



**Diagnóstico das Nascentes Urbanas
na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça
Relatório Parcial
Tomo III - Fichas Individuais de Nascentes**



Elaboração de Diagnóstico de
Nascentes Urbanas na Bacia
Hidrográfica do **Ribeirão Onça**
em Belo Horizonte / MG



**ATO CONVOCATÓRIO
Nº 008/2016**
**CONTRATO DE GESTÃO IGAM
Nº 003/2017**
**CONTRATO
Nº 004/2017**

MARÇO/18



**ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DE NASCENTES URBANAS NA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ONÇA EM BELO HORIZONTE/MG**

**DIAGNÓSTICO DAS NASCENTES URBANAS
NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO
ONÇA – RELATÓRIO PARCIAL – TOMO III –
FICHAS INDIVIDUAIS DE NASCENTES**

ATO CONVOCATÓRIO Nº 008/2016

CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 003/2017

CONTRATO Nº 004/2017

MARÇO/2018

EQUIPE NMC PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.		
NOME	FUNÇÃO NO PROJETO	FORMAÇÃO
Mariana Medeiros Pereira Leite Pedrosa Nahas	Diretora de Inovação	Economista
Jacqueline Ivone Rosas	Diretora Técnica	Arquiteta
Guilherme Vieira Cerqueira	Coordenador	Engenheiro Ambiental
Thais Oliveira Vicente Alves	Mobilizadora Socioambiental	Geógrafa
Robert Alves Claret	Mobilizador Socioambiental	Gestor Ambiental e Saneamento (1)
Heleno Valadares Lopes Rocha Maciel	Mobilizador Socioambiental	Psicólogo (2)
Guilherme Gandra Franco	Especialista Ambiental	Geógrafo (3)
Samuel de Oliveira Carvalho	Especialista Ambiental	Geógrafo (4)
Ricardo Scott Varella Malta	Especialista Ambiental	Geógrafo (5)
Brenner Henrique Maia Rodrigues	Especialista Ambiental	Geógrafo
Cecília Siman Gomes	Especialista Ambiental	Geógrafa
Moisés Malta Rodrigues	Comunicação Social	Letras
Grazielle Moreira Dias	Agente Educador Socioambiental	Técnica Agrônoma (6)
Pollyana Oliveira do Carmo	Agente Educador Socioambiental	Ensino Médio (7)
Wellington Gomes dos Santos	Agente Educador Socioambiental	Ensino Médio (8)
Camila Mayara Ferreira Brito	Agente Educador Socioambiental	Bióloga (9)
Marcos Paulo Vieira Torres	Agente de Apoio ao Cadastramento	Ensino Médio
Giovani Rodrigues Pinto Junior	Agente de Apoio ao Cadastramento	Geógrafo
Katiuce Lourdes Alves Dias	Agente de Apoio ao Cadastramento	Ensino Médio

Nota: (1) - Profissional se desligou em 15 de outubro de 2017 (2) - Profissional substituído pela Geógrafa Thais Oliveira Vicente Alves em novembro de 2017 (3) - Profissional substituído pela Geógrafa Cecília Siman Gomes em novembro de 2017 (4) - Profissional se desligou em 1º de agosto de 2017 e foi substituído pelo Geógrafo Brenner Henrique Maia Rodrigues. (5) - Profissional se desligou em 30 de novembro de 2017 (6) - Profissional desligada em 31 de dezembro de 2017 (7) - Profissional desligada em 31 de dezembro de 2017 (8) - Profissional desligado em 18 de setembro de 2017 (9) - Profissional se desligou em 1º de novembro de 2017.

03	26/03/2018	Documento Final	BHMR e CSG	GVC	JIR
02	13/03/2018	Minuta de Entrega	BHMR e CSG	GVC	JIR
01	20/02/2018	Minuta de Entrega	BHMR e CSG	GVC	JIR
00	29/12/2017	Minuta de Entrega	BHMR e CSG	GVC	JIR
Revisão	Data	Descrição Breve	Ass. do Autor	Ass. do Superv.	Ass. de Aprov.

**ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DE NASCENTES URBANAS NA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ONÇA, EM BELO HORIZONTE/MG**

PRODUTO 2A

**DIAGNÓSTICO DAS NASCENTES URBANAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO
RIBEIRÃO ONÇA – RELATÓRIO PARCIAL – TOMO III – FICHAS INDIVIDUAIS DE
NASCENTES**

Elaborado por: Brenner Henrique Maia Rodrigues e Cecília Siman Gomes	Supervisionado por: Guilherme Vieira Cerqueira		
Aprovado por: Jacqueline Ivone Rosas	Revisão	Finalidade	Data
	03	3	Março/2018
Legenda Finalidade: [1] Para Informação [2] Para Comentário [3] Para Aprovação			



NMC PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.
R. Barão de Macaúbas, 337
Bairro Santo Antônio, Belo Horizonte/MG
Telefone: (31) 3267-3100
www.nmcprojetoconsultoria.com.br

APRESENTAÇÃO

O cadastro e a proteção de nascentes são temas amplamente discutidos no âmbito do Subcomitê de Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça (SCBH Ribeirão Onça) desde 2012, quando teve início a primeira etapa do Projeto de Valorização das Nascentes Urbanas. Dentre as diversas atividades previstas nessa etapa do projeto, foram cadastradas 162 (cento e sessenta e duas) nascentes na bacia do Ribeirão Onça (LUME, 2012).

Em 2016 teve início a segunda etapa do projeto, cujo objetivo era a implementação de intervenções que visavam à conservação e proteção de nascentes pré-selecionadas na fase anterior. Nessa etapa foram realizadas intervenções para conservação e proteção de 09 (nove) nascentes na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça (GOS FLORESTAL, 2017).

Dando continuidade a essas ações, o SCBH Ribeirão Onça propôs um novo projeto, iniciado em 2017, dando continuidade às ações implementadas até então, através do processo licitatório do Ato Convocatório nº 008/2016 da Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo), em execução pela NMC Projetos e Consultoria Ltda. A proposição desse projeto ocorreu a partir do processo de chamamento público de demandas espontâneas do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), quando instituições ambientais, subcomitês e prefeituras de municípios que fazem parte da Bacia do Rio das Velhas são convidadas a apresentar propostas de projetos hidroambientais. O projeto selecionado para a Unidade Territorial Estratégica (UTE) do Ribeirão Onça foi o que deu origem ao processo licitatório mencionado.

No âmbito desse projeto, cujo objetivo é a elaboração de um diagnóstico e de um plano de manejo comunitário de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Onça, nas sub-bacias de contribuição direta do Ribeirão Onça, do Ribeirão Isidoro e do Córrego Vilarinho, integrando ações conservacionistas, de recuperação e participativas, além de atividades de mobilização social, educação ambiental e capacitação, a NMC Projetos e Consultoria Ltda. apresenta as **Fichas Individuais de Nascentes** do Projeto de Valorização de Nascentes Urbanas – 3ª Etapa – Elaboração de Diagnóstico das Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça em Belo Horizonte/MG. O referido documento faz parte do **Relatório Parcial de Diagnóstico de Nascentes**, um

dos produtos previstos no contrato celebrado juntamente à Agência Peixe Vivo, referente ao processo licitatório mencionado.

O relatório encontra-se dividido em 3 (três) tomos. O Tomo I apresenta o *status* atual do cadastro de nascentes, bem como os aspectos metodológicos referentes a essa etapa do projeto. Nesse documento também são apresentados os resultados preliminares do cadastro no que se refere à caracterização das nascentes e à qualidade das mesmas, determinada a partir do Índice de Impacto Ambiental Macroscópico (IIAM).

O Tomo II corresponde aos Formulários de Caracterização de Nascentes, elaboradas a partir dos Anexos B e D do Termo de Referência do Projeto.

O Tomo III corresponde às Fichas Individuais de Nascentes, elaboradas a partir do Anexo E do Termo de Referência do Projeto.

DADOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Contratante: Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo

Contrato N°: 004/2017

Assinatura do Contrato: 11 de maio de 2017

Assinatura da Ordem de Serviço: 18 de maio de 2017

Escopo: Elaboração de Diagnóstico de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça em Belo Horizonte/MG

Prazo de Execução: 18 meses a partir da data da emissão da Ordem de Serviço

Valor Global do contrato: R\$ 962.934,00 (novecentos e sessenta e dois mil, novecentos e trinta e quatro reais)

Documentos de Referência:

- Ato Convocatório N°. 008/2016;
- Proposta Comercial da NMC Projetos e Consultoria Ltda.;
- Termo de Referência;
- Plano de Trabalho;
- Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (PDRH Rio das Velhas).

SUMÁRIO

1	NASCENTES DA REGIÃO DA SUBA-BACIA DO CÓRREGO VILARINHO.....	1
1.1	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS001	1
1.2	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS002	2
1.3	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS003	3
1.4	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS004	4
1.5	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS005	5
1.6	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS006	6
1.7	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS007	7
1.8	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS009	8
1.9	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS010	9
1.10	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS011	10
1.11	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS012	11
1.12	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS013	12
1.13	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS014	13
1.14	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS015	14
1.15	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS016	15
1.16	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS017	16
1.17	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS020	17
1.18	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS021	18
1.19	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS022	19
1.20	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS023	20
1.21	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS024	21
1.22	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS025	22
1.23	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS026	23
1.24	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS028	24
1.25	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS029	25
1.26	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS031	26
1.27	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS032	27
1.28	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS033	28
1.29	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS034	29
1.30	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS037	30

1.31	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS038	31
1.32	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS039	32
1.33	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS040	33
1.34	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS041	34
1.35	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS042	35
1.36	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS043	36
1.37	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS044	37
1.38	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS045	38
1.39	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS046	39
1.40	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS047	40
1.41	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS048	41
1.42	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS049	42
1.43	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS050	43
1.44	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS051	44
1.45	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS052	45
1.46	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS053	46
1.47	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS054	47
1.48	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS055	48
1.49	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS056	49
1.50	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS057	50
1.51	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS058	51
1.52	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS059	52
1.53	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS060	53
1.54	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS061	54
1.55	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS062	55
1.56	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS063	56
1.57	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS064	57
1.58	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS065	58
1.59	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS066	59
1.60	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS067	60
1.61	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS068	61
1.62	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS069	62
1.63	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS070	63

1.64	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS071	64
1.65	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS072	65
1.66	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS073	66
1.67	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS074	67
1.68	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS075	68
1.69	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS076	69
1.70	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS077	70
1.71	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS078	71
1.72	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS079	72
1.73	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS080	73
1.74	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS081	74
1.75	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS082	75
1.76	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS083	76
1.77	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS084	77
1.78	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS085	78
1.79	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS086	79
1.80	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS087	80
1.81	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS088	81
1.82	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS089	82
1.83	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS090	83
1.84	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS091	84
1.85	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS092	85
1.86	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS093	86
1.87	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS094	87
1.88	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS113	88
1.89	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS114	89
1.90	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS115	90
1.91	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS116	91
1.92	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS117	92
1.93	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS118	93
1.94	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS119	94
1.95	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS120	95
1.96	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS121	96

1.97	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS122.....	97
1.98	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS123.....	98
1.99	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS124.....	99
1.100	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS125.....	100
1.101	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS126.....	101
1.102	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS128.....	102
1.103	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS129.....	103
1.104	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS130.....	104
1.105	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS134.....	105
1.106	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS136.....	106
1.107	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS137.....	107
1.108	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS138.....	108
1.109	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS141.....	109
1.110	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS142.....	110
1.111	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS143.....	111
1.112	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS144.....	112
1.113	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS145.....	113
1.114	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS146.....	114
1.115	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS147.....	115
1.116	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS148.....	116
1.117	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS149.....	117
1.118	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS150.....	118
1.119	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS234.....	119
1.120	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS235.....	120
1.121	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS236.....	121
1.122	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS237.....	122
1.123	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS239.....	123
1.124	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS330.....	124
1.125	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS331.....	125
1.126	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS332.....	126
1.127	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS338.....	127
1.128	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS339.....	128
1.129	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS340.....	129

1.130	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS341.....	130
1.131	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS342.....	131
1.132	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS343.....	132
1.133	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS344.....	133
1.134	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS345.....	134
1.135	Nascente do Córrego Vilarinho - NAS359.....	135
2	NASCENTES DA REGIÃO DA SUB-BACIA DO RIBEIRÃO ISIDORO.....	136
2.1	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS151.....	136
2.2	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS152.....	137
2.3	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS153.....	138
2.4	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS154.....	139
2.5	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS155.....	140
2.6	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS156.....	141
2.7	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS157.....	142
2.8	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS158.....	143
2.9	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS159.....	144
2.10	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS160.....	145
2.11	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS161.....	146
2.12	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS162.....	147
2.13	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS164.....	148
2.14	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS165.....	149
2.15	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS168.....	150
2.16	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS169.....	151
2.17	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS171.....	152
2.18	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS172.....	153
2.19	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS173.....	154
2.20	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS175.....	155
2.21	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS176.....	156
2.22	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS177.....	157
2.23	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS178.....	158
2.24	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS179.....	159
2.25	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS180.....	160
2.26	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS181.....	161

2.27	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS182.....	162
2.28	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS183.....	163
2.29	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS184.....	164
2.30	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS185.....	165
2.31	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS186.....	166
2.32	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS187.....	167
2.33	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS188.....	168
2.34	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS189.....	169
2.35	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS190.....	170
2.36	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS191.....	171
2.37	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS192.....	172
2.38	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS193.....	173
2.39	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS194.....	174
2.40	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS195.....	175
2.41	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS196.....	176
2.42	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS210.....	177
2.43	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS211.....	178
2.44	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS212.....	179
2.45	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS213.....	180
2.46	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS214.....	181
2.47	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS262.....	182
2.48	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS263.....	184
2.49	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS264.....	186
2.50	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS265.....	188
2.51	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS266.....	190
2.52	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS268.....	192
2.53	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS269.....	193
2.54	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS270.....	195
2.55	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS271.....	196
2.56	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS272.....	197
2.57	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS273.....	198
2.58	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS274.....	199
2.59	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS275.....	200

2.60	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS280.....	201
2.61	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS281.....	202
2.62	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS282.....	203
2.63	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS283.....	204
2.64	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS284.....	205
2.65	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS286.....	206
2.66	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS299.....	207
2.67	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS304.....	208
2.68	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS309.....	209
2.69	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS311.....	210
2.70	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS312.....	211
2.71	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS313.....	212
2.72	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS314.....	213
2.73	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS315.....	214
2.74	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS317.....	215
2.75	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS318.....	216
2.76	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS319.....	217
2.77	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS320.....	218
2.78	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS321.....	219
2.79	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS322.....	220
2.80	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS323.....	221
2.81	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS324.....	222
2.82	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS325.....	223
2.83	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS326.....	224
2.84	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS411.....	225
2.85	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS412.....	226
2.86	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS413.....	227
2.87	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS414.....	228
2.88	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS415.....	229
2.89	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS425.....	230
2.90	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS426.....	231
2.91	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS427.....	232
2.92	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS428.....	233

2.93	Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS429.....	234
3	NASCENTES DA REGIÃO DA SUB-BACIA DO BAIXO ONÇA	235
3.1	Nascente do Baixo Onça - NAS095	235
3.2	Nascente do Baixo Onça - NAS096	236
3.3	Nascente do Baixo Onça - NAS097	237
3.4	Nascente do Baixo Onça - NAS098	238
3.5	Nascente do Baixo Onça - NAS099	239
3.6	Nascente do Baixo Onça - NAS100	240
3.7	Nascente do Baixo Onça - NAS101	241
3.8	Nascente do Baixo Onça - NAS102	242
3.9	Nascente do Baixo Onça - NAS104	243
3.10	Nascente do Baixo Onça - NAS105	244
3.11	Nascente do Baixo Onça - NAS106	245
3.12	Nascente do Baixo Onça - NAS107	246
3.13	Nascente do Baixo Onça - NAS108	247
3.14	Nascente do Baixo Onça - NAS109	248
3.15	Nascente do Baixo Onça - NAS111	249
3.16	Nascente do Baixo Onça - NAS131	250
3.17	Nascente do Baixo Onça - NAS132	251
3.18	Nascente do Baixo Onça - NAS133	252
3.19	Nascente do Baixo Onça - NAS139	253
3.20	Nascente do Baixo Onça - NAS140	254
3.21	Nascente do Baixo Onça - NAS197	255
3.22	Nascente do Baixo Onça - NAS198	256
3.23	Nascente do Baixo Onça - NAS199	257
3.24	Nascente do Baixo Onça - NAS200	258
3.25	Nascente do Baixo Onça - NAS201	259
3.26	Nascente do Baixo Onça - NAS202	260
3.27	Nascente do Baixo Onça - NAS203	261
3.28	Nascente do Baixo Onça - NAS204	262
3.29	Nascente do Baixo Onça - NAS205	263
3.30	Nascente do Baixo Onça - NAS206	264
3.31	Nascente do Baixo Onça - NAS207	265

3.32	Nascente do Baixo Onça - NAS208	266
3.33	Nascente do Baixo Onça - NAS209	267
3.34	Nascente do Baixo Onça - NAS215	268
3.35	Nascente do Baixo Onça - NAS216	269
3.36	Nascente do Baixo Onça - NAS218	270
3.37	Nascente do Baixo Onça - NAS220	271
3.38	Nascente do Baixo Onça - NAS221	272
3.39	Nascente do Baixo Onça - NAS223	273
3.40	Nascente do Baixo Onça - NAS224	274
3.41	Nascente do Baixo Onça - NAS225	275
3.42	Nascente do Baixo Onça - NAS226	276
3.43	Nascente do Baixo Onça - NAS227	277
3.44	Nascente do Baixo Onça - NAS232	278
3.45	Nascente do Baixo Onça - NAS233	279
3.46	Nascente do Baixo Onça - NAS240	280
3.47	Nascente do Baixo Onça - NAS241	281
3.48	Nascente do Baixo Onça - NAS242	282
3.49	Nascente do Baixo Onça - NAS243	283
3.50	Nascente do Baixo Onça - NAS246	284
3.51	Nascente do Baixo Onça - NAS247	285
3.52	Nascente do Baixo Onça - NAS248	286
3.53	Nascente do Baixo Onça - NAS249	287
3.54	Nascente do Baixo Onça - NAS250	288
3.55	Nascente do Baixo Onça - NAS276	289
3.56	Nascente do Baixo Onça - NAS277	290
3.57	Nascente do Baixo Onça - NAS278	291
3.58	Nascente do Baixo Onça - NAS279	292
3.59	Nascente do Baixo Onça - NAS285	293
3.60	Nascente do Baixo Onça - NAS287	295
3.61	Nascente do Baixo Onça - NAS288	296
3.62	Nascente do Baixo Onça - NAS289	297
3.63	Nascente do Baixo Onça - NAS290	298
3.64	Nascente do Baixo Onça - NAS291	299

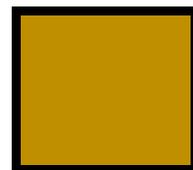
3.65	Nascente do Baixo Onça - NAS292	300
3.66	Nascente do Baixo Onça - NAS293	301
3.67	Nascente do Baixo Onça - NAS295	302
3.68	Nascente do Baixo Onça - NAS296	303
3.69	Nascente do Baixo Onça - NAS297	304
3.70	Nascente do Baixo Onça - NAS298	305
3.71	Nascente do Baixo Onça - NAS300	306
3.72	Nascente do Baixo Onça - NAS301	307
3.73	Nascente do Baixo Onça - NAS302	308
3.74	Nascente do Baixo Onça - NAS305	309
3.75	Nascente do Baixo Onça - NAS306	310
3.76	Nascente do Baixo Onça - NAS307	311
3.77	Nascente do Baixo Onça - NAS308	312
3.78	Nascente do Baixo Onça - NAS310	313
3.79	Nascente do Baixo Onça - NAS327	314
3.80	Nascente do Baixo Onça - NAS328	315
3.81	Nascente do Baixo Onça - NAS357	316
3.82	Nascente do Baixo Onça - NAS358	317
3.83	Nascente do Baixo Onça - NAS366	318
3.84	Nascente do Baixo Onça - NAS370	319
3.85	Nascente do Baixo Onça - NAS372	320
3.86	Nascente do Baixo Onça - NAS373	321
3.87	Nascente do Baixo Onça - NAS374	322
3.88	Nascente do Baixo Onça - NAS375	323
3.89	Nascente do Baixo Onça - NAS376	324
3.90	Nascente do Baixo Onça - NAS378	325
3.91	Nascente do Baixo Onça - NAS382	326
3.92	Nascente do Baixo Onça - NAS383	327
3.93	Nascente do Baixo Onça - NAS384	328
3.94	Nascente do Baixo Onça - NAS390	329
3.95	Nascente do Baixo Onça - NAS392	330
3.96	Nascente do Baixo Onça - NAS393	331
3.97	Nascente do Baixo Onça - NAS394	332

3.98	Nascente do Baixo Onça - NAS395	333
3.99	Nascente do Baixo Onça - NAS399	334
3.100	Nascente do Baixo Onça - NAS400	335
3.101	Nascente do Baixo Onça - NAS402	336
3.102	Nascente do Baixo Onça - NAS404	337
3.103	Nascente do Baixo Onça - NAS405	338
3.104	Nascente do Baixo Onça - NAS408	339
3.105	Nascente do Baixo Onça - NAS409	340
3.106	Nascente do Baixo Onça - NAS410	341
3.107	Nascente do Baixo Onça - NAS416	342
3.108	Nascente do Baixo Onça - NAS417	343
3.109	Nascente do Baixo Onça - NAS418	344
3.110	Nascente do Baixo Onça - NAS419	345
3.111	Nascente do Baixo Onça - NAS420	346
3.112	Nascente do Baixo Onça - NAS421	347
3.113	Nascente do Baixo Onça - NAS422	348
3.114	Nascente do Baixo Onça - NAS423	349
3.115	Nascente do Baixo Onça - NAS424	350
3.116	Nascente do Baixo Onça - NAS430	351
3.117	Nascente do Baixo Onça - NAS431	352
3.118	Nascente do Baixo Onça - NAS432	353
3.119	Nascente do Baixo Onça - NAS433	354
3.120	Nascente do Baixo Onça - NAS434	355
3.121	Nascente do Baixo Onça - NAS435	356
3.122	Nascente do Baixo Onça - NAS436	357
3.123	Nascente do Baixo Onça - NAS437	358
3.124	Nascente do Baixo Onça - NAS441	359
3.125	Nascente do Baixo Onça - NAS443	360
4	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	361

1 NASCENTES DA REGIÃO DA SUBA-BACIA DO CÓRREGO VILARINHO

1.1 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS001

NAS001



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
06/09/2017	Rua Navarra, s/n, bairro Jardim dos Comercíarios - Belo Horizonte/MG	X - 608610,8 Y - 7810043,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		845,4



Vista parcial da fachada da Escola Municipal Dr. José Xavier Nogueira. Equipamento público construído sobre a nascente aterrada.

Local onde a nascente exfiltrava segundo indicação dada pelos moradores do entorno.

Descrição da nascente e das condições de entorno

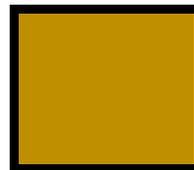
Essa nascente foi aterrada para construção da Escola Municipal Dr. José Xavier Nogueira, no bairro Jardim dos Comercíarios. A localização dessa nascente foi indicada por moradores. Não foi localizado o ponto para onde essa nascente migrou.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes NAS001 e NAS002, localizadas nessa área nesse momento.

1.2 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS002

NAS002



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/9/2017	Rua Navarra, sem número, bairro Jardim Europa - Belo Horizonte/MG	X - 608619,3 Y - 7809966,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		852



Local onde a nascente exfiltrava, segundo indicação dada pelos moradores do entorno.

Vista do pátio da Escola Municipal Dr. José Xavier Nogueira com a identificação do local onde a nascente exfiltrava.

Descrição da nascente e das condições de entorno

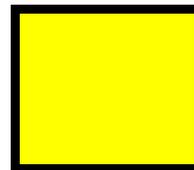
Essa nascente, também, foi aterrada para construção da Escola Municipal Dr. José Xavier Nogueira no bairro Jardim dos Comerciantes. A localização dessa nascente foi indicada por moradores. Não foi localizado o ponto para onde essa nascente migrou.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes, NAS001 e NAS002, localizadas nessa área nesse momento.

1.3 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS003

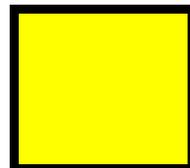
NAS003



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/9/2017	Rua Ávila, Próximo ao 139, bairro Jardim dos Comerciários - Belo Horizonte/MG	X - 608567,4 Y - 7810262,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		831,3
		
Vista parcial da Praça com a indicação da localização da nascente com seta.		Local onde a nascente exfiltra na lateral da praça
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Essa nascente está localizada em uma praça pública. Seu entorno apresenta uma vegetação alterada, presença de solo exposto e vários locais impermeabilizados. A vertente a montante possui construções		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Realizar um trabalho de conscientização e mobilização da população local para valorização da nascente que ocorre em área pública. Também é importante realizar um enriquecimento vegetal para diminuir as áreas de solo exposto.		

1.4 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS004

NAS004



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/9/2017	Rua Ávila sem número, bairro Jardim Europa - Belo Horizonte/MG	X - 608610,1 Y - 7810231,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		841,1



Local de exfiltração da nascente com vegetação característica de entorno de solo úmido.

Descrição da nascente e das condições de entorno

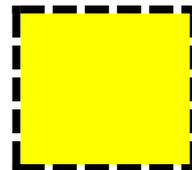
Essa nascente está localizada em uma propriedade particular, com presença de feições erosivas. Presença de vegetação alterada e de áreas com ocorrência de solo exposto que favorecem o transporte de sedimentos para a nascente. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

1.5 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS005

NAS005



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/9/2017	Rua Albânia, 17, bairro Jardim Europa - Belo Horizonte/MG	X - 608429,6 Y - 7810080,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		808,4
		

Local de exfiltração dessa nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

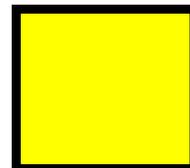
Essa nascente aflora sobre leito rochoso dentro da área do Parque José Lopes do Reis, conhecido como Parque Baleares. A nascente está localizada em um ponto de fácil acesso e com vegetação representativa no entorno. Foi verificado ainda, a construção de um desvio para direcionar a água da nascente para fora da pista de caminhada do Parque. A área foi contemplada por obras de recuperação de cursos d'água pela Prefeitura de Belo Horizonte, por meio do Programa de Recuperação Ambiental de Belo Horizonte – DRENURBS.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

1.6 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS006

NAS006



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/9/2017	Rua Albânia, 17, bairro Jardim Europa - Belo Horizonte/MG	X - 608429,6 Y - 7810080,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		808,4



Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

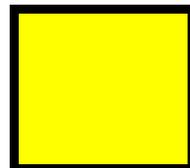
Essa nascente exfiltra dentro do Parque José Lopes do Reis, conhecido como Parque Baleares. A nascente está localizada em um ponto de fácil acesso e com vegetação representativa no entorno. Não foi verificada nenhuma intervenção direta no ponto de exfiltração. A água da nascente exfiltra em um pequeno poço que não apresenta características de ser artificial. A área foi contemplada por obras de recuperação de cursos d'água pela Prefeitura de Belo Horizonte, por meio do Programa de Recuperação Ambiental de Belo Horizonte – DRENURBS.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

1.7 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS007

NAS007



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/9/2017	Rua Albânia, 17, bairro Jardim Europa - Belo Horizonte	X - 608433,6 Y - 7810080,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		808,4 m



Curso d'água formado pela água da nascente.



Entorno da nascente

Área de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

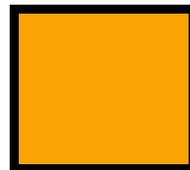
Essa nascente exfiltra dentro de uma área anexa ao Parque José Lopes dos Reis, conhecido como Parque Baleares. A área foi contemplada por obras de recuperação de cursos d'água pela Prefeitura de Belo Horizonte, por meio do Programa de Recuperação Ambiental de Belo Horizonte – DRENURBS.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Manter a área protegida e conscientização e mobilização da população para valorização do Parque e suas nascentes.

1.8 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS009

NAS009



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
13/9/2017	Rua Nova Esperança, 40, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 604799 Y - 7808439,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		797,7



Ponto para onde o fluxo de água da nascente foi direcionado



Vista da fachada do imóvel onde essa nascente foi drenada

Outro ângulo da foto com o ponto para onde o fluxo de água da nascente foi direcionado.

Descrição da nascente e das condições de entorno

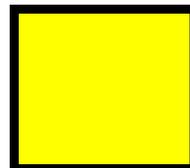
Essa nascente foi drenada pelo proprietário do imóvel para viabilizar a construção de sua residência. O fluxo de água da nascente foi direcionado para a sarjeta da via e segue para o sistema de drenagem pluvial.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação dessa nascente nesse momento.

1.9 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS010

NAS010



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
13/9/2017	Rua Nova Esperança, 88, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 604986,3 Y - 7808532
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		812,2



Local indicado onde o solo apresenta uma umidade da exfiltração da nascente presente nesse ponto.



Ponto onde a água da nascente escorre para a sarjeta e, em seguida, para o sistema de drenagem de água pluvial.

Descrição da nascente e das condições de entorno

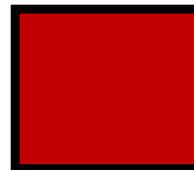
Essa nascente exfiltra em uma depressão do terreno de forma difusa, originando uma área úmida em uma faixa do terreno próximo à via. O terreno é um lote vago cercado e apresenta uma vegetação pouco expressiva, com predomínio de grama. Todo o fluxo de água é direcionado para a via, e em seguida para o sistema de drenagem pluvial. Embora o terreno em questão seja um lote vago, todo o entorno está adensado de residências.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

1.10 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS011

NAS011



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
13/9/2017	Rua Wander Martins, 65, bairro Céu azul - Belo Horizonte	X – 604.014,8 Y – 7.807.673,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		822,9 m



Imóvel onde a nascente está localizada



Poço construído para acúmulo da água da nascente, localizado no quintal da residência

Descrição da nascente e das condições de entorno

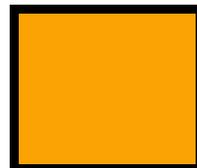
Essa nascente foi drenada e confinada pelo proprietário do terreno onde ela está localizada, para armazenar uma maior quantidade de água. O proprietário utiliza a água da nascente para usos domésticos. Deve ser comentado que essa nascente está localizada em uma região de cabeceira do córrego Capão, sendo uma das nascentes mais a montante do córrego.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador da nascente.

1.11 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS012

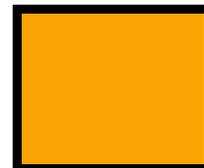
NAS012



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
13/9/2017	Rua Paulo Bandeira da Silva, 126, bairro Lagoa - Belo Horizonte/MG	X - 604519,2 Y - 7809252,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		799,2
		
Foto da fachada do imóvel, com a indicação da boca de lobo, para onde a água da nascente foi direcionada.	Ponto de exfiltração da nascente. No detalhe, a estrutura de grelha para onde a água da nascente é direcionada, e assim segue para o sistema de drenagem de águas pluviais	Ponto de exfiltração da nascente dentro do imóvel
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Essa nascente foi drenada pelo proprietário do imóvel para viabilizar a construção do imóvel. Dessa forma, a construção não ficou comprometida com a umidade no local. A água dessa nascente foi direcionada para a boca de lobo da via e assim segue o fluxo do sistema de drenagem pluvial.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.		

1.12 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS013

NAS013



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
13/9/2017	Rua José Custódio Santos, 283, bairro Lagoa - Belo Horizonte	X – 604.665,4 Y – 7.808.404,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		791,5 m



Vista da rua onde a água (com presença de ferro) da nascente escoo após ser direcionada para a via.



Fachada do imóvel onde a nascente foi drenada e o seu fluxo foi direcionado para a via.



Presença de resíduos sólidos e entulhos bem próximo à saída do fluxo de água da nascente.



Ponto no meio fio da via para onde o fluxo de água da nascente foi direcionado.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente foi drenada pelo proprietário do imóvel para viabilizar a construção do mesmo. Dessa forma, a construção não ficou comprometida com a umidade no local. A água dessa nascente foi direcionada para a boca de lobo da via e assim segue o fluxo do sistema de drenagem pluvial.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sensibilização da população local sobre a existência de nascentes urbanas drenadas.

1.13 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS014

NAS014



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Padre Paulo Regolio, 53-A, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 605058,8 Y - 7808571
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		812,6
		
Vista parcial do entorno da Boca de lobo.	Vista parcial do entorno da Boca de lobo.	
		
Boca de lobo que recebe o fluxo de água da nascente drenada.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Essa nascente foi drenada na implantação do loteamento que deu origem ao bairro Céu Azul, principalmente, para construção da via. O fluxo de água foi direcionado para o sistema de drenagem pluvial da via. Essa nascente foi localizada por meio de indicação de moradores do entorno.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Não há proposição de ações para recuperação dessa nascente.		

1.14 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS015

NAS015



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Radialista Nadir Lima, 37, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 604820,4 Y - 7808434
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		799,3



Ponto de lançamento do fluxo de água da nascente drenada



Vista da fachada do imóvel de cujo terreno a nascente foi drenada

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente foi indicada por moradores do entorno. Segundo o proprietário do imóvel na rua Radialista Nadir Lima, 37, a nascente foi drenada para viabilizar a construção da residência. O fluxo de água foi direcionado para o sistema de drenagem pluvial da via. Foi identificada outra nascente no entorno, denominada NAS016. Segundo moradores locais, essa área era uma região brejosa, justificando a quantidade de nascentes no local.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação dessa nascente nesse momento.

1.15 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS016

NAS016



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Radialista Nadir Lima, 49, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 604804,7 Y - 7808447,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		797,7



Fachada do imóvel onde a nascente foi drenada para a calçada da via



Detalhe do ponto para onde o fluxo de água da nascente foi direcionado.



Detalhe da saída de água da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

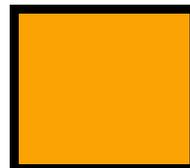
Essa nascente foi indicada por moradores do entorno. Segundo o proprietário do imóvel na rua Radialista Nadir Lima, 49, a nascente foi drenada para viabilizar a construção da residência. O fluxo de água foi direcionado para o sistema de drenagem pluvial da via. Essa nascente está próxima a NAS015. Segundo moradores locais, essa área era uma região brejosa, justificando a quantidade de nascentes no local.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação dessa nascente.

1.16 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS017

NAS017



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Navegantes, 122, bairro Céu Azul - Belo Horizonte	X – 604.804,7 Y – 7.808.447,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		797,7 m



Vista da UMEI e do talude construído onde exfiltrava uma nascente. A seta indica a boca de lobo para onde a água da nascente foi drenada.



Todo o fluxo da água da nascente que foi drenada é direcionado para essa boca de lobo.

Descrição da nascente e das condições de entorno

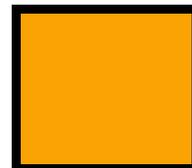
Essa nascente foi drenada pela Prefeitura de Belo Horizonte, para viabilizar a construção de uma Unidade Municipal de Ensino Infantil (UMEI) no local. A água da nascente foi direcionada para o sistema de drenagem pluvial da via. Dessa forma, a nascente está localizada no terreno da UMEI e drenada para a boca de lobo mais próxima. A vazão da nascente tem um volume de água significativo durante todo o ano. Deve ser comentado que a nascente está localizada no que seria as margens do córrego Capão, entretanto o curso d'água foi canalizado.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação dessa nascente. No entanto é importante garantir a conservação das nascentes que ainda não foram degradadas, evitando, principalmente, a drenagem, realizada para viabilizar futuras construções, sobretudo, de equipamentos públicos.

1.17 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS020

NAS020



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Radialista Canarinho, Sem número, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 604756,1 Y - 7808489,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		793,1
		
Vista a jusante do córrego do Capão.	Vista a montante do córrego do Capão.	Local para onde o fluxo de água da nascente drenada foi direcionado.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente foi drenada para implantação do arruamento do loteamento que deu origem ao bairro Céu Azul, exatamente na rua Radialista Canarinho. O seu fluxo foi direcionado diretamente para o córrego Capão, onde pode ser vista a migração de ferro, carregada pela nascente, na contenção das margens do córrego Capão.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação dessa nascente.</p>		

1.18 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS021

NAS021



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Coronel Joaquim do Santos, 595, bairro Céu Azul - Belo Horizonte	X – 604.771,1 Y – 7.808.297,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		794,4 m



Vista da fachada do imóvel onde está localizada essa nascente.



Local de represamento da água da nascente.

Imagem de satélite com a localização da nascente NAS021 e das nascentes “vizinhas” e destaque para o Córrego Capão.

Descrição da nascente e das condições de entorno

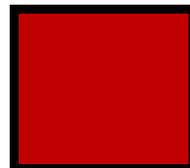
Essa nascente foi represada pelo proprietário do terreno para acumular água visando usos domésticos e harmonia paisagística. Esse ponto está próximo ao córrego Capão, cerca de 30 metros de distância de suas margens. O espelho d’água impressiona pelo seu tamanho.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas.

1.19 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS022

NAS022



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Coronel Joaquim do Santos, 605, bairro Céu azul - Belo Horizonte	X – 604.765,5 Y – 7.808.289,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		794,4 m



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS022 e das nascentes “vizinhas” e destaque para o Córrego Capão.



Localização do pequeno reservatório onde é acumulada a água da nascente.



Pequeno reservatório de onde a água da nascente é acumulada.

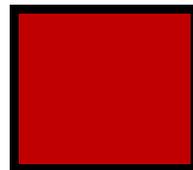
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente foi drenada e confinada pelo proprietário do terreno visando armazenar água para irrigação de plantas e jardins no próprio terreno. O volume de água que extravasa do pequeno reservatório é direcionado para o córrego Capão.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas. Realizar análise da qualidade da água devido ao uso diagnosticado e para averiguar as condições ambientais.

NAS023



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Coronel Joaquim do Santos, 605, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 604812,1 Y - 7808176,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		800,1



Vista parcial do entorno da nascente drenada confinada na estrutura sinalizada.



Estrutura de confinamento da água da nascente drenada

Imagem de satélite com a localização da nascente NAS023 e das nascentes mais próximas e destaque para o Córrego Capão.

Descrição da nascente e das condições de entorno

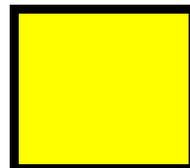
Essa nascente foi drenada e confinada em um poço pelo proprietário do terreno visando acumular água para irrigar plantas e jardins na própria residência. Embora a nascente tenha sofrido intervenção, o entorno apresenta uma vegetação herbácea com presença de alguns indivíduos arbustivos e muita área permeável. Esse ponto está próximo ao córrego Capão, cerca de 30 metros de distância de suas margens.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação de nascentes urbanas.

1.21 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS024

NAS024



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Coronel Joaquim do Santos, 605, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 604810,5 Y - 7808171,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		800,1



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS024 e das nascentes mais próximas



Vista parcial do entorno da nascente



Ponto de exfiltração da nascente

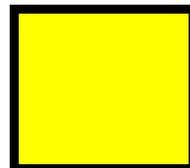
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada no mesmo terreno das nascentes NAS022 e NAS023. O proprietário não realizou nenhuma intervenção nessa nascente. O entorno apresenta uma vegetação herbácea com presença de alguns indivíduos arbustivos e muita área permeável. Esse ponto está próximo ao córrego Capão, cerca de 30 metros de distância de suas margens. Não foi relatado nenhum uso da nascente.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação de nascentes urbanas.

NAS025



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua 624, sem número, bairro Lagoa - Belo Horizonte/MG	X - 604909,1 Y - 7809036,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,9



Vista da área destinada para a criação do Parque do Conjunto Habitacional do Bairro Lagoa onde foi cadastrada essa nascente.



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

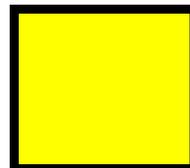
Essa nascente está localizada em uma área destinada para a criação do Parque do Conjunto Habitacional do Bairro Lagoa. Atualmente, o local não recebeu nenhuma intervenção para implantação do parque. O entorno da nascente apresenta uma vegetação com predominância de gramíneas e espécies herbáceas. A nascente exfiltra às margens do córrego Capão e sofre com despejo irregular de resíduos sólidos e pisoteio de animais. A população tem se mobilizado para garantir a criação do parque. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização e mobilização da população local para fomentar a implantação do parque. Devido a quantidade de nascentes existentes nessa área é recomendado o enriquecimento vegetal e cercamento dessa área, visando, principalmente, evitar o acesso de animais.

1.23 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS026

NAS026



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Nelson José de Almeida, sem número, bairro Lagoa - Belo Horizonte/MG	X - 605046,4 Y - 7809182,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,8



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

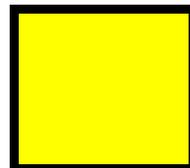
Essa nascente está localizada em uma área destinada para a criação do Parque do Conjunto Habitacional do Bairro Lagoa. Atualmente o local não recebeu nenhuma intervenção para implantação do parque. O entorno da nascente apresenta uma vegetação com predominância de gramíneas e espécies herbáceas. A nascente exfiltra às margens do córrego Capão e sofre com despejo irregular de resíduos sólidos e pisoteio de animais. A população tem se mobilizado para garantir a criação do parque. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização e mobilização da população local para fomentar a implantação do parque. Devido a quantidade de nascentes existentes nessa área é recomendado o enriquecimento vegetal e cercamento dessa área, visando, principalmente, evitar o acesso de animais.

1.24 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS028

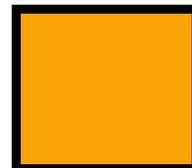
NAS028



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Radialista Waldir Gonçalves, 129, bairro Céu Azul - Belo Horizonte	X – 604.373,9 Y – 7.808.359,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		815,2 m
		
Divisa de lotes com a nascente exfiltrando ao lado do muro.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente exfiltra na divisa com o terreno vizinho. O proprietário do terreno aonde está a surgência da nascente não fez nenhuma intervenção direta na mesma. Entretanto o entorno está antropizado, com presença de solo exposto.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposições de ações para recuperação, conservação ou proteção. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.</p>		

1.25 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS029

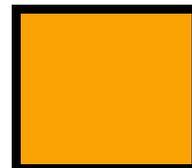
NAS029



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Radialista Waldir Gonçalves, 129, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 604379,8 Y - 7808362,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		815,2
		
Local para onde o fluxo de água da nascente drenada foi direcionado.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Essa nascente foi drenada pelo proprietário do terreno para construção do imóvel. O entorno do local para onde o fluxo de água da nascente drenada foi direcionado apresenta vegetação herbácea e solo exposto. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.		

1.26 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS031

NAS031



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Radialista Murilo Lana, 56, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 605224 Y - 7808478,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		800,5



A boca de lobo na foto acima e o ponto para onde a água da nascente foi drenada. Seta indicando o local da saída do dreno.

Detalhe do dreno. Ponto para onde da água da nascente foi direcionada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

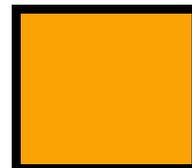
Essa nascente foi indicada por moradores do entorno. Segundo o proprietário do imóvel na rua Radialista Murilo Lana, 56, a nascente foi drenada para viabilizar a construção da residência. O fluxo de água foi direcionado para o sistema de drenagem pluvial da via. Nascente ao lado da nascente NAS032

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

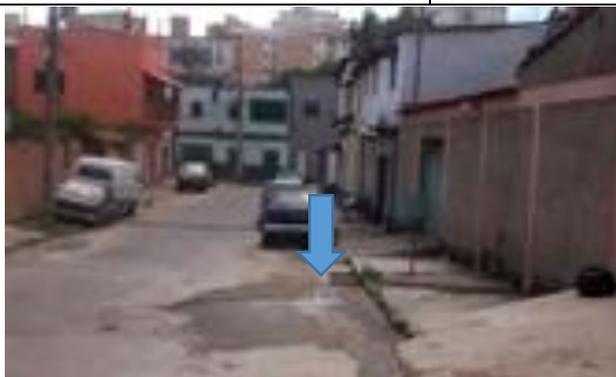
Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.

1.27 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS032

NAS032



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Radialista Murilo Lana, 56, bairro Céu Azul - Belo Horizonte	X – 605.226,7 Y – 7.808.470,0
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		800,5 m



Vista da Rua com a indicação da boca de lobo para onde a nascente foi drenada



Vista da fachada do imóvel de onde a nascente foi drenada com a indicação da boca de lobo para onde a nascente foi drenada.



Parte interna da boca de lobo, sem a grelha de proteção, com o detalhe da água da nascente.



Parte interna da boca de lobo, sem a grelha de proteção, com o detalhe da água da nascente e um balde colocado por moradores para utilizar sua água.

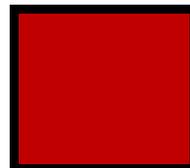
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente apresenta uma vazão significativa durante todo o ano, mesmo com um alto grau de impermeabilização do entorno. Para evitar o comprometimento da fundação da sua casa, o proprietário do terreno drenou o fluxo de água para o sistema de drenagem pluvial da via. Atualmente muitos moradores do entorno utilizam a água dessa nascente para lavar carros e para a recreação nos dias de calor.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização da população do entorno sobre os cuidados com o uso de água incompatível com sua qualidade. Realizar análise da qualidade da água devido aos usos identificados.

NAS033



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Paulo Bandeira da Silva, 116, bairro Lagoa - Belo Horizonte/MG	X - 604519,1 Y - 7809258,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		798



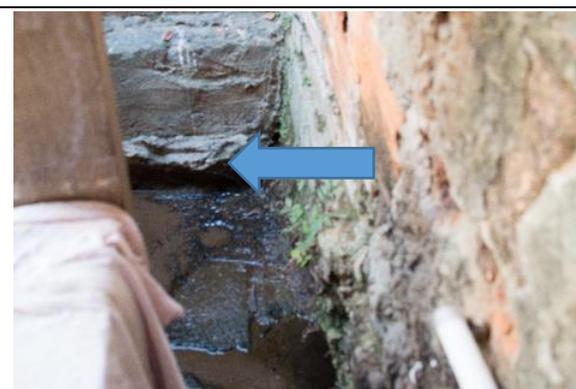
Fachada do imóvel onde está localizada a nascente



Local de confinamento da água da nascente dentro do imóvel.



Detalhe do local de saída de água do dreno



Detalhe do local de saída de água do dreno

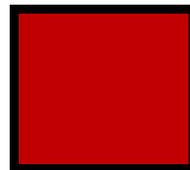
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente exfiltra no terreno na divisa com o imóvel vizinho. Ela foi drenada e confinada pelo proprietário do terreno onde ela exfiltra com o objetivo de acumular água para usos domésticos. Entretanto, o Centro de Controle de Zoonose da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte aconselhou que a água acumulada fosse drenada para evitar a proliferação de mosquitos. O entorno apresenta várias nascentes na mesma condição.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação de nascentes urbanas.

NAS034



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/10/2017	Rua Paulo Bandeira da Silva, 106, bairro Lagoa - Belo Horizonte	X – 604.516,2 Y – 7.809.262,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		798 m



Fachada do imóvel onde está localizada a nascente



Quintal do imóvel, local onde a água da nascente foi confinada



Local de confinamento da nascente onde o morador colocou uma tampa.



Local de confinamento da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

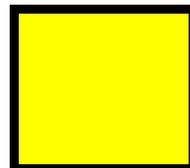
Essa nascente foi drenada pelo proprietário do terreno para construção do muro de divisa com o imóvel vizinho. Em um segundo momento, o proprietário do terreno confinou a água da nascente em um pequeno tanque localizado no quintal da residência, para utilizar a água para irrigar plantas e jardins.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

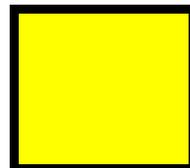
Sensibilização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e realizar ações de preservação e recuperação da nascente. Realizar análise da qualidade da água devido ao uso diagnosticado.

1.30 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS037

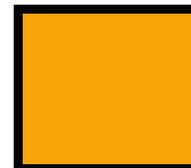
NAS037



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Eng. Teófilo Ribeiro, Sem número, bairro Lagoa - Belo Horizonte/MG	X - 605012 Y - 7809079,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		787,4
		
Ponto de exfiltração da nascente com vegetação densa		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma área destinada para a criação do Parque do Conjunto Habitacional do Bairro Lagoa. Atualmente o local não recebeu nenhuma intervenção para implantação do parque. O entorno da nascente apresenta uma vegetação com predominância de gramíneas e espécies herbáceas. A nascente exfiltra às margens do córrego Capão e sofre com despejo irregular de resíduos sólidos e pisoteio de animais. A população tem se mobilizado para garantir a criação do parque. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização e mobilização da população local para fomentar a implantação do parque. Devido a quantidade de nascentes existentes nessa área é recomendado o enriquecimento vegetal e cercamento dessa área, visando, principalmente, evitar o acesso de animais.</p>		



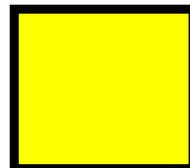
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Erva Mate, Não tem, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 605224,9 Y - 7808519,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		796,4
		
Vista da área a montante da nascente. Seta indica a direção do ponto de exfiltração da nascente.		Ponto de exfiltração da nascente
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Segundo moradores do entorno, o terreno onde essa nascente está localizada pertence à construtora MRV e atualmente vem sofrendo com invasões/ocupações. Devido a ocupação desordenada, a nascente está sendo impactada com lançamento de esgoto <i>in natura</i> logo após sua exfiltração. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Devido à situação de insegurança, causada pelos invasores do local, não foram elaboradas proposições de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente até o momento.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Vilma, Sem número, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 605287,6 Y - 7808537,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		803,4
		
Via onde a nascente foi drenada	Vista de jusante do Curso d'água que recebe a água da nascente.	Ponto de lançamento do fluxo de água que é drenado da nascente
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente foi drenada para viabilizar a construção da via e o fluxo de água é direcionado para o Córrego Vermelho, afluente direto do Córrego Capão. Segundo relato de moradores locais, antes das obras da construção da via, a nascente era utilizada pelos moradores para fins domésticos. Esse abastecimento era feito por meio de um bombeamento, que direcionava a água da nascente para a parte mais alta do quarteirão. Atualmente a água da nascente não é utilizada e todo o seu fluxo é direcionado para o curso d'água que está bem comprometido com presença de esgoto e resíduos sólidos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.</p>		

1.33 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS040

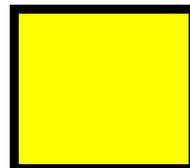
NAS040



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Victor Sanches, 476, bairro Céu azul - Belo Horizonte/MG	X - 604777,3 Y - 7808618,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		790,6
		
Ponto de exfiltração da nascente, com pouca vegetação no entorno.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em um terreno particular, com uma grande área de solo permeável, mas com pouca vegetação no entorno. Ela exfiltra em uma depressão no terreno e segue no seu leito natural até o córrego Capão. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.</p>		

1.34 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS041

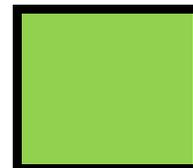
NAS041



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Radialista José Baloarte, Em frente ao nº950, bairro Céu Azul - Belo Horizonte/MG	X - 604741,2 Y - 7808615,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		789,8
		
Vista parcial do entorno da nascente. Sinalizado o ponto de exfiltração.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente exfiltra às margens do córrego Capão. O córrego Capão nesse trecho ainda apresenta uma boa qualidade de suas águas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Realizar um trabalho de mobilização da população local para valorização da nascente que ocorre em área pública.</p>		

1.35 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS042

NAS042



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua João Ferreira da Silva, 1900, bairro Paraúna - Belo Horizonte	X – 605.190,9 Y – 7.810.360,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		792,3 m



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS042 e das nascentes “vizinhas” cadastradas dentro do terreno do Clube Topázio.



Vista parcial do entorno da nascente.



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

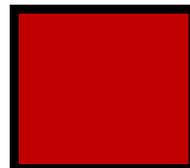
Essa nascente está localizada na área do Clube Topázio e encontra-se em seu leito natural com uma vegetação bem representativa, com predomínio de espécies nativas. Infelizmente, essa nascente ainda sofre com a presença de resíduos sólidos, mesmo sendo submetida a limpeza frequentemente. Segundo representante do Clube, os resíduos presentes no entorno da nascente são carreados, principalmente, em épocas de chuva, pelas águas provenientes da drenagem a montante.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização da administração do Clube para que ela se torne o cuidadora de nascentes, principalmente, dessa nascente, que ainda está em boas condições de conservação. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.

1.36 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS043

NAS043



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua João Ferreira da Silva, 1900, bairro Paraúna - Belo Horizonte	X – 605.189,8 Y – 7.810.358,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		792,3 m

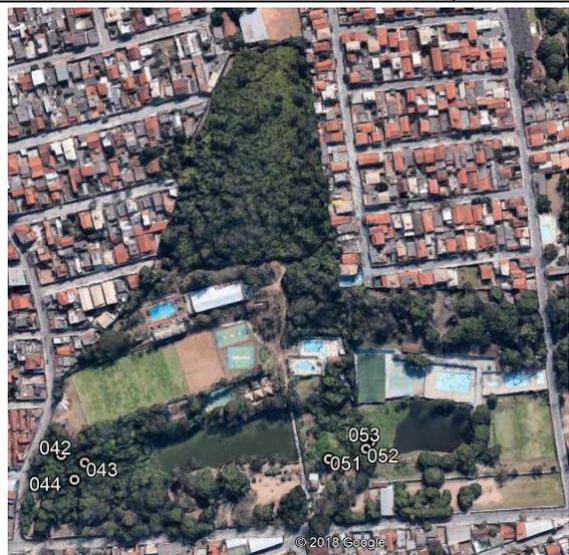


Imagem de satélite com a localização das nascentes cadastradas dentro do terreno do Clube Topázio.

Foto do entorno do cômodo construído pelo Clube Topázio para confinamento da água da nascente

Cômodo onde a água da nascente é confinada para ser bombeada e utilizada no Clube

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente foi drenada e confinada pelo Clube Topázio para ter suas águas bombeadas e utilizadas, principalmente, para irrigação de plantas, jardins e o campo de futebol. Atualmente, existe uma casa de máquinas no local.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização da administração do Clube para que ela se torne o cuidadora de nascentes. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.

1.37 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS044

NAS044



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua João Ferreira da Silva, 1900, bairro Parauná - Belo Horizonte/MG	X - 605421,3 Y - 7810213,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		790,4



Imagem de satélite com a localização das nascentes cadastradas dentro do terreno do Clube Topázio.

O local de exfiltração da nascente é de difícil acesso, com uma vegetação densa, sendo inviável o registro do local exato de exfiltração.

Descrição da nascente e das condições de entorno

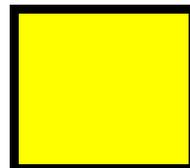
Essa nascente está localizada na área do Clube Topázio e encontra-se em seu leito natural, com uma vegetação bem representativa no entorno com predomínio de espécies nativas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização da administração do Clube para se tornar o cuidador dessa nascente que ainda está em boas condições de conservação.

1.38 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS045

NAS045



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Sérgio Felício da Silva, 305, bairro Jardim Comerciairos - Belo Horizonte	X – 608.350,7 Y – 7.810.871,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		852,6 m



Ponto de afloramento da nascente no leito rochoso.

Descrição da nascente e das condições de entorno

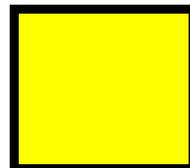
Essa nascente exfiltra em um leito rochoso próximo ao curso d'água. Segundo moradores locais, a região abriga um total de 08 (oito) nascentes, com a mesma característica geomorfológica, afloramento em leito rochoso. Diferentemente da nascente NAS48, essa nascente não sofre nenhuma intervenção no fluxo de água, tendo o único uso a manutenção do corpo hídrico.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para conservação ou proteção dessa nascente no momento. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.

1.39 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS046

NAS046



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Sérgio Felício da Silva, 305, bairro Jardim Comerciaros - Belo Horizonte/MG	X - 608347,5 Y - 7810869,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		852,6
		

Ponto de afloramento da nascente no leito rochoso.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente exfiltra em um leito rochoso próximo ao Córrego da Avenida C, afluente do Córrego Joaquim Pereira. Segundo moradores locais, a região abriga um total de 07 (sete) nascentes identificadas, com a mesma característica geomorfológica, afloramento em leito rochoso – NAS045, NAS046, NAS048, NAS049, NAS050, NAS518¹ e NAS698². Diferente da nascente NAS048, essa nascente não sofre nenhuma intervenção no fluxo de água, tendo como única finalidade a manutenção do corpo hídrico. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

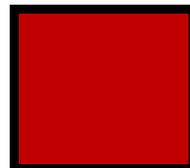
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

Nota – (1) e (2) Nascentes cadastradas após a data de elaboração desse documento

1.40 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS047

NAS047



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Sérgio Felício da Silva, 305, bairro Jardim Comerciaros - Belo Horizonte/MG	X - 608300,6 Y - 7810803,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		834,7



Poço de confinamento da água da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente foi drenada e confinada por um morador local. O poço está localizado em uma área da Prefeitura de Belo Horizonte. A água da nascente é utilizada, pelo morador do local, para fins domésticos. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

1.41 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS048

NAS048



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Sérgio Felício da Silva, 305, bairro Jardim Comerciários - Belo Horizonte	X – 607.071,2 Y – 7.809.292,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		776 m



Vista parcial da área onde existe um represamento da água da nascente



Represamento da água da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

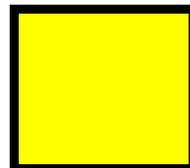
Essa nascente está localizada em um terreno da Prefeitura de Belo Horizonte. A nascente foi represada pelos moradores, visando ao armazenamento de água para o abastecimento das residências do entorno. Os moradores fazem a limpeza na nascente, como por exemplo, a retirada de matéria orgânica proveniente da vegetação do entorno, para garantir a qualidade da água utilizada.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para conservação ou proteção dessa nascente no momento. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.

1.42 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS049

NAS049



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Sérgio Felício da Silva, 306, bairro Jardim Comerciaros - Belo Horizonte/MG	X - 606805,1 Y - 7809780,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		796,1



Ponto de afloramento da nascente no leito rochoso.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente exfiltra em um leito rochoso próximo ao Córrego da Avenida C, afluente do Córrego Joaquim Pereira. Segundo moradores locais, a região abriga um total de 07 (sete) nascentes identificadas, com a mesma característica geomorfológica, afloramento em leito rochoso – NAS045, NAS046, NAS048, NAS049, NAS050, NAS518¹ e NAS698². Diferente da nascente NAS048, essa nascente não sofre nenhuma intervenção no fluxo de água, tendo como única finalidade a manutenção do corpo hídrico. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

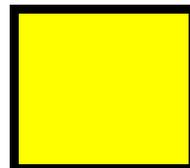
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

Nota – (1) e (2) Nascentes cadastradas após a data de elaboração desse documento

1.43 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS050

NAS050

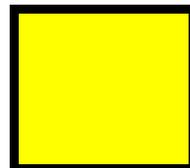


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/10/2017	Rua Sérgio felicio da Silva, 314, bairro Jardim Comerciaros - Belo Horizonte/MG	X - 606938,1 Y - 7809536,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		809,4
		
Ponto de afloramento da nascente no leito rochoso.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente exfiltra em um leito rochoso próximo ao Córrego da Avenida C, afluente do Córrego Joaquim Pereira. Segundo moradores locais, a região abriga um total de 07 (sete) nascentes identificadas, com a mesma característica geomorfológica, afloramento em leito rochoso – NAS045, NAS046, NAS048, NAS049, NAS050, NAS518¹ e NAS698². Diferente da nascente NAS048, essa nascente não sofre nenhuma intervenção no fluxo de água, tendo como única finalidade a manutenção do corpo hídrico. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.</p>		

Nota – (1) e (2) Nascentes cadastradas após a data de elaboração desse documento

1.44 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS051

NAS051



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua João Ferreira da Silva, 1900, bairro Paraúna - Belo Horizonte/MG	X - 605449,8 Y - 7810276,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		787,3



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS051 e das nascentes “vizinhas” cadastradas dentro do terreno do Clube Topázio.

Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

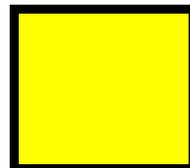
Essa nascente está localizada dentro da área do Clube Topázio, sendo utilizada para dessedentação animal. Embora o local de exfiltração não apresenta vegetação, o entorno da nascente está bem preservado. A nascente será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização da administração do Clube para se tornar o cuidador dessa nascente que ainda está em boas condições de conservação.

1.45 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS052

NAS052



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua João Ferreira da Silva, 1900, bairro Paraúna - Belo Horizonte/MG	X - 605496 Y - 7810264,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,2
		
Imagem de satélite com a localização da nascente NAS052 e das nascentes "vizinhas" cadastradas dentro do terreno do Clube Topázio.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente localizada dentro da área do Clube Topázio. O entorno da nascente apresenta uma vegetação densa, com grande presença de bambuzal. A água da nascente é utilizada apenas para harmonia paisagística.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização da administração do Clube para se tornar o cuidador dessa nascente que ainda está em boas condições de conservação.</p>		

1.46 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS053

NAS053



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua João Ferreira da Silva, 1900, bairro Parauna - Belo Horizonte/MG	X - 605494 Y - 7810279,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,2



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS053 e das nascentes "vizinhas" cadastradas dentro do terreno do Clube Topázio.

Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

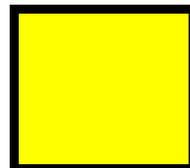
Nascente localizada dentro da área do Clube Topázio. O entorno da Nascente está bem preservado. A água da nascente é utilizada apenas para harmonia paisagística.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização da administração do Clube para se tornar o cuidador dessa nascente que ainda está em boas condições de conservação.

1.47 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS054

NAS054



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua das Chacarás, sem número, bairro Parauna - Belo Horizonte/MG	X - 605744,9 Y - 7810178
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		775,7



Imagem aérea do local destinado para implantação de barragem de controle de cheias.



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS054 e das nascentes “vizinhas” cadastradas dentro do terreno da barragem de controle de cheias.



Local de exfiltração da nascente cadastrada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

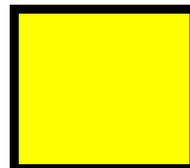
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. A nascente encontra-se próxima e em um mesmo contexto das NAS055, NAS056, NAS057, NAS058, NAS059 e NAS060.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.

1.48 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS055

NAS055



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua das Chacarás, sem número, bairro Paraúna - Belo Horizonte/MG	X - 605738,7 Y - 7810184,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		775,7



Imagem aérea do local destinado para implantação de barragem de controle de cheias.



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS055 e das nascentes "vizinhas" cadastradas dentro do terreno da barragem de controle de cheias.



Local de exfiltração da nascente cadastrada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

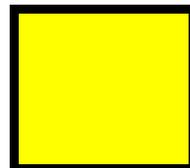
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. A nascente encontra-se próxima e em um mesmo contexto das NAS054, NAS056, NAS057, NAS058, NAS059 e NAS060.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.

1.49 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS056

NAS056



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua das Chacarás, sem número, bairro Paraúna - Belo Horizonte/MG	X - 605711,1 Y - 7810212,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		780,2



Imagem aérea do local destinado para implantação de barragem de controle de cheias.



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS056 e das nascentes "vizinhas" cadastradas dentro do terreno da barragem de controle de cheias.



Local de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

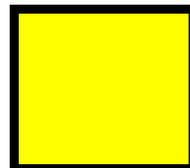
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. A nascente encontra-se próxima e em um mesmo contexto das NAS054, NAS055, NAS057, NAS058, NAS059 e NAS060.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.

1.50 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS057

NAS057



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua das Chacarás, sem número, bairro Paraúna - Belo Horizonte/MG	X - 605730,5 Y - 7810244,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		782,5

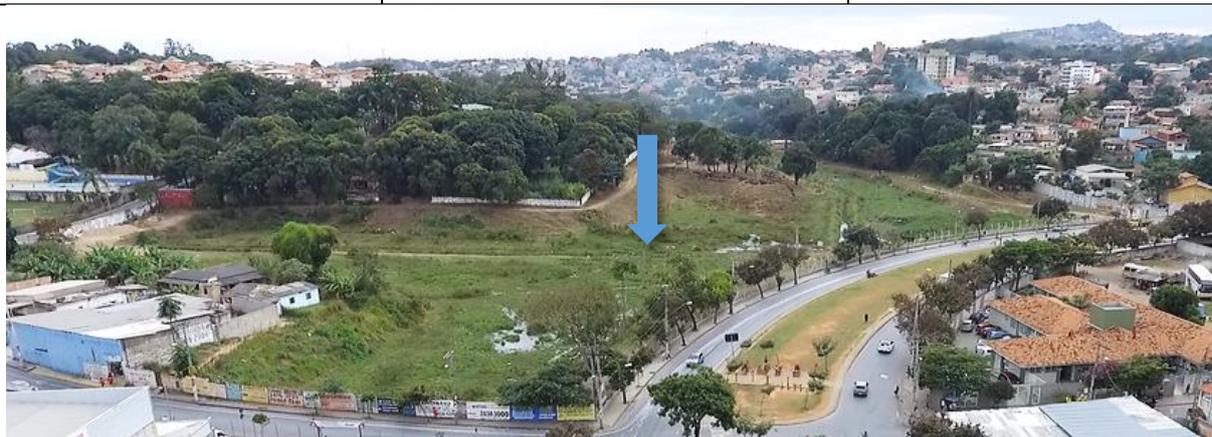


Imagem aérea do local destinado para implantação de barragem de controle de cheias.



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS057 e das nascentes "vizinhas" cadastradas dentro do terreno da barragem de controle de cheias.



Local de exfiltração da nascente cadastrada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

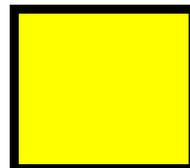
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. A nascente encontra-se próxima e em um mesmo contexto das NAS054, NAS055, NAS056, NAS058, NAS059 e NAS060.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.

1.51 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS058

NAS058



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua das Chacarás, sem número, bairro Paraúna - Belo Horizonte/MG	X - 605742,1 Y - 7810245,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		782,5



Imagem aérea do local destinado para implantação de barragem de controle de cheias.



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS058 e das nascentes "vizinhas" cadastradas dentro do terreno da barragem de controle de cheias.



Local de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

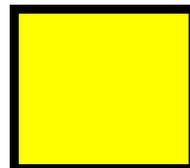
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. A nascente encontra-se próxima e em um mesmo contexto das NAS054, NAS055, NAS056, NAS057, NAS059 e NAS060.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.

1.52 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS059

NAS059



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua das Chacarás, sem número, bairro Paraúna - Belo Horizonte/MG	X - 605705,1 Y - 7810174,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		777,3



Imagem aérea do local destinado para implantação de barragem de controle de cheias.



Imagem de satélite com a localização das nascentes cadastradas dentro do terreno destinado para implantação da barragem de controle de cheias.



Local de exfiltração da nascente cadastrada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

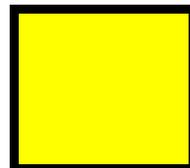
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. A nascente encontra-se próxima e em um mesmo contexto das NAS054, NAS055, NAS056, NAS057, NAS058 e NAS060.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.

1.53 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS060

NAS060



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua das Chacarás, sem número, bairro Paraúna - Belo Horizonte/MG	X – 605.710,2 Y – 7.810.171,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		777,3 m



Imagem aérea do local destinado para implantação de barragem de controle de cheias.



Imagem de satélite com a localização da nascente NAS060 e das nascentes “vizinhas” dentro do terreno destinado para implantação da barragem de controle de cheias.



Local de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

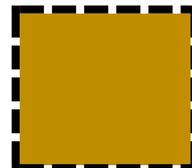
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. A nascente encontra-se próxima e em um mesmo contexto das NAS054, NAS055, NAS056, NAS057, NAS058 e NAS059.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para conservação ou proteção dessa nascente no momento. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.

1.54 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS061

NAS061



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua 624, sem número, bairro Lagoa - Belo Horizonte/MG	X - 604954,3 Y - 7809136,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		785,4



Local apontado pelos moradores locais como antigo ponto de exfiltração da nascente, antes de ter sido aterrada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

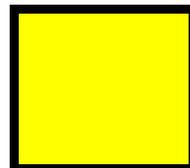
Essa nascente está localizada em uma área destinada para a criação do Parque do Conjunto Habitacional do Bairro Lagoa. Atualmente o local não recebeu nenhuma intervenção para implantação do parque. O entorno da nascente apresenta uma vegetação com predominância de gramíneas e espécies herbáceas. Segundo relato de moradores da região, a nascente foi aterrada, pois o local é utilizado como bota-fora. Na ocasião da visita, não foi identificado fluxo de água no entorno.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização e mobilização da população local para fomentar a implantação do parque. Devido a quantidade de nascentes existentes nessa área é recomendado o enriquecimento vegetal e cercamento dessa área, visando, principalmente, evitar o acesso de animais.

1.55 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS062

NAS062



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Coronel Manoel Porto, Em frente ao nº23, bairro Vila Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605202,1 Y - 7809248,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		787,3



Imagem de satélite com a localização das nascentes cadastradas na Rua Coronel Manoel Porto.



Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

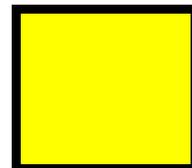
Nascente exfiltra próximo à margem do córrego Capão. Vegetação do entorno foi totalmente retirada pela autarquia municipal responsável pela limpeza urbana de Belo Horizonte.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.

1.56 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS063

NAS063



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Coronel Manoel Porto, Em frente ao nº12, bairro Vila Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605224,5 Y - 7809269,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		785,4



Imagem de satélite com a localização das nascentes cadastradas na Rua Coronel Manoel Porto.



Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

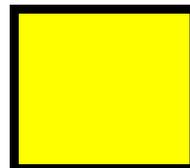
Nascente exfiltra próximo à margem do córrego Capão. Vegetação do entorno foi totalmente retirada pela autarquia municipal responsável pela limpeza urbana de Belo Horizonte.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.

1.57 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS064

NAS064



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Coronel Manoel Porto, Em frente ao nº28, bairro Vila Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605256,6 Y - 7809293,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		782,9



Imagem de satélite com a localização das nascentes cadastradas na Rua Coronel Manoel Porto.



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

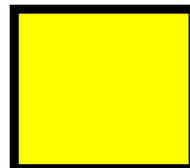
Nascente exfiltra próximo à margem do córrego Capão. Vegetação do entorno foi totalmente retirada pela autarquia municipal responsável pela limpeza urbana de Belo Horizonte.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.

1.58 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS065

NAS065



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Coronel Manoel Porto, Em frente ao nº28, bairro Vila Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605266,9 Y - 7809298,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		782,9



Imagem de satélite com a localização das nascentes cadastradas na Rua Coronel Manoel Porto.

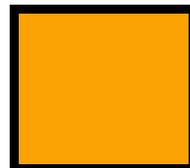
Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente exfiltra próximo à margem do córrego Capão. Vegetação do entorno foi totalmente retirada pela autarquia municipal responsável pela limpeza urbana de Belo Horizonte.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área nesse momento.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Coronel Manoel Porto, Em frente ao nº23, bairro Vila Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605205,6 Y - 7809266,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,1



Vista parcial do entorno do ponto de lançamento da água drenada da nascente.

Ponto de lançamento da nascente drenada.

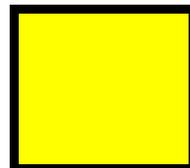
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada para Córrego Capão em trecho contaminado pelo lançamento de esgotos sanitários.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

NAS067



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Rica, 802, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605621,3 Y - 7809242,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		782,3



Ponto de exfiltração da nascente

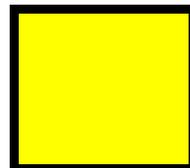
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. As margens do córrego Piratininga, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que o córrego Piratininga não apresenta presença de lançamento de esgotos, podendo ser encontradas algumas espécies de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

NAS068



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Rica, 802, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605619,7 Y - 7809244,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		782,3



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

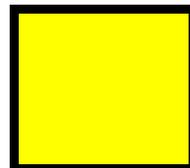
Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. As margens do córrego Piratininga, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que o córrego Piratininga não apresenta presença de lançamento de esgotos, podendo ser encontradas algumas espécies de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

1.62 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS069

NAS069



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Rica, Sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605712,7 Y - 7809151
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		786,5



Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

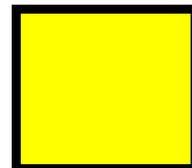
Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. As margens do córrego Piratininga, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que o córrego Piratininga não apresenta presença de lançamento de esgotos, podendo ser encontradas algumas espécies de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

1.63 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS070

NAS070



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Rica, Sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605696,2 Y - 7809135,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		786,5



Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

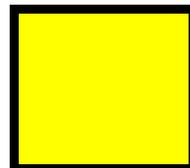
Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. As margens do córrego Piratininga, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que o córrego Piratininga não apresenta presença de lançamento de esgotos, podendo ser encontradas algumas espécies de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

1.64 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS071

NAS071



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Rica, Sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605727 Y - 7809112,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		786,9



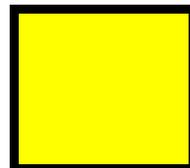
Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. As margens do córrego Piratininga, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que o córrego Piratininga não apresenta presença de lançamento de esgotos, podendo ser encontradas algumas espécies de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Rica, Sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605751,7 Y - 7809114,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		790,2



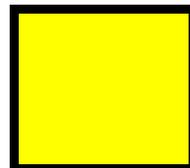
Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. As margens do córrego Piratininga, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que o córrego Piratininga não apresenta presença de lançamento de esgotos, podendo ser encontradas algumas espécies de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

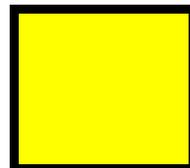
Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Rica, Sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605699,4 Y - 7809094,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		785,8
		
Ponto de exfiltração da nascente		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. As margens do córrego Piratininga, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que o córrego Piratininga não apresenta presença de lançamento de esgotos, podendo ser encontradas algumas espécies de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.</p>		

1.67 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS074

NAS074



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Rica, Sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605687,4 Y - 7809103,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		785,8



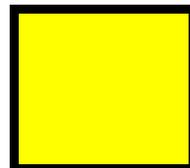
Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. As margens do córrego Piratininga, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que o córrego Piratininga não apresenta presença de lançamento de esgotos, podendo ser encontradas algumas espécies de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Não tem, Não tem, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605864,7 Y - 7808897,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		789,7



Ponto de exfiltração da nascente

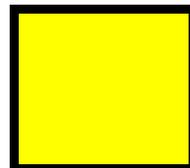
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. As margens do córrego Piratininga, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que o córrego Piratininga não apresenta presença de lançamento de esgotos, podendo ser encontradas algumas espécies de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente nesse momento.

NAS076



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Não tem, Não tem, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605846,1 Y - 7808847
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		787



Ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

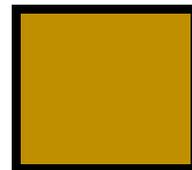
Essa nascente está localizada na divisa de um lote, próximo às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. As margens do córrego Piratininga, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que o córrego Piratininga não apresenta presença de lançamento de esgotos, podendo ser encontradas algumas espécies de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.

1.70 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS077

NAS077



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Brilhante, 1168, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605857,9 Y - 7808948,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		790,6



Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.

Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

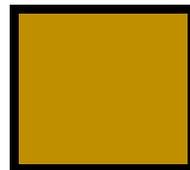
Essa nascente está localizada próximo às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. Na ocasião da visita a área estava sofrendo intensa atividade de terraplenagem. Não foi relatado o tipo do futuro empreendimento, por parte dos empregados que estavam no local. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área.

1.71 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS078

NAS078



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Brilhante, 1168, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605825 Y - 7808965,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		789



Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.

Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

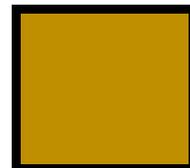
Essa nascente está localizada próximo às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. Na ocasião da visita a área estava sofrendo intensa atividade de terraplenagem. Não foi relatado o tipo do futuro empreendimento, por parte dos empregados que estavam no local. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área.

1.72 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS079

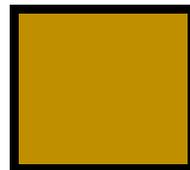
NAS079



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Brilhante, 1168, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605812,5 Y - 7808952,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		789
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada próximo às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. Na ocasião da visita a área estava sofrendo intensa atividade de terraplenagem. Não foi relatado o tipo do futuro empreendimento, por parte dos empregados que estavam no local. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área.</p>		

1.73 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS080

NAS080



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/10/2017	Rua Pedra Brilhante, 1168, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605845,8 Y - 7808965
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		790,6



Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.

Ponto indicado como antigo local de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

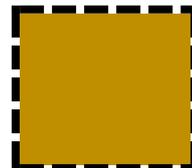
Essa nascente está localizada próximo às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. Na ocasião da visita a área estava sofrendo intensa atividade de terraplenagem. Não foi relatado o tipo do futuro empreendimento, por parte dos empregados que estavam no local. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção das nascentes localizadas nessa área.

1.74 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS081

NAS081



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Águas Comprida, Em frente ao nº72, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605851,8 Y - 7808402,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		808,9



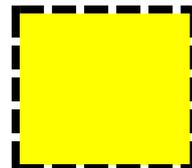
Ponto indicado pelos moradores como antigo local de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente exfiltrava onde hoje foi construída uma via. Segundo relato de moradores, a nascente continua exfiltrando em um buraco na via. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação dessa nascente.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Eliza, 21, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605867,7 Y - 7808500,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		807,1



Terreno onde a nascente está localizada. Seta indica o fluxo da água da nascente.

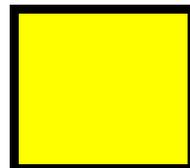
Local de exfiltração indicado pelo proprietário.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Segundo o proprietário do terreno, essa nascente exfiltra apenas em épocas de ocorrência de chuvas. O ponto de surgência ocorre no quintal do imóvel e o fluxo da água da nascente escoava para o sistema de drenagem pluvial da via. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

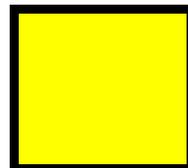
Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605870,5 Y - 7808614,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		797,9
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Essa nascente está localizada em terreno particular, próximo às margens do córrego Piratininga, um afluente do córrego Capão. O entorno apresenta uma vegetação arbustiva significativa. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.		

1.77 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS084

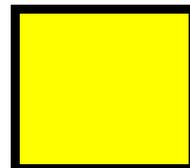
NAS084



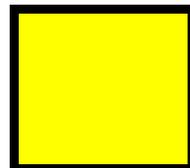
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, Em frente ao nº1040, bairro Leblon - Belo Horizonte/MG	X - 605724,1 Y - 7809806,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		779,8
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.	Vista aérea do entorno da nascente.	Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Capão, próximo do ponto onde muda de nome para Córrego Vilarinho. As margens do córrego Capão, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que, o córrego Capão, nesse trecho, apresenta um alto grau de poluição proveniente dos esgotos que são lançados <i>in natura</i>. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

1.78 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS085

NAS085



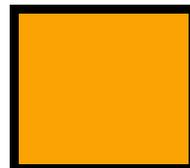
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, Em frente ao nº1150, bairro Leblon - Belo Horizonte/MG	X - 605720,5 Y - 7809798,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		779,7
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.	Vista aérea do entorno da nascente.	Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Capão, próximo do ponto onde muda de nome para Córrego Vilarinho. As margens do córrego Capão, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que, o córrego Capão, nesse trecho, apresenta um alto grau de poluição proveniente dos esgotos que são lançados <i>in natura</i>. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, Sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605751,4 Y - 7809661,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		783,5
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.	Vista aérea do entorno da nascente.	Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Capão, próximo do ponto onde muda de nome para Córrego Vilarinho. As margens do córrego Capão, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que, o córrego Capão, nesse trecho, apresenta um alto grau de poluição proveniente dos esgotos que são lançados <i>in natura</i>. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

1.80 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS087

NAS087



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Itapetinga, 292, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X – 605.422,5 Y – 7.809.671,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		803,8 m



Vista parcial do córrego Capão, próximo ao ponto de direcionamento da água da nascente



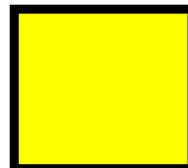
Ponto de direcionamento da água da nascente drenada

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente foi drenada pelo proprietário do terreno onde ela exfiltrava e direcionada para as margens do Córrego Capão. O proprietário realizou essa intervenção para realizar uma construção.

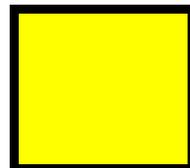
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para conservação ou proteção dessa nascente no momento. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.



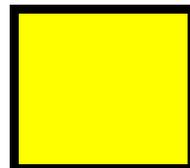
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, Sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605422,5 Y - 7809671,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		803,8
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.	Vista aérea do entorno da nascente.	Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Capão, próximo do ponto onde muda de nome para Córrego Vilarinho. As margens do córrego Capão, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que, o córrego Capão, nesse trecho, apresenta um alto grau de poluição proveniente dos esgotos que são lançados <i>in natura</i>. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

NAS089



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, Sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605762,5 Y - 7809747,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		780,9
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.	Vista aérea do entorno da nascente.	Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Capão, próximo do ponto onde muda de nome para Córrego Vilarinho. As margens do córrego Capão, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que, o córrego Capão, nesse trecho, apresenta um alto grau de poluição proveniente dos esgotos que são lançados <i>in natura</i>. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

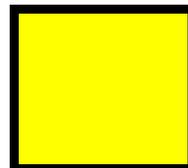
NAS090



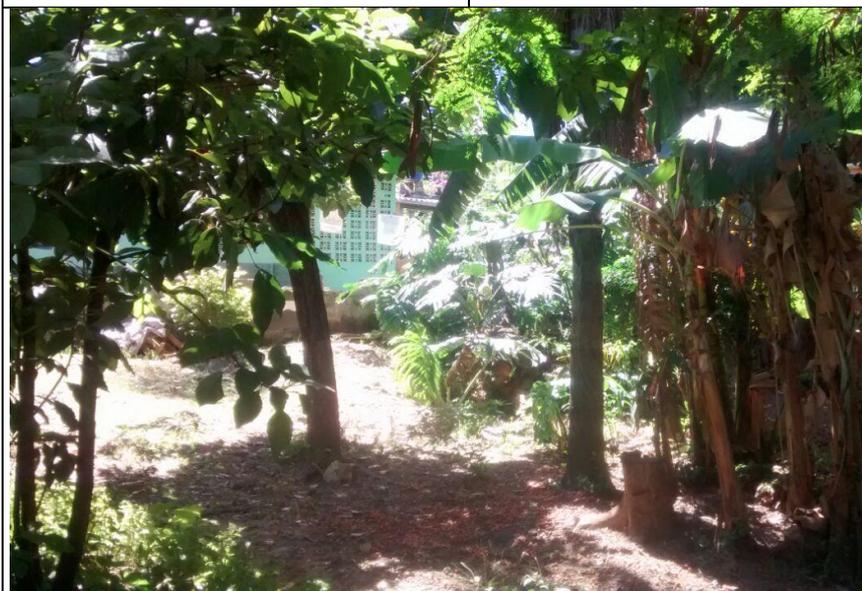
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, Sem número, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X - 605770,2 Y - 7809838
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		780,1
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.	Vista aérea do entorno da nascente.	Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Capão, próximo do ponto onde muda de nome para Córrego Vilarinho. As margens do córrego Capão, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que, o córrego Capão, nesse trecho, apresenta um alto grau de poluição proveniente dos esgotos que são lançados <i>in natura</i>. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

1.84 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS091

NAS091



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, 53, bairro Piratininga - Belo Horizonte/MG	X – 605.422,5 Y – 7.809.671,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		803,8 m



Vista parcial do terreno onde a nascente está localizada. Nascente não aparece nessa foto.



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

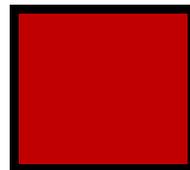
Essa nascente está preservada em seu leito natural, entretanto a vegetação do entorno, embora representativa, não apresenta plantas de espécies nativas. Sua vazão é significativa durante todo o ano. O leito da nascente é constantemente, submetido a limpeza pelo proprietário do terreno, realizando, principalmente, a retirada de folhas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.

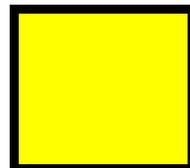
1.85 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS092

NAS092



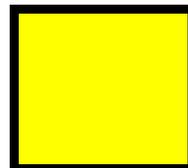
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, Em frente ao nº151, bairro Flamengo - Belo Horizonte	X – 605.422,5 Y – 7.809.671,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		803,8 m
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.	Vista parcial do entorno da nascente.	Ponto de confinamento da água da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente foi drenada e confinada pelo proprietário do terreno, visando acumular água para criar alguns peixes no pequeno tanque construído no local. A vegetação do entorno tem a predominância de mato.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas. Realizar análise da qualidade da água devido ao uso diagnosticado.</p>		

NAS093

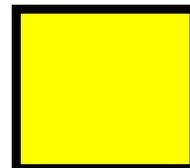


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, Em frente ao nº1165, bairro Leblon - Belo Horizonte/MG	X - 605422,5 Y - 7809671,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		803,8
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.	Vista aérea do entorno da nascente.	Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Capão, próximo do ponto onde muda de nome para Córrego Vilarinho. As margens do córrego Capão, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que, o córrego Capão, nesse trecho, apresenta um alto grau de poluição proveniente dos esgotos que são lançados <i>in natura</i>. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

NAS094



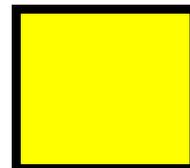
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/10/2017	Rua Gávea, 98, bairro Leblon - Belo Horizonte/MG	X - 605422,5 Y - 7809671,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		803,8
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes mais próximas.	Vista aérea do entorno da nascente.	Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em área de proteção permanente, às margens do córrego Capão, próximo do ponto onde muda de nome para Córrego Vilarinho. As margens do córrego Capão, nesse trecho, apresentam apenas vegetação herbácea, com raros indivíduos arbustivos. Segundo relato dos moradores locais, a vegetação arbustiva é constantemente retirada para segurança dos moradores. Deve ser comentado que, o córrego Capão, nesse trecho, apresenta um alto grau de poluição proveniente dos esgotos que são lançados <i>in natura</i>. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Flamengo - Belo Horizonte/MG	X - 605960,5 Y - 7810280,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		780,4
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentado apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

1.89 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS114

NAS114



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua João Ferreira da Silva, S/N, bairro Flamengo - Belo Horizonte/MG	X - 605764,8 Y - 7810121
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		772,6



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

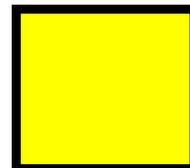
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.

1.90 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS115

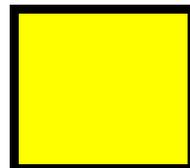
NAS115



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Flamengo - Belo Horizonte/MG	X - 605960,5 Y - 7810280,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		780,4
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.		

1.91 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS116

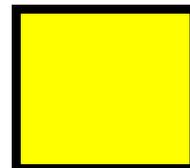
NAS116



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua João Ferreira da Silva, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605764,8 Y - 7810121
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		772,6
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.		

1.92 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS117

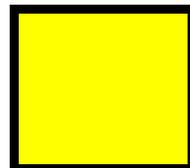
NAS117



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Flamengo - Belo Horizonte/MG	X - 605960,5 Y - 7810280,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		780,4
		
Área de exfiltração da nascente		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

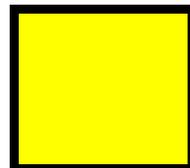
1.93 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS118

NAS118



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua João Ferreira da Silva, S/N, bairro Flamengo - Belo Horizonte/MG	X - 605719,3 Y - 7810103,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		778,3
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

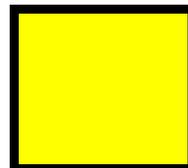
NAS119



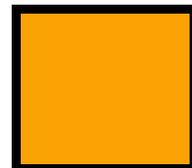
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Flamengo - Belo Horizonte/MG	X - 606037,9 Y - 7810347,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		789
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

1.95 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS120

NAS120



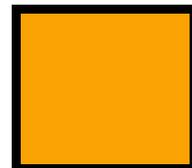
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Flamengo - Belo Horizonte/MG	X - 605960,5 Y - 7810280,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		780,4
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Cristiano Munis, S/N, bairro Rio Branco - Belo Horizonte/MG	X - 606801,6 Y - 7808551
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		804,3
		
Grade de proteção da galeria de águas pluvias para onde a água da nascente foi drenada.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente drenada para o sistema de drenagem pluvial. A localização dessa nascente foi indicada por moradores locais. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente devido sua condição.		

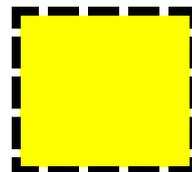
1.97 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS122

NAS122



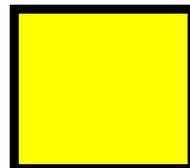
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Cristiano Munis, Em frente ao nº23, bairro Rio Branco - Belo Horizonte/MG	X - 606783,2 Y - 7808654
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		799,5
		
Boca de lobo para onde a água da nascente foi drenada.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente drenada para dentro de boca de lobo em área urbana. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente devido sua condição.		

NAS123



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Praça José Nogueira de Sá, 29, bairro Rio Branco - Belo Horizonte/MG	X - 606720,6 Y - 7808564
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		799,9
		
Ponto indicado pelo proprietário de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente intermitente, localizada em propriedade particular. Não foi registrado nenhum uso da água da nascente pelo proprietário do terreno. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

NAS124



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Célio Dinis, 226, bairro Rio Branco - Belo Horizonte/MG	X - 606722,5 Y - 7808561,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		799,9



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

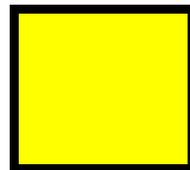
Essa nascente está localizada em terreno particular. O ponto de exfiltração ocorre próximo ao muro de divisa de terrenos. O fluxo da água da nascente escoar para o sistema de drenagem pluvial da via. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.

1.100 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS125

NAS125



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Célio Dinis, 226, bairro Rio Branco - Belo Horizonte	X – 606.727,6 Y – 7.808.566,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		800,5 m



Fachada do imóvel onde a nascente está localizada.



Ponto de exfiltração da nascente.



Ponto de exfiltração da nascente no contexto do terreno.

Descrição da nascente e das condições de entorno

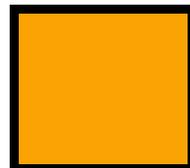
A nascente está localizada no quintal de uma residência e apresenta uma vazão significativa durante todo o ano. Atualmente, seu principal uso é irrigar uma pequena horta. A moradora disse que não utiliza a nascente para outros fins por não saber sobre a qualidade da água. O fluxo de volume não utilizado é direcionado para o Córrego Candelária. Existem ainda mais 02 (duas) nascentes nessa propriedade.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização da proprietária para se tornar cuidadora de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas. Realizar análise da qualidade da água devido ao uso diagnosticado.

1.101 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS126

NAS126



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Cristiano Muniz, Em frente ao nº241, bairro Rio Branco - Belo Horizonte	X – 606.773,5 Y – 7.808.885,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		792,1 m



Boca de lobo para onde a água da nascente foi drenada.

Parte interna da boca de lobo para onde a água da nascente foi drenada.

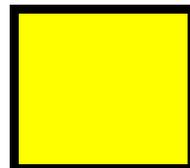
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada em uma propriedade particular e foi drenada para o sistema de drenagem pluvial da via. O proprietário não autorizou a entrada da equipe de cadastramento em sua residência. A confirmação da nascente foi feita pela equipe por meio da verificação visual do fluxo de água na boca de lobo. O entorno apresenta um grande grau de urbanização. Segundo relato de moradores da região, a população utiliza a água da nascente para lavar carro e para a recreação em épocas mais quentes.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas. Realizar análise da qualidade da água devido ao uso diagnosticado.

NAS128



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Ajair Euclides Ferreira, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605696,1 Y - 7810041,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		781,2



Ponto de exfiltração da nascente.

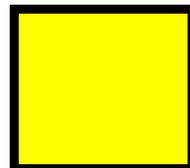
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

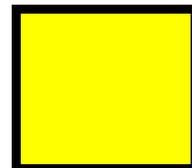
Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.

NAS129



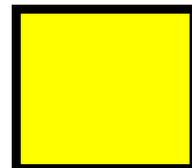
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605960,4 Y - 7810280,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		780,4
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

NAS130



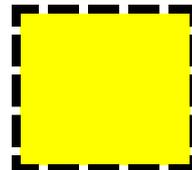
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605897,7 Y - 7810633,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		786,2
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

NAS134



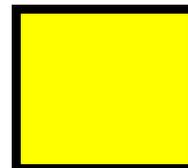
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Maria de Lourdes da Cruz, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605894 Y - 7810911,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,2
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

NAS136



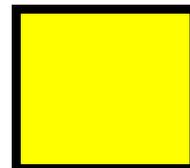
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Maria de Lourdes da Cruz, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605899,9 Y - 7810919,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		786
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

NAS137



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Batestina de Andrade, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605899 Y - 7810808,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		787,3
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

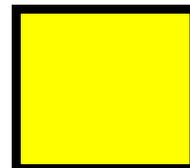
NAS138



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Retiro das Chácaras, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605888,8 Y - 7810715
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,1
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

1.109 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS141

NAS141



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Célio Dinis, 226, bairro Rio Branco - Belo Horizonte/MG	X - 606724,7 Y - 7808563,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		799,9



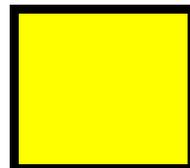
Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada em terreno particular, próximo à nascente NAS124. O ponto de exfiltração ocorre próximo ao muro de divisa de terrenos. O fluxo da água da nascente escoava para o sistema de drenagem pluvial da via. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605962,4 Y - 7810292,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,6



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

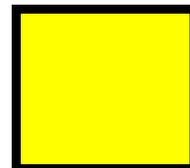
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.

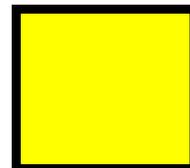
1.111 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS143

NAS143



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605914,3 Y - 7810441
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		787,3
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

NAS144



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605963,4 Y - 7810511,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		796,4



Ponto de exfiltração da nascente.

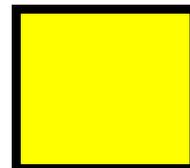
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos. Embora essa nascente esteja localizada na Rua Ajair Euclides Ferreira, S/N, esse ponto não corresponde à barragem de controle de cheias.

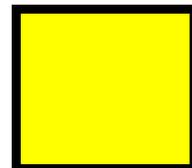
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.

NAS145



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Retiro das Chácaras, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605891,1 Y - 7810692,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,1
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Retiro das Chácaras, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605905,5 Y - 7810687,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		787,1



Ponto de exfiltração da nascente.

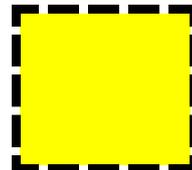
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.

NAS147



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Retiro das Chácaras, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605886,2 Y - 7810687,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		782,9



Ponto de exfiltração da nascente.

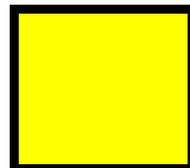
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.

NAS148



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Retiro das Chácaras, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605886,3 Y - 7810683,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		782,9



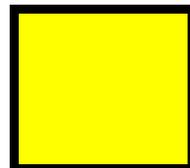
Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

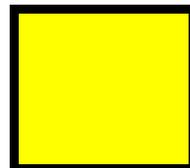
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.

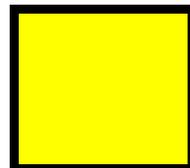


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Retiro das Chácaras, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605883 Y - 7810709
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,1
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

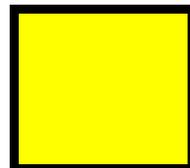
NAS150



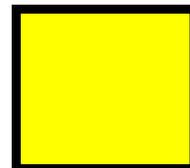
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua das Chácaras, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605862,7 Y - 7810569
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		780,6
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
14/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605947,4 Y - 7810332,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		786,8
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
14/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605926,7 Y - 7810630,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		790,8
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
14/11/2017	Rua Ajair de Almeida Costa, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605984,8 Y - 7810648,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		798,3



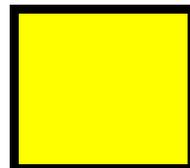
Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

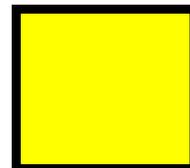
Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

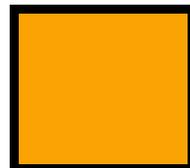
Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
14/11/2017	Rua Retiro das Chácaras, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605894,2 Y - 7810711,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		784,1
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada às margens do curso d'água denominado de Brejo do Quaresma no bairro Maria Helena. As margens do Brejo do Quaresma, nesse trecho, ainda estão em leito natural. Embora, a montante, todo o curso d'água já esteja canalizado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
14/11/2017	Rua Ajair Euclides Ferreira, S/N, bairro Maria Helena - Belo Horizonte/MG	X - 605683 Y - 7810127,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		779
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em uma grande área destinada para construção de uma barragem de controle de cheias, pela Prefeitura de Belo Horizonte, no curso d'água denominado de Brejo do Quaresma. Toda vegetação natural já foi retirada, apresentando apenas vegetação herbácea. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos. dos pontos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Leonel Marques, 360, bairro Mantiqueira - Belo Horizonte/MG	X - 606388,4 Y - 7811487
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		812,8



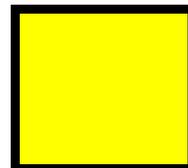
Boca de lobo para onde a água da nascente foi drenada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada na cabeceira do córrego do Bezerra, afluente do Córrego Vilarinho. Segundo relato de moradores, essa nascente foi drenada para dentro de boca de lobo. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente devido a sua condição.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Av. Central, 1431, bairro Jardim Leblon - Belo Horizonte	X – 605.994,4 Y – 7.807.604,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		795,2 m
		

Foto do ponto de exfiltração da nascente e do seu entorno.

Descrição da nascente e das condições de entorno

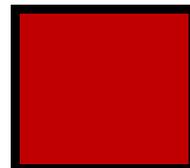
Nascente que se localiza em terreno residencial, na área da antiga fazenda denominada de Olhos D'água, que deu origem aos bairros Céu Azul, Rio Branco e Jardim Leblon, região de grande potencial hídrico. A água da nascente escoa em direção ao córrego Várzea da Palma, que se encontra poluído pelo lançamento irregular de efluentes domésticos. O proprietário não faz uso da água da nascente.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.

1.126 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS332

NAS332



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Ladainha, 90, bairro Jardim Leblon - Belo Horizonte	X – 606.070,3 Y – 7.807.614,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		793,9 m



Fachada do imóvel onde a nascente está localizada



Seta indicando o poço onde a água da nascente é confinada.



Seta indicando o poço onde a água da nascente é confinada



Poço onde a água da nascente drenada é armazenada

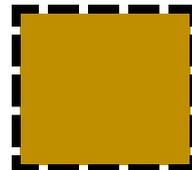
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente foi drenada e confinada pelo proprietário visando utilizar sua água para fins domésticos e abastecer a piscina. Segundo o proprietário do terreno onde a nascente está localizada, alguns moradores do entorno faziam uso dessa água para fins domésticos.

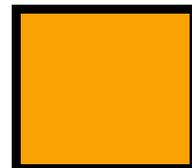
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

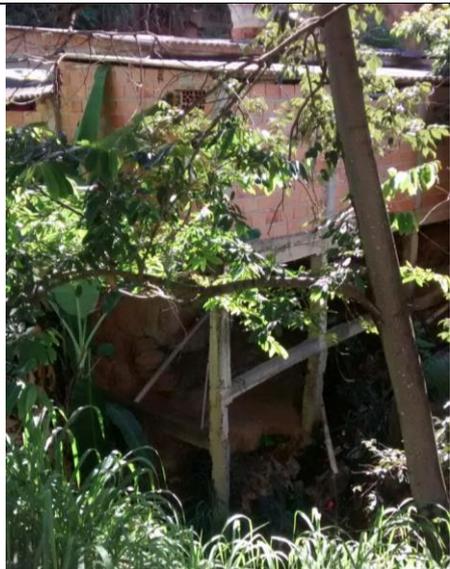
Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas. Realizar análise da qualidade da água devido ao uso diagnosticado.

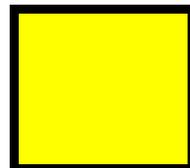
NAS338



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Oito, Em frente ao nº4, bairro Jardim Comerciairos - Belo Horizonte/MG	X - 607150,5 Y - 7812088,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		842,7
		
Área onde foi indicada a exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente indicada por moradores locais, está localizada próxima às margens do córrego Joaquim Pereira. Segundo relato dos moradores, essa nascente tem sido degradada pelo acúmulo de sedimentos e entulhos provenientes do imóveis localizados a montante. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		



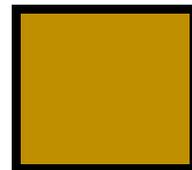
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Nepomuce, 7, bairro Jardim Comercíarios - Belo Horizonte	X – 607.140,0 Y – 7.811.973,0
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		826,3 m
		
Entorno da nascente, que está localizada sob a laje da residência.	Seta indicando o ponto de exfiltração da nascente.	
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente foi drenada pelo proprietário do terreno para viabilizar a construção de sua residência. Ele direcionou o fluxo de água para uma área embaixo da casa, de onde a água segue direto para o Córrego Joaquim Pereira. A ocupação do entorno ocorreu de forma desordenada, comprometendo outras nascentes no local.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Neopoceno, 7, bairro Jardim Comercíarios - Belo Horizonte/MG	X - 607101,7 Y - 7811998,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		829,8
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Essa nascente está localizada em um terreno íngreme no fundo de lotes. O entorno apresenta uma grande quantidade de entulho. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.		

1.130 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS341

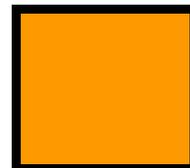
NAS341



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Várzea da Palma, Em frente ao nº204, bairro Jardim Leblon - Belo Horizonte/MG	X - 605744,9 Y - 7807738
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		814,8
		
Área indicada onde é a exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada às margens do córrego Gameleira, antes de ser canalizado na avenida Várzea da Palma. As áreas de proteção permanente do córrego Gameleira, no entorno da nascente, estão sendo estranguladas por ocupações irregulares. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.</p>		

1.131 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS342

NAS342



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua São Gonçalo do Pará, 175, bairro Jardim Leblon - Belo Horizonte	X – 605.696,1 Y – 7.808.230,0
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		829,8 m



Fachada da casa onde existe uma nascente drenada.



Entorno do ponto onde a nascente foi drenada.



Local para onde a água da nascente foi drenada.



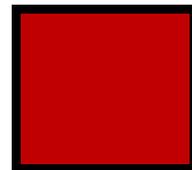
Foto do ponto de direcionamento da água da nascente e do recipiente onde ela é armazenada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

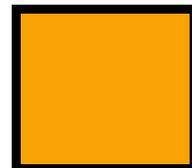
Essa nascente foi drenada pelo proprietário do terreno para utilizar sua água para fins domésticos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para se tornar um cuidador de nascentes e sensibilização quanto a ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas. Realizar análise da qualidade da água devido ao uso diagnosticado.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua São Gonçalo, 175, bairro Jardim Leblon - Belo Horizonte/MG	X - 605696,1 Y - 7808230
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		829,8
		
Poço de confinamento da água da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente drenada e confinada dentro de uma residência. O proprietário do imóvel não relatou nenhum uso da água da nascente. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Maria Marcelina Alves, 263, bairro Mantiqueira - Belo Horizonte/MG	X - 606592 Y - 7811182
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		811,8



Poço de inspeção para onde a água da nascente foi drenada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

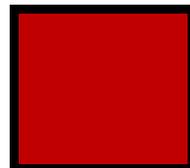
Nascente foi indicada por moradores locais. A água da nascente foi drenada para o poço de inspeção do sistema de drenagem pluvial da via pública. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente devido sua condição.

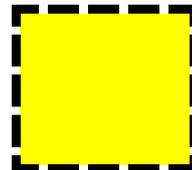
1.134 Nascente do Córrego Vilarinho - NAS345

NAS345



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Maria Marcelina Alves, 176, bairro Mantiqueira - Belo Horizonte	X – 606.454,3 Y – 7.811.278,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		813,3 m
		
Fachada imóvel onde está localizada a nascente.	Poço e seu entorno	Poço para onde a água da nascente foi drenada e está confinada
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente foi drenada e confinada pelo proprietário do terreno para utilizar sua água para fins domésticos. Atualmente, o poço está desativado devido a qualidade duvidosa da água.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção nesse momento. Realizar análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais.</p>		

NAS359



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Filomena Reis Oliveira, Em frente ao nº546, bairro Mantiqueira - Belo Horizonte/MG	X - 606879,6 Y - 7811951,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Córrego Vilarinho		831,8



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente localizada em lote vago. O entorno da nascente está comprometido com presença de esgoto correndo a céu aberto e muito entulho. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

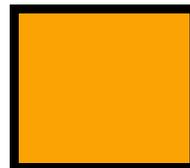
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há proposição de ações para recuperação e conservação ou proteção dessa nascente para o momento.

2 NASCENTES DA REGIÃO DA SUB-BACIA DO RIBEIRÃO ISIDORO

2.1 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS151

NAS151



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Av. Fazenda Velha, SN, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 611448 Y - 7807151,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		771,1



Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando o seu local.



Nascente no Jardim Felicidade, que fez parte do Projeto anterior.



Nascente no Jardim Felicidade, onde se observam diversas crianças brincando na água.

Descrição da nascente e das condições de entorno

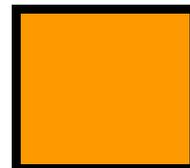
Esta nascente foi revitalizada na segunda etapa do Projeto Valorização das Nascentes Urbanas na Bacia do Ribeirão Onça e é conhecida como Nascente da Felicidade, em referência ao bairro Jardim Felicidade. Possui relevância social significativa, pois a nascente e seu entorno são utilizados como um espaço recreativo pelos moradores do bairro, sobretudo pelas crianças. Além disso, possui função de manutenção hídrica do córrego Fazenda Velha/ Tamboril e de dessedentação animal, visto que uma parte da vazão foi desviada por carroceiros que trafegam na área para abastecer um curral.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Limpeza constante da área de entorno da nascente para que seu uso principal de recreação seja mantido. Além disso, recomenda-se desenvolver, periodicamente, atividades culturais que incentivem a manutenção do espaço como local de lazer.

2.2 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS152

NAS152



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Manuel Ventura dos Santos, 22, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte/MG	X – 611.852,9 Y – 7.807.763,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		742 m



Entorno imediato da nascente.

Nascente drenada dentro de terreno residencial, onde é possível notar a presença de uma grande quantidade de folhas.

Descrição da nascente e das condições de entorno

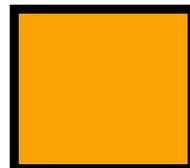
Essa nascente foi drenada pela proprietária do terreno onde ela está localizada. A água é armazenada em uma caixa d'água de amianto, onde foi verificada uma grande quantidade de folhas provenientes das árvores do seu entorno. Atualmente, essa nascente não apresenta uso. O fluxo de água que extravasa é direcionado para o sistema de drenagem pluvial da via.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sensibilizar a moradora para se tornar uma cuidadora de nascentes. Além disso, orientá-la à necessidade de retirar as folhas de dentro da caixa d'água para manter a água da nascente limpa e, também, de manter a caixa d'água completamente tampada, a fim de evitar que a mesma se torne um local propício para a proliferação do mosquito transmissor da dengue. Realizar análise da qualidade da água para investigar possibilidade de uso da nascente pela moradora.

2.3 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS153

NAS153



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Antônio Adão Batista, 178, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 612059,5 Y - 7807723,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		740,3



Local da nascente drenada para a construção da via de acesso próxima ao córrego Fazenda Velha/Tamboril.



Nascente drenada próxima ao córrego Fazenda Velha/Tamboril.

Nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

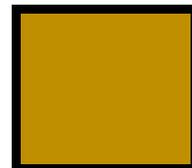
Essa nascente exfiltra próxima ao córrego Fazenda Velha/Tamboril. Entretanto, com o surgimento do Bairro Jardim Felicidade, essa nascente foi drenada para a construção da via e direcionada diretamente para o curso d'água. No entorno do ponto onde ela foi direcionada há diversos focos de degradação e a nascente é impactada pelo lançamento de entulhos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sensibilização da população local sobre a existência de nascentes urbanas drenadas. Revegetação das margens do córrego Fazenda Velha/Tamboril com espécies nativas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

2.4 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS154

NAS154



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua 60, 260, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 612556,8 Y - 7806991,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		760,2



Contexto da nascente nas margens do córrego Fazenda Velha/ Tamboril, com seta indicando seu local.



Nascente nas margens do córrego Fazenda Velha/ Tamboril, com seta indicando seu local.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente que aflora nas margens do córrego Fazenda Velha/ Tamboril, que se encontra degradado em função do lançamento de esgoto e da ausência de mata ciliar. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Limpeza da área da nascente e revegetação das margens do córrego Fazenda Velha/Tamboril com espécies nativas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Sensibilização da população local sobre a importância da conservação das nascentes.

NAS155



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua 51, 303, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte/MG	X – 612.744,8 Y – 7.806.996,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		789,8 m



Represamento da água da nascente.

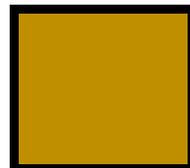
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente encontrada dentro de terreno baldio privado, que foi represada pelo morador para acúmulo proposital da água. A nascente e seu entorno encontram-se degradados em função do seu mau uso, conforme pode ser visto pela presença de lixo e pela grande quantidade de sedimentos finos. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Limpeza da nascente e seu entorno, enriquecimento da vegetação, cercamento e tentativa de sensibilização do proprietário sobre a importância de preservar a nascente, por meio de visitas técnicas pré-agendadas e de entrega de folhetos educativos sobre como cuidar de uma nascente. Além disso, recomenda-se a análise da qualidade da água para averiguar suas condições ambientais.

NAS156



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Av. Fazenda Velha, 1126, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 612679,2 Y - 7806960,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		770,2



Nascente aterrada nas margens do córrego Fazenda Velha/ Tamboril, com seta indicando o seu ponto de exfiltração

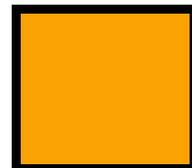
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente que aflora nas margens do córrego Fazenda Velha/ Tamboril, que se encontra degradado em função do lançamento de esgoto e da ausência de mata ciliar. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Limpeza da área da nascente e revegetação das margens do córrego Fazenda Velha/Tamboril com espécies nativas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Sensibilização da população local sobre a importância da conservação das nascentes.

NAS157



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Márcio Lafaiete de Coelho, 12, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 612356,9 Y - 7806774,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		760,8



Nascente drenada para o córrego Catulo da Paixão Cearense.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada para o córrego Catulo da Paixão Cearense, afluente da margem esquerda do córrego Fazenda Velha/ Tamboril. A área é dominada por capim e encontra-se pouco preservada. Assim como o córrego Fazenda Velha / Tamboril, o córrego Catulo da Paixão Cearense se encontra degradado em função do lançamento de esgoto e da ausência de mata ciliar.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sensibilização da população local sobre a existência de nascentes urbanas drenadas. Limpeza da área da nascente e revegetação das margens do córrego Catulo da Paixão Cearense com espécies nativas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

2.8 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS158

NAS158



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Av. Fazenda Velha, 1088, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte/MG	X – 612.109,7 Y – 7.807.540,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		762 m



Local onde se localiza a nascente represada.



Nascente represada, no bairro Jardim Felicidade.

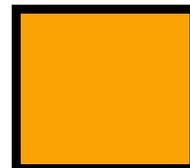
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente represada está localizada em um lote vago que foi muito usado como um bota-fora ilegal. Recentemente, esse terreno foi cercado por um morador do bairro Jardim Felicidade, com o objetivo de evitar o descarte de entulho. A nascente existente nesse local foi represada pelo morador e a água armazenada é utilizada para piscicultura e para irrigar uma horta, que ele também cultiva no local.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Por estar ao lado das nascentes do bairro Jardim Felicidade que sofreram intervenção na 2ª fase do Projeto de Valorização de Nascentes Urbanas na Bacia do Ribeirão Onça, essa nascente tem um grande potencial de ser incorporada em iniciativas de preservação e valorização que vêm sendo realizadas no bairro. Também é importante a análise da qualidade da água em função dos usos diagnosticados.

NAS159



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Av. Fazenda Velha, 1088, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 612139 Y - 7807617,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		764,1



Contexto da nascente revitalizada pelo projeto anterior, com seta indicando o seu local.

Local da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

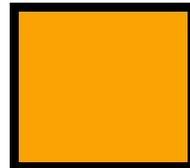
Assim como a NAS151, essa nascente foi revitalizada na segunda fase do Projeto de Valorização das Nascentes Urbanas na Bacia do Ribeirão Onça. Também apresenta relevância social, pois é utilizada pelos moradores como lazer. Além disso, possui função de manutenção hídrica do córrego Fazenda Velha/ Tamboril e de dessedentação animal, visto que uma parte da vazão foi desviada por carroceiros que trafegam na área para abastecer um curral.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Limpeza constante da área de entorno da nascente para que seu uso principal de recreação seja mantido. Além disso, recomenda-se desenvolver, periodicamente, atividades culturais que incentivem a manutenção do espaço como local de lazer.

2.10 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS160

NAS160



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Luiz Cláudio alves, 300, bairro Xodó Marize - Belo Horizonte/MG	X – 611.277,5 Y – 7.808.277,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		748,4 m



Boca de lobo para onde a nascente está sendo drenada.

Ponto de deságue da nascente drenada.

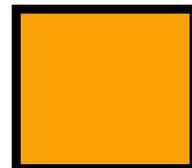
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente foi drenada e direcionada para o sistema de drenagem de águas pluviais da via pelo proprietário do terreno, na ocasião da construção de um galpão. Segundo relato de moradores locais, essa nascente foi muito utilizada pela população local para uso doméstico e consumo humano, antes da construção do galpão. Atualmente, essa nascente está comprometida com a poluição, principalmente, em função do despejo de lixo, mesmo assim, alguns moradores utilizam da água da nascente em dias de interrupção no abastecimento público de água.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sensibilização e mobilização da população local para preservação da nascente. Além disso, sugere-se a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado e um estudo para avaliar a possibilidade de construção de um chafariz no local.

NAS161



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Maria Conceição de Freitas, SN, bairro Madri - Belo Horizonte	X - 611363,5 Y - 7808459,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		760,1



Nascente drenada diretamente para a rede de esgoto.

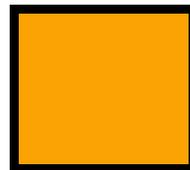
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada que deságua na rede de esgoto que, por sua vez, deságua na margem direita do ribeirão Isidoro. O ribeirão Isidoro encontra-se altamente impactado em função da ausência de mata ciliar em suas margens e do lançamento de esgoto. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sugere-se que a nascente seja drenada diretamente para o ribeirão Isidoro ou para a rede pluvial. Além disso, recomenda-se a revegetação das margens do ribeirão Isidoro com espécies nativas, interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e seu devido tratamento e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

NAS162



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Manuel Ventura, SN, bairro Jardim felicidade - Belo Horizonte/MG	X – 611.956,6 Y – 7.807.818,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		734,6 m



Contexto onde a nascente se insere, que está próxima a um campo de futebol.



Local onde está a nascente.

Local de exfiltração da nascente, com dreno submerso.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em passeio público, que foi drenada para o Ribeirão Isidoro. A nascente está ao lado de um campo de futebol e não está preservada. Em campo, verificou-se a presença de resíduos dispostos na nascente. O entorno apresenta um alto grau de impermeabilização.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

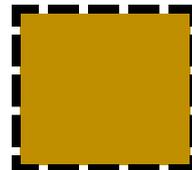
Limpeza do ambiente, enriquecimento vegetal e cercamento da nascente para evitar o pisoteio humano e animal. Já considerando os possíveis usos, sugere-se a construção de um chafariz, que poderá ser utilizado pelos moradores e/ou por aqueles que frequentam o campo de futebol. Para tanto, sugere-se a análise da qualidade da água. Além disso, recomenda-se a realização de atividades de educação ambiental com a população local para conscientização sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.

NAS164



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Nebagil de Carvalho, 72, bairro Juliana - Belo Horizonte/MG	X - 611188,2 Y - 7809134,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		784,3
		
Fachada do imóvel onde a água da nascente foi represada.		Água da nascente represada.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente represada pelo proprietário em seu terreno particular. O entorno da nascente encontra-se preservado, com presença de diversas espécies herbáceas e arbustivas. O terreno se insere em área urbana residencial. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Manutenção das ações implementadas pelo proprietário, sobretudo aquelas relacionadas à preservação da vegetação. Além disso, recomenda-se a análise da qualidade da água para averiguar sua condição ambiental.</p>		

NAS165



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Botão de Rosa, 355, bairro Juliana - Belo Horizonte	X - 611269,7 Y - 7808579,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		774,6



Contexto da nascente aterrada, com seta indicando seu ponto de exfiltração.

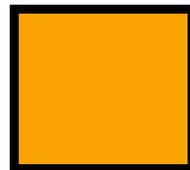
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente intermitente aterrada em área de bota-fora ilegal em terreno particular, onde há presença de lixo e entulho. A nascente encontra-se cercada, mas não está preservada. Ressalta-se que uma moradora local informou que a nascente se tornou intermitente em função do rebaixamento do leito do curso d'água para onde a água da nascente desaguava. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Nesse caso, não há medidas para recuperação, conservação ou proteção da nascente.

NAS168



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Lobo Leite, 150, bairro Heliópolis - Belo Horizonte/MG	X – 610.947,1 Y – 7.806.136,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		765,5 m



Contexto onde se insere a nascente e seta indicativa do acesso ao beco onde se encontra a nascente.



Beco onde se localiza está a nascente.



Ponto para onde a água da nascente foi drenada.

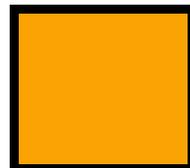
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada entre uma moradia e um pequeno beco. O entorno apresenta altas taxas de impermeabilização e rede coletora de esgoto deficiente. A função atual da nascente é de manutenção hídrica do Córrego Embira, para onde um volume expressivo de esgoto também é direcionado. Ressalta-se que a área de entorno apresenta inúmeras deficiências habitacionais e urbanas, além de infraestrutura de saneamento ambiental deficitária.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Análise da qualidade da água, que poderá indicar se a nascente já se encontra contaminada ou não pelo esgoto. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

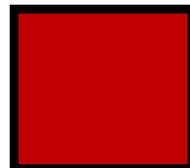
NAS169



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Av. Professor Rubens Guelli, SN, bairro Jardim Guanabara - Belo Horizonte/MG	X – 611.572,8 Y – 7.806.964,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		766,3 m
		
Boca de lobo para onde a nascente é drenada.		Parte interna da boca de lobo com água da nascente drenada.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente drenada para dentro de uma boca de lobo, localizada entre um lote vago e o passeio. A área do entorno apresenta altas taxas de impermeabilização. A nascente deságua em uma galeria, para onde também é direcionado o esgoto do bairro Floramar. Conforme relatos locais, esta água é utilizada para atividades domésticas. Além disso, diversas pessoas fazem caminhadas na rua onde a nascente é drenada.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Análise da qualidade da água em função do uso atual e potencial da nascente e estudo sobre a possibilidade de construção de um chafariz, uma vez que diversas pessoas fazem caminhadas no local.</p>		

2.17 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS171

NAS171



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Professor Rubens Guelli - Jardim Guanabara - Belo Horizonte	X - 611573,6 Y - 7807041,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		761,9



Nascente drenada confinada em lote vago.

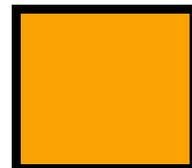
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em lote vago, que deságua no Córrego Caixeta. Este córrego, por sua vez, está conectado a uma galeria pluvial. Apesar de algumas plantas herbáceas, o entorno não está preservado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sensibilização do proprietário sobre a importância da preservação da nascente.

NAS172



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Pedro de Carvalho, 32, bairro Xodó Marize - Belo Horizonte	X - 611301,5 Y - 7808203,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		750,5



Nascente drenada localizada nas margens de um afluente do ribeirão Isidoro.

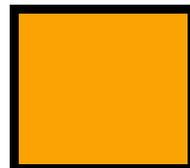
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada para um afluente (sem nome) do ribeirão Isidoro, que se encontra poluído pelo lançamento de esgoto irregular. Foi observado que a região carece de obras de saneamento básico, cuja deficiência impacta diretamente na qualidade ambiental das nascentes e dos corpos d'água. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há propostas de intervenção específicas para recuperação, conservação ou proteção da nascente. Recomenda-se a revegetação das margens do ribeirão Isidoro e seus afluentes com espécies nativas, interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

NAS173



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Atanázia Jardim, SN, bairro Jaqueline - Belo Horizonte/MG	X – 612.449,0 Y – 7.810.060,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		767,1 m



Contexto onde a nascente aflora.



Local para onde a nascente foi drenada, com seta indicando seu dreno. Nota-se a presença de lixo e entulho ao redor.



Água da nascente no local para onde ela foi drenada.

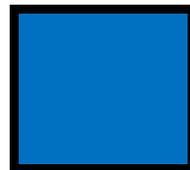
Descrição da nascente e das condições de entorno

A nascente se localiza próxima à Escola Municipal Daniel Alvarenga e foi drenada para implantação de uma via de acesso. O ponto de lançamento de sua água está localizado em local público, em área urbana, e segue em direção ao Córrego Tocinheiro. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Foi verificada a presença significativa de entulhos, lixo e pisoteio de pessoas e animais.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Limpeza do entorno da nascente, enriquecimento da vegetação, cercamento da área de entorno, para evitar o pisoteio de pessoas e animais, instalação de placa de indicação da nascente e de local de preservação ambiental e análise da qualidade da água para investigar a intensidade dos impactos sobre a nascente. Para a manutenção e expansão da área preservada, recomenda-se a realização de trabalhos periódicos de educação ambiental, especialmente com a Escola Municipal Daniel Alvarenga, que se mostrou receptiva a sua realização.

NAS175



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Joaquim Clemente, SN, bairro Xodó Marise - Belo Horizonte	X - 611532,3 Y - 7808195,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		755



Lote onde se encontra a nascente.



Represamento da água da nascente.

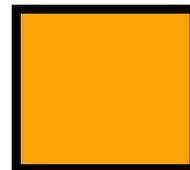
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente represada em terreno residencial. Atualmente, o represamento é utilizado para criação de peixes. O entorno encontra-se relativamente preservado, com presença de muitas espécies arbustivas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

A nascente já se encontra preservada e com uso específico pelo proprietário do terreno. Dessa forma, não há medidas para recuperação, conservação ou proteção da nascente.

NAS176



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Professor Rubens Guelli, 933, bairro Jardim Guanabara - Belo Horizonte	X - 611649,6 Y - 7806679,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		778,9



Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando seu local.



Nascente drenada para dentro de uma boca de lobo, com seta indicando a água da nascente.

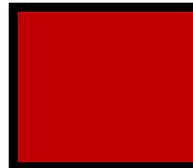
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada para dentro de uma boca de lobo em via impermeabilizada. A montante da boca de lobo, em terreno privado, foi observado o represamento da nascente, porém, o proprietário não permitiu o cadastramento da nascente em sua residência.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Nesse caso, não há necessidade de ações de recuperação, conservação ou proteção, pois a nascente já apresenta um uso específico dentro de residência privada, onde não se teve acesso.

NAS177



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Tamboril, 65, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte/MG	X – 612.921,8 Y – 7.806.751,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		769 m



Via de acesso à residência onde se localiza a nascente. Na região há deficiências em habitação, transporte e saneamento.



Entrada da residência onde a nascente se encontra.



Água da nascente drenada e confinada.

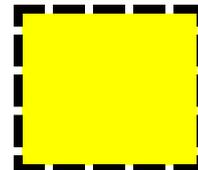
Descrição da nascente e das condições de entorno

A nascente foi drenada e confinada pela proprietária do terreno para viabilizar a sua utilização para consumo humano e fins domésticos. A proprietária relatou que, por orientação do Centro de Controle de Zoonoses da Prefeitura de Belo Horizonte, a nascente é mantida tampada para evitar focos do mosquito transmissor da dengue. O entorno direto da nascente é impermeabilizado e a área apresenta inúmeras deficiências habitacionais, de infraestrutura urbana e de saneamento básico, que impactam diretamente na qualidade das águas do córrego Tamboril/Fazenda Velha.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Análise da qualidade da água da nascente, visto que a água é utilizada para consumo humano, e interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Esta medida irá impactar diretamente na qualidade de vida dos moradores da região e na melhoria da qualidade da água do córrego Tamboril/Fazenda Velha, um dos principais afluentes do Ribeirão Isidoro.

NAS178



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Tamboril, SN, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 612914 Y - 7806751,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		767,7



Nascente nas margens do córrego Tamboril.



Local de exfiltração indicado pela área circulada.

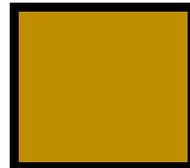
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente que aflora nas margens do córrego Tamboril, um dos principais afluentes do ribeirão Isidoro. Em campo, verificou-se que tanto a nascente quanto o córrego Tamboril não estão preservados e são impactados pelo lançamento irregular de efluentes líquidos domésticos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas e revegetação no entorno da nascente. Ressalta-se que, para a efetiva recuperação da nascente, é necessária a interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

NAS179



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Auria Rocha Madeira, 51 A, bairro Tupi - Belo Horizonte/MG	X - 613323,8 Y - 7806891,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		864,5



Local de exfiltração da nascente, onde é possível verificar a presença de gramíneas e a disposição de alguns resíduos de forma esparsada.

Ponto para onde a água da nascente aterrada migrou.

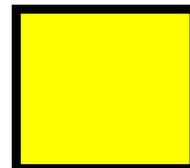
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente aterrada em lote vago, próxima a uma antiga pedreira. Verificou-se a presença de vegetação herbácea no local, locais com solo exposto e alguns resíduos dispostos no entorno da nascente. Ressalta-se que a área de entorno apresenta inúmeras deficiências habitacionais e urbanas, além de infraestrutura de saneamento ambiental deficitária.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Na área de entorno da nascente sugere-se o enriquecimento vegetal e no lote vago avaliar a possibilidade de introdução de uma horta comunitária, pois há potencial de desenvolver usos sociais pelos moradores do entorno mais próximo. Além disso, sugere-se a análise da qualidade da água para avaliar se o uso sugerido é viável e a mobilização socioambiental da população local sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Contudo, próximo ao local, há pontos de consumo e tráfico de drogas, o que pode dificultar os trabalhos de mobilização social.

NAS180



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua José Antônio Ulhoa, 245, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte	X - 611403,9 Y - 7809592,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		777,6



Nascente em área residencial.

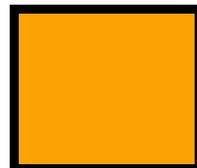
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente perene pontual situada em área residencial. Tanto a nascente quanto o seu entorno não se encontram preservados. A nascente escoava abaixo do alicerce do muro da residência e deságua no Córrego Terra Vermelha bastante poluído por esgoto sanitário. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do morador sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

NAS181



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua José Antônio Ulhoa, 245a, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte/MG	X – 611.407,8 Y – 7.809.603,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		777,6 m



Contexto geral da área onde se encontra a nascente. Nota-se a presença de diversos entulhos no local



Entorno imediato da nascente, em lote residencial.



Ponto para onde a água da nascente foi drenada.

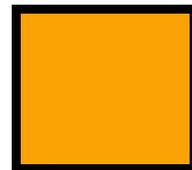
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada em lote residencial. O morador informou que não utiliza a água da nascente e que a mesma foi drenada porque seu terreno era brejoso. Foram verificados despejos de entulhos próximos à nascente. Ressalta-se que a área do entorno, apesar de urbana/ residencial, encontra-se bastante arborizada.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do morador sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. A análise da qualidade da água para averiguar suas condições ambientais.

NAS182



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua José Antônio Ulhoa, 150, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte	X - 611380,3 Y - 7809567,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		773,7



Nascente drenada em terreno residencial.

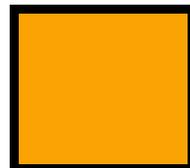
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada, localizada em terreno residencial, com entorno relativamente preservado. Contudo, o morador tem planos de fazer obras dentro do seu terreno e, possivelmente, o seu dreno será desviado para outro local. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sensibilização do morador sobre a importância de preservar e cuidar das nascentes, com o objetivo de evitar um possível aterramento da nascente decorrente de futuras obras no local.

NAS183



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua José Luiz Azevedo, 652, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte/MG	X – 611.345,3 Y – 7.809.583,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		775,9 m



Local onde se localiza a nascente drenada.



Ponto de deságue da água da nascente drenada.

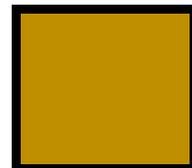
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada no passeio, conectada à galeria pluvial em área residencial. Seu ponto de afloramento encontra-se dentro de uma residência privada, para a qual não se obteve acesso.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização da população local sobre a existência dessa nascente e pesquisa de campo sobre a possibilidade de fazer usos sociais da nascente, tais como através da construção de um chafariz. Além disso, sugere-se a análise de qualidade da água para averiguar suas condições ambientais.

NAS184



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua José da Costa Viana, 100, bairro Jaqueline - Belo Horizonte	X - 610659,4 Y - 7809899,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		772,9



Nascente aterrada em praça pública, com seta indicando o escoamento da água para a área indicada.

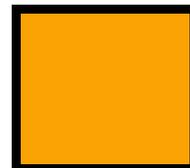
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente aterrada pela Prefeitura para a construção de uma praça pública. Conforme relato dos moradores, havia um chafariz na área da nascente que foi destruído. A nascente sofre impacto pelo pisoteio de pessoas e animais e seu entorno não apresenta vegetação. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Revitalização da nascente e levantamento de possíveis usos sociais da mesma.

NAS185



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua José da Costa Viana, 45, bairro Jaqueline 2 - Belo Horizonte	X - 610620,8 Y - 7809821,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		771,4



Nascente drenada, com seta indicando seu dreno.

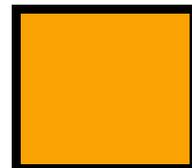
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada em área urbana / residencial para dentro da galeria pluvial que, por sua vez, está conectada ao ribeirão Vermelho. Apesar do entorno apresentar alto grau de impermeabilização, a nascente é perene. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

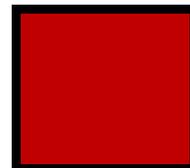
Nesse caso, não há proposta para recuperação, conservação ou proteção da nascente.

NAS186



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Paschoal de Abreu, 337, bairro Jaqueline - Belo Horizonte	X - 610164,6 Y - 7810192,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		771,9
		
Nascente dentro de terreno residencial, que está sendo drenada para uma via pública.		Água da nascente escoando em canaleta de uma via de acesso.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente perene, em área urbana/residencial, que está sendo drenada para a rua.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Sugere-se que a água da nascente seja drenada para a rede pluvial.		

NAS187



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Pascol de abreu, 337a, bairro Jaqueline - Belo Horizonte/MG	X - 610154 Y - 7810193,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		771,9



Entrada de acesso ao local da nascente.



Ponto para onde a água da nascente foi drenada e confinada.

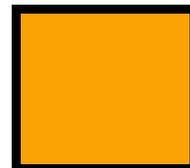
Descrição da nascente e das condições de entorno

A nascente foi drenada e confinada em um poço pela proprietária do terreno para viabilizar o seu uso para consumo humano e para irrigação de uma horta dentro de seu lote. De acordo com a moradora, a água não é utilizada mais para consumo humano em função da mesma estar possivelmente contaminada pelo cemitério Bosque da Esperança, que está em torno de 400 metros de distância de sua moradia. No dia da visita de campo, foram verificados diversos pontos de afloramento de água no entorno da nascente e a presença de entulhos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Orientar a moradora quanto à importância de manter o poço tampado, a fim de evitar a entrada de entulhos, lixo e folhas na nascente e que a mesma se torne um local propício para a proliferação do mosquito transmissor da dengue. Além disso, realizar a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado e a proximidade da nascente com o cemitério.

NAS188



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Pascol de abreu, 367, bairro Jaqueline - Belo Horizonte	X - 610174,3 Y - 7810183,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		774,6



Nascente drenada para a rede pluvial, em terreno residencial.

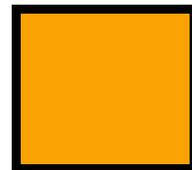
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em área residencial drenada para a rede pluvial. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Nesse caso, não há medidas para recuperação, conservação ou proteção, visto que a nascente deságua diretamente na rede pluvial e não apresenta nenhum uso associado.

NAS189



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Joaquim Antônio, 342, bairro Jaqueline - Belo Horizonte/MG	X – 610.921,2 Y – 7.810.114,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Isidoro		796,9 m



Ponto de deságue da água da nascente drenada.

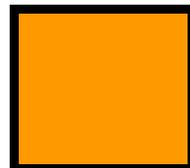
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada, em área residencial, sendo utilizada para fins domésticos. A nascente e seu entorno não se encontram preservados. Além disso, há potenciais focos de dengue devido ao acúmulo de água da nascente em tambores destampados. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário para que seja realizada limpeza da nascente e recuperação do seu entorno com o plantio de espécies nativas. Além disso, realizar a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado.

NAS190



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Av. José da Costa viana, 161, bairro Jaqueline - Belo Horizonte/MG	X – 610.700,1 Y – 7.810.015,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		776,4 m



Fachada do imóvel onde está localizada a nascente.

Reservatório para onde a água da nascente foi drenada.

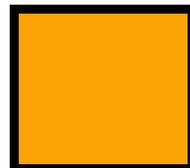
Descrição da nascente e das condições de entorno

A nascente foi drenada de um terreno vizinho por um morador para viabilizar a utilização da água para irrigar uma horta dentro de seu terreno, ao lado. A área de entorno da nascente apresenta alto índice de impermeabilização.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

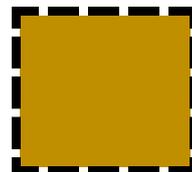
Conscientização do morador quanto à importância da limpeza e preservação da nascente e análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado.

NAS191



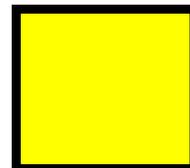
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua José da Costa Viana, 1378, bairro Jaqueline 2 - Belo Horizonte	X - 610670,2 Y - 7809907
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		775
		
Interior da galeria pluvial para onde a água da nascente foi drenada.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente drenada em área residencial para dentro de uma galeria pluvial. Em campo, observou-se que apesar do entorno impermeabilizado, a nascente apresenta uma vazão expressiva. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Nesse caso, não há medidas para recuperação, conservação ou proteção, visto que a nascente deságua diretamente na rede pluvial.</p>		

NAS192



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Élcio Cândido Barbosa, 109, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 612111,2 Y - 7807268,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		756
		
Nascente em lote vago, com seta indicando seu local de exfiltração.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente que está sofrendo processo de aterramento em lote vago, em função do carreamento de sedimentos pelo escoamento pluvial a montante da nascente. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a existência da nascente e a importância de sua conservação. Enriquecimento vegetal na área de recarga.</p>		

NAS193



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Áurea Rocha Madeira, 156, bairro Tupi A - Belo Horizonte	X - 613375,8 Y - 7806918,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		865,4



Nascente em afloramento rochoso.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em afloramento rochoso em área de ocupação irregular, com presença de espécies vegetacionais esparsas no entorno. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização dos moradores do entorno quanto à importância de conservação da nascente. Tal nascente apresenta um uso social potencial para os moradores do entorno, como por meio da construção de um chafariz ou por meio de um projeto semelhante ao que foi feito nas nascentes na segunda etapa do Projeto Valorização das Nascentes Urbanas na Bacia do Ribeirão Onça (NAS151 e NAS159), no bairro Jardim Felicidade.

NAS194



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Aldemiro Fernandes Torres, SN, bairro Jaqueline - Belo Horizonte	X - 610545,5 Y - 7809242,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		766,1



Nascente represada no Cemitério Bosque da Esperança.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente represada situada dentro do Cemitério Bosque da Esperança. A área de entorno é relativamente permeável, sendo ocupada por gramíneas, arbustos e árvores de grande porte. A nascente apresenta alto potencial de contaminação em função da sua localização. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sugere-se o monitoramento periódico da qualidade da água para avaliar continuamente se o lençol freático superficial não está sendo contaminado pelos efluentes do cemitério.

NAS195



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Dep. Último de Carvalho, 809, bairro Campo Alegre - Belo Horizonte	X - 610546,1 Y - 7806295,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		783,5
		
Nascente em terreno privado, com seta indicando o seu represamento.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente represada em área particular, cujo acesso não foi permitindo. De forma geral, o entorno da nascente aparenta estar preservado. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização da moradora quanto à importância de proteção e manutenção da nascente.</p>		

NAS196



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Dr José Welheton, 147, bairro Planalto - Belo Horizonte/MG	X – 610.628,6 Y – 7.806.368,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		772,9 m



Água da nascente represada em área de chacreamento.



Local onde a água da nascente exfiltra.

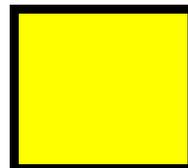
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada e represada em área de chacreamento, cuja água é utilizada para consumo humano, harmonia paisagística e atividades domésticas.

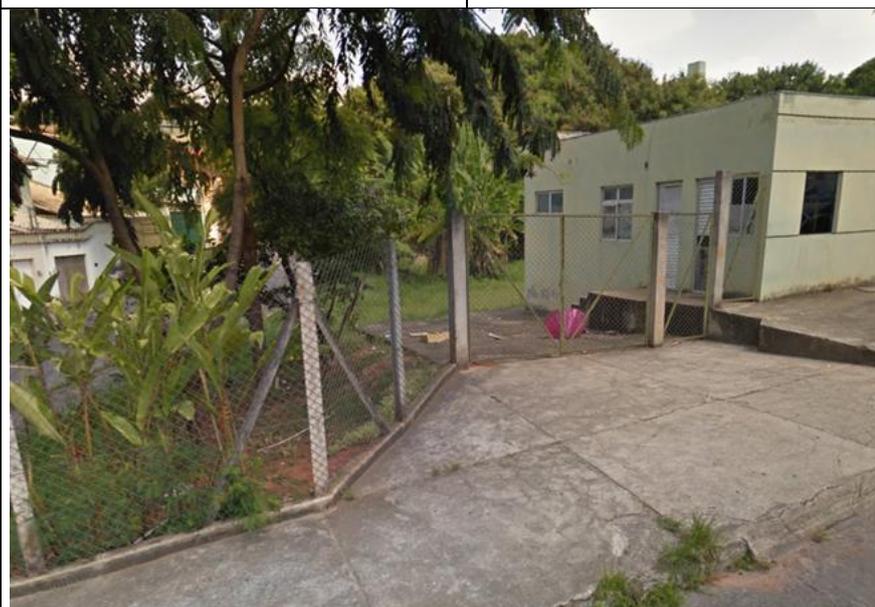
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Nascente já recuperada e em constante manutenção e limpeza. Recomenda-se apenas a análise da qualidade da água, visto que a mesma é utilizada para consumo humano.

NAS210



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua dos Sabiás, 184, bairro Campo Alegre - Belo Horizonte/MG	X – 610.041,2 Y – 7.807.283,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		775,2 m



Entrada para o parque abandonado, nome ainda desconhecido.

Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

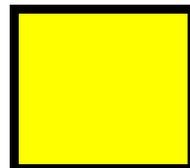
Nascente pontual em parque abandonado, porém com muita vegetação no entorno. No parque foram encontradas diversas nascentes por se tratar de uma área brejosa, onde o nível freático está próximo à superfície. A área é impactada pela presença de pessoas que circulam indevidamente próximo à nascente. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Revitalização do parque pela Prefeitura de Belo Horizonte e trabalhos de educação ambiental com a população local quanto à importância de preservação das nascentes urbanas. Além disso, recomenda-se a análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais das nascentes dentro da área do parque e levantar possíveis medidas de mitigação e recuperação das mesmas.

2.43 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS211

NAS211



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Martin Pescador, SN, bairro Vila Clóris - Belo Horizonte	X - 610082,4 Y - 7807306,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		772,6



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área do parque abandonado.



Área de exfiltração da nascente dentro do parque abandonado.

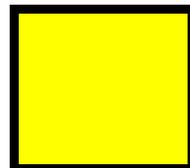
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente difusa em parque abandonado. Foi observado que a água exfiltra em diversos pontos, formando uma área brejosa. A área apresenta vegetação no entorno, porém, é impactada pela presença de pessoas que circulam indevidamente na área das nascentes.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Revitalização do Parque pela Prefeitura de Belo Horizonte e trabalhos de educação ambiental com os moradores do entorno quanto à importância de preservação das nascentes urbanas. Além disso, recomenda-se o uso de placa de indicação da nascente e do local como área de preservação ambiental.

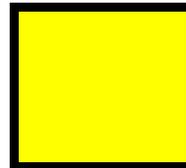
NAS212



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Martin Pescador, SN, bairro Vila Clóris - Belo Horizonte	X - 610058,8 Y - 7807282,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		775,2
		
<p>Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área do parque abandonado.</p>	<p>Ponto de exfiltração da nascente.</p>	
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente brejosa em Parque abandonado. A área apresenta vegetação no entorno, porém, é impactada pela presença de pessoas que circulam indevidamente na área das nascentes. Ressalta-se que a área do Parque forma um sistema úmido, onde há vários pontos aflorando água de forma difusa.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Revitalização do Parque pela Prefeitura de Belo Horizonte e trabalhos de educação ambiental com os moradores do entorno quanto à importância de preservação das nascentes urbanas.</p>		

2.45 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS213

NAS213



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Martin Pescador, SN, bairro Vila Clóris - Belo Horizonte	X - 610216,8 Y - 7807284,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		763,3



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área do parque abandonado.



Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando o seu local aproximado.



Área onde há diversos pontos de exfiltração de água, aflorando de forma difusa.

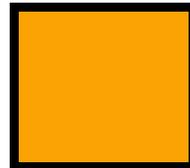
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente brejosa em Parque abandonado. A área apresenta vegetação no entorno, porém, é impactada pela presença de pessoas que circulam indevidamente na área das nascentes. Ressalta-se que a área do Parque forma um sistema úmido, onde há vários pontos aflorando água de forma difusa.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Revitalização do Parque pela Prefeitura de Belo Horizonte e trabalhos de educação ambiental com os moradores do entorno quanto à importância de preservação das nascentes urbanas.

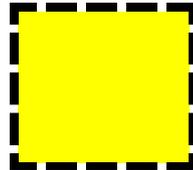
NAS214



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Coronel Joaquim Diburcio, 740, bairro Heliópolis - Belo Horizonte	X - 610918,8 Y - 7805691,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		784,8
		
Contexto onde se localiza a nascente.		Nascente drenada.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente drenada localizada na Vila Biquinhas. Há algumas espécies herbáceas e arbustivas na área, mas a nascente não está preservada e seu entorno está impactado tanto pela ocupação quanto pelo lançamento de lixo e entulhos. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Limpeza da área e sensibilização da população local sobre a importância de preservação de nascentes urbanas.</p>		

2.47 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS262

NAS262



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua São José do Jacurí, 100, bairro Planalto - Belo Horizonte	X - 609688,1 Y - 7806344,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		792,9



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.



Divisa da área da Mata da Planalto com a rua São José do Jacurí, a montante da nascente.



Local de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente natural antropizada em cabeceira de drenagem, uma das principais nascentes que forma o córrego Campo Alegre, que atravessa a área da Mata do Planalto. Essa nascente, por estar localizada na mata próxima à sua divisa com a rua São José do Jacuri, tem sua área de contribuição impactada pelas ocupações do entorno, onde as taxas de impermeabilização do solo são elevadas. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre com pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, já que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Enriquecimento vegetacional na cabeceira de drenagem da nascente e seu cercamento, a fim de garantir o sucesso do plantio. Mobilização e sensibilização da população local sobre a importância de preservação das nascentes e áreas verdes ainda existentes em meio urbano, com enfoque na Mata do Planalto.

2.48 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS263

NAS263



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua São José do Jacuri, 100, bairro Planalto - Belo Horizonte/MG	X – 609.724,6 Y – 7.806.095,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		822,2 m



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.



Contexto de entorno da nascente em questão, na área da Mata do Planalto.



Local para onde a água da nascente foi drenada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

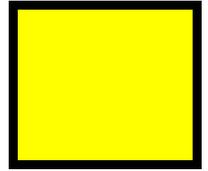
Nascente drenada na área da Mata do Planalto, uma das principais nascentes que abastece o córrego Campo Alegre, que atravessa a área da Mata. Próxima à nascente há uma casa abandonada, que apresenta alto potencial para desenvolver trabalhos de educação ambiental em parcerias com escolas da região. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, visto que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica. No cadastramento, foram identificadas 11 nascentes na área da Mata.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Recuperação da estrutura abandonada próxima à nascente e desenvolvimento de trabalhos de educação ambiental na área, recebendo alunos de escolas da região. Mobilização e sensibilização da população local sobre a importância de preservação das nascentes na área da Mata do Planalto. Análise da qualidade da água para obter um indicativo do padrão físico-químico e microbiológico das nascentes na área da Mata do Planalto.

2.49 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS264

NAS264



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua São José do Jacurí, 100, bairro Planalto - Belo Horizonte	X - 610571,1 Y - 7806693,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		782



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.



Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando o seu local de exfiltração.



Local de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

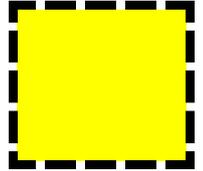
Nascente natural antropizada na área da Mata do Planalto próxima às nascentes NAS263, NAS265 e NAS266. A nascente deságua no córrego Campo Alegre, que atravessa a área da Mata. No entorno da nascente há presença de vegetação, formada especialmente por espécies herbáceas e arbustivas exóticas. Próxima à nascente há uma casa abandonada, que apresenta alto potencial para desenvolver trabalhos de educação ambiental em parcerias com escolas da região. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, visto que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica. No cadastramento, foram identificadas 11 nascentes na área da Mata.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Enriquecimento vegetacional e desenvolvimento de trabalhos de educação ambiental na área, recebendo alunos de escolas da região. Estes trabalhos podem envolver aprendizados para o reconhecimento de diferentes tipos de nascentes. Mobilização e sensibilização da população local sobre a importância de preservação das nascentes na área da Mata do Planalto.

2.50 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS265

NAS265



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua São José do Jacurí, 100, bairro Planalto - Belo Horizonte	X - 609724,6 Y - 7806095,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		822,2



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.



Contexto da área, com seta indicando o local da nascente.



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

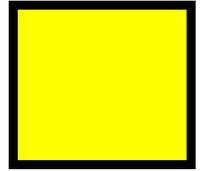
Nascente intermitente antropizada próxima às nascentes NAS263, NAS264 e NAS266. A nascente deságua no córrego Campo Alegre, que atravessa a área da Mata. No entorno da nascente há presença de vegetação, formada especialmente por bananeiras. Próxima à nascente há uma casa abandonada, que apresenta alto potencial para desenvolver trabalhos de educação ambiental em parcerias com escolas da região. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, visto que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica. No cadastramento, foram identificadas 11 nascentes na área da Mata.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Enriquecimento vegetacional e desenvolvimento de trabalhos de educação ambiental na área, recebendo alunos de escolas da região. Estes trabalhos podem envolver aprendizados para o reconhecimento de diferentes tipos de nascentes. Mobilização e sensibilização da população local sobre a importância de preservação das nascentes na área da Mata do Planalto.

2.51 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS266

NAS266



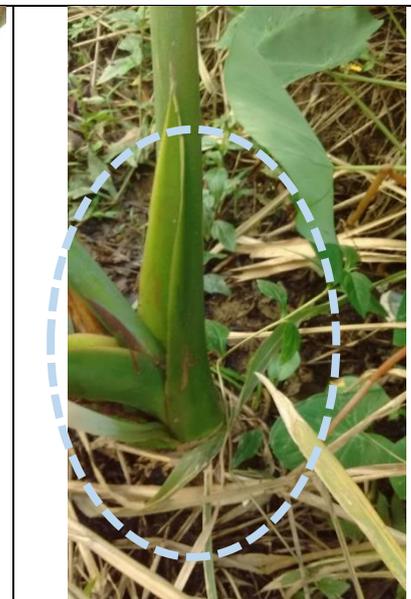
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua São José do Jacurí, 100, bairro Planalto - Belo Horizonte/MG	X – 610.571,1 Y – 7.806.693,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		782 m



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.



Contexto da área onde se insere a nascente.



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente na área da Mata do Planalto, que escoar em direção ao córrego Campo Alegre, que atravessa a área da Mata. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre com pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, já que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica. No cadastramento, foram identificadas 11 nascentes na área da Mata.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Enriquecimento vegetal e desenvolvimento de trabalhos de educação ambiental na área, recebendo alunos de escolas da região. Estes trabalhos podem envolver aprendizados para o reconhecimento de diferentes tipos de nascentes. Mobilização e sensibilização da população local sobre a importância de preservação das nascentes na área da Mata do Planalto. Análise da qualidade da água para obter um indicativo do padrão físico-químico e microbiológico das nascentes na área da Mata do Planalto

NAS268



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Curva do S, SN, bairro Ocupação Vitória - Belo Horizonte	X - 614205,5 Y - 7809527,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		769



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na bacia do córrego dos Macacos.

Água da nascente drenada e represada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada e represada na área da Granja Werneck, próxima à nascente NAS269. Há criação de tilápias para consumo humano e a formação de um pesque e pague. A ocupação do entorno é baixa e esparsa. Há presença de vegetação, formada especialmente por espécies nativas e exóticas. A nascente apresenta-se bem cuidada, pois o proprietário faz a limpeza periódica do seu entorno e mantém áreas do seu terreno com vegetação nativa, que contribuem com as taxas de recarga das águas subsuperficiais. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Continuidade das ações implementadas pelo proprietário e enriquecimento vegetal com espécies nativas nos trechos com solo exposto nas áreas de recarga.

2.53 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS269

NAS269



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Curva do S, SN, bairro Ocupação Vitória - Belo Horizonte	X - 614197,8 Y - 7809526,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		769



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na bacia do córrego dos Macacos.



No primeiro plano, seta indicando a NAS269 e, ao fundo, seta indicando a NAS268.



Água da nascente drenada e repesada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

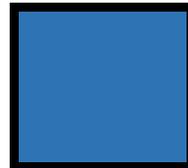
Nascente drenada e represada na área da Granja Werneck, próxima às nascentes NAS268 e NAS270. Há criação de tilápias para consumo humano e a formação de um pesque e pague. A ocupação do entorno é baixa e esparsa. Há presença de vegetação, formada especialmente por espécies nativas e exóticas. A nascente apresenta-se bem cuidada, pois o proprietário faz a limpeza periódica do seu entorno e mantém áreas do seu terreno com vegetação nativa, que contribuem com as taxas de recarga das águas subterráneas.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Continuidade das ações implementadas pelo proprietário e enriquecimento vegetal com espécies nativas nos trechos com solo exposto nas áreas de recarga.

2.54 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS270

NAS270



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Curva do S, SN, bairro Ocupação Vitória - Belo Horizonte/MG	X – 614.178,0 Y – 7.809.538,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		760,5 m
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na bacia do córrego dos Macacos.		Ponto onde a nascente está represada
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente represada na área da Granja Werneck. A água da nascente é utilizada para criação de tilápias e como pesque e pague. A ocupação do entorno é baixa e esparsada. Há presença de vegetação, formada especialmente por espécies nativas e exóticas, além de plantas frutíferas e hortaliças. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Análise da qualidade da água da nascente para averiguar suas condições ambientais e revegetação no entorno da nascente e da água represada com espécies nativas. Além disso, recomendam-se trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre os possíveis impactos das áreas com solo exposto na qualidade das águas superficiais; sobre as áreas de recarga para a manutenção das nascentes; e sobre a importância da preservação das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.</p>		

2.55 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS271

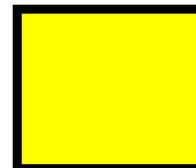
NAS271



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Curva do S, SN, bairro Ocupação Vitória - Belo Horizonte	X - 614213,2 Y - 7809523,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		772,6
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na bacia do córrego dos Macacos.		Água da nascente represada, com seta indicando seu local.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente represada na área da Granja Werneck, próxima à nascente NAS272. Há criação de tilápias para consumo humano e a formação de um pesque e pague. A ocupação do entorno é baixa e esparsa. Há presença de vegetação, formada especialmente por espécies exóticas e plantas frutíferas. A nascente apresenta-se bem cuidada, pois o proprietário faz a limpeza periódica do seu entorno e mantém áreas do seu terreno com vegetação nativa, que contribuem com as taxas de recarga das águas subsuperficiais.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Continuidade das ações implementadas pelo proprietário e enriquecimento vegetal com espécies nativas nos trechos com solo exposto nas áreas de recarga.</p>		

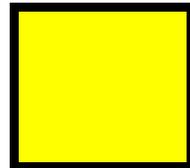
2.56 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS272

NAS272



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Curva do S, SN, bairro Ocupação Vitória - Belo Horizonte	X - 614245,8 Y - 7809514,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		774,8
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na bacia do córrego dos Macacos.		Nascente natural antropizada.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente natural antropizada na área da Granja Werneck que, a jusante, juntamente com a água das nascentes NAS271 e NAS273, abastece uma represa. Nessa represa há criação de tilápias para consumo humano e a formação de um pesque e pague. Há presença de vegetação, formada especialmente por espécies exóticas e plantas frutíferas.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Enriquecimento vegetal com espécies nativas.		

NAS273



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua da Curva do S, SN, bairro Ocupação Vitória - Belo Horizonte/MG	X – 614.235 Y – 7.809.510,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		772,6 m



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na bacia do córrego dos Macacos.



Contexto onde se insere a nascente, com seta indicando seu local.



Local da nascente antropizada.

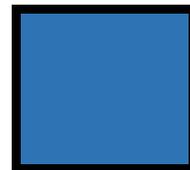
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente natural antropizada na área da Granja Werneck, que deságua em um dos barramentos existentes no local. O barramento é utilizado para criação de tilápias e como pesque e pague. A ocupação do entorno é baixa e esparsa. Há presença de vegetação, formada especialmente por espécies exóticas.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

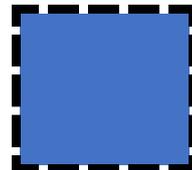
Análise da qualidade da água da nascente para averiguar suas condições ambientais e enriquecimento vegetacional no entorno da nascente e da água represada com espécies nativas. Além disso, recomendam-se trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre os possíveis impactos das áreas com solo exposto na qualidade das águas superficiais; sobre as áreas de recarga para a manutenção das nascentes; e sobre a importância da preservação das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.

NAS274



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Curva do S, SN, bairro Ocupação Vitória - Belo Horizonte/MG	X – 614.179,1 Y – 7.809.540,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		760,5 m
 <p>Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na bacia do córrego dos Macacos.</p>		
		
Contexto onde se insere a nascente, com seta indicando seu local.		Nascente represada na área da Granja Werneck.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente represada na área da Granja Werneck, com focos de assoreamento ocasionados pelo carreamento de sedimentos pelas águas pluviais nas áreas de solo exposto a montante da nascente. Assim como NAS270, próxima à nascente há um barramento utilizado para a criação de tilápias para consumo humano e a formação de um pesque e pague. A ocupação do entorno é baixa e esparsa. Há presença de vegetação, formada especialmente por espécies exóticas, e áreas com solo exposto.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Análise da qualidade da água da nascente para averiguar suas condições ambientais e enriquecimento vegetacional no entorno da nascente e da água represada com espécies nativas. Além disso, recomendam-se trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre os possíveis impactos das áreas com solo exposto na qualidade das águas superficiais; sobre as áreas de recarga para a manutenção das nascentes; e sobre a importância da preservação das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.</p>		

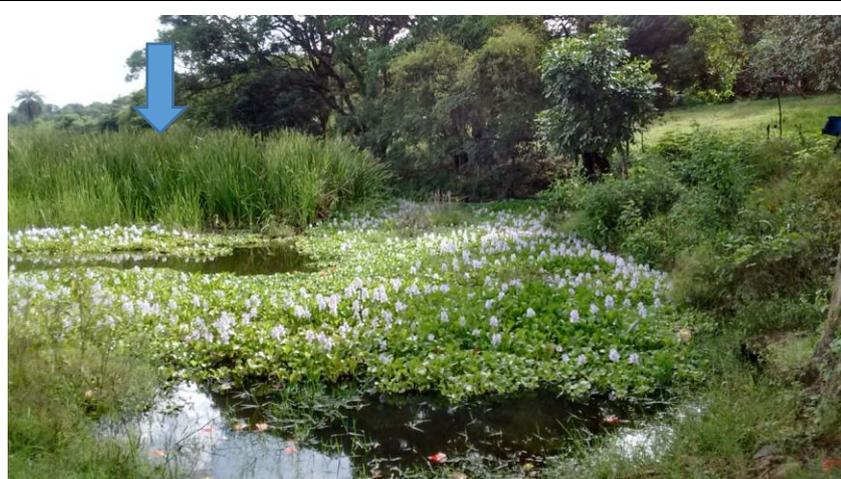
NAS275



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Sanatorio, SN, bairro Solimões - Belo Horizonte	X - 612632,1 Y - 7806758,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		778,5



Contexto geral onde se localiza a nascente intermitente.



Local onde se localiza a nascente intermitente.



Nascente intermitente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

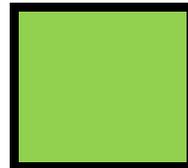
Nascente intermitente represada em área de pastagem, formando uma área alagada em período chuvoso. A nascente é impactada pelo pisoteio animal.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Enriquecimento vegetal e cercamento da nascente a fim de se evitar o pisoteio de pessoas e animais na área.

2.60 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS280

NAS280



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Iracema de Souza Pinto, SN, bairro Planalto - Belo Horizonte/MG	X – 609.724,6 Y – 7.806.095,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		822,2 m
 <p>Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.</p>		
 <p>Acesso a área privada pertencente à Comunidade Carmelitana.</p>		 <p>Nascente natural na área da Mata do Planalto.</p>
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente difusa natural em área privada pertencente à Comunidade Carmelitana, localizada na área da Mata do Planalto. A nascente encontra-se preservada, sem interferência humana e com inúmeras espécies de plantas nativas no entorno. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre com pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, já que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há necessidade de medidas de proteção, visto que a nascente se encontra preservada e a área de entorno não sofre interferência humana. Recomenda-se a análise da qualidade da água para obter um indicativo do padrão físico-químico e microbiológico das nascentes na área da Mata do Planalto.</p>		

2.61 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS281

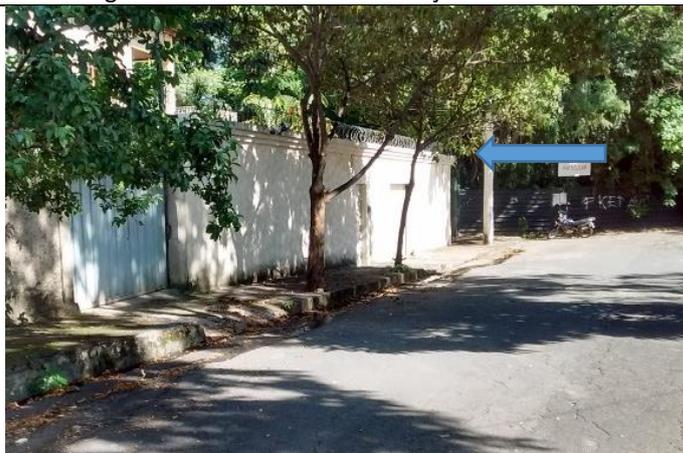
NAS281



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Iracema de Souza Pinto, 695, bairro Planalto - Belo Horizonte/MG	X – 609.582,9 Y – 7.806.525,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		783,4 m



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.



Via de acesso próxima à Comunidade Carmelitana, com seta indicando o acesso à propriedade particular.



Nascente natural na área da Mata do Planalto.

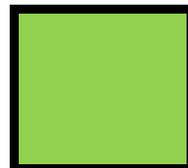
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente difusa natural em área privada pertencente à Comunidade Carmelitana, localizada na área da Mata do Planalto. A nascente forma um sistema úmido em ambiente preservado, sem interferência humana e com inúmeras espécies nativas no entorno. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre com pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, já que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há necessidade de medidas de proteção, visto que a nascente se encontra preservada e a área de entorno não sofre interferência humana. Recomenda-se a análise da qualidade da água para obter um indicativo do padrão físico-químico e microbiológico das nascentes na área da Mata do Planalto.

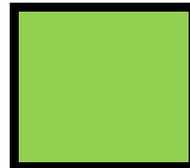
NAS282



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Iracema de Souza Pinto, 695, bairro Planalto - Belo Horizonte/MG	X – 609.912,7 Y – 7.806.228,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		811,1 m
		
<p>Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.</p>		
		<p>Nascente natural na área da Mata do Planalto.</p>
<p>Acesso a área privada pertencente à Comunidade Carmelitana.</p>		
<p>Descrição da nascente e das condições de entorno</p> <p>Nascente difusa natural em área privada pertencente à Comunidade Carmelitana, localizada na área da Mata do Planalto. A nascente encontra-se preservada, sem interferência humana e com inúmeras espécies nativas no entorno. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre com pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, já que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
<p>Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção</p> <p>Não há necessidade de medidas de proteção, visto que a nascente se encontra preservada e a área de entorno não sofre interferência humana. Recomenda-se a análise da qualidade da água para obter um indicativo do padrão físico-químico e microbiológico das nascentes na área da Mata do Planalto.</p>		

2.63 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS283

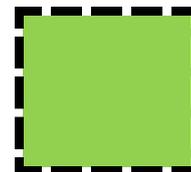
NAS283



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Iracema de Souza Pinto, 695, bairro Planalto - Belo Horizonte	X - 609585,3 Y - 7806517
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		786,5
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.		Local de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente difusa natural na área da Mata do Planalto. Encontra-se preservada, com várias espécies nativas no seu entorno. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre com pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, já que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há necessidade de medidas de proteção, visto que a nascente se encontra preservada e a área de entorno não sofre interferência humana.</p>		

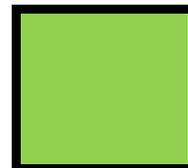
2.64 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS284

NAS284



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Iracema de Souza Pinto, 695, bairro Planalto - Belo Horizonte	X - 609975,4 Y - 7806272,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		811,2
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.		Nascente natural, que está próxima ao leito de um canal intermitente indicado pela seta.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente pontual natural intermitente na Mata do Planalto, que escoa em direção a um pequeno canal intermitente, afluente da margem direita do córrego Campo Alegre. O entorno da nascente encontra-se preservado, sem interferência humana e com inúmeras espécies nativas no entorno. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre com pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, já que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há necessidade de medidas de proteção, visto que a nascente se encontra preservada e a área de entorno não sofre interferência humana.</p>		

NAS286



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
20/11/2017	Rua Iracema de Souza Pinto, 695, bairro Planalto - Belo Horizonte	X - 609724,6 Y - 7806095,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		822,2



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da Mata do Planalto.

Nascente natural dentro de área privada na Mata do Planalto.

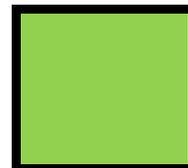
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente pontual natural em área privada pertencente à Comunidade Carmelitana, localizada na área da Mata do Planalto. A nascente encontra-se em ambiente predominantemente preservado, com inúmeras espécies nativas no entorno. Ressalta-se que a Mata do Planalto sofre com pressões para criação de loteamentos na sua área de abrangência, mas há um movimento social de origem popular, denominado “Salve a Mata do Planalto”, criado em sua defesa, já que é uma das poucas áreas verdes em Belo Horizonte remanescentes de Mata Atlântica.

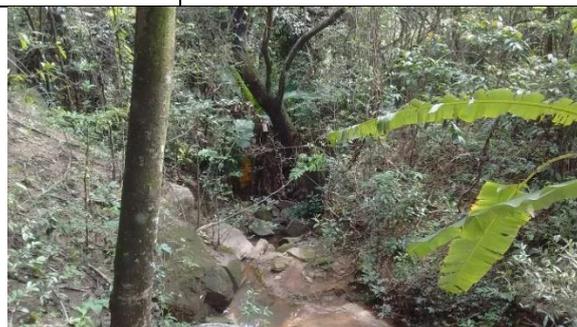
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Não há necessidade de medidas de proteção, visto que a nascente se encontra predominantemente preservada. Recomenda-se a análise da qualidade da água para obter um indicativo do padrão físico-químico e microbiológico das nascentes naturais na área da Mata do Planalto.

NAS299



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua João Batista Fernandes, 85, bairro Serra Verde - Belo Horizonte/MG	X – 608.813,8 Y – 7.811.578,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		816,8 m



Local a jusante da nascente "Biquinha".



Acesso ao local da nascente "Biquinha"

Ponto de exfiltração da nascente "Biquinha".

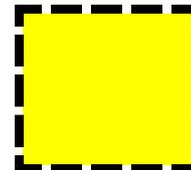
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente natural na área do Parque Estadual Serra Verde, formando um curso d'água de primeira ordem em sistema de poço e corredeira, que deságua no córrego Floresta. A nascente é pontual e exfiltra em afloramento rochoso, em ruptura de declive. O entorno direto da nascente encontra-se preservado, com presença de diversas espécies de cerrado e mata atlântica. Contudo, grande parte da área do Parque é dominada por capim, em função das inúmeras queimadas criminosas que ocorrem anualmente dentro do Parque e na sua divisa com as vias de acesso, no caso, as avenidas Oceano Atlântico e Lauro Soares.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

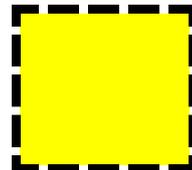
Conscientização e mobilização da população do entorno para a valorização do Parque e suas nascentes e campanha de combate e prevenção de incêndios. Nas áreas dominadas por capim, sugere-se que seja feito um trabalho de limpeza e de plantio de espécies nativas. Na divisa do Parque com as vias de acesso, recomenda-se o uso de câmeras de segurança e placas de disque-denúncia contra incêndios.

NAS304



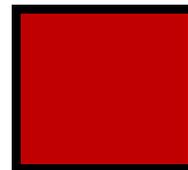
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Francisco Varnagem, 315, bairro Santa Felicidade - Belo Horizonte	X - 613029,7 Y - 7806715,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		779,8
Contexto da propriedade onde se localiza a nascente.		Local de exfiltração da nascente difusa, em terreno particular.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente difusa natural antropizada em terreno particular, formando uma área úmida no quintal do morador. O terreno apresenta locais com solo exposto e é dominado, principalmente, por espécies herbáceas. Na visita de campo, o morador disse que ele e sua esposa tinham interesse de implementar uma horta para que o seu terreno ficasse menos brejoso. Ressalta-se que a nascente se insere em contexto urbano/residencial, com taxas de impermeabilização elevadas.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Enriquecimento vegetacional dentro do lote residencial, incluindo árvores frutíferas e hortaliças para consumo pelos moradores. Essa ação irá aumentar a permeabilidade do terreno e reduzir a sua área brejosa.</p>		

NAS309



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Av. Fazenda velha, 1118, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 612014,4 Y - 7807477,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		743,3
		
Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em lote vago área urbana/ residencial. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas e arbustivas exóticas. Foi verificada a presença de alguns entulhos, papéis e plásticos no local. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da conservação das nascentes. Enriquecimento vegetacional.</p>		

NAS311



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua Carlos Milan, 12, bairro Tupi - Belo Horizonte/MG	X – 612.089,6 Y – 7.806.492,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		785,8 m



Contexto de entorno da nascente.

Poço (tampado) para onde a água da nascente é drenada e confinada.

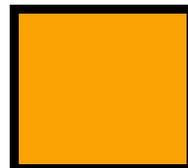
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada e confinada em terreno com moradia precária, onde a moradora faz uso da água para atividades domésticas e, quando falta água do sistema de abastecimento público, também utiliza para consumo humano. Ressalta-se que o terreno onde a moradora habita situa-se em um fundo de vale encaixado. O entorno é ocupado, predominantemente, por capim, que atua protegendo o solo contra a erosão e os movimentos de massa, que geralmente são ocasionados pelo escoamento pluvial em superfícies íngremes com solo exposto.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas e análise da qualidade da água em função dos usos diagnosticados.

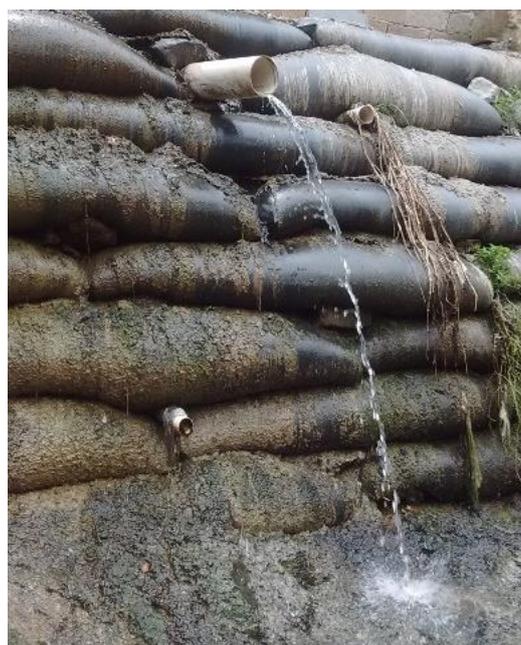
NAS312



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua Izabel Razo, 169, bairro Juliana - Belo Horizonte/MG	X – 611.621,4 Y – 7.809.350,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		752,5 m



Contexto geral da área de entorno da nascente.



Entorno imediato da nascente drenada em direção ao córrego Terra Vermelha.

Ponto para onde a água da nascente foi drenada.

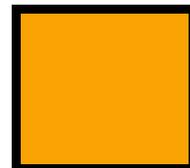
Descrição da nascente e das condições de entorno

Conforme relato de moradores, a nascente apresenta uma vazão significativa anualmente. A nascente foi drenada para o córrego Terra Vermelha para construção de uma moradia. No fundo de vale do córrego Terra Vermelha, foram verificados entulhos e lixo, além de uma quantidade expressiva de sedimentos depositados no leito, indicando processo de assoreamento acelerado.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

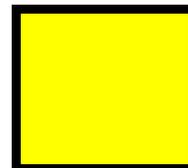
Nesse caso, não há medidas específicas para recuperação, conservação ou proteção para a nascente, visto que a mesma está drenada e deságua diretamente no curso d'água, contribuindo para a sua manutenção hídrica. Propõe-se apenas a análise da qualidade da água para verificar se a nascente contribui para uma melhor qualidade da água do córrego Terra Vermelha, que já se encontra degradado. Para o curso d'água, propõe-se a retirada de entulhos no seu leito e trabalhos de educação ambiental com a população local.

NAS313



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua Isabel Rosa, Sn, bairro Juliana - Belo Horizonte	X - 611673,8 Y - 7809347,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		754,2
		
Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando seu local.		Nascente drenada, com seta indicando o seu dreno.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente drenada em área urbana/ residencial, que deságua no Córrego Terra Vermelha. O entorno apresenta altas taxas de impermeabilização. Em campo, observou-se que a montante da nascente há uma moradia. Possivelmente, a nascente foi drenada para sua construção.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Nesse caso, não há medidas para recuperação, conservação ou proteção, visto que a nascente está drenada e deságua diretamente no curso d'água.</p>		

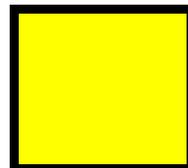
NAS314



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua Cheflera, 142, bairro Etelvina Carneiro - Belo Horizonte	X - 611617,4 Y - 7809319,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		752,3
		
Local do ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em área urbana/ residencial, que deságua no Córrego Terra Vermelha. A água da nascente apresenta uma quantidade significativa de sedimentos finos. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Remoção do excesso de sedimentos finos presente na água e conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da conservação das nascentes.</p>		

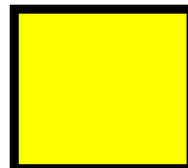
2.73 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS315

NAS315



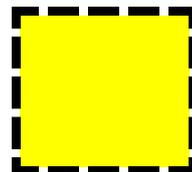
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua Aracium, 200, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte	X - 612386,6 Y - 7810047,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		763,8
		
Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando, no primeiro plano, o seu local. No segundo plano, seta indicando o córrego Tocinheiro.		Local do ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em área urbana/ residencial, próxima à Escola Municipal Daniel Alvarenga e à nascente NAS173. A água da nascente deságua no córrego Tocinheiro. Há vegetação no seu entorno, com predominância de espécies herbáceas.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Enriquecimento da vegetação, cercamento englobando a área de entorno das nascentes NAS315 e NAS173, para evitar o pisoteio de pessoas e animais, e instalação de placa de indicação da nascente e de local de preservação ambiental. Para a manutenção e expansão da área preservada, recomenda-se a realização de trabalhos periódicos de educação ambiental, especialmente com a Escola Municipal Daniel Alvarenga, que se mostrou receptiva a sua realização.</p>		

NAS317

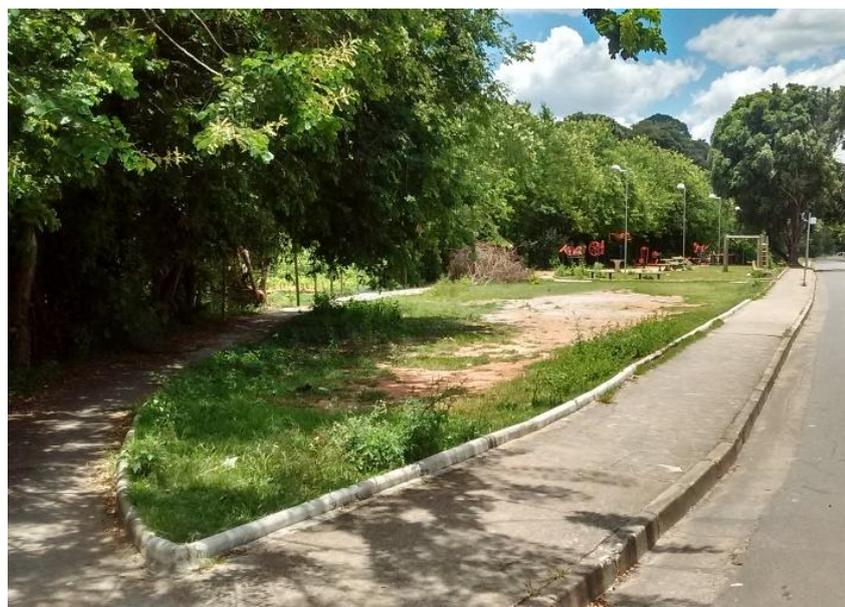


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua Lindo de Pádua Lima, 120, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte	X - 611255,6 Y - 7809635,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		780,5
		
Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em área urbana/ residencial. A nascente e seu entorno não se encontram preservados. A presença de vegetação é praticamente nula. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da conservação das nascentes.</p>		

NAS318



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua Isabel Rosa, 72, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte	X - 611421,7 Y - 7809455,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		764,8



Contexto da área próxima a nascente.



Indicação do local de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente natural antropizada intermitente localizada em lote vago cujo proprietário não foi identificado. A água da nascente forma um canal de primeira ordem, que deságua na margem direita do córrego Terra Vermelha. O entorno da nascente é dominado por espécies exóticas e, próxima à nascente, há uma pista de caminhada utilizada pelos moradores para prática de esportes e lazer.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da conservação das nascentes urbanas, enriquecimento vegetal com espécies nativas e uso de placa de indicação da nascente e do local como área de preservação ambiental.

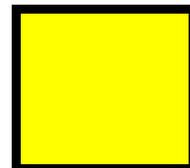
NAS319



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua José Luiz Azevedo, 186, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte/MG	X – 611.400,2 Y – 7.809.427,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		770,5 m
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área de um Condomínio residencial.	Condomínio residencial, com seta indicando o local da nascente.	
		
Local onde a água da nascente é represada.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente represada dentro de um condomínio residencial, em uma área verde pouco utilizada pelos moradores e formada, sobretudo, por gramíneas. Nesse local, também foram verificadas outras nascentes, que formam um pequeno corpo d'água (sem nome) que atravessa a área do condomínio e deságua na margem direita do córrego Terra Vermelha. Ressalta-se que há dois moradores que cuidam dessas nascentes e que têm interesse em preservá-las.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do condomínio sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas, enriquecimento vegetal no entorno das nascentes, cercamento da área de exfiltração e instalação de placa indicando o local de preservação ambiental, a fim de se evitar o pisoteio de pessoas. Além disso, recomenda-se a análise da qualidade da água da nascente como medida indicativa do padrão físico-químico e bacteriológico dos afluentes do córrego Terra Vermelha e que poderá atuar, também, como medida educativa sobre a necessidade de valorização das nascentes urbanas.</p>		

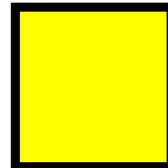
2.77 Nascente do Ribeirão Isidoro - NAS320

NAS320



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua José Luiz Azevedo, 186, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte	X - 611368,6 Y - 7809482,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		772,9
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área de um Condomínio residencial.		Local do ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente dentro de um condomínio residencial, em uma área verde pouco utilizada pelos moradores e formada, sobretudo, por gramíneas. Nesse local, também foram verificadas outras nascentes, que formam um pequeno corpo d'água (sem nome) que atravessa a área do condomínio e deságua na margem direita do córrego Terra Vermelha. Ressalta-se que há dois moradores que cuidam dessas nascentes e que têm interesse em preservá-las.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do condomínio sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas, enriquecimento vegetal no entorno das nascentes e instalação de placa indicando o local de preservação ambiental. Além disso, recomenda-se dialogar com os moradores sobre a possibilidade de cercar uma faixa englobando as áreas de entorno das nascentes NAS320, NAS321 e NAS322, a fim de se evitar o pisoteio de pessoas.</p>		

NAS321



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua José Luiz Azevedo, 186, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte	X - 611380,8 Y - 7809473,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		772,9



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área de um Condomínio residencial.

Nascente antropizada.

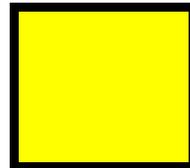
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente natural antropizada dentro de um condomínio residencial, em uma área verde pouco utilizada pelos moradores e formada, sobretudo, por gramíneas. Nesse local, também foram verificadas outras nascentes que formam um pequeno corpo d'água (sem nome) que atravessa a área do condomínio e deságua na margem direita do córrego Terra Vermelha. Ressalta-se que há dois moradores que cuidam dessas nascentes e que têm interesse em preservá-las.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

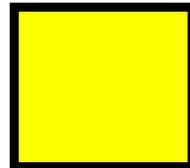
Conscientização dos moradores do condomínio sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas, enriquecimento vegetal no entorno das nascentes e instalação de placa indicando o local de preservação ambiental. Além disso, recomenda-se dialogar com os moradores sobre a possibilidade de cercar uma faixa englobando as áreas de entorno das nascentes NAS320, NAS321 e NAS322, a fim de se evitar o pisoteio de pessoas.

NAS322



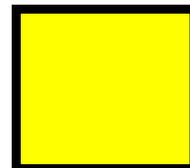
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua José Luiz Azevedo, 186, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte	X - 611423,6 Y - 7809448,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		764,8
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área de um Condomínio residencial.		Local do ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente dentro de um condomínio residencial, em uma área verde pouco utilizada pelos moradores e formada, sobretudo, por gramíneas. Nesse local, também foram verificadas outras nascentes, que formam um pequeno corpo d'água (sem nome) que atravessa a área do condomínio e deságua na margem direita do córrego Terra Vermelha. Ressalta-se que há dois moradores que cuidam dessas nascentes e que têm interesse em preservá-las.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do condomínio sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas, enriquecimento vegetal no entorno das nascentes e instalação de placa indicando o local de preservação ambiental. Além disso, recomenda-se dialogar com os moradores sobre a possibilidade de cercar uma faixa englobando as áreas de entorno das nascentes NAS320, NAS321 e NAS322, a fim de se evitar o pisoteio de pessoas.</p>		

NAS323



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua José Luiz Azevedo, 186, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte	X - 611442,2 Y - 7809472,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		764,5
		
Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração. Ao lado, círculo indicando o curso d'água para onde a água da nascente deságua.		Local de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em lote vago em área urbana/ residencial. A nascente não se apresentou preservada, pois sofre influência da presença de esgoto lançado irregularmente em um curso d'água (sem nome) para onde sua água deságua. Este curso d'água é afluente de um dos tributários (sem nome) formadores do córrego Terra Vermelha.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da conservação das nascentes.</p>		

NAS324



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua Lindolfo de Pádua Lima, 120, bairro Frei Leopoldo - Belo Horizonte/MG	X – 611.271,6 Y – 7.809.647,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		781,7 m



Contexto geral da área onde se insere a nascente, com seta indicando a sua localização no terreno particular.



Ponto de exfiltração da nascente.

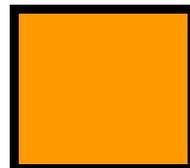
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente natural antropizada em terreno particular, formando uma área brejosa no quintal do morador. O terreno apresenta solo exposto e, nas áreas com vegetação, tem-se, principalmente, espécies herbáceas e arbustivas. Na visita de campo, verificaram-se alguns drenos na propriedade para reduzir a umidade do terreno. Atualmente, a nascente se insere em contexto urbano/residencial, com taxas de impermeabilização elevadas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Recomenda-se a mobilização socioambiental da população local sobre os efeitos da impermeabilização do solo das áreas de recarga das nascentes e sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Além disso, recomenda-se a análise da qualidade da água para verificar o padrão físico-químico e microbiológico da nascente e investigar se há contaminação por efluentes sanitários.

NAS325



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua Agenor de Paula Estrela, 553, bairro Jaqueline - Belo Horizonte/MG	X – 611.622,5 Y – 7.810.577,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		794,3 m



Fachada do imóvel onde está localizado o dreno para desviar a água da nascente.



Ponto de direcionamento da água da nascente drenada.

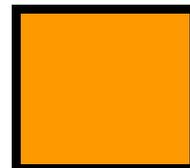
Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente é uma das principais formadoras do córrego Terra Vermelha e seu dreno foi identificado dentro de um lote residencial. A água da nascente percorre o sistema de drenagem de águas pluviais da Prefeitura de Belo Horizonte, não sendo possível identificar o seu ponto exato de exfiltração, visto que o dreno da nascente é antigo e subterrâneo. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Recomenda-se a sensibilização da população local sobre os efeitos da impermeabilização do solo nas áreas de recarga de nascentes e sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Além disso, recomenda-se a análise da qualidade da água da nascente, visto que a mesma é uma das principais formadoras do córrego Terra Vermelha.

NAS326



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Rua Welci José de Lima, 27, bairro Jaqueline - Belo Horizonte	X - 611619,5 Y - 7810564,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		794,3



Nascente drenada para dentro de boca de lobo.

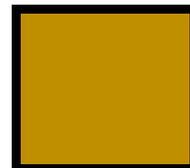
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em área urbana/residencial drenada para dentro de uma boca de lobo. O entorno apresenta altas taxas de impermeabilização. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Nesse caso, não há medidas para recuperação, conservação ou proteção, visto que a nascente está drenada e deságua diretamente na rede pluvial.

NAS411



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Juvenil Barbosa silva, 164, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 612384,8 Y - 7807138,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		751,9



Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando seu local.



Local da nascente aterrada, com seta indicando o ponto de exfiltração

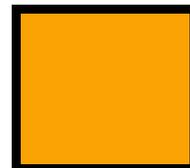
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente degradada em área urbana / residencial, nas margens do córrego Fazenda Velha/Tamboril. Em campo, observou-se que o referido córrego recebe uma grande quantidade de efluentes domésticos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

NAS412



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Av. Fazenda velha, 280, bairro Jardim Felicidade - Belo Horizonte	X - 612449 Y - 7807075,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		754,3



Contexto onde se insere a nascente, com seta indicando seu local.



Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração

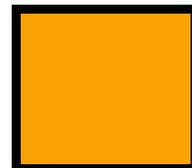
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente localizada nas margens do córrego Fazenda Velha/ Tamboril, que está contaminado pelo lançamento irregular de esgoto. O seu entorno direto apresenta vegetação composta, principalmente, por gramíneas e herbáceas. Ressalta-se que as margens do córrego Fazenda Velha/ Tamboril estão, em sua maioria, com solo exposto e feições erosivas.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

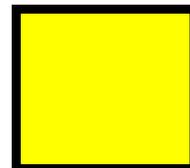
Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Além disso, recomenda-se a revegetação das margens do córrego Fazenda Velha/ Tamboril com espécies nativas.

NAS413



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Flor do Espigão, 53, bairro Tupi Mirante - Belo Horizonte/MG	X – 613.723,9 Y – 7.807.434,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		784,8 m
		
Ponto para onde a água da nascente é drenada.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em área urbana / residencial, drenada para um tanque que é utilizado como criatório de peixes. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização do morador sobre a importância da limpeza e manutenção da nascente. Além disso, sugere-se a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado.		

NAS414



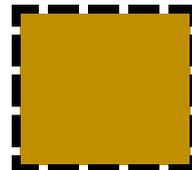
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Áurea Rocha Madeira, 88, bairro Tupi Mirante - Belo Horizonte	X - 613361,1 Y - 7806953,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		855,2
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente degradada em área urbana / residencial. O entorno apresenta altas taxas de impermeabilização e a presença de vegetação é praticamente nula. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Enriquecimento vegetal.</p>		

NAS415



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Áurea Rocha Madeira, 23, bairro Tupi Mirante - Belo Horizonte	X - 613333,1 Y - 7806996,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		835,4
		
Nascente represada em terreno residencial.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em bom estado de preservação, em terreno residencial, utilizada para fins domésticos. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização do morador sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas e sobre a importância de sua limpeza e manutenção.</p>		

NAS425



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Nossa Senhora da Alcaristia, 3, bairro São Bernardo - Belo Horizonte	X - 610585,1 Y - 7805569,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		784,6



Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando o fundo de vale do córrego Embira.

Nascente intermitente nas margens do córrego Embira. .

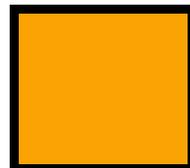
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente aterrada degradada em área urbana / residencial, nas margens do córrego Embira. O referido apresenta-se contaminado pelo lançamento de esgoto e suas margens apresentam pontos com solo exposto e resíduos dispostos inadequadamente.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

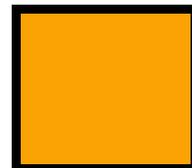
Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas e limpeza da nascente. Revegetação das margens do córrego Embira com espécies nativas e interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

NAS426



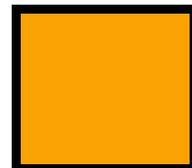
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Bacuraus, 540/ 121, bairro Campo Alegre - Belo Horizonte	X - 610228,8 Y - 7807061,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		762,1
		
Contexto onde se localiza a nascente drenada, com seta indicando seu dreno.		Nascente drenada para o córrego Campo Alegre.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente drenada para o córrego Campo Alegre em área urbana / residencial, que nesse trecho se encontra canalizado. O entorno apresenta altas taxas de impermeabilização.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Nesse caso, não há proposições para recuperação da nascente.		

NAS427



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Bacuraus, 89, bairro Campo Alegre - Belo Horizonte	X - 610228,3 Y - 7807063,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		762,1
		
Contexto onde se localiza a nascente drenada.		Nascente drenada para via de acesso.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente drenada para uma via de acesso, que está paralela ao córrego Campo Alegre. O entorno apresenta altas taxas de impermeabilização.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Assim como a NAS426 e NAS428, drenar a água da nascente diretamente para dentro do córrego Campo Alegre.</p>		

NAS428



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Bacuraus, 321, bairro Campo Alegre - Belo Horizonte	X - 610132,8 Y - 7806990,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		760,7
		
Contexto onde se localiza a nascente drenada, com seta indicando seu dreno.		
Nascente drenada para o córrego Campo Alegre.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente drenada para o córrego Campo Alegre em área urbana / residencial, que nesse trecho se encontra canalizado. O entorno apresenta altas taxas de impermeabilização.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Nesse caso, não há medidas para recuperação, conservação ou proteção, visto que a nascente deságua diretamente no córrego Campo Alegre e não apresenta nenhum uso associado.		

NAS429



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Mamoeros, 98, bairro Vila Clóris - Belo Horizonte/MG	X – 609.970,0 Y – 7.807.894,0
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Ribeirão Isidoro		760 m



Área da Escola Municipal Francisco Magalhães Gomes, onde se encontra a nascente.

Local onde a água da nascente é drenada e represada, com seta indicando seu dreno.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente drenada e represada dentro da área da Escola Municipal Francisco Magalhães Gomes. A escola apresenta diversas ações de educação ambiental, entre as quais pode-se destacar a revitalização da nascente por meio do Programa Escola Integrada. A nascente é utilizada para criação de peixes ornamentais, como local de aprendizado para as crianças e como fonte de economia, uma vez que é utilizada para irrigação da horta e lavagem do chão da escola.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Continuidade dos trabalhos de educação ambiental com os alunos da escola e análise da qualidade da água para averiguar sua condição físico-química e bacteriológica.

3 NASCENTES DA REGIÃO DA SUB-BACIA DO BAIXO ONÇA

3.1 Nascente do Baixo Onça - NAS095

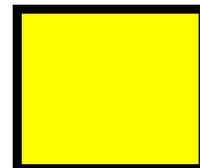
NAS095



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/10/2017	Rua Lírio da Cruz, 195, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte/MG	X – 614.768 Y – 7.806.127,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		729,6 m
		
Vista do reservatório com o poço indicado na seta.	Poço a partir do qual a nascente é represada.	Água da nascente em poço tubular, conectada à área represada.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>A água da nascente é drenada e represada em um terreno particular, em uma área de chaceamento. O morador utiliza a água para usos domésticos e para irrigar uma horta dentro de seu quintal. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Análise da qualidade da água em função dos usos diagnosticados.</p>		

3.2 Nascente do Baixo Onça - NAS096

NAS096



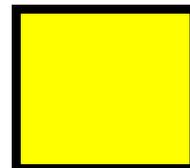
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/10/2017	Rua Virgem, 237, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte/MG	X – 615.322,7 Y – 7.807.183,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		734,4 m
	 Área próxima à nascente, evidenciando afastamento irregular de efluentes líquidos domésticos. 	
Contexto do entorno da nascente.	Área a jusante da nascente, evidenciando o depósito de entulhos.	Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente antropizada em cabeceira de drenagem, encontrada em um lote vago. Foi verificado o lançamento de entulhos e de efluentes líquidos domésticos de forma irregular proveniente, provavelmente, das residências do entorno. Além disso, existe uma obra pública próxima à área da nascente que irá fazer o lançamento das águas pluviais do logradouro sobre a nascente. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

3.3 Nascente do Baixo Onça - NAS097

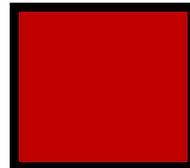
NAS097



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/10/2017	Rua Virgem, 237, bairro Ribeiro de abreu - Belo Horizonte	X - 614643,8 Y - 7806173,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		722,9
		
Contexto onde se localiza a nascente.		Local de exfiltração da nascente, com seta indicando seu ponto de exfiltração..
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em terreno residencial aberto. Conforme relato do morador, a nascente não está sendo cuidada porque, por ser idoso, ele não tem condições físicas para isso. Além disso, o morador relatou que não há outra pessoa que poderia cuidar para ele.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Nesse caso, não há medidas para recuperação, conservação ou proteção da nascente.</p>		

3.4 Nascente do Baixo Onça - NAS098

NAS098



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/10/2017	Rua Aquários, 215, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte/MG	X – 615.512 Y – 7.806.905,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		737,6 m

		
Terreno brejoso onde se encontra a nascente.	Nascente drenada e confinada.	Confinamento da água da nascente em um poço.

Descrição da nascente e das condições de entorno

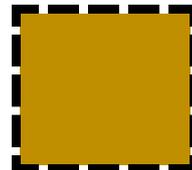
A água proveniente dessa nascente foi confinada pelo proprietário do terreno onde ela está localizada. A água da nascente é utilizada pelo morador como criatório de peixes e para irrigação de uma horta e de plantas dentro de seu terreno. A nascente é tampada pelo morador para evitar focos do mosquito transmissor da dengue, conforme orientação do Centro de Controle de Zoonoses da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

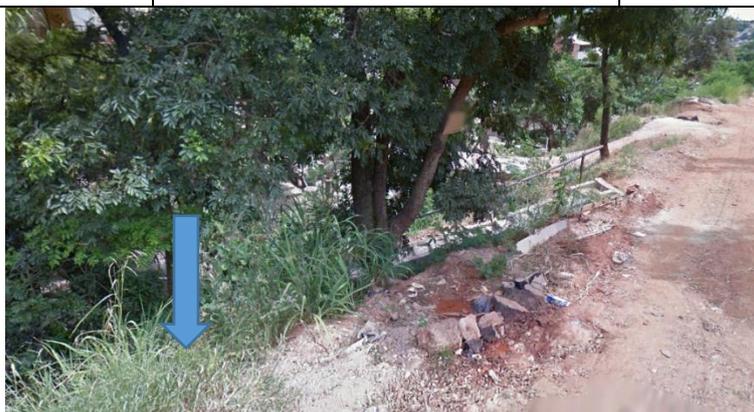
Análise da qualidade da água em função dos usos diagnosticados.

3.5 Nascente do Baixo Onça - NAS099

NAS099



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/10/2017	Rua aquarius, 205, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 615499,6 Y - 7806889,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		735,1



Contexto da nascente aterrada, com seta indicando a sua localização.



Ponto de exfiltração da nascente aterrada, com seta indicando o seu local.

Descrição da nascente e das condições de entorno

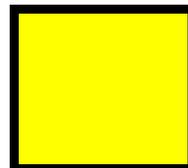
Nascente aterrada em área de ocupação irregular, que alimentava um pequeno curso d'água de primeira ordem. Em campo, foram observadas diversas feições erosivas provocadas pelo fluxo pluvial concentrado em via de acesso com solo exposto. Provavelmente, o carreamento de sedimentos e o lançamento de entulhos, como restos de materiais da construção civil, foram as causas do aterramento da nascente.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Recomenda-se o asfaltamento da via e a limpeza da área. Além disso, trabalhos de educação ambiental com os moradores do entorno sobre a importância de preservar as nascentes.

3.6 Nascente do Baixo Onça - NAS100

NAS100



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/10/2017	Rua Aquários, 185, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 615494,3 Y - 7806879,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		739,7



Contexto da nascente, com círculo indicando a sua localização.



Local a montante da nascente, onde se observa uma grande quantidade de entulho.



Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.

Descrição da nascente e das condições de entorno

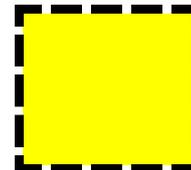
Nascente natural antropizada em área de ocupação irregular, que alimentava um pequeno curso d'água de primeira ordem. Em campo, foram observadas diversas feições erosivas provocadas pelo fluxo pluvial concentrado em via de acesso com solo exposto. Além disso, próximo a nascente, foi verificado uma quantidade expressiva de restos de materiais da construção civil.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Limpeza da área de entorno da nascente. Além disso, trabalhos de educação ambiental com os moradores do entorno sobre a importância de preservar as nascentes.

3.7 Nascente do Baixo Onça - NAS101

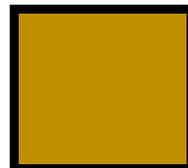
NAS101



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/10/2017	Rua Aquarius, 205, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 615497,1 Y - 7806878,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		739,7
		
Contexto da nascente, com seta indicando a sua localização.		
		
Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Assim como a NAS99 e NAS100, essa nascente alimentava um pequeno curso d'água de primeira ordem. Dessa forma, foram observadas diversas feições erosivas provocadas pelo fluxo pluvial concentrado em via de acesso com solo exposto e uma quantidade expressiva de restos de materiais da construção civil.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Limpeza da área de entorno da nascente. Além disso, trabalhos de educação ambiental com os moradores do entorno sobre a importância de preservar as nascentes.</p>		

3.8 Nascente do Baixo Onça - NAS102

NAS102



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
31/10/2017	Rua Santos Anjos, 265, bairro São Gabriel - Belo Horizonte/MG	X - 613693,4 Y - 7803911,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		810 m



Estrutura de drenagem do terreno onde a água da nascente migrou após seu aterramento.

Descrição da nascente e das condições de entorno

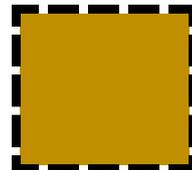
Nascente aterrada em lote privado, cuja água segue em direção à rede pluvial, abastecendo diretamente o ribeirão Onça. Conforme relato do caseiro, a nascente apresentava um volume de água significativo, porém, o proprietário a aterrou para fazer a terraplanagem do terreno. Ainda conforme o relato, o proprietário é réu em processo na justiça por ter realizado tal ação.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Análise da qualidade da água para averiguar suas condições ambientais e conscientização do proprietário quanto à necessidade de revitalização da nascente.

3.9 Nascente do Baixo Onça - NAS104

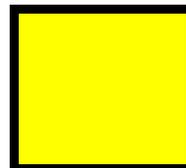
NAS104



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/11/2017	Rua Circular, Sem número, bairro São Gabriel - Belo Horizonte	X - 613857,9 Y - 7804299,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		796,4
		
Contexto de entorno da nascente, com seta indicado seu local.		Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente aterrada ao lado de um campo de futebol. A trava do gol do campo de futebol encontra-se em cima do ponto de exfiltração da nascente, mas a água continua aflorando, porém de forma intermitente.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Recomenda-se a realização de atividades de educação ambiental com a população local para conscientização sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Já considerando os possíveis usos, sugere-se a construção de um chafariz, que poderá ser utilizado pelos moradores e/ou por aqueles que frequentam o campo de futebol.</p>		

3.10 Nascente do Baixo Onça - NAS105

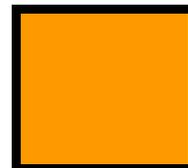
NAS105



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/11/2017	Rua Vereador Camil Caram, SN, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte/MG	X – 615.605,3 Y – 7.806.161,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		746,5 m
		
Contexto geral onde a nascente se insere.	Visão a jusante da nascente, com seta indicando o caminho de escoamento da água da nascente.	Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em lote vago em área de ocupação, sobretudo, irregular. A declividade do terreno a montante da nascente, associada à presença de solo exposto e à ocupação irregular, favorece a ocorrência de processos erosivos, sendo verificada a formação de sulcos erosivos a jusante da nascente. A área da nascente apresentou entulhos, sendo utilizada como um bota fora pelos moradores do entorno.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Recomenda-se a limpeza da área, o enriquecimento vegetal e o cercamento da nascente, a fim de se evitar o pisoteio de pessoas, o lançamento de entulhos, a intensificação de processos erosivos e o carreamento de sedimentos para o curso d'água a jusante da nascente. Além disso, recomendam-se trabalhos de conscientização e mobilização da população local sobre a importância de preservação das nascentes urbanas e a análise da qualidade da água para averiguar suas condições ambientais.</p>		

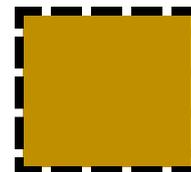
3.11 Nascente do Baixo Onça - NAS106

NAS106



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/11/2017	Rua signos, 313, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte/MG	X - 615791,2 Y - 7806511,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		738,9 m
		
Terreno brejoso onde se localiza a nascente.	Em primeiro plano, seta indicando o caminho por onde a água da nascente percorre e, ao fundo, seta indicando a caixa d'água onde a água da nascente está armazenada.	Água da nascente armazenada na caixa d'água indicada na foto ao lado.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>A água dessa nascente foi drenada e armazenada em uma caixa d'água pelo ex-marido da proprietária do terreno onde ela está localizada. O terreno é brejoso, formando uma área úmida no local. A água da nascente faz um caminho preferencial dentro do próprio terreno, e segue em direção a um curso d'água que corre paralelo ao terreno da moradora. Na ocasião da visita, a água armazenada na caixa d'água apresentou, aparentemente, um aspecto pouco límpido, sendo necessárias investigações para averiguar o motivo. Ressalta-se que a moradora tem vontade de implantar uma horta para irrigar com a água da nascente, mas que tal projeto não seria viabilizado pela sua falta de tempo para manejar periodicamente a horta.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Sugere-se o enriquecimento vegetal no terreno com espécies arbóreas nativas, que não irão demandar o manejo do solo e da vegetação.</p>		

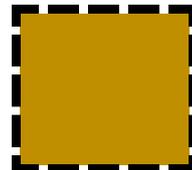
NAS107



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/11/2017	Rua signo, 112 A, bairro Ribeiro de Abreu A - Belo Horizonte	X - 615790,4 Y - 7806468,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		740,9
		
Contexto geral onde a nascente se localiza, com seta indicado seu local.		Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em área de ocupação irregular, que foi aterrada pelo morador para não ter problemas de infiltração em sua moradia. O morador relatou que tinha vontade de montar um lava jato, que seria abastecido com a água da nascente. Contudo, por não ter condições financeiras, teve que aterrar a nascente. Em campo, observou-se que mesmo a nascente estando aterrada, é possível ver vários pontos onde a água ainda aflora.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Avaliar a possibilidade de viabilizar o uso da água da nascente pelo morador.</p>		

3.13 Nascente do Baixo Onça - NAS108

NAS108



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/11/2017	Rua Vereador Camil Caram, 140, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 615633,4 Y - 7806533,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		726,4



Local da nascente, com seta indicando onde era o ponto de exfiltração.

Descrição da nascente e das condições de entorno

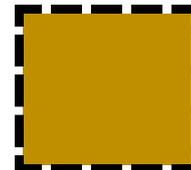
Nascente aterrada em terreno residencial. Conforme relato do morador, a nascente aflorava apenas durante o período chuvoso. No entorno da nascente há presença de espécies vegetacionais, mas ocorre o predomínio de solo exposto. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Trabalhos de conscientização do morador do sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Enriquecimento vegetal no terreno.

3.14 Nascente do Baixo Onça - NAS109

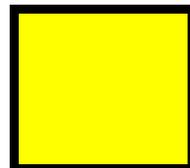
NAS109



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/11/2017	Rua Marilândia, 190, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 615470,4 Y - 7806142,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		750,5
		
Nascente aterrada em lote vago.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente aterrada em lote vago, onde foram verificados entulhos no local. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Limpeza da área e enriquecimento vegetal. Além disso, conscientização da população local sobre a importância das nascentes urbanas.		

3.15 Nascente do Baixo Onça - NAS111

NAS111



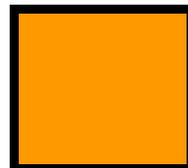
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
3/11/2017	Rua dom Silveiro, SN, bairro Jardim Belmonte - Belo Horizonte/MG	X – 615.012,2 Y – 7.805.006
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		739,9 m
		
Entrada para o Parque Belmonte.	Entorno da nascente, com destaque para o ponto de exfiltração.	Ponto de exfiltração da nascente na área do Parque Belmonte.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Essa nascente está localizada na área do Parque Belmonte, no bairro Jardim Belmonte, Belo Horizonte/MG. Segundo os moradores locais, a água da nascente é utilizada pela população para consumo humano. Infelizmente, atualmente, o Parque encontra-se abandonado. Deve ser comentado que o parque possui uma área ideal para recreação, atividades educacionais e culturais. Observou-se, também que o Parque está sendo utilizado como área de consumo de drogas, trazendo muita insegurança para a população.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Recuperação do Parque, criando condições e estruturas de lazer e, principalmente, para a realização de eventos de conscientização e mobilização da população local. Além disso, sugere-se a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado e a possibilidade de construção de um chafariz.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Maurício Vieira Brandão, 134, bairro Acaiaca - Belo Horizonte/MG	X – 615.732,9 Y – 7.805.252,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		792,8



Entulhos na área de entorno da nascente.



Ponto de saída da água da nascente recentemente drenada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

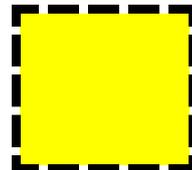
A nascente foi recentemente drenada para construção de uma casa. Foi observado muito entulho no local da nascente e em seu entorno direto. Conforme relatado por um dos moradores da região, a água da nascente era utilizada pela população local, mas atualmente encontra-se abandonada. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Mobilização da população local para preservação da nascente. Além disso, sugere-se a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado e um estudo para avaliar a possibilidade de construção de um chafariz no local.

3.17 Nascente do Baixo Onça - NAS132

NAS132



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua Lauro Rorigues da Cunha, SN, bairro Acaiaca - Belo Horizonte	X - 615839,3 Y - 7805353,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		799,2



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da antiga Pedreira.



Contexto onde se localiza a nascente.



Ponto de exfiltração da nascente intermitente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

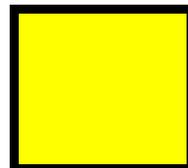
Nascente em afloramento rochoso, localizada aos fundos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, em uma antiga pedreira. Nessa área foram observadas diversas nascentes, que formam uma área brejosa. Sem presença de vegetação nativa.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Trabalhos de sensibilização e mobilização dos alunos da Estadual Zilda Arns Neumann, que está próxima à nascente.

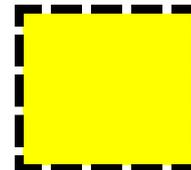
3.18 Nascente do Baixo Onça - NAS133

NAS133



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
6/11/2017	Rua 3776, Praça do bairro Mariano de abreu, bairro Mariano de Abreu - Belo Horizonte	X - 616105,5 Y - 7805895,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		769
		
Nascente antropizada, com seta indicando o ponto de exfiltração da água.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em área privada da construtora Emccamp. A nascente apresentou diversos entulhos no seu entorno.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Preservação da mata no entorno da nascente e cercamento da área, a fim de se evitar a circulação de pessoas e animais e o lançamento de entulhos na área. Além disso, sugere-se entrar em contato com a construtora Emccamp, para reforçar a importância de manutenção e preservação da nascente, caso o terreno seja futuramente loteado.		

NAS139



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Doze, bairro Maria Tereza - Belo Horizonte	X - 616824,8 Y - 7808286,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		712,2



Contexto a jusante da nascente.



Local da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

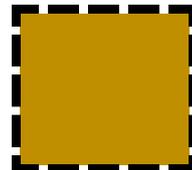
Nascente intermitente em terreno privado. Conforme relato de alguns moradores do entorno, a nascente era perene, mas foi impactada com a construção de moradia.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Enriquecimento vegetal no entorno da nascente. Conscientização do proprietário sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.

3.20 Nascente do Baixo Onça - NAS140

NAS140



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
8/11/2017	Rua Um, SN, bairro Maria Tereza - Belo Horizonte	X - 616698,8 Y - 7808308,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		696,9



Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.



Local de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

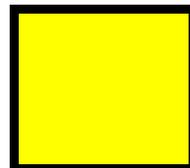
Nascente aterrada em área urbana / residencial, próxima à MG-20. A nascente foi mapeada e cadastrada por meio de relatos de moradores do entorno, que informaram que existia uma nascente perene nesse ponto, mas que atualmente a água exfiltra somente em períodos chuvosos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Instalação de placa de indicação da nascente, limpeza da área e enriquecimento vegetal com espécies nativas no entorno da nascente.

3.21 Nascente do Baixo Onça - NAS197

NAS197



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte/MG	X – 612.540,3 Y – 7.805.162,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		786,8

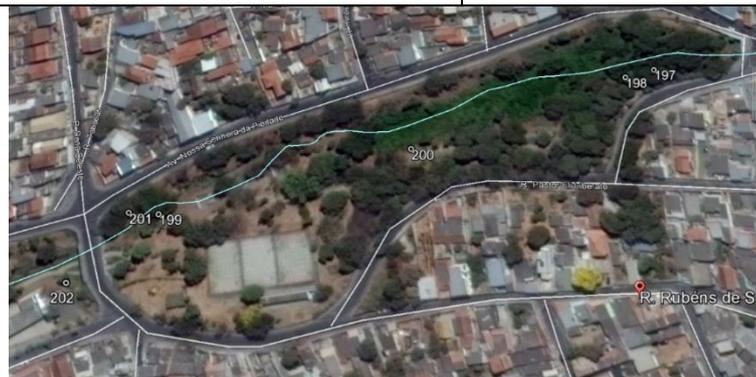


Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas a jusante da cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.



Contexto da nascente no Parque Nossa Senhora da Piedade, com seta indicando o local da nascente.



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

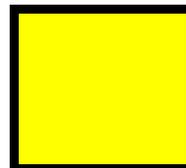
Nascente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, que deságua no Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade, afluente da margem esquerda do Ribeirão Onça. A nascente encontra-se em um local onde seu entorno é formado, predominantemente, por espécies generalistas.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Enriquecimento vegetacional com espécies nativas e atividades de educação ambiental com alunos de escolas da região. Além disso, sugere-se a coleta de água para averiguar, de modo geral, a qualidade da água das nascentes do Parque Nossa Senhora da Piedade.

3.22 Nascente do Baixo Onça - NAS198

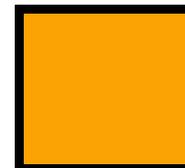
NAS198



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612637,9 Y - 7805079,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		787,7
		
<p>Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas a jusante da cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.</p>		
		<p>Local de exfiltração da nascente.</p>
<p>Contexto da área de exfiltração da nascente dentro do seu contexto no Parque Nossa Senhora da Piedade.</p>		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente brejosa na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, que deságua no Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade, afluente da margem esquerda do Ribeirão Onça. A nascente e seu entorno encontram-se preservados. Há vegetação no entorno é formada por espécies nativas e exóticas.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Enriquecimento vegetacional e atividades de educação ambiental com alunos de escolas da região.</p>		

3.23 Nascente do Baixo Onça - NAS199

NAS199



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte/MG	X – 612.323,9 Y – 7.805.112,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		794 m



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas a jusante da cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.



Entorno do ponto para onde a água da nascente foi drenada.



Ponto para onde a água da nascente foi drenada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

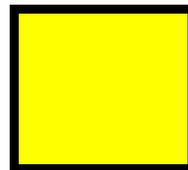
Nascente drenada para o Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade, afluente da margem esquerda do Ribeirão Onça. A nascente está dentro da área do Parque Nossa Senhora da Piedade, próxima à quadra de esportes e pista de caminhada. Conforme relato de alguns seguranças do Parque, diversas vezes a água da nascente é utilizada para consumo humano por aqueles que frequentam o campo de futebol e fazem caminhadas na área.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sugere-se a coleta de água para averiguar, de modo geral, a qualidade da água das nascentes do Parque Nossa Senhora da Piedade e estudo sobre a possibilidade de construção de um chafariz em função do uso diagnosticado.

3.24 Nascente do Baixo Onça - NAS200

NAS200



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612319,5 Y - 7805022,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		797,1

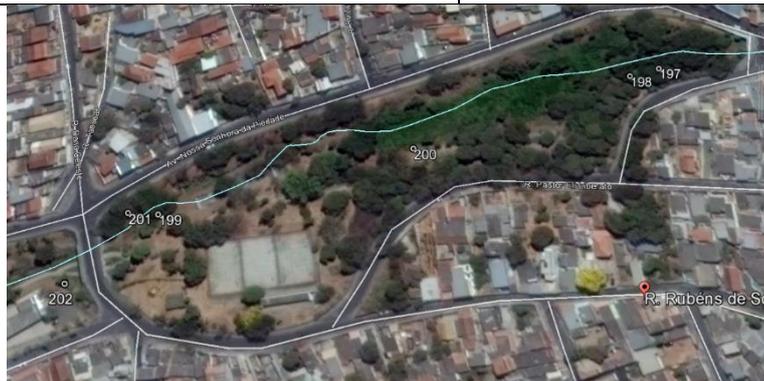


Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas a jusante da cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.



Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando seu local..



Local de exfiltração da água da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

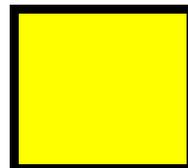
Nascente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, que deságua no Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade, afluente da margem esquerda do Ribeirão Onça. A nascente e seu entorno encontram-se preservados.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Enriquecimento vegetacional e atividades de educação ambiental com alunos de escolas da região.

3.25 Nascente do Baixo Onça - NAS201

NAS201



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612271,3 Y - 7805062,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		797,5



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas a jusante da cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.



Contexto da nascente, com seta indicando sua localização.



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

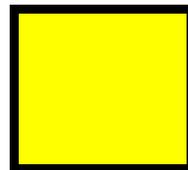
Nascente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, que deságua no Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade, afluente da margem esquerda do Ribeirão Onça. A nascente e seu entorno encontram-se preservados. A vegetação de entorno da nascente é formada, sobretudo, por espécies exóticas

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Enriquecimento vegetal com espécies nativas.

3.26 Nascente do Baixo Onça - NAS202

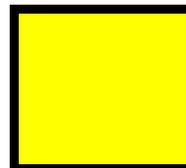
NAS202



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612219,1 Y - 7805039,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		801,1
 <p>Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas a jusante da cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.</p>		
		
Contexto da nascente, que se encontra paralela à pista de caminhada.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, ao lado de uma pista de caminhada. Não está preservada.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização dos frequentadores do Parque quanto a sua existência e drenagem para o Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade, afluente da margem esquerda do Ribeirão Onça.		

3.27 Nascente do Baixo Onça - NAS203

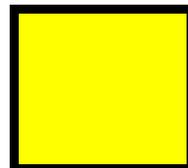
NAS203



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612231,2 Y - 7804962,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		802,4
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na cabeceira de drenagem, na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, na cabeceira de drenagem do Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade. A vegetação predominante é formada por espécies exóticas, sobretudo de gramíneas. A nascente e seu entorno encontram-se preservados.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Há potencial para enriquecimento com espécies vegetacionais na área de contribuição / recarga da nascente.</p>		

3.28 Nascente do Baixo Onça - NAS204

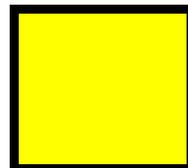
NAS204



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612208,3 Y - 7804881,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		811
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, na cabeceira de drenagem do Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade. A vegetação predominante é formada por espécies exóticas, sobretudo gramíneas. A nascente e seu entorno encontram-se preservados.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Há potencial para enriquecimento com espécies vegetacionais na área de contribuição/ recarga da nascente.		

3.29 Nascente do Baixo Onça - NAS205

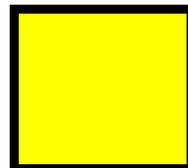
NAS205



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612064,4 Y - 7804965,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		806,6
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente natural antropizada na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, na cabeceira de drenagem do Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade. A vegetação predominante é formada por espécies exóticas, sobretudo gramíneas. A nascente e seu entorno encontram-se preservados.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Há potencial para enriquecimento com espécies vegetacionais na área de contribuição/ recarga da nascente.</p>		

3.30 Nascente do Baixo Onça - NAS206

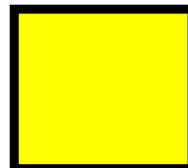
NAS206



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612250,5 Y - 7804929,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		806,9
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, na cabeceira de drenagem do Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade. A vegetação predominante é formada por espécies exóticas, sobretudo de gramíneas. A nascente e seu entorno encontram-se preservados.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Já recuperada. Há potencial para enriquecimento com espécies vegetacionais na área de contribuição/ recarga da nascente.</p>		

3.31 Nascente do Baixo Onça - NAS207

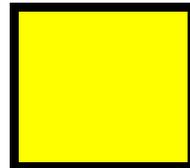
NAS207



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612055,9 Y - 7805012,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		809,9
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, na cabeceira de drenagem do Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade. A vegetação predominante é formada por espécies exóticas. A nascente e seu entorno encontram-se preservados.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Há potencial para enriquecimento com espécies vegetacionais na área de contribuição/ recarga da nascente.		

3.32 Nascente do Baixo Onça - NAS208

NAS208



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612046,9 Y - 7804977,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		808,5



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.



Ponto de exfiltração da nascente.



Área onde se localiza a nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

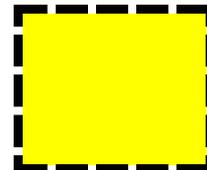
Nascente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, na cabeceira de drenagem do Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade. A vegetação predominante é formada por espécies exóticas, sobretudo de gramíneas. A nascente e seu entorno encontram-se preservados.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Há potencial para enriquecimento com espécies vegetacionais na área de contribuição/ recarga da nascente.

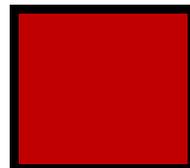
3.33 Nascente do Baixo Onça - NAS209

NAS209



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
9/11/2017	Rua Rubens de Souza Pimentel, 750, bairro Aarão Reis - Belo Horizonte	X - 612273,1 Y - 7804943,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		804,5
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na cabeceira de drenagem na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.		Nascente intermitente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente intermitente na área do Parque Nossa Senhora da Piedade, na cabeceira de drenagem do Córrego da Avenida Nossa Senhora da Piedade. A nascente e seu entorno encontram-se preservados.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Há potencial para enriquecimento com espécies vegetacionais na área de contribuição/ recarga da nascente.		

NAS215



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
10/11/2017	Rua Antônio Ribeiro de Abreu, 120, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte/MG	X – 615.242,9 Y – 7.805.675,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		732,3 m



Fachada do imóvel onde a nascente está localizada.



Poço onde a água da nascente é confinada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

A nascente foi drenada e confinada pela proprietária do terreno para viabilizar a utilização da água para fins domésticos e para irrigação de uma horta dentro de seu terreno. Conforme relato da proprietária, a água da nascente formava um pequeno lago natural, entretanto, o Centro de Controle de Zoonoses da Prefeitura de Belo Horizonte recomendou que a nascente fosse drenada e confinada para evitar focos do mosquito transmissor de dengue. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sensibilização da moradora sobre a importância de preservação das nascentes urbanas e análise da qualidade água em função dos usos diagnosticados.

NAS216



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
10/11/2017	Rua Dom Cabral, 250, bairro Belmonte - Belo Horizonte/MG	X – 615.210,1 Y – 7.805.615,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		730,1 m



Pequeno represamento da água da nascente.



Ponto de saída da água, indicado pelo proprietário do terreno.

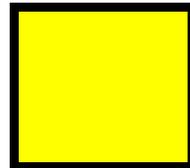
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente represada pelo proprietário do terreno, com presença de vegetação herbácea e graminosa no seu entorno. Segundo o proprietário, outras intervenções serão realizadas, como por exemplo, implementação de um sistema de bombeamento de água para viabilizar a utilização para irrigação da horta dentro de seu terreno. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Análise da qualidade da água em função do potencial uso para irrigação de hortaliças. E conscientização do morador quanto à importância da limpeza e da preservação da nascente.

NAS218



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
10/11/2017	Rua Amaranto Verde, 322, bairro Paulo VI - Belo Horizonte/MG	X – 615.815,3 Y – 7.806.427,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		744,1 m



Água escoando a jusante da nascente.



Ponto de exfiltração da nascente.

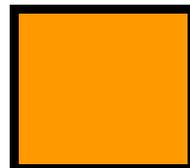
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em área de ocupação irregular. Seu entorno direto encontra-se pouco degradado, pois há presença de vegetação e não há pisoteio direto de pessoas e animais. Contudo, logo a jusante da nascente, o curso d'água recebe esgoto. A nascente será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização e mobilização da população local e análise da qualidade da água para averiguar suas condições ambientais. Além disso, recomenda-se a interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

NAS220



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
10/11/2017	Rua Amaranto Verde, 292, bairro Paulo VI - Belo Horizonte/MG	X – 615.817,6 Y – 7.806.425,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		744,1 m



Área de entorno da nascente, com indicação do ponto para onde a água foi drenada.



Ponto para onde a água da nascente foi drenada.

Descrição da nascente e das condições de entorno

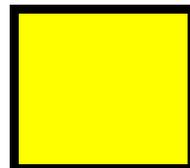
Nascente drenada para viabilizar a construção de uma moradia no local. A nascente deságua em um local com muita presença de esgoto, que está sendo lançado *in natura*, e segue em direção a um curso d'água sem nome. A nascente é utilizada para fins domésticos e consumo humano pelos moradores do entorno quando falta água do sistema de abastecimento público.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização dos moradores sobre a importância da conservação das nascentes. As ações de recuperação ambiental devem ser iniciadas em seu entorno. O curso d'água principal, que recebe a água dessa nascente, está muito comprometido e carece de recomposição vegetal de suas margens e da retirada dos lançamentos de esgoto *in natura*. Além disso, sugere-se a análise da qualidade da água em função dos usos diagnosticados e a possibilidade de construção de um chafariz.

3.38 Nascente do Baixo Onça - NAS221

NAS221



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
10/11/2017	Rua São Teófilo, Próximo ao nº 42, bairro Paulo IV - Belo Horizonte/MG	X – 616.130,9 Y – 7.806.032,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		762,6 m



Foto da entrada de acesso para a área da Emccamp, com seta indicando o local aproximado da nascente.



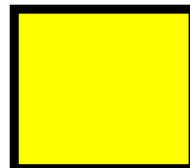
Nascente em afloramento rochoso, dentro de terreno privado.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em lote vago privado em área urbana/ residencial, com presença de vegetação no seu entorno. A nascente encontra-se no terreno da construtora Emccamp e apresenta-se, aparentemente, preservada.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Análise da qualidade da água para averiguar suas condições ambientais.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
13/11/2017	Rua Soaria Monteiro Mateus, 30 a bairro Paulo VI - Belo Horizonte	X - 616696,7 Y - 7806651
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		786,2



Contexto a jusante da nascente.



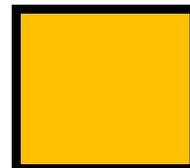
Nascente em lote vago.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em lote vago onde foram verificados entulhos no local. O morador ressaltou que pretende vender o lote e, portanto, não tem como se tornar um cuidador da nascente. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

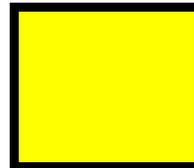
Nesse caso, não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção da nascente.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
13/11/2017	Rua Soraia Monteiro Mateus, 30, bairro Paulo VI - Belo Horizonte/MG	X – 616.696,7 Y – 7.806.651,0
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		786,2 m
		
Muro de arrimo dentro da residência, onde o proprietário implementou diversos drenos para captar a água da nascente.	Nascente drenada em terreno particular.	
		
Horta irrigada com a água da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente drenada em propriedade privada, utilizada para irrigar uma horta. No entorno, foram verificadas plantas herbáceas.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Sensibilização do morador sobre a importância da preservação de nascentes em contexto urbano. Além disso, sugere-se a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado.		

3.41 Nascente do Baixo Onça - NAS225

NAS225



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
13/11/2017	Rua Soaria Monteiro Mateus, 40, bairro Paulo VI - Belo Horizonte	X - 616674,5 Y - 7806711,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		785,6



Seta indicando a entrada de acesso para residência onde está a nascente. A área tracejada indica a água da nascente que escoo pelo acesso.

Local a montante da residência.



Local do ponto de exfiltração da nascente.

Nascente em afloramento rochoso.

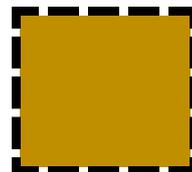
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente dentro de terreno residencial, em área de loteamento irregular. A nascente tem origem antropogênica, visto que a água começou a exfiltrar na rocha após a mesma ser dinamitada, com objetivo de expandir a casa da moradora. Ressalta-se que a moradora relatou que tem vontade de represar a água da nascente para fazer o seu uso.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

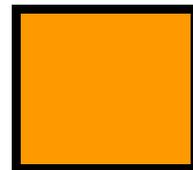
Orientar a moradora quanto às possibilidades de uso da nascente e dos possíveis riscos envolvidos associados ao acúmulo de água em terrenos fraturados antropicamente.

NAS226



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
13/11/2017	Rua X, 12, bairro Paulo VI - Belo Horizonte	X - 616648,6 Y - 7806795,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		797,7
		
Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando o seu local.		Local onde exfiltrava a nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente aterrada em lote vago pela moradora. A moradora relatou que aterrou a nascente em função do risco de proliferação do mosquito transmissor da dengue.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização da moradora sobre a importância de preservar as nascentes urbanas.		

NAS227



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
14/11/2017	Rua Bem Me Quer, 5, bairro Paulo VI - Belo Horizonte/MG	X – 616.866,4 Y – 7.806.810,0
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		812,1 m



Área de acesso ao terreno onde a nascente está localizada.



Horta do morador, irrigada com a água da nascente.



Água da nascente armazenada em uma caixa d'água.

Descrição da nascente e das condições de entorno

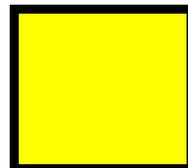
A nascente foi drenada e armazenada pelo proprietário do terreno onde ela está localizada, cuja a água é utilizada para irrigar uma horta. A nascente encontra-se em área com vegetação no entorno. Local denominado horta "Cantinho do Céu".

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário sobre ações de preservação de nascentes urbanas e análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado.

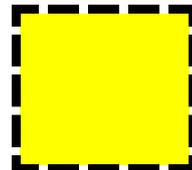
3.44 Nascente do Baixo Onça - NAS232

NAS232



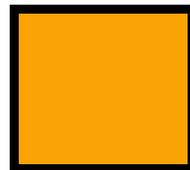
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
14/11/2017	Região da Mata da Santinha, S/N, bairro Casas Populares - Belo Horizonte/MG	X – 615.293,3 Y – 7.807.733,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		704 m
		
Contexto a jusante da nascente.		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>A nascente está em lote vago e, apesar do entorno relativamente preservado, a mesma é impactada pelo pisoteio animal. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Enriquecimento da vegetação com espécies nativas, cercamento da nascente a fim de se evitar o pisoteio animal e análise da qualidade da água para averiguar suas condições ambientais.</p>		

NAS233

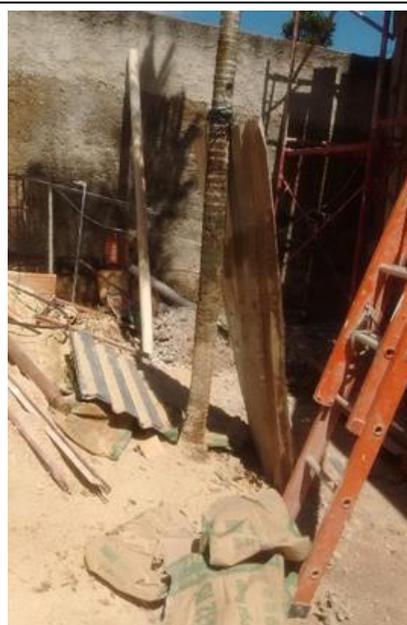


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
14/11/2017	Mata da Santinha, SN, bairro Casas Populares - Belo Horizonte	X - 615230,8 Y - 7807721,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		708,5
		
Local de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente intermitente, com entorno relativamente preservado, em área de ocupação regular. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.</p>		

NAS240



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
16/11/2017	Rua Saloar, 220, bairro São Gabriel - Belo Horizonte/MG	X – 614.308,5 Y – 7.804.462,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		773,9 m



Local original de exfiltração de onde a nascente foi drenada.



Boca de lobo para onde a água da nascente foi drenada.



Ponto de direcionamento da água da nascente drenada para a boca de lobo da via.

Descrição da nascente e das condições de entorno

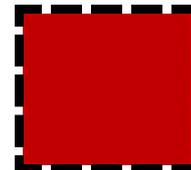
Essa nascente foi drenada pelo proprietário do terreno para viabilizar a construção de uma residência. A água drenada foi direcionada para uma boca de lobo de águas pluviais na rua. Conforme o relato de alguns moradores locais, diversas pessoas ainda utilizam essa água para consumo humano. Em campo, não foi verificado, no local onde a nascente exfiltra até o seu ponto de deságue, foco potencial de contaminação da água. Uma das moradoras da região sugeriu que fosse construído um chafariz no local.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Sugere-se a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado e estudo para verificar a possibilidade de construção de um chafariz.

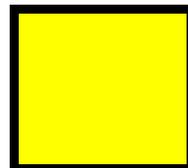
3.47 Nascente do Baixo Onça - NAS241

NAS241



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
16/11/2017	Av. Conceição do Canindé, 339, bairro São Gabriel - Belo Horizonte	X - 614310,6 Y - 7804534,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		769,1
		
Contexto onde se localiza a nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em área urbana / residencial, com altas taxas de impermeabilização. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização do morador sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.		

NAS242



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
16/11/2017	Rua Santa Maria Madalena, 71, bairro Ouro Minas - Belo Horizonte/MG	X – 614.169,3 Y – 7.805.156,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		730,6 m



Contexto onde se insere a nascente.



Nascente natural antropizada, com indício de aterramento.



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

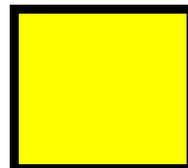
Nascente localizada em terreno particular. Na ocasião da visita, a nascente e seu entorno estavam sendo impactados com a construção de uma casa, gerando o início de seu aterramento. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do proprietário do terreno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas e análise da qualidade da água para averiguar suas condições ambientais.

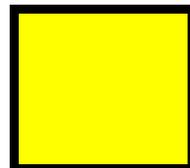
3.49 Nascente do Baixo Onça - NAS243

NAS243



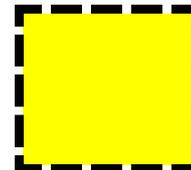
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
16/11/2017	Rua Santa Maria Madalena, 72, bairro Ouro Minas - Belo Horizonte	X - 614182,3 Y - 7805155,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		730,6
 Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em lote vago com bom estado de conservação. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.		

NAS246



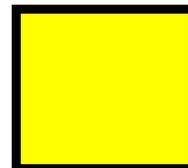
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
16/11/2017	Rua Jornalista Abrahão Sadi, 380, bairro Parque Belmonte - Belo Horizonte/MG	X - 615036,5 Y - 7805133,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		736,7
		
Contexto de entorno da nascente, na área do Parque Belmonte.	Área úmida formada pela nascente.	Ponto de exfiltração da nascente na área do Parque Belmonte.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente difusa localizada na área do Parque Belmonte, que forma uma área úmida. A nascente encontra-se preservada, entretanto, o Parque apresenta sinais de abandono.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Recuperação do Parque, criando condições e estruturas de lazer e, principalmente, para a realização de eventos de conscientização e mobilização da população local. Além disso, recomenda-se instalação de placa indicando o local de preservação ambiental, a fim de se evitar o pisoteio de pessoas.</p>		

NAS247



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
16/11/2017	Rua Jornalista Abrahão Sadi, 380, bairro Parque Belmonte - Belo Horizonte	X - 614949 Y - 7805016,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		737,4
		
Contexto onde se localiza a nascente.		Local de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente na área do Parque Belmonte, na antiga planície de inundação do córrego Gordura, que atravessa a área do Parque.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Recuperação do Parque, criando condições e estruturas de lazer e, principalmente, para a realização de eventos de conscientização e mobilização da população local.		

NAS248



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
16/11/2017	Rua Santa Maria Madalena, 150, bairro Ouro Minas - Belo Horizonte/MG	X – 614.151,2 Y – 7.805.061,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		738,9 m

		
Área de entorno da nascente.	Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando seu local aproximado.	Ponto de exfiltração da nascente.

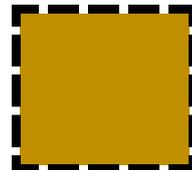
Descrição da nascente e das condições de entorno

A forma dessa nascente é difusa, formando, assim, uma grande área úmida e brejosa. O entorno está pouco antropizado, com presença de uma vegetação densa, porém, as espécies encontradas não são nativas da região. Parte da água, proveniente desse terreno encharcado, é utilizada por um vizinho para abastecer um pequeno lago a jusante, utilizado como criatório de peixes.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização da população local quanto à importância de preservação das nascentes. Além disso, recomenda-se a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado.

NAS249



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/11/2017	Rua Antônio Ribeiro de Abreu, 2020, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 614929,3 Y - 7807113,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		729,8



Local da nascente aterrada.

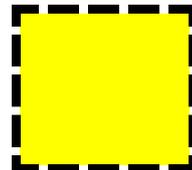
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente aterrada em lote residencial. O entorno da nascente é formado, predominantemente, por bananeiras. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

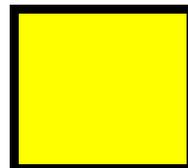
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do morador sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Limpeza da área e enriquecimento vegetal no entorno da nascente.

NAS250

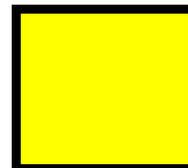


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
17/11/2017	Rua Antônio Ribeiro de Abreu, 1020, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 614983,5 Y - 7806836,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		721,4
		
Nascente natural antropizada.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente próximo ao Ribeirão Onça, onde está sendo implementado o Parque Ciliar do Ribeirão Onça. A nascente encontra-se com bom estado de preservação. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas, enriquecimento vegetal no entorno da nascente e instalação de placa indicando o local de preservação ambiental.</p>		



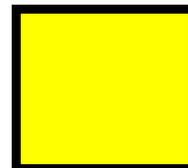
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Monte Sion, 198, bairro Casas Populares - Belo Horizonte	X - 615293,3 Y - 7807733,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		704
		
Nascente brejosa.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente brejosa impactada pelo pisoteio animal. Seu entorno apresenta espécies gramíneas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Enriquecimento vegetal e cercamento da nascente. Além disso, trabalhos de educação ambiental com os moradores do entorno sobre a importância de preservar as nascentes e os cuidados necessários para recuperar e manter a nascente, como informando o papel da vegetação na infiltração de água no solo e os impactos provocados pelo pisoteio animal no mesmo.</p>		

NAS277



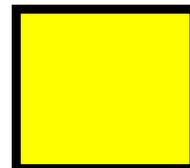
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Monte Sion, 198, bairro Casas Populares - Belo Horizonte	X - 615293,3 Y - 7807733,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		704
		
Nascente brejosa.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente brejosa impactada pelo pisoteio animal. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Enriquecimento vegetal e cercamento da nascente. Além disso, trabalhos de educação ambiental com os moradores do entorno sobre a importância de preservar as nascentes e os cuidados necessários para recuperar e manter a nascente, como informando o papel da vegetação na infiltração de água no solo e os impactos provocados pelo pisoteio animal no mesmo.		

NAS278



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Monte Sion, 198, bairro Casas Populares - Belo Horizonte	X - 615293,3 Y - 7807733,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		704
		
Área de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente brejosa impactada pelo pisoteio animal. Seu entorno apresenta espécies graminosas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Enriquecimento vegetal e cercamento da nascente. Além disso, trabalhos de educação ambiental com os moradores do entorno sobre a importância de preservar as nascentes e os cuidados necessários para recuperar e manter a nascente, como informando o papel da vegetação na infiltração de água no solo e os impactos provocados pelo pisoteio animal no mesmo.</p>		

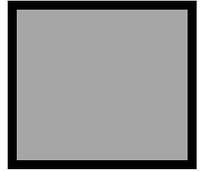
NAS279



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Monte Moriá, 385, bairro Casas Populares - Belo Horizonte	X - 615087 Y - 7808148
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		720,8
		
Local de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente cercada e com presença de vegetação. Contudo, há presença de pisoteio animal e de pessoas na área. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Instalação de placas informativas destacando a importância de preservação da nascente.		

3.59 Nascente do Baixo Onça - NAS285

NAS285



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
18/11/2017	Rua Professor Carlos de Almeida, 176, bairro Monte Azul - Belo Horizonte/MG	X – 615.730,4 Y – 7.808.423,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		740,4 m



Contexto onde se insere a nascente.



Contexto a jusante da nascente, onde foi verificado o lançamento irregular de esgoto e de resíduos sólidos no Córrego Monjoló.



Nascente em área de ocupação irregular, com seta indicando o dreno.



Ponto por onde passa o dreno dentro da moradia, com seta indicando a água da nascente.



Local dentro da moradia onde parte da água da nascente é armazenada, com seta indicando o tambor onde a água está retida.



Ponto de exfiltração da água da nascente.

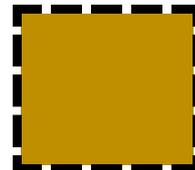
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente natural antropizada e drenada, visto que parte da água da nascente é drenada e armazenada para dentro de uma moradia, que atualmente sofre impactos das ocupações irregulares a montante, sobretudo em função do lançamento de esgoto no Córrego Monjoló, afluente da margem esquerda do Ribeirão Onça. Conforme relato do proprietário, o mesmo já foi diversas vezes na Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA), na Prefeitura de Belo Horizonte e na associação do bairro (Monte Azul) solicitar a conexão do esgoto, proveniente de sua moradia e de outras residências, à rede coletora já existente em parte do bairro. Além disso, o proprietário relatou que, no bairro, há diversas moradias que já poderiam ter conectado os seus efluentes domésticos à rede coletora, porém, tal ação não foi feita, pois os moradores não querem pagar pela taxa de cobrança do serviço de coleta de esgoto. Como consequência, o Córrego Monjoló apresenta odor significativo e qualidade da água comprometida.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Trabalhos de educação ambiental com os moradores das ocupações irregulares para conscientização sobre a importância da preservação de nascentes urbanas. Análise da qualidade da água para averiguar o seu grau de contaminação por efluentes domésticos. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede.

NAS287



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
20/11/2017	Rua Estrela Dalva, 57, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 614804,9 Y - 7805991,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		768,7



Contexto a montante da nascente.



Contexto a jusante da nascente



Ponto de exfiltração da nascente.

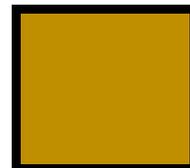
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em área de ocupação, sobretudo, irregular. A declividade do terreno a montante da nascente, associada à presença de solo exposto e à ocupação irregular, favorece a ocorrência de processos erosivos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Recomendam-se trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas.

NAS288



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
21/11/2017	Rua Rogério Aparecido da Silvia, 115, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 614855,4 Y - 7806085
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		747,4



Ponto de exfiltração da nascente.

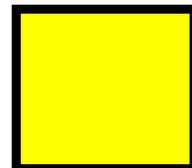
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente aterrada em lote vago em área de ocupação, sobretudo, irregular. Foram verificados na nascente e no seu entorno a presença de entulhos e o pisoteio de pessoas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Além disso, recomenda-se a limpeza da área, o enriquecimento vegetal e o cercamento da nascente, a fim de se evitar o pisoteio de pessoas e o lançamento de entulhos.

NAS289



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
21/11/2017	Rua Paulo Mendes Campos, Aos Fundos da Escola Professor Paulo Freire, bairro Paulo VI - Belo Horizonte	X - 615883,5 Y - 7807258,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		735,8



Localização da nascente, com seta indicando o local de exfiltração. Ao fundo, nota-se uma feição erosiva.

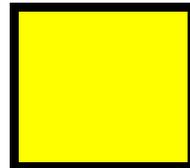
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em lote vago. O entorno apresenta solo exposto que favorece a ocorrência de processos erosivos. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

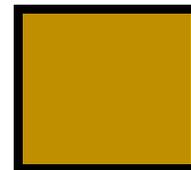
Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas, enriquecimento vegetal da área e cercamento da nascente. Em relação ao controle da feição erosiva, recomenda-se a contratação de um especialista para avaliar e implementar métodos de contenção para a sua estabilização, como obras de dreno para conduzir as águas superficiais, retaludamento das paredes laterais da feição erosiva e revegetação da área.

NAS290



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
21/11/2017	Loteamento atrás da escola Paulo Freire, SN, bairro Paulo VI - Belo Horizonte	X - 615853,6 Y - 7807059,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		715,4
		
Contexto onde se localiza a nascente. Ao fundo, observa-se um tambor onde está havendo a captação da água da nascente.	Resíduos dispostos irregularmente próximos ao local da nascente.	Local onde se localiza a nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em cabeceira de drenagem em área de loteamento irregular. O entorno apresenta solo exposto, que favorece a ocorrência de processos erosivos, e resíduos dispostos inadequadamente. Em campo, foi verificado que a água da nascente estava sendo captada por moradores, possivelmente para as construções do entorno e/ou para atividades domésticas. Como consequência, a nascente está se tornando intermitente.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Limpeza da área, enriquecimento vegetal e cercamento da nascente.</p>		

NAS291



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
22/11/2017	Rua Sócrates, 1110, bairro Nazaré - Belo Horizonte	X - 615224,3 Y - 7804859,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		744,3



Contexto onde se insere a nascente aterrada, com seta indicando o seu local. Em segundo plano, seta indicando a residência a montante da nascente.



Nascente aterrada em terreno residencial, com seta indicando o ponto de exfiltração da água.

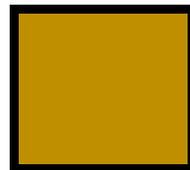
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente aterrada em terreno residencial, em área de ocupação, predominantemente, irregular. A área onde se encontra a nascente foi cimentada para conter processos erosivos provocados pelo escoamento das águas pluviais, que poderiam afetar a estrutura da residência, localizada a montante da nascente.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

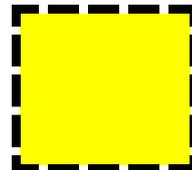
Conscientização do morador sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Drenagem da água da nascente para a rede pluvial.

NAS292



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
22/11/2017	Rua Onze, 294, bairro Vista do Sol - Belo Horizonte	X - 616068,9 Y - 7804853,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		821,4
		
Contexto onde se localiza a nascente aterrada.	Nascente aterrada, com setas indicando o seu fluxo.	
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em área urbana / residencial, com altas taxas de impermeabilização. A nascente foi aterrada pelo asfaltamento da via de acesso. A água que escorre pelo asfalto segue em direção à rede pluvial.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Nesse caso, não há medidas para recuperação, conservação ou proteção.		

NAS293



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Vinte e Seis, Próximo ao nº 85, bairro Vista do Sol - Belo Horizonte	X - 615734,2 Y - 7804983,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		783,8
		
Contexto onde se localiza a nascente.	Local da nascente.	Ponto de exfiltração da nascente.

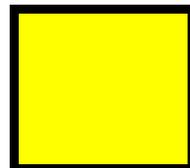
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em área urbana/residencial, que se encontra degradada. A nascente está nas margens de um curso d'água (sem nome) de primeira ordem, afluente da margem direita do córrego Gordura. Esse afluente recebe um volume expressivo de esgoto e suas margens estão pouco preservadas.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Revegetação no entorno da nascente e nas margens do curso d'água.

NAS295



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Vinte Quatro, SN, bairro Vista do sol - Belo Horizonte	X - 615670,8 Y - 7804973,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		775,7



Contexto onde se localiza a nascente antropizada, com seta indicando o seu local.

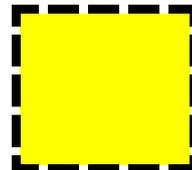
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em lote vago em área urbana / residencial. Presença de vegetação no entorno direto. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas.

NAS296



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Vinte e Oito, SN, bairro Vista do Sol - Belo Horizonte	X - 615751,9 Y - 7804950,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		786,5



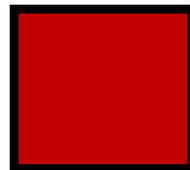
Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em lote vago em área urbana / residencial. Presença de vegetação no entorno direto e de sulcos erosivos a montante da nascente. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Enriquecimento da vegetação e cercamento no entorno da nascente.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Dezoito, 21, bairro Vista do Sol - Belo Horizonte/MG	X – 616.132,3 Y – 7.804.657,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		809,6 m



Entorno do reservatório onde a água da nascente é confinada.

Água da nascente confinada, onde é possível observar a criação de peixes.

Descrição da nascente e das condições de entorno

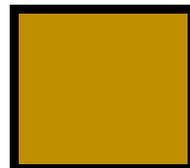
Essa nascente foi drenada e confinada pelo proprietário do terreno onde ela está localizada. Foi construído um tanque para criação de peixes. Conforme relato do proprietário, a área era um antigo brejo, onde afloravam várias nascentes.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do morador sobre a importância da preservação da nascente. Além disso, sugere-se a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado.

3.70 Nascente do Baixo Onça - NAS298

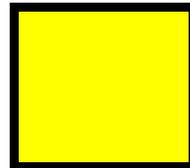
NAS298



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Dezoito, 12, bairro Vista do Sol - Belo Horizonte	X - 616106,1 Y - 7804680,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		806,8
		
Nascente aterrada.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente aflorando na calçada, em área impermeabilizada. Segundo moradores locais, essa região era um antigo brejo. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.</p>		

3.71 Nascente do Baixo Onça - NAS300

NAS300



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Serra do Navio, Próximo ao nº 20, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 615019,2 Y - 7807313,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		750,2



Contexto onde se localiza a nascente, com placa indicando a sua existência e a sua revitalização pelo Projeto Valorização das Nascentes Urbanas na Bacia do Ribeirão Onça.

Localização da nascente.

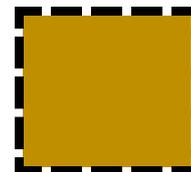
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente difusa em área urbana / residencial, localizada na Serra do Navio, no Conjunto Ribeiro de Abreu. A nascente é apresentada como "Nascente Fundamental do Onça". Desde 1981, a nascente é cuidada pela moradora Júlia Machado. A nascente foi revitalizada na segunda etapa do Projeto Valorização das Nascentes Urbanas na Bacia do Ribeirão Onça.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

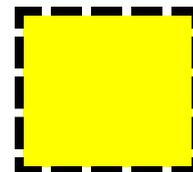
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Enriquecimento vegetal no entorno da nascente.

NAS301



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Aquários, Próximo ao nº 175, bairro Ribeiro de Abreu A - Belo Horizonte	X - 615489,6 Y - 7806836,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		744,4
		
Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando seu local.		Ponto onde exfiltra a água da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente aterrada em lote vago em área de risco. A montante da nascente foram verificados focos erosivos no canal de drenagem, em função da maior declividade do terreno e a presença de áreas com solo exposto. O canal de drenagem apresenta uma grande quantidade de sedimentos finos e recebe efluentes domésticos lançados clandestinamente.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Controle e contenção dos processos erosivos.</p>		

NAS302



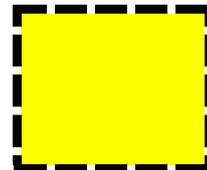
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Coronel Eli Correio, 19, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 615559,2 Y - 7806286,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		735,7
		
<p>Nascente natural antropizada em lote residencial. As setas indicam os pontos de umidade do terreno.</p>		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente intermitente em terreno residencial. A água era utilizada para consumo doméstico até 3 ou 4 anos atrás. Atualmente, a nascente encontra-se seca, mas o entorno do terreno ainda fica bem úmido. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Não há proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção.</p>		

NAS305



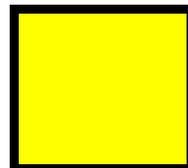
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Santa Maria Madalena, 71, bairro Ouro Minas - Belo Horizonte/MG	X – 614.156,5 Y – 7.805.157,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		730,6 m
		
Entrada ao terreno residencial, onde se localiza a nascente.	Terreno, que apresenta um grau de umidade elevado.	Ponto onde a nascente foi represada dentro do terreno.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em área residencial utilizada pelo morador para irrigar uma pequena horta em seu terreno. Também foram identificadas outras nascentes em seu lote, pois o terreno é brejoso. O proprietário tem interesse em drenar algumas delas em seu terreno para a construção de uma garagem e para não ter problemas de infiltração em sua moradia.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Sugere-se a análise da qualidade da água em função do uso diagnosticado e a conscientização do morador quanto à importância de preservar as nascentes urbanas. Além disso, para as nascentes que serão drenadas, recomenda-se orientar o morador para destinar suas águas para a rede pluvial.</p>		

NAS306



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Santa Maria Madalena, 71, bairro Ouro Minas - Belo Horizonte	X - 614174 Y - 7805126,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		733,6
		
Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando seu local de exfiltração.		Nascente em terreno residencial, com seta indicando o ponto de exfiltração.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em terreno residencial, que corre paralela à moradia. Também foram identificadas outras nascentes no lote (NAS305, NAS307 e NAS308), pois o terreno é brejoso. O morador pretende drenar essa nascente para não provocar problemas de infiltração em sua moradia.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização do morador quanto à importância de preservar as nascentes urbanas. Além disso, caso o proprietário tenha interesse em drenar essa nascente, recomenda-se orientá-lo para a correta ligação da mesma à rede pluvial ou à nascente represada (NAS305).</p>		

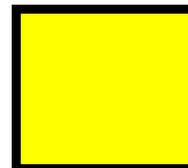
NAS307



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Santa Maria Madalena, 71, bairro Ouro Minas - Belo Horizonte	X - 614159,3 Y - 7805143,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		730,6
		
Nascente em terreno residencial, com seta indicando o ponto de exfiltração.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em terreno residencial, que escoar em direção à NAS305. Também foram identificadas outras nascentes no lote (NAS305, NAS306 e NAS308), pois o terreno é brejoso. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização do morador quanto à importância de preservar as nascentes urbanas. Além disso, caso o proprietário também tenha interesse em drenar essa nascente, recomenda-se orientá-lo para a correta ligação da mesma à rede pluvial ou à nascente represada (NAS305).		

3.77 Nascente do Baixo Onça - NAS308

NAS308



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
23/11/2017	Rua Santa Maria Madalena, 71, bairro Ouro Minas - Belo Horizonte	X - 612903,1 Y - 7805249,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		805,8



Nascente em terreno residencial, com seta indicando, em primeiro plano, o ponto de exfiltração e, ao fundo, seta indicando a localização da nascente NAS305.

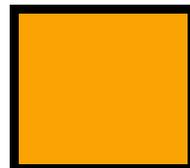
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em terreno residencial, que escoa em direção à NAS305. Também foram identificadas outras nascentes no lote (NAS305, NAS306 e NAS307), pois o terreno é brejoso. Há presença de entulhos e vegetação herbácea no entorno da nascente.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do morador quanto à importância de preservar as nascentes urbanas. Além disso, caso o proprietário também tenha interesse em drenar essa nascente, recomenda-se orientá-lo para a correta ligação da mesma à rede pluvial ou à nascente represada (NAS305).

NAS310



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
24/11/2017	Avenida Saramenha, 470, bairro Guarani - Belo Horizonte/MG	X – 612.134,3 Y – 7.805.673,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		798,4 m



Contexto onde se localiza a nascente drenada, com seta indicando a água da nascente.



Destaque para água da nascente drenada para a rua.



Terreno privado em obras, com seta indicando onde passa o dreno da nascente.



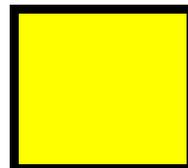
Ponto de exfiltração da água da nascente drenada, dentro do terreno.

Descrição da nascente e das condições de entorno

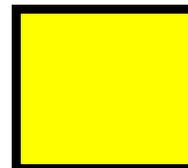
Essa nascente encontra-se dentro de uma propriedade particular e foi drenada para a rua. O terreno está em obra e, possivelmente, a água da nascente será direcionada para a rede pluvial. Conforme relato de alguns moradores locais, o terreno possuía vários pontos de afloramento de água.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização do morador sobre a importância da conservação da nascente e a necessidade de drená-la até a rede pluvial e análise da qualidade da água para averiguar suas condições ambientais.

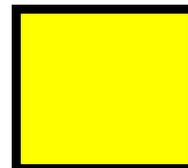


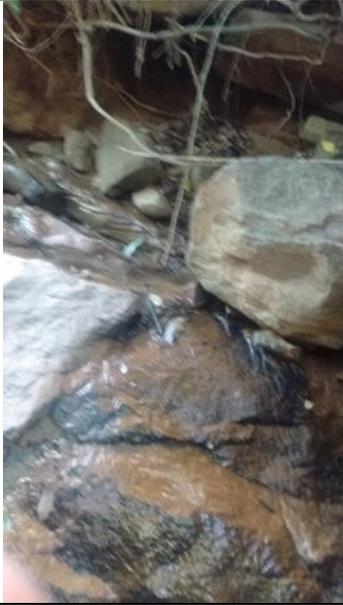
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Loteamento Novo Rumo, SN, bairro Montes Claros - Belo Horizonte	X - 615230,8 Y - 7807721,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		708,5
		
Contexto do local da nascente, com seta indicando o seu ponto de exfiltração.		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em área de loteamento irregular. Em campo, verificou-se que a nascente está impactada em função, principalmente, do carreamento de sedimentos provenientes das áreas com solo exposto a montante.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas.		



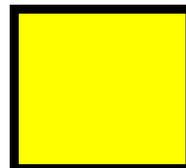
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Loteamento Novo Rumo, Próximo ao lote 89, bairro Montes Claros - Belo Horizonte	X - 616115,9 Y - 7807386,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		713,8
		
Contexto do local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.	A jusante da nascente, onde se nota a grande quantidade de sedimentos finos.	Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em área de loteamento irregular. Em campo, verificou-se que a nascente está impactada em função, principalmente, do carreamento de sedimentos provenientes das áreas com solo exposto e feições erosivas a montante.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Obras de drenagem para canalizar as águas das nascentes para a rede pluvial.		

NAS357



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Aroeira, Loteamento, bairro Montes Claros - Belo Horizonte/MG	X – 616.502,9 Y – 7.807.190,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		721,5 m
		
Curso d'água formado pela água da nascente.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Essa nascente está localizada em área de loteamento irregular e apresenta um volume expressivo de água. A vegetação do entorno encontra-se relativamente preservada, entretanto, a nascente é impactada pelo pisoteio de pessoas e animais e, a jusante, pela abertura de vias internas. As nascentes encontradas nessa região estão sofrendo com a ocupação em áreas de preservação permanente (APPs). Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização do proprietário ao lado da nascente para se tornar um cuidador, treinamento sobre ações de preservação e recuperação de nascentes urbanas. Em torno da nascente, recomenda-se o enriquecimento vegetacional e o cercamento para evitar o pisoteio de pessoas e animais na área da nascente. Além disso, sugere-se a análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais da água e trabalhos de educação ambiental com os moradores locais sobre a importância de se preservar as nascentes urbanas.</p>		

NAS358



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
27/11/2017	Rua Aroeira, SN, bairro Montes Claros - Belo Horizonte	X - 616561,3 Y - 7807189,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		717



Contexto onde se encontra nascente, com foto indicando sua localização.



Localização da nascente, que aflora em vários pontos do terreno.

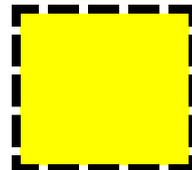
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em lote vago em área de loteamento irregular, cujo entorno apresenta vegetação e entulhos. A nascente aflora em vários pontos do terreno e apresenta turbidez elevada, em função das áreas com solo exposto.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

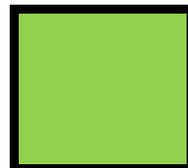
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Limpeza da área e enriquecimento vegetal.

NAS366

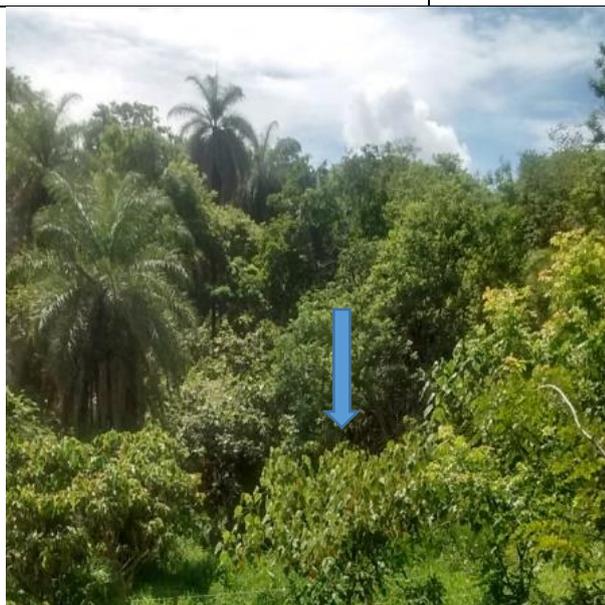


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Loteamento Montes Claros, Lote 95, bairro Novo Rumo - Belo Horizonte	X - 616232,9 Y - 7807461,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		721,1
		
Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente intermitente, com turbidez elevada, em área de loteamento irregular. Em campo, verificou-se que a nascente está impactada em função, principalmente, do carreamento de sedimentos provenientes das áreas com solo exposto a montante.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Obras de drenagem para direcionar as águas das nascentes para a rede pluvial.		

NAS370



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Loteamento da EMMCAMP, SN, bairro Novo Rumo - Belo Horizonte/MG	X – 615.355,1 Y – 7.807.615,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		717,2 m



Entorno da área onde se encontra a nascente.



Ponto de exfiltração da nascente.

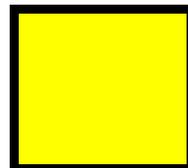
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente dentro da área do futuro empreendimento Parque Cerrado da construtora Emccamp. O local encontra-se preservado, com predominância de espécies nativas no entorno direto da nascente. A nascente forma um pequeno afluente, que deságua na margem direita do ribeirão Onça. A jusante da nascente, a vegetação foi suprimida. Conforme relato de um morador local, a retirada da vegetação pode ter contribuído para o desaparecimento de uma lagoa a jusante da nascente. Em campo, foi verificado que ainda há presença de uma maior umidade na área indicada.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

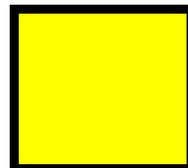
Preservação da mata no entorno da nascente e cercamento da área a fim de se evitar a circulação, e conseqüente pisoteio, de pessoas na área. Além disso, recomenda-se a análise da qualidade da água para averiguar sua condição físico-química e bacteriológica.

NAS372

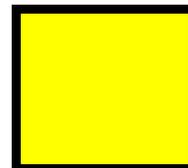


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Loteamento Bairro Novo Rumo, Lote 116, bairro Novo rumo - Belo Horizonte	X - 616720,7 Y - 7808542,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		721,2
		
Nascente em área brejosa.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em terreno brejoso, em área de loteamento irregular. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.</p>		

NAS373

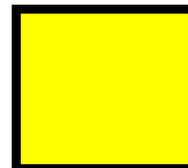


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Loteamento Novo Rumo, SN, bairro Novo Rumo - Belo Horizonte	X - 616201,5 Y - 7808161,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		700,3
		
Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando seu local.		
Local do ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em área de loteamento irregular. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.</p>		



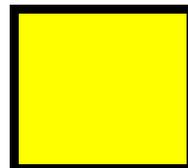
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Loteamento Novo Rumo, SN, bairro Novo Rumo - Belo Horizonte	X - 616201,5 Y - 7808161,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		700,3
		
Local do ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em lote vago, em área de loteamento irregular. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.		

NAS375



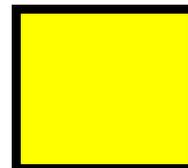
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Loteamento Novo Rumo, SN, bairro Novo Rumo - Belo Horizonte	X - 616201,5 Y - 7808161,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		700,3
		
Local do ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em lote vago, em área de loteamento irregular. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.		

NAS376



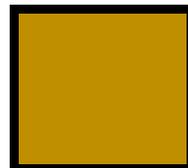
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Final do loteamento do Novo Rumo, SN, bairro Novo Rumo - Belo Horizonte	X - 616201,5 Y - 7808161,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		700,3
		
Local do ponto de exfiltração da nascente		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em lote vago, em área de loteamento irregular. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.</p>		

NAS378



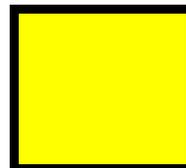
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Final do loteamento do Novo Rumo, SN, bairro Novo Rumo - Belo Horizonte	X - 617060,8 Y - 7807569,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		694
		
Local do ponto de exfiltração da nascente		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em lote privado, em área de loteamento irregular. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.</p>		

NAS382



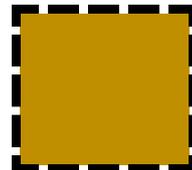
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Rua Pesces, 66, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 615184,8 Y - 7806794,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		754,9
		
Local da nascente aterrada.		Área de exfiltração da nascente aterrada.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente aterrada por um muro de arrimo, que separa o terreno de uma moradia de um beco. O morador não permitiu o cadastramento da nascente, mas diversos moradores do entorno relataram que a água continua atravessando o muro de arrimo construído por ele e que o volume de água da nascente era expressivo.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização do morador sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Drenagem da água da nascente para a rede pluvial.</p>		

NAS383



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Rua Serra do navios, 639, bairro Ribeiro de Abreu - Belo Horizonte	X - 615272,1 Y - 7807253,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		725,9
		
Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente preservada em área de chacreamento. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização do morador sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.		

NAS384



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
28/11/2017	Loteamento Montes Claros, SN, bairro Montes Claros - Belo Horizonte	X - 615517,8 Y - 7807094,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		718,5



Local do ponto de exfiltração da nascente

Descrição da nascente e das condições de entorno

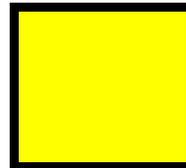
Nascente aterrada em área de loteamento irregular. Em campo, verificou-se que a nascente está impactada em função, principalmente, do carreamento de sedimentos provenientes das áreas com solo exposto a montante. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas. Drenagem da nascente para a rede pluvial, visto que o loteamento na área está em expansão.

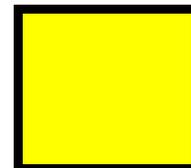
3.94 Nascente do Baixo Onça - NAS390

NAS390

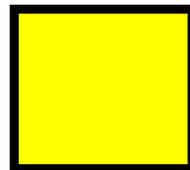


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
29/11/2017	Rua Antônio Mariano de Abreu, Entre o nº 10 e lote vagos, bairro Jardim Belmonte - Belo Horizonte	X - 615450,5 Y - 7805426,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		764,8
		
<p>Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área</p> 		
Fundo de vale onde se localizam as nascentes cadastradas.		Nascente em afloramento rochoso.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em afloramento rochoso, localizada em área urbanizada. Diversas nascentes foram encontradas no local. O local tem potencial de se tornar uma área de lazer pelos moradores do entorno, mas recebe efluentes domésticos provenientes de residências a montante.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbana. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Revegetação das margens do fundo de vale com espécies nativas.</p>		

NAS392

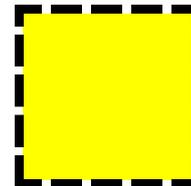


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
29/11/2017	Rua Dom Joaquim, Próximo ao nº 113, bairro Jardim Belmonte - Belo Horizonte	X - 615461,6 Y - 7805413
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		764,8
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área		Fundo de vale onde se localizam as nascentes cadastradas.
Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando seu ponto.	Pontos de exfiltração da nascente em afloramento rochoso.	
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em afloramento rochoso, localizada em área urbanizada. Diversas nascentes foram encontradas no local. O local tem potencial de se tornar uma área de lazer pelos moradores do entorno, mas recebe efluentes domésticos provenientes de moradias a montante.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Revegetação das margens do fundo de vale com espécies nativas.		



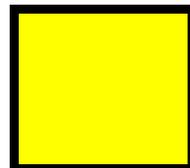
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
29/11/2017	Rua Antônio Mariano de Abreu, nº 10, bairro Jardim Belmonte - Belo Horizonte	X - 615449,1 Y - 7805432,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		764,8
		
<p>Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área.</p>		
		
Fundo de vale onde se localizam as nascentes cadastradas.		Local da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em afloramento rochoso, localizada em área urbanizada. Diversas nascentes foram encontradas no local. O local tem potencial de se tornar uma área de lazer pelos moradores do entorno, mas recebe efluentes domésticos provenientes de moradias a montante.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Revegetação das margens do fundo de vale com espécies nativas.</p>		

NAS394

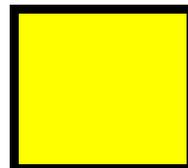


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
29/11/2017	Rua Dom Joaquim, 113, bairro Jardim Belmonte - Belo Horizonte	X - 615457,1 Y - 7805405,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		764,8
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área		
Fundo de vale onde se localizam as nascentes cadastradas.	Nascente em afloramento rochoso.	
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em afloramento rochoso, localizada em área urbanizada. Diversas nascentes foram encontradas no local. O local tem potencial de se tornar uma área de lazer pelos moradores do entorno, mas recebe efluentes domésticos provenientes de moradias a montante.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Revegetação das margens do fundo de vale com espécies nativas.</p>		

NAS395



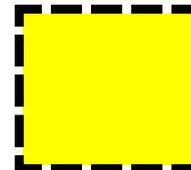
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
29/11/2017	Rua Dom Joaquim, Próximo ao nº 113, bairro Jardim Belmonte - Belo Horizonte	X - 615457,1 Y - 7805405,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		764,8
		
<p>Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área</p> 		
Fundo de vale onde se localizam as nascentes cadastradas.		Nascente em afloramento rochoso.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em afloramento rochoso, localizada em área urbanizada. Diversas nascentes foram encontradas no local. O local tem potencial de se tornar uma área de lazer pelos moradores do entorno, mas recebe efluentes domésticos provenientes de residências a montante.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Revegetação das margens do fundo de vale com espécies nativas.</p>		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/11/2017	Rua Travessa da Cabral, 3, bairro Jardim Belmonte - Belo Horizonte	X - 615402,1 Y - 7805557,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		744,2
		
Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente com presença de vegetação no entorno. Seu entorno é cercado para impedir a circulação de pessoas e animais. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Trabalhos de conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas.		

3.100 Nascente do Baixo Onça - NAS400

NAS400



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/11/2017	Rua, Atrás da escola, bairro Acaiaca - Belo Horizonte	X - 615905,4 Y - 7805331,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		807,5



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da antiga Pedreira.



Contexto geral onde se localiza a nascente.



Local da nascente.



Ponto de exfiltração da nascente.

Descrição da nascente e das condições de entorno

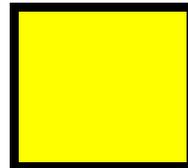
Nascente difusa em lote vago localizada aos fundos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, em uma antiga pedreira. Nessa área foram observadas diversas nascentes, que formam uma área brejosa. Sem presença de vegetação nativa.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Trabalhos de educação ambiental com os alunos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, que está próxima à nascente.

3.101 Nascente do Baixo Onça - NAS402

NAS402



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/11/2017	Rua Heráclito, SN, bairro Acaiaca - Belo Horizonte/MG	X – 616.046,1 Y – 7.805.276,0
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		837,5 m



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da antiga Pedreira.



Contexto da nascente difusa em antiga pedreira, com seta indicando seu local.

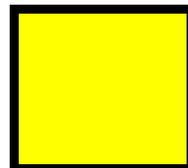
Local de exfiltração da nascente difusa.

Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente difusa em lote vago localizada aos fundos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, em uma antiga pedreira. Nessa área foram observadas diversas nascentes, que formam uma área brejosa. Sem presença de vegetação nativa.

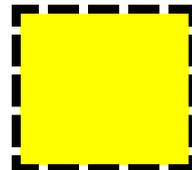
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais da nascente e trabalhos de educação ambiental com os alunos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, que está próxima a nascente.



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/11/2017	Rua Residencial, SN, bairro Vitória - Belo Horizonte	X - 616126,3 Y - 7803677,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		798,6
		
Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente natural antropizada no Parque Cultural Ecológico Vitória. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Limpeza da área com a retirada do capim para posterior enriquecimento vegetal com espécies nativas.</p>		

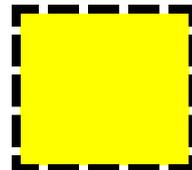
NAS405



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/11/2017	Av. Magenta, SN, bairro Jardim Vitória - Belo Horizonte	X - 616181,2 Y - 7803523,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		823,9
		
Área do Parque.		Ponto de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente natural intermitente no Parque Cultural Ecológico Vitória. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Limpeza da área com a retirada do capim para posterior enriquecimento vegetal com espécies nativas.		

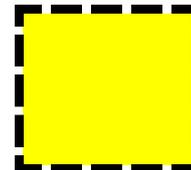
3.104 Nascente do Baixo Onça - NAS408

NAS408



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/11/2017	Rua Heráclito, SN, bairro Acaiaca - Belo Horizonte	X - 615908,9 Y - 7805318,2
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		807,5
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da antiga Pedreira.		Nascente intermitente na área da Pedreira.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em lote vago localizada aos fundos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, em uma antiga pedreira. Nessa área foram observadas diversas nascentes, que formam uma área brejosa. Sem presença de vegetação nativa.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Trabalhos de educação ambiental com os alunos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, que está próxima à nascente.</p>		

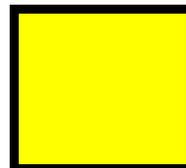
NAS409



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/11/2017	Avenida Magenta, SN, bairro Vitória - Belo Horizonte	X - 616218,1 Y - 7803701,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		785,7
		
Local da nascente, com seta indicando o ponto de exfiltração.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente intermitente no Parque Cultural Ecológico Vitória. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Limpeza da área com a retirada do capim para posterior enriquecimento vegetal com espécies nativas.		

3.106 Nascente do Baixo Onça - NAS410

NAS410



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
30/11/2017	Rua Heráclito, SN, bairro Acaiaca - Belo Horizonte	X - 616046,1 Y - 7805276
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		837,5



Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da antiga Pedreira.

Local de exfiltração da nascente.

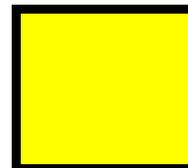
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em lote vago localizada aos fundos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, em uma antiga pedreira. Nessa área foram observadas diversas nascentes, que formam uma área brejosa. Sem presença de vegetação nativa.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

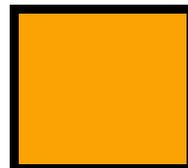
Trabalhos de sensibilização e mobilização dos alunos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, que está próxima à nascente.

NAS416



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Basílio da Gama, 434, bairro Tupi - Belo Horizonte	X - 613409,4 Y - 7806464,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		821,5
		
Contexto onde se localiza a nascente, com seta indicando o seu local.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente natural antropizada em área urbana / residencial. A jusante a água está canalizada em direção a rede pluvial. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Enriquecimento vegetal.		

NAS417

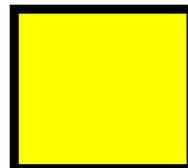


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Desembargador Cândido Martins, 7, bairro Lagedo - Belo Horizonte	X - 613834,2 Y - 7806454,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		779,9

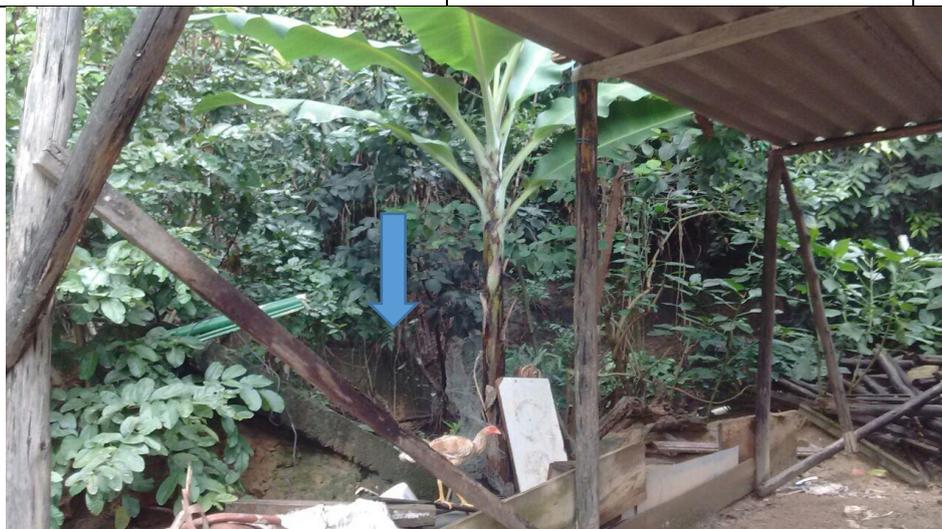
Localização da nascente drenada, com seta indicando seu local. Ao fundo, uma Unidade Municipal Educação Infantil (UMEI).	Boca de lobo para onde a água da nascente deságua.
Descrição da nascente e das condições de entorno	
Nascente drenada em terreno público. A área de entorno apresenta altas taxas de impermeabilização. A nascente foi drenada para a construção de uma Unidade Municipal de Educação Infantil (UMEI).	
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção	
Conscientização da população local sobre a existência da nascente.	

3.109 Nascente do Baixo Onça - NAS418

NAS418



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Desembargador Cândido Martins, 298, bairro Lagedo - Belo Horizonte	X - 614017,9 Y - 7806797,9
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		840



Localização da nascente, com seta indicando seu ponto de exfiltração.

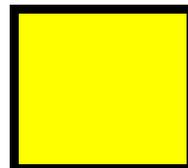
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente natural antropizada em lote residencial. No entorno da nascente há presença de vegetação, formada especialmente por espécies herbáceas e arbustivas.

Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Enriquecimento vegetal.

NAS419



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Rodolfo Almeida, 54, bairro Lagedo - Belo Horizonte	X - 613889,6 Y - 7806283,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		754,5



Nascente em afloramento rochoso, com seta indicando seu ponto de exfiltração.

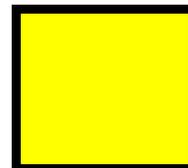
Descrição da nascente e das condições de entorno

Nascente em afloramento rochoso em área urbana / residencial. No entorno da nascente há presença de vegetação, formada especialmente por espécies herbáceas e arbustivas.

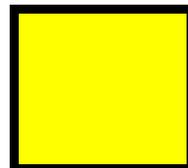
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção

Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância de preservação das nascentes urbanas.

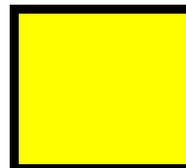
NAS420



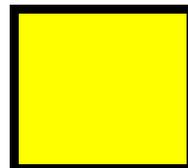
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Rodolfo Almeida, 54, bairro Lagedo - Belo Horizonte	X - 613838,4 Y - 7806390,1
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		771,3
		
Contexto onde se insere a nascente, com seta indicando o seu local.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em área urbana / residencial, formando uma área úmida.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.		



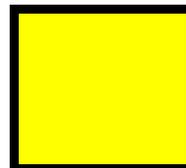
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Rodolfo Almeida, 54, bairro Lagedo - Belo Horizonte	X - 613879,5 Y - 7806294,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		754,5
		
Ponto de exfiltração da nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em área urbana / residencial. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização do morador sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Rodolfo Bernadelle, 130, bairro Lagedo - Belo Horizonte	X - 613963,9 Y - 7806130,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		749
		
Nascente em lote vago, com seta indicando seu local.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em lote vago em área urbana / residencial. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.		

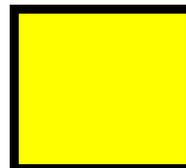


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Escritor Marques Rabello, 68, bairro Lagedo - Belo Horizonte	X - 614238,8 Y - 7806280,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		723,3
		
Nascente natural antropizada.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em área urbana/residencial. Foram verificados alguns entulhos na nascente. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Limpeza da área e enriquecimento da vegetação com espécies nativas.		

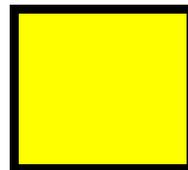


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
1/12/2017	Rua Rua Escritor Marques Rabello, 68, bairro Tupi - Belo Horizonte	X - 614014,9 Y - 7806298,3
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		730,3
		
Nascente em afloramento rochoso.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em afloramento rochoso em área urbana / residencial. O entorno encontra-se pouco preservado, em função do lançamento irregular de esgoto próximo à nascente. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização do morador sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas.		

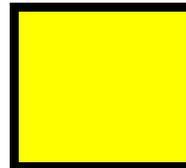
NAS430



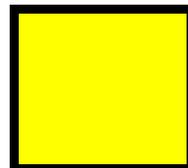
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
4/12/2017	Rua Padre Argemiro, 110, bairro Jardim Belmonte - Belo Horizonte/MG	X – 615.459,5 Y – 7.805.544,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		756,9 m
		
Contexto da nascente, com seta indicando seu local. Nota-se a presença de entulhos no entorno.	Ponto de exfiltração da nascente.	
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente pontual em terreno residencial, que aflora na margem de um curso d'água (sem nome). Conforme relato das moradoras, a água da nascente era límpida e era utilizada para atividades domésticas, mas atualmente vem sofrendo com o lançamento de esgoto das casas a montante. A presença de vegetação no entorno direto da nascente é predominante. Também se observa a presença de entulhos em seu entorno.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Recomenda-se a retirada de entulhos e o enriquecimento vegetal na área de entorno da nascente e orientar as moradoras nas ações de recuperação e proteção de nascentes em meio urbano. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede, evitando o lançamento irregular de efluentes domésticos no curso d'água. Além disso, sugere-se a análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais e os possíveis usos da água da nascente.</p>		



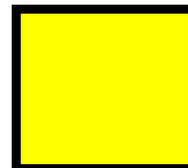
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
4/12/2017	Rua Antônio Telles Pereira, Em frente ao nº113, bairro Jardim Belmonte - Belo Horizonte	X - 615481,7 Y - 7805403,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		770,1
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área		Fundo de vale onde se localizam as nascentes cadastradas.
		
Nascente natural antropizada em afloramento rochoso.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em afloramento rochoso, localizada em área urbanizada. Diversas nascentes foram encontradas no local. O local tem potencial de se tornar uma área de lazer pelos moradores do entorno, mas recebe efluentes domésticos provenientes de moradias a montante.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Revegetação das margens do fundo de vale com espécies nativas.		



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
4/12/2017	Rua Antônio Mariano de Abreu, 10, bairro Jardim Belmonte - Belo Horizonte	X - 615464,3 Y - 7805405,7
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		764,8
		
<p>Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área.</p> 		
<p>Fundo de vale onde se localizam as nascentes cadastradas.</p>		<p>Nascente natural antropizada, com seta indicando seu local.</p>
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em afloramento rochoso, localizada em área urbanizada. Diversas nascentes foram encontradas no local. O local tem potencial de se tornar uma área de lazer pelos moradores do entorno, mas recebe efluentes domésticos provenientes de moradias a montante.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Conscientização dos moradores do entorno sobre a importância da manutenção das nascentes ainda existentes em áreas urbanas. Interlocução com a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA) para exigência de ampliação / implantação de rede coletora de esgoto sanitário na região e conscientização da população sobre a importância de ligação à rede. Revegetação das margens do fundo de vale com espécies nativas.</p>		

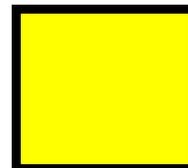


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
4/12/2017	Av. magenta, SN, bairro Fazenda Santo Antônio - Belo Horizonte	X - 616909,6 Y - 7803674,8
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		854,2
		
Local onde se encontra a nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente no Parque Cultural Ecológico Vitória. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Limpeza da área com a retirada do capim para posterior enriquecimento vegetal com espécies nativas.		

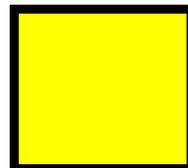


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
4/12/2017	Rua Branca, Próximo ao nº 103, bairro Fazenda Santo Antônio - Belo Horizonte	X - 616921,4 Y - 7803646,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		853,2
		
Contexto onde se insere a nascente, com seta indicando seu local.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
Nascente em lote vago próxima a uma Unidade Municipal de Educação Infantil (UMEI). Foram verificados no entorno da nascente entulhos. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
Trabalhos de sensibilização e mobilização na UMEI próxima à nascente. Trabalhos de limpeza e manutenção da nascente e seu entorno.		

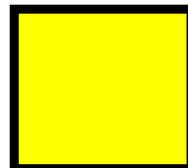
NAS435



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
4/12/2017	Rua Amarelo, Próximo ao nº 140, bairro Fazenda Santo Antônio - Belo Horizonte	X - 616786,4 Y - 7803639,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		840,1
		
Contexto onde se localiza a nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente natural antropizada na área do Parque Cultural Ecológico Vitória. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Limpeza da área com a retirada do capim para posterior enriquecimento vegetal com espécies nativas.</p>		

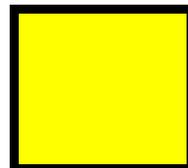


Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
4/12/2017	Rua Amarelo, Próximo ao nº 110, bairro Fazenda Santo Antônio - Belo Horizonte/MG	X – 616.848,3 Y – 7.803.567,6
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		845 m
		
Contexto da nascente natural antropizada.		Nascente na área do Parque Cultural Ecológico Vitória.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em cabeceira de drenagem na área do Parque Cultural Ecológico Vitória. A jusante da nascente observa-se a formação de uma área alagada. O Parque apresenta-se sem manutenção e grande parte de sua área é dominada por capim. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Análise da qualidade da água para averiguar as condições ambientais das nascentes dentro da área do Parque Cultural Ecológico Vitória, limpeza da área seguida do plantio de espécies nativas e manutenção das áreas já preservadas.</p>		



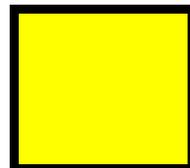
Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
4/12/2017	Av. magenta, SN, bairro Pousada Santo Antônio - Belo Horizonte	X - 616891,2 Y - 7803742,4
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		853,1
		
Local onde se encontra a nascente.		
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente natural antropizada na área do Parque Cultural Ecológico Vitória. Há vegetação no entorno da nascente, com predominância de espécies herbáceas. Nascente que será revisitada para ampliação do acervo de fotos.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Limpeza da área com a retirada do capim para posterior enriquecimento vegetal com espécies nativas.</p>		

NAS441



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
4/12/2017	Rua Heráclito, SN, bairro Acaiaca - Belo Horizonte	X - 615834,3 Y - 7806113,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		784,5
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da antiga Pedreira.		Local de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em lote vago localizado aos fundos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, em uma antiga pedreira. Nessa área foram observadas diversas nascentes, que formam uma área brejosa. Sem presença de vegetação nativa.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Trabalhos de sensibilização e mobilização dos alunos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, que está próxima à nascente.</p>		

NAS443



Data do Cadastro	Localização	Coordenadas UTM
4/12/2017	Rua Heráclito, SN, bairro Acaiaca - Belo Horizonte	X - 615668,9 Y - 7805732,5
Sub-bacia	Microbacia	Altitude
Baixo Onça		789,8
		
Imagem de satélite com a localização das nascentes identificadas na área da antiga Pedreira.		Área de exfiltração da nascente.
Descrição da nascente e das condições de entorno		
<p>Nascente em lote vago localizada aos fundos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, em uma antiga pedreira. Nessa área foram observadas diversas nascentes, que formam uma área brejosa. Sem presença de vegetação nativa.</p>		
Proposição de ações para recuperação, conservação ou proteção		
<p>Trabalhos de sensibilização e mobilização dos alunos da Escola Estadual Zilda Arns Neumann, que está próxima à nascente.</p>		

4 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GOS FLORESTAL SOLUÇÕES AMBIENTAIS (GOS FLORESTAL). **Execução das obras e serviços para revitalização de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça e divulgação de práticas ambientais para proteção e conservação das nascentes. Produto 8: Relatório de Monitoramento da Qualidade da Água.** Agosto de 2017. 160 p. Disponível em: <http://cbhvelhas.org.br/wp-content/uploads/2017/09/ON%C3%87A_PRODUTO-08_relatorio-qualidade-da-agua_v05_30-08-17-Rev-1.pdf>. Acesso em: 20 de setembro de 2017.

LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL (LUME). **Relatório Final do Projeto de Valorização de Nascentes Urbanas do Ribeirão Onça.** Belo Horizonte, 2012, 247 p. Disponível em: <<http://cbhvelhas.org.br/projetos-subcomites-arrudas-e-onca/>>. Acesso em: 13 agosto de 2017.