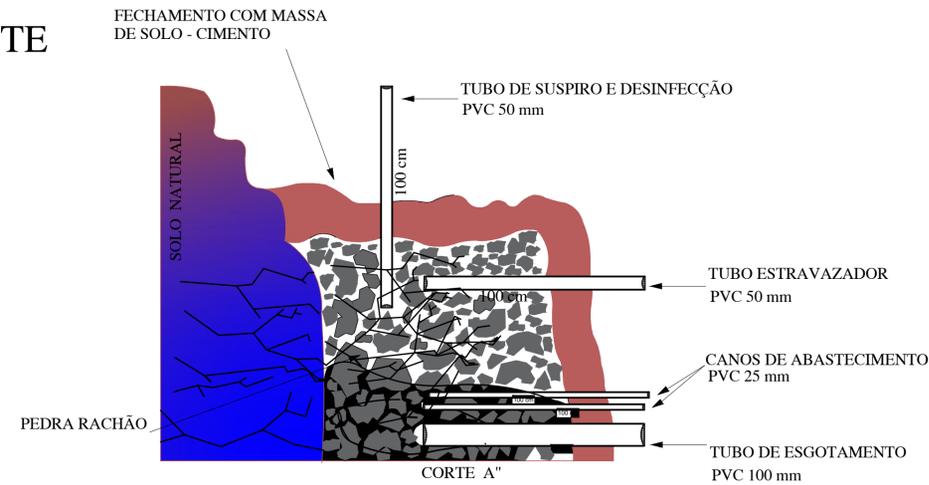
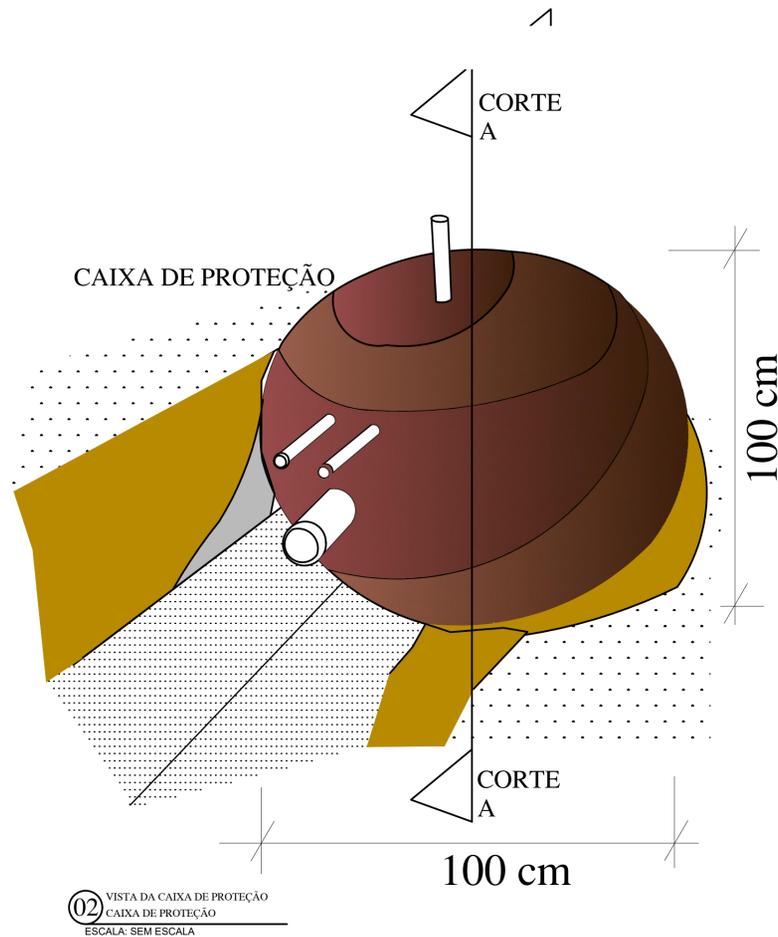


RECUPERAÇÃO DE NASCENTES /DETALHES

NASCENTE



01 VISTA EM CORTE DA CAIXA DE PROTEÇÃO
CORTE A
ESCALA: SEM ESCALA



02 VISTA DA CAIXA DE PROTEÇÃO
CAIXA DE PROTEÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA

ORIENTAÇÕES	
SEQUÊNCIA SIMPLIFICADA DE EXECUÇÃO	
LOCALIZAÇÃO DA NASCENTE E PREPARO DA ÁREA	
LIMPEZA DO CANAL DE ESCOAMENTO E ARREDORES DA NASCENTE	
PREPARO DA MASSA DE SOLO-CIMENTO	
PREPARO DAS PAREDES DA NASCENTE	
CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM E COLOCAÇÃO DOS CANOS	
PREENCHIMENTO COM PEDRAS	
DESINFECÇÃO INICIAL E CONCLUSÃO DA NASCENTE	
FECHAMENTO DA CAIXA DE PROTEÇÃO, COM SOLO-CIMENTO	
DESINFECÇÃO FINAL	
Proteção de nascentes à base de solo-cimento Alfredo Braz da Costa Alemão * Curitiba-PR - Emater 2015	

TABELA DE MATERIAS PREVISTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Cimento de secagem rápida	KG	3,0
02	Cano de PVC soldável 100 mm	M	1,0
03	Cano de PVC soldável 50 mm	M	2,0
04	Cano de PVC soldável 25 mm	M	2,0
05	Tampão (cap) para cano PVC 100 mm	UND	1,0
06	Tampão (cape) para cano PVC 50 mm	UND	1,0
07	Tampão (cape) para cano PVC 25 mm	UND	2,0
08	Tela plástica (tipo mosquiteiro)	M	0,5
09	Água sanitária	LIT	1,0
10	Cal hidratada	KG	1,0
11	Rachão de pedra (basalto)	M³	1,0



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DE NASCENTES

QTDE	NOME DO PROPRIETÁRIO	LOCALIZAÇÃO	
01	ANDRÉ LUÍS PEREIRA	23°52'02.99"S	50°43'05.80"O
02	ROMILDO EZIDORO CORDEIRO	23°51'23.18"S	50°39'30.99"O
03	REYNALDO VILAS BOAS	23°53'18.78"S	50°36'35.55"O
04	SAUL JUSTINO DE CARVALHO	23°52'39.03"S	50°36'41.45"O
05	MARIA APARECIDA DE MATOS EUSÉBIO	23°57'28.13"S	50°41'19.79"O
06	JORGE DA SILVA DELFINO	23°54'11.61"S	50°34'17.36"O
07	DIRCEU PROENÇA LUZ	23°51'08.44"S	50°39'31.00"O
08	JOSÉ VAZ	23°54'15.67"S	50°41'47.69"O
09	LUIZ FERNANDO MOREIRA	23°54'06.78"S	50°44'35.84"O
10	ONOFRE DE OLIVEIRA SARDINHA	23°53'47.63"S	50°44'43.55"O
11	MARCOS RENATO MOREIRA	23°52'32.81"S	50°41'50.78"O
12	JOSÉ HAMILTON DE PONCE	23°51'24.44"S	50°42'00.62"O
13	VALDEVINO LUZ	23°50'45.23"S	50°43'10.50"O
14	LEONEL BRISOLA	23°51'59.69"S	50°40'13.14"O
15	SANDRA MARIA DE MELO PEDRO	23°51'09.49"S	50°31'54.67"O
16	FÁBIO ANTONIO MAXIMIANO DE SOUZA	23°50'49.24"S	50°39'53.92"O
17	CLAUDINEI VARGAS	23°49'21.96"S	50°38'25.03"O
18	EVANALDO APARECIDO BRIZOLA ROQUE	23°51'42.47"S	50°43'34.33"O
19	VAGNER DE LIMA LUZ	23°51'38.71"S	50°39'58.44"O
20	PAULO SÉRGIO CAMILO DOS SANTOS	23°55'44.70"S	50°35'14.86"O

NOTA 1:
PODERA HAVER VARIAÇÕES QUANTO AO POSICIONAMENTO EXATO DAS NASCENTES

NOTA 2:
OS MÉTODOS DE EXECUÇÃO DA PROTEÇÃO DAS NASCENTES, PODERÁ SEGUIR OS PARAMENTROS DO FOLHETO DA EMATER, SUGERIDOS PELO CONVÊNIO.

PROJETO DE ARQUITETURA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA

OBRA:
PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES

LOCAL:
DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO

AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROFISSIONAL:
ANDRÉIA KAVA DOS SANTOS ARQUITETA E URBANISTA CAU A 54213-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROFISSIONAL:

PROJETO:
ARQUITETÔNICO

REFERÊNCIA:
IMPLANTAÇÃO

DESEN.: ANDRÉIA
DATA: 19/01/2024
ESCALA: INDICADA

ARQUIVO:
PROJ.-ARQ.RECUPERAÇÃO NASC.

FOLHA:
01/01

REVISÃO:
A

CROQUI DE RECUPERAÇÃO
ESC=1/200

PLOTAGEM	
PENA	COR / ESP.
01	07 0.10
02	07 0.20
03	07 0.30
04	07 0.40
05	07 0.60
06	07 0.80
07	07 0.90
08	07 0.95
09	07 0.98
10	07 0.99
11	07 0.99
12	07 0.99
13	07 0.99
14	07 0.99
15	07 0.99
16	07 0.99
17	07 0.99
18	07 0.99
19	07 0.99
20	07 0.99
21	07 0.99
22	07 0.99
23	07 0.99
24	07 0.99
25	07 0.99
26	07 0.99
27	07 0.99
28	07 0.99
29	07 0.99
30	07 0.99
31	07 0.99
32	07 0.99
33	07 0.99
34	07 0.99
35	07 0.99
36	07 0.99
37	07 0.99
38	07 0.99
39	07 0.99
40	07 0.99
41	07 0.99
42	07 0.99
43	07 0.99
44	07 0.99
45	07 0.99
46	07 0.99
47	07 0.99
48	07 0.99
49	07 0.99
50	07 0.99
51	07 0.99
52	07 0.99
53	07 0.99
54	07 0.99
55	07 0.99
56	07 0.99
57	07 0.99
58	07 0.99
59	07 0.99
60	07 0.99
61	07 0.99
62	07 0.99
63	07 0.99
64	07 0.99
65	07 0.99
66	07 0.99
67	07 0.99
68	07 0.99
69	07 0.99
70	07 0.99
71	07 0.99
72	07 0.99
73	07 0.99
74	07 0.99
75	07 0.99
76	07 0.99
77	07 0.99
78	07 0.99
79	07 0.99
80	07 0.99
81	07 0.99
82	07 0.99
83	07 0.99
84	07 0.99
85	07 0.99
86	07 0.99
87	07 0.99
88	07 0.99
89	07 0.99
90	07 0.99
91	07 0.99
92	07 0.99
93	07 0.99
94	07 0.99
95	07 0.99
96	07 0.99
97	07 0.99
98	07 0.99
99	07 0.99
100	07 0.99

A AUTORIA DESTA PROPOSTA DE PROJETO E SEUS DOCUMENTOS COMPLEMENTARES PERTENCE À PLOTTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA E ESTÃO PROTEGIDOS PELA LEI DE DIREITO AUTORAL (LEI Nº 9610 DE 19/09/98) PELOS ARTIGOS 7º, 13º, 27º, 24º E 26º. A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E O DIREITO PELO USO DESTA PROPOSTA SE RESERVE PARA O ENDEREÇO DA OBRA E PROPRIETÁRIO DESCRITOS NO SELO.

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA E FORNECIDO COM OBJETIVO ESTRITAMENTE CONDICIONAL E NÃO DEVE SER DIVULGADO PARA TERCEIROS, REPRODUZIDO OU USADO COM PROPOSITOS DE FABRICAÇÃO SEM PRESSUPONTO DE PERMISSÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA.