

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRAVESSA DO SOL POSTO		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Remoção de pavimentos existentes, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes.	m2	72,5
2	1.1.2	Limpeza do pavimento para posterior pavimentação	m2	195
	1.2	PAVIMENTAÇÃO		
	1.2.1	Camadas granulares		
3	1.2.1.1	Camada de sub-base em agregado britado de granulometria extensa com 0,20m de espessura	m2	66,5
4	1.2.1.2	Camada de base em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20m de espessura	m2	66,5
	1.2.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
5	1.2.2.1	Binder, AC20 bin ligante(MB) com 0,8 m de espessura.	m2	95,5
6	1.2.2.2	Desgaste, AC14 surf ligante (BB) com 0,06m de espessura	m2	195
	1.2.3	Regas betuminosas de impregnação, colagem e cura:		
7	1.2.3.1	Rega de impregnação com emulsão betuminosa	m2	95,5
8	1.2.3.2	Rega de colagem com emulsão modificada	m2	195
	1.3	OUTROS TRABALHOS		
9	1.3.1	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	1.4	ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	1.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
10	1.4.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	84,96
11	1.4.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	25,2
12	1.4.1.3	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	54,72
	1.4.2	TUBAGENS		
13	1.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC 200mm, PN6	ml	36
14	1.4.2.2	Fornecimento e colocação de fita plástica sinalizadora.	ml	36
	1.4.3	CAIXAS DE VISITA		
15	1.4.3.1	Execução de caixas de visita, com fundo pré-fabricado, aro e tampa em F.F. CL 400 com 0,60m de abertura útil e inscrição \"DOMÉSTICOS\", com altura igual ou inferior a 2,50m	UN	2
	1.4.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
16	1.4.4.1	Ramal de ligação geral de saneamento à rede geral do município, de PVC liso, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m², de 125 mm de diâmetro	ml	24
17	1.4.4.2	Fornecimento e montagem de caixa de ramal domiciliário com 0,40x0,40, incluindo tampa em F.F.	UN	6
	1.4.5	OUTROS TRABALHOS		
18	1.4.5.1	Remoção de Rede existente	ml	36
19	1.4.5.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	1.5	REDE ÁGUAS E INCÊNDIOS		
	1.5.1	MOV. DE TERRAS		
20	1.5.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	31,2



Município de Tomar

Procedimento 67/2020

21	1.5.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	14,446
22	1.5.1.3	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	12,434
	1.5.2	TUBAGENS		
	1.5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC, PN10, incluindo a ligação à rede de abastecimento de água existente e todos os trabalhos e acessórios necessários:		
23	1.5.2.1.1	DN 63mm	m	36
24	1.5.2.2	Execução de desactivação de rede de abastecimento existente	ml	36
25	1.5.2.3	Execução de by-pass de alimentação às habitações durante a realização dos trabalhos, incluindo válvulas, acessórios e todos os trabalhos necessários a um regular abastecimento domiciliário	vg	1
26	1.5.2.4	Fornecimento e colocação de fita plástica sinalizadora.	ml	36
	1.5.3	ORGÃOS E ACESSÓRIOS		
	1.5.3.1	Fornecimento e montagem de acessórios em PVC		
27	1.5.3.1.1	Curva diam 63mm a 22°30'	UN	1
28	1.5.3.1.2	Junta cega diam 63mm	UN	1
29	1.5.3.2	Execução de Ramais de ligação (Domiciliários), incluindo tubagem, abraçadeira de ramal ø63mm, válvula de ramal DN25, tampão ø32	UN	4
	1.5.4	OUTROS TRABALHOS		
30	1.5.4.1	Fornecimento e instalação de maciços de amarração em betão	UN	2
31	1.5.4.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	1.6	REDE DE GÁS		
	1.6.1	MOV. DE TERRAS		
32	1.6.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	21,6
33	1.6.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	10,001
34	1.6.1.4	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	7,279
35	1.6.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	2	CANTO DO TALHO		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
36	2.1.1	Remoção de pavimentos existentes, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes.	m2	81
37	2.1.2	Limpeza do pavimento para posterior pavimentação	m2	160
	2.2	PAVIMENTAÇÃO		
	2.2.1	Camadas granulares		
38	2.2.1.1	Camada de sub-base em agregado britado de granulometria extensa com 0,20m de espessura	m2	108,8
39	2.2.1.2	Camada de base em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20m de espessura	m2	108
	2.2.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
40	2.2.2.1	Binder, AC20 bin ligante(MB) com 0,8 m de espessura.	m2	139
41	2.2.2.2	Desgaste, AC14 surf ligante (BB) com 0,06m de espessura	m2	160
	2.2.3	Regas betuminosas de impregnação, colagem e cura:		
42	2.2.3.1	Rega de impregnação com emulsão betuminosa	m2	139
43	2.2.3.2	Rega de colagem com emulsão modificada	m2	160
	2.3	OUTROS TRABALHOS		
44	2.3.1	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	2.4	ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	2.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
45	2.4.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	64,32
46	2.4.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	17,04



Município de Tomar

Procedimento 67/2020

47	2.4.1.3	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	42,8
	2.4.2	TUBAGENS		
48	2.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC 200mm, PN6	ml	32
49	2.4.2.2	Fornecimento e colocação de fita plástica sinalizadora.	ml	32
	2.4.3	CAIXAS DE VISITA		
50	2.4.3.1	Execução de caixas de visita, com fundo pré-fabricado, aro e tampa em F.F. CL 400 com 0,60m de abertura útil e inscrição \"DOMÉSTICOS\", com altura igual ou inferior a 2,50m	UN	2
	2.4.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
51	2.4.4.1	Ramal de ligação geral de saneamento à rede geral do município, de PVC liso, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m², de 125 mm de diâmetro	ml	60
52	2.4.4.2	Fornecimento e montagem de caixa de ramal domiciliário com 0,40x0,40, incluindo tampa em F.F.	UN	10
	2.4.5	OUTROS TRABALHOS		
53	2.4.5.1	Remoção de Rede existente	ml	32
54	2.4.5.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	2.5	REDE ÁGUAS E INCÊNDIOS		
	2.5.1	MOV. DE TERRAS		
55	2.5.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	43,2
56	2.5.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	19,45
57	2.5.1.3	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	20,15
	2.5.2	TUBAGENS		
	2.5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC, PN10, incluindo a ligação à rede de abastecimento de água existente e todos os trabalhos e acessórios necessários:		
58	2.5.2.1.1	DN 63mm	m	32
59	2.5.2.2	Execução de desactivação de rede de abastecimento existente	ml	32
60	2.5.2.3	Execução de by-pass de alimentação às habitações durante a realização dos trabalhos, incluindo válvulas, acessórios e todos os trabalhos necessários a um regular abastecimento domiciliário	vg	1
61	2.5.2.4	Fornecimento e colocação de fita plástica sinalizadora.	ml	32
	2.5.3	ORGÃOS E ACESSÓRIOS		
	2.5.3.1	Fornecimento e montagem de acessórios em PVC		
62	2.5.3.1.1	Curva diam 63mm a 22°30'	UN	1
63	2.5.3.1.2	Junta cega diam 63mm	UN	1
64	2.5.3.2	Execução de Ramais de ligação (Domiciliários), incluindo tubagem, abraçadeira de ramal Ø63mm, válvula de ramal DN25, tampão Ø32	UN	10
	2.5.4	OUTROS TRABALHOS		
65	2.5.4.1	Fornecimento e instalação de maciços de amarração em betão	UN	2
66	2.5.4.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	2.6	REDE DE GÁS		
	2.6.1	MOV. DE TERRAS		
67	2.6.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	19,2
68	2.6.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	8,33
69	2.6.1.4	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	7,03
70	2.6.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	3	TRAVERSA DO BRANCO		
	3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
71	3.1.1	Remoção de pavimentos existentes, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes.	m2	115,4
72	3.1.2	Limpeza do pavimento para posterior pavimentação	m2	190



Município de Tomar

Procedimento 67/2020

	3.2	PAVIMENTAÇÃO		
	3.2.1	Camadas granulares		
73	3.2.1.1	Camada de sub-base em agregado britado de granulometria extensa com 0,20m de espessura	m2	115,4
74	3.2.1.2	Camada de base em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20m de espessura	m2	115,4
	3.2.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
75	3.2.2.1	Binder, AC20 bin ligante(MB) com 0,8 m de espessura.	m2	152,6
76	3.2.2.2	Desgaste, AC14 surf ligante (BB) com 0,06m de espessura	m2	190
	3.2.3	Regas betuminosas de impregnação, colagem e cura:		
77	3.2.3.1	Rega de impregnação com emulsão betuminosa	m2	115,4
78	3.2.3.2	Rega de colagem com emulsão modificada	m2	190
	3.3	OUTROS TRABALHOS		
79	3.3.1	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	3.4	ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	3.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
80	3.4.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	69,84
81	3.4.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	19,74
82	3.4.1.3	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	44,78
	3.4.2	TUBAGENS		
83	3.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC 200mm, PN6	ml	38
84	3.4.2.2	Fornecimento e colocação de fita plástica sinalizadora.	ml	38
	3.4.3	CAIXAS DE VISITA		
85	3.4.3.1	Execução de caixas de visita, com fundo pré-fabricado, aro e tampa em F.F. CL 400 com 0,60m de abertura útil e inscrição \"DOMÉSTICOS\", com altura igual ou inferior a 2,50m	UN	2
	3.4.4	3.4.4		
86	3.4.4.1	Ramal de ligação geral de saneamento à rede geral do município, de PVC liso, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m², de 125 mm de diâmetro	ml	36
87	3.4.4.2	Fornecimento e montagem de caixa de ramal domiciliário com 0,40x0,40, incluindo tampa em F.F.	UN	9
	3.4.5	OUTROS TRABALHOS		
88	3.4.5.1	Remoção de Rede existente	ml	38
89	3.4.5.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	3.5	REDE ÁGUAS E INCÊNDIOS		
	3.5.1	MOV. DE TERRAS		
90	3.5.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	44,4
91	3.5.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	20,56
92	3.5.1.3	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	19,28
	3.5.2	TUBAGENS		
	3.5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC, PN10, incluindo a ligação à rede de abastecimento de água existente e todos os trabalhos e acessórios necessários:		
93	3.5.2.1.1	DN 63mm	m	38
94	3.5.2.2	Execução de desactivação de rede de abastecimento existente	ml	38
95	3.5.2.3	Execução de by-pass de alimentação às habitações durante a realização dos trabalhos, incluindo válvulas, acessórios e todos os trabalhos necessários a um regular abastecimento domiciliário	vg	1
96	3.5.2.4	Fornecimento e colocação de fita plástica sinalizadora.	ml	38
	3.5.3	ORGÃOS E ACESSÓRIOS		
	3.5.3.1	Fornecimento e montagem de acessórios em PVC		



Município de Tomar

Procedimento 67/2020

97	3.5.3.1.1	Curva diam 63mm a 22°30'"	UN	1
98	3.5.3.1.2	Junta cega diam 63mm	UN	1
99	3.5.3.2	Execução de Ramais de ligação (Domiciliários), incluindo tubagem, abraçadeira de ramal ø63mm, válvula de ramal DN25, tampão ø32	UN	9
	3.5.4	OUTROS TRABALHOS		
100	3.5.4.1	Fornecimento e instalação de maciços de amarração em betão	UN	2
101	3.5.4.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	3.6	REDE DE GÁS		
	3.6.1	MOV. DE TERRAS		
102	3.6.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	21,6
103	3.6.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	10
104	3.6.1.4	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	7,28
105	3.6.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	4	TRAVESSA DA BELA VISTA		
	4.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
106	4.1.1	Remoção de pavimentos existentes, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes.	m2	90
107	4.1.2	Limpeza do pavimento para posterior pavimentação	m2	90
	4.2	PAVIMENTAÇÃO		
	4.2.1	Camadas granulares		
108	4.2.1.1	Camada de sub-base em agregado britado de granulometria extensa com 0,20m de espessura	m2	90
109	4.2.1.2	Camada de base em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20m de espessura	m2	90
	4.2.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
110	4.2.2.1	Binder, AC20 bin ligante(MB) com 0,8 m de espessura.	m2	90
111	4.2.2.2	Desgaste, AC14 surf ligante (BB) com 0,06m de espessura	m2	90
	4.2.3	Regas betuminosas de impregnação, colagem e cura:		
112	4.2.3.1	Rega de impregnação com emulsão betuminosa	m2	90
113	4.2.3.2	Rega de colagem com emulsão modificada	m2	90
	4.3	OUTROS TRABALHOS		
114	4.3.1	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
	4.4	ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	4.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
115	4.4.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	53,88
116	4.4.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	13,6
117	4.4.1.3	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	36,36
	4.4.2	TUBAGENS		
118	4.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC 200mm, PN6	ml	28
119	4.4.2.2	Fornecimento e colocação de fita plástica sinalizadora.	ml	28
	4.4.3	CAIXAS DE VISITA		
120	4.4.3.1	Execução de caixas de visita, com fundo pré-fabricado, aro e tampa em F.F. CL 400 com 0,60m de abertura útil e inscrição \"DOMÉSTICOS\", com altura igual ou inferior a 2,50m	UN	2
	4.4.4	RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
121	4.4.4.1	Ramal de ligação geral de saneamento à rede geral do município, de PVC liso, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m², de 125 mm de diâmetro	ml	20
122	4.4.4.2	Fornecimento e montagem de caixa de ramal domiciliário com 0,40x0,40, incluindo tampa em F.F.	UN	5
	4.4.5	OUTROS TRABALHOS		



Município de Tomar

Procedimento 67/2020

123	4.4.5.1	Remoção de Rede existente	ml	28
124	4.4.5.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
4.5	REDE ÁGUAS E INCÊNDIOS			
4.5.1	MOV. DE TERRAS			
125	4.5.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	28,8
126	4.5.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	13,33
127	4.5.1.3	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	12,47
4.5.2	TUBAGENS			
4.5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC, PN10, incluindo a ligação à rede de abastecimento de água existente e todos os trabalhos e acessórios necessários:			
128	4.5.2.1.1	DN 63mm	m	25
129	4.5.2.2	4.5.2.2	ml	28
130	4.5.2.3	Execução de by-pass de alimentação às habitações durante a realização dos trabalhos, incluindo válvulas, acessórios e todos os trabalhos necessários a um regular abastecimento domiciliário	vg	1
131	4.5.2.4	Fornecimento e colocação de fita plástica sinalizadora.	ml	25
4.5.3	ORGÃOS E ACESSÓRIOS			
4.5.3.1	4.5.3.1			
132	4.5.3.1.1	Curva diam 63mm a 22°30'	UN	1
133	4.5.3.1.2	Junta cega diam 63mm	UN	1
134	4.5.3.2	Execução de Ramais de ligação (Domiciliários), incluindo tubagem, abraçadeira de ramal Ø63mm, válvula de ramal DN25, tampão Ø32	UN	5
4.5.4	OUTROS TRABALHOS			
135	4.5.4.1	Fornecimento e instalação de maciços de amarração em betão	UN	2
136	4.5.4.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
4.6	REDE DE GÁS			
4.6.1	MOV. DE TERRAS			
137	4.6.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	16,8
138	4.6.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	7,78
139	4.6.1.4	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	5,66
140	4.6.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
5	RUA DO IMPASSE			
5.6	REDE DE GÁS			
5.6.1	MOV. DE TERRAS			
141	5.6.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terra, incluindo remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes.	m3	19,2
142	5.6.1.2	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu envolvimento.	m3	8,89
143	5.6.1.4	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e compactação.	m3	6,47
144	5.6.2	Fornecimento de telas finais da instalação executada, incluindo um suporte magnético de todas as peças escritas e desenhadas	vg	1
6	DIVERSOS			
145	6.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo instalações da fiscalização, vedação do espaço e reposição do terreno nas condições iniciais	vg	1
146	6.2	Implementação do PSS e PGR da obra	vg	1
147	6.3	Fornecimento e instalação de sinalização temporária destinada a informar inequivocamente toda a área de trabalhos, as vias vedadas ao trânsito e os percursos alternativos de forma a causar o mínimo de incómodos aos utentes habituais esporádicos das	vg	1