

RESUMEN DE CARGAS TERMICAS

Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P1 BLAU

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión wátios	Ventilación wátios	Infiltración wátios	Suma wátios	Incr %	Carga wátios
1	REBEDOR	3,6	21	82	83	0	165	15	189
2	CUINA	5,1	21	127	294	0	420	15	485
3	BANY	4,8	19	102	361	0	462	15	533
4	MENJADOR-ESTAL	16,0	21	618	90	262	707	15	1012
5	DORMITORI 1	11,7	21	356	305	147	661	15	762

TOTAL DEL DPTO: (wátios) 2980

1 departamentos x **2980** **TOTAL: (wátios)** 2980

Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P1 ROSA

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión wátios	Ventilación wátios	Infiltración wátios	Suma wátios	Incr %	Carga wátios
1	REBEDOR	7,6	21	109	176	0	284	15	327
2	BANY	4,7	19	114	347	0	460	15	531
3	SAFAREIG	3,1	21	176	18	114	194	15	334
4	DORMITORI 1	11,4	21	341	298	103	638	15	735
5	DORMITORI 2	10,5	21	233	273	103	505	15	582
6	ESTAR-MENJADO	14,9	21	712	83	376	794	15	1250
7	CUINA	5,3	19	204	275	33	479	15	551

TOTAL DEL DPTO: (wátios) 4311

1 departamentos x **4311** **TOTAL: (wátios)** 4311

Departamento n° 3: P.C BLOC B P1 VERD FOSC

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión wátios	Ventilación wátios	Infiltración wátios	Suma wátios	Incr %	Carga wátios
1	REBEDOR	3,1	21	79	73	0	151	15	175
2	CUINA	4,5	21	123	257	0	379	15	438
3	BANY	4,6	19	101	341	0	441	15	509
4	MENJADOR-ESTAL	14,5	21	579	81	262	660	15	967
5	DORMITORI 1	11,3	21	316	295	147	611	15	705

TOTAL DEL DPTO: (wátios) 2793

3 departamentos x **2793** **TOTAL: (wátios)** 8380

RESUMEN DE CARGAS TERMICAS

Departamento n° 4: P.C BLOC B P1 LILA

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión wátios	Ventilación wátios	Infiltración wátios	Suma wátios	Incr %	Carga wátios
1	REBEDOR	3,1	21	82	73	0	154	15	178
2	CUINA	4,5	21	144	257	0	400	15	461
3	BANY	4,6	19	94	341	0	435	15	501
4	DORMITORI 1	11,3	21	327	298	133	624	15	718
5	ESTAR-MENJADO	15,4	21	600	86	285	686	15	1017

TOTAL DEL DPTO: (wátios) 2875

1 departamentos x **2875** **TOTAL: (wátios)** 2875

Departamento n° 5: P.C BLOC B P1 VERMELL

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión wátios	Ventilación wátios	Infiltración wátios	Suma wátios	Incr %	Carga wátios
1	REBEDOR	3,1	21	82	73	0	154	15	178
2	CUINA	4,5	21	121	257	0	377	15	434
3	BANY	4,6	19	94	341	0	435	15	501
4	DORMITORI 1	11,3	21	327	298	133	624	15	718
5	ESTAR-MENJADO	14,5	21	539	81	285	620	15	946

TOTAL DEL DPTO: (wátios) 2778

4 departamentos x **2778** **TOTAL: (wátios)** 11112

Departamento n° 6: P.C BLOC B P1 VERD FLUOR

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión wátios	Ventilación wátios	Infiltración wátios	Suma wátios	Incr %	Carga wátios
1	REBEDOR	7,6	21	109	176	0	284	15	327
2	SAFAREIG	3,1	21	190	16	114	205	15	348
3	BANY	4,7	21	122	387	0	509	15	588
4	CUINA	5,3	21	235	304	36	538	15	621
5	DORMITORI 1	11,4	21	324	298	114	621	15	716
6	DORMITORI 2	10,5	21	219	273	103	492	15	567
7	ESTAR-MENJADO	14,9	21	693	83	376	776	15	1228

TOTAL DEL DPTO: (wátios) 4396

1 departamentos x **4396** **TOTAL: (wátios)** 4396

CARGA TÉRMICA-TOTAL PROYECTO (wátios) 34055

RESUMEN DE CARGAS TERMICAS

Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P2 BLAU

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,6	21	63	83	0	145	15	167
2	CUINA	5,1	21	100	294	0	393	15	454
3	BANY	4,8	19	80	361	0	440	15	508
4	MENJADOR-ESTAJA	16,0	21	534	90	262	623	15	914
5	DORMITORI 1	11,7	21	295	305	147	599	15	690

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2733**

1 departamentos x 2733 TOTAL: (watos) **2733**

Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P2 ROSA

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,7	21	68	85	0	153	15	177
2	BANY	5,2	19	75	387	0	462	15	533
3	DORMITORI 1	10,7	21	280	1	103	280	15	439
4	ESTAR-MENJADO	13,5	21	599	76	376	674	15	1120
5	CUINA	5,1	21	203	293	36	496	15	572

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2840**

1 departamentos x 2840 TOTAL: (watos) **2840**

Departamento n° 3: P.C BLOC B P2 VERD FOSC

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	63	73	0	135	15	155
2	CUINA	4,5	21	100	257	0	356	15	410
3	BANY	4,6	19	80	341	0	421	15	485
4	MENJADOR-ESTAJA	14,5	21	502	81	262	583	15	879
5	DORMITORI 1	11,3	21	256	295	147	551	15	636

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2565**

3 departamentos x 2565 TOTAL: (watos) **7694**

RESUMEN DE CARGAS TERMICAS

Departamento n° 4: P.C BLOC B P2 LILA

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	66	73	0	138	15	158
2	CUINA	4,5	21	120	257	0	376	15	434
3	BANY	4,6	21	97	377	0	474	15	547
4	DORMITORI 1	11,3	21	267	298	133	564	15	649
5	ESTAR-MENJADO	15,4	21	519	86	285	605	15	923

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2713**

1 departamentos x 2713 TOTAL: (watos) **2713**

Departamento n° 5: P.C BLOC B P2 VERMELL

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	66	73	0	138	15	158
2	CUINA	4,5	21	97	257	0	354	15	408
3	BANY	4,6	21	97	377	0	474	15	547
4	DORMITORI 1	11,3	21	267	298	133	564	15	649
5	ESTAR-MENJADO	14,5	21	462	81	285	543	15	858

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2621**

4 departamentos x 2621 TOTAL: (watos) **10482**

Departamento n° 6: P.C BLOC B P2 VERD FLUOR

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,7	21	68	85	0	153	15	177
2	BANY	5,2	19	87	387	0	474	15	548
3	CUINA	5,1	21	206	293	36	498	15	575
4	DORMITORI 1	10,7	21	277	278	114	554	15	638
5	ESTAR-MENJADO	14,9	21	606	83	376	688	15	1128

TOTAL DEL DPTO: (watos) **3066**

1 departamentos x 3066 TOTAL: (watos) **3066**

CARGA TÉRMICA-TOTAL PROYECTO (watos) **29528**

RESUMEN DE CARGAS TERMICAS**Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P3 BLAU**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,6	21	63	83	0	145	15	167
2	CUINA	5,1	21	100	294	0	393	15	454
3	BANY	4,8	19	80	361	0	440	15	508
4	MENJADOR-ESTAJA	16,0	21	534	90	262	623	15	914
5	DORMITORI 1	11,7	21	295	305	147	599	15	690

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2733**1 departamentos x 2733 TOTAL: (watos) **2733****Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P3 ROSA**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	7,6	21	68	176	0	244	15	281
2	BANY	4,7	18	78	328	0	406	15	468
3	SAFAREIG	3,1	21	160	18	114	177	15	314
4	DORMITORI 1	11,4	21	280	298	103	577	15	665
5	DORMITORI 2	10,5	21	177	273	103	449	15	519
6	ESTAR-MENJADO	14,9	21	633	83	376	716	15	1160
7	CUINA	5,3	19	180	275	33	455	15	524

TOTAL DEL DPTO: (watos) **3931**1 departamentos x 3931 TOTAL: (watos) **3931****Departamento n° 3: P.C BLOC B P3 VERD FOSC**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	63	73	0	135	15	155
2	CUINA	4,5	21	174	257	0	430	15	495
3	BANY	4,6	19	80	341	0	421	15	485
4	MENJADOR-ESTAJA	14,5	21	502	81	262	583	15	879
5	DORMITORI 1	11,3	21	256	295	147	551	15	636

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2650**2 departamentos x 2650 TOTAL: (watos) **5299****RESUMEN DE CARGAS TERMICAS****Departamento n° 4: P.C BLOC B P3 LILA**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	66	73	0	138	15	158
2	CUINA	4,5	21	120	257	0	376	15	434
3	BANY	4,6	21	97	377	0	474	15	547
4	DORMITORI 1	11,3	21	267	298	133	564	15	649
5	ESTAR-MENJADO	15,4	21	517	86	285	603	15	921

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2710**1 departamentos x 2710 TOTAL: (watos) **2710****Departamento n° 5: P.C BLOC B P3 VERMELL**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	66	73	0	138	15	158
2	CUINA	4,5	21	97	257	0	354	15	408
3	BANY	4,6	21	97	377	0	474	15	547
4	DORMITORI 1	11,3	21	267	298	133	564	15	649
5	ESTAR-MENJADO	14,5	21	460	81	285	541	15	856

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2618**3 departamentos x 2618 TOTAL: (watos) **7855****Departamento n° 6: P.C BLOC B P3 VERD FLUOR**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	7,6	21	68	176	0	244	15	281
2	SAFAREIG	3,1	21	173	16	114	188	15	329
3	BANY	4,7	19	73	350	0	423	15	489
4	CUINA	5,3	21	207	304	36	510	15	589
5	DORMITORI 1	11,4	21	264	298	114	561	15	647
6	DORMITORI 2	10,5	21	164	273	103	436	15	504
7	ESTAR-MENJADO	14,9	21	615	83	376	697	15	1139

TOTAL DEL DPTO: (watos) **3978**1 departamentos x 3978 TOTAL: (watos) **3978****CARGA TÉRMICA-TOTAL PROYECTO (watos) **26506****

RESUMEN DE CARGAS TERMICAS

Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P4 BLAU

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,6	21	63	83	0	145	15	167
2	CUINA	5,1	21	100	294	0	393	15	454
3	BANY	4,8	19	80	361	0	440	15	508
4	MENJADOR-ESTAJ	16,0	21	534	90	262	623	15	914
5	DORMITORI 1	11,7	21	295	305	147	599	15	690

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2733**

1 departamentos x 2733 TOTAL: (watos) **2733**

Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P4 ROSA

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,7	21	68	85	0	153	15	177
2	BANY	5,2	19	75	387	0	462	15	533
3	DORMITORI 1	10,7	21	280	1	103	280	15	439
4	ESTAR-MENJADO	13,5	21	599	76	376	674	15	1120
5	CUINA	5,1	21	203	293	36	496	15	572

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2840**

1 departamentos x 2840 TOTAL: (watos) **2840**

Departamento n° 3: P.C BLOC B P4 VERD FOSC

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	63	73	0	135	15	155
2	CUINA	4,5	21	100	257	0	356	15	410
3	BANY	4,6	19	80	341	0	421	15	485
4	MENJADOR-ESTAJ	14,5	21	502	81	262	583	15	879
5	DORMITORI 1	11,3	21	256	295	147	551	15	636

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2565**

2 departamentos x 2565 TOTAL: (watos) **5129**

RESUMEN DE CARGAS TERMICAS

Departamento n° 4: P.C BLOC B P4 LILA

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	66	73	0	138	15	158
2	CUINA	4,5	21	120	257	0	376	15	434
3	BANY	4,6	21	97	377	0	474	15	547
4	DORMITORI 1	11,3	21	267	298	133	564	15	649
5	ESTAR-MENJADO	15,4	21	519	86	285	605	15	923

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2713**

1 departamentos x 2713 TOTAL: (watos) **2713**

Departamento n° 5: P.C BLOC B P4 VERMELL

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	66	73	0	138	15	158
2	CUINA	4,5	21	97	257	0	354	15	408
3	BANY	4,6	21	97	377	0	474	15	547
4	DORMITORI 1	11,3	21	267	298	133	564	15	649
5	ESTAR-MENJADO	14,5	21	462	81	285	543	15	858

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2621**

3 departamentos x 2621 TOTAL: (watos) **7862**

Departamento n° 6: P.C BLOC B P4 VERD FLUOR

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,7	21	68	85	0	153	15	177
2	BANY	5,2	19	87	387	0	474	15	548
3	CUINA	5,1	21	206	293	36	498	15	575
4	DORMITORI 1	10,7	21	277	278	114	554	15	638
5	ESTAR-MENJADO	14,9	21	606	83	376	688	15	1128

TOTAL DEL DPTO: (watos) **3066**

1 departamentos x 3066 TOTAL: (watos) **3066**

CARGA TÉRMICA-TOTAL PROYECTO (watos) **24343**

RESUMEN DE CARGAS TERMICAS**Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P5 BLAU**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,6	21	62	83	0	145	15	166
2	CUINA	5,1	21	100	294	0	393	15	454
3	BANY	4,8	19	76	361	0	436	15	503
4	MENJADOR-ESTAJ	16,0	21	534	90	262	623	15	914
5	DORMITORI 1	11,7	21	295	305	147	599	15	690

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2727**1 departamentos x 2727 TOTAL: (watos) **2727****Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P5 ROSA**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	7,6	21	67	176	0	243	15	280
2	BANY	4,7	19	87	347	0	433	15	499
3	SAFAREIG	3,1	21	160	18	114	177	15	314
4	DORMITORI 1	11,4	21	280	298	103	577	15	665
5	DORMITORI 2	10,5	21	177	273	103	449	15	519
6	ESTAR-MENJADO	14,9	21	633	83	376	716	15	1160
7	CUINA	5,3	19	180	275	33	455	15	524

TOTAL DEL DPTO: (watos) **3962**1 departamentos x 3962 TOTAL: (watos) **3962****Departamento n° 3: P.C BLOC B P5 VERD FOSC**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	62	73	0	134	15	154
2	CUINA	4,5	21	174	257	0	430	15	495
3	BANY	4,6	21	101	377	0	477	15	551
4	MENJADOR-ESTAJ	14,5	21	502	81	262	583	15	879
5	DORMITORI 1	11,3	21	256	295	147	551	15	636

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2714**1 departamentos x 2714 TOTAL: (watos) **2714****RESUMEN DE CARGAS TERMICAS****Departamento n° 4: P.C BLOC B P5 LILA**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	64	73	0	137	15	157
2	CUINA	4,5	21	120	257	0	376	15	434
3	BANY	4,6	21	97	377	0	474	15	547
4	DORMITORI 1	11,3	21	267	298	133	564	15	649
5	ESTAR-MENJADO	15,4	21	546	86	285	631	15	955

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2743**1 departamentos x 2743 TOTAL: (watos) **2743****Departamento n° 5: P.C BLOC B P5 VERMELL**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	64	73	0	137	15	157
2	CUINA	4,5	21	97	257	0	354	15	408
3	BANY	4,6	21	97	377	0	474	15	547
4	DORMITORI 1	11,3	21	267	298	133	564	15	649
5	ESTAR-MENJADO	14,5	21	489	81	285	570	15	889

TOTAL DEL DPTO: (watos) **2651**2 departamentos x 2651 TOTAL: (watos) **5301****Departamento n° 6: P.C BLOC B P5 VERD FLUOR**

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	7,6	21	67	176	0	243	15	280
2	SAFAREIG	3,1	21	173	16	114	188	15	329
3	BANY	4,7	19	73	350	0	423	15	489
4	CUINA	5,3	21	207	304	36	510	15	589
5	DORMITORI 1	11,4	21	264	298	114	561	15	647
6	DORMITORI 2	10,5	21	164	273	103	436	15	504
7	ESTAR-MENJADO	14,9	21	615	83	376	697	15	1139

TOTAL DEL DPTO: (watos) **3976**1 departamentos x 3976 TOTAL: (watos) **3976****CARGA TÉRMICA-TOTAL PROYECTO (watos) **21423****

RESUMEN DE CARGAS TERMICAS

Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P6 BLAU

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,6	21	73	83	0	156	15	180
2	CUINA	5,1	21	115	294	0	409	15	471
3	BANY	4,8	19	91	361	0	451	15	520
4	MENJADOR-ESTAL	16,0	21	645	90	262	734	15	1042
5	DORMITORI 1	11,7	21	376	305	147	680	15	785

TOTAL DEL DPTO: (watos) 2997

1 departamentos x **2997** **TOTAL: (watos)** 2997

Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P6 ROSA

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,7	21	94	85	0	179	15	206
2	BANY	5,2	19	107	387	0	494	15	571
3	DORMITORI 1	10,7	21	354	1	103	354	15	526
4	ESTAR-MENJADO	13,5	21	696	76	376	771	15	1232
5	CUINA	5,1	19	216	265	33	481	15	554

TOTAL DEL DPTO: (watos) 3088

1 departamentos x **3088** **TOTAL: (watos)** 3088

Departamento n° 3: P.C BLOC B P6 VERD FOSC

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	89	73	0	161	15	185
2	CUINA	4,5	21	137	257	0	393	15	453
3	BANY	4,6	19	111	341	0	452	15	521
4	MENJADOR-ESTAL	14,5	21	680	81	262	761	15	1083
5	DORMITORI 1	11,3	21	395	295	147	690	15	796

TOTAL DEL DPTO: (watos) 3037

1 departamentos x **3037** **TOTAL: (watos)** 3037

RESUMEN DE CARGAS TERMICAS

Departamento n° 4: P.C BLOC B P6 LILA

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	104	73	0	176	15	203
2	CUINA	4,5	21	175	257	0	431	15	496
3	BANY	4,6	21	154	377	0	530	15	612
4	DORMITORI 1	11,3	21	406	298	133	703	15	809
5	ESTAR-MENJADO	15,4	21	707	86	285	793	15	1140

TOTAL DEL DPTO: (watos) 3260

1 departamentos x **3260** **TOTAL: (watos)** 3260

Departamento n° 5: P.C BLOC B P6 VERMELL

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,1	21	104	73	0	176	15	203
2	CUINA	4,5	21	134	257	0	391	15	450
3	BANY	4,6	19	104	341	0	445	15	514
4	DORMITORI 1	11,3	21	361	298	133	658	15	758
5	ESTAR-MENJADO	14,5	21	583	81	285	664	15	997

TOTAL DEL DPTO: (watos) 2923

2 departamentos x **2923** **TOTAL: (watos)** 5846

Departamento n° 6: P.C BLOC B P6 VERD FLUOR

N° local	Denominación local	Sup. m²	Ti °C	Transmisión watos	Ventilación watos	Infiltración watos	Suma watos	Incr %	Carga watos
1	REBEDOR	3,7	21	89	85	0	165	15	189
2	BANY	5,2	19	99	387	0	486	15	562
3	CUINA	5,4	21	224	310	36	534	15	616
4	DORMITORI 1	10,7	21	309	278	114	586	15	675
5	ESTAR-MENJADO	13,5	21	641	76	376	716	15	1168

TOTAL DEL DPTO: (watos) 3210

1 departamentos x **3210** **TOTAL: (watos)** 3210

CARGA TÉRMICA-TOTAL PROYECTO (watos) 21439

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P1 BLAU

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 41,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,6	53	Baldosa	25	0,024	25,4	30,0	13,8	12,0	29,0
2- CUINA	5,1	95	Baldosa	25	0,024	28,9	20,0	18,8	5,0	36,0
3- BANY	4,8	110	Baldosa	25	0,024	28,2	15,0	19,0	6,0	35,0
4- MENJADOR-ESTAR	16,0	63	Baldosa	25	0,024	26,3	30,0	16,4	7,0	34,0
5- DORMITORI 1	11,7	65	Baldosa	25	0,024	26,4	30,0	16,9	6,0	35,0

Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P1 ROSA

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 39,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	7,6	43	Baldosa	25	0,024	24,6	30,0	11,2	12,0	27,0
2- BANY	4,7	114	Baldosa	25	0,024	28,5	10,0	17,2	6,0	33,0
3- SAFAREIG (Resid.)	1,9	106	Baldosa	25	0,024	29,0	10,0	16,0	5,0	34,0
3- SAFAREIG (Perim.)	1,3	107,7	Baldosa	25	0,024	30,0	10,0	16,3	5,0	34,0
4- DORMITORI 1	11,4	64	Baldosa	25	0,024	26,3	30,0	16,6	5,0	34,0
5- DORMITORI 2	10,5	56	Baldosa	25	0,024	25,7	30,0	14,5	7,0	32,0
6- ESTAR-MENJADOR	14,9	84	Baldosa	25	0,024	28,0	20,0	16,7	5,0	34,0
7- CUINA	5,3	105	Baldosa	25	0,024	27,8	10,0	15,9	8,0	31,0

Departamento n° 3: P.C BLOC B P1 VERD FOSC

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 41,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	56	Baldosa	25	0,024	25,7	30,0	14,5	10,0	31,0
2- CUINA	4,5	98	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	17,0	6,0	35,0
3- BANY	4,6	111	Baldosa	25	0,024	28,3	15,0	19,2	6,0	35,0
4- MENJADOR-ESTAR	14,5	67	Baldosa	25	0,024	26,6	30,0	17,4	5,0	36,0
5- DORMITORI 1	11,3	62	Baldosa	25	0,024	26,2	30,0	16,1	8,0	33,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 4: P.C BLOC B P1 LILA

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	8,0	32,0
2- CUINA	4,5	104	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,0	5,0	35,0
3- BANY	4,6	109	Baldosa	25	0,024	28,1	10,0	16,5	9,0	31,0
4- DORMITORI 1	11,3	63	Baldosa	25	0,024	26,3	30,0	16,4	6,0	34,0
5- ESTAR-MENJADOR	15,4	66	Baldosa	25	0,024	26,5	30,0	17,1	5,0	35,0

Departamento n° 5: P.C BLOC B P1 VERMELL

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	8,0	32,0
2- CUINA	4,5	98	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	17,0	5,0	35,0
3- BANY	4,6	109	Baldosa	25	0,024	28,1	10,0	16,5	9,0	31,0
4- DORMITORI 1	11,3	63	Baldosa	25	0,024	26,3	30,0	16,4	6,0	34,0
5- ESTAR-MENJADOR	14,5	65	Baldosa	25	0,024	26,4	30,0	16,9	5,0	35,0

Departamento n° 6: P.C BLOC B P1 VERD FLUOR

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 41,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	7,6	43	Baldosa	25	0,024	24,6	30,0	11,2	15,0	26,0
2- SAFAREIG (Resid.)	0,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	10,0	16,0	8,0	33,0
2- SAFAREIG (Perim.)	2,6	113,2	Baldosa	25	0,024	30,4	10,0	17,1	6,0	35,0
3- BANY (Resid.)	0,8	106	Baldosa	25	0,024	29,0	10,0	16,0	8,0	33,0
3- BANY (Perim.)	3,9	128,9	Baldosa	25	0,024	31,7	5,0	17,0	6,0	35,0
4- CUINA (Resid.)	0,9	106	Baldosa	25	0,024	29,0	10,0	16,0	8,0	33,0
4- CUINA (Perim.)	4,4	120,4	Baldosa	25	0,024	31,0	5,0	15,9	8,0	33,0
5- DORMITORI 1	11,4	63	Baldosa	25	0,024	26,3	30,0	16,4	7,0	34,0
6- DORMITORI 2	10,5	54	Baldosa	25	0,024	25,5	30,0	14,0	11,0	30,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 6: P.C BLOC B P1 VERD FLUOR

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 41,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
7- ESTAR-MENJADOR	14,9	83	Baldosa	25	0,024	27,9	20,0	16,5	7,0	34,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P2 BLAU

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 38,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,6	46	Baldosa	25	0,024	24,8	30,0	11,9	9,0	29,0
2- CUINA	5,1	89	Baldosa	25	0,024	28,4	15,0	15,4	5,0	33,0
3- BANY	4,8	105	Baldosa	25	0,024	27,8	10,0	15,9	6,0	32,0
4- MENJADOR-ESTAR	16,0	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	5,0	33,0
5- DORMITORI 1	11,7	59	Baldosa	25	0,024	25,9	30,0	15,3	5,0	33,0

Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P2 ROSA

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,7	48	Baldosa	25	0,024	25,0	30,0	12,5	12,0	28,0
2- BANY	5,2	102	Baldosa	25	0,024	27,5	10,0	15,4	11,0	29,0
3- DORMITORI 1	10,7	41	Baldosa	25	0,024	24,4	30,0	10,6	14,0	26,0
4- ESTAR-MENJADOR	13,5	83	Baldosa	25	0,024	27,9	15,0	14,4	9,0	31,0
5- CUINA (Resid.)	2,8	106	Baldosa	25	0,024	29,0	10,0	16,0	6,0	34,0
5- CUINA (Perim.)	2,3	121,1	Baldosa	25	0,024	31,1	5,0	16,0	6,0	34,0

Departamento n° 3: P.C BLOC B P2 VERD FOSC

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	49	Baldosa	25	0,024	25,1	30,0	12,7	11,0	29,0
2- CUINA	4,5	92	Baldosa	25	0,024	28,7	20,0	18,2	5,0	35,0
3- BANY	4,6	106	Baldosa	25	0,024	27,8	15,0	18,4	6,0	34,0
4- MENJADOR-ESTAR	14,5	61	Baldosa	25	0,024	26,1	30,0	15,8	6,0	34,0
5- DORMITORI 1	11,3	56	Baldosa	25	0,024	25,7	30,0	14,5	9,0	31,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 4: P.C BLOC B P2 LILA

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	14,0	28,0
2- CUINA	4,5	98	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	17,0	8,0	34,0
3- BANY (Resid.)	2,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- BANY (Perim.)	2,1	136,3	Baldosa	25	0,024	32,4	5,0	18,0	6,0	36,0
4- DORMITORI 1	11,3	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	12,0	30,0
5- ESTAR-MENJADOR	15,4	60	Baldosa	25	0,024	26,0	30,0	15,6	10,0	32,0

Departamento n° 5: P.C BLOC B P2 VERMELL

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	14,0	28,0
2- CUINA	4,5	92	Baldosa	25	0,024	28,7	20,0	18,2	6,0	36,0
3- BANY (Resid.)	2,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- BANY (Perim.)	2,1	136,3	Baldosa	25	0,024	32,4	5,0	18,0	6,0	36,0
4- DORMITORI 1	11,3	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	12,0	30,0
5- ESTAR-MENJADOR	14,5	59	Baldosa	25	0,024	25,9	30,0	15,3	11,0	31,0

Departamento n° 6: P.C BLOC B P2 VERD FLUOR

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,7	48	Baldosa	25	0,024	25,0	30,0	12,5	15,0	27,0
2- BANY	5,2	105	Baldosa	25	0,024	27,8	15,0	18,2	9,0	33,0
3- CUINA (Resid.)	2,8	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- CUINA (Perim.)	2,3	122,6	Baldosa	25	0,024	31,2	5,0	16,2	9,0	33,0
4- DORMITORI 1	10,7	60	Baldosa	25	0,024	26,0	30,0	15,6	10,0	32,0
5- ESTAR-MENJADOR	14,9	76	Baldosa	25	0,024	27,3	20,0	15,1	11,0	31,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P3 BLAU

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 38,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,6	46	Baldosa	25	0,024	24,8	30,0	11,9	9,0	29,0
2- CUINA	5,1	89	Baldosa	25	0,024	28,4	15,0	15,4	5,0	33,0
3- BANY	4,8	105	Baldosa	25	0,024	27,8	10,0	15,9	6,0	32,0
4- MENJADOR-ESTAR	16,0	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	5,0	33,0
5- DORMITORI 1	11,7	59	Baldosa	25	0,024	25,9	30,0	15,3	5,0	33,0

Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P3 ROSA

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 36,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	7,6	37	Baldosa	25	0,024	24,1	30,0	9,6	10,0	26,0
2- BANY	4,7	101	Baldosa	25	0,024	26,4	10,0	15,3	6,0	30,0
3- SAFAREIG	3,1	100	Baldosa	25	0,024	29,0	10,0	15,1	5,0	31,0
4- DORMITORI 1	11,4	58	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	15,1	5,0	31,0
5- DORMITORI 2	10,5	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	5,0	31,0
6- ESTAR-MENJADOR	14,9	78	Baldosa	25	0,024	27,5	15,0	13,5	5,0	31,0
7- CUINA	5,3	99	Baldosa	25	0,024	27,3	10,0	15,0	5,0	31,0

Departamento n° 3: P.C BLOC B P3 VERD FOSC

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 41,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	49	Baldosa	25	0,024	25,1	30,0	12,7	13,0	28,0
2- CUINA (Resid.)	2,4	106	Baldosa	25	0,024	29,0	10,0	16,0	8,0	33,0
2- CUINA (Perim.)	2,0	118,2	Baldosa	25	0,024	30,8	5,0	15,6	9,0	32,0
3- BANY	4,6	106	Baldosa	25	0,024	27,8	10,0	16,0	11,0	30,0
4- MENJADOR-ESTAR	14,5	61	Baldosa	25	0,024	26,1	30,0	15,8	8,0	33,0
5- DORMITORI 1	11,3	56	Baldosa	25	0,024	25,7	30,0	14,5	10,0	31,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento nº 4: P.C BLOC B P3 LILA

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	14,0	28,0
2- CUINA	4,5	98	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	17,0	8,0	34,0
3- BANY (Resid.)	2,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- BANY (Perim.)	2,1	136,3	Baldosa	25	0,024	32,4	5,0	18,0	6,0	36,0
4- DORMITORI 1	11,3	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	12,0	30,0
5- ESTAR-MENJADOR	15,4	60	Baldosa	25	0,024	26,0	30,0	15,6	10,0	32,0

Departamento nº 5: P.C BLOC B P3 VERMELL

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	14,0	28,0
2- CUINA	4,5	92	Baldosa	25	0,024	28,7	20,0	18,2	6,0	36,0
3- BANY (Resid.)	2,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- BANY (Perim.)	2,1	136,3	Baldosa	25	0,024	32,4	5,0	18,0	6,0	36,0
4- DORMITORI 1	11,3	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	12,0	30,0
5- ESTAR-MENJADOR	14,5	59	Baldosa	25	0,024	25,9	30,0	15,3	11,0	31,0

Departamento nº 6: P.C BLOC B P3 VERD FLUOR

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 39,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	7,6	37	Baldosa	25	0,024	24,1	30,0	9,6	14,0	25,0
2- SAFAREIG (Resid.)	0,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	5,0	14,0	8,0	31,0
2- SAFAREIG (Perim.)	2,6	105,8	Baldosa	25	0,024	29,8	5,0	14,0	8,0	31,0
3- BANY	4,7	104	Baldosa	25	0,024	27,7	5,0	13,7	12,0	27,0
4- CUINA (Resid.)	0,9	106	Baldosa	25	0,024	29,0	5,0	14,0	8,0	31,0
4- CUINA (Perim.)	4,4	113,0	Baldosa	25	0,024	30,4	5,0	14,9	6,0	33,0
5- DORMITORI 1	11,4	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	6,0	33,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento nº 6: P.C BLOC B P3 VERD FLUOR

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 39,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
6- DORMITORI 2	10,5	48	Baldosa	25	0,024	25,0	30,0	12,5	10,0	29,0
7- ESTAR-MENJADOR	14,9	77	Baldosa	25	0,024	27,4	20,0	15,3	6,0	33,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P4 BLAU

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 38,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,6	46	Baldosa	25	0,024	24,8	30,0	11,9	9,0	29,0
2- CUINA	5,1	89	Baldosa	25	0,024	28,4	15,0	15,4	5,0	33,0
3- BANY	4,8	105	Baldosa	25	0,024	27,8	10,0	15,9	6,0	32,0
4- MENJADOR-ESTAR	16,0	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	5,0	33,0
5- DORMITORI 1	11,7	59	Baldosa	25	0,024	25,9	30,0	15,3	5,0	33,0

Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P4 ROSA

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,7	48	Baldosa	25	0,024	25,0	30,0	12,5	12,0	28,0
2- BANY	5,2	102	Baldosa	25	0,024	27,5	10,0	15,4	11,0	29,0
3- DORMITORI 1	10,7	41	Baldosa	25	0,024	24,4	30,0	10,6	14,0	26,0
4- ESTAR-MENJADOR	13,5	83	Baldosa	25	0,024	27,9	15,0	14,4	9,0	31,0
5- CUINA (Resid.)	2,8	106	Baldosa	25	0,024	29,0	10,0	16,0	6,0	34,0
5- CUINA (Perim.)	2,3	121,1	Baldosa	25	0,024	31,1	5,0	16,0	6,0	34,0

Departamento n° 3: P.C BLOC B P4 VERD FOSC

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	49	Baldosa	25	0,024	25,1	30,0	12,7	11,0	29,0
2- CUINA	4,5	92	Baldosa	25	0,024	28,7	20,0	18,2	5,0	35,0
3- BANY	4,6	106	Baldosa	25	0,024	27,8	15,0	18,4	6,0	34,0
4- MENJADOR-ESTAR	14,5	61	Baldosa	25	0,024	26,1	30,0	15,8	6,0	34,0
5- DORMITORI 1	11,3	56	Baldosa	25	0,024	25,7	30,0	14,5	9,0	31,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 4: P.C BLOC B P4 LILA

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	14,0	28,0
2- CUINA	4,5	98	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	17,0	8,0	34,0
3- BANY (Resid.)	2,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- BANY (Perim.)	2,1	136,3	Baldosa	25	0,024	32,4	5,0	18,0	6,0	36,0
4- DORMITORI 1	11,3	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	12,0	30,0
5- ESTAR-MENJADOR	15,4	60	Baldosa	25	0,024	26,0	30,0	15,6	10,0	32,0

Departamento n° 5: P.C BLOC B P4 VERMELL

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	14,0	28,0
2- CUINA	4,5	92	Baldosa	25	0,024	28,7	20,0	18,2	6,0	36,0
3- BANY (Resid.)	2,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- BANY (Perim.)	2,1	136,3	Baldosa	25	0,024	32,4	5,0	18,0	6,0	36,0
4- DORMITORI 1	11,3	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	12,0	30,0
5- ESTAR-MENJADOR	14,5	59	Baldosa	25	0,024	25,9	30,0	15,3	11,0	31,0

Departamento n° 6: P.C BLOC B P4 VERD FLUOR

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,7	48	Baldosa	25	0,024	25,0	30,0	12,5	15,0	27,0
2- BANY	5,2	105	Baldosa	25	0,024	27,8	15,0	18,2	9,0	33,0
3- CUINA (Resid.)	2,8	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- CUINA (Perim.)	2,3	122,6	Baldosa	25	0,024	31,2	5,0	16,2	9,0	33,0
4- DORMITORI 1	10,7	60	Baldosa	25	0,024	26,0	30,0	15,6	10,0	32,0
5- ESTAR-MENJADOR	14,9	76	Baldosa	25	0,024	27,3	20,0	15,1	11,0	31,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P5 BLAU

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 37,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,6	46	Baldosa	25	0,024	24,8	30,0	11,9	8,0	29,0
2- CUINA	5,1	89	Baldosa	25	0,024	28,4	10,0	13,5	5,0	32,0
3- BANY	4,8	104	Baldosa	25	0,024	27,7	5,0	13,7	8,0	29,0
4- MENJADOR-ESTAR	16,0	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	5,0	32,0
5- DORMITORI 1	11,7	59	Baldosa	25	0,024	25,9	30,0	15,3	5,0	32,0

Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P5 ROSA

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 36,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	7,6	37	Baldosa	25	0,024	24,1	30,0	9,6	10,0	26,0
2- BANY	4,7	107	Baldosa	25	0,024	27,9	5,0	14,1	6,0	30,0
3- SAFAREIG	3,1	100	Baldosa	25	0,024	29,0	5,0	13,2	5,0	31,0
4- DORMITORI 1	11,4	58	Baldosa	25	0,024	25,8	20,0	11,5	7,0	29,0
5- DORMITORI 2	10,5	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	5,0	31,0
6- ESTAR-MENJADOR	14,9	78	Baldosa	25	0,024	27,5	15,0	13,5	5,0	31,0
7- CUINA	5,3	99	Baldosa	25	0,024	27,3	5,0	13,1	8,0	28,0

Departamento n° 3: P.C BLOC B P5 VERD FOSC

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	49	Baldosa	25	0,024	25,1	30,0	12,7	15,0	27,0
2- CUINA (Resid.)	2,4	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
2- CUINA (Perim.)	2,0	118,2	Baldosa	25	0,024	30,8	10,0	17,9	6,0	36,0
3- BANY (Resid.)	2,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- BANY (Perim.)	2,1	138,0	Baldosa	25	0,024	32,5	5,0	18,2	6,0	36,0
4- MENJADOR-ESTAR	14,5	61	Baldosa	25	0,024	26,1	30,0	15,8	10,0	32,0
5- DORMITORI 1	11,3	56	Baldosa	25	0,024	25,7	30,0	14,5	12,0	30,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 4: P.C BLOC B P5 LILA

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	14,0	28,0
2- CUINA	4,5	98	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	17,0	8,0	34,0
3- BANY (Resid.)	2,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- BANY (Perim.)	2,1	136,3	Baldosa	25	0,024	32,4	5,0	18,0	6,0	36,0
4- DORMITORI 1	11,3	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	12,0	30,0
5- ESTAR-MENJADOR	15,4	62	Baldosa	25	0,024	26,2	30,0	16,1	9,0	33,0

Departamento n° 5: P.C BLOC B P5 VERMELL

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	14,0	28,0
2- CUINA	4,5	92	Baldosa	25	0,024	28,7	20,0	18,2	6,0	36,0
3- BANY (Resid.)	2,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	6,0	36,0
3- BANY (Perim.)	2,1	136,3	Baldosa	25	0,024	32,4	5,0	18,0	6,0	36,0
4- DORMITORI 1	11,3	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	12,0	30,0
5- ESTAR-MENJADOR	14,5	61	Baldosa	25	0,024	26,1	30,0	15,8	10,0	32,0

Departamento n° 6: P.C BLOC B P5 VERD FLUOR

N° de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0 α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 39,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	Δ T °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	7,6	37	Baldosa	25	0,024	24,1	30,0	9,6	14,0	25,0
2- SAFAREIG (Resid.)	0,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	5,0	14,0	8,0	31,0
2- SAFAREIG (Perim.)	2,6	105,8	Baldosa	25	0,024	29,8	5,0	14,0	8,0	31,0
3- BANY	4,7	104	Baldosa	25	0,024	27,7	5,0	13,7	12,0	27,0
4- CUINA (Resid.)	0,9	106	Baldosa	25	0,024	29,0	5,0	14,0	8,0	31,0
4- CUINA (Perim.)	4,4	113,0	Baldosa	25	0,024	30,4	5,0	14,9	6,0	33,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 6: P.C BLOC B P5 VERD FLUOR

N° de colectores: 1

Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0

α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9

Temperatura impulsión (°C): 39,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	Rs m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
5- DORMITORI 1	11,4	57	Baldosa	25	0,024	25,8	30,0	14,8	6,0	33,0
6- DORMITORI 2	10,5	48	Baldosa	25	0,024	25,0	30,0	12,5	10,0	29,0
7- ESTAR-MENJADOR	14,9	77	Baldosa	25	0,024	27,4	20,0	15,3	6,0	33,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento n° 1: PARC CENT. BLOC B P6 BLAU

N° de colectores: 1

Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0

α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9

Temperatura impulsión (°C): 40,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	Rs m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,6	50	Baldosa	25	0,024	25,2	30,0	13,0	11,0	29,0
2- CUINA	5,1	92	Baldosa	25	0,024	28,7	20,0	18,2	5,0	35,0
3- BANY	4,8	107	Baldosa	25	0,024	27,9	10,0	16,2	9,0	31,0
4- MENJADOR-ESTAR	16,0	65	Baldosa	25	0,024	26,4	30,0	16,9	5,0	35,0
5- DORMITORI 1	11,7	67	Baldosa	25	0,024	26,6	30,0	17,4	5,0	35,0

Departamento n° 2: PARC CENT. BLOC B P6 ROSA

N° de colectores: 1

Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0

α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9

Temperatura impulsión (°C): 38,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	Rs m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,7	56	Baldosa	25	0,024	25,7	30,0	14,5	5,0	33,0
2- BANY	5,2	110	Baldosa	25	0,024	28,2	5,0	14,5	9,0	29,0
3- DORMITORI 1	10,7	49	Baldosa	25	0,024	25,1	30,0	12,7	8,0	30,0
4- ESTAR-MENJADOR	13,5	91	Baldosa	25	0,024	28,6	15,0	15,8	5,0	33,0
5- CUINA	5,1	109	Baldosa	25	0,024	28,1	5,0	14,4	9,0	29,0

Departamento n° 3: P.C BLOC B P6 VERD FOSC

N° de colectores: 1

Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5,0

α suelo (W/m² °C): 12,0

Diámetro tuberías: 20 X 1,9

Temperatura impulsión (°C): 41,0

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	Rs m ² C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔTh °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	59	Baldosa	25	0,024	25,9	30,0	15,3	9,0	32,0
2- CUINA	4,5	102	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	17,7	5,0	36,0
3- BANY	4,6	114	Baldosa	25	0,024	28,5	10,0	17,2	9,0	32,0
4- MENJADOR-ESTAR	14,5	75	Baldosa	25	0,024	27,3	20,0	14,9	10,0	31,0
5- DORMITORI 1	11,3	70	Baldosa	25	0,024	26,8	30,0	18,2	5,0	36,0

CALEFACCION BAJO SUELO (paso entre tubos)

Departamento nº 4: P.C BLOC B P6 LILA

Nº de colectores: 1 **Longitud máxima circuitos (m): 100**

Espesor del mortero (cm): 5,0 **α suelo (W/m² °C): 12,0**

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 **Temperatura impulsión (°C): 46,0**

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔT_h °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	65	Baldosa	25	0,024	26,4	30,0	16,9	15,0	31,0
2- CUINA (Resid.)	2,4	106	Baldosa	25	0,024	29,0	20,0	20,9	8,0	38,0
2- CUINA (Perim.)	2,0	118,8	Baldosa	25	0,024	30,9	15,0	20,6	9,0	37,0
3- BANY (Resid.)	2,5	106	Baldosa	25	0,024	29,0	20,0	20,9	8,0	38,0
3- BANY (Perim.)	2,1	167,4	Baldosa	25	0,024	35,0	5,0	22,1	6,0	40,0
4- DORMITORI 1	11,3	71	Baldosa	25	0,024	26,9	30,0	18,4	12,0	34,0
5- ESTAR-MENJADOR	15,4	74	Baldosa	25	0,024	27,2	30,0	19,2	11,0	35,0

Departamento nº 5: P.C BLOC B P6 VERMELL

Nº de colectores: 1 **Longitud máxima circuitos (m): 100**

Espesor del mortero (cm): 5,0 **α suelo (W/m² °C): 12,0**

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 **Temperatura impulsión (°C): 44,0**

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔT_h °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,1	65	Baldosa	25	0,024	26,4	30,0	16,9	12,0	32,0
2- CUINA	4,5	101	Baldosa	25	0,024	29,0	20,0	20,0	6,0	38,0
3- BANY	4,6	112	Baldosa	25	0,024	28,3	20,0	22,2	6,0	38,0
4- DORMITORI 1	11,3	67	Baldosa	25	0,024	26,6	30,0	17,4	11,0	33,0
5- ESTAR-MENJADOR	14,5	69	Baldosa	25	0,024	26,8	30,0	17,9	10,0	34,0

Departamento nº 6: P.C BLOC B P6 VERD FLUOR

Nº de colectores: 1 **Longitud máxima circuitos (m): 100**

Espesor del mortero (cm): 5,0 **α suelo (W/m² °C): 12,0**

Diámetro tuberías: 20 X 1,9 **Temperatura impulsión (°C): 43,0**

Local	Sup. m ²	q W/m ²	Tipo de suelo	Espesor mm	R _s m ² °C/W	T. suelo °C	Paso Tubos cm	ΔT_h °C	ΔT °C	T.retorno °C
1- REBEDOR	3,7	51	Baldosa	25	0,024	25,3	30,0	13,2	15,0	28,0
2- BANY	5,2	108	Baldosa	25	0,024	28,0	15,0	18,7	10,0	33,0
3- CUINA (Resid.)	3,0	106	Baldosa	25	0,024	29,0	15,0	18,3	7,0	36,0
3- CUINA (Perim.)	2,4	125,6	Baldosa	25	0,024	31,5	10,0	19,0	6,0	37,0
4- DORMITORI 1	10,7	63	Baldosa	25	0,024	26,3	30,0	16,4	11,0	32,0
5- ESTAR-MENJADOR	13,5	87	Baldosa	25	0,024	28,3	20,0	17,2	9,0	34,0

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 1: PARC CENT. BLOC B P1 BLAU**

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 41,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	2- CUINA	82,9	45,5	1	1,474	67,1	11,0	78,1	177,2	2
1	3- BANY	76,0	52,3	1	1,264	66,0	10,0	76,0	178,2	2
1	4- MENJADOR-ESTAR	123,3	73,3	1	2,949	216,2	28,0	244,2	28,0	A
1	5- DORMITORI 1	108,5	59,0	1	2,359	139,2	21,0	160,2	105,1	3.5
1	1- REBEDOR	13,6	32,0	1	0,062	2,0	10,0	12,0	242,2	1

Departamento nº 2: PARC CENT. BLOC B P1 ROSA

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 39,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	3- SAFAREIG (Resid.)	34,1	38,8	1	0,311	12,0	10,0	22,0	794,0	1
	3- SAFAREIG (Perim.)	23,2	32,6	1	0,158	5,1	10,0	15,1	800,9	1
1	7- CUINA	59,2	72,7	1	0,817	59,4	10,0	69,4	746,7	1
1	6- ESTAR-MENJADOR	213,6	94,3	1	7,714	727,1	79,0	806,1	79,0	A
1	4- DORMITORI 1	125,2	58,1	1	3,032	176,1	29,0	205,1	629,9	1.5
1	2- BANY	75,6	66,5	1	1,254	83,4	10,0	93,4	722,7	1
1	1- REBEDOR	23,4	45,4	1	0,161	7,3	10,0	17,3	798,8	1
1	5- DORMITORI 2	71,7	54,9	1	1,142	62,7	10,0	72,7	743,4	1

Departamento nº 3: P.C BLOC B P1 VERD FOSC

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 41,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	4- MENJADOR-ESTAR	166,3	68,3	1	4,981	340,4	49,0	389,4	49,0	A
1	5- DORMITORI 1	75,2	57,8	1	1,243	71,8	10,0	81,8	317,5	1.5
1	1- REBEDOR	15,1	30,5	1	0,074	2,3	10,0	12,3	387,1	1
1	2- CUINA	62,2	49,7	1	0,891	44,3	10,0	54,3	345,1	1
1	3- BANY	72,5	50,5	1	1,166	58,9	10,0	68,9	330,5	1.5

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 4: P.C BLOC B P1 LILA**

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	2- CUINA	79,2	49,7	1	1,361	67,6	10,0	77,6	370,0	1.5
1	3- BANY	47,5	65,8	1	0,555	36,5	10,0	46,5	401,0	1
1	4- DORMITORI 1	101,9	57,8	1	2,114	122,2	17,0	139,2	315,3	2
1	5- ESTAR-MENJADOR	174,0	71,3	1	5,391	384,5	53,0	437,5	53,0	A
1	1- REBEDOR	19,2	30,5	1	0,113	3,5	10,0	13,5	434,1	1

Departamento nº 5: P.C BLOC B P1 VERMELL

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	3- BANY	47,5	65,8	1	0,555	36,5	10,0	46,5	332,2	1
1	4- DORMITORI 1	101,9	57,8	1	2,114	122,2	17,0	139,2	246,6	2
1	2- CUINA	74,7	49,7	1	1,226	60,9	10,0	70,9	307,9	1.5
1	1- REBEDOR	19,2	30,5	1	0,113	3,5	10,0	13,5	365,3	1
1	5- ESTAR-MENJADOR	161,4	68,3	1	4,724	322,8	46,0	368,8	46,0	A

Departamento nº 6: P.C BLOC B P1 VERD FLUOR

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 41,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	7- ESTAR-MENJADOR	150,7	94,3	1	4,192	395,1	40,0	435,1	40,0	A
1	1- REBEDOR	18,7	45,4	1	0,109	4,9	10,0	14,9	430,2	1
1	2- SAFAREIG (Resid.)	5,5	24,6	1	0,013	0,3	10,0	10,3	434,8	1
	2- SAFAREIG (Perim.)	42,8	46,5	1	0,462	21,5	10,0	31,5	413,7	1
1	3- BANY (Resid.)	10,4	27,8	1	0,039	1,1	10,0	11,1	434,1	1
	3- BANY (Perim.)	72,1	98,4	1	1,153	113,4	10,0	123,4	321,7	1.5
1	4- CUINA (Resid.)	11,3	28,9	1	0,045	1,3	10,0	11,3	433,8	1
	4- CUINA (Perim.)	56,4	107,5	1	0,750	80,6	10,0	90,6	354,5	1
1	5- DORMITORI 1	88,1	58,1	1	1,637	95,1	14,0	109,1	340,0	1.5
1	6- DORMITORI 2	44,0	54,9	1	0,486	26,7	10,0	36,7	408,5	1

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 1: PARC CENT. BLOC B P2 BLAU**

Nº de colectores: 1

Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5

 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9

Temperatura impulsión (°C): 38,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.ida colector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv.
1	2- CUINA	77,7	54,0	1	1,315	71,0	10,0	81,0	299,0	1.5
1	3- BANY	72,5	68,4	1	1,165	79,7	10,0	89,7	290,3	1.5
1	4- MENJADOR-ESTAR	156,1	73,3	1	4,459	327,0	43,0	370,0	43,0	A
1	5- DORMITORI 1	118,2	59,0	1	2,739	161,6	25,0	186,6	208,4	2.5
1	1- REBEDOR	15,8	32,0	1	0,081	2,6	10,0	12,6	367,4	1

Departamento nº 2: PARC CENT. BLOC B P2 ROSA

Nº de colectores: 1

Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5

 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9

Temperatura impulsión (°C): 40,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.ida colector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv.
1	1- REBEDOR	12,6	32,3	1	0,055	1,8	10,0	11,8	52,3	1
1	2- BANY	41,3	72,0	1	0,435	31,3	10,0	41,3	22,8	2.5
1	3- DORMITORI 1	26,7	55,6	1	0,203	11,3	10,0	21,3	42,8	1.5
1	4- ESTAR-MENJADOR	53,2	65,0	2	0,679	44,1	10,0	54,1	10,0	A
1	5- CUINA (Resid.)	45,3	48,1	1	0,511	24,6	10,0	34,6	29,5	2.5
	5- CUINA (Perim.)	39,3	65,4	1	0,398	26,1	10,0	36,1	28,0	2.5

Departamento nº 3: P.C BLOC B P2 VERD FOSC

Nº de colectores: 1

Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5

 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9

Temperatura impulsión (°C): 40,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.ida colector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv.
1	5- DORMITORI 1	60,4	57,8	1	0,846	48,9	10,0	58,9	190,0	1.5
1	1- REBEDOR	12,0	30,5	1	0,050	1,5	10,0	11,5	237,4	1
1	2- CUINA	70,1	42,3	1	1,098	46,4	10,0	56,4	192,5	1.5
1	3- BANY	69,3	50,5	1	1,075	54,3	10,0	64,3	184,6	1.5
1	4- MENJADOR-ESTAR	126,2	68,3	1	3,072	209,9	29,0	238,9	29,0	A

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 4: P.C BLOC B P2 LILA**

Nº de colectores: 1

Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5

 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9

Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.ida colector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv.
1	2- CUINA	46,7	49,7	1	0,539	26,8	10,0	36,8	80,0	1.5
1	3- BANY (Resid.)	42,9	36,7	1	0,466	17,1	10,0	27,1	89,7	1.5
	3- BANY (Perim.)	40,3	61,4	1	0,417	25,6	10,0	35,6	81,1	1.5
1	4- DORMITORI 1	46,1	57,8	1	0,528	30,5	10,0	40,5	76,3	1.5
1	5- ESTAR-MENJADOR	79,1	71,3	1	1,356	96,8	10,0	106,8	10,0	A
1	1- REBEDOR	9,6	30,5	1	0,034	1,0	10,0	11,0	105,7	1

Departamento nº 5: P.C BLOC B P2 VERMELL

Nº de colectores: 1

Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5

 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9

Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.ida colector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv.
1	1- REBEDOR	9,6	30,5	1	0,034	1,0	10,0	11,0	77,5	1
1	2- CUINA	58,4	42,3	1	0,798	33,7	10,0	43,7	44,8	2.5
1	3- BANY (Resid.)	42,9	36,7	1	0,466	17,1	10,0	27,1	61,5	2
	3- BANY (Perim.)	40,3	61,4	1	0,417	25,6	10,0	35,6	52,9	2
1	4- DORMITORI 1	46,1	57,8	1	0,528	30,5	10,0	40,5	48,1	2.5
1	5- ESTAR-MENJADOR	66,6	68,3	1	1,003	68,6	10,0	78,6	10,0	A

Departamento nº 6: P.C BLOC B P2 VERD FLUOR

Nº de colectores: 1

Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5

 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9

Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.ida colector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv.
1	5- ESTAR-MENJADOR	87,8	94,3	1	1,629	153,6	14,0	167,6	14,0	A
1	1- REBEDOR	10,1	32,3	1	0,037	1,2	10,0	11,2	166,4	1
1	2- BANY	51,9	54,7	1	0,650	35,5	10,0	45,5	132,0	1.5
1	3- CUINA (Resid.)	45,3	38,7	1	0,511	19,8	10,0	29,8	147,8	1.5
	3- CUINA (Perim.)	26,5	65,4	1	0,200	13,1	10,0	23,1	154,5	1
1	4- DORMITORI 1	54,8	55,6	1	0,714	39,7	10,0	49,7	127,9	1.5

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 1: PARC CENT. BLOC B P3 BLAU**

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 38,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd. ida mm cda	Perd. idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	2- CUINA	77,7	54,0	1	1,315	71,0	10,0	81,0	299,0	1.5
1	3- BANY	72,5	68,4	1	1,165	79,7	10,0	89,7	290,3	1.5
1	4- MENJADOR-ESTAR	156,1	73,3	1	4,459	327,0	43,0	370,0	43,0	A
1	5- DORMITORI 1	118,2	59,0	1	2,739	161,6	25,0	186,6	208,4	2.5
1	1- REBEDOR	15,8	32,0	1	0,081	2,6	10,0	12,6	367,4	1

Departamento nº 2: PARC CENT. BLOC B P3 ROSA

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 36,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd. ida mm cda	Perd. idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	3- SAFAREIG	53,6	51,3	1	0,687	35,3	10,0	45,3	838,1	1
1	7- CUINA	89,3	72,7	1	1,678	122,0	14,0	136,0	751,3	1
1	6- ESTAR-MENJADOR	198,3	119,0	1	6,776	806,3	67,0	873,3	67,0	A
1	4- DORMITORI 1	113,2	58,0	1	2,540	147,3	23,0	170,3	726,0	1.5
1	2- BANY	67,0	66,5	1	1,015	67,5	10,0	77,5	805,9	1
1	1- REBEDOR	24,1	45,3	1	0,169	7,7	10,0	17,7	865,7	1
1	5- DORMITORI 2	89,9	55,0	1	1,697	93,3	14,0	107,3	780,0	1

Departamento nº 3: P.C BLOC B P3 VERD FOSC

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 41,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd. ida mm cda	Perd. idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	4- MENJADOR-ESTAR	94,6	68,3	1	1,857	126,9	16,0	142,9	16,0	A
1	5- DORMITORI 1	54,4	57,8	1	0,704	40,7	10,0	50,7	102,2	1.5
1	1- REBEDOR	10,1	30,5	1	0,037	1,1	10,0	11,1	141,8	1
1	2- CUINA (Resid.)	28,9	44,3	1	0,232	10,3	10,0	20,3	132,6	1
	2- CUINA (Perim.)	22,7	60,4	1	0,153	9,2	10,0	19,2	133,7	1
1	3- BANY	37,8	65,8	1	0,372	24,5	10,0	34,5	118,4	1

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 4: P.C BLOC B P3 LILA**

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd. ida mm cda	Perd. idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	2- CUINA	46,7	49,7	1	0,539	26,8	10,0	36,8	80,0	1.5
1	3- BANY (Resid.)	42,9	36,7	1	0,466	17,1	10,0	27,1	89,7	1.5
	3- BANY (Perim.)	40,3	61,4	1	0,417	25,6	10,0	35,6	81,1	1.5
1	4- DORMITORI 1	46,1	57,8	1	0,528	30,5	10,0	40,5	76,3	1.5
1	5- ESTAR-MENJADOR	79,1	71,3	1	1,356	96,8	10,0	106,8	10,0	A
1	1- REBEDOR	9,6	30,5	1	0,034	1,0	10,0	11,0	105,7	1

Departamento nº 5: P.C BLOC B P3 VERMELL

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd. ida mm cda	Perd. idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	3- BANY (Resid.)	42,9	36,7	1	0,466	17,1	10,0	27,1	61,5	2
	3- BANY (Perim.)	40,3	61,4	1	0,417	25,6	10,0	35,6	52,9	2
1	4- DORMITORI 1	46,1	57,8	1	0,528	30,5	10,0	40,5	48,1	2.5
1	2- CUINA	58,4	42,3	1	0,798	33,7	10,0	43,7	44,8	2.5
1	1- REBEDOR	9,6	30,5	1	0,034	1,0	10,0	11,0	77,5	1
1	5- ESTAR-MENJADOR	66,6	68,3	1	1,003	68,6	10,0	78,6	10,0	A

Departamento nº 6: P.C BLOC B P3 VERD FLUOR

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 39,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd. ida mm cda	Perd. idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	7- ESTAR-MENJADOR	163,1	94,3	1	4,815	453,8	47,0	500,8	47,0	A
1	1- REBEDOR	17,2	45,4	1	0,094	4,3	10,0	14,3	496,5	1
1	2- SAFAREIG (Resid.)	5,2	29,2	1	0,012	0,3	10,0	10,3	500,5	1
	2- SAFAREIG (Perim.)	30,0	73,0	1	0,248	18,1	10,0	28,1	482,7	1
1	3- BANY	34,9	114,0	1	0,324	36,9	10,0	46,9	463,9	1
1	4- CUINA (Resid.)	10,7	37,9	1	0,041	1,6	10,0	11,6	499,3	1
	4- CUINA (Perim.)	70,6	107,5	1	1,111	119,4	10,0	129,4	381,4	1.5
1	5- DORMITORI 1	92,9	58,1	1	1,799	104,5	15,0	119,5	396,3	1.5
1	6- DORMITORI 2	43,0	54,9	1	0,467	25,7	10,0	35,7	475,2	1

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 1: PARC CENT. BLOC B P4 BLAU**

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 38,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	2- CUINA	77,7	54,0	1	1,315	71,0	10,0	81,0	299,0	1.5
1	3- BANY	72,5	68,4	1	1,165	79,7	10,0	89,7	290,3	1.5
1	4- MENJADOR-ESTAR	156,1	73,3	1	4,459	327,0	43,0	370,0	43,0	A
1	5- DORMITORI 1	118,2	59,0	1	2,739	161,6	25,0	186,6	208,4	2.5
1	1- REBEDOR	15,8	32,0	1	0,081	2,6	10,0	12,6	367,4	1

Departamento nº 2: PARC CENT. BLOC B P4 ROSA

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	1- REBEDOR	12,6	32,3	1	0,055	1,8	10,0	11,8	269,2	1
1	2- BANY	41,3	72,0	1	0,435	31,3	10,0	41,3	239,7	1
1	3- DORMITORI 1	26,7	55,6	1	0,203	11,3	10,0	21,3	259,7	1
1	4- ESTAR-MENJADOR	106,5	109,9	1	2,283	251,0	20,0	271,0	20,0	A
1	5- CUINA (Resid.)	45,3	48,1	1	0,511	24,6	10,0	34,6	246,4	1
	5- CUINA (Perim.)	39,3	65,4	1	0,398	26,1	10,0	36,1	244,9	1

Departamento nº 3: P.C BLOC B P4 VERD FOSC

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	5- DORMITORI 1	60,4	57,8	1	0,846	48,9	10,0	58,9	190,0	1.5
1	1- REBEDOR	12,0	30,5	1	0,050	1,5	10,0	11,5	237,4	1
1	2- CUINA	70,1	42,3	1	1,098	46,4	10,0	56,4	192,5	1.5
1	3- BANY	69,3	50,5	1	1,075	54,3	10,0	64,3	184,6	1.5
1	4- MENJADOR-ESTAR	126,2	68,3	1	3,072	209,9	29,0	238,9	29,0	A

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 4: P.C BLOC B P4 LILA**

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	2- CUINA	46,7	49,7	1	0,539	26,8	10,0	36,8	80,0	1.5
1	3- BANY (Resid.)	42,9	36,7	1	0,466	17,1	10,0	27,1	89,7	1.5
	3- BANY (Perim.)	40,3	61,4	1	0,417	25,6	10,0	35,6	81,1	1.5
1	4- DORMITORI 1	46,1	57,8	1	0,528	30,5	10,0	40,5	76,3	1.5
1	5- ESTAR-MENJADOR	79,1	71,3	1	1,356	96,8	10,0	106,8	10,0	A
1	1- REBEDOR	9,6	30,5	1	0,034	1,0	10,0	11,0	105,7	1

Departamento nº 5: P.C BLOC B P4 VERMELL

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	1- REBEDOR	9,6	30,5	1	0,034	1,0	10,0	11,0	77,5	1
1	2- CUINA	58,4	42,3	1	0,798	33,7	10,0	43,7	44,8	2.5
1	3- BANY (Resid.)	42,9	36,7	1	0,466	17,1	10,0	27,1	61,5	2
	3- BANY (Perim.)	40,3	61,4	1	0,417	25,6	10,0	35,6	52,9	2
1	4- DORMITORI 1	46,1	57,8	1	0,528	30,5	10,0	40,5	48,1	2.5
1	5- ESTAR-MENJADOR	66,6	68,3	1	1,003	68,6	10,0	78,6	10,0	A

Departamento nº 6: P.C BLOC B P4 VERD FLUOR

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	5- ESTAR-MENJADOR	87,8	94,3	1	1,629	153,6	14,0	167,6	14,0	A
1	1- REBEDOR	10,1	32,3	1	0,037	1,2	10,0	11,2	166,4	1
1	2- BANY	51,9	54,7	1	0,650	35,5	10,0	45,5	132,0	1.5
1	3- CUINA (Resid.)	45,3	38,7	1	0,511	19,8	10,0	29,8	147,8	1.5
	3- CUINA (Perim.)	26,5	65,4	1	0,200	13,1	10,0	23,1	154,5	1
1	4- DORMITORI 1	54,8	55,6	1	0,714	39,7	10,0	49,7	127,9	1.5

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 1: PARC CENT. BLOC B P5 BLAU**

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 37,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	2- CUINA	77,7	71,0	1	1,315	93,4	10,0	103,4	276,6	1.5
1	3- BANY	53,9	116,8	1	0,692	80,9	10,0	90,9	289,2	1
1	4- MENJADOR-ESTAR	156,1	73,3	1	4,459	327,0	43,0	370,0	43,0	A
1	5- DORMITORI 1	118,2	59,0	1	2,739	161,6	25,0	186,6	208,4	2.5
1	1- REBEDOR	17,7	32,0	1	0,099	3,2	10,0	13,2	366,9	1

Departamento nº 2: PARC CENT. BLOC B P5 ROSA

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 36,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	3- SAFAREIG	53,6	82,7	1	0,687	56,8	10,0	66,8	816,5	1
1	7- CUINA	27,9	72,7	2	0,219	15,9	10,0	25,9	857,4	1
1	6- ESTAR-MENJADOR	198,3	119,0	1	6,776	806,3	67,0	873,3	67,0	A
1	4- DORMITORI 1	81,1	77,2	1	1,416	109,3	10,0	119,3	764,1	1
1	2- BANY	71,0	113,0	1	1,122	126,8	10,0	136,8	746,5	1
1	1- REBEDOR	24,1	45,4	1	0,170	7,7	10,0	17,7	865,6	1
1	5- DORMITORI 2	89,6	54,9	1	1,688	92,7	14,0	106,7	780,7	1

Departamento nº 3: P.C BLOC B P5 VERD FOSC

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	4- MENJADOR-ESTAR	75,7	68,3	1	1,257	85,9	10,0	95,9	10,0	A
1	5- DORMITORI 1	45,3	57,8	1	0,511	29,6	10,0	39,6	66,3	2
1	1- REBEDOR	8,8	30,5	1	0,029	0,9	10,0	10,9	95,0	1
1	2- CUINA (Resid.)	38,5	36,2	1	0,384	13,9	10,0	23,9	82,0	1.5
	2- CUINA (Perim.)	34,1	40,2	1	0,311	12,5	10,0	22,5	83,4	1.5
1	3- BANY (Resid.)	42,9	36,7	1	0,466	17,1	10,0	27,1	78,8	1.5
	3- BANY (Perim.)	40,8	61,4	1	0,426	26,2	10,0	36,2	69,7	1.5

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 4: P.C BLOC B P5 LILA**

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	2- CUINA	46,7	49,7	1	0,539	26,8	10,0	36,8	111,5	1.5
1	3- BANY (Resid.)	42,9	36,7	1	0,466	17,1	10,0	27,1	121,1	1.5
	3- BANY (Perim.)	40,3	61,4	1	0,417	25,6	10,0	35,6	112,6	1.5
1	4- DORMITORI 1	46,1	57,8	1	0,528	30,5	10,0	40,5	107,7	1.5
1	5- ESTAR-MENJADOR	90,8	71,3	1	1,727	123,2	15,0	138,2	15,0	A
1	1- REBEDOR	9,6	30,5	1	0,034	1,0	10,0	11,0	137,2	1

Departamento nº 5: P.C BLOC B P5 VERMELL

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 42,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	3- BANY (Resid.)	42,9	36,7	1	0,466	17,1	10,0	27,1	78,8	1.5
	3- BANY (Perim.)	40,3	61,4	1	0,417	25,6	10,0	35,6	70,3	1.5
1	4- DORMITORI 1	46,1	57,8	1	0,528	30,5	10,0	40,5	65,4	2
1	2- CUINA	58,4	42,3	1	0,798	33,7	10,0	43,7	62,2	2.5
1	1- REBEDOR	9,6	30,5	1	0,034	1,0	10,0	11,0	94,8	1
1	5- ESTAR-MENJADOR	75,7	68,3	1	1,257	85,9	10,0	95,9	10,0	A

Departamento nº 6: P.C BLOC B P5 VERD FLUOR

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 39,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	7- ESTAR-MENJADOR	163,1	94,3	1	4,815	453,8	47,0	500,8	47,0	A
1	1- REBEDOR	17,2	45,4	1	0,094	4,3	10,0	14,3	496,5	1
1	2- SAFAREIG (Resid.)	5,2	29,2	1	0,012	0,3	10,0	10,3	500,5	1
	2- SAFAREIG (Perim.)	30,0	73,0	1	0,248	18,1	10,0	28,1	482,7	1
1	3- BANY	34,9	114,0	1	0,324	36,9	10,0	46,9	463,9	1
1	4- CUINA (Resid.)	10,7	37,9	1	0,041	1,6	10,0	11,6	499,3	1
	4- CUINA (Perim.)	70,6	107,5	1	1,111	119,4	10,0	129,4	381,4	1.5
1	5- DORMITORI 1	92,9	58,1	1	1,799	104,5	15,0	119,5	396,3	1.5
1	6- DORMITORI 2	43,0	54,9	1	0,467	25,7	10,0	35,7	475,2	1

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 1: PARC CENT. BLOC B P6 BLAU**

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 40,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	2- CUINA	80,3	45,5	1	1,394	63,4	10,0	73,4	404,1	1.5
1	3- BANY	49,3	68,4	1	0,592	40,5	10,0	50,5	427,0	1
1	4- MENJADOR-ESTAR	178,0	73,3	1	5,612	411,5	56,0	467,5	56,0	A
1	5- DORMITORI 1	134,2	59,0	1	3,422	201,9	33,0	234,9	265,6	2.5
1	1- REBEDOR	14,0	32,0	1	0,066	2,1	10,0	12,1	465,4	1

Departamento nº 2: PARC CENT. BLOC B P6 ROSA

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 38,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	1- REBEDOR	35,4	32,3	1	0,332	10,7	10,0	20,7	889,9	1
1	2- BANY	27,2	72,0	2	0,210	15,1	10,0	25,1	885,5	1
1	3- DORMITORI 1	55,9	55,6	1	0,740	41,1	10,0	51,1	859,5	1
1	4- ESTAR-MENJADOR	210,2	109,9	1	7,501	824,6	76,0	900,6	76,0	A
1	5- CUINA	26,3	70,8	2	0,198	14,0	10,0	24,0	886,6	1

Departamento nº 3: P.C BLOC B P6 VERD FOSC

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 120

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 41,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	5- DORMITORI 1	135,9	57,8	1	3,498	202,2	33,0	235,2	33,0	A
1	1- REBEDOR	17,6	30,5	1	0,098	3,0	10,0	13,0	232,2	1
1	2- CUINA	77,7	49,7	1	1,315	65,3	10,0	75,3	169,8	2
1	3- BANY	49,7	65,8	1	0,601	39,5	10,0	49,5	195,6	1.5
1	4- MENJADOR-ESTAR	93,1	92,5	1	1,804	166,9	16,0	182,9	68,3	3.5

CALEFACCION BAJO SUELO (cálculo hidráulico)**Departamento nº 4: P.C BLOC B P6 LILA**

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 46,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	2- CUINA (Resid.)	29,1	32,2	1	0,236	7,6	10,0	17,6	124,6	1
	2- CUINA (Perim.)	22,8	33,5	1	0,154	5,2	10,0	15,2	127,1	1
1	3- BANY (Resid.)	36,0	32,5	1	0,341	11,1	10,0	21,1	121,1	1
	3- BANY (Perim.)	49,5	61,4	1	0,597	36,7	10,0	46,7	95,5	1.5
1	4- DORMITORI 1	57,4	57,8	1	0,775	44,8	10,0	54,8	87,4	2
1	5- ESTAR-MENJADOR	88,7	71,3	1	1,657	118,2	14,0	132,2	14,0	A
1	1- REBEDOR	11,6	30,5	1	0,047	1,4	10,0	11,4	130,8	1

Departamento nº 5: P.C BLOC B P6 VERMELL

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 44,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	1- REBEDOR	14,6	30,5	1	0,070	2,1	10,0	12,1	116,4	1
1	2- CUINA	64,1	42,3	1	0,940	39,7	10,0	49,7	78,8	2.5
1	3- BANY	73,2	42,9	1	1,184	50,8	10,0	60,8	67,7	2.5
1	4- DORMITORI 1	59,1	57,8	1	0,815	47,1	10,0	57,1	71,4	2.5
1	5- ESTAR-MENJADOR	85,6	68,3	1	1,559	106,5	12,0	118,5	12,0	A

Departamento nº 6: P.C BLOC B P6 VERD FLUOR

Nº de colectores: 1 Longitud máxima circuitos (m): 100

Espesor del mortero (cm): 5 α suelo (W/m² °C): 12

Diámetro tuberías (mm): 20 X 1,9 Temperatura impulsión (°C): 43,0

Colector	Local	Caudal l/h	L m	Nº circs	J mm cda/m	Perd.ida mm cda	Perd.idacolector mm cda	Perd. total mm cda	Equil. mm cda	Pos. Válv
1	5- ESTAR-MENJADOR	111,6	87,5	1	2,479	216,8	22,0	238,8	22,0	A
1	1- REBEDOR	10,7	32,3	1	0,041	1,3	10,0	11,3	237,4	1
1	2- BANY	48,1	54,7	1	0,568	31,0	10,0	41,0	207,7	1
1	3- CUINA (Resid.)	41,7	39,9	1	0,442	17,6	10,0	27,6	221,1	1
	3- CUINA (Perim.)	42,8	43,9	1	0,464	20,4	10,0	30,4	218,4	1
1	4- DORMITORI 1	52,3	55,6	1	0,658	36,6	10,0	46,6	202,2	1.5