

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

**IX RECENSEAMENTO GERAL DO BRASIL — 1980**

**INQUÉRITO ESPECIAL**

**I.E. 07 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO**







**RELAÇÃO DAS ATIVIDADES DIVERSAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO QUE A EMPRESA EXERCE, COM OS SEUS RESPECTIVOS ENDEREÇOS** 03  
(se o espaço for insuficiente complete em folha anexa)

N.º DE ORDEM	ENDEREÇO	MUNICÍPIO	SIGLA DA UF	ATIVIDADE
01				
02				
03				
04				
05				

**DADOS ECONÔMICO-FINANCEIROS DA EMPRESA**

No caso de Prefeituras e de Empresas cuja atividade principal não seja Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário não devem ser preenchidos os capítulos 04 a 10

PATRIMÔNIO LÍQUIDO EM 31-12-1980			PARTICIPAÇÃO DO GOVERNO NO CAPITAL REALIZADO DA EMPRESA EM 31-12-1980		
	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS		CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS
01- Capital realizado .....	01	.....00	06- Governo Federal .....	01	.....00
02- Reservas de capital, de reavaliação e de lucros .....	02	.....00	07- Governo Estadual .....	02	.....00
03- Lucros acumulados .....	03	.....00	08- Governo Municipal .....	03	.....00
04- Prejuízos acumulados (-) .....	04	.....00	09- Empresas de Economia Mista .....	04	.....00
05- SOMA (01 + 02 + 03 - 04) .....	99	.....00	10- SOMA .....	99	.....00

FINANCIAMENTOS E EMPRÉSTIMOS		RECEBIDOS NO ANO DE 1980		SALDO EM 31-12-1980		
	Cód.	Valor em cruzeiros	Cód.	Valor em cruzeiros	Cód.	Valor em cruzeiros
<b>DO GOVERNO</b>						
11- Federal .....	01	.....00	01	.....00	01	.....00
12- Estadual .....	02	.....00	02	.....00	02	.....00
13- Municipal .....	03	.....00	03	.....00	03	.....00
14- De instituições particulares nacionais .....	04	.....00	04	.....00	04	.....00
15- De instituições estrangeiras .....	05	.....00	05	.....00	05	.....00
16- SOMA .....	99	.....00	99	.....00	99	.....00

APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE CARÁTER TEMPORÁRIO (saldo em 31-12-1980)			
	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS	
17- Títulos e valores mobiliários .....	01	.....00	1

RECEITAS DA EMPRESA NO ANO DE 1980			
	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS	
18- Receitas operacionais .....	01	.....00	9
19- Juros e correção monetária .....	02	.....00	7
20- Participação (dividendos, bonificações, etc.) .....	03	.....00	5
21- Aluguéis e arrendamentos .....	04	.....00	3
22- Outras receitas .....	05	.....00	0
23- SOMA .....	99	.....00	3

DESPESAS DA EMPRESA NO ANO DE 1980			
	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS	
24- Despesas operacionais .....	01	.....00	7
25- Depreciação, amortização e exaustão (total do exercício) .....	02	.....00	5
26- Despesas financeiras (inclua variação cambial) .....	03	.....00	3
<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>			
27- Publicidade e propaganda .....	04	.....00	1
28- Outras despesas administrativas .....	05	.....00	8
29- Outras despesas .....	06	.....00	6
30- SOMA .....	99	.....00	1



**II — INFORMAÇÕES DA ATIVIDADE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

Os capítulos a seguir referem-se às informações da atividade

**DADOS ECONÔMICO-FINANCEIROS DA ATIVIDADE**

INVESTIMENTOS E DESINVESTIMENTOS	20		21	
	INVESTIMENTOS NO ANO DE 1980		DESINVESTIMENTOS NO ANO DE 1980	
	Cód.	Valor em cruzeiros	Cód.	Valor em cruzeiros
31— Direitos e servidões .....	01	6,00	01	4,00
32— Edificações, terrenos, ampliações e reformas gerais (não inclui despesas de manutenção e conservação) .....	02	4,00	02	2,00
33— Obras de captação, tratamento e distribuição de água .....	03	2,00	03	0,00
34— Obras de coleta, tratamento e distribuição final de esgoto .....	04	0,00	04	8,00
35— Novos, de procedência nacional .....	05	7,00		
36— Novos, de procedência estrangeira (inclui os usados, desde que utilizados pela primeira vez no país) .....	06	5,00		
37— Usados .....	07	3,00	07	1,00
38— Equipamentos de processamento de dados .....	08	1,00	08	9,00
39— Móveis e utensílios (máquinas de calcular, de escrever, de mecanografia, de reprografia, móveis de escritório e outros utensílios) .....	09	9,00	09	7,00
40— Veículos a motor, novos de procedência nacional e estrangeira (inclui os usados de procedência estrangeira, desde que utilizados pela primeira vez no país) .....	10	7,00		
41— Veículos a motor, usados .....	11	5,00	11	3,00
42— Outros meios de transporte .....	12	3,00	12	1,00
43— Participações acionárias, permanentes aplicações por incentivos fiscais, e outras de caráter permanente .....	13	1,00	13	9,00
44— Marcas e patentes .....	14	9,00	14	7,00
45— SOMA .....	99	0,00	99	8,00

IMOBILIZADO TÉCNICO E FINANCEIRO EM 31-12-1980 (valor histórico, corrigido e depreciado)	22	
	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS
46— Direitos e servidões .....	01	2,00
47— Edificações e terrenos .....	02	0,00
48— Sistema de abastecimento de água .....	03	8,00
49— Sistema de esgotamento sanitário .....	04	6,00
50— Máquinas e equipamentos .....	05	3,00
51— Equipamentos de processamento de dados .....	06	1,00
52— Móveis e utensílios .....	07	9,00
53— Meios de transporte .....	08	7,00
54— Imobilizações em andamento .....	09	5,00
55— Participações acionárias permanentes, aplicações por incentivos fiscais e outras de caráter permanente .....	10	3,00
56— Marcas e patentes .....	11	1,00
57— SOMA .....	99	6,00

EQUIPAMENTOS DE ENERGIA ELÉTRICA E MOTORES ELÉTRICOS INSTALADOS EM 31-12-1980	23		24	
	CÓD.	QUANTIDADE	CÓD.	POTENCIA TOTAL
58— Acionados por máquinas ou turbinas a vapor .....	01	0	01	8 kW
59— Acionados por rodas ou turbinas hidráulicas .....	02	8	02	6 kW
60— Acionados por motores de combustão interna .....	03	6	03	4 kW
61— Acionados por outros tipos de motores primários .....	04	4	04	2 kW
62— Motores elétricos .....	05	1	05	9 cv
63— CONTROLE (uso do Órgão Central) .....	99	4	99	2



MEIOS DE TRANSPORTE EM 31-12-1980		25		26	
		CÓD.	QUANTIDADE	CÓD.	CAPACIDADE EM TONELADA
VEICULOS RODOVIARIOS					
64—	De passageiros .....	01	5		
65—	De carga .....	02	3	02	1
66—	Embarcações .....	03	1		
67—	Outros meios de transporte de carga .....			04	7
68—	CONTROLE (uso do Órgão Central) .....	99	9	99	7

PESSOAL OCUPADO EM 31-12-1980		27		28	
		CÓD.	HOMENS	CÓD.	MULHERES
69—	Proprietário ou sócios ligados à atividade .....	01	1	01	9
70—	Presidente e diretores .....	02	9	02	7
PESSOAL NÃO LIGADO A ATIVIDADE					
71—	Gerentes, chefes e supervisores .....	03	7	03	5
72—	Pessoal de nível superior .....	04	5	04	3
73—	Pessoal de escritório .....	05	2	05	0
74—	Outros empregados (contínuos, vigias, motoristas, pessoal de limpeza, etc.) .....	06	0	06	8
PESSOAL LIGADO A ATIVIDADE DE ABASTECIMENTO DE AGUA					
75—	Gerentes, chefes e supervisores .....	07	8	07	6
76—	Outros empregados ligados à atividade (manobreiros, operários, etc.) .....	08	6	08	4
PESSOAL LIGADO A ATIVIDADE DE ESGOTAMENTO SANITARIO					
77—	Gerentes, chefes e supervisores .....	09	4	09	2
78—	Outros empregados ligados à atividade (operários, etc.) .....	10	2	10	0
79—	SOMA .....	99	5	99	3

SALÁRIOS, RETIRADAS E OUTRAS REMUNERAÇÕES RELATIVOS AO ANO DE 1980		29	
		CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS
80—	Proprietário ou sócios ligados à atividade .....	01	7
81—	Presidente e diretores .....	02	5
PESSOAL NÃO LIGADO A ATIVIDADE			
82—	Gerentes, chefes e supervisores .....	03	3
83—	Pessoal de nível superior .....	04	1
84—	Pessoal de escritório .....	05	8
85—	Outros empregados (contínuos, vigias, motoristas, pessoal de limpeza, etc.) .....	06	6
PESSOAL LIGADO A ATIVIDADE DE ABASTECIMENTO DE AGUA			
86—	Gerentes, chefes e supervisores .....	07	4
87—	Outros empregados ligados à atividade (manobreiros, operários, etc.) .....	08	2
PESSOAL LIGADO A ATIVIDADE DE ESGOTAMENTO SANITARIO			
88—	Gerentes, chefes e supervisores .....	09	0
89—	Outros empregados ligados à atividade (operários, etc.) .....	10	8
90—	Gratificações e participação nos lucros pagas aos empregados .....	11	6
91—	SOMA .....	99	1

VARIÇÃO DE PESSOAL OCUPADO NO ANO DE 1980			30
Registre todo o pessoal ocupado, ligado ou não à atividade, no último dia de cada mês: proprietário, sócios, presidente, diretores, gerentes, chefes, supervisores, pessoal de escritório, pessoal ligado ao abastecimento de água e esgotamento sanitário e outros empregados.			
MESES	CÓD.	NUMERO DE PESSOAS OCUPADAS	
92— Janeiro .....	01		5
93— Fevereiro .....	02		3
94— Março .....	03		1
95— Abril .....	04		9
96— Maio .....	05		6
97— Junho .....	06		4
98— Julho .....	07		2
99— Agosto .....	08		0
100— Setembro .....	09		8
101— Outubro .....	10		6
102— Novembro .....	11		4
103— Dezembro .....	12		2
104— CONTROLE (uso do CC) .....	99		9

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS RELATIVOS AO ANO DE 1980		31	
		CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS
105—	Previdência e Assistência Social (IAPAS e demais encargos constantes da guia de recolhimento referentes à parte do empregador). Não inclui seguros de acidentes do trabalho .....	01	3
106—	Prêmios de seguros de acidentes do trabalho .....	02	1
107—	PIS - PASEP .....	03	9
108—	FGTS (inclui FGTS pago por indenização) .....	04	7
109—	Assistência social de manutenção própria .....	05	4
110—	Indenizações pagas a empregados por dispensa .....	06	2
111—	SOMA .....	99	7



DESPESAS GERAIS RELATIVAS AO ANO DE 1980

32

	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS	
112- Aluguéis e arrendamentos de imóveis .....	01		1,00
113- Aluguéis e "leasing" de máquinas e equipamentos não-operacionais .....	02		9,00
114- Despesas com meios de transporte não-operacionais (manutenção, conservação e TRU) .....	03		7,00
115- Combustíveis e lubrificantes consumidos nos meios de transporte não-operacionais .....	04		5,00
116- Despesas com comunicação (telefone, telex, correios e telégrafos, malote, etc.) .....	05		2,00
117- Despesas com material de expediente .....	06		0,00
118- Despesas com viagens e representações .....	07		8,00
119- Fretes e carretos pagos a terceiros (não inclui fretes de materiais utilizados nas operações) .....	08		6,00
120- Imposto predial, territorial e contribuição de melhoria .....	09		4,00
121- Manutenção e conservação de imóveis (não inclui reformas gerais) .....	10		2,00
122- Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos não-operacionais (inclui peças e acessórios) .....	11		0,00
123- Prêmios de seguros (prédios, veículos, máquinas, etc.) .....	12		8,00
124- Serviços de assistência técnica prestados por terceiros, não-operacionais (contadores, despachantes, advogados, etc.)..	13		6,00
125- Outras despesas (não inclui despesas financeiras, de propaganda e publicidade).Especifique, nas linhas abaixo, as principais despesas deste quesito .....	14		4,00
..... Cr\$ .....			,00
..... Cr\$ .....			,00
..... Cr\$ .....			,00
..... Cr\$ .....			,00
..... Cr\$ .....			,00
126- SOMA .....	99		5,00

DESPESAS REALIZADAS COM AS OPERAÇÕES NO ANO DE 1980

33

	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS	
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>			
127- Materiais consumidos nas operações .....	01		9,00
128- Serviços prestados por terceiros .....	02		7,00
129- Aluguel e "leasing" de máquinas, equipamentos e meios de transporte .....	03		5,00
130- Despesas de aquisição de água .....	04		3,00
131- Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos (inclui peças e acessórios) .....	05		0,00
132- Manutenção e reparação da rede de abastecimento de água .....	06		8,00
133- Despesas com meios de transporte operacionais (manutenção, conservação e TRU) .....	07		6,00
134- Outras despesas operacionais .....	08		4,00
<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>			
135- Materiais consumidos nas operações .....	09		2,00
136- Serviços prestados por terceiros .....	10		0,00
137- Aluguel e "leasing" de máquinas, equipamentos e meios de transporte .....	11		8,00
138- Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos (inclui peças e acessórios) .....	12		6,00
139- Manutenção e reparação da rede de esgotos .....	13		4,00
140- Despesas com meios de transporte operacionais (manutenção, conservação e TRU) .....	14		2,00
141- Outras despesas operacionais .....	15		9,00
142- SOMA .....	99		3,00



ENERGIA ELÉTRICA NO ANO DE 1980		34		35	
	CÓD.	QUANTIDADE — kWh		CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS
143— Adquirida .....	01	7		01	4,00
144— Recebida por transferência .....	02	5		02	2,00
145— Gerada nas próprias instalações .....	03	3			
146— Vendida ou transferida .....	04	1		04	8,00
147— CONTROLE (uso do Órgão Central) .....	99	1		99	8,00

COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES CONSUMIDOS NAS OPERAÇÕES NO ANO DE 1980		36		37	
	UNIDADE DE MEDIDA	CÓD.	QUANTIDADE	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS
148— Álcool .....	mil l	01	2	01	0,00
149— Gasolina .....	mil l	02	0	02	8,00
150— Óleo combustível .....	t	03	8	03	6,00
151— Óleo diesel .....	mil l	04	6	04	4,00
152— Outros combustíveis .....				05	1,00
153— Lubrificantes .....				06	9,00
154— SOMA .....		99	6	99	4,00
			USO DO OC		

RECEITAS OPERACIONAIS NO ANO DE 1980		38	
	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS	
<b>TARIFAS E TAXAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>			
155— Domiciliar .....	01	8,00	
156— Industrial, comercial, serviços e outros .....	02	6,00	
157— Órgãos públicos .....	03	4,00	
158— Fornecimento de água por meio de carro-pipa .....	04	2,00	
159— Outras receitas operacionais .....	05	9,00	
<b>TARIFAS E TAXAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>			
160— Domiciliar .....	06	7,00	
161— Industrial, comercial, serviços e outros .....	07	5,00	
162— Órgãos públicos .....	08	3,00	
163— Limpeza de fossas .....	09	1,00	
164— Outras receitas operacionais .....	10	9,00	
165— SOMA .....	99	2,00	

SUBVENÇÕES CORRENTES E DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS RECEBIDAS NO ANO DE 1980		39	
	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS	
166— Subvenções e dotações orçamentárias (não inclui as recebidas para investimento) .....	01	6,00	

RECEBIMENTOS POR TRANSFERÊNCIA DE OUTROS ESTABELECIMENTOS DA MESMA EMPRESA NO ANO DE 1980 (os valores registrados neste capítulo não devem conter ICM e IPI)		40	
	CÓD.	VALOR EM CRUZEIROS	
167— Transferências recebidas .....	01	4,00	



**CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

TRATAMENTO		41		ANÁLISE DA ÁGUA		42	
	CÓD.	ASSINALE "X" NO SISTEMA DE TRATAMENTO UTILIZADO			CÓD.	ASSINALE "X" NO SISTEMA DE ANÁLISE DA ÁGUA UTILIZADO	
168— Floculação .....	01	1	2	176— Físico-química .....	01	1	0
169— Decantação .....	02	2	0	177— Colimetria .....	02	2	8
170— Filtração rápida .....	03	3	8	178— Outras microbióticas .....	03	3	6
171— Filtração lenta .....	04	4	6	179— Bioquímica .....	04	4	4
172— Desinfecção (cloração) .....	05	5	3	180— Para detecção de poluentes ...	05	5	1
173— Fluoretação .....	06	6	1	181— Sem análise .....	06	6	9
174— Sem tratamento .....	07	7	9	182— CONTROLE (uso do OC) .....	99		4
175— CONTROLE (uso do OC) .....	99		6				

ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO		43	
	UNIDADE DE MEDIDA	CÓD.	QUANTIDADE
<b>ADUTORAS</b>			
183— Extensão total .....	m	01	8
<b>RESERVATÓRIOS</b>			
184— Número .....	unid.	02	6
185— Capacidade total .....	m <sup>3</sup>	03	4
<b>REDE DISTRIBUIDORA</b>			
186— Extensão total .....	m	04	2
187— Capacidade de transporte .....	l/seg.	05	9
188— Bicas públicas .....	nº de torneiras	06	7
189— CONTROLE (uso do Órgão Central) .....		99	2

**CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

TRATAMENTO		44		NATUREZA DO SISTEMA		45	
	CÓD.	ASSINALE "X" NO SISTEMA DE TRATAMENTO UTILIZADO			CÓD.	ASSINALE "X" NO SISTEMA DE ESGOTO UTILIZADO	
190— Preliminar (grades, caixas de areia, etc.) .....	01	1	6	197— Sanitário .....	01	1	3
191— Primário (sedimentação) .....	02	2	4	198— Pluvial .....	02	2	1
192— Filtração biológica .....	03	3	2	199— Unitário .....	03	3	9
193— Lodos ativados .....	04	4	0	200— CONTROLE (uso do OC) .....	99		7
194— Completo .....	05	5	7				
195— Sem tratamento .....	06	6	5				
196— CONTROLE (uso do OC) .....	99		0				

COLETA E LANÇAMENTO		46	
	UNIDADE DE MEDIDA	CÓD.	QUANTIDADE
201— Extensão total da rede coletora .....	m	01	1
202— Volume médio despejado .....	m <sup>3</sup> /dia	02	9
<b>EMISSÁRIO</b>			
203— Capacidade .....	m <sup>3</sup> /seg	03	7
204— Extensão .....	m	04	5
<b>INTERCEPTORES</b>			
205— Extensão total .....	m	05	2
206— CONTROLE (uso do Órgão Central) .....		99	5



UF	MUNICÍPIO / DISTRITO	USO DO OC	
		Cód.	Código do Distrito
		01	9
		02	7
		03	5
		04	3
		05	0
		06	8
		07	6
		08	4
		09	2
		10	0
		11	8
		12	6
		13	4
		14	2
		15	9
		16	7
		17	5
		18	3
		19	1
		20	9
		21	7
		22	5
		23	3
		24	1
		25	8
		26	6
		27	4
		28	2
		29	0
		30	8
		31	6
		32	4
		33	2

CONTROLE (uso do Órgão Central) .....

Registre o número de ligações de abastecimento de água e de esgotamento sanitário existentes por município e distrito servidos pela Empresa ou Departamento.

Cód.	Número de ligações de água			Número de ligações de esgotos sanitários
	Com hidrômetro	Com pena	Livres	
01				7
02				5
03				3
04				1
05				8
06				6
07				4
08				2
09				0
10				8
11				6
12				4
13				2
14				0
15				7
16				5
17				3
18				1
19				9
20				7
21				5
22				3
23				1
24				9
25				6
26				4
27				2
28				0
29				8
30				6
31				4
32				2
33				0
99				1



Registre o número de economias abastecidas de água existentes por município e distrito servidos pela Empresa ou Departamento.

Número de economias abastecidas (água)

Cód.	Domiciliares	Comerciais	Industriais	Órgãos Públicos	Outras
01					5
02					3
03					1
04					9
05					6
06					4
07					2
08					0
09					8
10					6
11					4
12					2
13					0
14					8
15					5
16					3
17					1
18					9
19					7
20					5
21					3
22					1
23					9
24					7
25					4
26					2
27					0
28					8
29					6
30					4
31					2
32					0
33					8
99					9

Registre o número de economias esgotadas existentes por município e distrito servidos pela Empresa ou Departamento.

Número de economias esgotadas

Cód.	Domiciliares	Comerciais	Industriais	Órgãos Públicos	Outras
01					3
02					1
03					9
04					7
05					4
06					2
07					0
08					8
09					6
10					4
11					2
12					0
13					8
14					6
15					3
16					1
17					9
18					7
19					5
20					3
21					1
22					9
23					7
24					5
25					2
26					0
27					8
28					6
29					4
30					2
31					0
32					8
33					6
99					7



Registre neste capítulo quaisquer observações sobre o preenchimento do questionário

Area for handwritten observations with horizontal dashed lines.

AUTENTICAÇÃO

52

Data da entrega \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /198\_\_

Data da coleta \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /198\_\_

Nome do informante \_\_\_\_\_

Condição do informante \_\_\_\_\_

Assinatura do informante \_\_\_\_\_

Assinatura do Agente Credenciado \_\_\_\_\_

CARIMBO DO CGC E INSCRIÇÃO ESTADUAL

53

01 NÚMERO DO CGC

Grid for CGC number: 15 empty boxes.

02 NÚMERO DA INSCRIÇÃO ESTADUAL

Grid for state registration number: 10 empty boxes.