
Annex E. Càlcul complet de carges tèrmiques.

1.- PARÀMETRES GENERALS

2.- RESULTATS DE CàLCUL DELS RECINTES

2.1.- Refrigeració

2.2.- Calefacció

3.- RESUM DELS RESULTATS DE CàLCUL DELS RECINTES

4.- RESUM DELS RESULTATS PER CONJUNTS DE RECINTES

1.- PARÀMETRES GENERALS

Terme municipal: Santa Cristina d'Aro

Latitud (graus): 41.82 graus

Altitud sobre el nivell del mar: 30 m

Percentil per a estiu: 5.0 %

Temperatura seca estiu: 27.50 °C

Temperatura humida estiu: 22.50 °C

Oscil·lació mitja diària: 8.4 °C

Oscil·lació mitja anual: 27.5 °C

Percentil per a hivern: 97.5 %

Temperatura seca a l'hivern: 1.20 °C

Humitat relativa a l'hivern: 90 %

Velocitat del vent: 3.6 m/s

Temperatura del terreny: 6.40 °C

Percentatge de majoració per l'orientació N: 20 %

Percentatge de majoració per l'orientació S: 0 %

Percentatge de majoració per l'orientació E: 10 %

Percentatge de majoració per l'orientació O: 10 %

Suplement d'intermitència per calefacció: 5 %

Percentatge de càrregues degut a la pròpia instal·lació: 3 %

Percentatge de majoració de càrregues (Hivern): 0 %

Percentatge de majoració de càrregues (Estiu): 0 %

2.- RESULTATS DE CàLCUL DELS RECINTES**2.1.- Refrigeració**

Planta baixa

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)								
Recinte			Conjunt de recintes					
Zona comercial (Oficines)			Zona Comercial Planta Rasant					
Condicions de projecte								
Internes			Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 25.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.0 °C					
Càrregues de refrigeració a les 16h (14 hora solar) del dia 22 de Setembre							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors								
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)		
Façana	O	19.3	0.43	198	Intermig	21.0		
Façana	SO	75.1	0.43	198	Intermig	21.5		
Finestres exteriors								

Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W/m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W/m²)		
1	O	3.3	3.15	0.82	254.7		851.45
1	O	1.8	3.22	0.82	227.5		402.35
1	O	3.0	3.16	0.82	257.2		761.50
3	SO	9.4	3.15	0.82	387.1		3633.36
7	SO	33.6	3.12	0.82	391.5		13147.62
1	SO	6.8	3.11	0.82	393.8		2663.02
1	SO	2.4	3.18	0.82	383.4		916.38
Portes exteriors							
Núm. portes	Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Teq. (°C)		
1	Cristall	O	1.9	2.50	83.0		286.34
1	Opaca	O	3.9	2.00	38.0		108.72
2	Cristall	SO	5.2	2.50	123.6		1306.47
1	Opaca	SE	5.4	2.00	25.9		20.45
Cobertes							
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Color	Teq. (°C)		
Terrat	114.1	0.29	656	Intermig	26.9		98.37
Tancaments interiors							
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)			
Paret interior	170.0	0.54	167	22.1			-173.59
Paret interior	28.7	0.66	174	22.3			-32.79
Sostre	15.3	0.26	591	22.8			-4.81
Sostre	342.7	0.32	607	22.6			-154.56
Sostre	54.9	0.26	624	23.7			-4.28
Sostre	77.1	0.25	681	23.6			-8.04
Buit interior	5.0	2.00		24.9			9.49
Buit interior	4.7	2.00		24.9			9.02
Total estructural							23730.96
Ocupants							
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)				
Empleat d'oficina	40	60.32	66.51			2412.80	2660.58
Il·luminació							
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació					
Fluorescent amb reactància	5039.76	1.12					5644.53
Instal·lacions i altres càrregues							5759.73
Càrregues interiors						2412.80	14064.83
Càrregues interiors totals							16477.63
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació						3.0 %	1133.87
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.94						Càrregues internes totals	2412.80
						Potència tèrmica interna total	41342.46
Ventilació							
Cabal de ventilació total (m³/h)							
1799.9							8463.94
Càrregues de ventilació						8463.94	1117.51
Potència tèrmica de ventilació total							9581.45
Potència tèrmica						10876.74	40047.17
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 360.0 m²							141.5 W/m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :							50923.9 W

Planta 1

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
Aula formació (aula formacio clima) Zona Taller Planta +1 - Oficines						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	50.1	0.54	167	23.3		-19.79
Sostre	46.7	0.26	681	23.3		-8.21
Sostre	14.7	0.26	624	24.4		1.38
Sostre	4.5	0.30	516	23.3		-0.97
Buit interior	1.7	3.22		25.4		8.14
Buit interior	1.3	3.23		25.4		6.25
Total estructural						-13.20
Càrregues interiors						
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	0.00
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	-13.20
Potència tèrmica interna total						-13.20
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
531.3					2636.65	503.46
Càrregues de ventilació					2636.65	503.46
Potència tèrmica de ventilació total						3140.11
Potència tèrmica					2636.65	490.26
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 47.2 m²		66.2 W/m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 3126.9 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
Despatx Gerència (of taller)		Zona Taller Planta +1 - Oficines								
Condicions de projecte										
Internes				Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	13.8	0.43	198	Intermig	22.5			-8.98	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m² K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	4.4	3.13	0.09	51.5					
1	O	1.5	3.24	0.09	50.1					
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Terrat	2.5	0.28	811	Intermig	30.6				4.48	
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	7.5	0.64	27	25.5						
Paret interior	8.6	0.54	167	24.2						
Sostre	23.9	0.26	681	24.4						
Buit interior	1.7	2.00		25.4						
Total estructural									316.42	
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24					208.80	379.46	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Fluorescent amb reactància	477.66	1.12							534.98	
Instal·lacions i altres càrregues									119.42	
Càrregues interiors								208.80	1033.86	
Càrregues interiors totals									1242.66	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	40.51	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.87								Càrregues internes totals	208.80	1390.78
Potència tèrmica interna total									1599.58	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
268.7								1333.44	254.62	
Càrregues de ventilació								1333.44	254.62	
Potència tèrmica de ventilació total									1588.06	
Potència tèrmica								1542.24	1645.40	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 23.9 m²								133.5 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 3187.6 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
Sala de Reunions (of taller)		Zona Taller Planta +1 - Oficines				
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol				C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	18.9	0.54	167	23.6		-3.59
Sostre	18.0	0.26	681	24.4		1.75
Total estructural						-1.84
Ocupants						
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)			
Assegut o en repòs	5	34.80	63.24		174.00	316.22
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació			
Fluorescent amb reactància	359.29		1.12			402.41
Instal·lacions i altres càrregues						89.82
Càrregues interiors					174.00	808.45
Càrregues interiors totals						982.45
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	24.20
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83		Càrregues internes totals			174.00	830.81
Potència tèrmica interna total						1004.81
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
202.1					1003.01	191.52
Càrregues de ventilació					1003.01	191.52
Potència tèrmica de ventilació total						1194.53
Potència tèrmica					1177.01	1022.33
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 18.0 m²				122.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 2199.3 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
Of. contabilitat (of taller)		Zona Taller Planta +1 - Oficines				
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol				C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	15.2	0.64	27	25.5		15.14
Sostre	13.5	0.26	681	24.4		1.32
Buit interior	1.4	2.00		25.4		4.11
Total estructural					20.57	
Ocupants						
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)			
Assegut o en repòs	4	34.80	63.24		139.20	252.97
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació			
Fluorescent amb reactància	271.23		1.12			303.78
Instal·lacions i altres càrregues						67.81
Càrregues interiors					139.20	624.56
Càrregues interiors totals						763.76
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	19.35
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83		Càrregues internes totals			139.20	664.49
Potència tèrmica interna total						803.69
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
					757.17	144.58
Càrregues de ventilació					757.17	144.58
Potència tèrmica de ventilació total						901.75
Potència tèrmica					896.37	809.07
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.6 m²				125.8 W/m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1705.4 W	

Planta 2

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
2-1A Cuina (Cuina) Pis 2-1A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors								15.84 -3.36		
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	9.3	0.56	269	Intermig	27.0				
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	22.2				
Finestres exteriors								38.94		
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
2	E	2.3	3.25	0.09	16.7					
Tancaments interiors								1.10 1.52		
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	9.1		0.50	92	24.2					
Sostre	13.8		0.31	623	24.4					
Total estructural							54.04			
Ocupants							143.84	139.57		
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)						
Assegut o de peu	2	71.92		69.79						
Il·luminació								234.87		
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	266.90	0.88								
Instal·lacions i altres càrregues							59.31	237.25		
Càrregues interiors							203.15	611.69		
Càrregues interiors totals							814.84			
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	19.97		
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.77							Càrregues internes totals		203.15	685.71
Potència tèrmica interna total							888.86			
Ventilació								507.94 122.10		
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
106.8										
Càrregues de ventilació							507.94	122.10		
Potència tèrmica de ventilació total							630.04			
Potència tèrmica							711.09	807.81		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.8 m²							102.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1518.9 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
2-2a Cuina (Cuina) Pis 2-2A									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	E	8.7	0.56	269	Intermig	27.0		14.83	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
2	E	2.5	3.25		0.09	16.7		41.61	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)				
Paret interior	9.1		0.50	92	24.2				
Sostre	12.9		0.31	623	24.4			1.10	
								1.42	
Total estructural							58.96		
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)					
Assegut o de peu	2	71.92		69.79					
							143.84	139.57	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	245.23	0.88						215.80	
Instal·lacions i altres càrregues							54.49	217.98	
Càrregues interiors							198.33	573.35	
Càrregues interiors totals							771.69		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	18.97	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.77							Càrregues internes totals	198.33	651.28
Potència tèrmica interna total							849.61		
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
98.1							466.69	112.19	
Càrregues de ventilació							466.69	112.19	
Potència tèrmica de ventilació total							578.87		
Potència tèrmica							665.02	763.46	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.6 m²							104.9 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1428.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
2-3a Cuina (Cuina) Pis 2-3A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	N	3.5	0.56	269	Intermig	22.1				
Façana	O	7.6	0.56	269	Intermig	23.2		-3.82	-3.50	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
2	O	2.7	3.25	0.09	50.0					
1	O	1.4	3.23	0.09	49.6			136.24	68.04	
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	9.5		0.50	92	24.4					
Paret interior	4.6		0.54	167	23.1					
Sostre	8.9		0.26	624	23.3					
Sostre	14.4		0.31	623	24.4					
Total estructural							196.30			
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)						
Assegut o de peu	2	71.92		69.79		143.84	139.57			
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació							
Incandescent	273.27		0.88					240.48		
Instal·lacions i altres càrregues							60.73	242.91		
Càrregues interiors							204.57	622.96		
Càrregues interiors totals							827.53			
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	24.58		
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.80							Càrregues internes totals		204.57	843.83
Potència tèrmica interna total							1048.40			
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
109.3							542.49	103.59		
Càrregues de ventilació							542.49	103.59		
Potència tèrmica de ventilació total							646.07			
Potència tèrmica							747.05	947.42		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.2 m²							111.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1694.5 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
2-4a Cuina (Cuina) Pis 2-4A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 8 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	8.7	0.56	269	Intermig	23.1				
Façana	S	3.5	0.56	269	Intermig	25.6		-4.29	3.12	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	1.4	3.22	0.09	49.7					
1	O	1.5	3.24	0.09	50.3			71.32	75.48	
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	9.5		0.50	92	24.4					
Paret interior	4.8		0.54	167	23.1			1.72	-2.44	
Sostre	13.2		0.31	623	24.4			1.42		
Total estructural								146.33		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)						
Assegut o de peu	2	71.92		69.79						
							143.84	139.57		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació							
Incandescent	254.45		0.88							
								223.92		
Instal·lacions i altres càrregues							56.54	226.18		
Càrregues interiors							200.38	589.66		
Càrregues interiors totals								790.05		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	22.08		
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.79							Càrregues internes totals	200.38	758.08	
Potència tèrmica interna total								958.46		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
101.8										
Càrregues de ventilació							505.12	96.45		
Potència tèrmica de ventilació total								601.57		
Potència tèrmica							705.50	854.53		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.1 m²							110.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1560.0 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
2-1b Cuina (Cuina) Pis 2-1B									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	E	4.9	0.56	269	Intermig	27.0		8.38	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m² K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	E	1.1	3.25	0.09	16.7			18.70	
Total estructural								27.08	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o de peu	2	71.92	69.79				143.84	139.57	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	101.36	0.88						89.19	
Instal·lacions i altres càrregues							22.52	90.09	
Càrregues interiors							166.36	318.86	
Càrregues interiors totals								485.22	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	10.38	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.68							Càrregues internes totals	166.36	356.32
Potència tèrmica interna total								522.68	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
40.5							192.89	46.37	
Càrregues de ventilació							192.89	46.37	
Potència tèrmica de ventilació total								239.26	
Potència tèrmica							359.25	402.68	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.6 m²							135.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 761.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
2-2b Cuina (Cuina) Pis 2-2B										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 22 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	22.2				
Façana	O	7.2	0.56	269	Intermig	23.2		-3.25	-3.31	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	1.4	3.22	0.09	49.5					
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	6.0		0.50	92	24.4					
Sostre	12.2		0.31	623	24.4			1.08	1.32	
Total estructural								64.85		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)						
Assegut o de peu	2	71.92		69.79						
							143.84	139.57		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació							
Incandescent	221.60		0.88							
								195.00		
Instal·lacions i altres càrregues							49.24	196.97		
Càrregues interiors							193.08	531.55		
Càrregues interiors totals								724.63		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		17.89	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.76							Càrregues internes totals	193.08	614.30	
Potència tèrmica interna total								807.38		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
88.6										
							439.90	84.00		
Càrregues de ventilació							439.90	84.00		
Potència tèrmica de ventilació total								523.90		
Potència tèrmica							632.98	698.29		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.3 m²							108.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1331.3 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
2-3b Cuina (Cuina) Pis 2-3B										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	SO	3.9	0.56	269	Intermig	23.2		-1.74		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	SO	1.5	3.24	0.09	46.7			71.48		
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	11.4		0.50	92	24.2					
Sostre	13.1		0.26	624	24.4					
Sostre	16.1		0.31	623	24.4			1.37		
								1.28		
								1.77		
Total estructural								74.16		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o de peu	2	71.92	69.79				143.84	139.57		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació							
Incandescent	290.13		0.88					255.32		
Instal·lacions i altres càrregues							64.47	257.90		
Càrregues interiors							208.31	652.78		
Càrregues interiors totals								861.10		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	21.81		
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.78							Càrregues internes totals	208.31	748.76	
Potència tèrmica interna total								957.07		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
116.1							552.14	132.73		
Càrregues de ventilació							552.14	132.73		
Potència tèrmica de ventilació total								684.87		
Potència tèrmica							760.46	881.49		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.1 m²							101.9 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1641.9 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
2-4b Cuina (Cuina) Pis 2-4B										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	SO	3.1	0.56	269	Intermig	23.2		-1.37		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	SO	0.7	3.42	0.09	42.8					
1	SO	1.4	3.26	0.09	46.3			31.58 63.66		
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	11.4		0.50	92	24.2					
Sostre	9.7		0.31	623	24.4			1.38 1.07		
Total estructural								96.32		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o de peu	2	71.92	69.79				143.84	139.57		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació							
Incandescent	178.99		0.88					157.51		
Instal·lacions i altres càrregues							39.77	159.10		
Càrregues interiors							183.61	456.18		
Càrregues interiors totals								639.79		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	16.57		
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.76							Càrregues internes totals	183.61	569.07	
Potència tèrmica interna total								752.68		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
71.6							340.62	81.88		
Càrregues de ventilació							340.62	81.88		
Potència tèrmica de ventilació total								422.51		
Potència tèrmica							524.24	650.95		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.9 m²							118.2 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1175.2 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
2-4b Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-4B									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	SE	8.6	0.56	269	Intermig	27.0			
Façana	NO	5.9	0.56	269	Intermig	22.1		14.41	-6.45
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	SO	2.9	3.16	0.09	46.4				
1	SE	1.7	3.20	0.09	15.4				
1	SO	4.3	3.13	0.09	47.1				
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	17.3	0.26	624	24.4					
Sostre	22.5	0.31	623	24.4				1.69	2.47
Total estructural								379.24	
Ocupants							208.80		379.46
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24						
Il·luminació									403.81
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	458.87	0.88							
Càrregues interiors							208.80	783.27	
Càrregues interiors totals								992.07	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		34.88
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85							Càrregues internes totals	208.80	1197.38
Potència tèrmica interna total								1406.18	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
64.8									
Càrregues de ventilació							308.30	74.11	
Potència tèrmica de ventilació total							308.30	74.11	
Potència tèrmica							517.10	382.41	
Potència tèrmica							517.10	1271.50	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 22.9 m²							78.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1788.6 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
2-3b Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-3B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors									10.10 -2.40	
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	SE	6.1	0.56	269	Intermig	26.9				
Façana	SO	6.0	0.56	269	Intermig	23.3				
Finestres exteriors									216.37 141.29	
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	SO	4.4	3.13	0.09	49.0					
1	SO	2.9	3.16	0.09	48.4					
Tancaments interiors									2.62	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	23.8	0.31	623	24.4						
Total estructural									367.97	
Ocupants								208.80	379.46	
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24							
Il·luminació									429.32	
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	487.86	0.88								
Càrregues interiors								208.80	808.78	
Càrregues interiors totals									1017.58	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	35.30	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Càrregues internes totals	208.80	1212.05
Potència tèrmica interna total									1420.85	
Ventilació									313.35	75.33
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
65.9										
Càrregues de ventilació								313.35	75.33	
Potència tèrmica de ventilació total									388.67	
Potència tèrmica								522.15	1287.38	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 24.4 m²								74.2 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1809.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
2-2b Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-2B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 26.9 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	5.2	0.56	269	Intermig	23.2				
Façana	S	3.3	0.56	269	Intermig	25.3		-2.42	2.41	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	1.6	3.23	0.09	50.5					
1	O	4.5	3.13	0.09	51.9			79.81	233.33	
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	8.1		0.50	92	24.4					
Sostre	10.0		0.26	624	23.3			1.47	-1.82	
Sostre	14.9		0.31	623	24.4			1.61		
Total estructural								314.40		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	6	34.80		63.24						
								208.80	379.46	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació							
Incandescent	300.18		0.88							
									264.16	
Càrregues interiors								208.80	643.62	
Càrregues interiors totals								852.42		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	28.74	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83								Càrregues internes totals	208.80	986.76
Potència tèrmica interna total								1195.56		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
64.8										
								321.59	61.41	
Càrregues de ventilació								321.59	61.41	
Potència tèrmica de ventilació total								383.00		
Potència tèrmica								530.39	1048.16	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.0 m²								105.2 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1578.6 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
2-1b Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-1B									
Condicions de projecte									
Internes			Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 20.8 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 20.8 °C						
Càrregues de refrigeració a les 10h (8 hora solar) del dia 15 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	E	3.9	0.56	269	Intermig	23.4		-1.40	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	E	1.2	3.52	0.82	344.3			399.37	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)				
Paret interior	10.8		0.50	92	22.7				
Sostre	5.6		0.26	624	23.4				
Sostre	13.3		0.31	623	24.4			-7.10	
								-0.91	
								1.62	
Total estructural								391.58	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)					
Assegut o en repòs	6	34.80		63.24		208.80	379.46		
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació						
Incandescent	276.56		0.88				243.37		
Càrregues interiors							208.80	622.83	
Càrregues interiors totals								831.63	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	30.43	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83							Càrregues internes totals	208.80	1044.84
Potència tèrmica interna total								1253.64	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
64.8							327.70	-66.91	
Càrregues de ventilació							327.70	-66.91	
Potència tèrmica de ventilació total								260.78	
Potència tèrmica							536.50	977.93	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.8 m²							109.5 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1514.4 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
2-1a Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-1A									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	E	11.6	0.56	269	Intermig	27.0		19.85	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	E	1.1	3.25	0.09	16.7				
1	E	4.3	3.13	0.09	16.5				
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	14.8	0.26	624	24.4					
Sostre	25.2	0.31	623	24.4					
Total estructural							113.74		
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24				208.80	379.46	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	527.50	0.88						464.20	
Càrregues interiors							208.80	843.66	
Càrregues interiors totals							1052.46		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	28.72	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83							Càrregues internes totals	208.80	986.12
Potència tèrmica interna total							1194.92		
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
71.2							338.81	81.45	
Càrregues de ventilació							338.81	81.45	
Potència tèrmica de ventilació total							420.25		
Potència tèrmica							547.61	1067.57	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 26.4 m²							61.2 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1615.2 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
2-2a Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-2A										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	9.9	0.56	269	Intermig	27.0				
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	22.2		16.86	-3.36	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	E	1.1	3.25	0.09	16.7					
1	E	4.6	3.13	0.09	16.5		17.93	75.59		
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	16.7	0.26	624	24.4						
Sostre	24.0	0.31	623	24.4			1.63	2.64		
Total estructural								111.29		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24							
								208.80	379.46	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	501.11	0.88								
									440.97	
Càrregues interiors								208.80	820.43	
Càrregues interiors totals								1029.23		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	27.95	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.82								Càrregues internes totals	208.80	959.67
Potència tèrmica interna total								1168.47		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
67.6										
								321.85	77.37	
Càrregues de ventilació								321.85	77.37	
Potència tèrmica de ventilació total								399.22		
Potència tèrmica								530.65	1037.04	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 25.1 m²								62.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1567.7 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte				Conjunt de recintes					
2-3a Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-3A									
Condicions de projecte									
Internes				Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	O	4.2	0.56	269	Intermig	23.2		-1.92	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	O	4.3	3.13	0.09	51.9			224.99	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	22.0	0.26	624	23.3					
Sostre	21.5	0.31	623	24.4			-3.99	2.33	
Total estructural								221.41	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24				208.80	379.46	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	442.39	0.88						389.30	
Càrregues interiors							208.80	768.76	
Càrregues interiors totals								977.56	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		29.71
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83				Càrregues internes totals			208.80	1019.87	
Potència tèrmica interna total								1228.67	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
64.8							321.59	61.41	
Càrregues de ventilació							321.59	61.41	
Potència tèrmica de ventilació total								383.00	
Potència tèrmica							530.39	1081.28	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 22.1 m²				72.9 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1611.7 W			

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
2-4a Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-4A										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 26.9 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	N	3.4	0.56	269	Intermig	22.1				
Façana	O	9.9	0.56	269	Intermig	23.2		-3.68	-4.58	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	1.3	3.23	0.09	49.6					
1	O	4.3	3.13	0.09	51.9			65.85	222.17	
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	14.0	0.26	624	23.3						
Sostre	24.1	0.31	623	24.4				-2.52	2.61	
Total estructural								279.84		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24							
							208.80	379.46		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	501.36	0.88								
								441.19		
Càrregues interiors							208.80	820.65		
Càrregues interiors totals								1029.45		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		33.01	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.84							Càrregues internes totals	208.80	1133.51	
Potència tèrmica interna total								1342.31		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
67.7										
							335.90	64.14		
Càrregues de ventilació							335.90	64.14		
Potència tèrmica de ventilació total								400.04		
Potència tèrmica							544.70	1197.65		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 25.1 m²							69.5 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1742.4 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
2-1a Pas Distribuïdor (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	3.6	0.54	167	23.1		-1.85
Sostre	14.4	0.31	623	24.4		1.56
Buit interior	1.7	2.00		25.4		4.83
Total estructural						4.53
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	333.24	0.88				293.25
Càrregues interiors						293.25
Càrregues interiors totals						293.25
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	8.93
FACTOR CALOR SENSIBLE :		1.00	Càrregues internes totals		0.00	306.72
Potència tèrmica interna total						306.72
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
90.0					446.54	85.26
Càrregues de ventilació					446.54	85.26
Potència tèrmica de ventilació total						531.80
Potència tèrmica					446.54	391.98
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.7 m²		50.3 W/m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 838.5 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3a Pas Distribuïdor (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	3.1	0.54	167	22.8		-1.99
Sostre	11.3	0.26	624	23.3		-2.03
Sostre	11.0	0.31	623	24.4		1.21
Buit interior	1.7	2.00		25.8		5.86
Total estructural						3.05
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	242.91	0.88				213.76
Càrregues interiors						213.76
Càrregues interiors totals						213.76
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	6.50
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	223.32
Potència tèrmica interna total						223.32
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
65.6					312.04	75.01
Càrregues de ventilació					312.04	75.01
Potència tèrmica de ventilació total						387.05
Potència tèrmica					312.04	298.33
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.1 m²					50.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 610.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
2-2a Pas Distribuïdor (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Sostre	14.5	0.31	623	24.4		1.59
Buit interior	1.7	2.00		25.8		5.83
					Total estructural	7.42
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	325.80	0.88				286.70
Càrregues interiors						286.70
Càrregues interiors totals						286.70
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	8.82
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	302.94
Potència tèrmica interna total						302.94
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
88.0					418.51	100.61
Càrregues de ventilació					418.51	100.61
Potència tèrmica de ventilació total						519.12
Potència tèrmica					418.51	403.55
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.3 m²					50.5 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 822.1 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
2-4a Pas Distribuïdor (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-4A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	3.0	0.54	167	22.8		-1.91
Sostre	10.7	0.31	623	24.4		1.18
Buit interior	1.7	2.00		25.8		5.86
Total estructural						5.13
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	241.29	0.88	212.34			
Càrregues interiors						212.34
Càrregues interiors totals						212.34
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	6.52
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	223.99
Potència tèrmica interna total						223.99
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
65.1					309.96	74.51
Càrregues de ventilació					309.96	74.51
Potència tèrmica de ventilació total						384.47
Potència tèrmica					309.96	298.50
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.1 m²			50.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 608.5 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
2-1a Dormitori ind (Dormitori) Pis 2-1A									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	N	8.9	0.56	269	Intermig	22.4			
Façana	O	3.1	0.39	307	Intermig	24.9		-8.03	1.02
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	O	0.5	3.63	0.09	44.6				
1	O	1.3	3.27	0.09	49.0			21.66	64.52
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	9.0	0.31	623	24.4					
Total estructural								80.13	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24						
							69.60	126.49	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	47.97	0.88							
Instal·lacions i altres càrregues								47.97	
Càrregues interiors							69.60	216.67	
Càrregues interiors totals								286.27	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		8.90
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.81							Càrregues internes totals	69.60	305.70
Potència tèrmica interna total								375.30	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
36.0									
							178.66	34.12	
Càrregues de ventilació							178.66	34.12	
Potència tèrmica de ventilació total								212.78	
Potència tèrmica							248.26	339.82	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.6 m²							61.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 588.1 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
2-1a Dormitori doble (Dormitori) Pis 2-1A									
Condicions de projecte									
Internes			Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 8 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	O	3.6	0.39	307	Intermig	24.7			
Façana	N	2.8	0.39	307	Intermig	22.5		0.92	-1.61
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	O	0.6	3.63	0.82	346.6				
1	O	0.8	3.57	0.82	355.8				
1	N	0.6	3.74	0.82	31.9				
1	N	1.0	3.61	0.82	31.5				
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)				
Paret interior	9.0		0.54	167	23.1				
Paret interior	7.5		0.50	92	24.4				
Sostre	14.7		0.26	624	24.4				
Sostre	14.5		0.31	623	24.4				
Total estructural							544.15		
Ocupants									
Activitat	Nº persones		C.lat/per (W)	C.sen/per (W)					
Assegut o en repòs	2		34.80	63.24					
							69.60	126.49	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació						
Incandescent	73.28		0.88						
Instal·lacions i altres càrregues								73.28	
Càrregues interiors							69.60	264.25	
Càrregues interiors totals							333.85		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	24.25	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.92							Càrregues internes totals	69.60	832.65
Potència tèrmica interna total							902.25		
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
39.6									
							196.38	37.50	
Càrregues de ventilació							196.38	37.50	
Potència tèrmica de ventilació total							233.88		
Potència tèrmica							265.98	870.15	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.7 m²							77.5 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1136.1 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
2-3a Dormitori ind (Dormitori) Pis 2-3A									
Condicions de projecte									
Internes			Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	N	6.8	0.56	269	Intermig	22.2			
Façana	E	3.0	0.39	307	Intermig	25.5		-6.88	1.69
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	E	0.5	3.61	0.09	17.1				
1	E	1.4	3.27	0.09	16.6			8.64	22.57
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	8.8	0.31	623	24.4					
Total estructural								26.98	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24						
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	45.51	0.88							
Instal·lacions i altres càrregues								45.51	
Càrregues interiors							69.60	212.04	
Càrregues interiors totals								281.64	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		7.17
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.78							Càrregues internes totals	69.60	246.20
Potència tèrmica interna total								315.80	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
36.0									
Càrregues de ventilació							171.28	41.17	
Potència tèrmica de ventilació total								212.45	
Potència tèrmica							240.88	287.37	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.1 m²							58.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 528.2 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
2-3a Dormitori doble (Dormitori) Pis 2-3A									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 20.8 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 20.8 °C				
Càrregues de refrigeració a les 10h (8 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	E	3.5	0.39	307	Intermig	25.6		2.12	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m² K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	N	0.3	4.14	0.82	3.1			0.98	
1	N	1.4	3.53	0.82	5.0			7.02	
1	N	1.1	3.59	0.82	4.9			5.16	
1	E	0.8	3.56	0.82	324.8			272.33	
1	E	0.6	3.61	0.82	317.1			204.05	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)				
Paret interior	8.9		0.54	167	22.7			-6.37	
Sostre	7.4		0.26	624	23.4			-1.20	
Sostre	14.1		0.31	623	24.4			1.71	
Total estructural								485.80	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)					
Assegut o en repòs	2	34.80		63.24			69.60	126.49	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació						
Incandescent	72.12		0.88					63.47	
Instal·lacions i altres càrregues								72.12	
Càrregues interiors							69.60	262.08	
Càrregues interiors totals								331.68	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	22.44	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.92							Càrregues internes totals	69.60 770.32	
Potència tèrmica interna total								839.92	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
38.9							196.96	-40.22	
Càrregues de ventilació							196.96	-40.22	
Potència tèrmica de ventilació total								156.74	
Potència tèrmica							266.56	730.10	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.4 m²							69.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 996.7 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
2-3a dormitori doble2 (Dormitori) Pis 2-3A										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 26.9 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	N	9.6	0.56	269	Intermig	22.1				
Façana	O	12.6	0.56	269	Intermig	23.2				
Façana	S	2.9	0.56	269	Intermig	25.3				
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m² K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	1.4	3.23	0.09	49.6					
1	O	0.9	3.31	0.09	46.0					
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	12.6	0.26	624	23.3						
Sostre	14.9	0.31	623	24.4						
Total estructural								91.91		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24							
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	90.63	0.88								
Instal·lacions i altres càrregues									90.63	
Càrregues interiors								69.60	296.86	
Càrregues interiors totals								366.46		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	11.66	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Càrregues internes totals	69.60	400.44
Potència tèrmica interna total								470.04		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
48.9										
Càrregues de ventilació								242.87	46.38	
Potència tèrmica de ventilació total								289.25		
Potència tèrmica								312.47	446.82	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 18.1 m²								41.9 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 759.3 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte				Conjunt de recintes					
2-1a dormitori doble2 (Dormitori) Pis 2-1A									
Condicions de projecte									
Internes				Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors								10.43 -9.87	
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	E	6.1	0.56	269	Intermig	27.0			
Façana	N	9.8	0.56	269	Intermig	22.2			
Finestres exteriors								18.97	
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	E	1.1	3.25	0.09	16.6				
Tancaments interiors								0.99	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	9.0	0.31	623	24.4					
Total estructural								20.52	
Ocupants							69.60	126.49	
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24						
Il·luminació								58.62	
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	66.62	0.88							
Instal·lacions i altres càrregues								66.62	
Càrregues interiors							69.60	251.72	
Càrregues interiors totals								321.32	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		8.17
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.80							Càrregues internes totals	69.60	280.41
Potència tèrmica interna total								350.01	
Ventilació								171.28 41.17	
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
36.0									
Càrregues de ventilació							171.28	41.17	
Potència tèrmica de ventilació total								212.45	
Potència tèrmica							240.88	321.58	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.3 m²							42.2 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 562.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
2-2a dormitori doble (Dormitori) Pis 2-2A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	7.4	0.56	269	Intermig	27.0			12.49	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	E	0.7	3.31	0.09	16.8					
1	E	0.7	3.32	0.09	16.8			12.28	11.42	
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	13.8	0.26	624	24.4						
Sostre	10.8	0.31	624	24.4				1.35	1.19	
Total estructural								38.73		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24					69.60	126.49	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	69.64	0.88							61.28	
Instal·lacions i altres càrregues									69.64	
Càrregues interiors								69.60	257.41	
Càrregues interiors totals									327.01	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	8.88	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.81								Càrregues internes totals	69.60	305.02
Potència tèrmica interna total									374.62	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
37.6								178.91	43.01	
Càrregues de ventilació								178.91	43.01	
Potència tèrmica de ventilació total									221.92	
Potència tèrmica								248.51	348.03	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.9 m²								42.8 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 596.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
2-2a dormitori ind 2 (Dormitori) Pis 2-2A										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 26.9 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	8.8	0.39	307	Intermig	24.8		2.69		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	1.4	3.23	0.09	48.5					
1	O	0.8	3.30	0.09	47.6		66.45	40.18		
Total estructural								109.33		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24				69.60	126.49		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	41.04	0.88						36.11		
Instal·lacions i altres càrregues									41.04	
Càrregues interiors								69.60	203.64	
Càrregues interiors totals									273.24	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	9.39	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.82								Càrregues internes totals	69.60	322.35
Potència tèrmica interna total									391.95	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
36.0								178.66	34.12	
Càrregues de ventilació								178.66	34.12	
Potència tèrmica de ventilació total									212.78	
Potència tèrmica								248.26	356.47	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 8.2 m²								73.7 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 604.7 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
2-2a dormitori ind 1 (Dormitori) Pis 2-2A									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	O	4.7	0.39	307	Intermig	24.8			
Façana	N	2.6	0.39	307	Intermig	22.6		1.44	-1.37
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	O	1.0	3.54	0.82	359.7				
1	N	0.9	3.55	0.82	31.6				
1	S	0.5	3.59	0.09	12.8				
1	S	1.1	3.32	0.09	12.0				
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)				
Paret interior	13.1		0.50	92	23.9				
Paret interior	1.8		0.54	167	23.1				
Sostre	13.0		0.26	624	24.4				
Sostre	16.1		0.31	623	24.4				
Total estructural							402.20		
Ocupants									
Activitat	Nº persones		C.lat/per (W)	C.sen/per (W)					
Assegut o en repòs	2		34.80	63.24			69.60	126.49	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació						
Incandescent	82.69		0.88					72.77	
Instal·lacions i altres càrregues								82.69	
Càrregues interiors							69.60	281.95	
Càrregues interiors totals							351.55		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	20.52	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.91							Càrregues internes totals	69.60	704.68
Potència tèrmica interna total							774.28		
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
44.7							221.61	42.32	
Càrregues de ventilació							221.61	42.32	
Potència tèrmica de ventilació total							263.93		
Potència tèrmica							291.21	746.99	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.5 m²							62.8 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1038.2 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
2-1b dormitori (Dormitori) Pis 2-1B									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 22 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	O	3.5	0.39	307	Intermig	24.8			
Façana	N	3.3	0.39	307	Intermig	22.8		1.11	-1.47
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	O	1.1	3.25	0.09	48.0				
1	N	0.8	3.31	0.09	12.0			54.09	9.56
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)				
Paret interior	13.6		0.50	92	24.4				
Sostre	11.8		0.26	624	24.4				
Sostre	14.3		0.31	623	24.4			2.47	1.14
								1.55	
Total estructural							68.46		
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)					
Assegut o en repòs	2	34.80		63.24					
							69.60	126.49	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació						
Incandescent	74.13		0.88						
Instal·lacions i altres càrregues								65.23	
								74.13	
Càrregues interiors							69.60	265.85	
Càrregues interiors totals							335.45		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	10.03	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83							Càrregues internes totals	69.60	344.33
Potència tèrmica interna total							413.93		
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
40.0									
Càrregues de ventilació							198.66	37.93	
Potència tèrmica de ventilació total							198.66	37.93	
Potència tèrmica							268.26	236.59	
								382.27	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.8 m²							43.9 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	
								650.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte				Conjunt de recintes					
2-2b dormitori doble 1 (Dormitori) Pis 2-2B									
Condicions de projecte									
Internes				Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	E	3.1	0.39	307	Intermig	25.5			1.73
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	E	1.2	3.25	0.09	16.6				19.13
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	12.2	0.31	623	24.4					1.35
Total estructural									22.21
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24					69.60	126.49
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	61.99	0.88							54.55
Instal·lacions i altres càrregues									61.99
Càrregues interiors								69.60	243.02
Càrregues interiors totals									312.62
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	7.96
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.80				Càrregues internes totals				69.60	273.19
Potència tèrmica interna total									342.79
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
36.0								171.28	41.17
Càrregues de ventilació								171.28	41.17
Potència tèrmica de ventilació total									212.45
Potència tèrmica								240.88	314.36
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.4 m²				44.8 W / m²				POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 555.2 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
2-2b dormitori ind (Dormitori) Pis 2-2B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	N	3.4	0.39	307	Intermig	23.1		-1.23		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	N	0.8	3.30	0.09	13.7			11.40		
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	8.0		0.50	92	24.2					
Sostre	8.3		0.32	597	24.4					
Sostre	8.9		0.31	623	24.4			0.96		
									0.94	
									0.98	
Total estructural								13.05		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80		63.24			69.60	126.49		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	45.61	0.87							39.68	
Instal·lacions i altres càrregues									45.61	
Càrregues interiors								69.60	211.79	
Càrregues interiors totals								281.39		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	6.75	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.77								Càrregues internes totals	69.60	231.59
Potència tèrmica interna total								301.19		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
36.0								171.28	41.17	
Càrregues de ventilació								171.28	41.17	
Potència tèrmica de ventilació total								212.45		
Potència tèrmica								240.88	272.76	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.1 m²								56.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 513.6 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
2-4a dormitori ind 1 (Dormitori) Pis 2-4A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 20.8 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 20.8 °C					
Càrregues de refrigeració a les 10h (8 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	3.9	0.39	307	Intermig	25.5			2.32	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	N	0.9	3.56	0.82	5.0					
1	E	1.3	3.50	0.82	331.4					
1	S	1.1	3.32	0.09	-8.7					
1	S	0.6	3.50	0.09	-9.3					
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	5.0	0.54	167	22.7						
Sostre	9.5	0.26	624	24.4						
Sostre	14.1	0.31	623	24.4				-3.60	0.97	1.72
Total estructural									431.82	
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24					69.60	126.49	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	70.92	0.88							62.41	
Instal·lacions i altres càrregues									70.92	
Càrregues interiors								69.60	259.82	
Càrregues interiors totals									329.42	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	20.75	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.91								Càrregues internes totals	69.60	712.39
Potència tèrmica interna total									781.99	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
38.3								193.67	-39.55	
Càrregues de ventilació								193.67	-39.55	
Potència tèrmica de ventilació total									154.13	
Potència tèrmica								263.27	672.84	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.2 m²								66.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	936.1 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
2-4a dormitori ind 2 (Dormitori) Pis 2-4A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	8.7	0.39	307	Intermig	25.5		4.88		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	E	1.4	3.23	0.09	16.5					
1	E	0.8	3.30	0.09	16.6			22.68 13.86		
Total estructural									41.42	
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24							
								69.60	126.49	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	39.97	0.88								
									35.18	
Instal·lacions i altres càrregues									39.97	
Càrregues interiors								69.60	201.64	
Càrregues interiors totals									271.24	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	7.29	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.78								Càrregues internes totals	69.60	250.35
Potència tèrmica interna total									319.95	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
36.0										
								171.28	41.17	
Càrregues de ventilació								171.28	41.17	
Potència tèrmica de ventilació total									212.45	
Potència tèrmica								240.88	291.53	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 8.0 m² 66.6 W / m²										
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :									532.4 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
2-4a dormitori doble (Dormitori) Pis 2-4A									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	O	7.1	0.56	269	Intermig	23.2		-3.30	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
2	O	1.6	3.30	0.09	48.7			80.32	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)				
Paret interior	7.9		0.50	92	24.4				
Sostre	13.5		0.26	624	23.3				
Sostre	12.9		0.31	623	24.4				
Total estructural								77.42	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)					
Assegut o en repòs	2	34.80		63.24		69.60	126.49		
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació						
Incandescent	72.28		0.88					63.60	
Instal·lacions i altres càrregues								72.28	
Càrregues interiors							69.60	262.37	
Càrregues interiors totals								331.97	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	10.19	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83							Càrregues internes totals	69.60	349.98
Potència tèrmica interna total								419.58	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
39.0							193.70	36.99	
Càrregues de ventilació							193.70	36.99	
Potència tèrmica de ventilació total								230.68	
Potència tèrmica							263.30	386.96	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.5 m² 45.0 W / m²									
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 650.3 W									

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
2-4b Dormitori doble 1 (Dormitori) Pis 2-4B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 26.9 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 8 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									11.77 4.13	
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	SE	6.9	0.56	269	Intermig	27.1				
Façana	NE	7.7	0.56	269	Intermig	25.0				
Finestres exteriors									19.98	
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	SE	1.4	3.22	0.09	14.3					
Tancaments interiors									1.16 1.31	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	11.9	0.26	624	24.4						
Sostre	12.1	0.31	623	24.4						
Total estructural								38.35		
Ocupants								69.60	126.49	
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24							
Il·luminació									53.28	
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	60.55	0.88								
Instal·lacions i altres càrregues									60.55	
Càrregues interiors								69.60	240.31	
Càrregues interiors totals								309.91		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	8.36	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.80								Càrregues internes totals	69.60	287.02
Potència tèrmica interna total								356.62		
Ventilació								178.66	34.12	
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
36.0										
Càrregues de ventilació								178.66	34.12	
Potència tèrmica de ventilació total								212.78		
Potència tèrmica								248.26	321.13	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.1 m²								47.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 569.4 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte				Conjunt de recintes					
2-4b Dormitori doble 2 (Dormitori) Pis 2-4B									
Condicions de projecte									
Internes				Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	SE	4.6	0.56	269	Intermig	26.9		7.41	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m² K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	SE	1.4	3.22		0.09	16.3		22.84	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	9.4	0.26	624	24.4					
Sostre	10.9	0.31	623	24.4				0.92	
								1.20	
Total estructural							32.37		
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24				69.60	126.49	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	54.40	0.88						47.87	
Instal·lacions i altres càrregues								54.40	
Càrregues interiors							69.60	228.76	
Càrregues interiors totals								298.36	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		7.83
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.79							Càrregues internes totals	69.60	268.96
Potència tèrmica interna total								338.56	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
36.0							171.28	41.17	
Càrregues de ventilació							171.28	41.17	
Potència tèrmica de ventilació total								212.45	
Potència tèrmica							240.88	310.13	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 10.9 m²							50.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	
								551.0 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
2-4b Dormitori ind (Dormitori) Pis 2-4B									
Condicions de projecte									
Internes			Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	SE	3.8	0.56	269	Intermig	27.4		7.36	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	SE	0.8	3.31	0.09	14.5			11.46	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	8.5	0.31	623	24.4				0.92	
Total estructural								19.74	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24				69.60	126.49	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	42.64	0.88						37.52	
Instal·lacions i altres càrregues								42.64	
Càrregues interiors							69.60	206.65	
Càrregues interiors totals								276.25	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	6.79	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.77							Càrregues internes totals	69.60 233.18	
Potència tèrmica interna total								302.78	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
36.0							178.66	34.12	
Càrregues de ventilació							178.66	34.12	
Potència tèrmica de ventilació total								212.78	
Potència tèrmica							248.26	267.30	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 8.5 m² 60.5 W / m²							POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 515.6 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-2b pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-2B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	10.0	0.50	92	24.0		0.15
Sostre	15.1	0.31	623	24.4		1.64
Buit interior	1.7	2.00		25.4		4.83
Total estructural						6.62
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	313.46	0.88				275.84
Càrregues interiors						275.84
Càrregues interiors totals						275.84
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	8.47
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	290.93
Potència tèrmica interna total						290.93
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
84.6					420.03	80.20
Càrregues de ventilació					420.03	80.20
Potència tèrmica de ventilació total						500.23
Potència tèrmica					420.03	371.14
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.7 m²		50.5 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 791.2 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3b pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	16.4	0.50	92	24.1		0.73
Sostre	12.5	0.31	623	24.4		1.35
Buit interior	1.7	2.00		25.4		4.83
Total estructural						6.91
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	272.78	0.88				240.05
Càrregues interiors						240.05
Càrregues interiors totals						240.05
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	7.41
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	254.37
Potència tèrmica interna total						254.37
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
73.7					365.52	69.79
Càrregues de ventilació					365.52	69.79
Potència tèrmica de ventilació total						435.31
Potència tèrmica					365.52	324.16
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.6 m²		50.6 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 689.7 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4b pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	4.2	0.50	92	23.2		-1.69
Sostre	9.0	0.31	623	24.4		0.99
Buit interior	1.7	2.00		25.8		5.83
Total estructural						5.12
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	183.14	0.88				161.16
Càrregues interiors						161.16
Càrregues interiors totals						161.16
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	4.99
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	171.28
Potència tèrmica interna total						171.28
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
49.4					235.26	56.55
Càrregues de ventilació					235.26	56.55
Potència tèrmica de ventilació total						291.81
Potència tèrmica					235.26	227.83
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.2 m²		50.6 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 463.1 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-1b pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-1B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 27.5 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C		
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol			C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)
Buit interior	1.7	2.00		25.8
Total estructural				5.83
Il·luminació				
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació		
Incandescent	75.32	0.88		66.28
Càrregues interiors				66.28
Càrregues interiors totals				66.28
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació			3.0 %	2.16
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00			Càrregues internes totals	0.00 74.27
Potència tèrmica interna total				74.27
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
20.3			96.75	23.26
Càrregues de ventilació			96.75	23.26
Potència tèrmica de ventilació total				120.01
Potència tèrmica			96.75	97.53
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.8 m²			51.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 194.3 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
2-3b dormitori doble (Dormitori) Pis 2-3B									
Condicions de projecte									
Internes			Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	SO	3.3	0.56	269	Intermig	23.4			-1.19
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	SO	2.3	3.18	0.09	47.1				106.72
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	22.8	0.31	623	24.4					2.51
Total estructural								108.04	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24				69.60	126.49	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	115.44	0.88						101.59	
Instal·lacions i altres càrregues								115.44	
Càrregues interiors							69.60	343.51	
Càrregues interiors totals								413.11	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	13.55	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.87							Càrregues internes totals		69.60 465.10
Potència tèrmica interna total								534.70	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
62.3							296.58	71.29	
Càrregues de ventilació							296.58	71.29	
Potència tèrmica de ventilació total								367.87	
Potència tèrmica							366.18	536.39	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 23.1 m²							39.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 902.6 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
2-3b dormitori ind (Dormitori) Pis 2-3B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	SO	5.6	0.56	269	Intermig	23.4				
Façana	SE	2.9	0.56	269	Intermig	27.0		-2.00	4.87	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	SO	1.3	3.24	0.09	44.3					
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	13.6	0.31	623	24.4						
Total estructural									60.13	
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24							
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	67.96	0.88								
Instal·lacions i altres càrregues									67.96	
Càrregues interiors								69.60	254.25	
Càrregues interiors totals									323.85	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	9.43	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.82								Càrregues internes totals	69.60	323.81
Potència tèrmica interna total									393.41	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
36.7										
Càrregues de ventilació								174.60	41.97	
Potència tèrmica de ventilació total									216.57	
Potència tèrmica								244.20	365.78	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.6 m²								44.9 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 610.0 W	

Planta 3

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
3-1A Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-1A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	16.6	0.56	269	Intermig	27.0		28.26		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m² K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
2	E	2.7	3.23	0.09	16.6	44.52				
1	E	4.6	3.12	0.09	16.5	76.36				
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Terrat	12.3	0.36	584	Intermig	30.1	27.39				
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	10.8	0.54	167	22.8	-6.96					
Sostre	34.3	0.32	623	24.3	3.75					
Sostre	18.5	0.39	388	23.1	-6.25					
Total estructural								167.08		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24	208.80	379.46					
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	713.19	0.88	627.60							
Càrregues interiors								208.80	1007.06	
Càrregues interiors totals								1215.86		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	35.22	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Càrregues internes totals	208.80	1209.36
Potència tèrmica interna total								1418.16		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
96.3								458.07	110.12	
Càrregues de ventilació								458.07	110.12	
Potència tèrmica de ventilació total								568.19		
Potència tèrmica								666.87	1319.48	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 35.7 m²								55.7 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	1986.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
3-2A Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-2A										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	16.3	0.56	269	Intermig	27.0				
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	22.2		27.75	-3.38	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
2	E	1.7	3.30	0.09	16.8					
1	E	1.3	3.23	0.09	16.7					
1	E	4.5	3.13	0.09	16.5					
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Terrat	13.3	0.36	584	Intermig	30.1			29.65		
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	11.4	0.31	57	23.5						
Sostre	24.0	0.32	623	24.3						
Sostre	10.8	0.32	624	24.3						
Sostre	20.0	0.39	388	23.1						
Total estructural								173.74		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24			208.80		379.46		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	765.59	0.88						673.72		
Càrregues interiors							208.80	1053.18		
Càrregues interiors totals								1261.98		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		36.81	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.86							Càrregues internes totals	208.80	1263.73	
Potència tèrmica interna total								1472.53		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
103.4							491.73	118.21		
Càrregues de ventilació							491.73	118.21		
Potència tèrmica de ventilació total								609.94		
Potència tèrmica							700.53	1381.94		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 38.3 m²							54.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 2082.5 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte				Conjunt de recintes					
3-4A menjador (Saló / Menjador) Pis 3-4 A									
Condicions de projecte									
Internes				Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 15 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	O	17.5	0.56	269	Intermig	23.2			
Façana	N	3.5	0.56	269	Intermig	22.3		-8.36	-3.34
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	O	1.1	3.26	0.09	49.0				
2	O	1.7	3.29	0.09	48.5				
1	O	4.6	3.13	0.09	51.7				
Cobertes									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Terrat	13.6	0.36	584	Intermig	29.9			29.12	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	9.6	0.54	167	24.2					
Sostre	37.0	0.32	623	24.3					
Sostre	20.8	0.38	515	23.2					
Total estructural								386.29	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24				208.80	379.46	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	810.85	0.88						713.55	
Càrregues interiors							208.80	1093.01	
Càrregues interiors totals								1301.81	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	44.38	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.88							Càrregues internes totals	208.80	1523.68
Potència tèrmica interna total								1732.48	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
109.5							543.26	103.73	
Càrregues de ventilació							543.26	103.73	
Potència tèrmica de ventilació total								646.99	
Potència tèrmica							752.06	1627.41	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 40.5 m²							58.7 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 2379.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte				Conjunt de recintes						
3-3A Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-3A										
Condicions de projecte										
Internes				Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 22 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	17.5	0.56	269	Intermig	23.2				
Façana	S	3.6	0.56	269	Intermig	24.9				
Façana	N	11.3	0.56	269	Intermig	22.2		-8.03	1.83	
									-11.21	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m² K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	1.7	3.20	0.09	49.8					
1	O	1.3	3.23	0.09	49.4					
1	O	4.5	3.13	0.09	51.8					
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Terrat	12.7	0.36	584	Intermig	29.7			26.37		
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	36.4	0.32	623	24.3						
Sostre	20.7	0.38	515	23.2						
Total estructural								387.91		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24				208.80	379.46		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	778.49	0.88						685.07		
Càrregues interiors							208.80	1064.53		
Càrregues interiors totals								1273.33		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		43.57	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.88							Càrregues internes totals	208.80	1496.01	
Potència tèrmica interna total								1704.81		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
105.1							521.57	99.59		
Càrregues de ventilació							521.57	99.59		
Potència tèrmica de ventilació total								621.17		
Potència tèrmica							730.37	1595.60		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 38.9 m²							59.8 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 2326.0 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
3-1A Pas i rebedor (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Terrat	1.2	0.36	584	Intermig	30.1	2.63
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	3.7	0.54	167	23.1		-1.90
Sostre	14.4	0.32	623	24.3		1.54
Buit interior	1.7	2.00		25.4		4.83
Total estructural						7.09
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	287.52	0.88				253.01
Càrregues interiors						253.01
Càrregues interiors totals						253.01
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	7.80
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00			Càrregues internes totals		0.00	267.91
Potència tèrmica interna total						267.91
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
77.6						385.26 73.57
Càrregues de ventilació					385.26	73.57
Potència tèrmica de ventilació total						458.83
Potència tèrmica					385.26	341.47
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.4 m²			50.6 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 726.7 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
3-2A Pas i rebedor (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)	
Terrat	1.2	0.36	584	Intermig	30.1	2.65
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)		
Sostre	14.5	0.32	623	24.3		1.55
Sostre	3.0	0.39	388	23.2		-0.96
Buit interior	1.7	2.00		25.4		4.83
Total estructural						8.07
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	292.35	0.88				257.27
Càrregues interiors						257.27
Càrregues interiors totals						257.27
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	7.96
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	273.29
Potència tèrmica interna total						273.29
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
78.9						391.74 74.80
Càrregues de ventilació					391.74	74.80
Potència tèrmica de ventilació total						466.54
Potència tèrmica					391.74	348.10
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.6 m² 50.6 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 739.8 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3A Pas i rebedor (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)	
Terrat	3.0	0.36	584	Intermig	30.1	6.68
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	3.0	0.54	167	22.8		-1.95
Sostre	11.0	0.32	623	24.3		1.21
Buit interior	1.7	2.00		25.8		5.83
Total estructural						11.77
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	228.80	0.88				201.35
Càrregues interiors						201.35
Càrregues interiors totals						201.35
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	6.39
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	219.51
Potència tèrmica interna total						219.51
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
61.8						293.92 70.65
Càrregues de ventilació					293.92	70.65
Potència tèrmica de ventilació total						364.57
Potència tèrmica					293.92	290.16
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 11.4 m² 51.1 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 584.1 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
3-4A Pas i rebedor (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-4 A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Terrat	3.0	0.36	584	Intermig	30.1	6.67
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	2.2	0.54	167	22.8		-1.40
Sostre	10.7	0.32	623	24.3		1.17
Buit interior	1.7	2.00		25.8		5.83
Total estructural						12.26
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	214.47	0.88				188.73
Càrregues interiors						188.73
Càrregues interiors totals						188.73
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	6.03
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00			Càrregues internes totals		0.00	207.03
Potència tèrmica interna total						207.03
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
57.9						275.50 66.23
Càrregues de ventilació					275.50	66.23
Potència tèrmica de ventilació total						341.73
Potència tèrmica					275.50	273.26
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 10.7 m²						51.2 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						548.8 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte				Conjunt de recintes					
3-1A Dormitori Doble 1 (Dormitori) Pis 3-1A									
Condicions de projecte									
Internes				Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 15 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	O	4.1	0.39	307	Intermig	25.0			1.56
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	O	0.8	3.30	0.09	44.3	36.88			
1	N	0.6	3.50	0.09	14.7	9.35			
1	N	1.2	3.29	0.09	14.0	16.81			
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)				
Paret interior	9.1		0.54	167	22.8	-5.87			
Sostre	14.5		0.32	623	24.3	1.59			
Total estructural								60.33	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)					
Assegut o en repòs	2	34.80		63.24			69.60	126.49	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació						
Incandescent	75.16		0.88			66.14			
Instal·lacions i altres càrregues									75.16
Càrregues interiors								69.60	267.79
Càrregues interiors totals								337.39	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	9.84
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83								Càrregues internes totals	69.60 337.96
Potència tèrmica interna total								407.56	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
40.6								193.10	46.42
Càrregues de ventilació								193.10	46.42
Potència tèrmica de ventilació total								239.52	
Potència tèrmica								262.70	384.38
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.0 m²								43.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 647.1 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte				Conjunt de recintes					
3-1A Dormitori Individual (Dormitori) Pis 3-1A									
Condicions de projecte									
Internes				Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 15 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	N	6.4	0.56	269	Intermig	22.3			
Façana	O	2.8	0.39	307	Intermig	24.8		-6.14 0.92	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	O	0.5	3.61	0.09	45.0				
1	O	1.5	3.25	0.09	49.6			22.92 74.94	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	9.0	0.32	623	24.3					
Total estructural								93.59	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24						
							69.60	126.49	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	72.85	0.88							
Instal·lacions i altres càrregues								72.85	
Càrregues interiors							69.60	263.45	
Càrregues interiors totals								333.05	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		10.71
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.84							Càrregues internes totals	69.60	367.75
Potència tèrmica interna total								437.35	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
39.3									
							195.24	37.28	
Càrregues de ventilació							195.24	37.28	
Potència tèrmica de ventilació total								232.52	
Potència tèrmica							264.84	405.03	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.6 m²							46.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 669.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte				Conjunt de recintes						
3-3A Dormitori doble 1 (Dormitori) Pis 3-3A										
Condicions de projecte										
Internes				Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 27.5 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	3.8	0.39	307	Intermig	25.5			2.14	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	N	1.1	3.31	0.09	14.0	16.08				
1	N	0.6	3.57	0.09	15.0	8.25				
1	E	0.9	3.29	0.09	16.6	14.24				
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	7.5		0.54	167	22.8	-4.84				
	Sostre	14.1	0.32	623	24.3	1.54				
Total estructural								37.40		
Ocupants										
Activitat	Nº persones		C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs		2	34.80	63.24			69.60	126.49		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació							
Incandescent		70.44	0.88			61.99				
Instal·lacions i altres càrregues									70.44	
Càrregues interiors								69.60	258.92	
Càrregues interiors totals								328.52		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	8.89	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.81								Càrregues internes totals	69.60	305.20
Potència tèrmica interna total								374.80		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
38.0								180.97	43.50	
Càrregues de ventilació								180.97	43.50	
Potència tèrmica de ventilació total								224.48		
Potència tèrmica								250.57	348.71	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.1 m²								42.5 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 599.3 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
3-3A Dormitori Individual (Dormitori) Pis 3-3A									
Condicions de projecte									
Internes			Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors								1.64 -12.14	
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	E	2.9	0.39	307	Intermig	25.5			
Façana	N	12.1	0.56	269	Intermig	22.2			
Finestres exteriors								23.04 7.99	
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	E	1.4	3.26	0.09	16.6				
1	E	0.5	3.66	0.09	17.1				
Tancaments interiors								0.96	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	8.8	0.32	623	24.3					
Total estructural								21.49	
Ocupants							69.60	126.49	
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24						
Il·luminació								67.45	
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	76.65	0.88							
Instal·lacions i altres càrregues								76.65	
Càrregues interiors							69.60	270.59	
Càrregues interiors totals								340.19	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		8.76
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.81							Càrregues internes totals	69.60	300.84
Potència tèrmica interna total								370.44	
Ventilació								196.93 47.34	
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
41.4									
Càrregues de ventilació							196.93	47.34	
Potència tèrmica de ventilació total								244.27	
Potència tèrmica							266.53	348.18	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.3 m²							40.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 614.7 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
3-1A Cuina (Cuina) Pis 3-1A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	9.1	0.56	269	Intermig	27.0				
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	22.2		15.48	-3.33	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
2	E	2.5	3.23	0.09	16.7					
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Terrat	3.5	0.36	584	Intermig	30.1					
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	13.8	0.32	623	24.3						
Sostre	9.8	0.39	388	23.1						
Total estructural								60.40		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o de peu	2	71.92	69.79							
							143.84	139.57		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	252.51	0.88								
								222.21		
Instal·lacions i altres càrregues							56.11	224.46		
Càrregues interiors							199.95	586.24		
Càrregues interiors totals								786.19		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		19.40	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.77							Càrregues internes totals	199.95	666.04	
Potència tèrmica interna total								865.99		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
101.0										
							480.55	115.52		
Càrregues de ventilació							480.55	115.52		
Potència tèrmica de ventilació total								596.07		
Potència tèrmica							680.50	781.56		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.0 m²							104.2 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1462.1 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
3-3A Cuina (Cuina) Pis 3-3A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 22 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	7.9	0.56	269	Intermig	23.2				
Façana	N	3.5	0.56	269	Intermig	22.2		-3.63	-3.49	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
2	O	2.4	3.24	0.09	49.3					
1	O	1.5	3.25	0.09	50.4			117.35	76.60	
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Terrat	3.5	0.36	584	Intermig	29.7					
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	13.9	0.54	167	23.8						
Sostre	14.4	0.32	623	24.3				-1.43	1.54	
Sostre	10.1	0.38	515	23.2				-3.02		
Total estructural								191.21		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o de peu	2	71.92	69.79							
							143.84	139.57		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	261.39	0.88								
Instal·lacions i altres càrregues							58.09	232.35		
Càrregues interiors							201.93	601.95		
Càrregues interiors totals								803.88		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	23.79		
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.80							Càrregues internes totals	201.93	816.96	
Potència tèrmica interna total								1018.89		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
104.6										
Càrregues de ventilació							518.90	99.08		
Potència tèrmica de ventilació total								617.99		
Potència tèrmica							720.83	916.04		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.5 m²							112.7 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1636.9 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
3-2A cuina (Cuina) Pis 3-2A									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	E	8.9	0.56	269	Intermig	27.0		15.09	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
2	E	2.8	3.23	0.09	16.7			46.99	
Cobertes									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Terrat	3.0	0.36	584	Intermig	30.1			6.68	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	12.9	0.32	623	24.3				1.41	
Sostre	9.3	0.39	388	23.1				-3.13	
Total estructural								67.05	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o de peu	2	71.92	69.79				143.84	139.57	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	233.44	0.88						205.43	
Instal·lacions i altres càrregues							51.88	207.51	
Càrregues interiors							195.72	552.51	
Càrregues interiors totals								748.22	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	18.59	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.77							Càrregues internes totals	195.72	638.14
Potència tèrmica interna total								833.86	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
93.4							444.26	106.80	
Càrregues de ventilació							444.26	106.80	
Potència tèrmica de ventilació total								551.06	
Potència tèrmica							639.98	744.94	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.0 m²							106.8 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1384.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
3-4A Cuina (Cuina) Pis 3-4 A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 8 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	7.5	0.56	269	Intermig	23.1				
Façana	S	3.5	0.56	269	Intermig	25.6		-3.68	3.12	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	1.4	3.23	0.09	49.6					
1	O	1.5	3.25	0.09	50.3			68.17	73.01	
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Terrat	3.2	0.36	584	Intermig	29.2					
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	14.2	0.54	167	23.8						
Sostre	13.2	0.32	623	24.3				-1.61	1.41	
Sostre	9.4	0.38	515	23.2				-2.81		
Total estructural								143.65		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o de peu	2	71.92	69.79							
							143.84	139.57		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	238.18	0.88								
								209.60		
Instal·lacions i altres càrregues							52.93	211.71		
Càrregues interiors							196.77	560.88		
Càrregues interiors totals								757.65		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	21.14		
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.79							Càrregues internes totals	196.77	725.67	
Potència tèrmica interna total								922.43		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
95.3										
							472.82	90.28		
Càrregues de ventilació							472.82	90.28		
Potència tèrmica de ventilació total								563.10		
Potència tèrmica							669.58	815.95		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.2 m²							112.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1485.5 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte				Conjunt de recintes						
3-2a Dormitori ind. 1 (Dormitori) Pis 3-2A										
Condicions de projecte										
Internes				Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 16h (14 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	S	0.3	3.88	0.09	13.6					
1	S	1.1	3.31	0.09	20.5			4.63	22.85	
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	16.3	0.54	167	22.6						
Sostre	16.1	0.32	623	24.3						
Sostre	5.3	0.31	718	23.3						
Buit interior	0.8	3.30		25.4						
Total estructural								19.95		
Ocupants							69.60	126.49		
Activitat	Nº persones	C.lat / per (W)	C.sen / per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24							
Il·luminació								71.96		
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	81.77	0.88								
Instal·lacions i altres càrregues								81.77		
Càrregues interiors							69.60	280.21		
Càrregues interiors totals								349.81		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		9.00	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.82							Càrregues internes totals		69.60	309.16
Potència tèrmica interna total								378.76		
Ventilació							219.13	41.84		
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
44.2										
Càrregues de ventilació							219.13	41.84		
Potència tèrmica de ventilació total								260.98		
Potència tèrmica							288.73	351.01		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.4 m²							39.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 639.7 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte				Conjunt de recintes						
3-2a Dormitori ind. 2 (Dormitori) Pis 3-2A										
Condicions de projecte										
Internes				Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	7.6	0.39	307	Intermig	24.8		2.32		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	1.4	3.22	0.09	48.5					
1	O	0.8	3.30	0.09	47.6		67.37	40.00		
Total estructural								109.68		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24					69.60	126.49	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	63.85	0.88							56.19	
Instal·lacions i altres càrregues									63.85	
Càrregues interiors								69.60	246.53	
Càrregues interiors totals								316.13		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	10.69	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.84								Càrregues internes totals	69.60	366.90
Potència tèrmica interna total								436.50		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
36.0								178.66	34.12	
Càrregues de ventilació								178.66	34.12	
Potència tèrmica de ventilació total								212.78		
Potència tèrmica								248.26	401.02	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.8 m²								50.8 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	649.3 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte				Conjunt de recintes					
3-4a Dormitori ind. 1 (Dormitori) Pis 3-4 A									
Condicions de projecte									
Internes				Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 16h (14 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	S	1.2	3.29	0.09	21.3				
1	S	0.7	3.49	0.09	13.6			26.23	8.87
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	13.5	0.54	167	22.6					
Sostre	14.1	0.32	623	24.3					
Buit interior	0.8	3.30		25.4					
Total estructural								30.44	
Ocupants							69.60	126.49	
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24						
Il·luminació								63.88	
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	72.59	0.88							
Instal·lacions i altres càrregues								72.59	
Càrregues interiors							69.60	262.96	
Càrregues interiors totals								332.56	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		8.80
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.81							Càrregues internes totals	69.60	302.21
Potència tèrmica interna total								371.81	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
39.2									
Càrregues de ventilació							194.55	37.15	
Potència tèrmica de ventilació total								231.70	
Potència tèrmica							264.15	339.36	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.5 m²							41.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 603.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
4-4a Dormitori ind. 2 (Dormitori) Pis 3-4 A										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	8.6	0.39	307	Intermig	25.5		4.85		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	E	1.3	3.23	0.09	16.5					
1	E	0.8	3.30	0.09	16.6			22.26 13.97		
Total estructural								41.08		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24					69.60	126.49	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	64.77	0.88							56.99	
Instal·lacions i altres càrregues									64.77	
Càrregues interiors								69.60	248.25	
Càrregues interiors totals									317.85	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	8.68	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.81								Càrregues internes totals	69.60	298.00
Potència tèrmica interna total									367.60	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
36.0								171.28	41.17	
Càrregues de ventilació								171.28	41.17	
Potència tèrmica de ventilació total									212.45	
Potència tèrmica								240.88	339.18	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.0 m²								44.8 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 580.1 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
3-1b Dormitori (Dormitori) Pis 3-1B										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 22 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	N	3.3	0.39	307	Intermig	22.8				
Façana	O	3.3	0.39	307	Intermig	24.8		-1.47	1.05	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	N	0.8	3.31	0.09	12.0					
1	O	1.3	3.23	0.09	48.2			9.31	61.30	
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	8.8		0.54	167	24.2					
Sostre	14.3		0.32	623	24.3					
Sostre	8.0		0.31	718	23.3			0.93	1.53	
								-1.75		
Total estructural								70.89		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)		C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80		63.24						
							69.60	126.49		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació							
Incandescent	72.77		0.88							
								64.04		
Instal·lacions i altres càrregues								72.77		
Càrregues interiors							69.60	263.29		
Càrregues interiors totals								332.89		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	10.03		
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83							Càrregues internes totals	69.60	344.21	
Potència tèrmica interna total								413.81		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
39.3										
Càrregues de ventilació							195.02	37.24		
Potència tèrmica de ventilació total								232.25		
Potència tèrmica							264.62	381.45		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.6 m²							44.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 646.1 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
3-2b Dormitori doble (Dormitori) Pis 3-2B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	3.1	0.39	307	Intermig	25.5			1.77	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	E	1.2	3.24	0.09	16.6				20.04	
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Terrat	2.2	0.36	584	Intermig	30.1				4.88	
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	12.2	0.32	623	24.3					1.34	
Total estructural								28.02		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24					69.60	126.49	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	61.44	0.88							54.07	
Instal·lacions i altres càrregues									61.44	
Càrregues interiors								69.60	242.00	
Càrregues interiors totals									311.60	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	8.10	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.80								Càrregues internes totals	69.60	278.13
Potència tèrmica interna total									347.73	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
36.0								171.28	41.17	
Càrregues de ventilació								171.28	41.17	
Potència tèrmica de ventilació total									212.45	
Potència tèrmica								240.88	319.30	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.3 m²								45.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 560.2 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
3-2b Dormitori ind (Dormitori) Pis 3-2B									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Finestres exteriors								10.04	
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	N	0.7	3.33	0.09	14.1				
Tancaments interiors								0.98 0.98	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	8.9	0.32	623	24.3					
Sostre	8.9	0.31	623	24.4					
Total estructural							12.00		
Ocupants							69.60	126.49	
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24						
Il·luminació								40.13 45.61	
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	45.61	0.88							
Instal·lacions i altres càrregues									
Càrregues interiors							69.60	212.23	
Càrregues interiors totals							281.83		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	6.73	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.77							Càrregues internes totals	69.60	230.95
Potència tèrmica interna total							300.55		
Ventilació							171.28	41.17	
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
36.0									
Càrregues de ventilació							171.28	41.17	
Potència tèrmica de ventilació total							212.45		
Potència tèrmica							240.88	272.12	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.1 m²			56.2 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 513.0 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)					
Recinte			Conjunt de recintes		
3-1b Pas (Passadís / Distribuïdor)			Pis 3-1B		
Condicions de projecte					
Internes		Externes			
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C			
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol				C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Cobertes					
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)
Terrat	0.7	0.36	584	Intermig	30.1
Tancaments interiors					
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)	
Buit interior	1.7	2.00		25.4	
				Total estructural	6.35
Il·luminació					
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació			
Incandescent	75.85	0.88			
					66.75
Càrregues interiors					66.75
Càrregues interiors totals					66.75
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació				3.0 %	2.19
FACTOR CALOR SENSIBLE :		1.00	Càrregues internes totals		0.00
Potència tèrmica interna total					75.30
Ventilació					
Cabal de ventilació total (m³ / h)					
				101.64	19.41
20.5					
Càrregues de ventilació				101.64	19.41
Potència tèrmica de ventilació total					121.04
Potència tèrmica				101.64	94.70
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.8 m²		51.8 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :		
			196.3 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)					
Recinte		Conjunt de recintes			
3-2b Pas (Passadís / Distribuïdor)		Pis 3-2B			
Condicions de projecte					
Internes		Externes			
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C			
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol				C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Cobertes					
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)
Terrat	1.2	0.36	584	Intermig	30.1
Tancaments interiors					
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)	
Paret interior	3.3	0.54	167	23.1	-1.67
Sostre	15.1	0.32	623	24.3	1.62
Sostre	9.9	0.31	623	24.4	1.08
Buit interior	1.7	2.00		25.4	4.83
Total estructural				8.57	
Il·luminació					
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació			
Incandescent	304.97	0.88	268.38		
Càrregues interiors				268.38	
Càrregues interiors totals				268.38	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació				3.0 %	8.31
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals		0.00	285.25
Potència tèrmica interna total				285.25	
Ventilació					
Cabal de ventilació total (m³ / h)					
82.3				408.66	78.03
Càrregues de ventilació				408.66	78.03
Potència tèrmica de ventilació total				486.69	
Potència tèrmica				408.66	363.28
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.2 m²		50.6 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 771.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3b Pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	16.4	0.54	167	23.9		-1.26
Sostre	12.5	0.32	623	24.3		1.33
Sostre	3.6	0.39	388	23.2		-1.14
Buit interior	1.7	2.00		25.4		4.83
Total estructural						3.76
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	249.67	0.88				219.71
Càrregues interiors						219.71
Càrregues interiors totals						219.71
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	6.70
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	230.17
Potència tèrmica interna total						230.17
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
67.4					334.55	63.88
Càrregues de ventilació					334.55	63.88
Potència tèrmica de ventilació total						398.43
Potència tèrmica					334.55	294.06
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.5 m²					50.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 628.6 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4b Pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	4.0	0.54	167	23.1		-2.01
Sostre	9.0	0.32	623	24.3		0.96
Sostre	8.1	0.39	388	23.2		-2.61
Buit interior	1.7	2.00		25.4		4.83
Total estructural						1.17
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	179.90	0.88				158.32
Càrregues interiors						158.32
Càrregues interiors totals						158.32
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	4.78
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	164.27
Potència tèrmica interna total						164.27
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
48.6					241.07	46.03
Càrregues de ventilació					241.07	46.03
Potència tèrmica de ventilació total						287.10
Potència tèrmica					241.07	210.30
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.0 m²				50.2 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 451.4 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
3-1b Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-1B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 20.8 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 20.8 °C							
Càrregues de refrigeració a les 10h (8 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	3.6	0.56	269	Intermig	23.4		-1.21		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	E	1.4	3.50	0.82	347.8		502.85			
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Terrat	9.3	0.36	584	Intermig	31.8		26.34			
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	15.3	0.54	167	22.7		-10.90				
Sostre	13.3	0.32	623	24.4		1.72				
Total estructural								518.81		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24	208.80	379.46					
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	272.70	0.88		239.97						
Càrregues interiors								208.80	619.43	
Càrregues interiors totals								828.23		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	34.15	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Càrregues internes totals	208.80	1172.39
Potència tèrmica interna total								1381.19		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
64.8								327.70	-66.91	
Càrregues de ventilació								327.70	-66.91	
Potència tèrmica de ventilació total								260.78		
Potència tèrmica								536.50	1105.48	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.6 m²								120.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	1642.0 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
3-2b Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-2B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 26.9 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	S	3.3	0.56	269	Intermig	25.3				
Façana	O	5.3	0.56	269	Intermig	23.2		2.47	-2.43	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	1.6	3.23	0.09	50.6					
1	O	4.5	3.13	0.09	51.9			82.84	234.86	
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Terrat	8.3	0.36	584	Intermig	29.4					
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	9.4	0.54	167	24.2						
Sostre	14.9	0.32	623	24.3						
Sostre	5.2	0.38	515	23.2						
Total estructural								335.11		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24							
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	297.93	0.88								
Càrregues interiors								208.80	641.64	
Càrregues interiors totals								850.44		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	29.30	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83								Càrregues internes totals	208.80	1006.05
Potència tèrmica interna total								1214.85		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
64.8										
Càrregues de ventilació								321.59	61.41	
Potència tèrmica de ventilació total								383.00		
Potència tèrmica								530.39	1067.46	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.9 m²								107.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	1597.8 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
3-3b Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-3B									
Condicions de projecte									
Internes			Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	SE	6.1	0.56	269	Intermig	26.9			
Façana	SO	5.9	0.56	269	Intermig	23.3		10.10	-2.36
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	SO	4.5	3.13	0.09	49.1				
1	SO	2.9	3.16	0.09	48.4			221.40	141.87
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	23.8	0.32	623	24.3					
Sostre	19.5	0.38	515	23.2			2.61	-6.08	
Total estructural							367.53		
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24						
208.80							379.46		
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	584.64	0.88							
514.48									
Càrregues interiors							208.80	893.94	
Càrregues interiors totals							1102.74		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	37.84	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.86							Càrregues internes totals	208.80	1299.32
Potència tèrmica interna total							1508.12		
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
78.9									
375.51							90.27		
Càrregues de ventilació							375.51	90.27	
Potència tèrmica de ventilació total							465.78		
Potència tèrmica							584.31	1389.59	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 29.2 m²							67.5 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1973.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
3-4b Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-4B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	SE	9.5	0.56	269	Intermig	27.0				
Façana	NO	5.5	0.56	269	Intermig	22.1		15.98	-6.00	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	SO	2.9	3.16	0.09	46.4					
1	SE	1.6	3.21	0.09	15.4					
1	SO	4.2	3.13	0.09	47.0					
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	22.5	0.32	623	24.3						
Sostre	22.2	0.38	515	23.2				2.46	-6.91	
Total estructural								364.46		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	6	34.80	63.24							
								208.80	379.46	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	451.31	0.88							397.15	
Càrregues interiors								208.80	776.61	
Càrregues interiors totals								985.41		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	34.23	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.85								Càrregues internes totals	208.80	1175.30
Potència tèrmica interna total								1384.10		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
64.8								308.30	74.11	
Càrregues de ventilació								308.30	74.11	
Potència tèrmica de ventilació total								382.41		
Potència tèrmica								517.10	1249.42	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 22.6 m²								78.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1766.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
3-2b Cuina (Cuina) Pis 3-2B									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	O	7.3	0.56	269	Intermig	23.2			
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	22.4		-3.31	-3.03
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	O	1.3	3.23	0.09	49.1				
Cobertes									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Terrat	8.4	0.36	584	Intermig	30.1				
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	12.2	0.32	623	24.3					
Total estructural								79.30	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o de peu	2	71.92	69.79						
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	219.83	0.88							
Instal·lacions i altres càrregues							48.85	195.41	
Càrregues interiors							192.69	528.43	
Càrregues interiors totals								721.12	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	18.23	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.76									
Càrregues internes totals							192.69	625.96	
Potència tèrmica interna total								818.65	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
87.9									
Càrregues de ventilació							436.40	83.33	
Càrregues de ventilació totals							436.40	83.33	
Potència tèrmica de ventilació total								519.73	
Potència tèrmica							629.09	709.29	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.2 m²							109.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1338.4 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
3-1b Cuina (Cuina) Pis 3-1B									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	E	4.4	0.56	269	Intermig	27.0		7.53	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	E	1.3	3.23	0.09	16.7			21.97	
Cobertes									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Terrat	0.8	0.36	584	Intermig	30.1			1.85	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior		6.3	0.54	167	22.8			-4.09	
Sostre		3.5	0.39	388	23.1			-1.18	
Total estructural								26.06	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o de peu		2	71.92	69.79				143.84	139.57
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent		94.55	0.88						83.20
Instal·lacions i altres càrregues							21.01	84.04	
Càrregues interiors							164.85	306.82	
Càrregues interiors totals								471.67	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	9.99	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.68							Càrregues internes totals	164.85	342.87
Potència tèrmica interna total								507.72	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
							179.94	43.26	
Càrregues de ventilació							179.94	43.26	
Potència tèrmica de ventilació total								223.19	
Potència tèrmica							344.79	386.13	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.3 m²							139.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 730.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
3-3b Cuina (Cuina) Pis 3-3B									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	SO	3.5	0.56	269	Intermig	23.2			-1.55
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	SO	2.0	3.20	0.09	47.5				92.97
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	16.1	0.32	623	24.3					
Sostre	4.5	0.39	388	23.1					
Sostre	11.5	0.38	515	23.2					
Total estructural								88.06	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o de peu	2	71.92	69.79			143.84	139.57		
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	290.30	0.88						255.46	
Instal·lacions i altres càrregues							64.51	258.04	
Càrregues interiors							208.35	653.07	
Càrregues interiors totals							861.42		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	22.23	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.79							Càrregues internes totals	208.35	763.37
Potència tèrmica interna total							971.72		
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
116.1							552.46	132.81	
Càrregues de ventilació							552.46	132.81	
Potència tèrmica de ventilació total							685.26		
Potència tèrmica							760.81	896.18	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.1 m²							102.7 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1657.0 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte		Conjunt de recintes							
3-4b Cuina (Cuina) Pis 3-4B									
Condicions de projecte									
Internes					Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	SO	3.7	0.56	269	Intermig	23.2		-1.64	
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	SO	2.1	3.20	0.09	47.6			98.25	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	9.7	0.32	623	24.3					
Sostre	2.7	0.39	388	23.1					
Sostre	7.6	0.38	515	23.2				-2.36	
Total estructural								94.40	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o de peu	2	71.92	69.79				143.84	139.57	
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	185.59	0.88						163.32	
Instal·lacions i altres càrregues							41.24	164.97	
Càrregues interiors							185.08	467.86	
Càrregues interiors totals								652.94	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		16.87
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.76							Càrregues internes totals	185.08	579.13
Potència tèrmica interna total								764.21	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
74.2							353.19	84.90	
Càrregues de ventilació							353.19	84.90	
Potència tèrmica de ventilació total								438.10	
Potència tèrmica							538.28	664.04	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 10.3 m²							116.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1202.3 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte				Conjunt de recintes					
3-4b Dormmitori doble 1 (Dormitori) Pis 3-4B									
Condicions de projecte									
Internes				Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 8 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	SE	6.8	0.56	269	Intermig	27.1			
Façana	NE	7.6	0.56	269	Intermig	25.0		11.77	4.09
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	SE	1.4	3.22	0.09	14.3				
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	12.1	0.32	623	24.3					
Sostre	12.1	0.39	388	23.2					
Total estructural								33.06	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24						
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	61.01	0.88							
Instal·lacions i altres càrregues								61.01	
Càrregues interiors							69.60	241.19	
Càrregues interiors totals								310.79	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	8.23	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.80							Càrregues internes totals	69.60	282.48
Potència tèrmica interna total								352.08	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
36.0									
Càrregues de ventilació							178.66	34.12	
Potència tèrmica de ventilació total							178.66	34.12	
Potència tèrmica							212.78	212.78	
Potència tèrmica							248.26	316.60	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.2 m²							46.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 564.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte				Conjunt de recintes						
3-4b Dormmitori doble 2 (Dormitori) Pis 3-4B										
Condicions de projecte										
Internes				Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 27.5 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	SE	4.7	0.56	269	Intermig	26.9		7.59		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	SE	1.3	3.23	0.09	16.3			21.91		
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	10.9	0.32	623	24.3						
Sostre	11.1	0.39	388	23.1				1.19		
								-3.74		
Total estructural							26.95			
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs		2	34.80	63.24				69.60	126.49	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	55.33	0.88						48.69		
Instal·lacions i altres càrregues								55.33		
Càrregues interiors							69.60	230.51		
Càrregues interiors totals								300.11		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		7.72	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.79							Càrregues internes totals	69.60	265.18	
Potència tèrmica interna total								334.78		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
36.0							171.28	41.17		
Càrregues de ventilació							171.28	41.17		
Potència tèrmica de ventilació total								212.45		
Potència tèrmica							240.88	306.36		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 11.1 m²							49.5 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 547.2 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
3-4b Dormmitori ind (Dormitori) Pis 3-4B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 26.9 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	SE	3.9	0.56	269	Intermig	27.4		7.46		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	SE	0.8	3.31	0.09	14.5			11.34		
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Sostre	8.5	0.32	623	24.3						
Sostre	5.9	0.38	515	23.2				0.91		
								-1.78		
Total estructural								17.94		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24				69.60	126.49		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	43.11	0.88						37.93		
Instal·lacions i altres càrregues								43.11		
Càrregues interiors							69.60	207.52		
Càrregues interiors totals								277.12		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		6.76	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.77							Càrregues internes totals		69.60	232.23
Potència tèrmica interna total								301.83		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
36.0							178.66	34.12		
Càrregues de ventilació							178.66	34.12		
Potència tèrmica de ventilació total								212.78		
Potència tèrmica							248.26	266.34		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 8.6 m²							59.7 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 514.6 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
3-3b Dormitori ind (Dormitori) Pis 3-3B									
Condicions de projecte									
Internes			Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	SO	5.6	0.56	269	Intermig	23.4			
Façana	SE	2.9	0.56	269	Intermig	27.0		-2.02	4.87
Finestres exteriors									
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)				
1	SO	1.2	3.24	0.09	44.2				
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Sostre	13.6	0.32	623	24.3					
Sostre	10.1	0.38	515	23.2					
Total estructural								54.72	
Ocupants									
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)						
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24						
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació							
Incandescent	78.08	0.88							
Instal·lacions i altres càrregues									78.08
Càrregues interiors							69.60	273.28	
Càrregues interiors totals								342.88	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		9.84
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.83							Càrregues internes totals	69.60	337.84
Potència tèrmica interna total								407.44	
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
42.2									
Càrregues de ventilació							200.60	48.22	
Potència tèrmica de ventilació total								248.82	
Potència tèrmica							270.20	386.06	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.6 m²							42.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 656.3 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
3-3b Dormitori doble (Dormitori) Pis 3-3B										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 22 de Agost								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	SO	3.3	0.56	269	Intermig	23.4			-1.19	
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	SO	2.2	3.19	0.09	47.0				105.10	
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	9.9		0.54	167	22.8					
Sostre	22.8		0.32	623	24.3					
Sostre	12.6		0.38	515	23.2				-6.37 2.49 -3.93	
Total estructural								96.11		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24					69.60	126.49	
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	114.23	0.88							100.52	
Instal·lacions i altres càrregues									114.23	
Càrregues interiors								69.60	341.24	
Càrregues interiors totals									410.84	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	13.12	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.87								Càrregues internes totals	69.60	450.47
Potència tèrmica interna total									520.07	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
61.7								293.47	70.55	
Càrregues de ventilació								293.47	70.55	
Potència tèrmica de ventilació total									364.02	
Potència tèrmica								363.07	521.01	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 22.8 m²								38.7 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 884.1 W	

Planta 4

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)									
Recinte			Conjunt de recintes						
3-1A estudi (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-1A									
Condicions de projecte									
Internes			Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors									
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Façana	N	19.3	0.56	269	Intermig	22.4		-17.47	
Cobertes									
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)			
Teulada	27.8		0.27	387	Clar	23.8		-1.50	
Tancaments interiors									
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)				
Paret interior	13.9		0.31	57	24.5			2.14	
Buit interior	0.7		3.32		25.4			3.31	
Total estructural							-13.52		
Il·luminació									
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació						
Incandescent	534.27		0.88					470.16	
Càrregues interiors								470.16	
Càrregues interiors totals							470.16		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		13.70
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00			Càrregues internes totals				0.00	470.34	
Potència tèrmica interna total							470.34		
Ventilació									
Cabal de ventilació total (m³ / h)									
144.3							715.91	136.70	
Càrregues de ventilació							715.91	136.70	
Potència tèrmica de ventilació total							852.61		
Potència tèrmica							715.91	607.04	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 26.7 m²				49.5 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1323.0 W			

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
3-1A dormitori altell (Dormitori) Pis 3-1A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 27.5 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	9.1	0.56	269	Intermig	27.0		15.42		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m² K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	E	3.3	3.15	0.09	16.6					
1	E	0.7	3.31	0.09	16.8					
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Teulada	26.1	0.28	380	Clar	23.8		-1.67			
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	17.1	0.31	57	24.3						
Paret interior	12.9	0.23	59	23.2						
Buit interior	0.6	3.35		25.8						
Total estructural								82.69		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24	69.60	126.49					
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	125.33	0.88	110.29							
Instal·lacions i altres càrregues									125.33	
Càrregues interiors								69.60	362.11	
Càrregues interiors totals									431.71	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	13.34	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.87								Càrregues internes totals	69.60	458.14
Potència tèrmica interna total									527.74	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
67.7								322.00	77.41	
Càrregues de ventilació								322.00	77.41	
Potència tèrmica de ventilació total									399.40	
Potència tèrmica								391.60	535.55	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 25.1 m²								37.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	927.1 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte				Conjunt de recintes						
3-3A Estudi (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-3A										
Condicions de projecte										
Internes				Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	N	8.2	0.56	269	Intermig	22.4				
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Teulada	22.7		0.28	380	Clar	23.8				
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)					
Paret interior	13.7		0.31	57	24.5					
Paret interior	10.7		0.54	167	23.1					
Buit interior	0.5		3.35		25.4					
Total estructural							-9.54			
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)		Coef. il·luminació							
Incandescent	436.28		0.88							
							383.92			
Càrregues interiors							383.92			
Càrregues interiors totals							383.92			
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %	11.23		
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00							Càrregues internes totals		0.00	385.61
Potència tèrmica interna total							385.61			
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
117.8										
Càrregues de ventilació							584.60	111.63		
Potència tèrmica de ventilació total							696.23			
Potència tèrmica							584.60	497.24		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 21.8 m²							49.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1081.8 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte		Conjunt de recintes								
3-3A dormitori altell (Dormitori) Pis 3-3A										
Condicions de projecte										
Internes					Externes					
Temperatura interior = 24.0 °C					Temperatura exterior = 26.9 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %					Temperatura humida = 22.5 °C					
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol							C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)		
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	9.7	0.56	269	Intermig	23.2		-4.38		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	4.1	3.13	0.09	51.4					
1	O	0.6	3.34	0.09	47.2					
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Teulada	23.7	0.28	380	Clar	23.8			-1.52		
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	12.8	0.23	59	23.6						
Paret interior	17.5	0.31	57	24.5						
Buit interior	0.5	3.36		25.4				2.58		
Total estructural								239.94		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24				69.60	126.49		
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	114.29	0.88						100.57		
Instal·lacions i altres càrregues								114.29		
Càrregues interiors							69.60	341.35		
Càrregues interiors totals								410.95		
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació							3.0 %		17.44	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.90							Càrregues internes totals		69.60	598.72
Potència tèrmica interna total								668.32		
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
61.7							306.29	58.48		
Càrregues de ventilació							306.29	58.48		
Potència tèrmica de ventilació total								364.77		
Potència tèrmica							375.89	657.21		
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 22.9 m²							45.2 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1033.1 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte				Conjunt de recintes						
3-4A dormitori Duplex (Dormitori) Pis 3-4 A										
Condicions de projecte										
Internes				Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 22 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	8.6	0.56	269	Intermig	23.2		-3.97		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	4.2	3.13	0.09	51.7					
1	O	0.7	3.32	0.09	47.8		215.65	32.52		
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Teulada	15.2	0.28	380	Clar	23.5		-2.16			
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	12.5	0.54	167	23.1						
Buit interior	0.5	3.35		25.4		-6.36	2.65			
Total estructural								238.33		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24	69.60	126.49					
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	73.35	0.88	64.55							
Instal·lacions i altres càrregues									73.35	
Càrregues interiors								69.60	264.38	
Càrregues interiors totals									333.98	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	15.08	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.88								Càrregues internes totals	69.60	517.79
Potència tèrmica interna total									587.39	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
39.6								196.57	37.53	
Càrregues de ventilació								196.57	37.53	
Potència tèrmica de ventilació total									234.11	
Potència tèrmica								266.17	555.32	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.7 m²								56.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	821.5 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)								
Recinte		Conjunt de recintes						
3-4A Estudi (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-4 A								
Condicions de projecte								
Internes		Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol						C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Cobertes								
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Color	Teq. (°C)			
Teulada	22.0	0.28	380	Clar	23.8		-1.41	
Tancaments interiors								
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)				
Paret interior	7.1	0.50	92	24.4			1.29	
Paret interior	36.4	0.54	167	23.1			-18.55	
Buit interior	0.8	3.30		25.4			3.87	
Buit interior	1.4	3.23		25.4			6.41	
Buit interior	0.8	3.30		25.4			4.05	
Total estructural							-4.35	
Il·luminació								
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació						
Incandescent	424.17	0.88					373.27	
Càrregues interiors							373.27	
Càrregues interiors totals							373.27	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació						3.0 %	11.07	
FACTOR CALOR SENSIBLE :		1.00	Càrregues internes totals			0.00	379.99	
Potència tèrmica interna total							379.99	
Ventilació								
Cabal de ventilació total (m³/h)								
114.5						568.37	108.53	
Càrregues de ventilació						568.37	108.53	
Potència tèrmica de ventilació total							676.90	
Potència tèrmica						568.37	488.52	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 21.2 m²			49.8 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1056.9 W			

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte			Conjunt de recintes							
3-2A Dormitori Duplex (Dormitori) Pis 3-2A										
Condicions de projecte										
Internes			Externes							
Temperatura interior = 24.0 °C			Temperatura exterior = 27.5 °C							
Humitat relativa interior = 50.0 %			Temperatura humida = 22.5 °C							
Càrregues de refrigeració a les 17h (15 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	E	8.8	0.56	269	Intermig	27.0		15.06		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	E	3.8	3.14	0.09	16.5					
1	E	0.6	3.37	0.09	16.9		62.72	9.41		
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Teulada	16.8	0.28	380	Clar	23.8		-1.08			
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	15.7	0.54	167	22.8		-10.10				
Total estructural								76.01		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24	69.60	126.49					
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	80.76	0.88	71.07							
Instal·lacions i altres càrregues									80.76	
Càrregues interiors								69.60	278.32	
Càrregues interiors totals									347.92	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	10.63	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.84								Càrregues internes totals	69.60	364.96
Potència tèrmica interna total									434.56	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
43.6								207.49	49.88	
Càrregues de ventilació								207.49	49.88	
Potència tèrmica de ventilació total									257.37	
Potència tèrmica								277.09	414.84	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.2 m²								42.8 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 691.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-2A Estudi (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	-1.19
Teulada	19.4	0.28	380	Clar	23.8	
Tancaments interiors						-16.36 -2.58 6.45 3.62
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	32.1	0.54	167	23.1		
Paret interior	8.9	0.50	92	23.4		
Buit interior	1.4	3.23		25.4		
Buit interior	0.8	3.32		25.4		
Total estructural					-10.06	
Il·luminació						327.56
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	372.22	0.88				
Càrregues interiors					327.56	
Càrregues interiors totals					327.56	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	9.52
FACTOR CALOR SENSIBLE : 1.00		Càrregues internes totals			0.00	327.02
Potència tèrmica interna total					327.02	
Ventilació						95.24
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
100.5						498.77
Càrregues de ventilació					498.77	95.24
Potència tèrmica de ventilació total					594.01	
Potència tèrmica					498.77	422.26
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 18.6 m²		49.5 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 921.0 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3B entrada estudi (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 24.0 °C		Temperatura exterior = 26.9 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Temperatura humida = 22.5 °C				
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol					C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Color	Teq. (°C)	
Teulada	10.2	0.28	380	Clar	24.7	1.93
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Teq. (°C)		
Paret interior	34.4	0.54	167	23.1		-17.52
Paret interior	15.7	0.23	59	23.6		-1.60
Total estructural						-17.19
Il·luminació						
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació				
Incandescent	437.42	0.88				384.93
Càrregues interiors						384.93
Càrregues interiors totals						384.93
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació					3.0 %	11.03
FACTOR CALOR SENSIBLE :		1.00	Càrregues internes totals		0.00	378.77
Potència tèrmica interna total						378.77
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
118.1						586.12 111.92
Càrregues de ventilació					586.12	111.92
Potència tèrmica de ventilació total						698.04
Potència tèrmica					586.12	490.69
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE		21.9 m²	49.2 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1076.8 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)										
Recinte				Conjunt de recintes						
3-3B Dormitori Duplex (Dormitori) Pis 3-3B										
Condicions de projecte										
Internes				Externes						
Temperatura interior = 24.0 °C				Temperatura exterior = 26.9 °C						
Humitat relativa interior = 50.0 %				Temperatura humida = 22.5 °C						
Càrregues de refrigeració a les 18h (16 hora solar) del dia 1 de Juliol								C. LATENT (W)	C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors										
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)				
Façana	O	5.0	0.56	269	Intermig	23.2		-2.26		
Finestres exteriors										
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m² K)	Coef. radiació solar	Guany (W / m²)					
1	O	4.2	3.13	0.09	51.4		217.66			
Cobertes										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	Teq. (°C)					
Teulada	26.1	0.28	380	Clar	23.8		-1.67			
Tancaments interiors										
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Teq. (°C)						
Paret interior	12.2	0.54	167	23.1	-6.21					
Paret interior	14.0	0.23	59	23.6	-1.43					
Sostre	18.9	0.32	623	24.3	2.02					
Buit interior	1.3	3.23		25.4	5.98					
Total estructural								214.08		
Ocupants										
Activitat	Nº persones	C.lat/per (W)	C.sen/per (W)							
Assegut o en repòs	2	34.80	63.24	69.60	126.49					
Il·luminació										
Tipus	Potència (W)	Coef. il·luminació								
Incandescent	180.63	0.88			158.95					
Instal·lacions i altres càrregues									180.63	
Càrregues interiors								69.60	466.06	
Càrregues interiors totals									535.66	
Càrregues degudes a la pròpia instal·lació								3.0 %	20.40	
FACTOR CALOR SENSIBLE : 0.91								Càrregues internes totals	69.60	700.55
Potència tèrmica interna total									770.15	
Ventilació										
Cabal de ventilació total (m³ / h)										
97.5								484.07	92.43	
Càrregues de ventilació								484.07	92.43	
Potència tèrmica de ventilació total									576.50	
Potència tèrmica								553.67	792.98	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 36.1 m²								37.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	1346.7 W

2.2.- Calefacció

Planta baixa

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
Zona comercial (Oficines)		Zona Comercial Planta Rasant				
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	19.3	0.43	198	Intermig	179.36
Façana	SO	75.1	0.43	198	Intermig	635.08
Façana	SE	10.2	0.43	198	Intermig	90.25
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	O		3.3	3.15		229.13
1	O		1.8	3.22		124.06
1	O		3.0	3.16		203.63
3	SO		9.4	3.15		585.86
7	SO		33.6	3.12		2075.68
1	SO		6.8	3.11		415.80
1	SO		2.4	3.18		150.51
Portes exteriors						
Núm. portes	Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)		
1	Cristall	O	1.9	2.50	105.75	
1	Opaca	O	3.9	2.00	169.44	
2	Cristall	SO	5.2	2.50	259.79	
1	Opaca	SE	5.4	2.00	223.77	
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	114.1	0.30	656	Intermig	678.81	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	170.0	0.54	167	906.65		
Paret interior	28.7	0.66	174	188.06		
Sostre	15.3	0.25	591	38.19		
Sostre	342.7	0.31	607	1043.07		
Sostre	124.7	0.26	624	326.79		
Sostre	90.7	0.26	681	236.17		
Sostre	12.7	0.32	597	39.74		
Buit interior	5.0	2.00		98.88		
Buit interior	4.7	2.00		93.96		
Total estructural						9098.44
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 454.92
Càrregues internes totals						9553.36
Ventilació						

Cabal de ventilació total (m³ / h)	
1799.9	11645.65
Potència tèrmica de ventilació total	
11645.65	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 360.0 m²	58.9 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	
21199.0 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)							
Recinte			Conjunt de recintes				
Recanvis i accessoris (oficines taller2-no clima) Soterrani 2 - T12 zona D							
Condicions de projecte							
Internes		Externes					
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %					
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors						119.69	
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Façana	O	12.9	0.43	198	Intermig		
Finestres exteriors						352.36	
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)				
1	O		5.2	3.12			
Portes exteriors						97.30	
Núm. portes	Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)			
1	Cristall	O		1.8	2.50		
Cobertes						179.32	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color			
Terrat	30.1	0.30	656	Intermig			
Tancaments interiors						57.26 161.76 94.95 30.01	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)				
Paret interior	9.0	0.64	27				
Paret interior	30.3	0.54	167				
Sostre	30.0	0.32	765				
Buit interior	1.5	2.00					
Total estructural						1092.64	
Càrregues interiors totals							
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 54.63	
Càrregues internes totals						1147.27	
Ventilació						2193.11 2193.11	
Cabal de ventilació total (m³ / h)							
339.0							
Potència tèrmica de ventilació total						2193.11	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 30.1 m²						110.9 W / m²	
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						3340.4 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
Documentació tècnica (oficines taller2-no clima) Soterrani 2 - T12 zona D				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Terrat	8.3	0.30	656	Intermig
				49.53
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	13.3	0.50	92	65.69
Paret interior	22.8	0.54	167	121.66
Sostre	9.9	0.32	765	31.29
Total estructural				268.17
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 %
				13.41
Càrregues internes totals				281.58
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
111.4				720.59
Potència tèrmica de ventilació total				720.59
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.9 m²		101.2 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1002.2 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
Serv. adaptat (Bany calefactat)		Zona Comercial Planta Rasant		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	13.1	0.54	167	70.08
Sostre	3.1	0.32	765	9.65
Sostre	3.1	0.33	667	9.84
Total estructural				89.56
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 4.48
Càrregues internes totals				94.04
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.1 m²		145.3 W/m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 443.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
Wc taller (Bany calefactat)		Zona Comercial Planta Rasant		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	19.0	0.54	167	101.47
Sostre	3.5	0.32	765	11.07
Sostre	2.0	0.26	624	5.27
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Buit interior	2.5	2.00		50.24
Total estructural				201.01
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 10.05
Càrregues internes totals				211.06
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.5 m²		160.0 W/m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 560.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
Recepció V. (oficines taller2-no clima) Soterrani 2 - T12 zona D						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						74.04
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	8.0	0.43	198	Intermig	
Finestres exteriors						362.73
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	O		5.3	3.12		
Cobertes						71.09
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	11.9	0.30	656	Intermig		
Tancaments interiors						173.47 37.36 31.71
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	27.2	0.64	27			
Sostre	11.9	0.32	734			
Buit interior	1.6	2.00				
Total estructural						750.40
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 37.52
Càrregues internes totals						787.92
Ventilació						869.48 869.48
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
134.4						
Potència tèrmica de ventilació total						869.48
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 11.9 m²						138.7 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						1657.4 W

Planta 1

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
1-1a Oficina-entrada (of habitable)		Oficina 1-1A		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	31.6	0.54	167	168.39
Sostre	15.9	0.26	624	40.63
Sostre	2.7	0.27	719	7.24
Buit interior	1.5	2.00		28.92
Buit interior	1.7	2.00		33.19
Total estructural				278.37
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 %
				13.92
Càrregues internes totals				292.28
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
116.1				751.33
Potència tèrmica de ventilació total				751.33
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 10.3 m²		101.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1043.6 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
1-1a desp (of habitable) Oficina 1-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	76.05
Façana	E	8.2	0.43	198	Intermig	
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			270.75
3	E		3.8	3.24		
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			29.12
Paret interior	4.6	0.64	27			
Paret interior	19.3	0.54	167			102.85
Sostre	29.6	0.26	624			76.09
Total estructural						554.86
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 27.74
Càrregues internes totals						582.60
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						1114.42
172.2						
Potència tèrmica de ventilació total						1114.42
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.3 m²			110.8 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1697.0 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)							
Recinte		Conjunt de recintes					
1-2a oficina (of habitable)		Oficina 1-2A					
Condicions de projecte							
Internes		Externes					
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %					
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors						83.43	
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Façana	E	9.0	0.43	198	Intermig		
Finestres exteriors						299.01	
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)			
1	E	4.4		3.13			
Cobertes						28.74	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color			
Terrat	4.8	0.30	656	Intermig			
Tancaments interiors						315.38 45.40 198.69 32.18 32.96 47.07	
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	59.1		0.54	167			
Paret interior	7.1		0.64	27			
Sostre	77.4		0.26	624			
Buit interior	1.6		2.00				
Buit interior	1.7		2.00				
Buit interior	1.5		3.25				
Total estructural							1082.86
Càrregues interiors totals							
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 54.14	
Càrregues internes totals						1137.00	
Ventilació						3184.14 3184.14	
Cabal de ventilació total (m³ / h)							
492.1							
Potència tèrmica de ventilació total							
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 43.7 m² 98.8 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 4321.1 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
1-2a despatx (of habitable)		Oficina 1-2A		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	28.9	0.54	167	154.10
Paret interior	2.9	0.64	27	18.76
Sostre	19.0	0.26	624	48.81
Buit interior	1.2	3.24		38.68
Total estructural				260.35
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 13.02
Càrregues internes totals				273.37
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
109.6				708.88
Potència tèrmica de ventilació total				708.88
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.7 m²		100.9 W/m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 982.3 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
1-3a entrada (of habitable)		Oficina 1-3A		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	42.7	0.54	167	227.50
Sostre	34.0	0.26	624	87.39
Buit interior	1.8	2.00		34.70
Total estructural				349.58
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 17.48
Càrregues internes totals				367.06
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
205.1				1327.20
Potència tèrmica de ventilació total				1327.20
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 18.2 m²		92.9 W/m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1694.3 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
1-3a oficina (of habitable)		Oficina 1-3A				
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	19.0	0.43	198	Intermig	176.57
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
2	E	8.9		3.13		608.94
4	E	5.0		3.24		352.87
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	22.9		0.54	167	122.36	
Paret interior	29.4		0.64	27	187.90	
Sostre	105.5		0.26	624	271.45	
Buit interior	1.3		2.00		26.20	
Total estructural						1746.30
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 87.31
Càrregues internes totals						1833.61
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
621.7						4022.36
Potència tèrmica de ventilació total						4022.36
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 55.3 m²			106.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 5856.0 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
1-3a passadis (Passadissos o distribuïdors) Oficina 1-3A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	81.2	0.54	167	433.22
Paret interior	8.8	0.64	27	56.30
Sostre	54.6	0.26	624	140.24
Sostre	3.2	0.32	516	9.94
Buit interior	1.6	2.00		31.19
Buit interior	1.4	2.00		28.07
Buit interior	3.8	3.24		121.40
Buit interior	1.3	3.23		41.44
Buit interior	1.2	3.24		39.17
Buit interior	1.2	3.24		38.52
Buit interior	1.8	3.21		56.96
Buit interior	2.5	3.24		80.28
Buit interior	1.3	3.23		42.09
Buit interior	2.5	3.24		78.98
Total estructural				1197.80
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 59.89
Càrregues internes totals				1257.69
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
234.5				1517.31
Potència tèrmica de ventilació total				1517.31
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 32.6 m²		85.2 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 2775.0 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
1-3a sala reunions (of habitable)		Oficina 1-3A		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	28.0	0.54	167	149.53
Sostre	25.7	0.26	624	65.60
Sostre	8.3	0.32	597	26.09
Buit interior	1.6	3.23		51.10
Total estructural				292.32
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 14.62
Càrregues internes totals				306.93
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
204.2				1321.30
Potència tèrmica de ventilació total				1321.30
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 18.2 m² 89.7 W / m²				
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1628.2 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
1-3a despatx G. (of habitable) Oficina 1-3A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	10.1	0.64	27	64.39
Paret interior	24.4	0.54	167	129.98
Sostre	42.8	0.26	624	110.01
Sostre	0.7	0.27	719	1.91
Buit interior	1.4	2.00		27.45
Buit interior	1.3	3.23		41.11
Total estructural				374.85
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 18.74
Càrregues internes totals				393.59
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
267.7				1732.10
Potència tèrmica de ventilació total				1732.10
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 23.8 m² 89.3 W/m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 2125.7 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
1-1b entrada (of habitable)		Oficina 1-1B		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	29.5	0.54	167	157.17
Paret interior	19.4	0.64	27	123.95
Sostre	46.3	0.26	624	119.11
Buit interior	1.8	2.00		36.44
Buit interior	1.4	2.00		26.83
Buit interior	1.3	2.00		25.58
Total estructural				489.07
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 %
				24.45
Càrregues internes totals				513.53
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
278.1				1799.65
Potència tèrmica de ventilació total				1799.65
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 24.7 m²		93.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 2313.2 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
1-1b desp (of habitable) Oficina 1-1B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						109.71
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	13.0	0.43	198	Intermig	
Finestres exteriors						319.20
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
4	SO	5.0		3.24		
Tancaments interiors						49.88
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	7.8		0.64	27		
Paret interior	16.6		0.54	167		
Sostre	30.9		0.26	624		
Total estructural						647.04
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 32.35
Càrregues internes totals						679.39
Ventilació						1169.50
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
180.8						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.1 m²						115.1 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						1848.9 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
1-2b of. (of habitable) Oficina 1-2B						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	9.2	0.43	198	Intermig	77.81
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
3	SO	3.6		3.24		231.98
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	12.6	0.30	656	Intermig	74.88	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	30.0	0.64	27	191.69		
Paret interior	39.8	0.54	167	212.10		
Sostre	71.7	0.26	624	183.80		
Sostre	1.4	0.27	719	3.82		
Buit interior	1.9	2.00		37.50		
Buit interior	1.8	2.00		35.48		
Buit interior	1.4	2.00		27.98		
Total estructural						1077.03
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 53.85
Càrregues internes totals						1130.88
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
515.9						3337.73
Potència tèrmica de ventilació total						3337.73
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 45.9 m²		97.5 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 4468.6 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
1-2b sala reunions (of habitable)		Oficina 1-2B		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	9.4	0.64	27	59.85
Paret interior	18.6	0.54	167	99.30
Sostre	17.1	0.26	624	43.80
Sostre	2.1	0.27	719	5.47
Total estructural				208.42
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 %
				10.42
Càrregues internes totals				218.84
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
120.3				778.45
Potència tèrmica de ventilació total				778.45
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 10.7 m² 93.3 W / m²				
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 997.3 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
1-3b oficina (of habitable)		Oficina 1-3B				
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SE	25.1	0.43	198	Intermig	223.11
Façana	NE	14.8	0.43	198	Intermig	143.50
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SE	1.7		3.20		113.25
1	SE	0.8		3.32		52.63
2	SE	2.7		3.22		184.23
1	NE	1.2		3.24		89.77
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	18.3		0.64	27	116.58	
Paret interior	23.5		0.54	167	125.33	
Sostre	111.6		0.26	624	287.27	
Buit interior	1.9		2.00		38.22	
Buit interior	1.7		2.00		34.40	
Total estructural						1408.29
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 70.41
Càrregues internes totals						1478.71
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
685.1						4432.53
Potència tèrmica de ventilació total						4432.53
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 60.9 m² 97.1 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 5911.2 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
1-3b despatx (of habitable)		Oficina 1-3B				
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						102.78 55.31
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	12.2	0.43	198	Intermig	
Façana	SE	6.2	0.43	198	Intermig	
Finestres exteriors						229.13 81.85
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
3	SO	3.6		3.24		
1	SO	1.3		3.23		
Cobertes						35.22
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	5.9	0.30	656	Intermig		
Tancaments interiors						34.20 46.93
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	6.4	0.54	167			
Sostre	18.4	0.26	624			
Total estructural						585.42
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 29.27
Càrregues internes totals						614.69
Ventilació						969.84 969.84
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
149.9						
Potència tèrmica de ventilació total						969.84
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.3 m²						118.9 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						1584.5 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
Aula formació (aula formacio clima) Zona Taller Planta +1 - Oficines				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	51.3	0.54	167	273.78
Sostre	46.7	0.25	681	117.25
Sostre	36.9	0.26	624	96.74
Sostre	4.5	0.32	516	14.21
Buit interior	1.7	3.22		55.57
Buit interior	1.3	3.23		42.70
Total estructural				600.25
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús 5.0 %				30.01
Càrregues internes totals				630.26
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
531.3				3437.42
Potència tèrmica de ventilació total				3437.42
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 47.2 m²		86.1 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 4067.7 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
Pas taller planta pis (oficines taller2-no clima)			Zona Taller Planta +1 - Oficines			
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						160.32
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	15.8	0.43	198	Intermig	
Tancaments interiors						31.12 37.88 43.22 43.96
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	5.8		0.54	167		
Sostre	15.1		0.25	681		
Sostre	16.5		0.26	624		
Buit interior	1.4		3.23			
Total estructural						316.49
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 15.82
Càrregues internes totals						332.32
Ventilació						1340.78 1340.78
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
207.2						
Potència tèrmica de ventilació total						1340.78
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 18.4 m² 90.8 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1673.1 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
Arxiu (oficines taller2-no clima)		Zona Taller Planta +1 - Oficines		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Sostre	11.1	0.25	681	27.80
Sostre	10.1	0.26	624	26.46
Total estructural				54.26
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 2.71
Càrregues internes totals				56.98
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
132.3				855.76
Potència tèrmica de ventilació total				855.76
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 11.8 m²				77.6 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :				912.7 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)							
Recinte		Conjunt de recintes					
Zona descans (oficines taller2-no clima)		Zona Taller Planta +1 - Oficines					
Condicions de projecte							
Internes		Externes					
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %					
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors						102.38	
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Façana	N	10.1	0.43	198	Intermig		
Tancaments interiors						83.81 37.18 21.86 11.98 34.40 35.93 57.74 42.19	
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	15.7		0.54	167			
Sostre	14.8		0.25	681			
Sostre	8.3		0.26	624			
Sostre	3.8		0.32	516			
Buit interior	1.7		2.00				
Buit interior	1.8		2.00				
Buit interior	1.8		3.21				
Buit interior	1.3		3.23				
Total estructural							427.45
Càrregues interiors totals							
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 21.37	
Càrregues internes totals						448.82	
Ventilació						1128.04 1128.04	
Cabal de ventilació total (m³ / h)							
174.3							
Potència tèrmica de ventilació total							
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.5 m²						101.8 W / m²	
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						1576.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
Vestuaris taller (Bany / Lavabo) Zona Taller Planta +1 - Oficines						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	28.3	0.43	198	Intermig	263.52
Façana	N	7.1	0.43	198	Intermig	72.11
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
2	E	0.5		3.52		38.86
1	E	4.4		3.13		299.01
3	E	0.8		3.51		60.62
1	E	0.6		3.34		45.20
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	4.5	0.30	656	Intermig	26.87	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	7.9	0.54	167	42.01		
Sostre	34.9	0.25	681	87.78		
Sostre	27.4	0.26	624	71.94		
Total estructural						1007.91
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 50.40
Càrregues internes totals						1058.30
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
95.6						618.54
Potència tèrmica de ventilació total						618.54
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 35.4 m² 47.4 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1676.8 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
Despatx Gerència (of taller)		Zona Taller Planta +1 - Oficines				
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	13.8	0.43	198	Intermig	127.91
Façana	SO	0.6	0.43	198	Intermig	5.19
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	4.4		3.13		302.65
1	O	1.5		3.24		107.74
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	2.5	0.28	811	Intermig	13.67	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	7.5	0.64	27	47.73		
Paret interior	8.6	0.54	167	45.84		
Sostre	23.9	0.25	681	60.01		
Sostre	18.9	0.26	624	49.61		
Buit interior	1.7	2.00		33.26		
Total estructural						793.62
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 39.68
Càrregues internes totals						833.30
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
268.7						1738.42
Potència tèrmica de ventilació total						1738.42
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 23.9 m²		107.7 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 2571.7 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
Sala de Reunions (of taller)		Zona Taller Planta +1 - Oficines		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	28.6	0.54	167	152.48
Sostre	18.0	0.25	681	45.14
Sostre	14.9	0.26	624	38.97
Sostre	0.9	0.32	516	2.71
Total estructural				239.30
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 11.96
Càrregues internes totals				251.26
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
202.1				1307.63
Potència tèrmica de ventilació total				1307.63
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 18.0 m²		86.8 W/m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1558.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
Of. contabilitat (of taller)		Zona Taller Planta +1 - Oficines		
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	15.2	0.64	27	96.95
Paret interior	11.6	0.54	167	61.96
Sostre	13.5	0.25	681	33.97
Sostre	12.2	0.26	624	31.93
Buit interior	1.4	2.00		28.07
Total estructural				252.88
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 %
				12.64
Càrregues internes totals				265.52
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
152.6				987.13
Potència tèrmica de ventilació total				987.13
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.6 m²		92.4 W/m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1252.7 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
1-1b reunions (oficines)		Oficina 1-1B				
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						81.92
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	9.7	0.43	198	Intermig	
Finestres exteriors						78.06
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	SO		1.2	3.24		
Cobertes						21.03
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	2.8	0.38	656	Intermig		
Tancaments interiors						50.52 31.87 38.05 25.03
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	9.5	0.54	167			
Paret interior	5.0	0.64	27			
Sostre	12.7	0.30	597			
Sostre	7.8	0.32	624			
Total estructural						326.48
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 16.32
Càrregues internes totals						342.80
Ventilació						926.72 926.72
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
143.2						
Potència tèrmica de ventilació total						926.72
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.7 m²		99.7 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1269.5 W		

Planta 2

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-1A Cuina (Cuina) Pis 2-1A						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	9.3	0.56	269	Intermig	113.76
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	44.49
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
2	E	2.3		3.25		164.84
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	9.1		0.50	92	44.74	
Sostre	12.9		0.26	624	32.63	
Sostre	13.8		0.32	623	44.05	
Total estructural						444.50
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 %
						22.23
Càrregues internes totals						466.73
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
106.8						690.76
Potència tèrmica de ventilació total						690.76
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.8 m²			78.1 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1157.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-2a Cuina (Cuina) Pis 2-2A						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	S	3.4	0.56	269	Intermig	37.85
Façana	E	9.2	0.56	269	Intermig	112.65
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
2	E	2.5		3.25		176.71
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	9.1		0.50	92	44.75	
Sostre	12.6		0.26	624	31.75	
Sostre	12.9		0.32	623	40.98	
Total estructural						444.68
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 22.23
Càrregues internes totals						466.91
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
98.1						634.66
Potència tèrmica de ventilació total						634.66
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.6 m² 80.9 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1101.6 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3a Cuina (Cuina) Pis 2-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	3.5	0.56	269	Intermig	47.03
Façana	O	7.6	0.56	269	Intermig	92.83
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
2	O	2.7		3.25		192.48
1	O	1.4		3.23		96.29
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	9.5		0.50	92		46.93
Paret interior	4.6		0.54	167		24.38
Sostre	13.5		0.26	624		34.16
Sostre	14.4		0.32	623		45.93
Total estructural						580.03
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 29.00
Càrregues internes totals						609.03
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
109.3						707.24
Potència tèrmica de ventilació total						707.24
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.2 m²						86.7 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						1316.3 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4a Cuina (Cuina) Pis 2-4A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	8.7	0.56	269	Intermig	107.09
Façana	S	3.5	0.56	269	Intermig	39.20
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	1.4		3.22		100.65
1	O	1.5		3.24		105.89
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	9.5		0.50	92		46.93
Paret interior	4.8		0.54	167		25.57
Sostre	11.6		0.26	624		29.35
Sostre	13.2		0.32	623		41.89
Total estructural						496.56
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 24.83
Càrregues internes totals						521.39
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
101.8						658.53
Potència tèrmica de ventilació total						658.53
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.1 m² 83.5 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1179.9 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-1b Cuina (Cuina) Pis 2-1B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						60.52
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	4.9	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						79.33
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	1.1		3.25		
Tancaments interiors						31.00 13.78 16.70
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	6.3		0.50	92		
Sostre	5.5		0.26	624		
Sostre	5.2		0.32	623		
Total estructural						201.34
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						10.07
Càrregues internes totals						211.40
Ventilació						262.31
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
40.5						
Potència tèrmica de ventilació total						262.31
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.6 m²						473.7 W
84.1 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-2b Cuina (Cuina) Pis 2-2B						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						43.76 88.31
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	
Façana	O	7.2	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						97.87
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	1.4		3.22		
Tancaments interiors						38.25 30.49 38.88
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	7.7		0.50	92		
Sostre	12.1		0.26	624		
Sostre	12.2		0.32	623		
Total estructural						337.55
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 16.88
Càrregues internes totals						354.43
Ventilació						573.50 573.50
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
88.6						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.3 m² 75.4 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 927.9 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3b Cuina (Cuina) Pis 2-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						43.71
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	3.9	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						98.17
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	1.5		3.24		
Tancaments interiors						56.12 39.79 51.13
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	11.4		0.50	92		
Sostre	15.7		0.26	624		
Sostre	16.1		0.32	623		
Total estructural						288.91
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						14.45
Càrregues internes totals						303.36
Ventilació						750.88
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
116.1						
Potència tèrmica de ventilació total						750.88
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.1 m²		65.4 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1054.2 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4b Cuina (Cuina) Pis 2-4B						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	3.1	0.56	269	Intermig	34.49
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	0.7		3.42		49.98
1	SO	1.4		3.26		88.72
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	11.4		0.50	92		56.22
Sostre	8.6		0.26	624		21.66
Sostre	9.7		0.32	623		30.98
Total estructural						282.05
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 14.10
Càrregues internes totals						296.15
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
71.6						463.22
Potència tèrmica de ventilació total						463.22
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.9 m² 76.4 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 759.4 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4b Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	6.6	0.56	269	Intermig	73.18
Façana	SE	8.6	0.56	269	Intermig	100.36
Façana	NO	5.9	0.56	269	Intermig	75.45
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	2.9		3.16		183.60
1	SE	1.7		3.20		116.46
1	SO	4.3		3.13		268.33
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Sostre	22.4		0.26	624		56.62
Sostre	22.5		0.32	623		71.55
Total estructural						945.56
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 47.28
Càrregues internes totals						992.84
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
64.8						419.26
Potència tèrmica de ventilació total						419.26
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 22.9 m² 61.5 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1412.1 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3b Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SE	6.1	0.56	269	Intermig	71.22
Façana	SO	7.5	0.56	269	Intermig	83.52
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	4.4		3.13		273.13
1	SO	2.9		3.16		182.47
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	14.8	0.26	624	37.34		
Sostre	7.8	0.31	624	23.94		
Sostre	23.8	0.32	623	75.87		
Total estructural						747.50
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 37.37
Càrregues internes totals						784.87
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
65.9						426.13
Potència tèrmica de ventilació total						426.13
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE		24.4 m²	49.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1211.0 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-2b Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-2B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	5.2	0.56	269	Intermig	64.31
Façana	S	3.3	0.56	269	Intermig	36.47
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	1.6		3.23		111.27
1	O	4.5		3.13		306.05
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	9.4		0.50	92		46.16
Sostre	14.3		0.26	624		36.17
Sostre	14.9		0.32	623		47.43
Total estructural						647.86
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 32.39
Càrregues internes totals						680.25
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
64.8						419.26
Potència tèrmica de ventilació total						419.26
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.0 m²			73.3 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1099.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-1b Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-1B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						47.80
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	3.9	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						88.91
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	1.2		3.52		
Tancaments interiors						74.84 32.50 42.39
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	15.2		0.50	92		
Sostre	12.9		0.26	624		
Sostre	13.3		0.32	623		
Total estructural						286.44
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 14.32
Càrregues internes totals						300.76
Ventilació						419.26 419.26
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
64.8						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.8 m²						52.1 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						720.0 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-1a Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	S	3.3	0.56	269	Intermig	37.07
Façana	E	11.6	0.56	269	Intermig	142.90
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	1.1		3.25		77.74
1	E	4.3		3.13		294.20
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Sostre	24.4		0.26	624		61.76
Sostre	25.2		0.32	623		80.36
Total estructural						694.04
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 34.70
Càrregues internes totals						728.74
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
71.2						460.75
Potència tèrmica de ventilació total						460.75
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 26.4 m²			45.1 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1189.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-2a Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	9.9	0.56	269	Intermig	121.38
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	44.49
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	1.1		3.25		76.15
1	E	4.6		3.13		311.40
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Sostre	24.1		0.26	624		60.90
Sostre	24.0		0.32	623		76.42
Total estructural						690.73
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 34.54
Càrregues internes totals						725.27
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
67.6						437.70
Potència tèrmica de ventilació total						437.70
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 25.1 m²			46.4 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1163.0 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3a Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	4.2	0.56	269	Intermig	51.10
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	O	4.3	3.13	295.46		
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	22.0	0.26	624	55.69		
Sostre	21.5	0.32	623	68.48		
Total estructural						470.73
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 23.54
Càrregues internes totals						494.26
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
64.8						419.26
Potència tèrmica de ventilació total						419.26
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 22.1 m²				41.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	
					913.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4a Menjador (Saló / Menjador) Pis 2-4A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	3.4	0.56	269	Intermig	45.37
Façana	O	9.9	0.56	269	Intermig	121.64
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	1.3		3.23		93.39
1	O	4.3		3.13		291.89
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	23.2	0.26	624			58.54
Sostre	24.1	0.32	623			76.72
Total estructural						687.54
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 34.38
Càrregues internes totals						721.92
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
67.7						437.92
Potència tèrmica de ventilació total						437.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 25.1 m²			46.3 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1159.8 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-1a Pas Distribuïdor (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-1A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	3.6	0.54	167	19.38
Paret interior	4.8	0.50	92	23.86
Sostre	16.0	0.26	624	40.43
Sostre	15.3	0.32	623	48.71
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				165.34
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 %
				8.27
Càrregues internes totals				173.61
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
90.0				582.15
Potència tèrmica de ventilació total				582.15
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.7 m²				
		45.4 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :
				755.8 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-3a Pas Distribuïdor (Passadís / Distribuïdor) - Pis 2-3A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	3.1	0.54	167	16.48
Sostre	11.3	0.26	624	28.59
Sostre	11.8	0.32	623	37.53
Buit interior	1.7	2.00		33.16
Total estructural				115.77
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 5.79
Càrregues internes totals				121.55
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
65.6				424.35
Potència tèrmica de ventilació total				424.35
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.1 m² 44.9 W/m²				
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 545.9 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-2a Pas Distribuïdor (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-2A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	4.8	0.50	92	23.85
Paret interior	1.4	0.54	167	7.32
Sostre	14.9	0.26	624	37.66
Sostre	15.5	0.32	623	49.44
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				151.23
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 7.56
Càrregues internes totals				158.80
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
88.0				569.15
Potència tèrmica de ventilació total				569.15
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.3 m² 44.7 W/m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 727.9 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-4a Pas Distribuïdor (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-4A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	3.0	0.54	167	15.81
Sostre	10.4	0.26	624	26.19
Sostre	11.8	0.32	623	37.50
Buit interior	1.7	2.00		33.16
Total estructural				112.66
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 5.63
Càrregues internes totals				118.29
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
65.1				421.52
Potència tèrmica de ventilació total				421.52
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.1 m² 44.7 W/m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 539.8 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-1a bany 1 (Bany / Lavabo) Pis 2-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	58.24
Façana	O	6.9	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		63.77
1	O			0.9	3.29	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		13.41
Sostre	5.3		0.26	624		
Sostre	6.0		0.32	623		18.99
Total estructural						154.40
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 7.72
Càrregues internes totals						162.12
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						349.39
Potència tèrmica de ventilació total						349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 6.0 m² 85.1 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 511.5 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-1a bany 2 (Bany / Lavabo) Pis 2-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						57.29
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	4.3	0.56	269	Intermig	
Tancaments interiors						10.15 7.99 1.12
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	4.0	0.26	624			
Sostre	2.5	0.32	623			
Sostre	0.3	0.40	515			
Total estructural						76.55
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 3.83
Càrregues internes totals						80.38
Ventilació						349.39 349.39
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 4.1 m²						105.0 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						429.8 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-2a bany 1 (Bany / Lavabo) Pis 2-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	6.8	0.39	307	Intermig	57.55
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	O		0.6	3.36	45.84	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	4.7	0.26	624	11.83		
Sostre	5.2	0.32	623	16.59		
Total estructural						131.82
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 6.59
Càrregues internes totals						138.41
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						349.39
Potència tèrmica de ventilació total						349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.5 m²				88.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 487.8 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-2a bany 2 (Bany / Lavabo) Pis 2-2A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	6.2	0.50	92	30.79
Sostre	4.7	0.26	624	11.98
Sostre	3.5	0.32	623	11.07
Sostre	0.6	0.40	515	2.41
Total estructural				56.24
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 2.81
Càrregues internes totals				59.06
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.1 m²		80.8 W/m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 408.4 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3a bany 1 (Bany / Lavabo) Pis 2-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						60.27
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	7.1	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						63.77
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	0.9		3.29		
Tancaments interiors						12.44
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Sostre	4.9		0.26	624		
Sostre	5.6		0.32	623		17.99
Total estructural						154.47
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 7.72
Càrregues internes totals						162.19
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						349.39
Potència tèrmica de ventilació total						349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.7 m²						90.3 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						511.6 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3a bany 2 (Bany / Lavabo) Pis 2-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						82.45
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	6.2	0.56	269	Intermig	
Tancaments interiors						11.98
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	3.9	0.31	610			
Sostre	3.6	0.32	623			11.62
Total estructural						106.06
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 5.30
Càrregues internes totals						111.36
Ventilació						349.39
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 4.2 m² 109.0 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 460.7 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4a bany 1 (Bany / Lavabo) Pis 2-4A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						20.90
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	2.5	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						48.42
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	0.7		3.35		
Tancaments interiors						23.73 13.33 17.49
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	4.4		0.54	167		
Sostre	5.3		0.26	624		
Sostre	5.5		0.32	623		
Total estructural						123.87
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 6.19
Càrregues internes totals						130.06
Ventilació						349.39
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						
Potència tèrmica de ventilació total						349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.7 m²						83.9 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						479.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-4a bany 2 (Bany / Lavabo) Pis 2-4A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	6.2	0.50	92	30.39
Sostre	4.4	0.26	624	11.10
Sostre	4.1	0.32	623	13.13
Total estructural				54.62
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 2.73
Càrregues internes totals				57.35
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 4.7 m²		87.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 406.7 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-1a Dormitori ind (Dormitori) Pis 2-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	8.9	0.56	269	Intermig	118.76
Façana	S	4.5	0.39	307	Intermig	34.46
Façana	O	3.1	0.39	307	Intermig	25.81
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O			0.5	3.63	38.46
1	O			1.3	3.27	93.85
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	4.1		0.54	167	21.88	
Sostre	8.6		0.26	624	21.70	
Sostre	9.0		0.32	623	28.61	
Total estructural						383.54
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 19.18
Càrregues internes totals						402.71
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						232.92
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.6 m²				66.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 635.6 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-1a Dormitori doble (Dormitori) Pis 2-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						30.19
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	3.6	0.39	307	Intermig	
Façana	N	2.8	0.39	307	Intermig	25.46
Finestres exteriors						47.05
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	0.6		3.63		
1	O	0.8		3.57		
1	N	0.6		3.74		
1	N	1.0		3.61		82.59
Tancaments interiors						48.27
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	9.0		0.54	167		
Paret interior	7.5		0.50	92		
Sostre	14.7		0.26	624		
Sostre	14.5		0.32	623		46.23
Total estructural						474.01
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús					5.0 %	23.70
Càrregues internes totals						497.71
Ventilació						256.02
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
39.6						
Potència tèrmica de ventilació total						256.02
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.7 m²						51.4 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						753.7 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3a Dormitori ind (Dormitori) Pis 2-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						90.95 33.35 34.36
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	6.8	0.56	269	Intermig	
Façana	E	4.0	0.39	307	Intermig	
Façana	S	4.5	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						39.81 96.56
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	E		0.5	3.61		
1	E		1.4	3.27		
Tancaments interiors						21.88 18.89 1.72 28.05
Tipus		Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior		4.1	0.54	167		
Sostre		7.5	0.26	624		
Sostre		0.6	0.31	610		
Sostre		8.8	0.32	623		
Total estructural						365.56
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús					5.0 %	18.28
Càrregues internes totals						383.84
Ventilació						232.92 232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.1 m² 67.8 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 616.8 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3a Dormitori doble (Dormitori) Pis 2-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	1.8	0.39	307	Intermig	16.51
Façana	E	3.5	0.39	307	Intermig	29.53
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	N	0.3		4.14		30.87
1	N	1.4		3.53		116.81
1	N	1.1		3.59		90.29
1	E	0.8		3.56		65.10
1	E	0.6		3.61		50.65
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	9.7		0.54	167		51.49
Paret interior	7.5		0.50	92		36.90
Sostre	12.6		0.26	624		31.78
Sostre	0.5		0.31	610		1.50
Sostre	14.1		0.32	623		44.75
Total estructural						566.19
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 28.31
Càrregues internes totals						594.50
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
38.9						251.99
Potència tèrmica de ventilació total						251.99
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.4 m² 58.7 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 846.5 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3a dormitori doble2 (Dormitori) Pis 2-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	Color	
Façana	N	10.0	0.56	269	Intermig	133.92
Façana	O	13.7	0.56	269	Intermig	167.80
Façana	S	2.9	0.56	269	Intermig	32.30
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W/m²K)		
1	O			1.4	3.23	95.57
1	O			0.9	3.31	61.41
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W/m²K)	Pes (kg/m²)		
Sostre	12.6		0.26	624		31.85
Sostre	3.1		0.31	610		9.77
Sostre	16.0		0.32	623		50.96
Total estructural						583.56
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 29.18
Càrregues internes totals						612.74
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³/h)						
48.9						316.63
Potència tèrmica de ventilació total						316.63
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 18.1 m²			51.3 W/m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 929.4 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-1a dormitori doble2 (Dormitori) Pis 2-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	6.1	0.56	269	Intermig	75.42
Façana	N	9.8	0.56	269	Intermig	130.81
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	1.1		3.25		80.66
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Sostre	11.7		0.26	624		29.66
Sostre	10.0		0.32	623		31.98
Total estructural						348.53
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 17.43
Càrregues internes totals						365.96
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						232.92
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.3 m²			45.0 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 598.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-2a dormitori doble (Dormitori) Pis 2-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	7.4	0.56	269	Intermig	90.17
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E			0.7	3.31	52.76
1	E			0.7	3.32	49.19
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	7.8		0.50	92	38.68	
Sostre	13.8		0.26	624	34.95	
Sostre	11.6		0.32	624	37.14	
Sostre	0.8		0.41	516	3.22	
Total estructural						306.10
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 %
						15.30
Càrregues internes totals						321.40
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
						243.31
37.6						
Potència tèrmica de ventilació total						243.31
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.9 m² 40.5 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 564.7 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-2a dormitori ind 2 (Dormitori) Pis 2-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	8.8	0.39	307	Intermig	74.25
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	O		1.4	3.23		96.31
1	O		0.8	3.30		60.57
Tancaments interiors						
Tipus		Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior		4.6	0.50	92	22.89	
Sostre		7.8	0.26	624	19.78	
Sostre		8.1	0.32	623	25.79	
Total estructural						299.59
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 14.98
Càrregues internes totals						314.57
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						232.92
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 8.2 m² 66.7 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 547.5 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-2a dormitori ind 1 (Dormitori) Pis 2-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	4.7	0.39	307	Intermig	39.82
Façana	N	2.6	0.39	307	Intermig	23.93
Façana	S	1.9	0.39	307	Intermig	14.33
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	1.0		3.54		75.56
1	N	0.9		3.55		75.78
1	S	0.5		3.59		37.39
1	S	1.1		3.32		71.99
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	13.6		0.50	92		67.13
Paret interior	1.8		0.54	167		9.58
Sostre	15.5		0.26	624		39.13
Sostre	16.1		0.32	623		51.32
Total estructural						505.96
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 25.30
Càrregues internes totals						531.26
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
44.7						288.92
Potència tèrmica de ventilació total						288.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.5 m²				49.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 820.2 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-1b dormitori (Dormitori) Pis 2-1B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	3.5	0.39	307	Intermig	29.90
Façana	N	3.3	0.39	307	Intermig	29.89
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	1.1		3.25		79.82
1	N	0.8		3.31		62.75
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	25.2		0.50	92	124.19	
Sostre	14.5		0.26	624	36.71	
Sostre	14.3		0.32	623	45.63	
Total estructural						408.88
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 20.44
Càrregues internes totals						429.33
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
40.0						258.99
Potència tèrmica de ventilació total						258.99
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.8 m²			46.4 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 688.3 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
2-2b dormitori doble 1 (Dormitori) Pis 2-2B						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						25.93
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	3.1	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						81.65
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	1.2		3.25		
Tancaments interiors						47.91 28.97 38.98
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	9.7		0.50	92		
Sostre	11.5		0.26	624		
Sostre	12.2		0.32	623		
Total estructural						223.45
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						11.17
Càrregues internes totals						234.62
Ventilació						232.92 232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.4 m²			37.7 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 467.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-2b dormitori ind (Dormitori) Pis 2-2B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						31.60
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	3.4	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						65.07
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	N	0.8		3.30		
Tancaments interiors						42.21 24.98 28.40
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	8.5		0.50	92		
Sostre	8.3		0.30	597		
Sostre	8.9		0.32	623		
Total estructural						192.26
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 9.61
Càrregues internes totals						201.87
Ventilació						232.92 232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.1 m² 47.7 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 434.8 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4a dormitori ind 1 (Dormitori) Pis 2-4A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	3.0	0.39	307	Intermig	28.04
Façana	E	3.9	0.39	307	Intermig	32.79
Façana	S	1.4	0.39	307	Intermig	10.96
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	N	0.9		3.56		73.77
1	E	1.3		3.50		101.60
1	S	1.1		3.32		70.33
1	S	0.6		3.50		43.72
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	7.7		0.50	92		37.91
Paret interior	5.0		0.54	167		26.93
Sostre	12.6		0.26	624		31.94
Sostre	14.1		0.32	623		44.80
Total estructural						502.80
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 25.14
Càrregues internes totals						527.94
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
38.3						247.79
Potència tèrmica de ventilació total						247.79
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.2 m²						54.7 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						775.7 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4a dormitori ind 2 (Dormitori) Pis 2-4A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						73.27
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	8.7	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						96.31 59.85
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	1.4		3.23		
1	E	0.8		3.30		
Tancaments interiors						22.46 18.41 25.29
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	4.5		0.50	92		
Sostre	7.3		0.26	624		
Sostre	7.9		0.32	623		
Total estructural						295.60
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 14.78
Càrregues internes totals						310.38
Ventilació						232.92 232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 8.0 m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :
68.0 W / m²						543.3 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4a dormitori doble (Dormitori) Pis 2-4A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	7.1	0.56	269	Intermig	87.52
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
2	O		1.6	3.30	118.55	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	7.9	0.50	92	39.12		
Sostre	13.9	0.26	624	35.01		
Sostre	13.9	0.32	623	44.18		
Total estructural						324.38
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 16.22
Càrregues internes totals						340.60
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
39.0						252.53
Potència tèrmica de ventilació total						252.53
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.5 m²			41.0 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 593.1 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4b Dormitori doble 1 (Dormitori) Pis 2-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SE	6.9	0.56	269	Intermig	80.21
Façana	NE	7.7	0.56	269	Intermig	98.84
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SE	1.4		3.22		93.47
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Sostre	11.9		0.26	624	30.17	
Sostre	12.1		0.32	623	38.56	
Total estructural						341.25
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 17.06
Càrregues internes totals						358.31
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						232.92
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.1 m²			48.8 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 591.2 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4b Dormitori doble 2 (Dormitori) Pis 2-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						53.84
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SE	4.6	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						94.11
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	SE		1.4	3.22		
Tancaments interiors						26.89
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	10.6	0.26	624			
Sostre	10.9	0.32	623			34.64
Total estructural						209.48
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						10.47
Càrregues internes totals						219.95
Ventilació						232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 10.9 m²		41.6 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :		
				452.9 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4b Dormitori ind (Dormitori) Pis 2-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						44.55
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SE	3.8	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						54.25
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	SE		0.8	3.31		
Tancaments interiors						21.08
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	8.3	0.26	624			
Sostre	8.5	0.32	623			27.16
Total estructural						147.03
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 7.35
Càrregues internes totals						154.39
Ventilació						232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE		8.5 m²	45.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :		
				387.3 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-2b pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-2B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	28.3	0.50	92	139.49
Sostre	15.1	0.26	624	38.06
Sostre	15.1	0.32	623	48.22
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				258.73
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 12.94
Càrregues internes totals				271.67
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
84.6				547.59
Potència tèrmica de ventilació total				547.59
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.7 m² 52.3 W/m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 819.3 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-3b pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-3B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	21.5	0.50	92	106.13
Sostre	12.7	0.26	624	32.05
Sostre	13.2	0.32	623	42.09
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				213.23
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 10.66
Càrregues internes totals				223.90
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
73.7				476.53
Potència tèrmica de ventilació total				476.53
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.6 m² 51.4 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 700.4 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-4b pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-4B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	5.4	0.50	92	26.50
Sostre	8.6	0.26	624	21.86
Sostre	9.0	0.32	623	28.63
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				109.95
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 5.50
Càrregues internes totals				115.45
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
49.4				319.94
Potència tèrmica de ventilació total				319.94
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.2 m² 47.5 W/m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 435.4 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-1b pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 2-1B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	1.5	0.50	92	7.33
Sostre	3.7	0.26	624	9.34
Sostre	3.6	0.32	623	11.37
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				61.00
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 3.05
Càrregues internes totals				64.04
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
20.3				131.58
Potència tèrmica de ventilació total				131.58
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.8 m²				
51.9 W/m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :		
195.6 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-1b Wc (Bany / Lavabo) Pis 2-1B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	5.1	0.50	92	24.94
Sostre	3.8	0.26	624	9.62
Sostre	3.6	0.32	623	11.43
Total estructural				46.00
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 2.30
Càrregues internes totals				48.30
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.8 m²		103.3 W/m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 397.7 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-2b wc1 (Bany / Lavabo) Pis 2-2B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	24.4	0.50	92	120.25
Sostre	8.8	0.26	624	22.16
Sostre	10.2	0.32	623	32.42
Total estructural				174.83
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 8.74
Càrregues internes totals				183.58
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 10.6 m²		50.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 533.0 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-2b wc2 (Bany / Lavabo) Pis 2-2B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	11.8	0.50	92	58.07
Sostre	5.4	0.26	624	13.54
Sostre	5.2	0.32	623	16.64
Total estructural				88.25
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 4.41
Càrregues internes totals				92.67
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.5 m² 80.8 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 442.1 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-3b wc1 (Bany / Lavabo) Pis 2-3B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	10.1	0.50	92	49.64
Sostre	3.8	0.26	624	9.64
Sostre	3.9	0.32	623	12.57
Total estructural				71.85
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 3.59
Càrregues internes totals				75.44
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 4.1 m²		104.5 W/m²		
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :		424.8 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-3b wc2 (Bany / Lavabo) Pis 2-3B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Sostre	5.3	0.26	624	13.52
Sostre	5.1	0.32	623	16.29
Total estructural				29.81
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 1.49
Càrregues internes totals				31.30
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.7 m²		66.3 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 380.7 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3b lavabo (Bany / Lavabo) Pis 2-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	4.5	0.56	269	Intermig	55.67
Façana	SO	2.6	0.56	269	Intermig	28.46
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	0.5		3.37		37.25
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	5.8		0.50	92	28.82	
Sostre	4.5		0.26	624	11.31	
Sostre	4.8		0.32	623	15.23	
Total estructural						176.74
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 8.84
Càrregues internes totals						185.58
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						349.39
Potència tèrmica de ventilació total						349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 4.9 m²			110.2 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 535.0 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-4b wc1 (Bany / Lavabo) Pis 2-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						107.21
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	NE	8.4	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						55.87
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	NE		0.7	3.31		
Tancaments interiors						19.23 15.44 21.54
Tipus		Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior		3.9	0.50	92		
Sostre		6.1	0.26	624		
Sostre		6.8	0.32	623		
Total estructural						219.28
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						10.96
Càrregues internes totals						230.24
Ventilació						349.39 349.39
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 6.9 m² 84.2 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 579.6 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
2-4b wc2 (Bany / Lavabo) Pis 2-4B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	4.5	0.50	92	22.12
Sostre	3.3	0.26	624	8.24
Sostre	3.9	0.32	623	12.28
Total estructural				42.65
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 2.13
Càrregues internes totals				44.78
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.9 m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :		
100.7 W/m²		394.2 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3b dormitori doble (Dormitori) Pis 2-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						58.37
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	5.2	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						142.89
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	2.3		3.18		
Tancaments interiors						101.77 32.62 52.11 72.54
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	20.6		0.50	92		
Paret interior	10.7		0.31	57		
Sostre	20.6		0.26	624		
Sostre	22.8		0.32	623		
Total estructural						460.30
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						23.02
Càrregues internes totals						483.32
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
62.3						403.32
Potència tèrmica de ventilació total						403.32
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 23.1 m²						38.4 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						886.6 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
2-3b dormitori ind (Dormitori) Pis 2-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	5.6	0.56	269	Intermig	62.14
Façana	SE	2.9	0.56	269	Intermig	33.87
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	1.3		3.24		80.62
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	12.4	0.26	624	31.25		
Sostre	13.6	0.32	623	43.28		
Total estructural						251.16
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 12.56
Càrregues internes totals						263.71
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.7						237.44
Potència tèrmica de ventilació total						237.44
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.6 m²			36.9 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 501.2 W		

Planta 3

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-1A Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						37.66 203.77
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	S	3.4	0.56	269	Intermig	
Façana	E	16.6	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						188.13 314.53
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
2	E	2.7		3.23		
1	E	4.6		3.12		
Cobertes						90.96
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	12.3	0.37	584	Intermig		
Tancaments interiors						57.55 104.44 75.62
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	10.8	0.54	167			
Sostre	34.3	0.31	623			
Sostre	18.5	0.41	388			
Total estructural					1072.66	
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús					5.0 %	53.63
Càrregues internes totals					1126.29	
Ventilació						622.94 622.94
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
96.3						
Potència tèrmica de ventilació total					622.94	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 35.7 m²						49.1 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						1749.2 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-2A Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	16.3	0.56	269	Intermig	199.80
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	44.79
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
2	E	1.7		3.30		119.50
1	E	1.3		3.23		90.42
1	E	4.5		3.13		308.94
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	13.3	0.37	584	Intermig	98.46	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	11.4	0.31	57	34.75		
Sostre	25.9	0.31	623	78.93		
Sostre	10.8	0.31	624	33.08		
Sostre	20.0	0.41	388	81.57		
Total estructural						1090.24
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 54.51
Càrregues internes totals						1144.75
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
103.4						668.72
Potència tèrmica de ventilació total						668.72
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 38.3 m²			47.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1813.5 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4A menjador (Saló / Menjador) Pis 3-4 A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						215.15 46.70
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	17.5	0.56	269	Intermig	
Façana	N	3.5	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						76.52 121.06 309.90
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	1.1		3.26		
2	O	1.7		3.29		
1	O	4.6		3.13		
Cobertes						100.63
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	13.6	0.37	584	Intermig		
Tancaments interiors						61.43 119.47 82.93
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	11.5	0.54	167			
Sostre	39.2	0.31	623			
Sostre	20.8	0.40	515			
Total estructural						1133.78
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 56.69
Càrregues internes totals						1190.47
Ventilació						708.25 708.25
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
109.5						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 40.5 m² 46.8 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1898.7 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
3-3A Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-3A						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	17.5	0.56	269	Intermig	214.16
Façana	S	3.6	0.56	269	Intermig	40.19
Façana	N	11.3	0.56	269	Intermig	151.19
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O			1.7	3.20	117.68
1	O			1.3	3.23	90.58
1	O			4.5	3.13	307.12
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	12.7	0.37	584	Intermig	93.60	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	37.0	0.31	623	112.69		
Sostre	20.7	0.40	515	82.33		
Total estructural						1209.54
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 60.48
Càrregues internes totals						1270.01
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
105.1						679.98
Potència tèrmica de ventilació total						679.98
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 38.9 m²						50.1 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						1950.0 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-1A Pas i rebedor (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-1A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Terrat	1.2	0.37	584	Intermig
				8.78
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	8.3	0.54	167	44.42
Sostre	14.4	0.31	623	43.79
Sostre	1.3	0.33	718	4.31
Sostre	2.6	0.41	388	10.64
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				144.90
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 7.25
Càrregues internes totals				152.15
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
77.6				502.27
Potència tèrmica de ventilació total				502.27
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.4 m²		45.5 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 654.4 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-2A Pas i rebedor (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-2A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Terrat	1.2	0.37	584	Intermig
				8.86
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	6.3	0.54	167	33.37
Sostre	14.5	0.31	623	44.09
Sostre	2.1	0.33	718	6.70
Sostre	3.0	0.41	388	12.16
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				138.13
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 6.91
Càrregues internes totals				145.04
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
78.9				510.71
Potència tèrmica de ventilació total				510.71
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.6 m² 44.9 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 655.8 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-3A Pas i rebedor (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-3A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Terrat	3.0	0.37	584	Intermig
				22.19
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	3.0	0.54	167	16.12
Sostre	11.0	0.31	623	33.63
Sostre	1.6	0.40	515	6.43
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				111.32
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 5.57
Càrregues internes totals				116.89
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
61.8				399.70
Potència tèrmica de ventilació total				399.70
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 11.4 m²		45.2 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 516.6 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-4A Pas i rebedor (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-4 A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Terrat	3.0	0.37	584	Intermig
				22.13
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	3.0	0.54	167	15.86
Sostre	10.7	0.31	623	32.67
Sostre	1.5	0.40	515	5.87
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				109.49
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 %
				5.47
Càrregues internes totals				114.97
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
				57.9
				374.66
Potència tèrmica de ventilació total				374.66
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 10.7 m²		45.7 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 489.6 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-1A Dormitori Doble 1 (Dormitori) Pis 3-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	4.1	0.39	307	Intermig	34.50
Façana	N	2.5	0.39	307	Intermig	22.66
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O			0.8	3.30	59.77
1	N			0.6	3.50	52.88
1	N			1.2	3.29	94.04
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	16.6		0.54	167		88.42
Sostre	14.5		0.31	623		44.24
Total estructural						396.51
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 19.83
Càrregues internes totals						416.34
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
40.6						262.61
Potència tèrmica de ventilació total						262.61
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.0 m²			45.2 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 678.9 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-1A Dormitori Individual (Dormitori) Pis 3-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	6.4	0.56	269	Intermig	86.01
Façana	S	4.3	0.39	307	Intermig	32.95
Façana	O	2.8	0.39	307	Intermig	23.97
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O			0.5	3.61	39.99
1	O			1.5	3.25	106.96
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	6.9		0.31	57	20.92	
Paret interior	3.8		0.54	167	20.04	
Sostre	13.4		0.31	623	40.91	
Total estructural						371.74
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 18.59
Càrregues internes totals						390.33
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
39.3						254.53
Potència tèrmica de ventilació total						254.53
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.6 m² 44.3 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 644.9 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3A Dormitori doble 1 (Dormitori) Pis 3-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	2.8	0.39	307	Intermig	25.64
Façana	E	3.8	0.39	307	Intermig	32.10
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	N	1.1		3.31		89.93
1	N	0.6		3.57		46.71
1	E	0.9		3.29		61.42
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	16.8		0.54	167		89.54
Sostre	14.1		0.31	623		42.82
Total estructural						388.14
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 19.41
Càrregues internes totals						407.55
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
38.0						246.11
Potència tèrmica de ventilació total						246.11
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.1 m² 46.4 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 653.7 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
3-3A Dormitori Individual (Dormitori) Pis 3-3A						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	3.9	0.39	307	Intermig	32.65
Façana	S	4.4	0.39	307	Intermig	34.05
Façana	N	12.1	0.56	269	Intermig	161.77
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	1.4		3.26		98.47
1	E	0.5		3.66		37.16
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	3.8		0.54	167	20.11	
Sostre	13.7		0.31	623	41.85	
Sostre	1.2		0.40	515	4.63	
Total estructural						430.68
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 21.53
Càrregues internes totals						452.21
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
41.4						267.81
Potència tèrmica de ventilació total						267.81
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.3 m² 47.0 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 720.0 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3A Bany (Bany / Lavabo) Pis 3-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	7.4	0.39	307	Intermig	62.53
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	E		0.9	3.28	67.44	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	5.6	0.31	623	17.21		
Total estructural						147.18
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 7.36
Càrregues internes totals						154.54
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						349.39
Potència tèrmica de ventilació total						349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 6.0 m²			84.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :		
						503.9 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-1A Bany (Bany / Lavabo) Pis 3-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						59.45
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	7.1	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						71.27
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	O		1.0	3.27		
Tancaments interiors						18.17
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	6.0	0.31	623			
Total estructural						148.89
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						7.44
Càrregues internes totals						156.34
Ventilació						349.39
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						
Potència tèrmica de ventilació total						349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE		6.4 m²	79.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :		505.7 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-1A Cuina (Cuina) Pis 3-1A						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						111.17 44.13
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	9.1	0.56	269	Intermig	
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						177.99
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
2	E	2.5		3.23		
Cobertes						26.21
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	3.5	0.37	584	Intermig		
Tancaments interiors						46.60 42.15 40.08
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	8.7	0.54	167			
Sostre	13.8	0.31	623			
Sostre	9.8	0.41	388			
Total estructural						488.33
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 24.42
Càrregues internes totals						512.75
Ventilació						653.51 653.51 653.51
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
101.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.0 m² 83.1 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1166.3 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3A Cuina (Cuina) Pis 3-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						96.91 47.03
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	7.9	0.56	269	Intermig	
Façana	N	3.5	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						275.72
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
3	O	3.9		3.24		
Cobertes						25.91
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	3.5	0.37	584	Intermig		
Tancaments interiors						74.01 43.95 40.20
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	13.9	0.54	167			
Sostre	14.4	0.31	623			
Sostre	10.1	0.40	515			
Total estructural						603.74
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 30.19
Càrregues internes totals						633.93
Ventilació						676.50 676.50
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
104.6						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.5 m² 90.2 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1310.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-2A cuina (Cuina) Pis 3-2A						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						108.81 36.12
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	8.9	0.56	269	Intermig	
Façana	S	3.2	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						198.72
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
2	E	2.8		3.23		
Cobertes						22.19
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	3.0	0.37	584	Intermig		
Tancaments interiors						46.60 39.21 37.95
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	8.7		0.54	167		
Sostre	12.9		0.31	623		
Sostre	9.3		0.41	388		
Total estructural						489.61
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús					5.0 %	24.48
Càrregues internes totals						514.09
Ventilació						604.16 604.16
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
93.4						
Potència tèrmica de ventilació total						604.16
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.0 m² 86.2 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1118.3 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4A Cuina (Cuina) Pis 3-4 A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	9.1	0.56	269	Intermig	111.36
Façana	S	3.5	0.56	269	Intermig	39.20
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O			1.4	3.23	96.47
1	O			1.5	3.25	102.68
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	3.2	0.37	584	Intermig		23.61
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	14.2	0.54	167			75.89
Sostre	13.2	0.31	623			40.08
Sostre	9.4	0.40	515			37.50
Total estructural						526.79
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 26.34
Càrregues internes totals						553.13
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
95.3						616.41
Potència tèrmica de ventilació total						616.41
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE		13.2 m²	88.4 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1169.5 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-2a Dormitori ind. 1 (Dormitori) Pis 3-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						20.20
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	S	2.6	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						26.06 73.22
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	S	0.3		3.88		
1	S	1.1		3.31		
Tancaments interiors						126.12 49.11 17.04 27.42
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	23.6		0.54	167		
Sostre	16.1		0.31	623		
Sostre	5.3		0.33	718		
Buit interior	0.8		3.30			
Total estructural						339.17
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 16.96
Càrregues internes totals						356.13
Ventilació						285.69 285.69
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
44.2						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.4 m² 39.2 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 641.8 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-2a Dormitori ind. 2 (Dormitori) Pis 3-2A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						72.99
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	8.7	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						97.55 60.32
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	1.4		3.22		
1	O	0.8		3.30		
Tancaments interiors						11.20 27.05 32.69 2.45 1.20
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	3.7		0.31	57		
Paret interior	5.1		0.54	167		
Sostre	10.7		0.31	623		
Sostre	0.8		0.31	624		
Sostre	0.4		0.33	718		
Total estructural						305.45
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 15.27
Càrregues internes totals						320.72
Ventilació						232.92 232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.8 m²			43.4 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 553.6 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4a Dormitori ind. 1 (Dormitori) Pis 3-4 A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	S	2.0	0.39	307	Intermig	15.65
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	S	1.2		3.29		80.08
1	S	0.7		3.49		44.93
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	20.2		0.54	167		107.64
Sostre	14.1		0.31	623		42.87
Buit interior	0.8		3.30			26.67
Total estructural						317.84
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 15.89
Càrregues internes totals						333.74
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
39.2						253.63
Potència tèrmica de ventilació total						253.63
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.5 m²						40.5 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						587.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
4-4a Dormitori ind. 2 (Dormitori) Pis 3-4 A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						72.81
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	8.6	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						94.57 60.30
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	1.3		3.23		
1	E	0.8		3.30		
Tancaments interiors						40.20 36.20 3.08
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	7.5		0.54	167		
Sostre	11.9		0.31	623		
Sostre	0.8		0.40	515		
Total estructural						307.16
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 15.36
Càrregues internes totals						322.52
Ventilació						232.92 232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.0 m² 42.9 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 555.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-1b Dormitori (Dormitori) Pis 3-1B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	3.3	0.39	307	Intermig	29.90
Façana	O	3.3	0.39	307	Intermig	28.05
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	N	0.8		3.31		61.10
1	O	1.3		3.23		89.67
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	24.9		0.54	167		132.54
Sostre	14.3		0.31	623		43.66
Sostre	5.5		0.32	623		17.65
Sostre	8.0		0.33	718		25.83
Total estructural						428.41
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 21.42
Càrregues internes totals						449.83
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
39.3						254.25
Potència tèrmica de ventilació total						254.25
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.6 m²						48.4 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						704.1 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-2b Dormitori doble (Dormitori) Pis 3-2B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						26.55
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	3.1	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						85.39
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	E		1.2	3.24		
Cobertes						16.19
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	2.2	0.37	584	Intermig		
Tancaments interiors						51.76 37.30 22.11 4.85
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	9.7	0.54	167			
Sostre	12.2	0.31	623			
Sostre	6.9	0.32	623			
Sostre	1.2	0.40	515			
Total estructural						244.15
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						12.21
Càrregues internes totals						256.36
Ventilació						232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.3 m²		39.8 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 489.3 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-2b Dormitori ind (Dormitori) Pis 3-2B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						33.08
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	3.6	0.39	307	Intermig	
Finestres exteriors						56.21
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	N	0.7		3.33		
Tancaments interiors						46.05 27.18 28.39
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	8.6		0.54	167		
Sostre	8.9		0.31	623		
Sostre	8.9		0.32	623		
Total estructural						190.91
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 9.55
Càrregues internes totals						200.45
Ventilació						232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.1 m²						47.5 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						433.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-1b Pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-1B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Terrat	0.7	0.37	584	Intermig
				5.11
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	1.4	0.54	167	7.71
Sostre	3.6	0.31	623	10.88
Sostre	2.4	0.33	718	7.74
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				64.40
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 %
				3.22
Càrregues internes totals				67.62
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
20.5				132.50
Potència tèrmica de ventilació total				132.50
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.8 m² 52.8 W / m²				
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 200.1 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-2b Pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-2B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Terrat	1.2	0.37	584	Intermig
				9.08
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	28.0	0.54	167	149.35
Sostre	15.1	0.31	623	46.15
Sostre	9.9	0.32	623	31.64
Sostre	3.5	0.33	718	11.33
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				280.51
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 14.03
Càrregues internes totals				294.53
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
82.3				532.77
Potència tèrmica de ventilació total				532.77
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.2 m²		54.3 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 827.3 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-3b Pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-3B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	21.8	0.54	167	116.00
Sostre	12.5	0.31	623	38.01
Sostre	3.8	0.33	718	12.28
Sostre	0.1	1.07	865	1.38
Sostre	3.6	0.41	388	14.53
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				215.17
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 %
				10.76
Càrregues internes totals				225.93
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
67.4				436.16
Potència tèrmica de ventilació total				436.16
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.5 m²		53.0 W/m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 662.1 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-4b Pas (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-4B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	5.1	0.54	167	27.33
Sostre	9.0	0.31	623	27.40
Sostre	8.1	0.41	388	33.08
Sostre	0.9	0.40	515	3.54
Buit interior	1.7	2.00		32.96
Total estructural				124.31
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 6.22
Càrregues internes totals				130.53
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
48.6				314.28
Potència tèrmica de ventilació total				314.28
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 9.0 m² 49.4 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 444.8 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)							
Recinte		Conjunt de recintes					
3-2a Bany (Bany / Lavabo) Pis 3-2A							
Condicions de projecte							
Internes		Externes					
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %					
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors						56.45	
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Façana	O	6.7	0.39	307	Intermig		
Finestres exteriors						61.96	
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)			
1	O	0.9		3.29			
Tancaments interiors						15.87	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)				
Sostre	5.2	0.31	623				
Total estructural						134.28	
Càrregues interiors totals							
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 6.71	
Càrregues internes totals						141.00	
Ventilació						349.39	
Cabal de ventilació total (m³ / h)							
54.0							
Potència tèrmica de ventilació total						349.39	
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.3 m²		92.0 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :			490.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4a Bany (Bany / Lavabo) Pis 3-4 A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	6.7	0.39	307	Intermig	56.66
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	E		0.7	3.34	50.47	
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	5.5	0.31	623	16.74		
Total estructural						123.86
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 6.19
Càrregues internes totals						130.05
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						349.39
Potència tèrmica de ventilació total						349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.5 m²		87.3 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 479.4 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-1b bany (Bany / Lavabo) Pis 3-1B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	4.9	0.54	167	25.87
Sostre	3.6	0.31	623	10.94
Sostre	2.7	0.33	718	8.65
Sostre	0.3	0.41	388	1.03
Total estructural				46.50
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 2.32
Càrregues internes totals				48.82
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.6 m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :		
110.9 W / m²		398.2 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-2b Bany 1 (Bany / Lavabo) Pis 3-2B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	23.7	0.54	167	126.18
Sostre	10.2	0.31	623	31.02
Sostre	0.3	0.32	623	0.96
Sostre	7.6	0.33	718	24.62
Total estructural				182.79
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 9.14
Càrregues internes totals				191.93
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 10.2 m² 53.1 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 541.3 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-2b Bany 2 (Bany / Lavabo) Pis 3-2B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Terrat	1.3	0.37	584	Intermig
				9.57
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	11.4	0.54	167	60.60
Sostre	5.2	0.31	623	15.92
Sostre	1.0	0.32	623	3.08
Sostre	1.9	0.40	515	7.43
Total estructural				96.60
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 4.83
Càrregues internes totals				101.43
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.2 m² 86.3 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 450.8 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3b Lavabo (Bany / Lavabo) Pis 3-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	4.2	0.56	269	Intermig	51.18
Façana	SO	2.6	0.56	269	Intermig	28.46
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	0.8		3.31		57.58
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	5.8		0.54	167	31.14	
Sostre	4.8		0.31	623	14.57	
Sostre	4.8		0.40	515	19.07	
Total estructural						202.01
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 10.10
Càrregues internes totals						212.11
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						349.39
Potència tèrmica de ventilació total						349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 4.8 m²			117.4 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 561.5 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-3b Bany 2 (Bany / Lavabo) Pis 3-3B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	9.8	0.54	167	52.41
Sostre	3.9	0.31	623	12.02
Sostre	3.9	0.41	388	16.13
Total estructural				80.57
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 4.03
Càrregues internes totals				84.59
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.9 m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :		
110.0 W/m²		434.0 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-1b Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-1B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						43.61
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	3.6	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						110.06
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	E		1.4	3.50		
Cobertes						68.56
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	9.3	0.37	584	Intermig		
Tancaments interiors						81.42 40.56 12.39
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	15.3	0.54	167			
Sostre	13.3	0.31	623			
Sostre	3.0	0.41	388			
Total estructural						356.60
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús					5.0 %	17.83
Càrregues internes totals						374.43
Ventilació						419.26 419.26
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
64.8						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 13.6 m² 58.2 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 793.7 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-2b Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-2B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						37.33 64.44
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	S	3.3	0.56	269	Intermig	
Façana	O	5.3	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						115.12 307.98
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	1.6		3.23		
1	O	4.5		3.13		
Cobertes						61.06
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	8.3	0.37	584	Intermig		
Tancaments interiors						49.87 45.39 20.73
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	9.4	0.54	167			
Sostre	14.9	0.31	623			
Sostre	5.2	0.40	515			
Total estructural						701.92
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús					5.0 %	35.10
Càrregues internes totals						737.02
Ventilació						419.26 419.26
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
64.8						
Potència tèrmica de ventilació total						419.26
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.9 m²						77.6 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						1156.3 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3b Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SE	6.1	0.56	269	Intermig	71.22
Façana	SO	7.4	0.56	269	Intermig	82.28
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	4.5		3.13		279.20
1	SO	2.9		3.16		183.18
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	28.5	0.31	623		86.82	
Sostre	1.6	0.33	718		5.13	
Sostre	19.5	0.40	515		77.77	
Total estructural						785.60
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 39.28
Càrregues internes totals						824.88
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
78.9						510.66
Potència tèrmica de ventilació total						510.66
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 29.2 m² 45.7 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1335.5 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4b Menjador (Saló / Menjador) Pis 3-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	6.7	0.56	269	Intermig	74.62
Façana	SE	9.5	0.56	269	Intermig	111.34
Façana	NO	5.5	0.56	269	Intermig	70.26
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	2.9		3.16		181.52
1	SE	1.6		3.21		108.19
1	SO	4.2		3.13		262.60
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Sostre	22.5		0.31	623		68.47
Sostre	22.2		0.40	515		88.46
Total estructural						965.45
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 48.27
Càrregues internes totals						1013.72
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
64.8						419.26
Potència tèrmica de ventilació total						419.26
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 22.6 m² 63.5 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1433.0 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-2b Cuina (Cuina) Pis 3-2B						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	7.3	0.56	269	Intermig	89.89
Façana	N	3.3	0.56	269	Intermig	44.79
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	1.3		3.23		94.11
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Terrat	8.4		0.37	584	Intermig	62.30
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	7.7		0.54	167	40.98	
Sostre	12.2		0.31	623	37.21	
Sostre	2.4		0.40	515	9.48	
Total estructural						378.77
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 18.94
Càrregues internes totals						397.71
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
87.9						568.94
Potència tèrmica de ventilació total						568.94
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.2 m²				79.1 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :	
					966.6 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-1b Cuina (Cuina) Pis 3-1B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						54.37
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	4.4	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						92.76
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	E		1.3	3.23		
Cobertes						6.13
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Terrat	0.8	0.37	584	Intermig		
Tancaments interiors						33.86
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	6.3	0.54	167			
Sostre	5.2	0.31	623			
Sostre	3.5	0.41	388			14.35
Total estructural						217.44
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						10.87
Càrregues internes totals						228.32
Ventilació						244.70
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
37.8						
Potència tèrmica de ventilació total						244.70
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.3 m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :
90.1 W / m²						473.0 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3b Cuina (Cuina) Pis 3-3B						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	3.5	0.56	269	Intermig	39.04
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	2.0		3.20		124.11
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	11.4		0.54	167	60.57	
Sostre	16.1		0.31	623	48.92	
Sostre	4.5		0.41	388	18.50	
Sostre	11.5		0.40	515	45.88	
Total estructural						337.03
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 16.85
Càrregues internes totals						353.88
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
116.1						751.30
Potència tèrmica de ventilació total						751.30
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.1 m² 68.5 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1105.2 W						

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4b Cuina (Cuina) Pis 3-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	3.7	0.56	269	Intermig	41.35
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	2.1		3.20		130.50
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	11.3		0.54	167	60.47	
Sostre	9.7		0.31	623	29.64	
Sostre	2.7		0.41	388	11.08	
Sostre	7.6		0.40	515	30.14	
Total estructural						303.19
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 15.16
Càrregues internes totals						318.34
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
74.2						480.32
Potència tèrmica de ventilació total						480.32
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 10.3 m²			77.5 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 798.7 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4b Bany 2 (Bany / Lavabo) Pis 3-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						97.12
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	NE	7.6	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						91.22
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	NE		1.2	3.24		
Tancaments interiors						23.89 20.61 27.09
Tipus		Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior		4.5	0.54	167		
Sostre		6.8	0.31	623		
Sostre		6.6	0.41	388		
Total estructural						259.94
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						13.00
Càrregues internes totals						272.93
Ventilació						349.39 349.39
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
54.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 6.8 m² 92.0 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 622.3 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-4b Bany 1 (Bany / Lavabo) Pis 3-4B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W/m²K)	Pes (kg/m²)	
Paret interior	4.4	0.54	167	23.71
Sostre	3.9	0.31	623	11.75
Sostre	3.9	0.41	388	15.77
Total estructural				51.24
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 2.56
Càrregues internes totals				53.80
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³/h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 3.9 m²		104.5 W/m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 403.2 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
3-4b Dormmitori doble 1 (Dormitori) Pis 3-4B						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SE	6.8	0.56	269	Intermig	80.16
Façana	NE	7.6	0.56	269	Intermig	98.05
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SE	1.4		3.22		92.73
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Sostre	12.1		0.31	623		36.89
Sostre	12.1		0.41	388		49.65
Total estructural						357.48
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 17.87
Càrregues internes totals						375.36
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						232.92
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 12.2 m²			49.8 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 608.3 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4b Dormmitori doble 2 (Dormitori) Pis 3-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	55.14
Façana	SE	4.7	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			90.36
1	SE	1.3	3.23			
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			33.15
Sostre	10.9	0.31	623			
Sostre	11.1	0.41	388			45.23
Total estructural						223.88
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 11.19
Càrregues internes totals						235.07
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						232.92
Potència tèrmica de ventilació total						232.92
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 11.1 m²				42.3 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 468.0 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4b Dormmitori ind (Dormitori) Pis 3-4B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						45.18
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SE	3.9	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						53.70
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SE	0.8		3.31		
Tancaments interiors						25.99 10.56 23.65
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	8.5	0.31	623			
Sostre	2.6	0.41	388			
Sostre	5.9	0.40	515			
Total estructural						159.07
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 7.95
Càrregues internes totals						167.02
Ventilació						232.92 232.92
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
36.0						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 8.6 m² 46.4 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 399.9 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3b Dormitori ind (Dormitori) Pis 3-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	5.6	0.56	269	Intermig	62.67
Façana	SE	2.9	0.56	269	Intermig	33.87
Finestres exteriors						
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	1.2		3.24		77.63
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Sostre	14.8	0.31	623	45.04		
Sostre	10.1	0.40	515	40.23		
Total estructural						259.45
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 12.97
Càrregues internes totals						272.42
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
42.2						272.80
Potència tèrmica de ventilació total						272.80
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 15.6 m²				34.9 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 545.2 W	

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3b Dormitori doble (Dormitori) Pis 3-3B						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						58.73
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	SO	5.3	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						140.91
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	SO	2.2		3.19		
Tancaments interiors						165.37 69.42 50.23
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	31.0		0.54	167		
Sostre	22.8		0.31	623		
Sostre	12.6		0.40	515		
Total estructural						484.66
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 24.23
Càrregues internes totals						508.89
Ventilació						399.10 399.10
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
61.7						
Potència tèrmica de ventilació total						399.10
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 22.8 m²						39.7 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						908.0 W

Planta 4

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-1A estudi (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						258.45
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	19.3	0.56	269	Intermig	
Cobertes						152.07
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Teulada	27.8		0.28	387	Clar	
Tancaments interiors						105.50 8.23 22.63
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	34.8		0.31	57		
Sostre	2.2		0.38	515		
Buit interior	0.7		3.32			
Total estructural						546.88
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 27.34
Càrregues internes totals						574.22
Ventilació						933.34 933.34
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
144.3						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 26.7 m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1507.6 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-1A dormitori altell (Dormitori) Pis 3-1A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						111.01
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	9.1	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						225.03
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	3.3		3.15		53.15
1	E	0.7		3.31		
Cobertes						148.61
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Teulada	26.1	0.29	380	Clar		
Tancaments interiors						32.73
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	14.3	0.23	59			65.10
Paret interior	21.4	0.31	57			5.97
Sostre	2.0	0.30	667			18.71
Buit interior	0.6	3.35				
Total estructural						660.32
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 33.02
Càrregues internes totals						693.33
Ventilació						437.89
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
67.7						
Potència tèrmica de ventilació total						437.89
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 25.1 m² 45.1 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1131.2 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-1A Wc altell (Bany / Lavabo) Pis 3-1A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Teulada	4.9	0.29	380	Clar
				28.16
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	10.0	0.31	57	
Buit interior	0.5	3.36		
				30.27
				17.61
Total estructural				76.03
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 3.80
Càrregues internes totals				79.84
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 4.7 m² 90.4 W / m²				
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 429.2 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3A Estudi (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	N	8.2	0.56	269	Intermig	109.89
Cobertes						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Teulada	22.7	0.29	380	Clar		129.19
Tancaments interiors						
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	2.1	0.50	92			10.27
Paret interior	33.6	0.31	57			102.05
Paret interior	11.9	0.54	167			63.66
Sostre	1.9	0.31	610			6.04
Buit interior	0.5	3.35				18.24
Total estructural						439.34
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 21.97
Càrregues internes totals						461.31
Ventilació						
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
117.8						762.15
Potència tèrmica de ventilació total						762.15
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 21.8 m²						56.1 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						1223.5 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-3A wc duplex (Bany / Lavabo) Pis 3-3A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Teulada	4.8	0.29	380	Clar
				27.09
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	10.2	0.31	57	31.10
Buit interior	0.5	3.37		16.66
Total estructural				74.85
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 3.74
Càrregues internes totals				78.59
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
54.0				349.39
Potència tèrmica de ventilació total				349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 4.6 m² 93.6 W / m²				
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 428.0 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-3A dormitori altell (Dormitori) Pis 3-3A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						118.97
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	9.7	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						281.53
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	4.1		3.13		45.87
1	O	0.6		3.34		
Cobertes						135.37
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Teulada	23.7	0.29	380	Clar		
Tancaments interiors						32.66
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	14.3	0.23	59			67.39
Paret interior	22.2	0.31	57			6.73
Sostre	2.2	0.31	610			17.61
Buit interior	0.5	3.36				
Total estructural						706.14
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 35.31
Càrregues internes totals						741.44
Ventilació						399.31
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
61.7						
Potència tèrmica de ventilació total						399.31
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 22.9 m²						49.9 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						1140.8 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte		Conjunt de recintes				
3-4A dormitori Duplex (Dormitori) Pis 3-4 A						
Condicions de projecte						
Internes		Externes				
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C				
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %				
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						105.90
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	8.6	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						284.53 49.29
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	O	4.2		3.13		
1	O	0.7		3.32		
Cobertes						86.88
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Teulada	15.2	0.29	380	Clar		
Tancaments interiors						77.31 18.11
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	14.5	0.54	167			
Buit interior	0.5	3.35				
Total estructural						622.02
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 31.10
Càrregues internes totals						653.12
Ventilació						256.27 256.27
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
39.6						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 14.7 m² 62.0 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 909.4 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)					
Recinte		Conjunt de recintes			
3-4A Serveis duplex (Bany / Lavabo) Pis 3-4 A					
Condicions de projecte					
Internes		Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció					C. SENSIBLE (W)
Cobertes					37.42
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Teulada	6.6	0.29	380	Clar	
Tancaments interiors					125.56 5.08 6.55 26.74
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	23.5	0.54	167		
Paret interior	1.0	0.50	92		
Sostre	2.1	0.31	610		
Buit interior	0.8	3.30			
Total estructural					201.36
Càrregues interiors totals					
Càrregues degudes a la intermitència d'ús					5.0 % 10.07
Càrregues internes totals					211.43
Ventilació					
Cabal de ventilació total (m³ / h)					
54.0					349.39
Potència tèrmica de ventilació total					349.39
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 6.3 m²					88.8 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :					560.8 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-4A Estudi (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-4 A				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color
Teulada	22.0	0.29	380	Clar
				125.59
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	38.7	0.54	167	206.46
Paret interior	7.1	0.50	92	35.22
Buit interior	0.8	3.30		26.45
Buit interior	1.4	3.23		43.74
Buit interior	0.8	3.30		27.62
Total estructural				465.08
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 23.25
Càrregues internes totals				488.34
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
114.5				740.99
Potència tèrmica de ventilació total				740.99
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 21.2 m²		58.0 W / m²		POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1229.3 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)					
Recinte		Conjunt de recintes			
3-2A Serveis duplex (Bany / Lavabo) Pis 3-2A					
Condicions de projecte					
Internes		Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció					C. SENSIBLE (W)
Cobertes					33.49
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)	Color	
Teulada	5.9	0.29	380	Clar	
Tancaments interiors					56.13 6.80 23.22
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m² K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	10.5	0.54	167		
Sostre	2.2	0.31	610		
Buit interior	0.7	3.33			
Total estructural					119.64
Càrregues interiors totals					
Càrregues degudes a la intermitència d'ús					5.0 % 5.98
Càrregues internes totals					125.62
Ventilació					349.39 349.39
Cabal de ventilació total (m³ / h)					
54.0					
Potència tèrmica de ventilació total					
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 5.6 m²					84.1 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :					475.0 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
3-2A Dormitori Duplex (Dormitori) Pis 3-2A						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						108.41
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	E	8.8	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						259.16 40.86
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)		U (W / m²K)		
1	E	3.8		3.14		
1	E	0.6		3.37		
Cobertes						95.77
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Teulada	16.8		0.29	380	Clar	
Tancaments interiors						135.18
Tipus	Superfície (m²)		U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	25.3		0.54	167		
Total estructural						639.39
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 31.97
Càrregues internes totals						671.36
Ventilació						282.17 282.17
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
43.6						
Potència tèrmica de ventilació total						
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 16.2 m²						59.0 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :						953.5 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)					
Recinte		Conjunt de recintes			
3-2A Estudi (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-2A					
Condicions de projecte					
Internes		Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció					C. SENSIBLE (W)
Cobertes					110.35
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Teulada	19.4	0.29	380	Clar	
Tancaments interiors					179.23 43.94 44.03 24.69
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)		
Paret interior	33.6	0.54	167		
Paret interior	8.9	0.50	92		
Buit interior	1.4	3.23			
Buit interior	0.8	3.32			
Total estructural					402.24
Càrregues interiors totals					
Càrregues degudes a la intermitència d'ús					5.0 % 20.11
Càrregues internes totals					422.35
Ventilació					
Cabal de ventilació total (m³ / h)					
100.5					650.25
Potència tèrmica de ventilació total					650.25
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 18.6 m²					57.6 W / m²
POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL :					1072.6 W

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)				
Recinte		Conjunt de recintes		
3-3B entrada estudi (Passadís / Distribuïdor) Pis 3-3B				
Condicions de projecte				
Internes		Externes		
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C		
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %		
Càrregues tèrmiques de calefacció				C. SENSIBLE (W)
Cobertes				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color
Teulada	23.2	0.29	380	Clar
				132.00
Tancaments interiors				
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	
Paret interior	34.4	0.54	167	183.44
Paret interior	15.7	0.23	59	35.97
Sostre	0.4	0.31	610	1.16
Total estructural				352.57
Càrregues interiors totals				
Càrregues degudes a la intermitència d'ús				5.0 % 17.63
Càrregues internes totals				370.20
Ventilació				
Cabal de ventilació total (m³ / h)				
118.1				764.14
Potència tèrmica de ventilació total				764.14
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 21.9 m² 51.9 W / m² POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1134.3 W				

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)						
Recinte			Conjunt de recintes			
3-3B Dormitori Duplex (Dormitori) Pis 3-3B						
Condicions de projecte						
Internes			Externes			
Temperatura interior = 21.0 °C			Temperatura exterior = 1.2 °C			
Humitat relativa interior = 50.0 %			Humitat relativa exterior = 90.0 %			
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)
Tancaments exteriors						61.38
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color	
Façana	O	5.0	0.56	269	Intermig	
Finestres exteriors						288.67
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)			
1	O		4.2	3.13		
Cobertes						214.03
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Teulada	37.5	0.29	380	Clar		
Tancaments interiors						64.99 46.59 78.20 1.73 40.81
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)			
Paret interior	12.2	0.54	167			
Paret interior	20.4	0.23	59			
Sostre	25.7	0.31	623			
Sostre	0.6	0.31	610			
Buit interior	1.3	3.23				
Total estructural						796.40
Càrregues interiors totals						
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 39.82
Càrregues internes totals						836.22
Ventilació						631.08 631.08
Cabal de ventilació total (m³ / h)						
97.5						
Potència tèrmica de ventilació total						631.08
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 36.1 m²			40.6 W / m²	POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 1467.3 W		

CÀRREGA MÀXIMA (RECINTE AÏLLAT)							
Recinte		Conjunt de recintes					
3-3B Wc duplex (Bany / Lavabo) Pis 3-3B							
Condicions de projecte							
Internes		Externes					
Temperatura interior = 21.0 °C		Temperatura exterior = 1.2 °C					
Humitat relativa interior = 50.0 %		Humitat relativa exterior = 90.0 %					
Càrregues tèrmiques de calefacció						C. SENSIBLE (W)	
Tancaments exteriors						44.00	
Tipus	Orientació	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color		
Façana	O	3.6	0.56	269	Intermig		
Finestres exteriors						48.30	
Núm. finestres	Orientació	Superfície total (m²)	U (W / m²K)				
1	O		0.7	3.33			
Cobertes						48.05	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)	Color			
Teulada	8.4	0.29	380	Clar			
Tancaments interiors						35.22 44.48 21.16 42.27	
Tipus	Superfície (m²)	U (W / m²K)	Pes (kg / m²)				
Paret interior	7.1	0.50	92				
Paret interior	8.3	0.54	167				
Sostre	6.9	0.31	623				
Buit interior	1.3	3.23					
Total estructural							283.48
Càrregues interiors totals							
Càrregues degudes a la intermitència d'ús						5.0 % 14.17	
Càrregues internes totals						297.66	
Ventilació						349.39 349.39	
Cabal de ventilació total (m³ / h)							
54.0							
Potència tèrmica de ventilació total							
POTÈNCIA TÈRMICA PER SUPERFÍCIE 8.1 m² 79.7 W / m²						POTÈNCIA TÈRMICA TOTAL : 647.0 W	

3.- RESUM DELS RESULTATS DE CàLCUL DELS RECINTES

Refrigeració

Conjunt: Zona Comercial Planta Rasant												
Recinte	Planta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructural (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensible (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensible (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensible (W)	Total (W)
Zona comercial	Planta baixa	23730.96	14064.83	16477.63	38929.66	41342.46	1799.91	1117.51	9581.45	141.46	40047.17	50923.91
Total							1799.9					
Càrrega total simultània												50923.9

Conjunt: Zona Taller Planta +1 - Oficines												
Recinte	Planta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructural (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensible (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensible (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensible (W)	Total (W)
Aula formació	Planta 1	-13.20	0.00	0.00	-13.20	13.20	531.28	503.46	3140.11	66.21	490.26	3126.91
Despatx Gerència	Planta 1	316.42	1033.86	1242.66	1390.78	1599.58	268.68	254.62	1588.06	133.47	1645.40	3187.64
Sala de Reunions	Planta 1	-1.84	808.45	982.45	830.81	1004.81	202.10	191.52	1194.53	122.43	1022.33	2199.33
Of. contabilitat	Planta 1	20.57	624.56	763.76	664.49	803.69	152.57	144.58	901.75	125.75	809.07	1705.44
Total							1154.6					
Càrrega total simultània												10219.3

Conjunt: Pis 2-1A												
Recinte	Planta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructural (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensible (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensible (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensible (W)	Total (W)
2-1A Cuina	Planta 2	54.04	611.69	814.84	685.71	888.86	106.76	122.10	630.04	102.43	807.81	1518.90
2-1a Menjador	Planta 2	113.74	843.66	1052.46	986.12	1194.92	71.21	81.45	420.25	61.24	1067.57	1615.17
2-1a Pas Distribuïdor	Planta 2	4.53	293.25	293.25	306.72	306.72	89.98	85.26	531.80	50.32	391.98	838.52
2-1a Dormitori ind	Planta 2	80.13	216.67	286.27	305.70	375.30	36.00	34.12	212.78	61.30	339.82	588.08
2-1a Dormitori doble	Planta 2	544.15	264.25	333.85	832.65	902.25	39.57	37.50	233.88	77.52	870.15	1136.13
2-1a dormitori doble2	Planta 2	20.52	251.72	321.32	280.41	350.01	36.00	41.17	212.45	42.22	321.58	562.46
Total							379.5					

Conjunt: Pis 2-1A												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
Càrrega total simultània												6242 .4

Conjunt: Pis 2-1B												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensibl e (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
2-1b Cuina	Plan ta 2	27.08	318.86	485.22	356.32	522. 68	40.54	46.37	239.26	135.31	402.68	761.9 4
2-1b Menjador	Plan ta 2	391.58	622.83	831.63	1044.8 4	1253. 64	64.80	-66.91	260.78	109.52	977.93	1514. 42
2-1b dormitori	Plan ta 2	68.46	265.85	335.45	344.33	413. 93	40.03	37.93	236.59	43.88	382.27	650.5 3
2-1b pas	Plan ta 2	5.83	66.28	66.28	74.27	74.2 7	20.34	23.26	120.01	51.59	97.53	194.2 8
Total							165.7					
Càrrega total simultània												2911 .7

Conjunt: Pis 2-2A												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensibl e (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
2-2a Cuina	Plan ta 2	58.96	573.35	771.69	651.28	849. 61	98.09	112.19	578.87	104.85	763.46	1428. 49
2-2a Menjador	Plan ta 2	111.29	820.43	1029.23	959.67	1168. 47	67.65	77.37	399.22	62.57	1037.0 4	1567. 70
2-2a Pas Distribuïdor	Plan ta 2	7.42	286.70	286.70	302.94	302. 94	87.97	100.61	519.12	50.46	403.55	822.0 6
2-2a dormitori doble	Plan ta 2	38.73	257.41	327.01	305.02	374. 62	37.60	43.01	221.92	42.83	348.03	596.5 4
2-2a dormitori ind 2	Plan ta 2	109.33	203.64	273.24	322.35	391. 95	36.00	34.12	212.78	73.68	356.47	604.7 3
2-2a dormitori ind 1	Plan ta 2	402.20	281.95	351.55	704.68	774. 28	44.65	42.32	263.93	62.77	746.99	1038. 20
Total							372.0					
Càrrega total simultània												6040 .9

Conjunt: Pis 2-2B												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensibl e (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
2-2b Cuina	Plan ta 2	64.85	531.55	724.63	614.30	807. 38	88.64	84.00	523.90	108.14	698.29	1331. 28
2-2b Menjador	Plan ta 2	314.40	643.62	852.42	986.76	1195. .56	64.80	61.41	383.00	105.17	1048.1 6	1578. 56

Conjunt: Pis 2-2B												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
2-2b dormitori doble 1	Plan ta 2	22.21	243.02	312.62	273.19	342.79	36.00	41.17	212.45	44.79	314.36	555.24
2-2b dormitori ind	Plan ta 2	13.05	211.79	281.39	231.59	301.19	36.00	41.17	212.45	56.30	272.76	513.64
2-2b pas	Plan ta 2	6.62	275.84	275.84	290.93	290.93	84.63	80.20	500.23	50.48	371.14	791.16
Total							310.1					
Càrrega total simultània												4765.9

Conjunt: Pis 2-3A												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
2-3a Cuina	Plan ta 2	196.30	622.96	827.53	843.83	1048.40	109.31	103.59	646.07	111.61	947.42	1694.47
2-3a Menjador	Plan ta 2	221.41	768.76	977.56	1019.87	1228.67	64.80	61.41	383.00	72.86	1081.28	1611.67
2-3a Pas Distribuïdor	Plan ta 2	3.05	213.76	213.76	223.32	223.32	65.59	75.01	387.05	50.25	298.33	610.37
2-3a Dormitori ind	Plan ta 2	26.98	212.04	281.64	246.20	315.80	36.00	41.17	212.45	58.04	287.37	528.25
2-3a Dormitori doble	Plan ta 2	485.80	262.08	331.68	770.32	839.92	38.95	-40.22	156.74	69.09	730.10	996.66
2-3a dormitori doble2	Plan ta 2	91.91	296.86	366.46	400.44	470.04	48.94	46.38	289.25	41.89	446.82	759.29
Total							363.6					
Càrrega total simultània												5942.1

Conjunt: Pis 2-3B												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
2-3b Cuina	Plan ta 2	74.16	652.78	861.10	748.76	957.07	116.05	132.73	684.87	101.87	881.49	1641.94
2-3b Menjador	Plan ta 2	367.97	808.78	1017.58	1212.05	1420.85	65.86	75.33	388.67	74.18	1287.38	1809.52
2-3b pas	Plan ta 2	6.91	240.05	240.05	254.37	254.37	73.65	69.79	435.31	50.57	324.16	689.68
2-3b dormitori doble	Plan ta 2	108.04	343.51	413.11	465.10	534.70	62.34	71.29	367.87	39.09	536.39	902.57
2-3b dormitori ind	Plan ta 2	60.13	254.25	323.85	323.81	393.41	36.70	41.97	216.57	44.88	365.78	609.98
Total							354.6					

Conjunt: Pis 2-3B												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
Càrrega total simultània												5652.8

Conjunt: Pis 2-4A												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
2-4a Cuina	Plan ta 2	146.33	589.66	790.05	758.08	958.46	101.78	96.45	601.57	110.36	854.53	1560.03
2-4a Menjador	Plan ta 2	279.84	820.65	1029.45	1133.51	1342.31	67.68	64.14	400.04	69.51	1197.65	1742.35
2-4a Pas Distribuïdor	Plan ta 2	5.13	212.34	212.34	223.99	223.99	65.15	74.51	384.47	50.43	298.50	608.46
2-4a dormitori ind 1	Plan ta 2	431.82	259.82	329.42	712.39	781.99	38.30	-39.55	154.13	66.00	672.84	936.12
2-4a dormitori ind 2	Plan ta 2	41.42	201.64	271.24	250.35	319.95	36.00	41.17	212.45	66.59	291.53	532.40
2-4a dormitori doble	Plan ta 2	77.42	262.37	331.97	349.98	419.58	39.03	36.99	230.68	44.98	386.96	650.26
Total							347.9					
Càrrega total simultània												5777.5

Conjunt: Pis 2-4B												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
2-4b Cuina	Plan ta 2	96.32	456.18	639.79	569.07	752.68	71.59	81.88	422.51	118.18	650.95	1175.19
2-4b Menjador	Plan ta 2	379.24	783.27	992.07	1197.38	1406.18	64.80	74.11	382.41	77.96	1271.50	1788.59
2-4b Dormitori doble 1	Plan ta 2	38.35	240.31	309.91	287.02	356.62	36.00	34.12	212.78	47.02	321.13	569.40
2-4b Dormitori doble 2	Plan ta 2	32.37	228.76	298.36	268.96	338.56	36.00	41.17	212.45	50.64	310.13	551.01
2-4b Dormitori ind	Plan ta 2	19.74	206.65	276.25	233.18	302.78	36.00	34.12	212.78	60.46	267.30	515.56
2-4b pas	Plan ta 2	5.12	161.16	161.16	171.28	171.28	49.45	56.55	291.81	50.57	227.83	463.09
Total							293.8					
Càrrega total simultània												5055.7

Conjunt: Pis 3-1A												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		

		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensibl e (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
3-1A Menjador	Plan ta 3	167.08	1007.06	1215.86	1209. 36	1418 .16	96.28	110.1 2	568.19	55.70	1319.4 8	1986. 35
3-1A Pas i rebedor	Plan ta 3	7.09	253.01	253.01	267.9 1	267. 91	77.63	73.57	458.83	50.55	341.47	726.7 4
3-1A Dormitori Doble 1	Plan ta 3	60.33	267.79	337.39	337.9 6	407. 56	40.59	46.42	239.52	43.05	384.38	647.0 8
3-1A Dormitori Individual	Plan ta 3	93.59	263.45	333.05	367.7 5	437. 35	39.34	37.28	232.52	45.97	405.03	669.8 7
3-1A Cuina	Plan ta 3	60.40	586.24	786.19	666.0 4	865. 99	101.00	115.5 2	596.07	104.22	781.56	1462. 06
3-1A estudi	Plan ta 4	-13.52	470.16	470.16	470.3 4	470. 34	144.25	136.7 0	852.61	49.52	607.04	1322. 95
3-1A dormitori altell	Plan ta 4	82.69	362.11	431.71	458.1 4	527. 74	67.68	77.41	399.40	36.99	535.55	927.1 5
Total							566.8					
Càrrega total simultània												7731 .9

Conjunt: Pis 3-1B												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensibl e (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
3-1b Dormitor i	Plan ta 3	70.89	263.29	332.89	344.21	413. 81	39.30	37.24	232.25	44.39	381.45	646.0 6
3-1b Pas	Plan ta 3	6.35	66.75	66.75	75.30	75.3 0	20.48	19.41	121.04	51.77	94.70	196.3 4
3-1b Menjador	Plan ta 3	518.81	619.43	828.23	1172.3 9	1381 .19	64.80	-66.91	260.78	120.42	1105.4 8	1641. 97
3-1b Cuina	Plan ta 3	26.06	306.82	471.67	342.87	507. 72	37.82	43.26	223.19	139.15	386.13	730.9 1
Total							162.4					
Càrrega total simultània												2944 .3

Conjunt: Pis 3-2A												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensibl e (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensibl e (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
3-2A Menjador	Plan ta 3	173.74	1053.18	1261.98	1263.7 3	1472 .53	103.36	118.21	609.94	54.40	1381.9 4	2082. 47
3-2A Pas i rebedor	Plan ta 3	8.07	257.27	257.27	273.29	273. 29	78.93	74.80	466.54	50.61	348.10	739.8 4
3-2A cuina	Plan ta 3	67.05	552.51	748.22	638.14	833. 86	93.38	106.80	551.06	106.79	744.94	1384. 91
3-2a Dormitori ind. 1	Plan ta 3	19.95	280.21	349.81	309.16	378. 76	44.15	41.84	260.98	39.12	351.01	639.7 4
3-2a Dormitori ind. 2	Plan ta 3	109.68	246.53	316.13	366.90	436. 50	36.00	34.12	212.78	50.84	401.02	649.2 8
3-2A Dormitori Duplex	Plan ta 4	76.01	278.32	347.92	364.96	434. 56	43.61	49.88	257.37	42.84	414.84	691.9 2

Conjunt: Pis 3-2A												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
3-2A Estudi	Plan ta 4	-10.06	327.56	327.56	327.02	327.02	100.50	95.24	594.01	49.49	422.26	921.03
Total							499.9					
Càrrega total simultània												7090.9

Conjunt: Pis 3-2B												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
3-2b Dormitori doble	Plan ta 3	28.02	242.00	311.60	278.13	347.73	36.00	41.17	212.45	45.58	319.30	560.18
3-2b Dormitori ind	Plan ta 3	12.00	212.23	281.83	230.95	300.55	36.00	41.17	212.45	56.24	272.12	513.00
3-2b Pas	Plan ta 3	8.57	268.38	268.38	285.25	285.25	82.34	78.03	486.69	50.62	363.28	771.94
3-2b Menjador	Plan ta 3	335.11	641.64	850.44	1006.05	1214.85	64.80	61.41	383.00	107.26	1067.46	1597.85
3-2b Cuina	Plan ta 3	79.30	528.43	721.12	625.96	818.65	87.93	83.33	519.73	109.59	709.29	1338.38
Total							307.1					
Càrrega total simultània												4777.0

Conjunt: Pis 3-3A												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
3-3A Menjador	Plan ta 3	387.91	1064.53	1273.33	1496.01	1704.81	105.10	99.59	621.17	59.76	1595.60	2325.97
3-3A Pas i rebedor	Plan ta 3	11.77	201.35	201.35	219.51	219.51	61.78	70.65	364.57	51.06	290.16	584.08
3-3A Dormitori doble 1	Plan ta 3	37.40	258.92	328.52	305.20	374.80	38.04	43.50	224.48	42.54	348.71	599.28
3-3A Dormitori Individual	Plan ta 3	21.49	270.59	340.19	300.84	370.44	41.39	47.34	244.27	40.10	348.18	614.71
3-3A Cuina	Plan ta 3	191.21	601.95	803.88	816.96	1018.89	104.56	99.08	617.99	112.72	916.04	1636.87
3-3A Estudi	Plan ta 4	-9.54	383.92	383.92	385.61	385.61	117.79	111.63	696.23	49.59	497.24	1081.84
3-3A dormitori altell	Plan ta 4	239.94	341.35	410.95	598.72	668.32	61.72	58.48	364.77	45.20	657.21	1033.10
Total							530.4					
Càrrega total simultània												7868.6

Conjunt: Pis 3-3B												
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
3-3b Pas	Plan ta 3	3.76	219.71	219.71	230.1 7	230. 17	67.41	63.88	398.43	50.35	294.06	628.6 1
3-3b Menjador	Plan ta 3	367.53	893.94	1102.74	1299. 32	1508 .12	78.93	90.27	465.78	67.53	1389.5 9	1973. 89
3-3b Cuina	Plan ta 3	88.06	653.07	861.42	763.3 7	971. 72	116.12	132.8 1	685.26	102.74	896.18	1656. 98
3-3b Dormitori ind	Plan ta 3	54.72	273.28	342.88	337.8 4	407. 44	42.16	48.22	248.82	42.02	386.06	656.2 6
3-3b Dormitori doble	Plan ta 3	96.11	341.24	410.84	450.4 7	520. 07	61.68	70.55	364.02	38.70	521.01	884.0 9
3-3B entrada estudi	Plan ta 4	-17.19	384.93	384.93	378.7 7	378. 77	118.10	111.9 2	698.04	49.24	490.69	1076. 81
3-3B Dormitori Duplex	Plan ta 4	214.08	466.06	535.66	700.5 5	770. 15	97.54	92.43	576.50	37.28	792.98	1346. 65
Total							581.9					
Càrrega total simultània												8184 .2

Conjunt: Pis 3-4 A												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
3-4A menjador	Plan ta 3	386.29	1093.01	1301.81	1523.6 8	1732 .48	109.46	103.73	646.99	58.69	1627.4 1	2379. 47
3-4A Pas i rebedor	Plan ta 3	12.26	188.73	188.73	207.03	207. 03	57.91	66.23	341.73	51.17	273.26	548.7 6
3-4A Cuina	Plan ta 3	143.65	560.88	757.65	725.67	922. 43	95.27	90.28	563.10	112.27	815.95	1485. 53
3-4a Dormitori ind. 1	Plan ta 3	30.44	262.96	332.56	302.21	371. 81	39.20	37.15	231.70	41.57	339.36	603.5 1
4-4a Dormitori ind. 2	Plan ta 3	41.08	248.25	317.85	298.00	367. 60	36.00	41.17	212.45	44.78	339.18	580.0 5
3-4A dormitori Duplex	Plan ta 4	238.33	264.38	333.98	517.79	587. 39	39.61	37.53	234.11	56.00	555.32	821.5 0
3-4A Estudi	Plan ta 4	-4.35	373.27	373.27	379.99	379. 99	114.53	108.53	676.90	49.83	488.52	1056. 89
Total							492.0					
Càrrega total simultània												7460 .2

Conjunt: Pis 3-4B												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
3-4b Pas	Plan ta 3	1.17	158.32	158.32	164.2 7	164. 27	48.57	46.03	287.10	50.18	210.30	451.3 7
3-4b Menjador	Plan ta 3	364.46	776.61	985.41	1175. 30	1384 .10	64.80	74.11	382.41	78.28	1249.4 2	1766. 51

Conjunt: Pis 3-4B												
Recinte	Plan ta	Subtotals			Càrrega interna		Ventilació			Potència tèrmica		
		Estructu ral (W)	Sensible interior (W)	Total interior (W)	Sensib le (W)	Total (W)	Cabdal (m³/h)	Sensib le (W)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Sensibl e (W)	Total (W)
3-4b Cuina	Plan ta 3	94.40	467.86	652.94	579.1 3	764. 21	74.24	84.90	438.10	116.61	664.04	1202. 31
3-4b Dormitori doble 1	Plan ta 3	33.06	241.19	310.79	282.4 8	352. 08	36.00	34.12	212.78	46.29	316.60	564.8 6
3-4b Dormitori doble 2	Plan ta 3	26.95	230.51	300.11	265.1 8	334. 78	36.00	41.17	212.45	49.45	306.36	547.2 3
3-4b Dormitori ind	Plan ta 3	17.94	207.52	277.12	232.2 3	301. 83	36.00	34.12	212.78	59.69	266.34	514.6 0
Total							295.6					
Càrrega total simultània												5039 .5

Calefacció

Conjunt: Soterrani 2 - T12 zona D						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
Recanvis i accessoris	Planta baixa	1147.27	338.96	2193.11	110.87	3340.38
Documentació tècnica	Planta baixa	281.58	111.37	720.59	101.23	1002.17
Recepció V.	Planta baixa	787.92	134.38	869.48	138.75	1657.40
Total			584.7			
Càrrega total simultània						5999.9

Conjunt: Zona Comercial Planta Rasant						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
Zona comercial	Planta baixa	9553.36	1799.91	11645.65	58.89	21199.0 1
Serv. adaptat	Planta baixa	94.04	54.00	349.39	145.25	443.42
Wc taller	Planta baixa	211.06	54.00	349.39	160.00	560.45
Total			1907.9			
Càrrega total simultània						22202.9

Conjunt: Oficina 1-1A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
1-1a Oficina- entrada	Planta 1	292.28	116.12	751.33	101.11	1043.62
1-1a desp	Planta 1	582.60	172.24	1114.42	110.84	1697.02
Total			288.4			
Càrrega total simultània						2740.6

Conjunt: Oficina 1-1B

Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
1-1b entrada	Planta 1	513.53	278.15	1799.65	93.56	2313.18
1-1b desp	Planta 1	679.39	180.75	1169.50	115.07	1848.89
1-1b reunions	Planta 1	342.80	143.23	926.72	99.71	1269.52
Total			602.1			
Càrrega total simultània						5431.6

Conjunt: Oficina 1-2A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
1-2a oficina	Planta 1	1137.00	492.13	3184.14	98.78	4321.14
1-2a despatx	Planta 1	273.37	109.56	708.88	100.86	982.26
Total			601.7			
Càrrega total simultània						5303.4

Conjunt: Oficina 1-2B						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
1-2b of.	Planta 1	1130.88	515.87	3337.73	97.45	4468.61
1-2b sala reunions	Planta 1	218.84	120.31	778.45	93.25	997.29
Total			636.2			
Càrrega total simultània						5465.9

Conjunt: Oficina 1-3A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
1-3a entrada	Planta 1	367.06	205.13	1327.20	92.92	1694.26
1-3a oficina	Planta 1	1833.61	621.68	4022.36	105.97	5855.97
1-3a passadis	Planta 1	1257.69	234.51	1517.31	85.20	2775.00
1-3a sala reunions	Planta 1	306.93	204.22	1321.30	89.70	1628.23
1-3a despatx G.	Planta 1	393.59	267.71	1732.10	89.33	2125.69
Total			1533.2			
Càrrega total simultània						14079.2

Conjunt: Oficina 1-3B						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
1-3b oficina	Planta 1	1478.71	685.08	4432.53	97.07	5911.24
1-3b despatx	Planta 1	614.69	149.90	969.84	118.92	1584.53
Total			835.0			
Càrrega total simultània						7495.8

Conjunt: Zona Taller Planta +1 - Oficines						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
Aula formació	Planta 1	630.26	531.28	3437.42	86.13	4067.68

Conjunt: Zona Taller Planta +1 - Oficines						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
Pas taller planta pis	Planta 1	332.32	207.23	1340.78	90.83	1673.10
Arxiu	Planta 1	56.98	132.26	855.76	77.64	912.74
Zona descans	Planta 1	448.82	174.35	1128.04	101.75	1576.86
Vestuaris taller	Planta 1	1058.30	95.60	618.54	47.36	1676.84
Despatx Gerència	Planta 1	833.30	268.68	1738.42	107.68	2571.72
Sala de Reunions	Planta 1	251.26	202.10	1307.63	86.78	1558.89
Of. contabilitat	Planta 1	265.52	152.57	987.13	92.37	1252.66
Total			1764.1			
Càrrega total simultània						15290.5

Conjunt: Pis 2-1A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
2-1A Cuina	Planta 2	466.73	106.76	690.76	78.06	1157.48
2-1a Menjador	Planta 2	728.74	71.21	460.75	45.10	1189.49
2-1a Pas Distribuïdor	Planta 2	173.61	89.98	582.15	45.36	755.76
2-1a bany 1	Planta 2	162.12	54.00	349.39	85.13	511.51
2-1a bany 2	Planta 2	80.38	54.00	349.39	104.99	429.77
2-1a Dormitori ind	Planta 2	402.71	36.00	232.92	66.26	635.64
2-1a Dormitori doble	Planta 2	497.71	39.57	256.02	51.43	753.74
2-1a dormitori doble2	Planta 2	365.96	36.00	232.92	44.95	598.89
Total			487.5			
Càrrega total simultània						6032.3

Conjunt: Pis 2-1B						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
2-1b Cuina	Planta 2	211.40	40.54	262.31	84.13	473.72
2-1b Menjador	Planta 2	300.76	64.80	419.26	52.07	720.02
2-1b dormitori	Planta 2	429.33	40.03	258.99	46.43	688.32
2-1b pas	Planta 2	64.04	20.34	131.58	51.95	195.62
2-1b Wc	Planta 2	48.30	54.00	349.39	103.30	397.68
Total			219.7			
Càrrega total simultània						2475.4

Conjunt: Pis 2-2A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)

Conjunt: Pis 2-2A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
2-2a Cuina	Planta 2	466.91	98.09	634.66	80.86	1101.57
2-2a Menjador	Planta 2	725.27	67.65	437.70	46.42	1162.97
2-2a Pas Distribuïdor	Planta 2	158.80	87.97	569.15	44.69	727.94
2-2a bany 1	Planta 2	138.41	54.00	349.39	88.08	487.80
2-2a bany 2	Planta 2	59.06	54.00	349.39	80.76	408.44
2-2a dormitori doble	Planta 2	321.40	37.60	243.31	40.55	564.71
2-2a dormitori ind 2	Planta 2	314.57	36.00	232.92	66.71	547.49
2-2a dormitori ind 1	Planta 2	531.26	44.65	288.92	49.59	820.18
Total			480.0			
Càrrega total simultània						5821.1

Conjunt: Pis 2-2B						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
2-2b Cuina	Planta 2	354.43	88.64	573.50	75.37	927.93
2-2b Menjador	Planta 2	680.25	64.80	419.26	73.26	1099.51
2-2b dormitori doble 1	Planta 2	234.62	36.00	232.92	37.71	467.54
2-2b dormitori ind	Planta 2	201.87	36.00	232.92	47.66	434.80
2-2b pas	Planta 2	271.67	84.63	547.59	52.27	819.26
2-2b wc1	Planta 2	183.58	54.00	349.39	50.08	532.96
2-2b wc2	Planta 2	92.67	54.00	349.39	80.82	442.05
Total			418.1			
Càrrega total simultània						4724.1

Conjunt: Pis 2-3A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
2-3a Cuina	Planta 2	609.03	109.31	707.24	86.70	1316.28
2-3a Menjador	Planta 2	494.26	64.80	419.26	41.30	913.53
2-3a Pas Distribuïdor	Planta 2	121.55	65.59	424.35	44.95	545.91
2-3a bany 1	Planta 2	162.19	54.00	349.39	90.34	511.58
2-3a bany 2	Planta 2	111.36	54.00	349.39	109.00	460.75
2-3a Dormitori ind	Planta 2	383.84	36.00	232.92	67.76	616.76

Conjunt: Pis 2-3A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
2-3a Dormitori doble	Planta 2	594.50	38.95	251.99	58.68	846.49
2-3a dormitori doble2	Planta 2	612.74	48.94	316.63	51.28	929.37
Total			471.6			
Càrrega total simultània						6140.7

Conjunt: Pis 2-3B						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
2-3b Cuina	Planta 2	303.36	116.05	750.88	65.41	1054.23
2-3b Menjador	Planta 2	784.87	65.86	426.13	49.65	1211.00
2-3b pas	Planta 2	223.90	73.65	476.53	51.35	700.43
2-3b wc1	Planta 2	75.44	54.00	349.39	104.47	424.83
2-3b wc2	Planta 2	31.30	54.00	349.39	66.26	380.68
2-3b lavabo	Planta 2	185.58	54.00	349.39	110.22	534.96
2-3b dormitori doble	Planta 2	483.32	62.34	403.32	38.40	886.64
2-3b dormitori ind	Planta 2	263.71	36.70	237.44	36.87	501.16
Total			516.6			
Càrrega total simultània						5693.9

Conjunt: Pis 2-4A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
2-4a Cuina	Planta 2	521.39	101.78	658.53	83.47	1179.92
2-4a Menjador	Planta 2	721.92	67.68	437.92	46.27	1159.84
2-4a Pas Distribuïdor	Planta 2	118.29	65.15	421.52	44.74	539.81
2-4a bany 1	Planta 2	130.06	54.00	349.39	83.94	479.45
2-4a bany 2	Planta 2	57.35	54.00	349.39	87.05	406.74
2-4a dormitori ind 1	Planta 2	527.94	38.30	247.79	54.69	775.73
2-4a dormitori ind 2	Planta 2	310.38	36.00	232.92	67.96	543.30
2-4a dormitori doble	Planta 2	340.60	39.03	252.53	41.03	593.12
Total			455.9			
Càrrega total simultània						5677.9

Conjunt: Pis 2-4B						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible	Ventilació		Potència	

		(W)	Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
2-4b Cuina	Planta 2	296.15	71.59	463.22	76.37	759.37
2-4b Menjador	Planta 2	992.84	64.80	419.26	61.55	1412.10
2-4b Dormitori doble 1	Planta 2	358.31	36.00	232.92	48.83	591.24
2-4b Dormitori doble 2	Planta 2	219.95	36.00	232.92	41.62	452.87
2-4b Dormitori ind	Planta 2	154.39	36.00	232.92	45.42	387.31
2-4b pas	Planta 2	115.45	49.45	319.94	47.55	435.39
2-4b wc1	Planta 2	230.24	54.00	349.39	84.21	579.63
2-4b wc2	Planta 2	44.78	54.00	349.39	100.71	394.17
Total			401.8			
Càrrega total simultània						5012.1

Conjunt: Pis 3-1A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
3-1A Menjador	Planta 3	1126.29	96.28	622.94	49.05	1749.24
3-1A Pas i rebedor	Planta 3	152.15	77.63	502.27	45.52	654.42
3-1A Dormitori Doble 1	Planta 3	416.34	40.59	262.61	45.17	678.94
3-1A Dormitori Individual	Planta 3	390.33	39.34	254.53	44.26	644.86
3-1A Bany	Planta 3	156.34	54.00	349.39	79.42	505.72
3-1A Cuina	Planta 3	512.75	101.00	653.51	83.14	1166.26
3-1A estudi	Planta 4	574.22	144.25	933.34	56.43	1507.56
3-1A dormitori altell	Planta 4	693.33	67.68	437.89	45.13	1131.23
3-1A Wc altell	Planta 4	79.84	54.00	349.39	90.37	429.22
Total			674.8			
Càrrega total simultània						8467.5

Conjunt: Pis 3-1B						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
3-1b Dormitori	Planta 3	449.83	39.30	254.25	48.38	704.08
3-1b Pas	Planta 3	67.62	20.48	132.50	52.77	200.13
3-1b bany	Planta 3	48.82	54.00	349.39	110.88	398.21
3-1b Menjador	Planta 3	374.43	64.80	419.26	58.21	793.69
3-1b Cuina	Planta 3	228.32	37.82	244.70	90.05	473.02
Total			216.4			
Càrrega total simultània						2569.1

Conjunt: Pis 3-2A				
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible	Ventilació	Potència

		(W)	Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
3-2A Menjador	Planta 3	1144.75	103.36	668.72	47.37	1813.47
3-2A Pas i rebedor	Planta 3	145.04	78.93	510.71	44.86	655.76
3-2A cuina	Planta 3	514.09	93.38	604.16	86.22	1118.25
3-2a Dormitori ind. 1	Planta 3	356.13	44.15	285.69	39.25	641.82
3-2a Dormitori ind. 2	Planta 3	320.72	36.00	232.92	43.35	553.65
3-2a Bany	Planta 3	141.00	54.00	349.39	92.05	490.38
3-2A Serveis duplex	Planta 4	125.62	54.00	349.39	84.08	475.01
3-2A Dormitori Duplex	Planta 4	671.36	43.61	282.17	59.03	953.53
3-2A Estudi	Planta 4	422.35	100.50	650.25	57.63	1072.60
Total			607.9			
Càrrega total simultània						7774.5

Conjunt: Pis 3-2B						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
3-2b Dormitori doble	Planta 3	256.36	36.00	232.92	39.81	489.28
3-2b Dormitori ind	Planta 3	200.45	36.00	232.92	47.51	433.38
3-2b Pas	Planta 3	294.53	82.34	532.77	54.25	827.30
3-2b Bany 1	Planta 3	191.93	54.00	349.39	53.07	541.31
3-2b Bany 2	Planta 3	101.43	54.00	349.39	86.26	450.82
3-2b Menjador	Planta 3	737.02	64.80	419.26	77.62	1156.28
3-2b Cuina	Planta 3	397.71	87.93	568.94	79.15	966.64
Total			415.1			
Càrrega total simultània						4865.0

Conjunt: Pis 3-3A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
3-3A Menjador	Planta 3	1270.01	105.10	679.98	50.10	1949.99
3-3A Pas i rebedor	Planta 3	116.89	61.78	399.70	45.16	516.59
3-3A Dormitori doble 1	Planta 3	407.55	38.04	246.11	46.40	653.66
3-3A Dormitori Individual	Planta 3	452.21	41.39	267.81	46.97	720.02
3-3A Bany	Planta 3	154.54	54.00	349.39	84.58	503.93
3-3A Cuina	Planta 3	633.93	104.56	676.50	90.24	1310.43

Conjunt: Pis 3-3A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
3-3A Estudi	Planta 4	461.31	117.79	762.15	56.09	1223.45
3-3A wc duplex	Planta 4	78.59	54.00	349.39	93.58	427.97
3-3A dormitori altell	Planta 4	741.44	61.72	399.31	49.91	1140.76
Total			638.4			
Càrrega total simultània						8446.8

Conjunt: Pis 3-3B						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
3-3b Pas	Planta 3	225.93	67.41	436.16	53.04	662.08
3-3b Lavabo	Planta 3	212.11	54.00	349.39	117.39	561.49
3-3b Bany 2	Planta 3	84.59	54.00	349.39	109.98	433.98
3-3b Menjador	Planta 3	824.88	78.93	510.66	45.69	1335.55
3-3b Cuina	Planta 3	353.88	116.12	751.30	68.53	1105.18
3-3b Dormitori ind	Planta 3	272.42	42.16	272.80	34.91	545.22
3-3b Dormitori doble	Planta 3	508.89	61.68	399.10	39.74	908.00
3-3B entrada estudi	Planta 4	370.20	118.10	764.14	51.87	1134.34
3-3B Dormitori Duplex	Planta 4	836.22	97.54	631.08	40.62	1467.31
3-3B Wc duplex	Planta 4	297.66	54.00	349.39	79.75	647.04
Total			743.9			
Càrrega total simultània						8800.2

Conjunt: Pis 3-4 A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
3-4A menjador	Planta 3	1190.47	109.46	708.25	46.83	1898.72
3-4A Pas i rebedor	Planta 3	114.97	57.91	374.66	45.66	489.63
3-4A Cuina	Planta 3	553.13	95.27	616.41	88.39	1169.54
3-4a Dormitori ind. 1	Planta 3	333.74	39.20	253.63	40.46	587.37
4-4a Dormitori ind. 2	Planta 3	322.52	36.00	232.92	42.88	555.44
3-4a Bany	Planta 3	130.05	54.00	349.39	87.27	479.44
3-4A dormitori Duplex	Planta 4	653.12	39.61	256.27	61.99	909.39
3-4A Serveis duplex	Planta 4	211.43	54.00	349.39	88.76	560.81

Conjunt: Pis 3-4 A						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
3-4A Estudi	Planta 4	488.34	114.53	740.99	57.96	1229.33
Total			600.0			
Càrrega total simultània						7879.7

Conjunt: Pis 3-4B						
Recinte	Planta	Càrrega interna sensible (W)	Ventilació		Potència	
			Cabdal (m³/h)	Càrrega total (W)	Per superfície (W/m²)	Total (W)
3-4b Pas	Planta 3	130.53	48.57	314.28	49.45	444.81
3-4b Menjador	Planta 3	1013.72	64.80	419.26	63.50	1432.98
3-4b Cuina	Planta 3	318.34	74.24	480.32	77.46	798.66
3-4b Bany 2	Planta 3	272.93	54.00	349.39	91.98	622.32
3-4b Bany 1	Planta 3	53.80	54.00	349.39	104.51	403.18
3-4b Dormmitori doble 1	Planta 3	375.36	36.00	232.92	49.85	608.28
3-4b Dormmitori doble 2	Planta 3	235.07	36.00	232.92	42.29	468.00
3-4b Dormmitori ind	Planta 3	167.02	36.00	232.92	46.39	399.95
Total			403.6			
Càrrega total simultània						5178.2

4.- RESUM DELS RESULTATS PER CONJUNTS DE RECINTES

Refrigeració		
Conjunt	Potència per superfície (W/m²)	Potència total (W)
Zona Comercial Planta Rasant	136.1	50923.9
Zona Taller Planta +1 - Oficines	37.1	10219.3
Pis 2-1A	59.2	6242.4
Pis 2-1B	69.5	2911.7
Pis 2-2A	58.0	6040.9
Pis 2-2B	59.1	4765.9
Pis 2-3A	58.8	5942.1
Pis 2-3B	53.6	5652.8
Pis 2-4A	58.8	5777.5
Pis 2-4B	59.9	5055.7
Pis 3-1A	49.4	7731.9
Pis 3-1B	72.2	2944.3
Pis 3-2A	50.4	7090.9
Pis 3-2B	60.3	4777.0
Pis 3-3A	52.6	7868.6
Pis 3-3B	47.8	8184.2
Pis 3-4 A	53.4	7460.2
Pis 3-4B	59.7	5039.5

Calefacció		
Conjunt	Potència per superfície (W/m²)	Potència total (W)
Soterrani 2 - T12 zona D	1.6	5999.9

Calefacció		
Conjunt	Potència per superfície (W/m²)	Potència total (W)
Zona Comercial Planta Rasant	59.3	22202.9
Oficina 1-1A	95.5	2740.6
Oficina 1-1B	79.3	5431.6
Oficina 1-2A	95.6	5303.4
Oficina 1-2B	76.4	5465.9
Oficina 1-3A	81.9	14079.2
Oficina 1-3B	95.4	7495.8
Zona Taller Planta +1 - Oficines	55.5	15290.5
Pis 2-1A	57.2	6032.3
Pis 2-1B	59.1	2475.4
Pis 2-2A	55.9	5821.1
Pis 2-2B	58.6	4724.1
Pis 2-3A	60.8	6140.7
Pis 2-3B	54.0	5693.9
Pis 2-4A	57.8	5677.9
Pis 2-4B	59.4	5012.1
Pis 3-1A	54.1	8467.5
Pis 3-1B	63.0	2569.1
Pis 3-2A	55.3	7774.5
Pis 3-2B	61.4	4865.0
Pis 3-3A	56.5	8446.8
Pis 3-3B	51.4	8800.2
Pis 3-4 A	56.4	7879.7
Pis 3-4B	61.4	5178.2

