



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Air System Design Load Summary for Zona 2

Project Name: Av. Cabildo 3067, 4° piso
 Prepared by: SS

02/13/2011
 11:26

	DESIGN COOLING			DESIGN HEATING		
	COOLING DATA AT Jan 1500			HEATING DATA AT DES HTG		
	COOLING OA DB / WB 34.9 °C / 23.8 °C			HEATING OA DB / WB -0.6 °C / -3.2 °C		
ZONE LOADS	Details	Sensible (W)	Latent (W)	Details	Sensible (W)	Latent (W)
Window & Skylight Solar Loads	30 m²	3569	-	30 m²	-	-
Wall Transmission	18 m²	496	-	18 m²	588	-
Roof Transmission	54 m²	627	-	54 m²	670	-
Window Transmission	30 m²	1239	-	30 m²	3029	-
Skylight Transmission	0 m²	0	-	0 m²	0	-
Door Loads	0 m²	0	-	0 m²	0	-
Floor Transmission	55 m²	0	-	55 m²	0	-
Partitions	108 m²	0	-	108 m²	0	-
Ceiling	0 m²	0	-	0 m²	0	-
Overhead Lighting	1179 W	1098	-	0	0	-
Task Lighting	0 W	0	-	0	0	-
Electric Equipment	1200 W	1163	-	0	0	-
People	12	788	721	0	0	0
Infiltration	-	0	0	-	0	0
Miscellaneous	-	0	0	-	0	0
Safety Factor	5% / 5%	449	36	5%	214	0
>> Total Zone Loads	-	9429	757	-	4502	0
Zone Conditioning	-	8704	757	-	4227	0
Plenum Wall Load	0%	0	-	0	0	-
Plenum Roof Load	0%	0	-	0	0	-
Plenum Lighting Load	0%	0	-	0	0	-
Return Fan Load	875 L/s	0	-	875 L/s	0	-
Ventilation Load	85 L/s	1049	764	85 L/s	2200	0
Supply Fan Load	882 L/s	16	-	882 L/s	-16	-
Space Fan Coil Fans	-	0	-	-	0	-
Duct Heat Gain / Loss	5%	471	-	5%	225	-
>> Total System Loads	-	10241	1521	-	6636	0
Central Cooling Coil	-	10241	1522	-	0	0
Central Heating Coil	-	0	-	-	6636	-
>> Total Conditioning	-	10241	1522	-	6636	0
Key:	Positive values are clg loads Negative values are htg loads			Positive values are htg loads Negative values are clg loads		

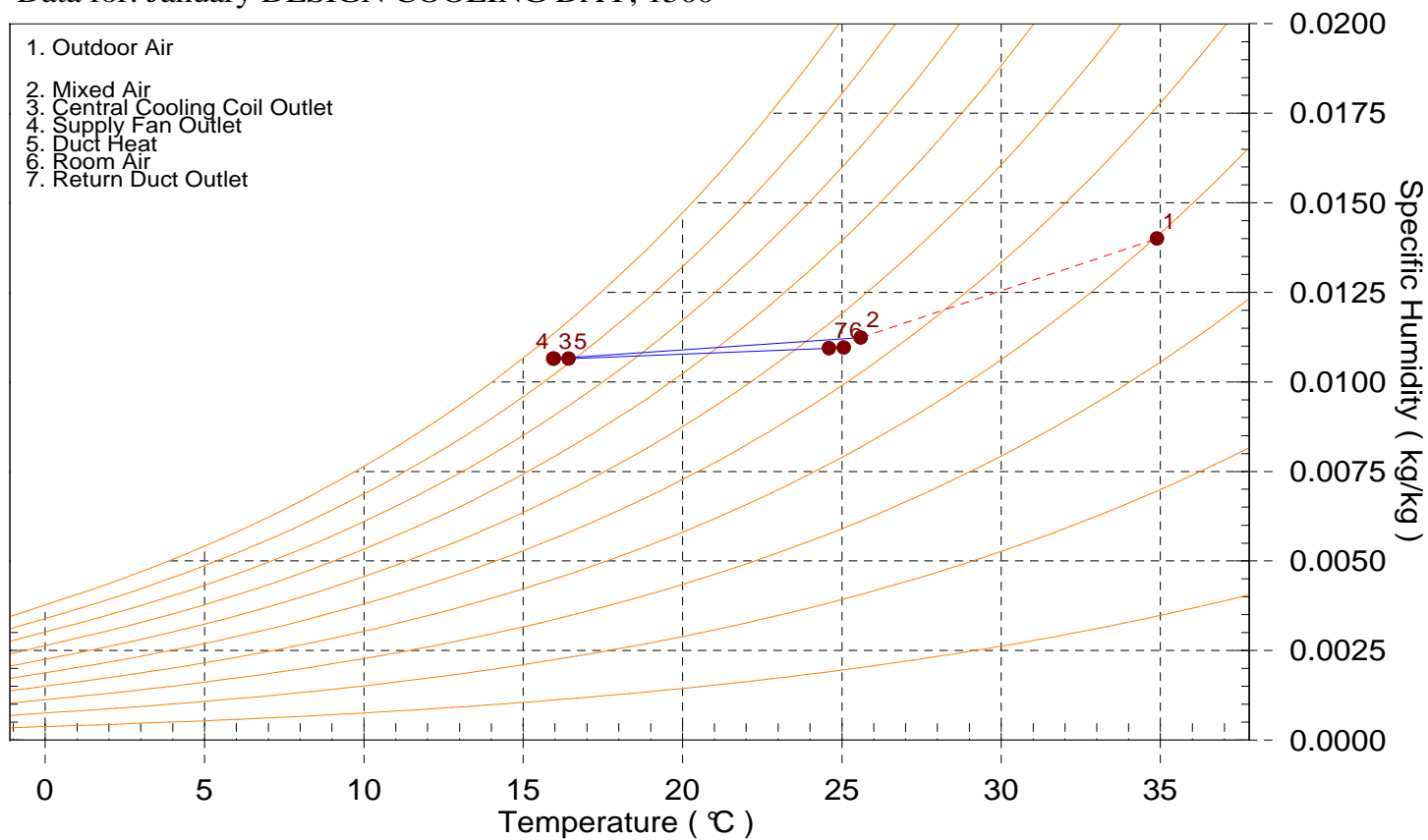


Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo
Psychrometric Analysis for Zona 2

Project Name: Av. Cabildo 3067, 4° piso
Prepared by: SS

02/13/2011
11:26

Location: Buenos Aires, Argentina
Altitude: 19.8 m.
Data for: January DESIGN COOLING DAY, 1500





Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

System Psychrometrics for Zona 2

Project Name: Av. Cabildo 3067, 4° piso
 Prepared by: SS

02/13/2011
 11:26

January DESIGN COOLING DAY, 1500

TABLE 1: SYSTEM DATA

Component	Location	Dry-Bulb Temp (°C)	Specific Humidity (kg/kg)	Airflow (L/s)	Sensible Heat (W)	Latent Heat (W)
Ventilation Air	Inlet	34.9	0.01400	85	1049	764
Vent - Return Mixing	Outlet	25.6	0.01124	882	-	-
Central Cooling Coil	Outlet	16.0	0.01065	882	10241	1522
Central Heating Coil	Outlet	16.0	0.01065	882	0	-
Supply Fan	Outlet	16.0	0.01065	882	16	-
Cold Supply Duct	Outlet	16.4	0.01065	838	471	-
Zone Air	-	25.1	0.01096	831	8704	757
Zone Direct Exhaust	Outlet	25.1	0.01096	7	-	-
Return Plenum	Outlet	25.1	0.01096	831	0	-
Duct Leakage Air	Outlet	16.0	0.01065	44	-	-
Return Duct	Outlet	24.6	0.01094	875	-	-
Return Fan	Outlet	24.6	0.01094	875	0	-

Air Density x Heat Capacity x Conversion Factor: At sea level = 1.207; At site altitude = 1.204 W/(L/s-K)

Air Density x Heat of Vaporization x Conversion Factor: At sea level = 2947.6; At site altitude = 2940.6 W/(L/s)

Site Altitude = 19.8 m

TABLE 2: ZONE DATA

Zone Name	Zone Sensible Load (W)	T-stat Mode	Zone Cond (W)	Zone Temp (°C)	Zone Airflow (L/s)	Terminal Heating Coil (W)	Zone Heating Unit (W)
Zone 2	9429	Cooling	8704	25.1	838	0	0



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

System Psychrometrics for Zona 2

Project Name: Av. Cabildo 3067, 4° piso
 Prepared by: SS

02/13/2011
 11:26

WINTER DESIGN HEATING

TABLE 1: SYSTEM DATA

Component	Location	Dry-Bulb Temp (°C)	Specific Humidity (kg/kg)	Airflow (L/s)	Sensible Heat (W)	Latent Heat (W)
Ventilation Air	Inlet	-0.6	0.00182	85	-2200	0
Vent - Return Mixing	Outlet	18.9	0.00182	882	-	-
Central Cooling Coil	Outlet	18.9	0.00182	882	0	0
Central Heating Coil	Outlet	25.1	0.00182	882	6636	-
Supply Fan	Outlet	25.2	0.00182	882	16	-
Cold Supply Duct	Outlet	24.9	0.00182	838	-225	-
Zone Air	-	20.7	0.00182	831	-4227	0
Zone Direct Exhaust	Outlet	20.7	0.00182	7	-	-
Return Plenum	Outlet	20.7	0.00182	831	0	-
Duct Leakage Air	Outlet	25.2	0.00182	44	-	-
Return Duct	Outlet	21.0	0.00182	875	-	-
Return Fan	Outlet	21.0	0.00182	875	0	-

Air Density x Heat Capacity x Conversion Factor: At sea level = 1.207; At site altitude = 1.204 W/(L/s-K)

Air Density x Heat of Vaporization x Conversion Factor: At sea level = 2947.6; At site altitude = 2940.6 W/(L/s)

Site Altitude = 19.8 m

TABLE 2: ZONE DATA

Zone Name	Zone Sensible Load (W)	T-stat Mode	Zone Cond (W)	Zone Temp (°C)	Zone Airflow (L/s)	Terminal Heating Coil (W)	Zone Heating Unit (W)
Zone 2	-4502	Heating	-4227	20.7	838	0	0



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Air System Sizing Summary for Zona 2

Project Name: Av. Cabildo 3067, 4° piso
 Prepared by: SS

02/13/2011
 11:26

Air System Information

Air System Name	Zona 2	Number of zones	1
Equipment Class	SPLT AHU	Floor Area	54.6 m²
Air System Type	SZCAV		

Sizing Calculation Information

Zone and Space Sizing Method:

Zone L/s	Peak zone sensible load	Calculation Months	Jan to Dec
Space L/s	Individual peak space loads	Sizing Data	Calculated

Central Cooling Coil Sizing Data

Total coil load	11.8 kW	Load occurs at	Jan 1500
Sensible coil load	10.2 kW	OA DB / WB	34.9 / 23.8 °C
Coil L/s at Jan 1500	882 L/s	Entering DB / WB	25.6 / 19.1 °C
Max block L/s at Dec 0900	882 L/s	Leaving DB / WB	16.0 / 15.3 °C
Sum of peak zone L/s	838 L/s	Coil ADP	14.9 °C
Sensible heat ratio	0.871	Bypass Factor	0.100
m ² /kW	4.6	Resulting RH	55 %
W/m ²	215.4	Design supply temp.	14.4 °C
Water flow @ 5.6 K rise	N/A	Zone T-stat Check	1 of 1 OK
		Max zone temperature deviation	0.0 K

Central Heating Coil Sizing Data

Max coil load	6.6 kW	Load occurs at	Des Htg
Coil L/s at Des Htg	882 L/s	W/m ²	121.5
Max coil L/s	882 L/s	Ent. DB / Lvg DB	18.9 / 25.1 °C
Water flow @ 11.1 K drop	N/A		

Supply Fan Sizing Data

Actual max L/s at Dec 0900	882 L/s	Fan motor BHP	0.02 BHP
Standard L/s	880 L/s	Fan motor kW	0.02 kW
Actual max L/(s-m ²)	16.15 L/(s-m²)	Fan static	10 Pa

Outdoor Ventilation Air Data

Design airflow L/s	85 L/s	l/s/person	7.08 l/s/person
L/(s-m ²)	1.56 L/(s-m²)		



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Zone Design Load Summary for Zona 2

Project Name: Av. Cabildo 3067, 4° piso
 Prepared by: SS

02/13/2011
 11:26

Zone 2	DESIGN COOLING			DESIGN HEATING		
	COOLING DATA AT Dec 0900 COOLING OA DB / WB 25.8 °C / 21.4 °C			HEATING DATA AT DES HTG HEATING OA DB / WB -0.6 °C / -3.2 °C		
	OCCUPIED T-STAT 23.9 °C			OCCUPIED T-STAT 21.1 °C		
ZONE LOADS	Details	Sensible (W)	Latent (W)	Details	Sensible (W)	Latent (W)
Window & Skylight Solar Loads	30 m ²	5360	-	30 m ²	-	-
Wall Transmission	18 m ²	295	-	18 m ²	588	-
Roof Transmission	54 m ²	185	-	54 m ²	670	-
Window Transmission	30 m ²	282	-	30 m ²	3029	-
Skylight Transmission	0 m ²	0	-	0 m ²	0	-
Door Loads	0 m ²	0	-	0 m ²	0	-
Floor Transmission	55 m ²	0	-	55 m ²	0	-
Partitions	108 m ²	0	-	108 m ²	0	-
Ceiling	0 m ²	0	-	0 m ²	0	-
Overhead Lighting	1179 W	1057	-	0	0	-
Task Lighting	0 W	0	-	0	0	-
Electric Equipment	1200 W	1145	-	0	0	-
People	12	750	721	0	0	0
Infiltration	-	0	0	-	0	0
Miscellaneous	-	0	0	-	0	0
Safety Factor	5% / 5%	454	36	5%	214	0
>> Total Zone Loads	-	9527	757	-	4502	0



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Zone Sizing Summary for Zona 2

Project Name: Av. Cabildo 3067, 4° piso
 Prepared by: SS

02/13/2011
 11:26

Sizing Calculation Information

Zone and Space Sizing Method:

Zone L/s **Peak zone sensible load**
 Space L/s **Individual peak space loads**

Calculation Months **Jan to Dec**
 Sizing Data **Calculated**

Zone Sizing Data

Zone Name	Maximum Cooling Sensible (kW)	Design Air Flow (L/s)	Minimum Air Flow (L/s)	Time of Peak Load	Maximum Heating Load (kW)	Zone Floor Area (m²)	Zone L/(s-m²)
Zone 2	9.5	838	838	Dec 0900	4.5	54.6	15.34

Zone Terminal Sizing Data

No Zone Terminal Sizing Data required for this system.

Space Loads and Airflows

Zone Name / Space Name	Mult.	Cooling Sensible (kW)	Time of Load	Air Flow (L/s)	Heating Load (kW)	Floor Area (m²)	Space L/(s-m²)
Zone 2							
Zona 2	6	1.6	Dec 0900	140	0.8	9.1	15.34



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Disipación de diversos aparatos en Watts		
Televisor color		300
Televisor (blanco y negro) transistor		80
Heladera común		200
Heladera con freezer		360
Aspiradora		500
Ventilador	de 50 a 150	
Centro musical		150
Plancha		700
Proyector de diapositivas	de 500 a 1500	
Lámparas vapor mercurio	de 200 a 500	
Cafetera	200 sensible y 50 latente	



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Carga térmica debido a personas en Kcal/h		
Grado de actividad	Sensible	Latente
Sentado en reposo	55	35
Sentado y trabajo muy liviano	55	45
Trabajo de oficina (sentado)	55	60
Trabajo liviano	60	80
Trabajo pesado	80	160
Trabajo muy pesado	120	200



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Latitud 25°													
Orient	hora 6	hora 7	hora 8	hora 9	hora 10	hora 11	hora 12	hora 13	hora 14	hora 15	hora 16	hora 17	hora 18
SE	260	400	374	298	185	71	36	38	38	39	30	26	0
E	168	393	445	403	282	132	36	38	38	35	33	20	0
NE	0	265	364	395	354	266	141	38	36	35	28	15	0
N	0	23	53	130	185	224	233	224	185	130	53	23	0
NO	0	15	28	35	36	38	141	266	354	395	364	265	0
O	0	20	33	35	38	38	36	132	282	403	445	393	168
SO	0	26	30	39	38	38	36	71	185	298	374	400	260
S	84	96	70	50	40	42	36	42	40	50	70	96	84
Horiz.	29	158	340	482	587	649	680	649	587	482	340	158	29
Latitud 30°													
Orient	hora 6	hora 7	hora 8	hora 9	hora 10	hora 11	hora 12	hora 13	hora 14	hora 15	hora 16	hora 17	hora 18
SE	284	377	352	263	149	51	38	38	38	38	32	27	13
E	179	398	447	401	276	124	38	38	35	35	29	21	5
NE	0	265	355	412	382	306	181	67	35	32	27	13	0
N	0	24	48	162	222	265	284	265	222	162	48	24	0
NO	0	13	27	32	35	67	181	306	382	412	355	265	0
O	5	21	29	35	35	38	38	124	276	401	447	398	179
SO	13	27	32	38	38	38	38	51	149	263	352	377	284
S	89	78	48	38	38	38	38	38	38	38	48	78	89
Horiz.	51	165	355	488	588	650	678	650	588	488	355	165	51
Latitud 35°													
Orient	hora 6	hora 7	hora 8	hora 9	hora 10	hora 11	hora 12	hora 13	hora 14	hora 15	hora 16	hora 17	hora 18
SE	309	366	328	230	110	43	38	38	38	38	32	27	0
E	240	415	443	395	272	119	38	38	38	35	32	22	0
NE	0	260	373	427	408	335	215	72	38	32	25	22	0
N	0	27	80	190	259	301	335	301	259	190	80	27	0
NO	0	22	25	32	38	72	215	335	408	427	373	260	0
O	0	22	32	35	38	38	38	119	272	395	443	415	240
SO	0	27	32	38	38	38	38	43	110	230	328	366	309
S	78	64	38	38	38	38	36	38	38	38	38	64	78
Horiz.	69	192	363	487	580	642	665	642	580	487	363	192	69
Latitud 40°													
Orient	hora 6	hora 7	hora 8	hora 9	hora 10	hora 11	hora 12	hora 13	hora 14	hora 15	hora 16	hora 17	hora 18
SE	320	360	303	198	81	38	38	38	38	35	32	27	16
E	320	436	444	390	265	116	38	38	38	35	32	27	13
NE	0	257	390	439	425	360	244	111	38	32	24	13	0
N	0	32	119	219	298	330	379	330	298	219	119	32	0
NO	0	13	24	32	38	111	244	360	425	439	390	257	0
O	13	27	32	35	38	38	38	116	265	390	444	436	320
SO	16	27	32	35	38	38	38	38	81	198	303	360	320
S	86	54	32	35	38	38	38	38	38	35	32	54	86
Horiz.	84	222	363	485	569	629	642	629	569	485	363	222	84



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Localidades	Latitud Sur	Verano		Invierno	
		Temp. °C	HR	Temp. °C	HR
Buenos Aires	34° 35 '	35 °C	40%	0 °C	80%
Mar del Plata (Buenos Aires)	38° 8 '	32 °C	45%	-1,4 °C	85%
Carmen de Patagones (Bs.As.)	40° 47 '	34 °C	40%	-2 °C	70%
Santa Fé	31° 40 '	35 °C	40%	1 °C	80%
Rosario (Santa Fé)	32° 55 '	36 °C	40%	0,4 °C	80%
Vera (Santa Fé)		38 °C	40%	3,2 °C	75%
Paraná (Entre Ríos)	31° 47 '	36 °C	45%	2,4 °C	75%
Formosa	26° 10 '	38 °C	45%	5 °C	75%
Corrientes	27° 28 '	38 °C	45%	4 °C	75%
Goya (Corrientes)		38 °C	45%	3 °C	75%
Resistencia (Chaco)	27° 28 '	38 °C	45%	3 °C	70%
Pte.Roque Sáenz Peña (Chaco)	26° 49 '	37 °C	45%	2 °C	70%
Posadas (Misiones)	27° 25 '	38 °C	45%	4 °C	75%
Córdoba	31° 24 '	36 °C	40%	-0,4 °C	75%
Catamarca	28° 26 '	37 °C	35%	0,9 °C	65%
La Rioja	29° 23 '	40 °C	35%	-1,5 °C	60%
Santiago del Estero	27° 46 '	39 °C	40%	0,5 °C	65%
San Miguel de Tucumán	26° 48 '	37 °C	45%	1,1 °C	70%
Salta	24° 51 '	34 °C	40%	-3 °C	65%
San Salvador de Jujuy	24° 11 '	32 °C	40%	-1,1 °C	75%
San Juan	31° 36 '	40 °C	35%	-3,1 °C	55%
San Luis	33° 16 '	37 °C	30%	-1,8 °C	60%
Mendoza	32° 53 '	35 °C	40%	-1,1 °C	60%
Santa Rosa (La Pampa)	36° 34 '	36 °C	40%	-2,8 °C	65%
Bariloche (Río Negro)	41° 6 '	32 °C	40%	-5,6 °C	65%
Cipolletti (Río Negro)	38° 57 '	35 °C	40%	-4,2 °C	60%
San Antonio Oeste (Río Negro)	40° 44 '	34 °C	40%	-3,2 °C	60%
Comodoro Rivadavia (Chubut)	45° 47 '	31 °C	40%	-4,4 °C	40%
Esquel (Chubut)	42° 54 '	30 °C	35%	-7,6 °C	70%
Trelew (Chubut)	43° 14 '	30 °C	35%	-3 °C	60%
Santa Cruz	50° 1 '			-6,3 °C	70%
Río Gallegos (Santa Cruz)	51° 40 '			-7,2 °C	70%
Puerto Deseado (Santa Cruz)				-5,0 °C	70%
Puerto San Julián (Santa Cruz)				-7,0 °C	65%
Ushuaia (Tierra del Fuego)				-12 °C	70%
Río Grande (Tierra del Fuego)				-11 °C	75%



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Coeficiente de corrección por protección de ventana "C"	
Vidrio transparente	1
Vidrio esmerilado o gravado	0,80
Vidrio transparente con cortina exterior color claro	0,30
Vidrio transparente con cortina interior color claro	0,50
Toldo de lona	0,20
Parasoles	0,20

F(PI.IAO)V02



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Valores de humedad específica y relativa según temperatura

tbs (°C)	tbh (°C)	he (grH2O/Kg aire)	%HR
20	14,20	7,40	50
22	15,20	8,50	50
24	15,50	9,50	50
26	17,70	10,50	50
30	23,50	13,40	50
30	20,00	10,50	40
30	17,00	8,00	30
33	24,10	15,90	50
33	22,00	12,80	40
33	19,80	9,50	30
36	25	15	40
25			50
35			50

F(PI.IAO)V02



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

PLANILLA PARA CALCULO DE CARGAS DE VERANO												
EDIFICIO:			HORA	LATITUD	TBS ext(°C)	36	HR ext(%)	40	he exterior	14		
CGP Nº 13			15	35	TBS int(°C)	25	HR int(%)	50	he interior	10		
PISO:	1º	LOCAL:	ZONA 2 x local			DT (°C)	11		DG (g/kg)	4		
L	Orien-	LADOS		AREA TOTAL	AREA PARED	KP (kcal/hm ² °C)	Dte °C	TRANSMISION Y EFECTO SOLAR	Coef. Prot.	Intens. Solar	RADIACION SOLAR	VENTANA (kcal/h)
A	tación	PARED										
D	Tipo	VIDRIO										
O	Esp.	A (m)	B (m)	(m ²)	AREA VIDRIO	KV (kcal/hm ² °C)	Dt °C	(kcal/h)	C	I		
A	Int	3,00	3,00	9,00	4,00	2,30	11	101				
	I30	2,50	2,00		5,00	5,00	11	275	0,50	300		750
B	Int	3,00	3,00	9,00	9,00	2,30	7	145				
	I15		2,00		0,00	5,00	11	0	0,50	300		0
C	INT	3,00	3,00	9,00	9,00	2,30	7	145				
	I15				0,00		11	0				0
D	Int	3,00	3,00	9,00	9,00	2,30	7	145				
	I15				0,00		11	0				0
E				0,00	0,00			0				
					0,00		11	0				0
F				0,00	0,00			0				
					0,00		11	0				0
G				0,00	0,00			0				
					0,00		11	0				0
H				0,00	0,00			0				
					0,00		11	0				0
TECHO		3,00	3,00	9,00	9,00	1,60	5	72				
					0,00		11	0				0
PISO		3,00	3,00	9,00	9,00	1,00	2	18				
TOTALES TRANSM. Y EFECTO SOLAR (kcal/h)					TRANSMISION			901	E.SOL.VENT		750	
SUB TOTAL CARGA EXTERIOR (kcal/h)				1.651								
Porcentaje pérdida conductos(%)												
TOTAL CARGA EXTERIOR (kcal/h)				1.651								
Calor Sensi- ble Inter.	Personas (factor)	55		165								
	(cantidad)	3										
	Iluminación	225		194								
	Motores (HP)			0								
Disipaciones varias (kcal/h)				172								
TOTAL CALOR SENSIBLE INTERIOR (QSI)												
TOTAL QSI (kcal/h)				2.182								
TOTAL QSI (Kw/h)				2,5								
QLI	Personas (factor)	45		135								
Latente	Otras fuentes (kcal/h)											
Interior	QLI: CALOR LATENTE INT.			135								
FCS	0,94	TI °C	15,4	%Caud.	20							
QE	Caudal de aire exterior (m3/min)			2,7								
Calor	Calor sens.aire exterior (kcal/h)			561								
Aire	Calor latent. aire exterior (kcal/h)			504								
Exterior	QE:CAL.TOTAL AExt. (kcal/h)			1.065								
QT y QST (frig/h),TONELADAS Y CAUDAL												
QT	3.382		TON	1	QSTot.	2.743						
QT(Kw/h)	3,9		CAUDAL	m3/min		13						

F(PI.IAO)V0:



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires

Fiscalía General

Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Orient	"K"	h6	h7	h8	h9	h10	h11	h12	h13	h14	h15	h16	h17	h18	h19	h20	h21	h22	h23
SE	3	5	11	14	16	17	16	13	10	10	10	10	10	10	9	8	7	6	5
SE	2,3	2	2	5	10	16	15	14	11	10	10	10	10	10	10	9	9	8	7
SE	1,6	4	4	5	5	5	8	12	11	10	9	9	9	9	9	9	9	8	7
SE	0,8	5	5	6	6	6	6	6	8	10	11	10	9	8	8	8	8	8	8
E	3	3	12	19	21	23	22	20	14	11	10	10	10	10	9	8	7	6	5
E	2,3	2	2	8	14	19	21	20	13	10	10	10	10	10	10	9	9	8	7
E	1,6	5	5	6	7	10	14	16	17	16	14	12	11	10	10	10	10	9	9
E	0,8	8	8	8	8	8	8	8	11	12	13	12	12	11	10	10	10	10	10
NE	3	8	8	10	13	17	18	19	17	16	13	11	11	10	9	8	7	6	5
NE	2,3	3	3	5	10	14	16	18	17	16	14	12	11	10	10	9	9	8	7
NE	1,6	6	6	6	6	6	9	11	12	12	13	12	12	10	10	9	9	8	8
NE	0,8	7	7	7	7	7	7	7	9	10	11	11	12	11	11	10	10	9	9
N	3	2	2	2	3	5	10	15	17	19	18	17	14	11	9	8	6	6	5
N	2,3	2	2	2	2	2	6	9	14	16	16	17	15	14	11	9	8	7	6
N	1,6	5	5	5	5	5	5	5	7	9	11	12	13	12	11	10	9	8	8
N	0,8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	10	11	11	12	11	10	9
NO	3	1	1	1	1	2	5	6	13	17	21	25	26	25	22	19	16	10	6
NO	2,3	4	4	4	4	4	4	4	7	9	16	20	22	23	22	21	14	8	6
NO	1,6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	9	10	13	15	15	16	15	15	11
NO	0,8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	11	12	13	14	10
O	3	1	1	1	1	2	4	6	10	14	20	25	27	29	24	19	15	10	7
O	2,3	4	4	4	4	4	4	5	6	8	13	17	21	25	26	22	18	11	8
O	1,6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	9	12	14	16	18	17	17	13
O	0,8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	11	14	16
SO	3	1	1	1	1	2	4	6	8	9	13	16	21	22	23	21	13	6	5
SO	2,3	1	1	1	1	1	2	4	6	7	8	9	14	19	20	21	14	9	7
SO	1,6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	7	9	12	14	14	15	10
SO	0,8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	10	12	13
S	3	1	1	1	1	1	3	5	7	8	9	11	10	9	8	7	6	5	4
S	2,3	1	1	1	1	1	2	3	4	6	7	8	9	10	9	9	8	7	6
S	1,6	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	5	5	5	6	7	6	6	5
S	0,8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	5	5	6	6	7	6
Techo	4	1	1	1	1	2	6	11	16	20	24	26	28	27	25	22	18	15	11
Techo	3	2	2	2	2	4	8	11	15	19	23	25	26	27	25	22	19	16	14
Techo	2,3	5	5	5	5	6	8	11	15	18	21	24	25	26	24	22	20	18	16
Techo	1,6	8	8	8	8	8	9	11	15	18	20	22	24	25	24	23	21	20	18
Techo	0,8	10	10	10	10	10	10	11	15	17	18	20	22	23	24	22	21	21	20



Ministerio Público Fiscal de la Ciudad de Buenos Aires
Fiscalía General
Departamento de Infraestructura y Apoyo Operativo

Variación diaria de temperat.	Hora 6		Hora 8		Hora 10		Hora 12		Hora 14		Hora 15		Hora 16		Hora 18		Hora 20		Hora 22		Hora 24	
	TBS	HR	TBS	HR	TBS	HR	TBS	HR	TBS	HR	TBS	HR	TBS	HR	TBS	HR	TBS	HR	TBS	HR	TBS	HR
	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%	°C	%
5 °C	-5	10	-4	10	-3	5	-1	5	0	0	0	0	0	0	-1	5	-3	5	-4	10	-5	10
8 °C	-8	20	-7	15	-5	10	-3	5	0	0	0	0	0	0	-1	5	-3	5	-5	10	-8	20
11 °C	-10	30	-8	20	-5	10	-3	5	0	0	0	0	0	0	-2	5	-4	10	-6	15	-9	20
14 °C	-13	40	-9	30	-5	10	-3	5	0	0	0	0	0	0	-2	5	-5	10	-8	20	-12	30
17 °C	-15	40	-10	30	-7	15	-3	5	0	0	0	0	0	0	-2	5	-7	15	-10	30	-13	40
19 °C	-17	40	-12	30	-8	20	-4	10	0	0	0	0	0	0	-3	5	-7	15	-10	30	-13	40
22 °C	-19	40	-13	35	-9	20	-4	10	0	0	0	0	0	0	-4	10	-8	20	-12	30	-15	40

F(PI.IAO)V02