

5.4.2 ANEXOS DE CÁLCULO. FONTANERÍA.

Edificio 1: Centro de día.

ANEXO DE CALCULOS

Fórmulas Generales

Emplearemos las siguientes:

$$H = Z + (P/\gamma) ; \gamma = \rho \times g ; H_1 = H_2 + h_f$$

Siendo:

H = Altura piezométrica (mca).

z = Cota (m).

P/γ = Altura de presión (mca).

γ = Peso específico fluido.

ρ = Densidad fluido (kg/m³).

g = Aceleración gravedad. 9,81 m/s².

h_f = Pérdidas de altura piezométrica, energía (mca).

Tuberías y válvulas.

$$h_f = [(10^9 \times 8 \times f \times L \times \rho) / (\pi^2 \times g \times D^5 \times 1.000)] \times Q^2$$

$$f = 0,25 / [lg_{10}(\epsilon / (3,7 \times D) + 5,74 / Re^{0,9})]^2$$

$$Re = 4 \times Q / (\pi \times D \times v)$$

Siendo:

f = Factor de fricción en tuberías (adimensional).

L = Longitud equivalente de tubería o válvula (m).

D = Diámetro de tubería (mm).

Q = Caudal simultáneo o de paso (l/s).

ε = Rugosidad absoluta tubería (mm).

Re = Número de Reynolds (adimensional).

v = Viscosidad cinemática del fluido (m²/s).

ρ = Densidad fluido (kg/m³).

Coeficientes de simultaneidad.

- Por aparatos o grifos:

$$K_{ap} = [1/\sqrt{(n - 1)}] \times (1 + K(\%)/100)$$

$$K_{ap} = [1/\sqrt{(n - 1)}] + \alpha \times [0,035 + 0,035 \times lg_{10}(lg_{10}n)]$$

- Por suministros o viviendas tipo:

$$K_v = (19 + N_v) / (10 \times (N_v + 1))$$

Siendo:

n = Número de aparatos o grifos.

N_v = Número de viviendas tipo.

K(%) = Coeficiente mayoración.

α = 0 ; Fórmula francesa.

α = 1 ; Edificios de oficinas.

α = 2 ; Viviendas.

$\alpha = 3$; Hoteles, hospitales.
 $\alpha = 4$; Escuelas, universidades, cuarteles.

Contadores.

$$h_{rc} = 10 \times [(Q / 2 \times Q_n)^2]$$

Siendo:

Q = Caudal simultáneo o de paso (l/s).

Q_n = Caudal nominal del contador (l/s).

Datos Generales

Agua fría.

Densidad : 1.000 Kg/m³

Viscosidad cinemática : 0,0000011 (m²/s).

Agua caliente.

Densidad : 1.000 Kg/m³

Viscosidad cinemática : 0,00000066 (m²/s).

Perdidas secundarias : 20%.

Presión dinámica mínima (mca):

Grifos : 10 ; Fluxores : 15

Presión dinámica máxima (mca):

Grifos : 50 ; Fluxores : 50

Velocidad máxima (m/s):

Tuberías metálicas: 2

Tuberías plásticas: 2

Acometida metálica: 2

Acometida plástica: 2

Tubo alimentación metálico: 2

Tubo alimentación plástico: 2

Distribuidor principal metálico: 2

Distribuidor principal plástico: 2

Montantes metálicos: 2

Montantes plásticos: 2

Derivación particular metálica: 2

Derivación particular plástica: 2

Derivación aparato metálica: 2

Derivación aparato plástica: 2

A continuación se presentan los resultados obtenidos para las distintas ramas y nudos:

Linea	Nudo Orig.	Nudo Dest.	Lreal(m)	Func.Tramo	Material/ Rugosidad (mm)	Nat.agua/f	Qi(l/s)	Qs(l/s)	Dn(mm)	Dint(mm)	hf(mca)	V(m/s)
1	1	2	0,92	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0216	30,81	2,2838	42	39	0,114	1,91
2	2	3		LLP		F	30,81	2,2838	40	41,9	0,301	
3	3	4	2	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0216	30,81	2,2838	42	39	0,248	1,91
4	4	5		Contador		F	30,81	2,2838		40	1,69	
5	5	6	3,72	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0216	30,81	2,2838	42	39	0,461	1,91
6	6	7	5,73	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0239	7,47	1,1014	35	32	0,491	1,37
129	7	130	2,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0238	6,68	1,0432	28	26	0,455	1,96*
363	325	336	2,06	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0234	3,84	0,6897	28	26	0,191	1,3
1189	997	325	10,44	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0232	4,32	0,7302	28	26	1,078	1,38
289	6	256	4,01	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0219	27,66	2,1152	42	39	0,431	1,77
290	256	257	0,31	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0219	27,16	2,1017	42	39	0,033	1,76
291	257	9	0,63	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0221	25,3	1,9939	42	39	0,06	1,67
292	256	258	3,28	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0291	0,5	0,2887	22	20	0,247	0,92
293	258	259		LLP		F	0,5	0,2887	20	21,7	0,088	
294	259	260	3,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0291	0,5	0,2887	22	20	0,234	0,92
295	260	261	1,1	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,099	1,01

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

296	261	262	0,22	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,021	0,64
297	260	263	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,022	0,64
298	257	264	0,46	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0244	4,74	0,8802	28	26	0,072	1,66
299	264	265	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,144	1,26
300	265	266		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
301	266	267	0,5	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,068	1,27
302	267	268		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
303	268	269	0,38	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,052	1,27
304	269	270	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
305	270	271	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
306	269	272	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
307	266	273	2,57	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,178	0,88
308	273	274		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
309	274	275	1,29	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,089	0,88
310	275	276	2,06	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,219	1,11
311	276	277	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
312	277	278	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
313	276	279	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
314	275	280	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,016	0,51
315	281	282	1,03	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,065	0,88
316	282	283	0,34	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,022	0,88
317	283	284	0,28	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,015	0,8
318	284	285		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
319	285	286	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
320	286	271	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
321	285	272	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
322	283	287	2,95	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,133	0,73
323	287	288		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
324	288	289	2,57	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,116	0,73
325	289	290	0,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,027	0,64
326	290	278	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
327	289	279	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
328	290	291	3,37	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
329	291	292	0,9	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
330	292	438	10,84	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
331	291	286	1,81	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
332	292	293	0,82	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
333	294	295	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,144	1,26
334	295	296		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
335	296	297	0,5	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,068	1,27
336	297	298		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
337	298	299	0,38	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,052	1,27
338	299	300	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
339	300	301	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
340	299	302	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
341	296	303	2,57	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,178	0,88
342	303	304		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
343	304	305	1,29	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,089	0,88
344	305	306	2,06	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,219	1,11
345	306	307	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
346	307	308	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
347	306	309	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
348	305	310	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,016	0,51
349	311	312	1,03	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,065	0,88
350	312	313	0,34	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,022	0,88
351	313	314	0,28	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,015	0,8
352	314	315		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
353	315	316	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
354	316	301	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
355	315	302	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
356	313	317	2,95	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,133	0,73
357	317	318		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
358	318	319	2,57	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,116	0,73
359	319	320	0,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,027	0,64
360	320	308	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
361	319	309	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
362	320	321	3,37	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
363	321	322	0,9	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
364	321	316	1,81	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

365	264	323	6,07	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0248	3,95	0,8063	28	26	0,815	1,52
366	323	324	1,02	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,135	1,26
367	324	325		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
368	325	326	0,48	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,065	1,27
369	326	327		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
370	327	328	0,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,015	1,27
371	328	329	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
372	328	330	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
373	329	331	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
374	325	332	2,58	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,179	0,88
375	332	333		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
376	333	334	1,28	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,089	0,88
377	334	335	1,75	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,186	1,11
378	335	336	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
379	336	337	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
380	335	338	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
381	334	339	0,21	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,014	0,51
382	281	340	6,28	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,024	2,4	0,5506	22	20	1,415	1,75
383	340	341	0,97	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,062	0,88
384	341	342		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
385	342	343	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,014	0,8
386	343	344		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
387	344	345	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,014	0,8
388	345	346	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
389	346	331	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,049	1,27
390	345	330	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,004	0,48
391	342	347	2,96	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,134	0,73
392	347	348		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
393	348	349	2,71	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,122	0,73
394	349	350	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
395	350	337	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
396	349	338	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,006	0,38
397	350	351	3,23	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
398	351	352	0,89	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
399	352	292	6,51	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
400	351	346	1,67	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
401	353	355	1,02	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,135	1,26
402	355	356		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
403	356	357	0,48	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,065	1,27
404	357	358		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
405	358	359	0,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,015	1,27
406	359	360	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
407	359	361	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
408	360	362	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
409	356	363	2,58	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,179	0,88
410	363	364		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
411	364	365	1,28	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,089	0,88
412	365	366	1,75	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,186	1,11
413	366	367	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
414	367	368	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
415	366	369	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
416	365	370	0,21	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,014	0,51
417	371	372	0,97	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,062	0,88
418	372	373		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
419	373	374	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,014	0,8
420	374	375		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
421	375	376	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,014	0,8
422	376	377	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
423	377	362	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,049	1,27
424	376	361	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,004	0,48
425	373	378	2,96	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,134	0,73
426	378	379		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
427	379	380	2,71	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,122	0,73
428	380	381	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
429	381	368	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
430	380	369	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,006	0,38
431	381	382	3,23	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
432	382	383	0,89	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
433	382	377	1,67	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

434	323	383	3,02	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0252	3,16	0,725	28	26	0,334	1,37
435	383	294	2,61	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0258	2,37	0,6334	28	26	0,226	1,19
436	340	384	3,03	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0243	1,92	0,4957	22	20	0,561	1,58
437	384	311	2,39	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0248	1,44	0,4342	22	20	0,346	1,38
438	352	385	2,7	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
439	385	322	2,49	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
440	384	386	2,19	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,139	0,88
441	386	387		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
442	387	388	0,21	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,011	0,8
443	388	389		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
444	389	390	0,4	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,021	0,8
445	390	391	0,62	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,006	0,32
446	383	392	2,21	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,293	1,26
447	392	393		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
448	393	394	0,21	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,028	1,27
449	394	395		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
450	395	396	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
451	395	397	0,62	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,024	0,64
452	397	398	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,083	1,51
453	390	396	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
454	391	398	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,049	1,27
455	385	399	3,92	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
456	399	391	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
457	387	400	4,25	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,192	0,73
458	400	401		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
459	401	402	2,1	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,095	0,73
460	402	403	0,95	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,033	0,64
461	393	404	4,04	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,28	0,88
462	404	405		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
463	405	406	0,76	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,053	0,88
464	406	407	2,04	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,217	1,11
465	407	408	0,95	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,077	0,95
466	408	409	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,019	0,95
467	407	410	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
468	406	411	0,22	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,014	0,51
469	403	409	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
470	402	410	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
471	399	403	3,22	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
472	294	353	6,08	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0261	1,58	0,5267	22	20	1,362	1,68
473	311	371	6,29	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0255	0,96	0,3628	22	20	0,654	1,15
474	322	383	6,52	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
475	353	412	5,36	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,71	1,26
476	412	413		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
477	413	414	0,22	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,03	1,27
478	414	415		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
479	415	416	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
480	416	417	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
481	415	418	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,083	1,51
482	413	419	3,92	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,272	0,88
483	419	420		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
484	420	421	0,87	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,06	0,88
485	421	422	2,29	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,244	1,11
486	422	423	0,96	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,077	0,95
487	423	424	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
488	371	425	5,31	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,337	0,88
489	425	426		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
490	426	427	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,013	0,8
491	427	428		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
492	428	429	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,013	0,8
493	429	430	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,01	0,48
494	430	417	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
495	429	418	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,044	1,27
496	426	431	4,06	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,183	0,73
497	431	432		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
498	432	435	2,44	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,11	0,73
499	421	433	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,015	0,51
500	422	434	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
501	435	436	0,97	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,034	0,64
502	436	424	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

503	435	434	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
504	383	437	6,17	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
505	437	436	3,21	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
506	437	430	0,49	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
478	7	414	4	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,53	1,26
479	414	415		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
480	415	416	2,55	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,177	0,88
481	416	417		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
482	417	418	1,19	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,083	0,88
483	418	419	2,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,225	1,11
484	419	420	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
485	420	421	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,02	0,95
486	419	422	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
487	418	423	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,015	0,51
488	415	424	0,48	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,065	1,27
489	424	425		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
490	425	426	0,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,045	1,27
491	426	427	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
492	427	428	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,083	1,51
493	426	429	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
494	325	430	3,82	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,242	0,88
495	430	431		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
496	431	432	0,36	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,019	0,8
497	432	433		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
498	433	434	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
499	434	428	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,048	1,27
500	433	429	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
501	431	435	2,82	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,127	0,73
502	435	436		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
503	436	437	2,58	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,117	0,73
504	437	438	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
505	438	421	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
506	437	422	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
507	438	439	3,36	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
508	439	434	1,84	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
509	439	438	3,33	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
448	130	390	1,13	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,15	1,26
449	390	391		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
450	391	392	2,51	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,174	0,88
451	392	393		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
452	393	394	1,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,092	0,88
453	394	395	1,77	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,188	1,11
454	395	396	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
455	396	397	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,02	0,95
456	395	398	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
457	394	399	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,016	0,51
458	391	400	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
459	400	401		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
460	401	402	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
461	402	403	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
462	401	404	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
463	336	405	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,069	0,88
464	405	406		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
465	406	407	0,36	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,019	0,8
466	407	408		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
467	408	409	0,2	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,011	0,8
468	409	410	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
469	410	403	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,05	1,27
470	409	404	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
471	406	411	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
472	411	412		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
473	412	413	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
474	413	414	0,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,027	0,64
475	414	397	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
476	413	398	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
477	438	415	1,95	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
478	415	416	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
479	416	410	1,72	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
480	416	414	3,3	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

481	130	146	6,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,024	5,89	0,9817	28	26	1,178	1,85
482	347	336	6,33	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0236	3,36	0,6466	28	26	0,522	1,22
483	415	417	6,62	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
484	146	418	1,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,147	1,26
485	418	419		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
486	419	420	2,46	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,171	0,88
487	420	421		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
488	421	422	1,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,092	0,88
489	422	423	2,04	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,218	1,11
490	423	424	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
491	424	425	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
492	422	426	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,015	0,51
493	423	427	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
494	419	428	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
495	428	429		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
496	429	430	0,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,043	1,27
497	430	431	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
498	431	432	0,27	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,086	1,51
499	430	433	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
500	347	434	1,1	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,07	0,88
501	434	435		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
502	435	436	0,35	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,018	0,8
503	436	437		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
504	437	433	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
505	437	438	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
506	438	432	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
507	435	439	2,75	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
508	439	440		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
509	440	441	2,65	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,12	0,73
510	441	442	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
511	442	425	0,13	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
512	441	427	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
513	417	443	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
514	443	438	1,84	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
515	443	442	3,37	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
401	341	345	1,13	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,15	1,26
402	345	346		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
403	346	347	2,51	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,174	0,88
404	347	348		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
405	348	349	1,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,092	0,88
406	349	350	1,77	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,188	1,11
407	350	351	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
408	351	352	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,02	0,95
409	350	353	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
410	349	354	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,016	0,51
411	346	355	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
412	355	356		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
413	356	357	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
414	357	358	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
415	356	359	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
416	343	360	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,069	0,88
417	360	361		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
418	361	362	0,36	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,019	0,8
419	362	363		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
420	363	364	0,2	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,011	0,8
421	364	365	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
422	365	358	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,05	1,27
423	364	359	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
424	361	366	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
425	366	367		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
426	367	368	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
427	368	369	0,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,027	0,64
428	369	352	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
429	368	353	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
430	370	371	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
431	371	365	1,72	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
432	371	369	3,3	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
436	342	373	1,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,147	1,26
437	373	374		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

438	374	375	2,46	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,171	0,88
439	375	376		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
440	376	377	1,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,092	0,88
441	377	378	2,04	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,218	1,11
442	378	379	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
443	379	380	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
444	377	381	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,015	0,51
445	378	382	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
446	374	383	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
447	383	384		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
448	384	385	0,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,043	1,27
449	385	386	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
450	386	387	0,27	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,086	1,51
451	385	388	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
452	344	389	1,1	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,07	0,88
453	389	390		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
454	390	391	0,35	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,018	0,8
455	391	392		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
456	392	388	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
457	392	393	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
458	393	387	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
459	390	394	2,75	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
460	394	395		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
461	395	396	2,65	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,12	0,73
462	396	397	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
463	397	380	0,13	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
464	396	382	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
465	372	398	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
466	398	393	1,84	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
467	398	397	3,37	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
468	399	403	1,13	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,15	1,26
469	403	404		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
470	404	405	2,51	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,174	0,88
471	405	406		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
472	406	407	1,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,092	0,88
473	407	408	1,77	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,188	1,11
474	408	409	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
475	409	410	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,02	0,95
476	408	411	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
477	407	412	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,016	0,51
478	404	413	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
479	413	414		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
480	414	415	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
481	415	416	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
482	414	417	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
483	401	418	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,069	0,88
484	418	419		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
485	419	420	0,36	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,019	0,8
486	420	421		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
487	421	422	0,2	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,011	0,8
488	422	423	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
489	423	416	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,05	1,27
490	422	417	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
491	419	424	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
492	424	425		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
493	425	426	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
494	426	427	0,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,027	0,64
495	427	410	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
496	426	411	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
497	428	429	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
498	429	423	1,72	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
499	429	427	3,3	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
501	402	401	6,33	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0255	0,96	0,3628	22	20	0,658	1,15
502	428	430	6,62	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
503	400	431	1,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,147	1,26
504	431	432		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
505	432	433	2,46	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,171	0,88
506	433	434		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
507	434	435	1,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,092	0,88

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

508	435	436	2,04	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,218	1,11
509	436	437	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
510	437	438	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
511	435	439	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,015	0,51
512	436	440	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
513	432	441	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
514	441	442		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
515	442	443	0,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,043	1,27
516	443	444	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
517	444	445	0,27	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,086	1,51
518	443	446	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
519	402	447	1,1	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,07	0,88
520	447	448		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
521	448	449	0,35	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,018	0,8
522	449	450		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
523	450	446	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
524	450	451	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
525	451	445	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
526	448	452	2,75	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
527	452	453		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
528	453	454	2,65	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,12	0,73
529	454	455	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
530	455	438	0,13	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
531	454	440	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
532	430	456	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
533	456	451	1,84	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
534	456	455	3,37	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
532	417	370	4,48	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
533	347	343	4,77	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0237	2,88	0,6005	22	20	1,264	1,91
534	146	341	4,99	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0242	5,1	0,916	28	26	0,847	1,73
535	370	457	2,62	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
536	343	458	2,67	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,024	2,4	0,5506	22	20	0,602	1,75
538	459	460	1,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,79	0,395	22	20	0,164	1,26
539	460	461		LLP		F	0,79	0,6758	20	21,7	0,412	
540	461	462	0,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,045	1,27
541	462	463		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
542	463	464	0,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,043	1,27
543	464	465	0,53	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,021	0,64
544	461	466	3,95	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,274	0,88
545	466	467		LLP		F	0,39	0,2758	20	21,7	0,081	
546	467	468	0,74	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0294	0,39	0,2758	22	20	0,051	0,88
547	468	469	1,77	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,188	1,11
548	469	470	0,95	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,077	0,95
549	470	471	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,02	0,95
550	469	472	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
551	468	473	0,22	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0411	0,04	0,04	12	10	0,014	0,51
552	465	474	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
553	464	475	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
554	458	476	1,34	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,085	0,88
555	476	477		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
556	477	478	0,33	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,017	0,8
557	478	479		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
558	479	480	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,012	0,8
559	480	481	0,54	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,011	0,48
560	481	474	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
561	480	475	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,048	1,27
562	477	482	4,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,187	0,73
563	482	483		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
564	483	484	2,24	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,101	0,73
565	484	485	0,94	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,033	0,64
566	485	471	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
567	484	472	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,006	0,38
568	457	486	3,18	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
569	486	485	2,81	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
570	457	372	4	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
571	458	344	3,66	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0243	1,92	0,4957	22	20	0,678	1,58
572	459	342	3,73	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,025	3,37	0,7536	28	26	0,443	1,42
573	372	428	4,82	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
574	344	401	5,12	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0248	1,44	0,4342	22	20	0,741	1,38

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

575	342	399	5,34	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0256	2,58	0,6662	28	26	0,506	1,25
577	487	488		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
578	488	489	0,49	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,066	1,27
579	489	490		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
580	490	491	0,09	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,012	1,27
581	491	492	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
582	491	493	0,41	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,016	0,64
583	493	494	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
584	488	495	1,62	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,145	1,01
585	495	496		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
586	496	497	0,98	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,088	1,01
587	497	498	2,99	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,319	1,11
588	498	499	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
589	499	500	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
590	498	501	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
591	402	502	5,87	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,372	0,88
592	502	503		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
593	503	504	1,87	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,084	0,73
594	504	505		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
595	505	506	3,65	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,165	0,73
596	506	507	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
597	507	500	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
598	506	501	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
599	497	508	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,083	1,27
600	503	509	0,34	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,018	0,8
601	509	510		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
602	510	511	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,013	0,8
603	511	512	0,41	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,004	0,32
604	512	494	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
605	511	492	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,004	0,48
606	430	513	5,23	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
607	513	512	1,73	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
608	513	507	3,33	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
547	471	462	10,05	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0235	8,8	1,2322	35	32	1,059	1,53
548	462	464	2,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0237	7,95	1,1722	35	32	0,203	1,46
549	467	468	2,06	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0232	4,32	0,7302	28	26	0,213	1,38
1190		467	10,43	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,023	4,8	0,7686	28	26	1,185	1,45
553	471	463	0,63	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0226	13,9	1,5444	35	32	0,1	1,92
560	471	478	0,46	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0241	5,1	0,947	28	26	0,082	1,78
561	478	479	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,165	1,35
562	479	480		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
563	480	481	0,5	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,068	1,27
564	481	482		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
565	482	483	0,38	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,052	1,27
566	483	484	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
567	484	485	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
568	483	486	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
569	480	487	2,57	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,23	1,01
570	487	488		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
571	488	489	1,29	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,116	1,01
572	489	490	2,06	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,219	1,11
573	490	491	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
574	491	492	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
575	490	493	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
576	489	494	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,079	1,27
577	495	496	1,03	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,065	0,88
578	496	497	0,34	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,022	0,88
579	497	498	0,28	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,015	0,8
580	498	499		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
581	499	500	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
582	500	485	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
583	499	486	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
584	497	501	2,95	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,133	0,73
585	501	502		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
586	502	503	2,57	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,116	0,73
587	503	504	0,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,027	0,64
588	504	492	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
589	503	493	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
590	504	505	3,37	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

591	505	506	0,9	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
592	506	652	10,84	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
593	505	500	1,81	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
594	506	507	0,82	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
595	508	509	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,165	1,35
596	509	510		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
597	510	511	0,5	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,068	1,27
598	511	512		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
599	512	513	0,38	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,052	1,27
600	513	514	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
601	514	515	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
602	513	516	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
603	510	517	2,57	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,23	1,01
604	517	518		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
605	518	519	1,29	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,116	1,01
606	519	520	2,06	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,219	1,11
607	520	521	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
608	521	522	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
609	520	523	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
610	519	524	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,079	1,27
611	525	526	1,03	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,065	0,88
612	526	527	0,34	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,022	0,88
613	527	528	0,28	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,015	0,8
614	528	529		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
615	529	530	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,009	0,48
616	530	515	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
617	529	516	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
618	527	531	2,95	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,133	0,73
619	531	532		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
620	532	533	2,57	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,116	0,73
621	533	534	0,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,027	0,64
622	534	522	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
623	533	523	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
624	534	535	3,37	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
625	535	536	0,9	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
626	535	530	1,81	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
627	478	537	6,07	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0245	4,25	0,8675	28	26	0,932	1,63
628	537	538	1,02	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,154	1,35
629	538	539		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
630	539	540	0,48	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,065	1,27
631	540	541		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
632	541	542	0,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,015	1,27
633	542	543	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
634	542	544	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
635	543	545	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
636	539	546	2,58	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,231	1,01
637	546	547		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
638	547	548	1,28	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,115	1,01
639	548	549	1,75	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,186	1,11
640	549	550	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
641	550	551	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
642	549	552	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
643	548	553	0,21	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,069	1,27
644	495	554	6,28	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,024	2,4	0,5506	22	20	1,415	1,75
645	554	555	0,97	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,062	0,88
646	555	556		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
647	556	557	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,014	0,8
648	557	558		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
649	558	559	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,014	0,8
650	559	560	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
651	560	545	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,049	1,27
652	559	544	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,004	0,48
653	556	561	2,96	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,134	0,73
654	561	562		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
655	562	563	2,71	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,122	0,73
656	563	564	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
657	564	551	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
658	563	552	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,006	0,38
659	564	565	3,23	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

660	565	566	0,89	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
661	566	506	6,51	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
662	565	560	1,67	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
663	567	568	1,02	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,154	1,35
664	568	569		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
665	569	570	0,48	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,065	1,27
666	570	571		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
667	571	572	0,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,015	1,27
668	572	573	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
669	572	574	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,083	1,51
670	573	575	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
671	569	576	2,58	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,231	1,01
672	576	577		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
673	577	578	1,28	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,115	1,01
674	578	579	1,75	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,186	1,11
675	579	580	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
676	580	581	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
677	579	582	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
678	578	583	0,21	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,069	1,27
679	584	585	0,97	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,062	0,88
680	585	586		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
681	586	587	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,014	0,8
682	587	588		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
683	588	589	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,014	0,8
684	589	590	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,009	0,48
685	590	575	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
686	589	574	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,051	1,27
687	586	591	2,96	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,134	0,73
688	591	592		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
689	592	593	2,71	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,122	0,73
690	593	594	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
691	594	581	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
692	593	582	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,006	0,38
693	594	595	3,23	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
694	595	596	0,89	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
695	595	590	1,67	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
696	537	597	3,02	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0249	3,4	0,78	28	26	0,382	1,47
697	597	508	2,61	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0255	2,55	0,6815	28	26	0,258	1,28
698	554	598	3,03	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0243	1,92	0,4957	22	20	0,561	1,58
699	598	525	2,39	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0248	1,44	0,4342	22	20	0,346	1,38
700	566	599	2,7	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
701	599	536	2,49	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
702	598	600	2,19	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,139	0,88
703	600	601		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
704	601	602	0,21	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,011	0,8
705	602	603		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
706	603	604	0,4	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,021	0,8
707	604	605	0,62	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,006	0,32
708	597	606	2,21	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,335	1,35
709	606	607		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
710	607	608	0,21	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,028	1,27
711	608	609		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
712	609	610	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
713	609	611	0,62	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,024	0,64
714	611	612	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,083	1,51
715	604	610	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
716	605	612	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,049	1,27
717	599	613	3,92	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
718	613	605	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
719	601	614	4,25	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,192	0,73
720	614	615		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
721	615	616	2,1	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,095	0,73
722	616	617	0,95	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,033	0,64
723	607	618	4,04	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,362	1,01
724	618	619		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
725	619	620	0,76	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,068	1,01
726	620	621	2,04	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,217	1,11
727	621	622	0,95	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,077	0,95
728	622	623	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,019	0,95

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

729	621	624	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
730	620	625	0,22	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,072	1,27
731	617	623	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
732	616	624	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
733	613	617	3,22	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
734	508	567	6,08	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0257	1,7	0,5667	22	20	1,558	1,8
735	525	584	6,29	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0255	0,96	0,3628	22	20	0,654	1,15
736	536	596	6,52	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
737	567	626	5,36	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,811	1,35
738	626	627		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
739	627	628	0,22	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,03	1,27
740	628	629		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
741	629	630	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
742	630	631	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
743	629	632	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
744	627	633	3,92	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,351	1,01
745	633	634		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
746	634	635	0,87	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,078	1,01
747	635	636	2,29	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,244	1,11
748	636	637	0,96	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,077	0,95
749	637	638	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
750	584	639	5,31	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,337	0,88
751	639	640		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
752	640	641	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,013	0,8
753	641	642		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
754	642	643	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,013	0,8
755	643	644	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
756	644	631	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,042	1,27
757	643	632	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
758	640	645	4,06	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,183	0,73
759	645	646		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
760	646	649	2,44	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,11	0,73
761	635	647	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,076	1,27
762	636	648	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
763	649	650	0,97	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,034	0,64
764	650	638	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
765	649	648	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
766	596	651	6,17	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
767	651	650	3,21	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
768	651	644	0,49	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
769	462	653	4	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,606	1,35
770	653	654		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
771	654	655	2,55	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,229	1,01
772	655	656		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
773	656	657	1,19	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,107	1,01
774	657	658	2,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,225	1,11
775	658	659	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
776	659	660	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,02	0,95
777	658	661	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
778	657	662	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,076	1,27
779	654	663	0,48	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,065	1,27
780	663	664		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
781	664	665	0,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,045	1,27
782	665	666	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
783	666	667	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,083	1,51
784	665	668	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
785	467	669	3,82	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,242	0,88
786	669	670		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
787	670	671	0,36	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,019	0,8
788	671	672		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
789	672	673	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
790	673	667	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,048	1,27
791	672	668	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
792	670	674	2,82	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,127	0,73
793	674	675		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
794	675	676	2,58	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,117	0,73
795	676	677	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
796	677	660	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
797	676	661	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

798	652	678	3,36	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
799	678	673	1,84	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
800	678	677	3,33	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
801	464	679	1,13	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,171	1,35
802	679	680		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
803	680	681	2,51	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,225	1,01
804	681	682		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
805	682	683	1,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,118	1,01
806	683	684	1,77	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,188	1,11
807	684	685	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
808	685	686	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,02	0,95
809	684	687	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
810	683	688	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,079	1,27
811	680	689	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
812	689	690		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
813	690	691	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
814	691	692	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
815	690	693	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
816	468	694	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,069	0,88
817	694	695		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
818	695	696	0,36	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,019	0,8
819	696	697		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
820	697	698	0,2	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,011	0,8
821	698	699	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
822	699	692	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,05	1,27
823	698	693	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
824	695	700	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
825	700	701		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
826	701	702	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
827	702	703	0,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,027	0,64
828	703	686	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
829	702	687	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
830	652	704	1,95	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
831	704	705	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
832	705	699	1,72	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
833	705	703	3,3	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
837	465	707	1,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,168	1,35
838	707	708		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
839	708	709	2,46	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,221	1,01
840	709	710		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
841	710	711	1,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,119	1,01
842	711	712	2,04	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,218	1,11
843	712	713	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
844	713	714	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
845	711	715	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,076	1,27
846	712	716	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
847	708	717	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
848	717	718		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
849	718	719	0,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,043	1,27
850	719	720	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
851	720	721	0,27	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,086	1,51
852	719	722	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
853	469	723	1,1	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,07	0,88
854	723	724		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
855	724	725	0,35	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,018	0,8
856	725	726		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
857	726	722	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
858	726	727	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
859	727	721	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
860	724	728	2,75	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
861	728	729		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
862	729	730	2,65	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,12	0,73
863	730	731	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
864	731	714	0,13	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
865	730	716	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
866	706	732	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
867	732	727	1,84	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
868	732	731	3,37	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
869	733	737	1,13	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,171	1,35

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

870	737	738		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
871	738	739	2,51	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,225	1,01
872	739	740		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
873	740	741	1,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,118	1,01
874	741	742	1,77	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,188	1,11
875	742	743	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
876	743	744	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,02	0,95
877	742	745	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
878	741	746	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,079	1,27
879	738	747	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
880	747	748		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
881	748	749	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
882	749	750	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
883	748	751	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
884	735	752	1,08	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,069	0,88
885	752	753		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
886	753	754	0,36	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,019	0,8
887	754	755		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
888	755	756	0,2	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,011	0,8
889	756	757	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
890	757	750	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,05	1,27
891	756	751	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
892	753	758	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
893	758	759		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
894	759	760	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
895	760	761	0,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,027	0,64
896	761	744	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
897	760	745	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
898	762	763	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
899	763	757	1,72	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
900	763	761	3,3	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
901	734	765	1,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,168	1,35
902	765	766		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
903	766	767	2,46	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,221	1,01
904	767	768		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
905	768	769	1,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,119	1,01
906	769	770	2,04	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,218	1,11
907	770	771	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
908	771	772	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
909	769	773	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,076	1,27
910	770	774	0,28	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,027	0,64
911	766	775	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
912	775	776		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
913	776	777	0,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,043	1,27
914	777	778	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
915	778	779	0,27	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,086	1,51
916	777	780	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
917	736	781	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,069	0,88
918	781	782		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
919	782	783	0,36	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,019	0,8
920	783	784		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
921	784	780	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
922	784	785	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
923	785	779	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
924	782	786	2,75	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
925	786	787		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
926	787	788	2,64	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,119	0,73
927	788	789	0,81	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,029	0,64
928	789	772	0,13	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
929	788	774	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,006	0,38
930	764	790	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
931	790	785	1,84	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
932	790	789	3,37	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
933	791	795	1,13	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,171	1,35
934	795	796		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
935	796	797	2,51	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,225	1,01
936	797	798		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
937	798	799	1,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,118	1,01
938	799	800	1,77	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,188	1,11

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

939	800	801	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
940	801	802	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,02	0,95
941	800	803	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
942	799	804	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,079	1,27
943	796	805	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
944	805	806		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
945	806	807	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
946	807	808	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
947	806	809	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
948	793	810	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,069	0,88
949	810	811		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
950	811	812	0,36	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,019	0,8
951	812	813		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
952	813	814	0,2	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,011	0,8
953	814	815	0,45	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
954	815	808	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,05	1,27
955	814	809	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
956	811	816	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
957	816	817		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
958	817	818	2,74	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
959	818	819	0,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,027	0,64
960	819	802	0,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
961	818	803	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
962	820	821	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
963	821	815	1,72	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
964	821	819	3,3	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
966	794	793	6,33	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0255	0,96	0,3628	22	20	0,658	1,15
967	820	822	6,62	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
968	792	823	1,11	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,168	1,35
969	823	824		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
970	824	825	2,46	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,221	1,01
971	825	826		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
972	826	827	1,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,119	1,01
973	827	828	2,04	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,218	1,11
974	828	829	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
975	829	830	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
976	827	831	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,076	1,27
977	828	832	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
978	824	833	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,064	1,27
979	833	834		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
980	834	835	0,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,043	1,27
981	835	836	0,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,017	0,64
982	836	837	0,27	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,086	1,51
983	835	838	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
984	794	839	1,1	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,07	0,88
985	839	840		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
986	840	841	0,35	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,018	0,8
987	841	842		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
988	842	838	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
989	842	843	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
990	843	837	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
991	840	844	2,75	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,124	0,73
992	844	845		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
993	845	846	2,65	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,12	0,73
994	846	847	0,8	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
995	847	830	0,13	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
996	846	832	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
997	822	848	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
998	848	843	1,84	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
999	848	847	3,37	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1000	706	762	4,48	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1001	469	735	4,78	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0237	2,88	0,6005	22	20	1,266	1,91
1002	465	733	4,99	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,024	5,4	0,9699	28	26	0,941	1,83
1003	762	849	2,62	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1004	735	850	2,66	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,024	2,4	0,5506	22	20	0,599	1,75
1006	851	852	1,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,188	1,35
1007	852	853		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
1008	853	854	0,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,045	1,27
1009	854	855		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

1010	855	856	0,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,043	1,27
1011	856	857	0,53	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,021	0,64
1012	853	858	3,95	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,354	1,01
1013	858	859		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
1014	859	860	0,74	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,066	1,01
1015	860	861	1,77	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,188	1,11
1016	861	862	0,95	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,077	0,95
1017	862	863	0,31	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,025	0,95
1018	861	864	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
1019	860	865	0,22	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,072	1,27
1020	857	866	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
1021	856	867	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
1022	850	868	1,34	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,085	0,88
1023	868	869		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
1024	869	870	0,33	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,017	0,8
1025	870	871		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
1026	871	872	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,012	0,8
1027	872	873	0,54	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,011	0,48
1028	873	866	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
1029	872	867	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,048	1,27
1030	869	874	4,14	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,187	0,73
1031	874	875		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
1032	875	876	2,24	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,101	0,73
1033	876	877	1	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,035	0,64
1034	877	863	0,22	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,008	0,64
1035	876	864	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,006	0,38
1036	849	878	3,18	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1037	878	877	2,75	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1038	849	764	4	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1039	850	736	3,66	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0243	1,92	0,4957	22	20	0,679	1,58
1040	851	734	3,73	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0248	3,55	0,7938	28	26	0,487	1,5
1041	764	820	4,82	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1042	736	793	5,11	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0248	1,44	0,4342	22	20	0,74	1,38
1043	734	791	5,34	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0254	2,7	0,6971	28	26	0,549	1,31
1045	879	880		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
1046	880	881	0,49	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,066	1,27
1047	881	882		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
1048	882	883	0,09	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,012	1,27
1049	883	884	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
1050	883	885	0,41	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,016	0,64
1051	885	886	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
1052	880	887	1,62	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,145	1,01
1053	887	888		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
1054	888	889	0,99	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,089	1,01
1055	889	890	2,98	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,028	0,35	0,35	22	20	0,317	1,11
1056	890	891	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,064	0,95
1057	891	892	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
1058	890	893	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
1059	794	894	5,86	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,372	0,88
1060	894	895		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
1061	895	896	1,87	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,084	0,73
1062	896	897		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
1063	897	898	3,65	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,165	0,73
1064	898	899	0,79	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,028	0,64
1065	899	892	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
1066	898	893	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
1067	889	900	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,079	1,27
1068	895	901	0,34	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,018	0,8
1069	901	902		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
1070	902	903	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,013	0,8
1071	903	904	0,41	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,004	0,32
1072	904	886	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,047	1,27
1073	903	884	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,004	0,48
1074	822	905	5,23	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1075	905	904	1,73	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1076	905	899	3,33	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1076	791	906	5,3	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0256	1,85	0,585	22	20	1,44	1,86
1077	906	792	0,81	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0257	1,7	0,5667	22	20	0,207	1,8
1078	906	907	1,14	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	0,784	1,91

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

1079	907	908		LLP		F	0,15	0,15	10	12,6	0,243	
1079	733	909	1,05	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0243	4,55	0,8923	28	26	0,17	1,68
1080	909	851	1,33	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0244	4,4	0,88	28	26	0,21	1,66
1081	909	910	1,13	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	0,777	1,91
1082	910	911		LLP		F	0,15	0,15	10	12,6	0,243	
1067	704	899	2,35	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1068	899	706	4,27	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1069	469	900	3,99	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0236	3,36	0,6466	28	26	0,329	1,22
1070	900	468	2,34	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0234	3,84	0,6897	28	26	0,217	1,3
1071	464	901	2,36	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0239	7,1	1,1088	35	32	0,205	1,38
1072	901	465	3,75	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0238	6,25	1,0417	28	26	0,807	1,96
1073	901	902	1,19	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,18	1,35
1074	902	903		LLP		F	0,85	0,7182	20	21,7	0,461	
1075	903	904		LLP		F	0,4	0,4	20	21,7	0,158	
1076	904	905	1,15	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,156	1,27
1077	905	906	0,48	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,019	0,64
1078	906	907	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,08	1,51
1079	905	908	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0316	0,2	0,2	22	20	0,01	0,64
1080	903	909	5,86	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,525	1,01
1081	909	910		LLP		F	0,45	0,3182	20	21,7	0,105	
1082	910	911	1,77	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,159	1,01
1083	911	912	0,58	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,079	1,27
1084	912	913	0,9	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,073	0,95
1085	913	914	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,021	0,95
1086	912	915	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,076	1,27
1087	911	916	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,024	0,64
1088	900	917	1,44	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0267	0,48	0,2771	22	20	0,091	0,88
1089	917	918		LLP		C	0,48	0,48	20	21,7	0,202	
1090	918	919		LLP		C	0,25	0,25	20	21,7	0,061	
1091	919	920	1,42	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0271	0,25	0,25	22	20	0,075	0,8
1092	920	921	0,47	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0329	0,1	0,1	22	20	0,005	0,32
1093	921	907	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0303	0,1	0,1	12	10	0,045	1,27
1094	920	908	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,03	0,15	0,15	22	20	0,003	0,48
1095	918	922	5,97	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,27	0,73
1096	922	923		LLP		C	0,23	0,23	20	21,7	0,053	
1097	923	924	1,25	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0276	0,23	0,23	22	20	0,056	0,73
1098	924	925	1,48	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,052	0,64
1099	925	914	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
1100	924	916	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0388	0,03	0,03	12	10	0,005	0,38
1101	899	926	1,12	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1102	926	921	3,45	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1103	926	925	9,32	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1098	928	925	0,5	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0228	16,83	1,4761	35	32	0,073	1,84
1099	925	927	3,45	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0228	16,83	1,4761	35	32	0,506	1,84
1101	927	928	1,09	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0228	16,68	1,4686	35	32	0,159	1,83
1102	928	929		CALAC			16,68	1,4686			0,5	
1103	929	930	0,39	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0212	16,68	1,4686	35	32	0,053	1,83
1104	930	929	5,77	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0212	16,68	1,4686	35	32	0,781	1,83
1105	931	999	4,24	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1106	927	931	3,63	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	2,496	1,91
1107	931	932		LLP		F	0,15	0,15	10	12,6	0,243	
1107	932	933	5,64	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0241	4,05	0,9546	28	26	1,033	1,8
1108	933	934	0,37	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0239	3,75	1,0022	28	26	0,074	1,89
1109	934	935	2,88	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0238	3,7	1,0262	28	26	0,603	1,93
1110	935	936	3,36	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0256	1,3	0,5814	22	20	0,902	1,85
1111	936	937		LLP		F	1,3	0,8774	20	21,7	0,667	
1112	937	938	3,92	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0282	0,3	0,3	18	16	0,941	1,49
1113	938	939	0,53	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	0,364	1,91
1114	939	940		LLP		F	0,15	0,15	10	12,6	0,243	
1115	938	941		LLP		F	0,15	0,15	15	16,1	0,09	
1116	937	942	7,6	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0257	1	0,5774	22	20	2,015	1,84
1117	942	943	0,69	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0255	0,85	0,601	22	20	0,197	1,91
1118	943	944	0,55	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0255	0,6	0,6	22	20	0,157	1,91
1119	944	945	0,53	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,043	0,95
1120	945	946	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,019	0,95
1121	944	947	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,02	0,95
1122	943	948	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,03	0,25	0,25	22	20	0,015	0,8
1123	942	949	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	0,158	1,91
1124	935	950	2,59	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0243	2,4	0,9071	28	26	0,432	1,71

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

1125	950	951	2,16	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,051	0,48
1126	951	952		LLP		F	0,15	0,15	20	21,7	0,028	
1127	952	953	1,74	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,041	0,48
1128	953	954	3,54	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,046	0,05	0,05	22	20	0,013	0,16
1129	954	955	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,023	0,64
1130	953	956	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,076	1,27
1131	950	957	1,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0239	2,25	1,0062	28	26	0,252	1,9
1132	957	958		LLP		F	2,25	1,0062	25	27,3	0,362	
1133	958	959	1,83	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0239	2,25	1,0062	28	26	0,369	1,9
1134	959	960	1,02	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0247	1,65	0,825	28	26	0,143	1,55
1135	960	961	0,98	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,026	1,05	0,6062	28	26	0,078	1,14
1136	961	962	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0261	0,6	0,6	28	26	0,02	1,13
1137	960	963	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0261	0,6	0,6	28	26	0,02	1,13
1138	959	964	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0261	0,6	0,6	28	26	0,02	1,13
1139	934	965	5,44	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,523	0,64
1140	965	966		LLP		F	0,05	0,05	10	12,6	0,035	
1141	933	967	1,6	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0326	0,3	0,1732	22	20	0,049	0,55
1142	967	968		LLP		F	0,3	0,1732	20	21,7	0,036	
1143	968	969	2,02	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0326	0,3	0,1732	22	20	0,061	0,55
1144	969	970	1,02	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0343	0,2	0,1414	22	20	0,022	0,45
1145	970	971	2,52	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,059	0,48
1146	971	972	0,97	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,046	0,05	0,05	22	20	0,003	0,16
1147	972	973	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,022	0,64
1148	971	974	0,22	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,072	1,27
1149	970	975	0,26	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,025	0,64
1150	969	976	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,082	1,27
1151	961	977	2,19	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0286	0,45	0,3182	22	20	0,196	1,01
1152	977	978	1,01	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0289	0,3	0,3	22	20	0,081	0,95
1153	978	979	1	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,024	0,48
1154	979	980	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	0,172	1,91
1155	978	981	0,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	0,165	1,91
1156	977	982	0,25	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	0,172	1,91
1157	983	984	9,19	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0229	1,8	0,805	28	26	1,138	1,52
1158	984	985	4,35	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0227	1,2	0,8485	28	26	0,594	1,6
1159	985	986		LLP		C	1,2	0,8485	25	27,3	0,244	
1160	986	987	1,53	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0227	1,2	0,8485	28	26	0,209	1,6
1161	987	988	1,02	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0229	0,8	0,8	28	26	0,125	1,51
1162	988	989	0,99	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0256	0,4	0,4	28	26	0,034	0,75
1163	989	962	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0256	0,4	0,4	28	26	0,005	0,75
1164	988	963	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0256	0,4	0,4	28	26	0,006	0,75
1165	987	964	0,17	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0256	0,4	0,4	28	26	0,006	0,75
1166	984	990	2,98	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0249	0,6	0,4243	22	20	0,413	1,35
1167	990	991		LLP		C	0,6	0,4243	20	21,7	0,161	
1168	991	992	8,37	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0249	0,6	0,4243	22	20	1,161	1,35
1169	992	993	0,56	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0251	0,4	0,4	22	20	0,07	1,27
1170	993	994	0,51	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,018	0,64
1171	994	946	0,15	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,005	0,64
1172	993	947	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
1173	992	948	0,16	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0283	0,2	0,2	22	20	0,006	0,64
1174	995	996	9,18	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1175	996	989	8,71	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1176	996	994	14,19	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1177	932	9	3	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0241	4,05	0,9546	28	26	0,549	1,8
1178	9	463	3	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0222	23,05	1,8947	42	39	0,263	1,59
1179	259	466	3	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,022	9	1,1163	35	32	0,243	1,39
1180	293	507	3	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1181	507	931	3	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1182	466	929	3	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0212	16,68	1,4686	35	32	0,406	1,83
1183	463	928	3	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0228	16,83	1,4761	35	32	0,44	1,84
1184	983	259	3	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0229	1,8	0,805	28	26	0,372	1,52
1185	995	293	3	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1186	466		0,73	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0224	7,68	0,9676	28	26	0,128	1,82
1187	259	997	0,73	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0224	7,2	0,9374	28	26	0,12	1,77
1188	997	281	0,23	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0237	2,88	0,6005	22	20	0,06	1,91
1189		495	0,22	Deriv.particular	Cu/0,02	C/0,0237	2,88	0,6005	22	20	0,059	1,91
1190	999	928	0,49	Deriv.particular	Cu/0,02	R			28	26		
1044	792	879	6,07	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,919	1,35
576	400	487	6,07	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,027	0,85	0,425	22	20	0,919	1,35
1191	261	1000	0,87	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0274	0,4	0,4	22	20	0,118	1,27

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

1192	1000	1001	0,21	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,067	1,51
1193	1000	1002	2,38	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,758	1,51
1193	341	1003	1,42	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0246	4,31	0,8453	28	26	0,208	1,59
1194	1003	459	0,96	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0246	4,16	0,832	28	26	0,137	1,57
1195	1003	1004	1,12	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	0,77	1,91
1195	399	1005	5,24	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0258	1,79	0,566	22	20	1,34	1,8
1196	1005	400	0,87	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0259	1,64	0,5467	22	20	0,209	1,74
1197	1005	1006	1,32	Deriv.particular	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	0,907	1,91

Nudo	Aparato	Cota sobre planta(m)	Cota total (m)	H(mca)	Pdinám. (mca)	Caudal fría(l/s)	Caudal caliente(l/s)
1	CRED	0	3	30	27	0	
2		0	3	29,89	26,89	0	
3		0	3	29,59	26,59	0	
4		0	3	29,34	26,34	0	
5		0	3	27,65	24,65	0	
6		0	3	27,19	24,19	0	
7		0	3	26,7	23,7	0	
9		0	3	26,66	23,66	0	
130		0	3	26,24	23,24	0	
146		0	3	25,06	22,06	0	
259		0	3	23,24	20,24	0	
325		0	3	22,04	19,04	0	
336		0	3	21,85	18,85	0	
347		0	3	21,33	18,33	0	
256		0	3	26,76	23,76	0	
257		0	3	26,72	23,72	0	
258		0	3	26,51	23,51	0	
259		0	3	26,42	23,42	0	
260		0	3	26,19	23,19	0	
261		0	3	26,09	23,09	0	
262		0	3	26,07	23,07	0,05	
263		0	3	26,16	23,16	0,05	
264		0	3	26,65	23,65	0	
265		0	3	26,51	23,51	0	
266		0	3	26,09	23,09	0	
267		0	3	26,03	23,03	0	
268		0	3	25,87	22,87	0	
269		0	3	25,82	22,82	0	
270		0	3	25,8	22,8	0	
271		0	3	22,84	19,84	0,2	0,1
272		0	3	22,89	19,89	0,2	0,15
273		0	3	25,92	22,92	0	
274		0	3	25,83	22,83	0	
275		0	3	25,75	22,75	0	
276		0	3	25,53	22,53	0	
277		0	3	25,46	22,46	0	
278		0	3	22,63	19,63	0,3	0,2
279		0	3	22,66	19,66	0,05	0,03
280		0	3	25,73	22,73	0,04	
281		0	3	23,06	20,06	0	
282		0	3	22,99	19,99	0	
283		0	3	22,97	19,97	0	
284		0	3	22,96	19,96	0	
285		0	3	22,89	19,89	0	
286		0	3	22,89	19,89	0	
287		0	3	22,84	19,84	0	
288		0	3	22,78	19,78	0	
289		0	3	22,67	19,67	0	
290		0	3	22,64	19,64	0	
291		0	3			0	
292		0	3			0	
293		0	3			0	
294		0	3	25,28	22,28	0	
295		0	3	25,13	22,13	0	
296		0	3	24,72	21,72	0	
297		0	3	24,65	21,65	0	
298		0	3	24,49	21,49	0	
299		0	3	24,44	21,44	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

300		0	3	24,42	21,42	0	
301		0	3	20,52	17,52	0,2	0,1
302		0	3	20,57	17,57	0,2	0,15
303		0	3	24,54	21,54	0	
304		0	3	24,46	21,46	0	
305		0	3	24,37	21,37	0	
306		0	3	24,15	21,15	0	
307		0	3	24,09	21,09	0	
308		0	3	20,31	17,31	0,3	0,2
309		0	3	20,34	17,34	0,05	0,03
310		0	3	24,35	21,35	0,04	
311		0	3	20,73	17,73	0	
312		0	3	20,67	17,67	0	
313		0	3	20,65	17,65	0	
314		0	3	20,63	17,63	0	
315		0	3	20,57	17,57	0	
316		0	3	20,57	17,57	0	
317		0	3	20,51	17,51	0	
318		0	3	20,46	17,46	0	
319		0	3	20,35	17,35	0	
320		0	3	20,32	17,32	0	
321		0	3			0	
322		0	3			0	
323		0	3	25,84	22,84	0	
324		0	3	25,7	22,7	0	
325		0	3	25,29	22,29	0	
326		0	3	25,22	22,22	0	
327		0	3	25,06	22,06	0	
328		0	3	25,05	22,05	0	
329		0	3	25,03	22,03	0	
330		0	3	21,29	18,29	0,2	0,15
331		0	3	21,24	18,24	0,2	0,1
332		0	3	25,11	22,11	0	
333		0	3	25,03	22,03	0	
334		0	3	24,94	21,94	0	
335		0	3	24,75	21,75	0	
336		0	3	24,69	21,69	0	
337		0	3	21,04	18,04	0,3	0,2
338		0	3	21,06	18,06	0,05	0,03
339		0	3	24,93	21,93	0,04	
340		0	3	21,64	18,64	0	
341		0	3	21,58	18,58	0	
342		0	3	21,38	18,38	0	
343		0	3	21,36	18,36	0	
344		0	3	21,3	18,3	0	
345		0	3	21,29	18,29	0	
346		0	3	21,28	18,28	0	
347		0	3	21,24	18,24	0	
348		0	3	21,19	18,19	0	
349		0	3	21,07	18,07	0	
350		0	3	21,04	18,04	0	
351		0	3			0	
352		0	3			0	
353		0	3	23,91	20,91	0	
355		0	3	23,78	20,78	0	
356		0	3	23,37	20,37	0	
357		0	3	23,3	20,3	0	
358		0	3	23,14	20,14	0	
359		0	3	23,13	20,13	0	
360		0	3	23,11	20,11	0	
361		0	3	19,72	16,72	0,2	0,15
362		0	3	19,67	16,67	0,2	0,1
363		0	3	23,19	20,19	0	
364		0	3	23,11	20,11	0	
365		0	3	23,02	20,02	0	
366		0	3	22,83	19,83	0	
367		0	3	22,77	19,77	0	
368		0	3	19,47	16,47	0,3	0,2
369		0	3	19,5	16,5	0,05	0,03

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

370		0	3	23	20	0,04	
371		0	3	20,08	17,08	0	
372		0	3	20,02	17,02	0	
373		0	3	19,82	16,82	0	
374		0	3	19,8	16,8	0	
375		0	3	19,74	16,74	0	
376		0	3	19,73	16,73	0	
377		0	3	19,72	16,72	0	
378		0	3	19,68	16,68	0	
379		0	3	19,63	16,63	0	
380		0	3	19,51	16,51	0	
381		0	3	19,48	16,48	0	
382		0	3			0	
383		0	3			0	
383		0	3	25,5	22,5	0	
384		0	3	21,08	18,08	0	
385		0	3			0	
386		0	3	20,94	17,94	0	
387		0	3	20,74	17,74	0	
388		0	3	20,73	17,73	0	
389		0	3	20,67	17,67	0	
390		0	3	20,65	17,65	0	
391		0	3	20,64	17,64	0	
392		0	3	25,21	22,21	0	
393		0	3	24,8	21,8	0	
394		0	3	24,77	21,77	0	
395		0	3	24,61	21,61	0	
396		0	3	20,64	17,64	0,2	0,15
397		0	3	24,59	21,59	0	
398		0	3	20,59	17,59	0,2	0,1
399		0	3			0	
400		0	3	20,55	17,55	0	
401		0	3	20,49	17,49	0	
402		0	3	20,4	17,4	0	
403		0	3	20,37	17,37	0	
404		0	3	24,52	21,52	0	
405		0	3	24,44	21,44	0	
406		0	3	24,38	21,38	0	
407		0	3	24,17	21,17	0	
408		0	3	24,09	21,09	0	
409		0	3	20,36	17,36	0,3	0,2
410		0	3	20,39	17,39	0,05	0,03
411		0	3	24,37	21,37	0,04	
412		0	3	23,2	20,2	0	
413		0	3	22,79	19,79	0	
414		0	3	22,76	19,76	0	
415		0	3	22,6	19,6	0	
416		0	3	22,58	19,58	0	
417		0	3	19,44	16,44	0,2	0,15
418		0	3	19,41	16,41	0,2	0,1
419		0	3	22,52	19,52	0	
420		0	3	22,44	19,44	0	
421		0	3	22,38	19,38	0	
422		0	3	22,13	19,13	0	
423		0	3	22,06	19,06	0	
424		0	3	19,16	16,16	0,3	0,2
425		0	3	19,74	16,74	0	
426		0	3	19,54	16,54	0	
427		0	3	19,53	16,53	0	
428		0	3	19,47	16,47	0	
429		0	3	19,45	16,45	0	
430		0	3	19,44	16,44	0	
431		0	3	19,36	16,36	0	
432		0	3	19,31	16,31	0	
433		0	3	22,36	19,36	0,04	
434		0	3	19,19	16,19	0,05	0,03
435		0	3	19,2	16,2	0	
436		0	3	19,16	16,16	0	
437		0	3			0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

438		0	3			0	
414		0	3	26,17	23,17	0	
415		0	3	25,75	22,75	0	
416		0	3	25,58	22,58	0	
417		0	3	25,5	22,5	0	
418		0	3	25,41	22,41	0	
419		0	3	25,19	22,19	0	
420		0	3	25,13	22,13	0	
421		0	3	21,26	18,26	0,3	0,2
422		0	3	21,29	18,29	0,05	0,03
423		0	3	25,4	22,4	0,04	
424		0	3	25,69	22,69	0	
425		0	3	25,53	22,53	0	
426		0	3	25,49	22,49	0	
427		0	3	25,47	22,47	0	
428		0	3	21,46	18,46	0,2	0,1
429		0	3	21,51	18,51	0,2	0,15
430		0	3	21,8	18,8	0	
431		0	3	21,59	18,59	0	
432		0	3	21,58	18,58	0	
433		0	3	21,51	18,51	0	
434		0	3	21,51	18,51	0	
435		0	3	21,47	18,47	0	
436		0	3	21,41	18,41	0	
437		0	3	21,3	18,3	0	
438		0	3	21,27	18,27	0	
439		0	3			0	
390		0	3	26,09	23,09	0	
391		0	3	25,68	22,68	0	
392		0	3	25,51	22,51	0	
393		0	3	25,42	22,42	0	
394		0	3	25,33	22,33	0	
395		0	3	25,14	22,14	0	
396		0	3	25,08	22,08	0	
397		0	3	21,24	18,24	0,3	0,2
398		0	3	21,27	18,27	0,05	0,03
399		0	3	25,32	22,32	0,04	
400		0	3	25,62	22,62	0	
401		0	3	25,46	22,46	0	
402		0	3	25,44	22,44	0	
403		0	3	21,43	18,43	0,2	0,1
404		0	3	21,48	18,48	0,2	0,15
405		0	3	21,78	18,78	0	
406		0	3	21,58	18,58	0	
407		0	3	21,56	18,56	0	
408		0	3	21,5	18,5	0	
409		0	3	21,49	18,49	0	
410		0	3	21,48	18,48	0	
411		0	3	21,45	18,45	0	
412		0	3	21,4	18,4	0	
413		0	3	21,28	18,28	0	
414		0	3	21,25	18,25	0	
415		0	3			0	
416		0	3			0	
417		0	3			0	
418		0	3	24,92	21,92	0	
419		0	3	24,5	21,5	0	
420		0	3	24,33	21,33	0	
421		0	3	24,25	21,25	0	
422		0	3	24,16	21,16	0	
423		0	3	23,94	20,94	0	
424		0	3	23,88	20,88	0	
425		0	3	20,72	17,72	0,3	0,2
426		0	3	24,14	21,14	0,04	
427		0	3	20,75	17,75	0,05	0,03
428		0	3	24,44	21,44	0	
429		0	3	24,28	21,28	0	
430		0	3	24,24	21,24	0	
431		0	3	24,22	21,22	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

432		0	3	20,92	17,92	0,2	0,1
433		0	3	20,97	17,97	0,2	0,15
434		0	3	21,26	18,26	0	
435		0	3	21,05	18,05	0	
436		0	3	21,03	18,03	0	
437		0	3	20,97	17,97	0	
438		0	3	20,97	17,97	0	
439		0	3	20,93	17,93	0	
440		0	3	20,88	17,88	0	
441		0	3	20,76	17,76	0	
442		0	3	20,73	17,73	0	
443		0	3			0	
341		0	3	24,22	21,22	0	
342		0	3	23,43	20,43	0	
343		0	3	20,06	17,06	0	
344		0	3	18,78	15,78	0	
345		0	3	24,07	21,07	0	
346		0	3	23,65	20,65	0	
347		0	3	23,48	20,48	0	
348		0	3	23,4	20,4	0	
349		0	3	23,31	20,31	0	
350		0	3	23,12	20,12	0	
351		0	3	23,06	20,06	0	
352		0	3	19,46	16,46	0,3	0,2
353		0	3	19,48	16,48	0,05	0,03
354		0	3	23,29	20,29	0,04	
355		0	3	23,59	20,59	0	
356		0	3	23,43	20,43	0	
357		0	3	23,42	20,42	0	
358		0	3	19,64	16,64	0,2	0,1
359		0	3	19,7	16,7	0,2	0,15
360		0	3	19,99	16,99	0	
361		0	3	19,79	16,79	0	
362		0	3	19,77	16,77	0	
363		0	3	19,71	16,71	0	
364		0	3	19,7	16,7	0	
365		0	3	19,69	16,69	0	
366		0	3	19,67	16,67	0	
367		0	3	19,61	16,61	0	
368		0	3	19,49	16,49	0	
369		0	3	19,46	16,46	0	
370		0	3			0	
371		0	3			0	
372		0	3			0	
373		0	3	23,28	20,28	0	
374		0	3	22,87	19,87	0	
375		0	3	22,7	19,7	0	
376		0	3	22,62	19,62	0	
377		0	3	22,53	19,53	0	
378		0	3	22,31	19,31	0	
379		0	3	22,24	19,24	0	
380		0	3	18,18	15,18	0,3	0,2
381		0	3	22,51	19,51	0,04	
382		0	3	18,21	15,21	0,05	0,03
383		0	3	22,81	19,81	0	
384		0	3	22,65	19,65	0	
385		0	3	22,6	19,6	0	
386		0	3	22,59	19,59	0	
387		0	3	18,38	15,38	0,2	0,1
388		0	3	18,43	15,43	0,2	0,15
389		0	3	18,71	15,71	0	
390		0	3	18,51	15,51	0	
391		0	3	18,49	15,49	0	
392		0	3	18,43	15,43	0	
393		0	3	18,43	15,43	0	
394		0	3	18,39	15,39	0	
395		0	3	18,33	15,33	0	
396		0	3	18,21	15,21	0	
397		0	3	18,19	15,19	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

398		0	3			0	
399		0	3	22,92	19,92	0	
400		0	3	21,38	18,38	0	
401		0	3	18,04	15,04	0	
402		0	3	17,38	14,38	0	
403		0	3	22,77	19,77	0	
404		0	3	22,36	19,36	0	
405		0	3	22,19	19,19	0	
406		0	3	22,11	19,11	0	
407		0	3	22,01	19,01	0	
408		0	3	21,83	18,83	0	
409		0	3	21,76	18,76	0	
410		0	3	17,44	14,44	0,3	0,2
411		0	3	17,46	14,46	0,05	0,03
412		0	3	22	19	0,04	
413		0	3	22,3	19,3	0	
414		0	3	22,14	19,14	0	
415		0	3	22,12	19,12	0	
416		0	3	17,62	14,62	0,2	0,1
417		0	3	17,68	14,68	0,2	0,15
418		0	3	17,97	14,97	0	
419		0	3	17,77	14,77	0	
420		0	3	17,75	14,75	0	
421		0	3	17,69	14,69	0	
422		0	3	17,68	14,68	0	
423		0	3	17,67	14,67	0	
424		0	3	17,65	14,65	0	
425		0	3	17,59	14,59	0	
426		0	3	17,47	14,47	0	
427		0	3	17,44	14,44	0	
428		0	3			0	
429		0	3			0	
430		0	3			0	
431		0	3	21,23	18,23	0	
432		0	3	20,82	17,82	0	
433		0	3	20,65	17,65	0	
434		0	3	20,56	17,56	0	
435		0	3	20,47	17,47	0	
436		0	3	20,25	17,25	0	
437		0	3	20,19	17,19	0	
438		0	3	16,78	13,78	0,3	0,2
439		0	3	20,46	17,46	0,04	
440		0	3	16,81	13,81	0,05	0,03
441		0	3	20,75	17,75	0	
442		0	3	20,59	17,59	0	
443		0	3	20,55	17,55	0	
444		0	3	20,53	17,53	0	
445		0	3	16,98	13,98	0,2	0,1
446		0	3	17,03	14,03	0,2	0,15
447		0	3	17,31	14,31	0	
448		0	3	17,11	14,11	0	
449		0	3	17,09	14,09	0	
450		0	3	17,03	14,03	0	
451		0	3	17,03	14,03	0	
452		0	3	16,99	13,99	0	
453		0	3	16,93	13,93	0	
454		0	3	16,81	13,81	0	
455		0	3	16,79	13,79	0	
456		0	3			0	
457		0	3			0	
458		0	3	19,46	16,46	0	
459		0	3	23,87	20,87	0	
460		0	3	23,71	20,71	0	
461		0	3	23,3	20,3	0	
462		0	3	23,25	20,25	0	
463		0	3	23,09	20,09	0	
464		0	3	23,05	20,05	0	
465		0	3	23,03	20,03	0	
466		0	3	23,02	20,02	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

467		0	3	22,94	19,94	0	
468		0	3	22,89	19,89	0	
469		0	3	22,7	19,7	0	
470		0	3	22,62	19,62	0	
471		0	3	18,79	15,79	0,3	0,2
472		0	3	18,83	15,83	0,05	0,03
473		0	3	22,87	19,87	0,04	
474		0	3	19,07	16,07	0,2	0,15
475		0	3	19,03	16,03	0,2	0,1
476		0	3	19,38	16,38	0	
477		0	3	19,17	16,17	0	
478		0	3	19,16	16,16	0	
479		0	3	19,09	16,09	0	
480		0	3	19,08	16,08	0	
481		0	3	19,07	16,07	0	
482		0	3	18,99	15,99	0	
483		0	3	18,93	15,93	0	
484		0	3	18,83	15,83	0	
485		0	3	18,8	15,8	0	
486		0	3			0	
487		0	3	20,46	17,46	0	
488		0	3	20	17	0	
489		0	3	19,93	16,93	0	
490		0	3	19,77	16,77	0	
491		0	3	19,76	16,76	0	
492		0	3	16,71	13,71	0,2	0,15
493		0	3	19,74	16,74	0	
494		0	3	16,67	13,67	0,2	0,1
495		0	3	19,85	16,85	0	
496		0	3	19,75	16,75	0	
497		0	3	19,66	16,66	0	
498		0	3	19,34	16,34	0	
499		0	3	19,28	16,28	0	
500		0	3	16,47	13,47	0,3	0,2
501		0	3	16,5	13,5	0,05	0,03
502		0	3	17,01	14,01	0	
503		0	3	16,81	13,81	0	
504		0	3	16,72	13,72	0	
505		0	3	16,67	13,67	0	
506		0	3	16,51	13,51	0	
507		0	3	16,48	13,48	0	
508		0	3	19,57	16,57	0,1	
509		0	3	16,79	13,79	0	
510		0	3	16,73	13,73	0	
511		0	3	16,72	13,72	0	
512		0	3	16,71	13,71	0	
513		0	3			0	
462		0	6	25,24	19,24	0	
463		0	6	26,4	20,4	0	
464		0	6	25,04	19,04	0	
465		0	6	24,03	18,03	0	
466		0	6	23,48	17,48	0	
467		0	6	22,17	16,17	0	
468		0	6	21,95	15,95	0	
469		0	6	21,41	15,41	0	
471		0	6	26,3	20,3	0	
478		0	6	26,22	20,22	0	
479		0	6	26,05	20,05	0	
480		0	6	25,59	19,59	0	
481		0	6	25,52	19,52	0	
482		0	6	25,36	19,36	0	
483		0	6	25,31	19,31	0	
484		0	6	25,3	19,3	0	
485		0	6	23,08	17,08	0,2	0,1
486		0	6	23,13	17,13	0,2	0,15
487		0	6	25,36	19,36	0	
488		0	6	25,26	19,26	0	
489		0	6	25,14	19,14	0	
490		0	6	24,92	18,92	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

491		0	6	24,86	18,86	0	
492		0	6	22,87	16,87	0,3	0,2
493		0	6	22,9	16,9	0,05	0,03
494		0	6	25,06	19,06	0,1	
495		0	6	23,29	17,29	0	
496		0	6	23,23	17,23	0	
497		0	6	23,21	17,21	0	
498		0	6	23,19	17,19	0	
499		0	6	23,13	17,13	0	
500		0	6	23,13	17,13	0	
501		0	6	23,07	17,07	0	
502		0	6	23,02	17,02	0	
503		0	6	22,9	16,9	0	
504		0	6	22,88	16,88	0	
505		0	6			0	
506		0	6			0	
507		0	6			0	
508		0	6	24,64	18,64	0	
509		0	6	24,48	18,48	0	
510		0	6	24,02	18,02	0	
511		0	6	23,95	17,95	0	
512		0	6	23,79	17,79	0	
513		0	6	23,74	17,74	0	
514		0	6	23,72	17,72	0	
515		0	6	20,8	14,8	0,2	0,15
516		0	6	20,76	14,76	0,2	0,1
517		0	6	23,79	17,79	0	
518		0	6	23,68	17,68	0	
519		0	6	23,57	17,57	0	
520		0	6	23,35	17,35	0	
521		0	6	23,28	17,28	0	
522		0	6	20,55	14,55	0,3	0,2
523		0	6	20,58	14,58	0,05	0,03
524		0	6	23,49	17,49	0,1	
525		0	6	20,97	14,97	0	
526		0	6	20,91	14,91	0	
527		0	6	20,88	14,88	0	
528		0	6	20,87	14,87	0	
529		0	6	20,81	14,81	0	
530		0	6	20,8	14,8	0	
531		0	6	20,75	14,75	0	
532		0	6	20,7	14,7	0	
533		0	6	20,58	14,58	0	
534		0	6	20,56	14,56	0	
535		0	6			0	
536		0	6			0	
537		0	6	25,28	19,28	0	
538		0	6	25,13	19,13	0	
539		0	6	24,67	18,67	0	
540		0	6	24,6	18,6	0	
541		0	6	24,45	18,45	0	
542		0	6	24,43	18,43	0	
543		0	6	24,41	18,41	0	
544		0	6	21,52	15,52	0,2	0,15
545		0	6	21,47	15,47	0,2	0,1
546		0	6	24,44	18,44	0	
547		0	6	24,33	18,33	0	
548		0	6	24,22	18,22	0	
549		0	6	24,03	18,03	0	
550		0	6	23,97	17,97	0	
551		0	6	21,27	15,27	0,3	0,2
552		0	6	21,3	15,3	0,05	0,03
553		0	6	24,15	18,15	0,1	
554		0	6	21,88	15,88	0	
555		0	6	21,82	15,82	0	
556		0	6	21,62	15,62	0	
557		0	6	21,6	15,6	0	
558		0	6	21,54	15,54	0	
559		0	6	21,53	15,53	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

560		0	6	21,52	15,52	0	
561		0	6	21,48	15,48	0	
562		0	6	21,43	15,43	0	
563		0	6	21,31	15,31	0	
564		0	6	21,28	15,28	0	
565		0	6			0	
566		0	6			0	
567		0	6	23,09	17,09	0	
568		0	6	22,93	16,93	0	
569		0	6	22,47	16,47	0	
570		0	6	22,41	16,41	0	
571		0	6	22,25	16,25	0	
572		0	6	22,23	16,23	0	
573		0	6	22,22	16,22	0	
574		0	6	19,91	13,91	0,2	0,1
575		0	6	19,95	13,95	0,2	0,15
576		0	6	22,24	16,24	0	
577		0	6	22,14	16,14	0	
578		0	6	22,02	16,02	0	
579		0	6	21,83	15,83	0	
580		0	6	21,77	15,77	0	
581		0	6	19,71	13,71	0,3	0,2
582		0	6	19,74	13,74	0,05	0,03
583		0	6	21,95	15,95	0,1	
584		0	6	20,32	14,32	0	
585		0	6	20,26	14,26	0	
586		0	6	20,05	14,05	0	
587		0	6	20,04	14,04	0	
588		0	6	19,98	13,98	0	
589		0	6	19,97	13,97	0	
590		0	6	19,96	13,96	0	
591		0	6	19,92	13,92	0	
592		0	6	19,87	13,87	0	
593		0	6	19,74	13,74	0	
594		0	6	19,72	13,72	0	
595		0	6			0	
596		0	6			0	
597		0	6	24,9	18,9	0	
598		0	6	21,32	15,32	0	
599		0	6			0	
600		0	6	21,18	15,18	0	
601		0	6	20,98	14,98	0	
602		0	6	20,97	14,97	0	
603		0	6	20,9	14,9	0	
604		0	6	20,88	14,88	0	
605		0	6	20,88	14,88	0	
606		0	6	24,57	18,57	0	
607		0	6	24,11	18,11	0	
608		0	6	24,08	18,08	0	
609		0	6	23,92	17,92	0	
610		0	6	20,88	14,88	0,2	0,15
611		0	6	23,9	17,9	0	
612		0	6	20,83	14,83	0,2	0,1
613		0	6			0	
614		0	6	20,78	14,78	0	
615		0	6	20,73	14,73	0	
616		0	6	20,64	14,64	0	
617		0	6	20,6	14,6	0	
618		0	6	23,74	17,74	0	
619		0	6	23,64	17,64	0	
620		0	6	23,57	17,57	0	
621		0	6	23,35	17,35	0	
622		0	6	23,28	17,28	0	
623		0	6	20,6	14,6	0,3	0,2
624		0	6	20,63	14,63	0,05	0,03
625		0	6	23,5	17,5	0,1	
626		0	6	22,28	16,28	0	
627		0	6	21,81	15,81	0	
628		0	6	21,78	15,78	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

629		0	6	21,63	15,63	0	
630		0	6	21,61	15,61	0	
631		0	6	19,64	13,64	0,2	0,1
632		0	6	19,69	13,69	0,2	0,15
633		0	6	21,46	15,46	0	
634		0	6	21,36	15,36	0	
635		0	6	21,28	15,28	0	
636		0	6	21,04	15,04	0	
637		0	6	20,96	14,96	0	
638		0	6	19,39	13,39	0,3	0,2
639		0	6	19,98	13,98	0	
640		0	6	19,78	13,78	0	
641		0	6	19,77	13,77	0	
642		0	6	19,7	13,7	0	
643		0	6	19,69	13,69	0	
644		0	6	19,69	13,69	0	
645		0	6	19,6	13,6	0	
646		0	6	19,54	13,54	0	
647		0	6	21,2	15,2	0,1	
648		0	6	19,43	13,43	0,05	0,03
649		0	6	19,43	13,43	0	
650		0	6	19,4	13,4	0	
651		0	6			0	
652		0	6			0	
653		0	6	24,63	18,63	0	
654		0	6	24,17	18,17	0	
655		0	6	23,95	17,95	0	
656		0	6	23,84	17,84	0	
657		0	6	23,73	17,73	0	
658		0	6	23,51	17,51	0	
659		0	6	23,45	17,45	0	
660		0	6	21,39	15,39	0,3	0,2
661		0	6	21,42	15,42	0,05	0,03
662	Inodoro cisterna	0	6	23,66	17,66	0,1	
663		0	6	24,11	18,11	0	
664		0	6	23,95	17,95	0	
665		0	6	23,91	17,91	0	
666		0	6	23,89	17,89	0	
667		0	6	21,59	15,59	0,2	0,1
668		0	6	21,64	15,64	0,2	0,15
669		0	6	21,93	15,93	0	
670		0	6	21,72	15,72	0	
671		0	6	21,7	15,7	0	
672		0	6	21,64	15,64	0	
673		0	6	21,64	15,64	0	
674		0	6	21,6	15,6	0	
675		0	6	21,54	15,54	0	
676		0	6	21,43	15,43	0	
677		0	6	21,4	15,4	0	
678		0	6			0	
679		0	6	24,87	18,87	0	
680		0	6	24,41	18,41	0	
681		0	6	24,18	18,18	0	
682		0	6	24,08	18,08	0	
683		0	6	23,96	17,96	0	
684		0	6	23,77	17,77	0	
685		0	6	23,71	17,71	0	
686		0	6	21,35	15,35	0,3	0,2
687		0	6	21,38	15,38	0,05	0,03
688	Inodoro cisterna	0	6	23,88	17,88	0,1	
689		0	6	24,34	18,34	0	
690		0	6	24,18	18,18	0	
691		0	6	24,17	18,17	0	
692		0	6	21,54	15,54	0,2	0,1
693		0	6	21,59	15,59	0,2	0,15
694		0	6	21,89	15,89	0	
695		0	6	21,68	15,68	0	
696		0	6	21,66	15,66	0	
697		0	6	21,6	15,6	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

698		0	6	21,59	15,59	0	
699		0	6	21,59	15,59	0	
700		0	6	21,56	15,56	0	
701		0	6	21,51	15,51	0	
702		0	6	21,38	15,38	0	
703		0	6	21,36	15,36	0	
704		0	6			0	
705		0	6			0	
706		0	6			0	
707		0	6	23,86	17,86	0	
708		0	6	23,4	17,4	0	
709		0	6	23,18	17,18	0	
710		0	6	23,07	17,07	0	
711		0	6	22,95	16,95	0	
712		0	6	22,73	16,73	0	
713		0	6	22,67	16,67	0	
714		0	6	20,81	14,81	0,3	0,2
715		0	6	22,88	16,88	0,1	
716		0	6	20,83	14,83	0,05	0,03
717		0	6	23,33	17,33	0	
718		0	6	23,18	17,18	0	
719		0	6	23,13	17,13	0	
720		0	6	23,11	17,11	0	
721		0	6	21,01	15,01	0,2	0,1
722		0	6	21,05	15,05	0,2	0,15
723		0	6	21,34	15,34	0	
724		0	6	21,14	15,14	0	
725		0	6	21,12	15,12	0	
726		0	6	21,06	15,06	0	
727		0	6	21,05	15,05	0	
728		0	6	21,01	15,01	0	
729		0	6	20,96	14,96	0	
730		0	6	20,84	14,84	0	
731		0	6	20,81	14,81	0	
732		0	6			0	
733		0	6	23,09	17,09	0	
734		0	6	22,22	16,22	0	
735		0	6	20,14	14,14	0	
736		0	6	18,86	12,86	0	
737		0	6	22,91	16,91	0	
738		0	6	22,45	16,45	0	
739		0	6	22,23	16,23	0	
740		0	6	22,12	16,12	0	
741		0	6	22,01	16,01	0	
742		0	6	21,82	15,82	0	
743		0	6	21,75	15,75	0	
744		0	6	19,54	13,54	0,3	0,2
745		0	6	19,57	13,57	0,05	0,03
746		0	6	21,93	15,93	0,1	
747		0	6	22,39	16,39	0	
748		0	6	22,23	16,23	0	
749		0	6	22,21	16,21	0	
750		0	6	19,73	13,73	0,2	0,1
751		0	6	19,78	13,78	0,2	0,15
752		0	6	20,07	14,07	0	
753		0	6	19,87	13,87	0	
754		0	6	19,85	13,85	0	
755		0	6	19,79	13,79	0	
756		0	6	19,78	13,78	0	
757		0	6	19,78	13,78	0	
758		0	6	19,75	13,75	0	
759		0	6	19,69	13,69	0	
760		0	6	19,57	13,57	0	
761		0	6	19,54	13,54	0	
762		0	6			0	
763		0	6			0	
764		0	6			0	
765		0	6	22,05	16,05	0	
766		0	6	21,59	15,59	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

767		0	6	21,37	15,37	0	
768		0	6	21,26	15,26	0	
769		0	6	21,15	15,15	0	
770		0	6	20,93	14,93	0	
771		0	6	20,86	14,86	0	
772		0	6	18,26	12,26	0,3	0,2
773	Inodoro cisterna	0	6	21,07	15,07	0,1	
774		0	6	18,29	12,29	0,05	0,03
775		0	6	21,53	15,53	0	
776		0	6	21,37	15,37	0	
777		0	6	21,32	15,32	0	
778		0	6	21,31	15,31	0	
779		0	6	18,46	12,46	0,2	0,1
780		0	6	18,51	12,51	0,2	0,15
781		0	6	18,79	12,79	0	
782		0	6	18,59	12,59	0	
783		0	6	18,57	12,57	0	
784		0	6	18,51	12,51	0	
785		0	6	18,51	12,51	0	
786		0	6	18,47	12,47	0	
787		0	6	18,42	12,42	0	
788		0	6	18,3	12,3	0	
789		0	6	18,27	12,27	0	
790		0	6			0	
791		0	6	21,67	15,67	0	
792		0	6	20,02	14,02	0	
793		0	6	18,12	12,12	0	
794		0	6	17,47	11,47	0	
795		0	6	21,5	15,5	0	
796		0	6	21,04	15,04	0	
797		0	6	20,81	14,81	0	
798		0	6	20,71	14,71	0	
799		0	6	20,59	14,59	0	
800		0	6	20,4	14,4	0	
801		0	6	20,34	14,34	0	
802		0	6	17,52	11,52	0,3	0,2
803		0	6	17,55	11,55	0,05	0,03
804	Inodoro cisterna	0	6	20,51	14,51	0,1	
805		0	6	20,97	14,97	0	
806		0	6	20,82	14,82	0	
807		0	6	20,8	14,8	0	
808		0	6	17,71	11,71	0,2	0,1
809		0	6	17,76	11,76	0,2	0,15
810		0	6	18,05	12,05	0	
811		0	6	17,85	11,85	0	
812		0	6	17,83	11,83	0	
813		0	6	17,77	11,77	0	
814		0	6	17,76	11,76	0	
815		0	6	17,76	11,76	0	
816		0	6	17,73	11,73	0	
817		0	6	17,68	11,68	0	
818		0	6	17,55	11,55	0	
819		0	6	17,52	11,52	0	
820		0	6			0	
821		0	6			0	
822		0	6			0	
823		0	6	19,85	13,85	0	
824		0	6	19,39	13,39	0	
825		0	6	19,17	13,17	0	
826		0	6	19,07	13,07	0	
827		0	6	18,95	12,95	0	
828		0	6	18,73	12,73	0	
829		0	6	18,67	12,67	0	
830		0	6	16,86	10,86	0,3	0,2
831		0	6	18,87	12,87	0,1	
832		0	6	16,89	10,89	0,05	0,03
833		0	6	19,33	13,33	0	
834		0	6	19,17	13,17	0	
835		0	6	19,13	13,13	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

836		0	6	19,11	13,11	0	
837		0	6	17,06	11,06	0,2	0,1
838		0	6	17,11	11,11	0,2	0,15
839		0	6	17,4	11,4	0	
840		0	6	17,19	11,19	0	
841		0	6	17,18	11,18	0	
842		0	6	17,11	11,11	0	
843		0	6	17,11	11,11	0	
844		0	6	17,07	11,07	0	
845		0	6	17,02	11,02	0	
846		0	6	16,9	10,9	0	
847		0	6	16,87	10,87	0	
848		0	6			0	
849		0	6			0	
850		0	6	19,54	13,54	0	
851		0	6	22,71	16,71	0	
852		0	6	22,52	16,52	0	
853		0	6	22,06	16,06	0	
854		0	6	22,01	16,01	0	
855		0	6	21,85	15,85	0	
856		0	6	21,81	15,81	0	
857		0	6	21,79	15,79	0	
858		0	6	21,7	15,7	0	
859		0	6	21,6	15,6	0	
860		0	6	21,53	15,53	0	
861		0	6	21,34	15,34	0	
862		0	6	21,27	15,27	0	
863		0	6	18,87	12,87	0,3	0,2
864		0	6	18,91	12,91	0,05	0,03
865		0	6	21,46	15,46	0,1	
866		0	6	19,15	13,15	0,2	0,15
867		0	6	19,12	13,12	0,2	0,1
868		0	6	19,46	13,46	0	
869		0	6	19,26	13,26	0	
870		0	6	19,24	13,24	0	
871		0	6	19,18	13,18	0	
872		0	6	19,16	13,16	0	
873		0	6	19,15	13,15	0	
874		0	6	19,07	13,07	0	
875		0	6	19,02	13,02	0	
876		0	6	18,91	12,91	0	
877		0	6	18,88	12,88	0	
878		0	6			0	
879		0	6	19,1	13,1	0	
880		0	6	18,64	12,64	0	
881		0	6	18,58	12,58	0	
882		0	6	18,42	12,42	0	
883		0	6	18,41	12,41	0	
884		0	6	16,8	10,8	0,2	0,15
885		0	6	18,39	12,39	0	
886		0	6	16,75	10,75	0,2	0,1
887		0	6	18,5	12,5	0	
888		0	6	18,39	12,39	0	
889		0	6	18,3	12,3	0	
890		0	6	17,99	11,99	0	
891		0	6	17,92	11,92	0	
892		0	6	16,56	10,56*	0,3	0,2
893		0	6	16,58	10,58	0,05	0,03
894		0	6	17,09	11,09	0	
895		0	6	16,89	10,89	0	
896		0	6	16,81	10,81	0	
897		0	6	16,75	10,75	0	
898		0	6	16,59	10,59	0	
899		0	6	16,56	10,56	0	
900		0	6	18,22	12,22	0,1	
901		0	6	16,87	10,87	0	
902		0	6	16,81	10,81	0	
903		0	6	16,8	10,8	0	
904		0	6	16,8	10,8	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

905		0	6			0	
906		0	6	20,23	14,23	0	
907		0	6	19,45	13,45	0	
908	Grifo aislado	0	6	19,2	13,2	0,15	
909		0	6	22,92	16,92	0	
910		0	6	22,14	16,14	0	
911	Grifo aislado	0	6	21,9	15,9	0,15	
899		0	6			0	
900		0	6	21,74	15,74	0	
901		0	6	24,83	18,83	0	
902		0	6	24,65	18,65	0	
903		0	6	24,19	18,19	0	
904		0	6	24,03	18,03	0	
905		0	6	23,88	17,88	0	
906		0	6	23,86	17,86	0	
907		0	6	21,26	15,26	0,2	0,1
908		0	6	21,3	15,3	0,2	0,15
909		0	6	23,67	17,67	0	
910		0	6	23,56	17,56	0	
911		0	6	23,4	17,4	0	
912		0	6	23,32	17,32	0	
913		0	6	23,25	17,25	0	
914		0	6	21,01	15,01	0,3	0,2
915		0	6	23,25	17,25	0,1	
916		0	6	21,06	15,06	0,05	0,03
917		0	6	21,65	15,65	0	
918		0	6	21,44	15,44	0	
919		0	6	21,38	15,38	0	
920		0	6	21,31	15,31	0	
921		0	6	21,3	15,3	0	
922		0	6	21,17	15,17	0	
923		0	6	21,12	15,12	0	
924		0	6	21,06	15,06	0	
925		0	6	21,01	15,01	0	
926		0	6			0	
928		0	9	25,96	16,96	0	
929		0	9	23,89	14,89	0	
931		0	9			0	
925		0	9	25,89	16,89	0	
927		0	9	25,38	16,38	0	
928		0	9	25,22	16,22	0	
929		0	9	24,72	15,72	0	
930		0	9	24,67	15,67	0	
931		0	9	22,88	13,88	0	
932	Grifo aislado	0	9	22,64	13,64	0,15	
932		0	0	26,11	26,11	0	
933		0	0	25,08	25,08	0	
934		0	0	25,01	25,01	0	
935		0	0	24,4	24,4	0	
936		0	0	23,5	23,5	0	
937		0	0	22,83	22,83	0	
938		0	0	21,89	21,89	0	
939		0	0	21,53	21,53	0	
940	Grifo aislado	0	0	21,28	21,28	0,15	
941	Grifo aislado	0	0	21,8	21,8	0,15	
942		0	0	20,82	20,82	0	
943		0	0	20,62	20,62	0	
944		0	0	20,47	20,47	0	
945		0	0	20,42	20,42	0	
946	Fregadero indust.	0	0	19,9	19,9	0,3	0,2
947	Fregadero indust.	0	0	19,92	19,92	0,3	0,2
948	Lavavajillas ind.	0	0	19,99	19,99	0,25	0,2
949	Grifo aislado	0	0	20,66	20,66	0,15	
950		0	0	23,97	23,97	0	
951		0	0	23,92	23,92	0	
952		0	0	23,89	23,89	0	
953		0	0	23,85	23,85	0	
954		0	0	23,84	23,84	0	
955	Lavamanos	0	0	23,82	23,82	0,05	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

956	Inodoro cisterna	0	0	23,78	23,78	0,1	
957		0	0	23,72	23,72	0	
958		0	0	23,36	23,36	0	
959		0	0	22,99	22,99	0	
960		0	0	22,84	22,84	0	
961		0	0	22,77	22,77	0	
962		0	0	20,52	20,52	0,6	0,4
963		0	0	20,55	20,55	0,6	0,4
964		0	0	20,67	20,67	0,6	0,4
965		0	0	24,48	24,48	0	
966	Lavamanos	0	0	24,45	24,45	0,05	
967		0	0	25,03	25,03	0	
968		0	0	25	25	0	
969		0	0	24,93	24,93	0	
970		0	0	24,91	24,91	0	
971		0	0	24,85	24,85	0	
972		0	0	24,85	24,85	0	
973	Lavamanos	0	0	24,83	24,83	0,05	
974	Inodoro cisterna	0	0	24,78	24,78	0,1	
975	Lavamanos	0	0	24,89	24,89	0,05	
976	Inodoro cisterna	0	0	24,85	24,85	0,1	
977		0	0	22,57	22,57	0	
978		0	0	22,49	22,49	0	
979		0	0	22,47	22,47	0	
980	Grifo aislado	0	0	22,29	22,29	0,15	
981	Grifo aislado	0	0	22,32	22,32	0,15	
982	Grifo aislado	0	0	22,4	22,4	0,15	
983		0	0	22,87	22,87	0	
984		0	0	21,73	21,73	0	
985		0	0	21,13	21,13	0	
986		0	0	20,89	20,89	0	
987		0	0	20,68	20,68	0	
988		0	0	20,56	20,56	0	
989		0	0	20,52	20,52	0	
990		0	0	21,31	21,31	0	
991		0	0	21,15	21,15	0	
992		0	0	19,99	19,99	0	
993		0	0	19,92	19,92	0	
994		0	0	19,9	19,9	0	
995		0	0			0	
996		0	0			0	
		0	6	23,35	17,35	0	
997		0	3	23,12	20,12	0	
999		0	9			0	
1000		0	3	25,97	22,97	0	
1001	Ducha	0	3	25,9	22,9	0,2	
1002		0	3	25,21	22,21	0,2	
1003		0	3	24,01	21,01	0	
1004	Grifo aislado	0	3	23,24	20,24	0,15	
1005		0	3	21,58	18,58	0	
1006	Grifo aislado	0	3	20,68	17,68	0,15	

NOTA:

- * Rama de mayor velocidad o nudo de menor presión dinámica.

Edificio2: Oficinas de servicios sociales municipales

ANEXO DE CALCULOS

Fórmulas Generales

Emplearemos las siguientes:

$$H = Z + (P/\gamma) ; \gamma = \rho \times g ; H_1 = H_2 + h_f$$

Siendo:

H = Altura piezométrica (mca).

z = Cota (m).

P/γ = Altura de presión (mca).

γ = Peso específico fluido.

ρ = Densidad fluido (kg/m³).

g = Aceleración gravedad. 9,81 m/s².

h_f = Pérdidas de altura piezométrica, energía (mca).

Tuberías y válvulas.

$$h_f = [(10^9 \times 8 \times f \times L \times \rho) / (\pi^2 \times g \times D^5 \times 1.000)] \times Q^2$$

$$f = 0,25 / [lg_{10}(\epsilon / (3,7 \times D) + 5,74 / Re^{0,9})]^2$$

$$Re = 4 \times Q / (\pi \times D \times v)$$

Siendo:

f = Factor de fricción en tuberías (adimensional).

L = Longitud equivalente de tubería o válvula (m).

D = Diámetro de tubería (mm).

Q = Caudal simultáneo o de paso (l/s).

ε = Rugosidad absoluta tubería (mm).

Re = Número de Reynolds (adimensional).

v = Viscosidad cinemática del fluido (m²/s).

ρ = Densidad fluido (kg/m³).

Coeficientes de simultaneidad.

- Por aparatos o grifos:

$$K_{ap} = [1/\sqrt{(n - 1)}] \times (1 + K(\%)/100)$$

$$K_{ap} = [1/\sqrt{(n - 1)}] + \alpha \times [0,035 + 0,035 \times lg_{10}(lg_{10}n)]$$

- Por suministros o viviendas tipo:

$$K_v = (19 + N_v) / (10 \times (N_v + 1))$$

Siendo:

n = Número de aparatos o grifos.

N_v = Número de viviendas tipo.

K(%) = Coeficiente mayoración.

α = 0 ; Fórmula francesa.

α = 1 ; Edificios de oficinas.

α = 2 ; Viviendas.

α = 3 ; Hoteles, hospitales.

$\alpha = 4$; Escuelas, universidades, cuarteles.

Contadores.

$$h_{fc} = 10 \times [(Q / 2 \times Q_n)^2]$$

Siendo:

Q = Caudal simultáneo o de paso (l/s).

Q_n = Caudal nominal del contador (l/s).

Datos Generales

Agua fría.

Densidad : 1.000 Kg/m³

Viscosidad cinemática : 0,0000011 (m²/s).

Agua caliente.

Densidad : 1.000 Kg/m³

Viscosidad cinemática : 0,00000066 (m²/s).

Perdidas secundarias : 20%.

Presión dinámica mínima (mca):

Grifos : 10 ; Fluxores : 15

Presión dinámica máxima (mca):

Grifos : 50 ; Fluxores : 50

Velocidad máxima (m/s):

Tuberías metálicas: 2

Tuberías plásticas: 2

Acometida metálica: 2

Acometida plástica: 2

Tubo alimentación metálico: 2

Tubo alimentación plástico: 2

Distribuidor principal metálico: 2

Distribuidor principal plástico: 2

Montantes metálicos: 2

Montantes plásticos: 2

Derivación particular metálica: 2

Derivación particular plástica: 2

Derivación aparato metálica: 2

Derivación aparato plástica: 2

A continuación se presentan los resultados obtenidos para las distintas ramas y nudos:

Linea	Nudo Orig.	Nudo Dest.	Lreal(m)	Func.Tramo	Material/ Rugosidad (mm)	Nat.agua/f	Qi(l/s)	Qs(l/s)	Dn(mm)	Dint(mm)	hf(mca)	V(m/s)
78	73	74	0,87	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0271	1,9	0,4249	22	20	0,132	1,35
79	74	75		LLP		F	1,9	0,4249	20	21,7	0,177	
80	75	76	1,78	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0271	1,9	0,4249	22	20	0,269	1,35
81	76	77		Contador		F	1,9	0,4249		20	0,936	
82	77	78	7,05	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0271	1,9	0,4249	22	20	1,067	1,35
83	78	79	3,42	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0281	1,25	0,3467	22	20	0,358	1,1
84	78	80	18,55	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0297	0,65	0,2654	22	20	1,201	0,84
85	80	81	1,25	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0301	0,35	0,2475	22	20	0,071	0,79
86	81	82		LLP		F	0,35	0,2475	20	21,7	0,067	
64	82	64	2,49	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0301	0,35	0,2475	22	20	0,142	0,79
88	83	84	2,04	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0376	0,1	0,1	22	20	0,024	0,32
89	84	85	0,24	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,079	1,27
90	83	86	0,23	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,022	0,64
91	80	87		LLP		F	0,3	0,1732	20	21,7	0,036	
92	87	88	0,3	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0326	0,3	0,1732	22	20	0,009	0,55
93	88	89	1,97	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0343	0,2	0,1414	22	20	0,042	0,45
94	89	90	0,74	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,017	0,48

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

95	90	91	2,15	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0376	0,1	0,1	22	20	0,025	0,32
96	91	92	0,22	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,072	1,27
97	90	93	0,23	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,022	0,64
98	89	94	0,23	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,022	0,64
99	88	95	4,63	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0376	0,1	0,1	22	20	0,054	0,32
100	95	96	0,25	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,082	1,27
101	97	98	24,5	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0297	0,65	0,2654	22	20	1,586	0,84
102	98	99		LLP		F	0,65	0,4889	20	21,7	0,228	
103	99	100	1,26	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0301	0,35	0,2475	22	20	0,072	0,79
104	100	101		LLP		F	0,35	0,2475	20	21,7	0,067	
66	101	66	2,99	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0301	0,35	0,2475	22	20	0,171	0,79
106	102	103	2,23	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0376	0,1	0,1	22	20	0,026	0,32
107	103	104	0,24	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,079	1,27
108	102	105	0,23	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,022	0,64
109	99	106		LLP		F	0,3	0,2414	20	21,7	0,064	
110	106	107	1,89	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0343	0,2	0,1414	22	20	0,04	0,45
111	107	108	0,82	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,019	0,48
112	108	109	2,29	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0376	0,1	0,1	22	20	0,027	0,32
113	109	110	0,24	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,079	1,27
114	108	111	0,23	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,022	0,64
115	107	112	0,24	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,023	0,64
116	106	113	4,63	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0376	0,1	0,1	22	20	0,054	0,32
117	113	114	0,24	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,079	1,27
210	198	199	22,01	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0315	0,45	0,2012	22	20	0,871	0,64
211	199	200	1,25	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,029	0,48
212	200	201		LLP		F	0,15	0,15	20	21,7	0,028	
213	201	202	3,08	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,073	0,48
214	202	203	2,03	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0376	0,1	0,1	22	20	0,024	0,32
215	203	204	0,23	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,076	1,27
216	202	205	0,24	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,023	0,64
217	199	206	0,24	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0326	0,3	0,1732	22	20	0,007	0,55
218	206	207		LLP		F	0,3	0,2414	20	21,7	0,064	
219	207	208	1,95	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0343	0,2	0,1414	22	20	0,041	0,45
220	208	209	0,73	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,017	0,48
221	209	210	2,18	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0376	0,1	0,1	22	20	0,025	0,32
222	210	211	0,22	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,072	1,27
223	209	212	0,23	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,022	0,64
224	208	213	0,23	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0388	0,05	0,05	12	10	0,022	0,64
225	207	214	4,66	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0376	0,1	0,1	22	20	0,054	0,32
226	214	215	0,25	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0332	0,1	0,1	12	10	0,082	1,27
227	216	217	6,73	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,159	0,48
228	217	218	0,27	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0308	0,15	0,15	12	10	0,186	1,91*
60	97	79	3	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0297	0,65	0,2654	22	20	0,194	0,84
61	79	198	3	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0302	0,6	0,2449	22	20	0,168	0,78
62	198	216	3	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,071	0,48
63	83	64	0,59	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,014	0,48
64	64	65	0,26	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,083	1,51
65	102	66	0,56	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0338	0,15	0,15	22	20	0,013	0,48
66	66	67	0,15	Derivacion	Cu/0,02	F/0,0298	0,2	0,2	15	13	0,048	1,51

Nudo	Aparato	Cota sobre planta(m)	Cota total (m)	H(mca)	Pdinám. (mca)	Caudal fría(l/s)	Caudal caliente(l/s)
73	CRED	0	3	23	20	0	
74		0	3	22,87	19,87	0	
75		0	3	22,69	19,69	0	
76		0	3	22,42	19,42	0	
77		0	3	21,49	18,49	0	
78		0	3	20,42	17,42	0	
79		0	3	20,06	17,06	0	
80		0	3	19,22	16,22	0	
81		0	3	19,15	16,15	0	
82		0	3	19,08	16,08	0	
83		0	3	18,92	15,92	0	
84		0	3	18,9	15,9	0	
85	Inodoro cisterna	0	3	18,82	15,82	0,1	
86	Lavamanos	0	3	18,9	15,9	0,05	
87		0	3	19,18	16,18	0	
88		0	3	19,17	16,17	0	
89		0	3	19,13	16,13	0	

Anejos a la memoria
Instalaciones del edificio

90		0	3	19,12	16,12	0
91		0	3	19,09	16,09	0
92	Inodoro cisterna	0	3	19,02	16,02	0,1
93	Lavamanos	0	3	19,09	16,09	0,05
94	Lavamanos	0	3	19,11	16,11	0,05
95		0	3	19,12	16,12	0
96	Inodoro cisterna	0	3	19,04	16,04	0,1
97		0	0	19,87	19,87	0
98		0	0	18,28	18,28	0
99		0	0	18,05	18,05	0
100		0	0	17,98	17,98	0
101		0	0	17,92	17,92	0
102		0	0	17,73	17,73	0
103		0	0	17,71	17,71	0
104	Inodoro cisterna	0	0	17,63	17,63	0,1
105	Lavamanos	0	0	17,71	17,71	0,05
106		0	0	17,99	17,99	0
107		0	0	17,95	17,95	0
108		0	0	17,93	17,93	0
109		0	0	17,9	17,9	0
110	Inodoro cisterna	0	0	17,83	17,83	0,1
111	Lavamanos	0	0	17,91	17,91	0,05
112	Lavamanos	0	0	17,93	17,93	0,05
113		0	0	17,94	17,94	0
114	Inodoro cisterna	0	0	17,86	17,86	0,1
198		0	6	19,89	13,89	0
199		0	6	19,02	13,02	0
200		0	6	18,99	12,99	0
201		0	6	18,97	12,97	0
202		0	6	18,89	12,89	0
203		0	6	18,87	12,87	0
204	Inodoro cisterna	0	6	18,79	12,79	0,1
205	Lavamanos	0	6	18,87	12,87	0,05
206		0	6	19,02	13,02	0
207		0	6	18,95	12,95	0
208		0	6	18,91	12,91	0
209		0	6	18,89	12,89	0
210		0	6	18,87	12,87	0
211	Inodoro cisterna	0	6	18,8	12,8	0,1
212	Lavamanos	0	6	18,87	12,87	0,05
213	Lavamanos	0	6	18,89	12,89	0,05
214		0	6	18,9	12,9	0
215	Inodoro cisterna	0	6	18,82	12,82	0,1
216		0	9	19,82	10,82	0
217		0	9	19,66	10,66	0
218	Grifo aislado	0	9	19,48	10,48*	0,15
64		0	3	18,94	15,94	0
65	Lavadero	0	3	18,86	15,86	0,2
66		0	0	17,74	17,74	0
67	Lavadero	0	0	17,7	17,7	0,2

NOTA:

- * Rama de mayor velocidad o nudo de menor presión dinámica.