Sala de Consulta Médica) P2-N							
Condiciones de proyecto							
Internas		Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 28.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 19.3 °C					
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	SE	1.2	1.30	0.22	57.5		
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8		
Cubiertas							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	34.3		27.29
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Forjado	20.1	0.34	553	27.3			
						Total estructural	510.65
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	3	64.55	60.19				
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	40.27	1.06					
Instalaciones y otras cargas							322.19
						Cargas interiores	193.64
						Cargas interiores totales	739.08
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	31.68
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85						Cargas internas totales	193.64
						Potencia térmica interna total	1281.41
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
100.7							
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-86.67
						Cargas de ventilación	56.21
						Potencia térmica de ventilación total	71.50
						Potencia térmica	249.85
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 67.2 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1352.9 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta Enfermería 06 P2 (Enfermería) P2-S										
Condiciones de proyecto										
Internas					Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	29.9			8.84	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20		
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			414.96		
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	19.5	0.15	835	Intermedio	34.2			27.15		
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	20.2	0.34	553	27.2				15.20		
Total estructural								546.34		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64	184.57		
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.37	1.03						41.58		
Instalaciones y otras cargas										
Cargas interiores								193.64	549.11	
Cargas interiores totales									742.75	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.86	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64	1128.32
Potencia térmica interna total									1321.96	
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
100.9								37.67	346.82	
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %									-294.80	
Cargas de ventilación								37.67	52.02	
Potencia térmica de ventilación total									89.70	
Potencia térmica								231.31	1180.34	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m² 69.9 W/m²										POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1411.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Enfermería 07 P2 (Enfermería) P2-S									
Condiciones de proyecto									
Internas					Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 36.3 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C				
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9		8.79	
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20	
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			414.96	
Cubiertas									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	34.3			27.08	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.1	0.34	553	27.2				15.14	
Total estructural								546.16	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52		193.64 184.57				
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.21	1.03			41.42				
Instalaciones y otras cargas									321.68
Cargas interiores								193.64	547.66
Cargas interiores totales								741.30	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.81
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64 1126.63
Potencia térmica interna total								1320.27	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.5								37.52	345.44
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-293.63
Cargas de ventilación								37.52	51.82
Potencia térmica de ventilación total								89.34	
Potencia térmica								231.16	1178.45
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 70.1 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1409.6 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta Enfermería 08 P2 (Enfermería) P2-S										
Condiciones de proyecto										
Internas					Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 36.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9			8.76	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20		
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			415.00		
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	34.3			27.04		
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	22.0	0.24	51	29.3				22.80		
Forjado	20.1	0.34	553	27.2				15.11		
Total estructural								568.91		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64	184.57		
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.14	1.03						41.34		
Instalaciones y otras cargas								321.09		
Cargas interiores								193.64	547.00	
Cargas interiores totales								740.64		
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	33.48	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.86								Cargas internas totales	193.64	1149.39
Potencia térmica interna total								1343.03		
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
100.3										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación								37.46	51.72	
Potencia térmica de ventilación total								89.18		
Potencia térmica								231.10	1201.11	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 71.4 W/m²										
POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1432.2 W										

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Enfermería 09 P2 (Enfermería) P2-S									
Condiciones de proyecto									
Internas					Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 36.3 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C				
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9		8.80	
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO		1.2	1.30	0.22	66.8	80.20		
1	SO		3.0	1.30	0.35	138.3	414.99		
Cubiertas									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	34.3			27.13	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.1	0.34	553	27.2				15.16	
Total estructural								546.28	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52		193.64 184.57				
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.27	1.03			41.47				
Instalaciones y otras cargas									322.13
Cargas interiores								193.64	548.17
Cargas interiores totales								741.81	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.83
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64 1127.29
Potencia térmica interna total								1320.93	
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.7								37.58	345.93
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-294.04
Cargas de ventilación								37.58	51.89
Potencia térmica de ventilación total								89.47	
Potencia térmica								231.22	1179.18
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 70.1 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1410.4 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Enfermería 10 P2 (Enfermería) P2-S									
Condiciones de proyecto									
Internas					Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 36.3 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C				
Cargas de refrigeración a las 17h (15 hora solar) del día 22 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores									
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	29.9			8.76
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SO	1.2	1.30	0.22	66.8			80.20	
1	SO	3.0	1.30	0.35	138.3			414.99	
Cubiertas									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	34.3			27.03	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.1	0.34	553	27.2				15.11	
Total estructural								546.09	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	61.52				193.64	184.57	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.14	1.03						41.34	
Instalaciones y otras cargas									321.10
Cargas interiores								193.64	547.01
Cargas interiores totales									740.65
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	32.79
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Cargas internas totales	193.64 1125.90
								Potencia térmica interna total	1319.54
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.3									
								37.46	344.83
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									
									-293.10
Cargas de ventilación								37.46	51.72
Potencia térmica de ventilación total									89.18
Potencia térmica								231.10	1177.63
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²								70.2 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1408.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Enfermería 11 P2 (Enfermería) P2-N									
Condiciones de proyecto									
Internas				Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 28.3 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 19.3 °C					
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SE	1.2	1.30	0.22	57.5				
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8				
Cubiertas									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	34.3			27.21	
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	19.1	0.34	553	27.3				15.04	
							Total estructural	509.71	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	60.19				193.64	180.56	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación							
Fluorescente con reactancia	40.17	1.06						42.58	
Instalaciones y otras cargas								321.39	
							Cargas interiores	193.64	544.53
							Cargas interiores totales		738.17
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %		31.63
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85							Cargas internas totales	193.64	1085.87
							Potencia térmica interna total		1279.51
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
100.4									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %								56.07	101.71
									-86.45
							Cargas de ventilación	56.07	15.26
							Potencia térmica de ventilación total		71.33
							Potencia térmica	249.71	1101.12
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 67.2 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1350.8 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Consulta Enfermería 12 P2 (Enfermería) P2-N										
Condiciones de proyecto										
Internas					Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 35.7 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SE	12.4	0.19	280	Claro	33.6			20.32	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	SE		1.2	1.30	0.22	23.2			27.82	
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	19.5	0.15	835	Intermedio	35.0				29.39	
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	18.8	0.34	553	27.2					14.17	
								Total estructural	91.70	
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Empleado de oficina	3	64.55	62.19					193.64	186.57	
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	40.47	1.05							42.49	
Instalaciones y otras cargas										
									323.76	
Cargas interiores								193.64	552.82	
Cargas interiores totales									746.46	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	19.34	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.77								Cargas internas totales	193.64	663.86
								Potencia térmica interna total		857.50
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
								56.79	329.22	
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %									-279.83	
Cargas de ventilación								56.79	49.38	
Potencia térmica de ventilación total									106.17	
Potencia térmica								250.43	713.24	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²								47.6 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 963.7 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Consulta Enfermería 13 P2 (Enfermería) P2-N							
Condiciones de proyecto							
Internas			Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 28.3 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 19.3 °C				
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	SE	1.2	1.30	0.22	57.5		
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8		
Cubiertas							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	34.3		27.29
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Forjado	20.1	0.34	553	27.3			15.90
						Total estructural	510.64
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	3	64.55	60.19			193.64	180.56
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación				
Fluorescente con reactancia	40.26		1.06				42.68
Instalaciones y otras cargas							322.09
						Cargas interiores	193.64
						Cargas interiores totales	738.96
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	31.68
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85						Cargas internas totales	193.64
						Potencia térmica interna total	1281.28
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
100.7							
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-86.64
						Cargas de ventilación	56.19
						Potencia térmica de ventilación total	71.48
						Potencia térmica	249.83
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m² 67.2 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1352.8 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)									
Recinto		Conjunto de recintos							
Consulta Enfermería 14 P2 (Enfermería) P2-N									
Condiciones de proyecto									
Internas			Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 28.3 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 19.3 °C						
Cargas de refrigeración a las 11h (9 hora solar) del día 22 de Agosto							C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Ventanas exteriores									
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)				
1	SE	1.2	1.30	0.22	57.5				
1	SE	3.0	1.30	0.35	132.8		69.02	398.43	
Cubiertas									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Azotea	18.7	0.15	835	Intermedio	34.0		25.18		
Cerramientos interiores									
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)					
Forjado	20.3	0.34	553	27.3			15.99		
							Total estructural	508.63	
Ocupantes									
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Empleado de oficina	3	64.55	60.19				193.64	180.56	
Iluminación									
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación						
Fluorescente con reactancia	40.51		1.06				42.94		
Instalaciones y otras cargas								324.10	
							Cargas interiores	193.64	547.60
							Cargas interiores totales		741.24
Cargas debidas a la propia instalación							3.0 %		31.69
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85							Cargas internas totales	193.64	1087.91
							Potencia térmica interna total		1281.55
Ventilación									
Caudal de ventilación total (m³/h)									
101.3									
Recuperación de calor									
Eficiencia térmica = 85.0 %									-87.18
							Cargas de ventilación	56.54	15.38
							Potencia térmica de ventilación total		71.93
							Potencia térmica	250.18	1103.30
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.3 m² 66.8 W/m²							POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1353.5 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto			Conjunto de recintos							
Sala de espera Consultas 04 y 05 P2 (Salas de espera.) P2-S										
Condiciones de proyecto										
Internas			Externas							
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 35.7 °C							
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 21.4 °C							
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	NE	85.2	0.19	280	Claro	31.1				
Fachada	NO	15.1	0.19	280	Claro	29.8				
Fachada	SE	15.3	0.19	280	Claro	32.9				
Fachada	SO	3.8	0.19	280	Claro	30.8				
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
6	NE	7.2	1.30	0.22	20.8					
1	NE	1.2	1.30	0.22	19.3					
6	NE	18.0	1.30	0.35	28.6					
1	NE	3.0	1.30	0.35	24.7					
1	NO	6.2	1.30	0.37	70.7					
1	SE	6.0	1.30	0.39	31.0					
Cubiertas <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td>										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	295.0	0.15	835	Intermedio	34.7			431.86		
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	20.4	0.24	51	29.9						
Pared interior	12.3	0.39	127	27.2						
Pared interior	73.3	0.28	153	26.9						
Forjado	301.5	0.34	553	27.2						
Hueco interior	27.0	2.33		30.3						
Total estructural								2595.49		
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Sentado o trabajo muy ligero	76	50.01	61.65					3800.68	4685.45	
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	603.30	1.05							633.47	
Instalaciones y otras cargas									1508.26	
Cargas interiores								3800.68	6827.18	
Cargas interiores totales									10627.86	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	282.68	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.72								Cargas internas totales	3800.68	9705.34
Potencia térmica interna total									13506.03	
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
3393.6										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %									-9386.2	

Listado completo de cargas térmicas

Cargas de ventilación	1904.90	1656.39
Potencia térmica de ventilación total		3561.29
Potencia térmica	5705.58	11361.73
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 301.7 m²	56.6 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 17067.3 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Sala de espera Consultas 06 P2 (Salas de espera.) P2-N							
Condiciones de proyecto							
Internas		Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C		Temperatura exterior = 35.7 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %		Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores							
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Fachada	NE	14.2	0.19	280	Claro	31.1	16.55
Fachada	NO	43.0	0.19	280	Claro	29.8	39.42
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	NE	8.6	1.30	0.40	34.4		296.81
1	NO	3.0	1.30	0.35	24.2		72.64
1	NO	3.0	1.30	0.35	57.8		173.46
1	NO	3.0	1.30	0.35	64.1		192.25
1	NO	3.0	1.30	0.35	107.2		321.55
1	NO	1.2	1.30	0.22	53.7		64.44
1	NO	1.2	1.30	0.22	52.2		62.62
1	NO	1.2	1.30	0.22	33.0		39.64
1	NO	1.2	1.30	0.22	31.4		37.66
1	NO	9.6	1.30	0.40	39.3		377.62
1	NE	6.6	1.30	0.39	23.4		154.36
Cubiertas							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Azotea	149.6	0.15	835	Intermedio	35.5		235.98
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Pared interior	7.4	0.28	153	27.0		4.18	
Pared interior	3.2	0.24	40	30.1		3.87	
Forjado	142.5	0.34	553	27.2		106.73	
Hueco interior	21.0	2.33		30.3		262.17	
Total estructural							2461.95
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Sentado o trabajo muy ligero	39	50.01	61.65		1950.35	2404.37	
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	307.70	1.05				323.09	
Instalaciones y otras cargas							769.26
Cargas interiores					1950.35	3496.72	
Cargas interiores totales						5447.07	
Cargas debidas a la propia instalación					3.0 %		178.76
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.76					Cargas internas totales	1950.35	6137.42
					Potencia térmica interna total		8087.78
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
1730.8						971.55	5632.04

Listado completo de cargas térmicas

Recuperación de calor			
Eficiencia térmica = 85.0 %			-4787.23
Cargas de ventilación		971.55	844.81
Potencia térmica de ventilación total			1816.36
Potencia térmica		2921.90	6982.23
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 153.9 m²		64.4 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 9904.1 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto					Conjunto de recintos					
Distrib. Sala Juntas Vestuarios P2 (Zona de circulación climatizada) P2-N										
Condiciones de proyecto										
Internas					Externas					
Temperatura interior = 25.0 °C					Temperatura exterior = 35.7 °C					
Humedad relativa interior = 50.0 %					Temperatura húmeda = 21.4 °C					
Cargas de refrigeración a las 16h (14 hora solar) del día 15 de Agosto								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SO	8.1	0.19	280	Claro	27.6				
Fachada	SE	14.6	0.19	280	Claro	29.9				
Fachada	NE	4.8	0.19	280	Claro	27.6				
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	NE		3.7	1.30	0.33	21.4				
1	SO		19.9	1.30	0.41	133.1				
1	NE		6.9	1.30	0.39	22.3				
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	34.9	0.15	835	Intermedio	34.4			49.32		
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	2.6	0.28	153	26.9						
Forjado	30.0	0.34	553	27.2						
Forjado	4.3	0.20	559	29.8						
Hueco interior	2.2	2.33	30.3							
Total estructural										3012.08
Cargas interiores										
Cargas interiores totales										
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	90.36	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00								Cargas internas totales	0.00	3102.44
								Potencia térmica interna total	3102.44	
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
634.6										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
								356.22	2065.00	
								Cargas de ventilación	356.22	309.75
								Potencia térmica de ventilación total	665.97	
								Potencia térmica	356.22	3412.19
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 35.3 m²								106.9 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 3768.4 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Vestuarios F P2 (Vestuarios) P2-N							
Condiciones de proyecto							
Internas			Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 29.7 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 19.6 °C				
Cargas de refrigeración a las 23h (21 hora solar) del día 1 de Julio						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores							
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Fachada	NE	14.9	0.19	292	Claro	33.6	24.53
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
2	NE	1.4	1.30	0.26	10.2		14.05
Cubiertas							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Azotea	27.1	0.15	835	Intermedio	35.3		42.31
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Pared interior	15.6	0.28	164	27.5			10.97
Forjado	27.1	0.34	553	27.3			21.06
Total estructural						112.93	
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Sentado o de pie	2	77.34	65.74			154.68	131.48
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)		Coef. iluminación				
Fluorescente con reactancia	135.71		0.63				85.49
Cargas interiores						154.68	216.97
Cargas interiores totales						371.65	
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	9.90
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.69						Cargas internas totales	154.68 339.80
						Potencia térmica interna total	494.48
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
142.5						74.08	203.20
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-172.72
Cargas de ventilación						74.08	30.48
Potencia térmica de ventilación total						104.56	
Potencia térmica						228.75	370.28
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 27.1 m²						22.1 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 599.0 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto		Conjunto de recintos								
Vestuarios M P2 (Vestuarios)		P2-N								
Condiciones de proyecto										
Internas				Externas						
Temperatura interior = 25.0 °C				Temperatura exterior = 29.7 °C						
Humedad relativa interior = 50.0 %				Temperatura húmeda = 19.6 °C						
Cargas de refrigeración a las 23h (21 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	SE	22.9	0.19	292	Claro	34.2				
Fachada	NE	14.5	0.19	292	Claro	33.6		40.29	23.92	
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	NE		0.4	1.30	0.23	9.7				
1	NE		0.7	1.30	0.26	10.2				
1	NE		0.3	1.30	0.19	9.0		3.98	7.03	
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	22.6	0.15	835	Intermedio	35.2					
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Forjado	23.7	0.34	553	27.3				18.41		
Total estructural									130.84	
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Sentado o de pie	2	77.34	65.74				154.68	131.48		
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	118.60	0.63					74.72			
Cargas interiores								154.68	206.19	
Cargas interiores totales									360.87	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	10.11	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.69								Cargas internas totales	154.68	347.14
Potencia térmica interna total									501.82	
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
142.5										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %										
Cargas de ventilación								74.08	203.20	
Cargas de ventilación								74.08	30.48	
Potencia térmica de ventilación total									104.56	
Potencia térmica								228.75	377.62	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 23.7 m²								25.6 W/m²		
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :								606.4 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)							
Recinto		Conjunto de recintos					
Estar Personal Social P2 (Estar Personal Social) P2-N							
Condiciones de proyecto							
Internas			Externas				
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 35.7 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 21.4 °C				
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio						C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores							
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Fachada	NO	12.4	0.19	280	Claro	29.8	11.24
Fachada	NE	2.3	0.19	280	Claro	29.9	2.17
Ventanas exteriores							
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)		
1	NO	5.1	1.30	0.35	62.2		317.18
Cubiertas							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Azotea	23.7	0.15	835	Intermedio	34.9		35.37
Cerramientos interiores							
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)			
Pared interior	22.0	0.28	153	27.0			12.40
Pared interior	19.7	0.24	40	30.1			24.04
Forjado	22.8	0.34	553	26.8			14.23
Total estructural						416.62	
Ocupantes							
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleado de oficina	3	64.55	62.19			193.64	186.57
Iluminación							
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación					
Fluorescente con reactancia	49.52	1.05					51.99
Instalaciones y otras cargas							396.14
Cargas interiores						193.64	634.71
Cargas interiores totales							828.35
Cargas debidas a la propia instalación						3.0 %	31.54
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85						Cargas internas totales	193.64 1082.87
Potencia térmica interna total							1276.51
Ventilación							
Caudal de ventilación total (m³/h)							
123.8						69.49	402.82
Recuperación de calor							
Eficiencia térmica = 85.0 %							-342.40
Cargas de ventilación						69.49	60.42
Potencia térmica de ventilación total							129.91
Potencia térmica						263.13	1143.29
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 24.8 m² 56.8 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1406.4 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)										
Recinto			Conjunto de recintos							
Sala de juntas. Biblioteca. Docencia P2 (Sala de juntas) P2-N										
Condiciones de proyecto										
Internas			Externas							
Temperatura interior = 25.0 °C			Temperatura exterior = 35.7 °C							
Humedad relativa interior = 50.0 %			Temperatura húmeda = 21.4 °C							
Cargas de refrigeración a las 18h (16 hora solar) del día 1 de Julio								C. LATENTE (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores										
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)				
Fachada	NE	22.0	0.19	280	Claro	30.4				
Fachada	SO	2.3	0.19	280	Claro	30.7				
Fachada	NO	31.8	0.19	280	Claro	29.9		22.74		
								2.54		
								29.99		
Ventanas exteriores										
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))	Coef. radiación solar	Ganancia (W/m²)					
1	NO		0.6	1.30	0.26	73.3				
3	NO		3.6	1.30	0.22	57.1				
2	NO		6.0	1.30	0.35	121.9		47.63		
								205.58		
								731.36		
Cubiertas										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	Teq. (°C)					
Azotea	60.2	0.15	835	Intermedio	35.4			94.83		
Cerramientos interiores										
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Teq. (°C)						
Pared interior	19.7	0.24	40	30.1						
Forjado	60.5	0.34	553	27.2						
								24.04		
								45.48		
								Total estructural	1204.19	
Ocupantes										
Actividad	Nº personas	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Sentado o en reposo	32	37.80	60.03					1209.52	1920.90	
Iluminación										
Tipo	Potencia (W)	Coef. iluminación								
Fluorescente con reactancia	312.83	1.05							328.47	
Instalaciones y otras cargas									688.23	
Cargas interiores								1209.52	2937.61	
Cargas interiores totales									4147.13	
Cargas debidas a la propia instalación								3.0 %	124.25	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.78								Cargas internas totales	1209.52	4266.05
								Potencia térmica interna total		5475.57
Ventilación										
Caudal de ventilación total (m³/h)										
1407.7										
Recuperación de calor										
Eficiencia térmica = 85.0 %									-3893.64	
Cargas de ventilación								790.20	687.11	
Potencia térmica de ventilación total									1477.31	
Potencia térmica								1999.72	4953.16	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 62.6 m² 111.1 W/m²								POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 6952.9 W		

Listado completo de cargas térmicas

2.2. Calefacción

Planta baja

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Despacho Trabajador Social PB (Despacho) PBaja-S						
Condiciones de proyecto						
Internas			Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %			Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						51.85
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	10.0	0.19	280	Claro	
Fachada	SE	22.7	0.19	280	Claro	117.68
Ventanas exteriores						106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cubiertas						76.46
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	19.4	0.15	759	Intermedio		
Cerramientos interiores						53.51
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	21.3	0.19	575			
Forjado	1.1	0.34	553			4.78
Total estructural						452.77
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 22.64
Cargas internas totales						475.41
Ventilación						872.22
Caudal de ventilación total (m³/h)						
110.7						
Recuperación de calor						-741.39
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						130.83
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 22.1 m²						27.4 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						606.2 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Área administración PB (Zona Administrativa) PBaja-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						163.13
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	31.5	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						212.12 127.27 22.98
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
2	SO	6.0	1.30			
3	SO	3.6	1.30			
1	SO	0.6	1.30			
Cerramientos interiores						151.70 258.31
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	60.4	0.19	575			
Forjado	58.2	0.34	553			
Total estructural						935.51
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 46.78
Cargas internas totales						982.28
Ventilación						2378.06 -2021.36 356.71
Caudal de ventilación total (m³/h)						
301.9						
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						356.71
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 60.4 m²				22.2 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1339.0 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Despacho Unidad Administrativa PB (Despacho) PBaja-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						50.21
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						106.06 42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			
1	SO	1.2	1.30			
Cerramientos interiores						50.50 89.28
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.1	0.19	575			
Forjado	20.1	0.34	553			
Total estructural						338.48
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 16.92
Cargas internas totales						355.40
Ventilación						791.77
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.5						
Recuperación de calor						-673.01
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						118.77
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²			23.6 W/m²		POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 474.2 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Despacho director centro PB (Despacho) PBaja-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					50.55
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO		3.0	1.30	
1	SO		1.2	1.30	42.42
Cerramientos interiores					50.74
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.2	0.19	575		
Forjado	20.2	0.34	553		89.69
Total estructural					339.46
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 16.97
Cargas internas totales					356.44
Ventilación					795.54
Caudal de ventilación total (m³/h)					
101.0					
Recuperación de calor					-676.21
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					119.33
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²					23.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					475.8 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Despacho Responsable Enfermería PB (Despacho) PBaja-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	50.07
Fachada	NO	4.0	0.19	280	Claro	22.63
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO		3.0	1.30		106.06
1	SO		1.2	1.30		42.42
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	18.6	0.24	40			57.76
Forjado	20.1	0.19	575			50.37
Forjado	18.9	0.34	553			83.77
Total estructural						413.08
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 20.65
Cargas internas totales						433.74
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.3						790.24
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-671.70
Potencia térmica de ventilación total						118.54
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²						27.5 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						552.3 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Pediatría 1 PB (Sala de Consulta Médica) PBaja-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	NE	22.6	0.19	280	Claro
Fachada	NO	9.7	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	NO	3.0	1.30		116.16
1	NO	1.2	1.30		46.46
Forjados inferiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado sanitario	20.2	0.16	525		51.15
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.2	0.34	553		89.55
Total estructural					486.92
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 24.35
Cargas internas totales					511.27
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
100.8					794.23
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-675.10
Potencia térmica de ventilación total					119.13
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²					31.3 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					630.4 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta Pediatría 2 PB (Sala de Consulta Médica) PBaja-N						
Condiciones de proyecto						
Internas			Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %			Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	2.4	0.19	280	Claro	12.46
Fachada	NO	12.0	0.19	280	Claro	68.31
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	NO		1.2	1.30		46.46
1	NO		0.6	1.30		25.17
Forjados inferiores						
Tipo		Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado sanitario		20.2	0.16	525		51.24
Cerramientos interiores						
Tipo		Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior		20.2	0.24	40		62.66
Forjado		20.2	0.34	553		89.71
Total estructural						356.01
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 17.80
Cargas internas totales						373.81
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
101.0						795.68
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-676.33
Potencia térmica de ventilación total						119.35
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²				24.4 W/m²		
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						493.2 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta Pediatría 3 PB (Sala de Consulta Médica) PBaja-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	50.05
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			106.06
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	22.6	0.24	51			70.07
Forjado	19.7	0.19	575			49.55
Forjado	20.1	0.34	553			89.12
Total estructural						407.27
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 20.36
Cargas internas totales						427.63
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.3						790.34
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						118.55
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²			27.2 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 546.2 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta Pediatría 4 PB (Sala de Consulta Médica) PBaja-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						50.28
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						49.71
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	19.8	0.19	575			
Forjado	20.1	0.34	553			89.41
Total estructural						337.88
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 16.89
Cargas internas totales						354.78
Ventilación						792.88
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.7						
Recuperación de calor						-673.95
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						118.93
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²				23.5 W/m²		
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						473.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Pediatría 5 PB (Sala de Consulta Médica) PBaja-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					50.05
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO		3.0	1.30	
1	SO		1.2	1.30	42.42
Cerramientos interiores					89.12
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	19.7	0.19	575		49.55
Forjado	20.1	0.34	553		
Total estructural					337.20
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 16.86
Cargas internas totales					354.06
Ventilación					790.36
Caudal de ventilación total (m³/h)					
100.3					
Recuperación de calor					-671.80
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					118.55
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					23.5 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					472.6 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta Enfermería Pediátrica 1 PB (Enfermería) PBaja-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	NO	9.7	0.19	280	Claro	55.10
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	NO	3.0	1.30			116.16
1	NO	1.2	1.30			46.46
Forjados inferiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado sanitario	20.1	0.16	525			51.07
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.1	0.34	553			89.41
Total estructural						358.21
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 17.91
Cargas internas totales						376.12
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.7						792.97
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-674.03
Potencia térmica de ventilación total						118.95
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²						24.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						495.1 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Enfermería Pediátrica 2 PB (Enfermería) PBaja-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					50.28
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SO	9.7	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO		3.0	1.30	
1	SO		1.2	1.30	42.42
Cerramientos interiores					49.70
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	19.8	0.19	575		
Forjado	20.1	0.34	553		89.40
Total estructural					337.86
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 16.89
Cargas internas totales					354.76
Ventilación					792.87
Caudal de ventilación total (m³/h)					
100.7					
Recuperación de calor					-673.94
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					118.93
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					23.5 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					473.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta Enfermería Pediátrica 3 PB (Enfermería) PBaja-S						
Condiciones de proyecto						
Internas			Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %			Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.8	0.19	280	Claro	50.74
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			106.06
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	19.9	0.19	575			50.02
Forjado	20.3	0.34	553			89.97
Total estructural						339.21
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 16.96
Cargas internas totales						356.17
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
101.3						797.97
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-678.27
Potencia térmica de ventilación total						119.70
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.3 m²			23.5 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 475.9 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos	
Inst. Informáticas (Instalaciones Informáticas) PBaja-N			
Condiciones de proyecto			
Internas		Externas	
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C	
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %	
Cargas térmicas de calefacción			C. SENSIBLE (W)
Cerramientos interiores			
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)
Pared interior	24.6	0.28	153
Forjado	9.4	0.19	575
Forjado	8.6	0.34	553
Total estructural			151.38
Cargas interiores totales			
Cargas debidas a la intermitencia de uso			5.0 % 7.57
Cargas internas totales			158.95
Ventilación			
Caudal de ventilación total (m³/h)			
45.0			354.44
Recuperación de calor			
Eficiencia térmica = 85.0 %			-301.27
Potencia térmica de ventilación total			53.17
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 9.4 m²		22.4 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 212.1 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta Urgencias PB (Consulta de urgencias) PBaja-N						
Condiciones de proyecto						
Internas			Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %			Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	9.4	0.19	280	Claro	48.76
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SE		3.0	1.30		106.06
1	SE		1.2	1.30		42.42
Forjados inferiores						
Tipo		Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado sanitario		8.5	0.16	525		21.67
Cerramientos interiores						
Tipo		Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior		8.2	0.28	153		29.97
Forjado		9.8	0.19	575		24.60
Forjado		19.5	0.34	553		86.73
Total estructural						360.20
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 18.01
Cargas internas totales						378.21
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
164.5						1295.56
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-1101.23
Potencia térmica de ventilación total						194.33
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.6 m²				27.8 W/m²		
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						572.5 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Técnicas y Curas. Sala Técnica 1 PB (Sala de técnicas y curas) PBaja-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					50.25
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SE	9.7	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					106.06 42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SE	3.0	1.30		
1	SE	1.2	1.30		
Forjados inferiores					51.05
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado sanitario	20.1	0.16	525		
Cerramientos interiores					89.38
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.1	0.34	553		
Total estructural					339.16
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 16.96
Cargas internas totales					356.12
Ventilación					1268.21 -1077.98 190.23
Caudal de ventilación total (m³/h)					
161.0					
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					190.23
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					27.1 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					546.4 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)					
Recinto			Conjunto de recintos		
Técnicas y Curas. Sala Técnica 2 PB (Sala de técnicas y curas) PBaja-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					65.80
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SE	12.7	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SE	1.2	1.30		
Forjados inferiores					51.06
Tipo		Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	
Forjado sanitario		20.1	0.16	525	
Cerramientos interiores					89.38
Tipo		Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	
Forjado		20.1	0.34	553	
Total estructural					248.66
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 12.43
Cargas internas totales					261.09
Ventilación					1268.37
Caudal de ventilación total (m³/h)					
161.0					
Recuperación de calor					-1078.12
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					190.26
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					22.4 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					451.3 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Sala ecografía PB (Sala de Ecografía) PBaja-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	SE	8.6	0.19	280	Claro
Muro de sótano		22.6	0.15	908	
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SE	3.0	1.30		
Forjados inferiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado sanitario	16.9	0.16	525		
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	16.9	0.34	553		
Total estructural					321.81
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 16.09
Cargas internas totales					337.91
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
135.3					1065.70
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-905.84
Potencia térmica de ventilación total					159.85
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 16.9 m²					29.4 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					497.8 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)					
Recinto		Conjunto de recintos			
Sala Extracción PB (Sala de extracción) PBaja-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					86.76
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SE	16.7	0.19	280 Claro	
Ventanas exteriores					106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SE	3.0	1.30		
2	SE	2.4	1.30		84.85
Forjados inferiores					81.40
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado sanitario	32.1	0.16	525		
Cerramientos interiores					134.07
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	30.2	0.34	553		
Total estructural					493.13
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 24.66
Cargas internas totales					517.79
Ventilación					2022.05
Caudal de ventilación total (m³/h)					
256.7					
Recuperación de calor					-1718.74
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					303.31
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 32.1 m²					POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 821.1 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Intervenciones Menores (Intervenciones menores) PBaja-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					56.40
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SE	10.9	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SE	3.0	1.30		
Forjados inferiores					51.02
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado sanitario	20.1	0.16	525		
Cerramientos interiores					83.18
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	18.7	0.34	553		
Total estructural					296.67
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 14.83
Cargas internas totales					311.50
Ventilación					1267.59
Caudal de ventilación total (m³/h)					
160.9					
Recuperación de calor					-1077.45
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					190.14
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					24.9 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					501.6 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Zona de espera y circulación 03 PB (Salas de espera.) PBaja-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						326.21 100.02 181.52 47.68
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	NO	57.4	0.19	280	Claro	
Fachada	NE	17.6	0.19	280	Claro	
Fachada	SE	35.0	0.19	280	Claro	
Muro de sótano		20.3	0.15	908		
Ventanas exteriores						580.81 278.79 598.23 318.18 84.85
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
5	NO	15.0	1.30			
6	NO	7.2	1.30			
2	NE	15.4	1.30			
3	SE	9.0	1.30			
2	SE	2.4	1.30			
Forjados inferiores						486.51
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado sanitario	191.8	0.16	525			
Cerramientos interiores						53.87 34.05 151.31 1092.05 1133.23
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	14.9	0.28	153			
Pared interior	11.0	0.24	51			
Forjado	60.2	0.19	575			
Forjado	246.1	0.34	553			
Hueco interior	37.5	2.33				
Total estructural					5467.31	
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 273.37	
Cargas internas totales					5740.67	
Ventilación						22799.94 -19379.95 3419.99
Caudal de ventilación total (m³/h)						
2894.7						
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total					9160.7 W	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 257.3 m² 35.6 W/m² POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 9160.7 W						

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Zona de espera y circulación 01 PB (Vestíbulo de entrada) PBaja-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					114.00 78.00
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SE	22.0	0.19	280 Claro	
Fachada	NE	13.7	0.19	280 Claro	
Ventanas exteriores					1072.17
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
2	NE	27.7	1.30		
Cubiertas					112.12
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	28.4	0.15	760	Intermedio	
Cerramientos interiores					16.84 113.57 63.67 447.16 23.74 727.39 43.96 1248.06
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	5.4	0.24	40		
Pared interior	31.4	0.28	153		
Pared interior	12.7	0.39	155		
Forjado	178.0	0.19	575		
Forjado	11.9	0.15	557		
Forjado	163.9	0.34	553		
Hueco interior	1.7	2.03			
Hueco interior	41.3	2.33			
Total estructural					4060.68
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 203.03
Cargas internas totales					4263.71
Ventilación					12753.76
Caudal de ventilación total (m³/h)					
1619.2					
Recuperación de calor					-10840.69
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					1913.06
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 194.3 m²					31.8 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					6176.8 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Zona de espera y circulación 02 PB (Salas de espera.) PBaja-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	NE	54.2	0.19	280	Claro	308.03
Fachada	NO	15.3	0.19	280	Claro	86.73
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
5	NE	15.0	1.30			580.81
5	NE	6.0	1.30			232.32
1	NO	6.6	1.30			255.56
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	22.9	0.28	164			82.93
Pared interior	19.5	0.24	51			60.47
Forjado	135.7	0.19	575			340.80
Forjado	137.6	0.34	553			610.43
Total estructural						2558.07
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 127.90
Cargas internas totales						2685.97
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
1547.6						12189.67
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-10361.22
Potencia térmica de ventilación total						1828.45
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 137.6 m²						32.8 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						4514.4 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
S. Lactancia PB (Salas de espera.)		PBaja-S				
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	12.7	0.19	280	Claro	65.79
Fachada	NO	11.9	0.19	280	Claro	67.61
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	18.1	0.24	51			55.96
Forjado	13.6	0.19	575			34.12
Forjado	13.9	0.34	553			61.81
Hueco interior	1.7	2.03				43.96
Total estructural						371.69
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 18.58
Cargas internas totales						390.27
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
156.7						1234.26
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-1049.12
Potencia térmica de ventilación total						185.14
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 13.9 m²						41.3 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						575.4 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Almacén farmacia PB (Almacén farmacia) Almacenes						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 18.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						72.71 25.95 33.43
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	15.9	0.19	280	Claro	
Fachada	NE	5.2	0.19	280	Claro	
Muro de sótano		17.5	0.15	908		
Cubiertas						45.19
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	13.0	0.15	759	Intermedio		
Cerramientos interiores						47.13 12.94 38.87
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	19.4	0.27	98			
Forjado	11.2	0.15	557			
Hueco interior	1.7	2.03				
Total estructural						276.22
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 13.81
Cargas internas totales						290.03
Ventilación						376.06 -319.65 56.41
Caudal de ventilación total (m³/h)						
54.0						
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						56.41
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 13.0 m²						26.7 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						346.4 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
R.Biosan PB (Almacén residuos bio) Almacenes					
Condiciones de proyecto					
Internas			Externas		
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = -4.9 °C		
Humedad relativa interior = 50.0 %			Humedad relativa exterior = 90.0 %		
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					42.86
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SO	8.3	0.19	280 Claro	
Cubiertas					46.91
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	11.9	0.15	759	Intermedio	
Cerramientos interiores					23.43 19.93 43.96
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	6.6	0.27	98		
Forjado	10.0	0.15	557		
Hueco interior	1.7	2.03			
Total estructural					177.09
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso 5.0 %					8.85
Cargas internas totales					185.95
Ventilación					661.62
Caudal de ventilación total (m³/h)					
84.0					
Recuperación de calor					-562.38
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					99.24
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 11.9 m²					24.0 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					285.2 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Almacén general PB (Almacén general)		Almacenes				
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						143.45 91.63 23.11
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	27.7	0.19	280	Claro	
Muro de sótano		39.0	0.15	908		
Muro de sótano		4.4	0.33	781		
Cubiertas						126.76
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	32.1	0.15	759	Intermedio		
Cerramientos interiores						18.18 62.43 48.35
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	7.8	0.27	98			
Forjado	31.4	0.15	557			
Hueco interior	1.6	2.33				
Total estructural						513.90
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 25.70
Cargas internas totales						539.60
Ventilación						708.88 -602.55 106.33
Caudal de ventilación total (m³/h)						
90.0						
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						106.33
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 32.1 m²						20.1 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						645.9 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)					
Recinto		Conjunto de recintos			
C: Basuras (Almacén de basura)		Almacenes			
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	SO	8.3	0.19	292	Claro
Fachada	SE	22.4	0.19	292	Claro
Cubiertas					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	11.9	0.15	759	Intermedio	
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	6.7	0.27	109		23.84
Forjado	11.7	0.15	557		23.33
Hueco interior	1.6	2.33			48.35
Total estructural					301.91
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 15.10
Cargas internas totales					317.01
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
84.0					661.62
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-562.38
Potencia térmica de ventilación total					99.24
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 11.9 m²					34.8 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					416.3 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Cortavientos PB (Vestíbulo de entrada) PBaja-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	15.2	0.19	280	Claro	78.95
Fachada	NE	6.5	0.19	280	Claro	36.89
Fachada	NO	15.8	0.19	280	Claro	89.71
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	NE	12.9	1.70			652.83
Cubiertas						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	18.3	0.20	33	Intermedio	92.24	
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	18.9	0.19	575			47.38
Total estructural						998.00
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 49.90
Cargas internas totales						1047.90
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
157.2						1238.38
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-1052.62
Potencia térmica de ventilación total						185.76
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 18.9 m²						65.4 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						1233.7 W

Listado completo de cargas térmicas

Planta 1

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta medicina fam. 01 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	21.6	0.19	280	Claro	111.98
Fachada	NE	6.9	0.19	280	Claro	39.35
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	48.46
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			106.06
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	18.9	0.33	553			80.14
Forjado	19.9	0.34	553			88.47
Total estructural						516.88
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 25.84
Cargas internas totales						542.73
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
99.6						784.52
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-666.84
Potencia térmica de ventilación total						117.68
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 19.9 m²				33.2 W/m²		
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						660.4 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta medicina fam. 02 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	48.55
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			106.06
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.1	0.33	553			85.37
Forjado	20.1	0.34	553			89.47
Total estructural						371.88
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 18.59
Cargas internas totales						390.47
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.7						793.50
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-674.47
Potencia térmica de ventilación total						119.02
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²				25.3 W/m²		
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						509.5 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta medicina fam. 03 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					48.23
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO		3.0	1.30	
1	SO		1.2	1.30	42.42
Cerramientos interiores					68.30
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	22.0	0.24	51		85.04
Forjado	20.1	0.33	553		89.12
Forjado	20.1	0.34	553		
Total estructural					439.16
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 21.96
Cargas internas totales					461.12
Ventilación					790.33
Caudal de ventilación total (m³/h)					
100.3					
Recuperación de calor					-671.78
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					118.55
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					28.9 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					579.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta medicina fam. 04 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						48.45
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						85.31
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.1	0.33	553			
Forjado	20.1	0.34	553			89.41
Total estructural						371.66
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 18.58
Cargas internas totales						390.25
Ventilación						792.88
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.7						
Recuperación de calor						-673.95
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						118.93
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²			25.3 W/m²		POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 509.2 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta medicina fam. 05 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					48.23
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO		3.0	1.30	
1	SO		1.2	1.30	42.42
Cerramientos interiores					85.04
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.1	0.33	553		
Forjado	20.1	0.34	553		89.12
Total estructural					370.87
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 18.54
Cargas internas totales					389.41
Ventilación					790.36
Caudal de ventilación total (m³/h)					
100.3					
Recuperación de calor					-671.80
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					118.55
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					25.3 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					508.0 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)					
Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta medicina fam. 06 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	SO	2.3	0.19	280	Claro
Fachada	NO	9.3	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	NO	1.2	1.30		46.46
1	NO	3.0	1.30		116.16
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	19.7	0.24	40		61.07
Forjado	20.2	0.33	553		85.60
Forjado	20.2	0.34	553		89.71
Total estructural					464.12
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 23.21
Cargas internas totales					487.32
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
101.0					795.68
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-676.33
Potencia térmica de ventilación total					119.35
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²					30.0 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					606.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta medicina fam. 07 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	NE	22.0	0.19	280	Claro
Fachada	NO	11.7	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	NO		1.2	1.30	
1	NO		0.7	1.30	
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.2	0.33	553		
Forjado	20.2	0.34	553		
Total estructural					438.32
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 21.92
Cargas internas totales					460.24
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
100.8					794.23
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-675.10
Potencia térmica de ventilación total					119.13
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²					28.7 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					579.4 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta enfermería 01 P1 (Enfermería) P1-S						
Condiciones de proyecto						
Internas			Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %			Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						48.69
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						85.53
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.2	0.33	553			
Forjado	20.2	0.34	553			89.64
Total estructural						372.34
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 18.62
Cargas internas totales						390.95
Ventilación						794.93
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.9						
Recuperación de calor						-675.69
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						119.24
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²				POTENCIA TÉRMICA TOTAL :		
25.3 W/m²				510.2 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta enfermería 02 P1 (Enfermería) P1-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	48.45
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			106.06
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.1	0.33	553			85.30
Forjado	20.1	0.34	553			89.40
Total estructural						371.64
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 18.58
Cargas internas totales						390.22
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.7						792.87
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						118.93
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL :
25.3 W/m²						509.2 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta enfermería 03 P1 (Enfermería) P1-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color		
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	48.90
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			106.06
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.3	0.33	553			85.85
Forjado	20.3	0.34	553			89.97
Total estructural					373.21	
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 18.66	
Cargas internas totales					391.87	
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
101.3					797.97	
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total					119.70	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.3 m²					25.2 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 511.6 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta enfermería 04 P1 (Enfermería) P1-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	48.41
Fachada	NO	22.0	0.19	280	Claro	125.16
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			106.06
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	19.2	0.33	553			81.35
Forjado	20.1	0.34	553			89.35
Total estructural						492.75
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 24.64
Cargas internas totales						517.39
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.6						792.43
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-673.56
Potencia térmica de ventilación total						118.86
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²				31.6 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL :	
					636.3 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta enfermería 05 P1 (Enfermería) P1-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						53.10
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	NO	9.3	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						46.46 116.16
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	NO	1.2	1.30			
1	NO	3.0	1.30			
Cerramientos interiores						85.31 89.41
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.1	0.33	553			
Forjado	20.1	0.34	553			
Total estructural						390.45
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 19.52
Cargas internas totales						409.98
Ventilación						792.97 -674.03 118.95
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.7						
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL :
26.3 W/m²						528.9 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Odontología 01 P1 (Consulta Odontología) P1-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					48.39
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO	3.0	1.30		
1	SO	1.2	1.30		42.42
Cerramientos interiores					85.19
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.1	0.33	553		
Forjado	20.1	0.34	553		89.28
Total estructural					371.34
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 18.57
Cargas internas totales					389.91
Ventilación					1266.83
Caudal de ventilación total (m³/h)					
160.8					
Recuperación de calor					-1076.81
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					190.03
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					28.8 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					579.9 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta Odontología 02 P1 (Consulta Odontol gía) P1-S						
Condiciones de proyecto						
Internas			Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %			Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	48.72
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	3.0	1.30			106.06
1	SO	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	22.0	0.24	40			68.31
Forjado	20.2	0.33	553			85.58
Forjado	20.2	0.34	553			89.69
Total estructural						440.78
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 22.04
Cargas internas totales						462.82
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
161.6						1272.87
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-1081.94
Potencia térmica de ventilación total						190.93
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²				POTENCIA TÉRMICA TOTAL :		
32.4 W/m²				653.8 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Zonas de Espera Consultas 01 y 02 P1 (Salas de espera.) P1-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	SE	15.3	0.19	280	Claro
Fachada	SO	3.8	0.19	280	Claro
Fachada	NE	88.7	0.19	280	Claro
Fachada	NO	15.1	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SE	6.0	1.30		212.12
6	NE	18.0	1.30		696.97
6	NE	7.2	1.30		278.79
1	NE	0.6	1.30		25.17
1	NO	6.2	1.30		240.45
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	23.5	0.24	40		72.89
Pared interior	12.3	0.39	127		61.85
Pared interior	66.5	0.28	153		241.72
Forjado	301.5	0.33	553		1276.58
Forjado	301.5	0.34	553		1338.09
Hueco interior	1.9	2.03			49.56
Hueco interior	33.8	2.33			1021.42
Total estructural					6204.68
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 310.23
Cargas internas totales					6514.91
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
3392.4					26720.10
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-22712.09
Potencia térmica de ventilación total					4008.02
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 301.5 m²					34.9 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					10522.9 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Zonas de Espera Consultas 03 P1 (Salas de espera.) P1-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	NE	20.9	0.19	280	Claro	118.74
Fachada	NO	59.7	0.19	280	Claro	338.87
Fachada	SE	32.4	0.19	280	Claro	167.85
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	NE		4.0	1.30		156.82
5	NO		6.0	1.30		232.32
4	NO		12.0	1.30		464.65
1	NO		0.6	1.30		25.17
2	NE		15.4	1.30		598.23
3	SE		3.6	1.30		127.27
3	SE		9.0	1.30		318.18
Cubiertas						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	13.8	0.15	742	Intermedio		54.08
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	9.3	0.28	153			33.76
Pared interior	17.2	0.24	51			53.36
Forjado	183.6	0.33	553			777.47
Forjado	160.6	0.34	553			712.67
Hueco interior	30.0	2.33				906.58
Total estructural						5086.02
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 254.30
Cargas internas totales						5340.32
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
2071.6						16316.95
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-13869.41
Potencia térmica de ventilación total						2447.54
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 184.1 m²			42.3 W/m²	POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 7787.9 W		

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Fisioterapia 01 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	SE	6.4	0.19	280	Claro
					33.31
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SE	3.0	1.30		
					106.06
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	33.8	0.28	153	123.49	
Forjado	19.7	0.33	553	83.56	
Forjado	15.0	0.34	553	66.43	
Forjado	4.0	0.58	443	29.97	
Total estructural					442.81
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 22.14
Cargas internas totales					464.95
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
107.3					844.77
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-718.06
Potencia térmica de ventilación total					126.72
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 21.5 m²					27.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					591.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta Fisioterapia 02 P1 (Sala de Consulta Médica) P1-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						38.70
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	7.5	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SE	3.0	1.30			
1	SE	1.2	1.30			42.42
Cerramientos interiores						103.98
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	24.5	0.33	553			
Forjado	25.0	0.34	553			110.85
Total estructural						402.02
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 20.10
Cargas internas totales						422.12
Ventilación						1045.31
Caudal de ventilación total (m³/h)						
132.7						
Recuperación de calor						-888.51
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						156.80
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 26.5 m²			21.8 W/m²		POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 578.9 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Fisioterapia P1 (Fisioterapia) P1-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	SE	21.8	0.19	280	Claro
					113.30
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
2	SE	6.0	1.30	212.12	
3	SE	3.6	1.30	127.27	
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	51.2	0.33	553	216.73	
Forjado	52.2	0.34	553	231.68	
Total estructural					901.10
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 45.06
Cargas internas totales					946.16
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
278.8					2195.86
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-1866.48
Potencia térmica de ventilación total					329.38
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 55.8 m²					22.9 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					1275.5 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Preparación al parto P1 (Preparación al parto) P1-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						130.34
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	25.1	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						212.12 84.85
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
2	SE	6.0	1.30			
2	SE	2.4	1.30			
Cerramientos interiores						221.65 227.72
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	52.3	0.33	553			
Forjado	51.3	0.34	553			
Total estructural						876.68
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 43.83
Cargas internas totales						920.51
Ventilación						2162.57 -1838.19
Caudal de ventilación total (m³/h)						
274.6						
Recuperación de calor						-1838.19
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 54.9 m²						324.39
22.7 W/m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 1244.9 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Matrona P1 (Sala de Consulta Médica) P1-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					48.47 142.28
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SE	9.3	0.19	280 Claro	
Fachada	NE	25.0	0.19	280 Claro	
Ventanas exteriores					106.06 42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SE	3.0	1.30		
1	SE	1.2	1.30		
Cerramientos interiores					41.42 97.85 118.06 43.96
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	13.4	0.24	51		
Forjado	23.1	0.33	553		
Forjado	26.6	0.34	553		
Hueco interior	1.7	2.03			
Total estructural					640.52
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso 5.0 %					32.03
Cargas internas totales					672.55
Ventilación					1072.25 -911.41 160.84
Caudal de ventilación total (m³/h)					
136.1					
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 27.2 m² 30.6 W/m²					POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 833.4 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)				
Recinto		Conjunto de recintos		
Vestuarios M. P1 (Vestuarios) P1-N				
Condiciones de proyecto				
Internas		Externas		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C		
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %		
Cargas térmicas de calefacción				C. SENSIBLE (W)
Cerramientos interiores				
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	
Forjado	13.6	0.33	553	57.79
Forjado	13.6	0.34	553	60.61
Total estructural				118.40
Cargas interiores totales				
Cargas debidas a la intermitencia de uso				5.0 % 5.92
Cargas internas totales				124.32
Ventilación				
Caudal de ventilación total (m³/h)				
142.5				1122.15
Recuperación de calor				
Eficiencia térmica = 85.0 %				-953.83
Potencia térmica de ventilación total				168.32
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 13.7 m²				POTENCIA TÉRMICA TOTAL :
21.4 W/m²				292.6 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)				
Recinto		Conjunto de recintos		
Vestuarios F. P1 (Vestuarios) P1-N				
Condiciones de proyecto				
Internas		Externas		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C		
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %		
Cargas térmicas de calefacción				C. SENSIBLE (W)
Cerramientos interiores				
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	
Forjado	14.1	0.33	553	59.51
Forjado	14.1	0.34	553	62.41
Total estructural				121.92
Cargas interiores totales				
Cargas debidas a la intermitencia de uso				5.0 % 6.10
Cargas internas totales				128.01
Ventilación				
Caudal de ventilación total (m³/h)				
142.5				1122.15
Recuperación de calor				
Eficiencia térmica = 85.0 %				-953.83
Potencia térmica de ventilación total				168.32
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 14.1 m²				21.1 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :				296.3 W

Listado completo de cargas térmicas

Planta 2

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta Medicina Fam. 08 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	11.7	0.19	280	Claro	60.65
Fachada	SE	21.6	0.19	280	Claro	111.98
Fachada	NE	6.9	0.19	280	Claro	39.35
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO		0.6	1.30		22.98
1	SO		1.2	1.30		42.42
Cubiertas						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	18.6	0.15	835	Intermedio	73.31	
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	19.9	0.33	553	84.42		
Total estructural						435.11
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 21.76
Cargas internas totales						456.86
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
99.6						784.52
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-666.84
Potencia térmica de ventilación total						117.68
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 19.9 m²				28.8 W/m²		POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 574.5 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Medicina Fam. 09 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro
					48.55
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO	1.2	1.30	42.42	
1	SO	3.0	1.30	106.06	
Cubiertas					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	76.71
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.1	0.33	553	85.37	
Total estructural					359.11
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 17.96
Cargas internas totales					377.07
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
100.7					793.50
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-674.47
Potencia térmica de ventilación total					119.02
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					24.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					496.1 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)					
Recinto			Conjunto de recintos		
Consulta Medicina Fam. 10 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro
					48.72
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO	1.2	1.30	42.42	
1	SO	3.0	1.30	106.06	
Cubiertas					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	19.5	0.15	835	Intermedio	76.90
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	22.0	0.24	40	68.31	
Forjado	20.2	0.33	553	85.58	
Total estructural					427.99
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 21.40
Cargas internas totales					449.39
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
101.0					795.54
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-676.21
Potencia térmica de ventilación total					119.33
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²					28.2 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					568.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Consulta Medicina Fam. 11 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						48.45
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO	1.2	1.30			
1	SO	3.0	1.30			106.06
Cubiertas						76.65
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio		
Cerramientos interiores						85.30
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.1	0.33	553			
Total estructural						358.89
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 17.94
Cargas internas totales						376.83
Ventilación						792.87
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.7						
Recuperación de calor						-673.94
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						118.93
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²						24.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						495.8 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)					
Recinto			Conjunto de recintos		
Consulta Medicina Fam. 12 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					48.90
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SO	9.4	0.19	280 Claro	
Ventanas exteriores					42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO	1.2	1.30		
1	SO	3.0	1.30		106.06
Cubiertas					77.14
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	19.6	0.15	835	Intermedio	
Cerramientos interiores					85.85
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.3	0.33	553		
Total estructural					360.37
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 18.02
Cargas internas totales					378.39
Ventilación					797.97
Caudal de ventilación total (m³/h)					
101.3					
Recuperación de calor					-678.27
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					119.70
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.3 m²					24.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					498.1 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Medicina Fam. 13 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	SO	11.7	0.19	280	Claro
Fachada	NO	22.0	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO	1.2	1.30	42.42	
1	SO	0.6	1.30	22.98	
Cubiertas					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	76.60
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.1	0.33	553	85.25	
Total estructural					413.02
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 20.65
Cargas internas totales					433.67
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
100.6					792.43
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-673.56
Potencia térmica de ventilación total					118.86
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					27.5 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					552.5 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta Medicina Fam. 14 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						63.93
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	12.3	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SE	1.2	1.30			
Cubiertas						76.89
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	19.5	0.15	835	Intermedio		
Cerramientos interiores						111.29 81.17
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	22.1	0.39	127			
Forjado	19.2	0.33	553			
Total estructural						375.69
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 18.78
Cargas internas totales						394.48
Ventilación						795.23 -675.95 119.28
Caudal de ventilación total (m³/h)						
101.0						
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						119.28
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²						25.4 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						513.8 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Medicina Fam. 15 P2 (Sala de Consulta Médica) P2-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	SE	9.4	0.19	280	Claro
					49.00
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SE	1.2	1.30	42.42	
1	SE	3.0	1.30	106.06	
Cubiertas					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	19.6	0.15	835	Intermedio	77.49
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.4	0.33	553	86.23	
Total estructural					361.21
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 18.06
Cargas internas totales					379.27
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
101.8					801.57
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-681.33
Potencia térmica de ventilación total					120.23
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.4 m²					24.5 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					499.5 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta Polivalente P2 (Sala de Consulta Médica) P2-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						48.35
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	9.3	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SE	1.2	1.30			
1	SE	3.0	1.30			106.06
Cubiertas						76.67
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio		
Cerramientos interiores						85.33
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.1	0.33	553			
Total estructural						358.83
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 17.94
Cargas internas totales						376.77
Ventilación						793.04
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.7						
Recuperación de calor						-674.09
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						118.96
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²						24.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						495.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta Enfermería 06 P2 (Enfermería) P2-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						48.69
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.4	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO		1.2	1.30		
1	SO		3.0	1.30		106.06
Cubiertas						76.85
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	19.5	0.15	835	Intermedio		
Cerramientos interiores						85.53
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.2	0.33	553			
Total estructural						359.55
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 17.98
Cargas internas totales						377.53
Ventilación						794.93
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.9						
Recuperación de calor						-675.69
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						119.24
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²						24.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						496.8 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)					
Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Enfermería 07 P2 (Enfermería) P2-S					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					48.39
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SO	1.2	1.30		
1	SO	3.0	1.30		106.06
Cubiertas					76.54
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	
Cerramientos interiores					85.19
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.1	0.33	553		
Total estructural					358.61
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 17.93
Cargas internas totales					376.54
Ventilación					791.77
Caudal de ventilación total (m³/h)					
100.5					
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-673.01
Potencia térmica de ventilación total					118.77
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					24.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					495.3 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta Enfermería 08 P2 (Enfermería) P2-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						48.23
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO		1.2	1.30		
1	SO		3.0	1.30		106.06
Cubiertas						76.41
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio		
Cerramientos interiores						68.30
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	22.0	0.24	51			
Forjado	20.1	0.33	553			85.04
Total estructural						426.45
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 21.32
Cargas internas totales						447.78
Ventilación						790.33
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.3						
Recuperación de calor						-671.78
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						118.55
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²						28.2 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						566.3 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta Enfermería 09 P2 (Enfermería) P2-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)	
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		Color
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	48.45
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)		U (W/(m² K))		
1	SO	1.2		1.30		42.42
1	SO	3.0		1.30		106.06
Cubiertas						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	76.66	
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.1	0.33	553		85.31	
Total estructural					358.91	
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 17.95	
Cargas internas totales					376.86	
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.7					792.88	
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total					118.93	
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					24.6 W/m²	
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					495.8 W	

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta Enfermería 10 P2 (Enfermería) P2-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						48.23
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SO	9.3	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SO		1.2	1.30		
1	SO		3.0	1.30		106.06
Cubiertas						76.41
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio		
Cerramientos interiores						85.04
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.1	0.33	553			
Total estructural						358.16
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 17.91
Cargas internas totales						376.07
Ventilación						790.36
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.3						
Recuperación de calor						-671.80
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						118.55
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²						24.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						494.6 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta Enfermería 11 P2 (Enfermería) P2-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						48.03
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	9.3	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SE	1.2	1.30			
1	SE	3.0	1.30			106.06
Cubiertas						76.47
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio		
Cerramientos interiores						80.72
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	19.1	0.33	553			
Total estructural						353.71
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 17.69
Cargas internas totales						371.39
Ventilación						791.06
Caudal de ventilación total (m³/h)						
100.4						
Recuperación de calor						-672.40
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						118.66
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²						24.4 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						490.0 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta Enfermería 12 P2 (Enfermería) P2-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	12.4	0.19	280	Claro	64.18
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SE	1.2	1.30			42.42
Cubiertas						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	19.5	0.15	835	Intermedio	77.04	
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	18.8	0.33	553	79.86		
Total estructural						263.50
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 13.17
Cargas internas totales						276.67
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
101.2						796.89
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-677.35
Potencia térmica de ventilación total						119.53
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.2 m²						19.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						396.2 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)					
Recinto		Conjunto de recintos			
Consulta Enfermería 13 P2 (Enfermería) P2-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					48.29
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²) Color	
Fachada	SE	9.3	0.19	280 Claro	
Ventanas exteriores					42.42
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	SE	1.2	1.30		
1	SE	3.0	1.30		106.06
Cubiertas					76.64
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	19.4	0.15	835	Intermedio	
Cerramientos interiores					85.30
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Forjado	20.1	0.33	553		
Total estructural					358.72
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 17.94
Cargas internas totales					376.65
Ventilación					792.78
Caudal de ventilación total (m³/h)					
100.7					
Recuperación de calor					-673.86
Eficiencia térmica = 85.0 %					
Potencia térmica de ventilación total					118.92
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.1 m²					24.6 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					495.6 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Consulta Enfermería 14 P2 (Enfermería) P2-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						48.47 125.28
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	9.3	0.19	280	Claro	
Fachada	NE	22.1	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						42.42 106.06
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	SE	1.2	1.30			
1	SE	3.0	1.30			
Cubiertas						73.61
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	18.7	0.15	835	Intermedio		
Cerramientos interiores						85.83
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	20.3	0.33	553			
Total estructural						481.67
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 24.08
Cargas internas totales						505.75
Ventilación						797.73 -678.07 119.66
Caudal de ventilación total (m³/h)						
101.3						
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 20.3 m²						30.9 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						625.4 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Sala de espera Consultas 04 y 05 P2 (Salas de espera.) P2-S						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						483.69 85.80 79.47 19.95
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	NE	85.2	0.19	280	Claro	
Fachada	NO	15.1	0.19	280	Claro	
Fachada	SE	15.3	0.19	280	Claro	
Fachada	SO	3.8	0.19	280	Claro	
Ventanas exteriores						325.25 813.13 240.45 212.12
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
7	NE		8.4	1.30		
7	NE		21.0	1.30		
1	NO		6.2	1.30		
1	SE		6.0	1.30		
Cubiertas						1163.58
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	295.0	0.15	835	Intermedio		
Cerramientos interiores						63.12 61.85 265.01 1276.84 815.93
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	20.4	0.24	51			
Pared interior	12.3	0.39	127			
Pared interior	73.3	0.28	153			
Forjado	301.5	0.33	553			
Hueco interior	27.0	2.33				
Total estructural						5906.20
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 295.31
Cargas internas totales						6201.51
Ventilación						26729.28 -22719.89 4009.39
Caudal de ventilación total (m³/h)						
3393.6						
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						4009.39
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 301.7 m²						33.8 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						10210.9 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Sala de espera Consultas 06 P2 (Salas de espera.) P2-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	NE	14.2	0.19	280	Claro	80.77
Fachada	NO	43.0	0.19	280	Claro	244.33
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
2	NE	15.2	1.30			590.10
4	NO	12.0	1.30			464.65
4	NO	4.8	1.30			185.86
1	NO	9.6	1.30			371.72
Cubiertas						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	149.6	0.15	835	Intermedio	590.09	
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	7.4	0.28	153	26.86		
Pared interior	3.2	0.24	40	9.82		
Forjado	142.5	0.33	553	603.76		
Hueco interior	21.0	2.33		634.61		
Total estructural						3802.57
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 190.13
Cargas internas totales						3992.70
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
1730.8						13632.70
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-11587.79
Potencia térmica de ventilación total						2044.90
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 153.9 m²						39.2 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						6037.6 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto			Conjunto de recintos			
Distrib. Sala Juntas Vestuarios P2 (Zona de circulación climatizada) P2-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	NE	5.9	0.19	280	Claro	33.32
Fachada	SO	8.1	0.19	280	Claro	41.95
Fachada	SE	14.6	0.19	280	Claro	75.96
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	NE		3.7	1.30		142.88
1	SO		19.9	1.30		705.30
1	NE		6.9	1.30		267.17
Cubiertas						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	34.9	0.15	835	Intermedio	137.58	
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	2.6	0.28	153	9.33		
Forjado	30.0	0.33	553	126.99		
Forjado	4.3	0.20	559	21.72		
Hueco interior	2.2	2.33		66.48		
Total estructural						1628.69
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 81.43
Cargas internas totales						1710.12
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
634.6						4998.45
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-4248.69
Potencia térmica de ventilación total						749.77
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 35.3 m²						POTENCIA TÉRMICA TOTAL :
69.8 W/m²						2459.9 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Vestuarios F P2 (Vestuarios) P2-N						
Condiciones de proyecto						
Internas			Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %			Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						84.84
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	NE	14.9	0.19	292	Claro	
Ventanas exteriores						53.43
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
2	NE	1.4	1.30			
Cubiertas						107.06
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	27.1	0.15	835	Intermedio		
Cerramientos interiores						56.35
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Pared interior	15.6	0.28	164			
Forjado	27.1	0.33	553			114.91
Total estructural						416.59
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 20.83
Cargas internas totales						437.42
Ventilación						1122.15
Caudal de ventilación total (m³/h)						
142.5						
Recuperación de calor						-953.83
Eficiencia térmica = 85.0 %						
Potencia térmica de ventilación total						168.32
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 27.1 m²						22.3 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :						605.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)						
Recinto		Conjunto de recintos				
Vestuarios M P2 (Vestuarios) P2-N						
Condiciones de proyecto						
Internas		Externas				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C				
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %				
Cargas térmicas de calefacción						C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores						
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Fachada	SE	22.9	0.19	292	Claro	118.56
Fachada	NE	14.5	0.19	292	Claro	82.44
Ventanas exteriores						
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))			
1	NE		0.4	1.30		15.96
1	NE		0.7	1.30		26.72
1	NE		0.3	1.30		10.76
Cubiertas						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color		
Azotea	22.6	0.15	835	Intermedio		89.03
Cerramientos interiores						
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)			
Forjado	23.7	0.33	553			100.43
Total estructural						443.91
Cargas interiores totales						
Cargas debidas a la intermitencia de uso						5.0 % 22.20
Cargas internas totales						466.10
Ventilación						
Caudal de ventilación total (m³/h)						
142.5						1122.15
Recuperación de calor						
Eficiencia térmica = 85.0 %						-953.83
Potencia térmica de ventilación total						168.32
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 23.7 m²				26.7 W/m²		POTENCIA TÉRMICA TOTAL : 634.4 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)

Recinto		Conjunto de recintos			
Estar Personal Social P2 (Estar Personal Social) P2-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	NO	12.4	0.19	280	Claro
Fachada	NE	2.3	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	NO	5.1	1.30	197.47	
Cubiertas					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	23.7	0.15	835	Intermedio	93.47
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	22.0	0.28	153	79.73	
Pared interior	19.7	0.24	40	61.07	
Forjado	22.8	0.33	553	96.45	
Total estructural					611.89
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 % 30.59
Cargas internas totales					642.48
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
123.8					975.06
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-828.80
Potencia térmica de ventilación total					146.26
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 24.8 m²					31.9 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					788.7 W

Listado completo de cargas térmicas

CARGA MÁXIMA (RECINTO AISLADO)					
Recinto		Conjunto de recintos			
Sala de juntas. Biblioteca. Docencia P2 (Sala de juntas) P2-N					
Condiciones de proyecto					
Internas		Externas			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = -4.9 °C			
Humedad relativa interior = 50.0 %		Humedad relativa exterior = 90.0 %			
Cargas térmicas de calefacción					C. SENSIBLE (W)
Cerramientos exteriores					
Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color
Fachada	NE	22.0	0.19	280	Claro
Fachada	SO	2.3	0.19	280	Claro
Fachada	NO	31.8	0.19	280	Claro
Ventanas exteriores					
Núm. ventanas	Orientación	Superficie total (m²)	U (W/(m² K))		
1	NO		0.6	1.30	
3	NO		3.6	1.30	
2	NO		6.0	1.30	
Cubiertas					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)	Color	
Azotea	60.2	0.15	835	Intermedio	
Cerramientos interiores					
Tipo	Superficie (m²)	U (W/(m² K))	Peso (kg/m²)		
Pared interior	19.7	0.24	40		
Forjado	60.5	0.33	553		
Total estructural					1269.65
Cargas interiores totales					
Cargas debidas a la intermitencia de uso					5.0 %
					63.48
Cargas internas totales					1333.13
Ventilación					
Caudal de ventilación total (m³/h)					
1407.7					11087.99
Recuperación de calor					
Eficiencia térmica = 85.0 %					-9424.79
Potencia térmica de ventilación total					1663.20
POTENCIA TÉRMICA POR SUPERFICIE 62.6 m²					47.9 W/m²
POTENCIA TÉRMICA TOTAL :					2996.3 W

Listado completo de cargas térmicas

3. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE CÁLCULO DE LOS RECINTOS

Refrigeración

Conjunto: Almacenes													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxim a (W)
Almacén farmacia PB	Planta baja	128.60	0.00	0.00	132.46	132.46	54.00	38.67	185.41	24.53	171.13	317.87	317.87
R.Biosan PB	Planta baja	48.88	0.00	0.00	50.35	50.35	84.00	41.00	88.15	11.64	91.35	138.50	138.50
Almacén general PB	Planta baja	109.09	124.38	253.48	240.48	369.57	90.00	43.93	94.45	14.43	284.40	464.02	464.02
C: Basuras	Planta baja	70.49	124.38	253.48	200.72	329.82	84.00	41.00	88.15	34.99	241.72	417.33	417.97
Total							312.0	Carga total simultánea				1337.7	

Conjunto: PBaja-N													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Pediatría 1 PB	Planta baja	515.80	552.41	746.05	1100.26	1293.90	100.84	45.86	91.48	68.69	1146.12	1360.29	1385.37
Consulta Pediatría 2 PB	Planta baja	105.75	552.27	745.91	677.75	871.39	101.02	49.31	106.01	48.38	727.06	977.41	977.41
Consulta Enfermería Pediátrica 1 PB	Planta baja	482.68	551.83	745.47	1065.54	1259.18	100.68	45.79	91.33	67.07	1111.33	1296.62	1350.52
Inst. Informáticas	Planta baja	21.83	8223.03	8287.58	8492.21	8556.76	45.00	21.96	47.22	910.63	8514.18	8603.98	8603.98
Consulta Urgencias PB	Planta baja	490.11	553.12	746.76	1074.52	1268.16	164.49	24.99	116.81	67.36	1099.51	1114.54	1384.97
Técnicas y Curas. Sala Técnica 1 PB	Planta baja	482.69	545.25	738.89	1058.79	1252.42	161.01	24.46	114.35	67.91	1083.24	1097.02	1366.77
Técnicas y Curas. Sala Técnica 2 PB	Planta baja	65.01	550.91	744.55	634.41	828.05	161.03	78.60	168.99	49.53	713.01	993.14	997.04
Sala ecografía PB	Planta baja	411.24	426.83	555.92	863.21	992.30	135.30	20.55	96.09	64.35	883.76	849.60	1088.39
Sala Extracción PB	Planta baja	559.34	822.22	1080.40	1423.00	1681.19	256.72	39.00	182.32	58.07	1462.00	1595.63	1863.50
Intervenciones Menores	Planta baja	412.62	545.07	738.71	986.42	1180.06	160.93	24.45	114.29	64.34	1010.86	1069.84	1294.35
Zona de espera y circulación 03 PB	Planta baja	1860.36	5834.17	9084.76	7925.37	11175.95	2894.71	1412.89	3037.76	55.24	9338.26	14213.71	14213.71
Total							4281.7	Carga total simultánea				33171.8	

Conjunto: PBaja-S													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Caud al (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxim a (W)
Despacho Trabajador Social PB	Planta baja	570.92	584.56	778.20	1190.14	1383.78	110.74	57.08	98.42	66.92	1247.22	1470.94	1482.20
Área administración PB	Planta baja	1215.02	1521.20	1973.03	2818.31	3270.14	301.92	155.63	268.33	58.60	2973.94	3526.77	3538.47
Despacho Unidad Administrativa PB	Planta baja	525.04	547.66	741.30	1104.88	1298.52	100.52	51.82	89.34	69.03	1156.70	1380.84	1387.86
Despacho director centro PB	Planta baja	525.20	549.39	743.03	1106.82	1300.46	101.00	52.06	89.77	68.82	1158.89	1383.24	1390.23
Despacho Responsable Enfermería PB	Planta baja	544.89	546.96	740.60	1124.61	1318.25	100.33	51.72	89.17	70.14	1176.32	1395.99	1407.42
Consulta Pediatría 3 PB	Planta baja	548.30	547.00	740.64	1128.17	1321.80	100.34	51.72	89.18	70.31	1179.89	1399.63	1410.98
Consulta Pediatría 4 PB	Planta baja	525.01	548.17	741.81	1105.38	1299.02	100.67	51.89	89.47	68.97	1157.27	1381.45	1388.48
Consulta Pediatría 5 PB	Planta baja	524.90	547.01	740.65	1104.07	1297.71	100.34	51.72	89.18	69.11	1155.80	1379.83	1386.89
Consulta Enfermería Pediátrica 2 PB	Planta baja	525.01	548.17	741.81	1105.38	1299.02	100.66	51.89	89.47	68.97	1157.27	1381.44	1388.48
Consulta Enfermería Pediátrica 3 PB	Planta baja	525.23	550.50	744.14	1108.01	1301.65	101.31	52.22	90.04	68.68	1160.23	1384.70	1391.69
Zona de espera y circulación 01 PB	Planta baja	2715.49	3103.97	4523.99	5994.04	7414.07	1619.23	-694.32	1407.13	45.41	5299.73	7900.64	8821.19

Listado completo de cargas térmicas

Conjunto: PBaja-S													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Caud al (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxim a (W)
Zona de espera y circulación 02 PB	Planta baja	881.64	3134.49	4884.80	4136.62	5886.93	1547.62	755.38	1624.10	54.60	4892.00	7307.98	7511.03
S. Lactancia PB	Planta baja	148.75	345.50	545.54	509.08	709.12	156.70	76.49	164.45	62.71	585.57	851.83	873.56
Cortavientos PB	Planta baja	1618.53	353.40	547.04	2031.08	2224.72	157.23	-67.42	136.63	125.18	1963.66	1257.63	2361.35
Total							4698.6	Carga total simultánea				33402.9	

Conjunto: P1-N													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructura l (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta medicina fam. 06 P1	Planta 1	481.24	552.27	745.91	1064.51	1258.15	101.02	49.31	106.01	67.52	1113.82	1364.16	1364.16
Consulta medicina fam. 07 P1	Planta 1	197.19	552.41	746.05	772.09	965.73	100.84	45.86	91.48	52.42	817.95	1050.42	1057.21
Consulta enfermería 05 P1	Planta 1	502.24	551.83	745.47	1085.69	1279.33	100.68	45.79	91.33	68.07	1131.47	1353.79	1370.66
Zonas de Espera Consultas 03 P1	Planta 1	1935.67	4205.00	6555.43	6324.89	8675.32	2071.62	1011.15	2174.00	58.92	7336.04	10849.31	10849.31
Consulta Fisioterapia 01 P1	Planta 1	447.87	569.24	762.88	1047.63	1241.26	107.25	16.29	76.17	61.42	1063.92	1065.82	1317.43
Consulta Fisioterapia 02 P1	Planta 1	505.73	661.51	855.15	1202.26	1395.90	132.71	20.16	94.25	56.14	1222.42	1205.99	1490.15
Fisioterapia P1	Planta 1	1083.83	1431.63	1883.45	2590.92	3042.75	278.79	42.35	197.99	58.12	2633.27	2646.54	3240.73
Preparación al parto P1	Planta 1	1015.05	1416.31	1868.14	2504.30	2956.13	274.56	41.71	194.99	57.38	2546.01	2604.06	3151.11
Consulta Matrona P1	Planta 1	508.99	734.09	992.28	1280.37	1538.56	136.13	20.68	96.68	60.06	1301.05	1420.38	1635.24
Vestuarios M. P1	Planta 1	20.65	174.48	329.16	200.98	355.66	142.47	30.48	104.56	33.71	231.46	358.64	460.21
Vestuarios F. P1	Planta 1	21.26	175.75	330.43	202.93	357.60	142.47	30.48	104.56	32.88	233.41	360.33	462.16
Total							3588.5	Carga total simultánea				24279.5	

Conjunto: P1-S													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructur al (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cauda l (m³/h)	Sensibl e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensibl e (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta medicina fam. 01 P1	Planta 1	569.57	544.34	737.98	1147.33	1340.96	99.60	51.34	88.52	71.76	1198.67	1416.10	1429.49
Consulta medicina fam. 02 P1	Planta 1	533.79	548.45	742.09	1114.72	1308.36	100.74	51.93	89.54	69.38	1166.65	1390.88	1397.89
Consulta medicina fam. 03 P1	Planta 1	556.46	547.00	740.64	1136.57	1330.21	100.34	51.72	89.18	70.73	1188.29	1408.14	1419.38
Consulta medicina fam. 04 P1	Planta 1	533.79	548.17	741.81	1114.42	1308.06	100.67	51.89	89.47	69.41	1166.31	1390.49	1397.53
Consulta medicina fam. 05 P1	Planta 1	533.65	547.01	740.65	1113.09	1306.73	100.34	51.72	89.18	69.56	1164.81	1388.84	1395.91
Consulta enfermería 01 P1	Planta 1	533.87	549.11	742.75	1115.48	1309.12	100.93	52.02	89.70	69.30	1167.50	1391.82	1398.81
Consulta enfermería 02 P1	Planta 1	533.79	548.17	741.81	1114.42	1308.06	100.66	51.89	89.47	69.42	1166.31	1390.48	1397.52
Consulta enfermería 03 P1	Planta 1	534.07	550.50	744.14	1117.11	1310.75	101.31	52.22	90.04	69.13	1169.33	1393.80	1400.79
Consulta enfermería 04 P1	Planta 1	546.38	547.96	741.60	1127.17	1320.81	100.61	51.86	89.42	70.09	1179.03	1397.98	1410.23
Consulta Odontología 01 P1	Planta 1	517.62	541.24	734.88	1090.62	1284.26	160.84	78.50	168.79	72.27	1169.13	1453.05	1453.05
Consulta Odontología 02 P1	Planta 1	557.41	549.39	743.03	1140.01	1333.65	161.60	83.30	143.63	73.13	1223.31	1475.89	1477.27
Zonas de Espera Consultas 01 y 02 P1	Planta 1	2073.38	6826.44	10627.13	9166.82	12967.50	3392.42	1655.82	3560.07	54.81	10822.64	16163.01	16527.57
Total							4620.1	Carga total simultánea				31660.5	

Listado completo de cargas térmicas

Conjunto: P2-N													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructural (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensible (W)	Total (W)	Caudal (m³/h)	Sensible (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensible (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Medicina Fam. 14 P2	Planta 2	110.19	552.06	745.70	682.12	875.76	100.96	49.28	105.95	48.62	731.40	981.52	981.71
Consulta Medicina Fam. 15 P2	Planta 2	511.13	549.36	743.00	1092.31	1285.95	101.77	15.46	72.27	66.73	1107.77	1071.53	1358.22
Consulta Polivalente P2	Planta 2	510.65	545.44	739.08	1087.77	1281.41	100.69	15.29	71.50	67.19	1103.07	1065.63	1352.92
Consulta Enfermería 11 P2	Planta 2	509.71	544.53	738.17	1085.87	1279.51	100.43	15.26	71.33	67.25	1101.12	1063.44	1350.83
Consulta Enfermería 12 P2	Planta 2	91.70	552.82	746.46	663.86	857.50	101.17	49.38	106.17	47.62	713.24	963.26	963.67
Consulta Enfermería 13 P2	Planta 2	510.64	545.32	738.96	1087.64	1281.28	100.65	15.29	71.48	67.20	1102.93	1065.45	1352.76
Consulta Enfermería 14 P2	Planta 2	508.63	547.60	741.24	1087.91	1281.55	101.28	15.38	71.93	66.82	1103.30	1093.78	1353.48
Sala de espera Consultas 06 P2	Planta 2	2461.95	3496.72	5447.07	6137.42	8087.78	1730.83	844.81	1816.36	64.37	6982.23	9904.13	9904.13
Distrib. Sala Juntas Vestuarios P2	Planta 2	3012.08	0.00	0.00	3102.44	3102.44	634.61	309.75	665.97	106.89	3412.19	2324.34	3768.42
Vestuarios F P2	Planta 2	112.93	216.97	371.65	339.80	494.48	142.47	30.48	104.56	22.07	370.28	493.23	599.03
Vestuarios M P2	Planta 2	130.84	206.19	360.87	347.14	501.82	142.47	30.48	104.56	25.56	377.62	494.85	606.38
Estar Personal Social P2	Planta 2	416.62	634.71	828.35	1082.87	1276.51	123.79	60.42	129.91	56.80	1143.29	1406.42	1406.42
Sala de juntas. Biblioteca. Docencia P2	Planta 2	1204.19	2937.61	4147.13	4266.05	5475.57	1407.75	687.11	1477.31	111.13	4953.16	6952.89	6952.89
Total							4888.9	Carga total simultánea				28880.5	

Conjunto: P2-S													
Recinto	Planta	Subtotales			Carga interna		Ventilación			Potencia térmica			
		Estructura l (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensible e (W)	Total (W)	Caudal (m³/h)	Sensible e (W)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Sensible (W)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Medicina Fam. 08 P2	Planta 2	215.17	547.14	740.78	785.18	978.82	99.60	48.62	104.53	54.38	833.80	1083.35	1083.35
Consulta Medicina Fam. 09 P2	Planta 2	546.28	548.45	742.09	1127.57	1321.21	100.74	51.93	89.54	70.02	1179.50	1365.36	1410.75
Consulta Medicina Fam. 10 P2	Planta 2	569.91	549.39	743.03	1152.88	1346.52	101.00	52.06	89.77	71.10	1204.95	1393.86	1436.29
Consulta Medicina Fam. 11 P2	Planta 2	546.28	548.17	741.81	1127.28	1320.92	100.66	51.89	89.47	70.05	1179.17	1365.02	1410.39
Consulta Medicina Fam. 12 P2	Planta 2	546.64	550.50	744.14	1130.05	1323.69	101.31	52.22	90.04	69.77	1182.28	1368.51	1413.73
Consulta Medicina Fam. 13 P2	Planta 2	192.88	550.77	744.41	765.96	959.60	100.61	49.11	105.58	52.94	815.06	1065.18	1065.18
Consulta Enfermería 06 P2	Planta 2	546.34	549.11	742.75	1128.32	1321.96	100.93	52.02	89.70	69.94	1180.34	1366.30	1411.66
Consulta Enfermería 07 P2	Planta 2	546.16	547.66	741.30	1126.63	1320.27	100.52	51.82	89.34	70.11	1178.45	1364.17	1409.61
Consulta Enfermería 08 P2	Planta 2	568.91	547.00	740.64	1149.39	1343.03	100.34	51.72	89.18	71.37	1201.11	1389.85	1432.21
Consulta Enfermería 09 P2	Planta 2	546.28	548.17	741.81	1127.29	1320.93	100.67	51.89	89.47	70.05	1179.18	1365.01	1410.39
Consulta Enfermería 10 P2	Planta 2	546.09	547.01	740.65	1125.90	1319.54	100.34	51.72	89.18	70.19	1177.63	1363.27	1408.72
Sala de espera Consultas 04 y 05 P2	Planta 2	2595.49	6827.18	10627.86	9705.34	13506.03	3393.58	1656.39	3561.29	56.58	11361.73	16877.76	17067.32
Total							4500.3	Carga total simultánea				31367.6	

Calefacción

Conjunto: Almacenes							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Almacén farmacia PB	Planta baja	290.03	54.00	56.41	26.73	346.44	346.44
R.Biosan PB	Planta baja	185.95	84.00	99.24	23.97	285.19	285.19

Listado completo de cargas térmicas

Conjunto: Almacenes							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Almacén general PB	Planta baja	539.60	90.00	106.33	20.09	645.93	645.93
C: Basuras	Planta baja	317.01	84.00	99.24	34.84	416.25	416.25
Total			312.0	Carga total simultánea		1693.8	

Conjunto: PBaja-N							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Pediatría 1 PB	Planta baja	511.27	100.84	119.13	31.26	630.40	630.40
Consulta Pediatría 2 PB	Planta baja	373.81	101.02	119.35	24.41	493.17	493.17
Consulta Enfermería Pediátrica 1 PB	Planta baja	376.12	100.68	118.95	24.59	495.07	495.07
Inst. Informáticas	Planta baja	158.95	45.00	53.17	22.45	212.11	212.11
Consulta Urgencias PB	Planta baja	378.21	164.49	194.33	27.85	572.55	572.55
Técnicas y Curas. Sala Técnica 1 PB	Planta baja	356.12	161.01	190.23	27.15	546.35	546.35
Técnicas y Curas. Sala Técnica 2 PB	Planta baja	261.09	161.03	190.26	22.42	451.35	451.35
Sala ecografía PB	Planta baja	337.91	135.30	159.85	29.43	497.76	497.76
Sala Extracción PB	Planta baja	517.79	256.72	303.31	25.59	821.10	821.10
Intervenciones Menores	Planta baja	311.50	160.93	190.14	24.94	501.64	501.64
Zona de espera y circulación 03 PB	Planta baja	5740.67	2894.71	3419.99	35.60	9160.66	9160.66
Total			4281.7	Carga total simultánea		14382.2	

Conjunto: PBaja-S							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Despacho Trabajador Social PB	Planta baja	475.41	110.74	130.83	27.37	606.24	606.24
Área administración PB	Planta baja	982.28	301.92	356.71	22.17	1338.99	1338.99
Despacho Unidad Administrativa PB	Planta baja	355.40	100.52	118.77	23.58	474.17	474.17
Despacho director centro PB	Planta baja	356.44	101.00	119.33	23.55	475.77	475.77
Despacho Responsable Enfermería PB	Planta baja	433.74	100.33	118.54	27.52	552.27	552.27
Consulta Pediatría 3 PB	Planta baja	427.63	100.34	118.55	27.22	546.18	546.18
Consulta Pediatría 4 PB	Planta baja	354.78	100.67	118.93	23.53	473.71	473.71
Consulta Pediatría 5 PB	Planta baja	354.06	100.34	118.55	23.55	472.61	472.61

Listado completo de cargas térmicas

Conjunto: PBaja-S							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Enfermería Pediátrica 2 PB	Planta baja	354.76	100.66	118.93	23.53	473.69	473.69
Consulta Enfermería Pediátrica 3 PB	Planta baja	356.17	101.31	119.70	23.49	475.87	475.87
Zona de espera y circulación 01 PB	Planta baja	4263.71	1619.23	1913.06	31.79	6176.78	6176.78
Zona de espera y circulación 02 PB	Planta baja	2685.97	1547.62	1828.45	32.82	4514.42	4514.42
S. Lactancia PB	Planta baja	390.27	156.70	185.14	41.31	575.41	575.41
Cortavientos PB	Planta baja	1047.90	157.23	185.76	65.40	1233.65	1233.65
Total			4698.6	Carga total simultánea		18389.8	

Conjunto: P1-N							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta medicina fam. 06 P1	Planta 1	487.32	101.02	119.35	30.03	606.68	606.68
Consulta medicina fam. 07 P1	Planta 1	460.24	100.84	119.13	28.73	579.37	579.37
Consulta enfermería 05 P1	Planta 1	409.98	100.68	118.95	26.27	528.92	528.92
Zonas de Espera Consultas 03 P1	Planta 1	5340.32	2071.62	2447.54	42.29	7787.86	7787.86
Consulta Fisioterapia 01 P1	Planta 1	464.95	107.25	126.72	27.58	591.67	591.67
Consulta Fisioterapia 02 P1	Planta 1	422.12	132.71	156.80	21.81	578.92	578.92
Fisioterapia P1	Planta 1	946.16	278.79	329.38	22.88	1275.53	1275.53
Preparación al parto P1	Planta 1	920.51	274.56	324.39	22.67	1244.90	1244.90
Consulta Matrona P1	Planta 1	672.55	136.13	160.84	30.61	833.39	833.39
Vestuarios M. P1	Planta 1	124.32	142.47	168.32	21.44	292.64	292.64
Vestuarios F. P1	Planta 1	128.01	142.47	168.32	21.08	296.34	296.34
Total			3588.5	Carga total simultánea		14616.2	

Conjunto: P1-S							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta medicina fam. 01 P1	Planta 1	542.73	99.60	117.68	33.15	660.41	660.41
Consulta medicina fam. 02 P1	Planta 1	390.47	100.74	119.02	25.29	509.50	509.50
Consulta medicina fam. 03 P1	Planta 1	461.12	100.34	118.55	28.88	579.67	579.67
Consulta medicina fam. 04 P1	Planta 1	390.25	100.67	118.93	25.29	509.18	509.18
Consulta medicina fam. 05 P1	Planta 1	389.41	100.34	118.55	25.31	507.97	507.97
Consulta enfermería 01 P1	Planta 1	390.95	100.93	119.24	25.28	510.19	510.19
Consulta enfermería 02 P1	Planta 1	390.22	100.66	118.93	25.29	509.15	509.15

Listado completo de cargas térmicas

Conjunto: P1-S							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta enfermería 03 P1	Planta 1	391.87	101.31	119.70	25.25	511.56	511.56
Consulta enfermería 04 P1	Planta 1	517.39	100.61	118.86	31.62	636.26	636.26
Consulta Odontología 01 P1	Planta 1	389.91	160.84	190.03	28.85	579.93	579.93
Consulta Odontología 02 P1	Planta 1	462.82	161.60	190.93	32.36	653.75	653.75
Zonas de Espera Consultas 01 y 02 P1	Planta 1	6514.91	3392.42	4008.02	34.90	10522.93	10522.93
Total			4620.1	Carga total simultánea		16690.5	

Conjunto: P2-N							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Medicina Fam. 14 P2	Planta 2	394.48	100.96	119.28	25.44	513.76	513.76
Consulta Medicina Fam. 15 P2	Planta 2	379.27	101.77	120.23	24.54	499.50	499.50
Consulta Polivalente P2	Planta 2	376.77	100.69	118.96	24.62	495.73	495.73
Consulta Enfermería 11 P2	Planta 2	371.39	100.43	118.66	24.40	490.05	490.05
Consulta Enfermería 12 P2	Planta 2	276.67	101.17	119.53	19.58	396.20	396.20
Consulta Enfermería 13 P2	Planta 2	376.65	100.65	118.92	24.62	495.57	495.57
Consulta Enfermería 14 P2	Planta 2	505.75	101.28	119.66	30.87	625.41	625.41
Sala de espera Consultas 06 P2	Planta 2	3992.70	1730.83	2044.90	39.24	6037.60	6037.60
Distrib. Sala Juntas Vestuarios P2	Planta 2	1710.12	634.61	749.77	69.77	2459.89	2459.89
Vestuarios F P2	Planta 2	437.42	142.47	168.32	22.32	605.75	605.75
Vestuarios M P2	Planta 2	466.10	142.47	168.32	26.75	634.42	634.42
Estar Personal Social P2	Planta 2	642.48	123.79	146.26	31.86	788.74	788.74
Sala de juntas. Biblioteca. Docencia P2	Planta 2	1333.13	1407.75	1663.20	47.89	2996.33	2996.33
Total			4888.9	Carga total simultánea		17039.0	

Conjunto: P2-S							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Medicina Fam. 08 P2	Planta 2	456.86	99.60	117.68	28.84	574.54	574.54
Consulta Medicina Fam. 09 P2	Planta 2	377.07	100.74	119.02	24.62	496.10	496.10
Consulta Medicina Fam. 10 P2	Planta 2	449.39	101.00	119.33	28.15	568.72	568.72
Consulta Medicina Fam. 11 P2	Planta 2	376.83	100.66	118.93	24.62	495.76	495.76
Consulta Medicina Fam. 12 P2	Planta 2	378.39	101.31	119.70	24.58	498.09	498.09
Consulta Medicina Fam. 13 P2	Planta 2	433.67	100.61	118.86	27.46	552.54	552.54

Listado completo de cargas térmicas

Conjunto: P2-S							
Recinto	Planta	Carga interna sensible (W)	Ventilación		Potencia		
			Caudal (m³/h)	Carga total (W)	Por superficie (W/m²)	Máxima simultánea (W)	Máxima (W)
Consulta Enfermería 06 P2	Planta 2	377.53	100.93	119.24	24.61	496.77	496.77
Consulta Enfermería 07 P2	Planta 2	376.54	100.52	118.77	24.64	495.30	495.30
Consulta Enfermería 08 P2	Planta 2	447.78	100.34	118.55	28.22	566.33	566.33
Consulta Enfermería 09 P2	Planta 2	376.86	100.67	118.93	24.63	495.79	495.79
Consulta Enfermería 10 P2	Planta 2	376.07	100.34	118.55	24.65	494.62	494.62
Sala de espera Consultas 04 y 05 P2	Planta 2	6201.51	3393.58	4009.39	33.85	10210.90	10210.90
Total			4500.3	Carga total simultánea		15945.4	

4. RESUMEN DE LOS RESULTADOS PARA CONJUNTOS DE RECINTOS

Refrigeración		
Conjunto	Potencia por superficie (W/m²)	Potencia total (W)
Almacenes	8.5	1337.7
PBaja-N	66.5	33171.8
PBaja-S	50.9	33402.9
P1-N	48.8	24279.5
P1-S	54.1	31660.5
P2-N	60.0	28880.5
P2-S	53.6	31367.6

Calefacción		
Conjunto	Potencia por superficie (W/m²)	Potencia total (W)
Almacenes	10.7	1693.8
PBaja-N	28.8	14382.2
PBaja-S	28.0	18389.8
P1-N	29.4	14616.2
P1-S	28.5	16690.5
P2-N	35.4	17039.0
P2-S	27.2	15945.4