



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE BARRAGENS E CANAIS

0	30/06/2025	Emissão Inicial				
Revisão	Data	Descrição	Por	Verif.	Aprov.	Autoriz.

LOCALIZAÇÃO – FUROS DE SONDAGENS

Elaboração:	Verificação:	Revisão:	Período:
		0	Junho/2025

Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1501, 3º andar – Porto Alegre/RS

CEP 90119 900 - Fone: (51) 3288 5706





1. O presente documento apresenta a locação dos furos de sondagem programados com o objetivo de subsidiar o detalhamento técnico da estrutura de tomada d'água do Dique 2 da Barragem do Arroio Taquarembó.
2. As localizações indicadas são aproximadas e deverão ser reavaliadas durante a execução dos serviços, com base nas informações obtidas a partir do levantamento topográfico a ser realizado previamente.
3. A localização das frentes de trabalho está subdivida em:
 - 3.1.1. Canais de aproximação e de fuga
 - 3.1.2. Tomada d'água do dique 2.
4. Localização Georreferenciada dos furos de sondagem
 - 4.1. Canais de aproximação e de fuga

Constituída por furos de sondagem mista, totalizando 113 metros de investigação, esta frente de serviço está subdividida em: 3 m por furo correspondente à sondagem à percussão (SPT), equivalente a 21 metros, e o restante correspondente à sondagem rotativa, equivalente a 92 metros.



Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1501, 3º andar – Porto Alegre/RS

CEP 90119 900 - Fone: (51) 3288 5706



Figura 1 – Localização dos furos nos canais de aproximação e de fuga.



Tabela 1 – Localização dos furos nos canais de aproximação e de fuga.

Canais de aproximação e de fuga			
Localização - Furos de sondagem mista	Latitude	Longitude	Profundidade (m)
SM-01	30°47'54.51"S	54°35'47.24"O	15
SM-02	30°47'59.89"S	54°35'53.35"O	15
SM-03	30°48'4.52"S	54°35'58.75"O	15
SM-04	30°48'13.31"S	54°36'8.17"O	15
SM-05	30°48'18.25"S	54°36'13.05"O	15
SM-06	30°48'23.37"S	54°36'18.08"O	19
SM-07	30°48'27.65"S	54°36'22.71"O	19
TOTAL - Canais de aproximação e de fuga			113

4.2. Tomada d'água do Dique 2



Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1501, 3º andar – Porto Alegre/RS

CEP 90119 900 - Fone: (51) 3288 5706



Figura 2 – Localização dos furos na tomada d'água do Dique 2.



Tabela 2 – Localização dos furos na tomada d'água do Dique 2.

Tomada d'água do Dique 2			
Localização - Furos de sondagem rotativa	Latitude	Longitude	Profundidade (m)
SR-01	30°48'9.45"S	54°36'4.06"O	17
SR-02	30°48'9.21"S	54°36'5.05"O	11
SR-03	30°48'9.71"S	54°36'4.50"O	17
SR-04	30°48'10.35"S	54°36'3.83"O	11
SR-05	30°48'10.17"S	54°36'5.01"O	17
TOTAL - Tomada d'água do Dique 2			73

5. Conclusão

Será executado um total de 165 metros de sondagem rotativa, distribuídos da seguinte forma:

- 73 metros na estrutura de tomada d'água do Dique 2;
- 92 metros nos canais de aproximação e de fuga.



Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1501, 3º andar – Porto Alegre/RS

CEP 90119 900 - Fone: (51) 3288 5706



25220000019481

Nome do documento: ANEXO 7 - LOCALIZACAO SONDAGENS_rev01.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Thaina Vieira Holz
Izadora Flores Rech
Pablo Oliveira dos Passos Coelho

SOP / DEOBC / 475139601
SOP / DEOBC / 482196301
SOP / DEOBC / 482177701

08/07/2025 10:47:04
08/07/2025 10:47:33
08/07/2025 10:54:47

