



A Piscina dos seus sonhos.
www.sodramar.com.br

INFORMATIVO DA TAMPA FSB

Diante do lamentável recorde de acidentes com mortes e da ampla divulgação da mídia, a Sodramar - pioneira no Brasil em fabricação de produtos relacionados ao tema de segurança para piscinas - está posicionada de forma a atender as necessidades desse segmento, além de apoiar leis que tornem compulsórias algumas medidas que devem ser tomadas nos estabelecimentos com piscinas, com objetivo de prevenir acidentes. Aliás, a empresa está vinculada à elaboração do projeto de lei sobre segurança em piscinas que entrará em votação em Brasília.

Um dos produtos lançados de segurança para piscinas é a tampa para ralos FSB, cujos atributos atendem à demanda das recentes e inúmeras consultas referentes a tampas de drenos mais seguras, realizadas por diversos consumidores de todo o território nacional, principalmente após fazer parte de matéria de reportagens recentes na mídia inclusive nas emissoras de televisão Globo, Record e SBT, visualizáveis no link a seguir:

<http://www.sodramar.com.br/Conteudo/Noticias.asp?notCodigo=75¬Ordem=¬Tipo=N>

A tampa FSB (iniciais do nome Flávia de Souza Belo, que em 1998 sofreu um acidente no dreno de uma piscina) é a mais recente tecnologia que, em vez das convencionais aberturas das grades, possui pequenos orifícios que impedem o entrelaçamento de cabelo. Essa tampa tem uma área duas vezes maior do que a das tradicionais e atende a uma vazão máxima de 30 m³/h.

Abaixo segue resumo de compatibilidade da tampa FSB com os atuais ralos do mercado:

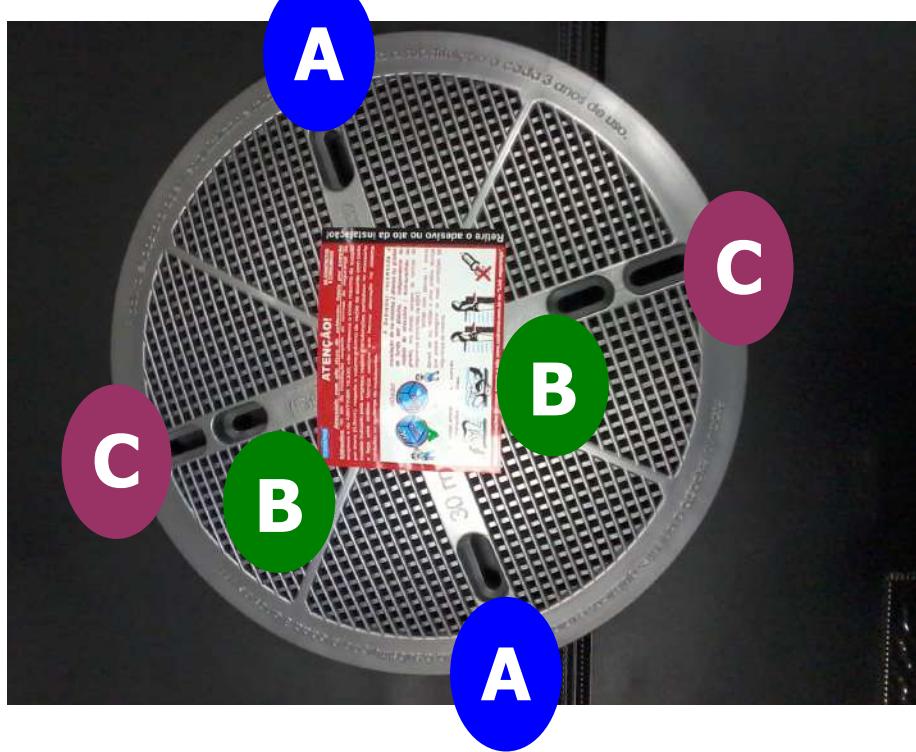
1) Compatível em todos os ralos de fundo de 8" do mercado. Entretanto, a tampa deve ser adaptada por profissionais habilitados que possuem experiência, equipamentos de mergulho e ferramentais para executar esse serviço debaixo d'água.

2) A tampa FSB acompanha um kit com 16 parafusos em aço inox compatível com a maioria dos ralos existentes no mercado, como Sodramar, Jacuzzi, Slbrape, Ináqua, Hidramar, Solarplast etc.



3) A tampa possui seis pontos de fixação reguláveis para a compatibilidade de diversos drenos.

Seguem os respectivos pontos de fixação reguláveis da tampa FSB para cada dreno da Sodramar:



- A) Dreno Vinil Top Line e Standard;
- B) Grade 15x15 (000537), Dreno 15x15x2" (000536), Drenos Anti-Turbilhão 1.1/2" (000534) e 2" (000535);
- C) Grade 30 x 30 (538).

4) A Tampa FSB é compatível aos Drenos ABS para Vinil Sodramar Standard e Top Line 1.1/2"/2" (antigos e novos).



4 – A) Para os drenos de vinil “antigos”, vendidos até 2011, é necessário trocar também a flange, para que o encaixe possa ser realizado.



A flange antiga não possui a forma de encaixe (é totalmente lisa)



Tampa FSB com a flange antiga

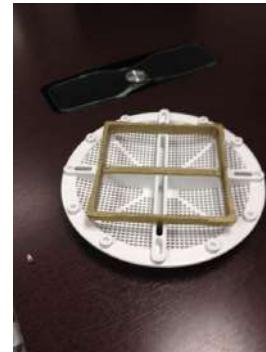
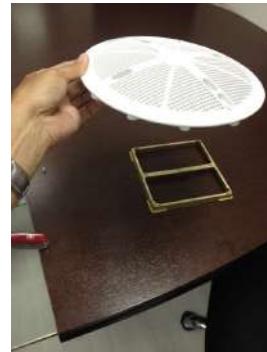


A flange atual possui a forma de encaixe



Tampa FSB com a flange atual

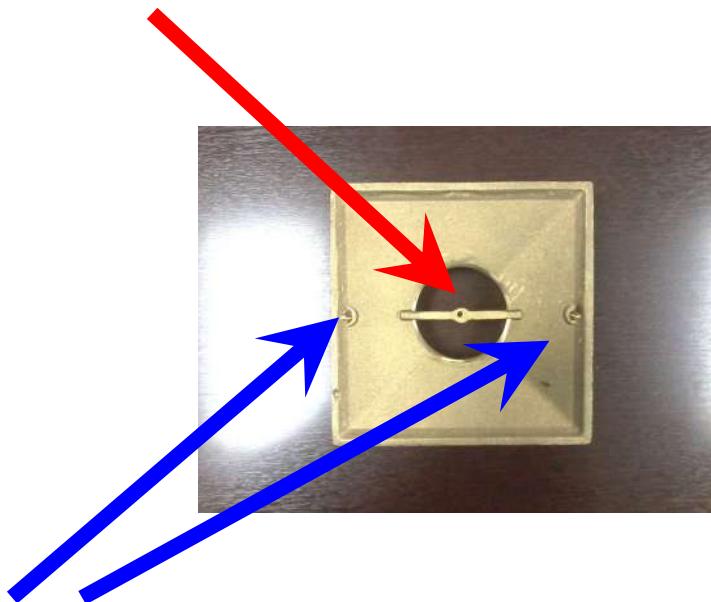
5) A Tampa FSB é **compatível** ao Dreno 15 x 15 x 2" (000536) e à Grade 15 x 15 (000537) **fabricados desde 2012.**



6-A) A Tampa FSB é **compatível** ao Dreno 15 x 15 x 2" (000536) e à Grade 15 x 15 (000537) **fabricados até 2011**, porém necessita de uma adaptação.

Essa adaptação consiste em fazer a furação no dreno de acordo com a posição dos pontos de fixação da tampa FSB.

A) No lote de drenos fabricados até 2011, o inserto está posicionado no centro do dreno; os pontos de fixação da tampa estão posicionados nas laterais.



B) No lote atual, os insertos do dreno estão posicionados nas laterais, portanto, na mesma posição dos pontos de fixação da tampa FSB.

6-B) Com a finalidade de evitar um trabalho de furação artesanal no fundo da piscina, a Sodramar desenvolveu o KIT ADAPTADOR GRADE E DRENO DE FUNDO 15X15 (código 016996) tornando mais prática colocação da Tampa FSB no dreno ou na grade antigos.

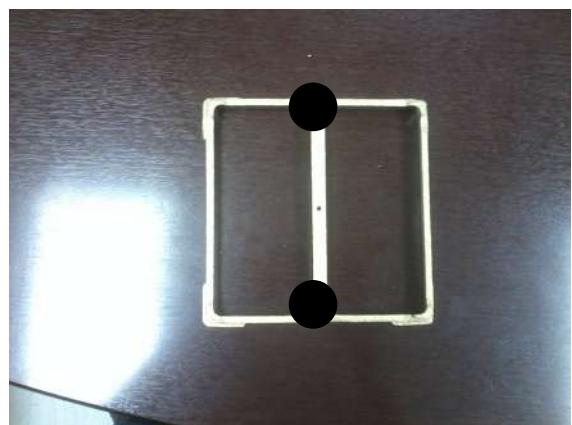


KIT ADAPTADOR GRADE E DRENO DE FUNDO 15X15 (código 016996)

Grade 15 x 15



Grade 15x15 com grelha inox



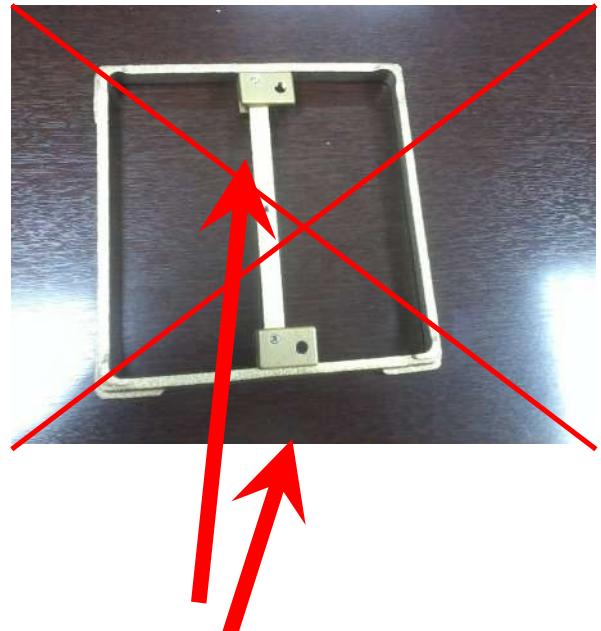
Base da Grade 15 x 15

Retire a grelha inox.

Parafuse os dois adaptadores com uma chave Allen 2mm na barra interna da base da grade. A furação dos dois adaptadores deve ficar em posições opostas, para sua furação esteja na mesma posição a da Tampa FSB.



Posição correta (em lados opostos)



Posição incorreta (do mesmo lado)

Parafuse a Tampa FSB.



Grade 15 x 15 com Tampa FSB

Dreno 15 x 15 x 2"



Dreno 15 x 15 x 2" antigo com grelha inox



Dreno 15 x 15 x 2 sem a grelha inox

*Retire a grelha inox. Posicione o adaptador e parafuse-o no **centro do dreno**; encaixe e parafuse a tampa FSB.*



Base do Dreno 15x15x2 com adaptador



Fixando a tampa no Dreno 15x15x2



Dreno 15x15x2 com Tampa FSB

Em seguida, posicione os furos da Tampa FSB com os furos laterais do adaptador e parafuse.

7) A Tampa FSB já sai de fábrica com os Drenos Anti-Turbilhão 1.1/2" (000534) e 2" (000535) desde 2012.

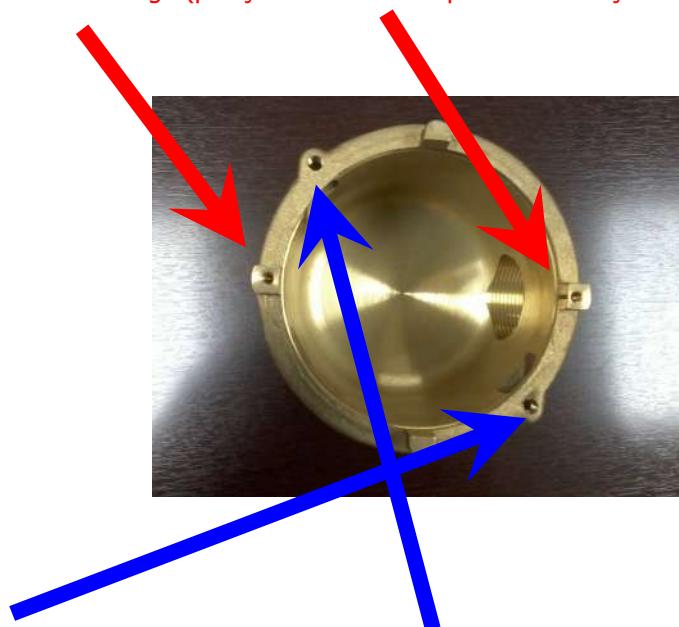


8) A Tampa FSB é **compatível** aos Drenos Anti-Turbilhão 1.1/2" (000534) e 2" (000535) **fabricados até 2011**, porém necessita de uma adaptação.

Essa adaptação consiste em fazer a furação do dreno de acordo com a posição dos pontos de fixação da tampa FSB.

A) No lote de drenos fabricados até de 2011, a posição dos insertos do dreno não é a mesma que a dos pontos de fixação da tampa.

Insertos do dreno antigo (posição diferente dos pontos de fixação da tampa FSB)



Insertos do dreno atual (mesma posição dos pontos de fixação da tampa FSB)

B) No lote atual, os insertos do dreno estão posicionados nas laterais, portanto, na mesma posição dos pontos de fixação da tampa FSB.

9) A Tampa FSB pode ser adaptada na Grade 30 x 30 modelo antigo (000538). Nesse caso, as grelhas em inox devem ser substituídas por uma Tampa 30 x 30 FSB (código 016580), a qual atende uma vazão máxima de 60 m³:



Grade 30 x 30 modelo antigo (com grelha)



Grade 30 x 30 (sem grelha)

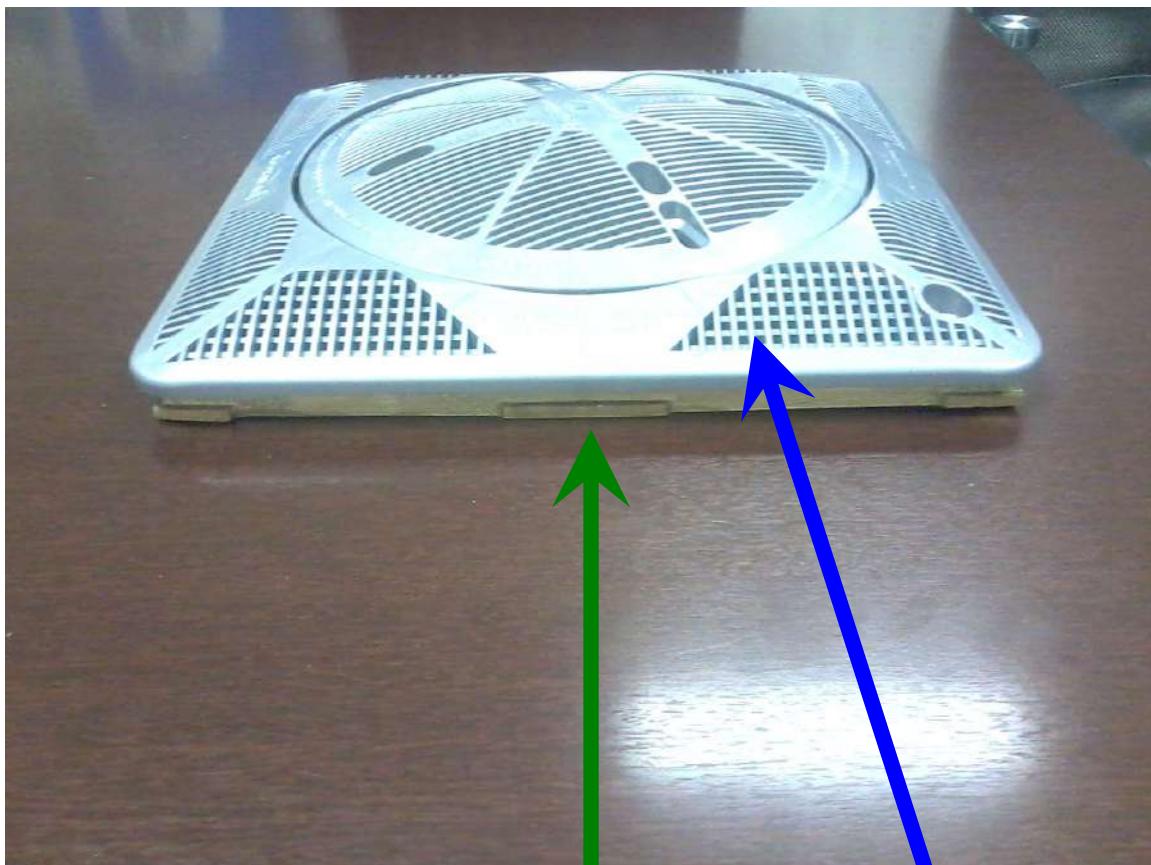


Tampa 30 x 30 FSB (código 016580)



Grade 30 x 30 com Tampa FSB

10) A Grade 30 x 30 Sodramar agora sai de fábrica com a Tampa FSB 30 x 30
(Código da Grade 30 x 30 com Tampa FSB: 017178).



Grade 30 x 30 com Tampa FSB (= **Base em latão** + **Tampa FSB 30 x 30**)

11) A Tampa FSB pode ser adaptada na Grade 15 x 30 modelo antigo (000803). Nesse caso, as grelhas em inox devem ser substituídas por uma Tampa 30 x 30 FSB (código 016580):



Grade 15 x 30 modelo antigo (com grelha)



Grade 15 x 30 (sem grelha)



Grade 15 x 30 com Tampa FSB

12) É importante ressaltar que (principalmente nos drenos mais antigos) a tampa deve ser adaptada por profissionais habilitados que possuam experiência, equipamentos de mergulho e ferramentais para executar esse serviço debaixo d'água.

Seguem algumas empresas especializadas que executam a adaptação da tampa FSB:

SÃO PAULO - SP

Reparo Submerso-10534
Sr. Fernando
011 4063 3506
011 97786 1477
São Paulo – SP
www.reparosubmerso.com.br



Stillus Piscinas-2458
Sr.Geraldo
011 5563 3773
011 99625 2992
São Paulo - SP
www.stilluspiscinas.com.br

Debaixo D'água-10163
Sr. Alexandre Tsiftzoglou
011 3258-2318
011 98342-5902
debaixodagua@live.com

Sr. Waltecir Lopes
011 3192-3722
011 99634-1993
debaixodagua@live.com

Serviço Subaquático-12787
011 99021 9629
Sr. Sérgio
WWW.servicosubaquatico.com.br

SÃO BERNARDO DO CAMPO

ALIANDRA CASITAS-8309
Sr. Ricardo
011 4125 2486
011 97478 7280
aliandra@casitas.com.br

SÃO ROQUE - SP

Climap-6477
Sr. André de Campos
011 4712 1824
email: eng.andredecampos@hotmail.com
www.climappiscinas.com.br



RIO DE JANEIRO - RJ

POOL RESCUE-8755
Sr. Ronaldo
021 30949595
www.poolrescue.com.br



BELO HORIZONTE - MG

MP Serviços Subaquáticos-10448
Sr. Eduardo
031 34949930
contato@mergulhopiscinas.com.br

BRASÍLIA - DF

Shopping das Piscinas-227
Sr. Leonardo
061 3468-3049
shoppingdaspiscinas@globo.com
www.shoppingdaspiscinas.com.br



Recol-2527
Sr. Luciano
061 33971120
recolvendas@gmail.com
recolaquecedores.com.br



CURITIBA - PR

Aqualy Piscinas-3111
Sr. Rodrigo de Lara
041 3354 1296 / 99994 2905
aqualypiscinas@hotmail.com
rodrigoveiga77@hotmail.com

JOINVILLE - SC

Subservi-7936
Sr. Alexandre
047 3435 5754
047 99978 3954
Joinville - SC
alexandresubservi@yahoo.com.br
www.subservi.com.br

SUBSERVI
Especializada em Piscinas
Localização Eletrônica de Vazamento

CARUARU – PE

Stani Piscinas-6795
Sr. Luiz Nunes Neto
081 99948 4927
luiznunesneto@outlook.com

CUIABÁ – MT

Delavi Piscinas
Sr. Elsone José Delavi
065 99250 9696
elsone@bol.com.br

11) Seguem, também, links do Youtube dessas empresas, sobre como elas trabalham debaixo d'água.

SUBSERVI

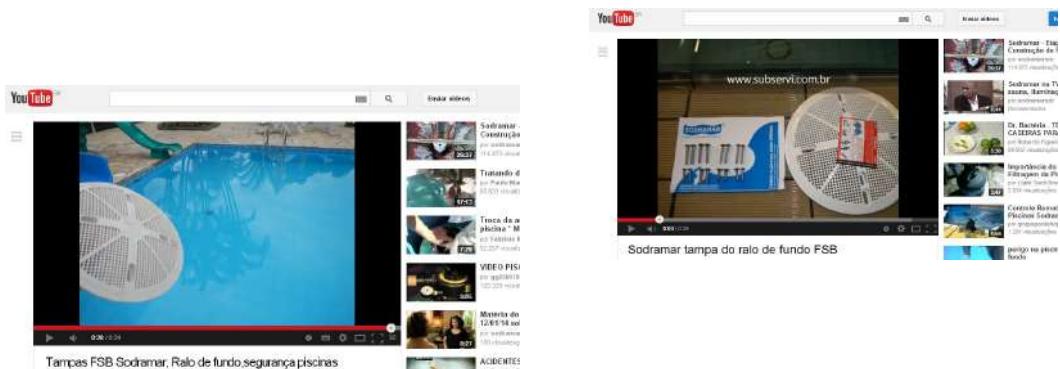
Especializada em Piscinas

Localização Eletrônica de Vazamento

Apresentação da tampa FSB com parafusos:

<http://www.youtube.com/watch?v=1GdyQMgnvh4>

https://www.youtube.com/watch?v=5PPKMPzAK6s&feature=youtube_gdata



Parafusamento da tampa FSB debaixo d'água:

<http://www.youtube.com/watch?v=LMKhW7TSNaU>



Adaptação em um ralo comum com uma tampa FSB:
<http://www.youtube.com/watch?v=wXJ8Dzi9vs4>

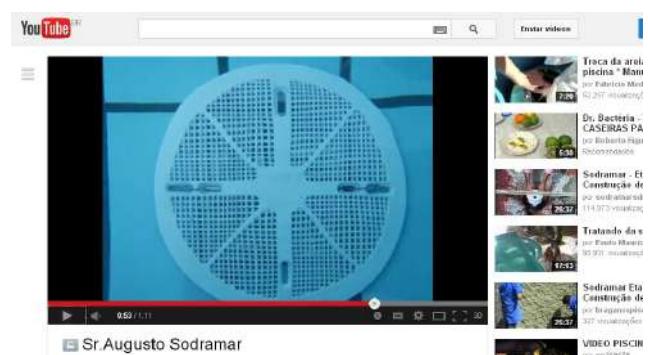


Adaptação da tampa FSB em dreno vinil:
<http://www.youtube.com/watch?v=AXRks7Bk2LE>



Adaptação em dois drenos de latão sem a retira da grelha inox
executada com arame em aço inox 316 L

<https://www.youtube.com/watch?v=IvtbA05hSBI>





Adaptação em um ralo especial

http://www.youtube.com/watch?v=Elr1pZOal1U&feature=youtube_gdata



Adaptação em ralos comuns

<http://www.youtube.com/watch?v=hUBmQSpnHKc>





Adaptação em dreno 15x15x2":
<http://www.youtube.com/watch?v=WhpN4FFDtIw>

Screenshot of a YouTube video player showing a video titled "INSTALAÇÃO DE TAMPA ANTI-SUCCÃO - FSB SODRAMAR". The video shows hands installing a circular drain cover on a tiled floor. The video has 11 views and was uploaded by Fernando Ribeiro. The player interface includes a progress bar at 0:17 / 1:06, a like button (0), and a dislike button (0). Below the video, there is a "Compartilhar" (Share) button and a "Mais" (More) button. To the right of the video, there is a sidebar with recommended videos:

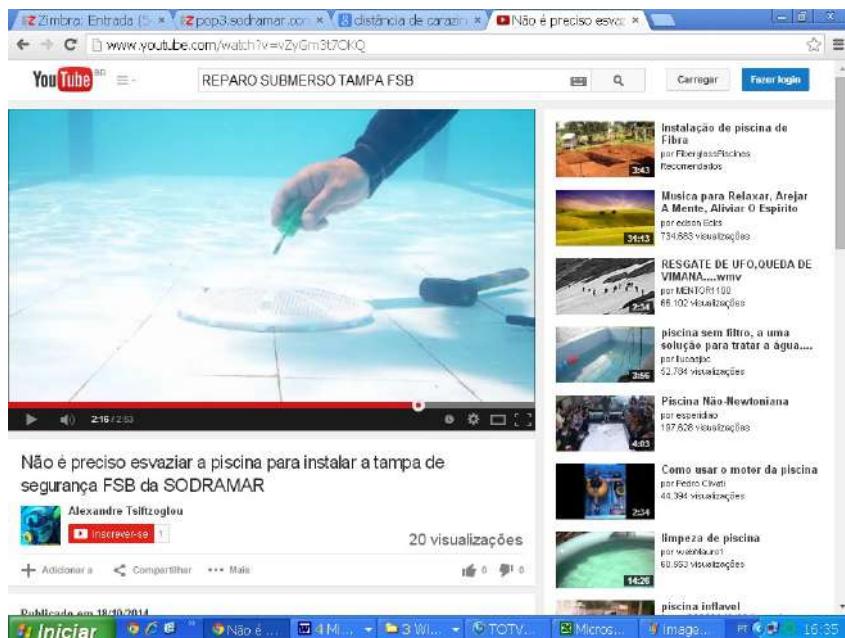
- FINALIZAÇÃO HOTEL EMA PALACE FASE II** por Fernando Ribeiro 12 visualizações
- DISPOSITIVO DE RETORNO - VEDAÇÃO - REPARO** por Fernando Ribeiro 192 visualizações
- CABO SUGADO POR RALO DE FUNDO - REPARO** por Fernando Ribeiro 304 visualizações
- Sodramar - Etapas de Construção da Piscina -** por sotermescht 153670 visualizações
- Não é preciso esvaziar a piscina para instalar a tampa** por Alexandre Tratizoglu 10 visualizações
- Materia do Fantatico** 12/01/14 sobre Segurança na piscina por sotermescht 1.405 visualizações
- Programa mais você da Ana Maria Braga- Orientações** por sotermescht 4.003 visualizações
- CONERTO DE PISCINA -**

<http://www.youtube.com/watch?v=5u4ULLcez5k>

Screenshot of a YouTube video player showing a video titled "CABO SUGADO POR RALO DE FUNDO - REPARO SUBMERSO". The video shows a close-up of a circular drain cover. The video has 186 views and was uploaded by Fernando Ribeiro. The player interface includes a progress bar at 0:58 / 3:33, a like button (1), and a dislike button (0). Below the video, there is a "Compartilhar" (Share) button and a "Mais" (More) button. To the right of the video, there is a sidebar with recommended videos:

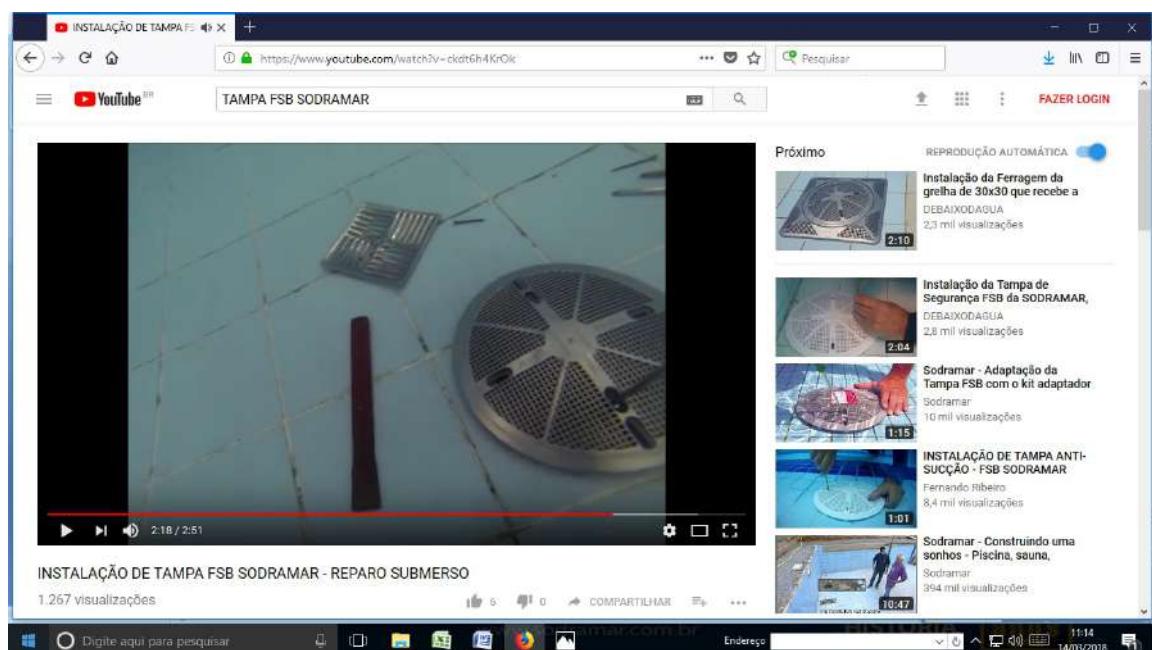
- ELIMINAÇÃO DE CANTOS VIVOS NA ESCADA, TROCA** por Fernando Ribeiro 688 visualizações
- INSTALAÇÃO DE TAMPAS DE RALO ANTI-SUCCÃO E TROCA** por Fernando Ribeiro 110 visualizações
- PROLIFERAÇÃO DE ALGAS, FALTA DE PASTILHAS E** por Fernando Ribeiro 151 visualizações
- FIXAÇÃO DA GRELHA DO RALO DE FUNDO - REPARO** por Fernando Ribeiro 152 visualizações
- Galaxy S5 passa no teste de recipiente com água e gelo** por Marcelo Tocino 137 visualizações
- Concreto de ratas e azulejos em piscina sem** por Fernando Ribeiro 2.077 visualizações
- Dilatação da pupila - Porque dilatar? - Dr Rubens Belfort** por Clínica Belfort Recomendados
- Cameras da Petrobras**

Adaptação em ralo comum:
<http://www.youtube.com/watch?v=vZyGm3t7OKQ>



Adaptação com a TAMPA FSB PRATA (código 013664):

<https://www.youtube.com/watch?v=ckdt6h4KrOk>



DEBAIXO D'ÁGUA

Adaptação com o KIT ADAPTADOR GRADE E DRENO DE FUNDO 15X15 (código 016996):

<https://www.youtube.com/watch?v=Jbm8F5Uv7Pc>

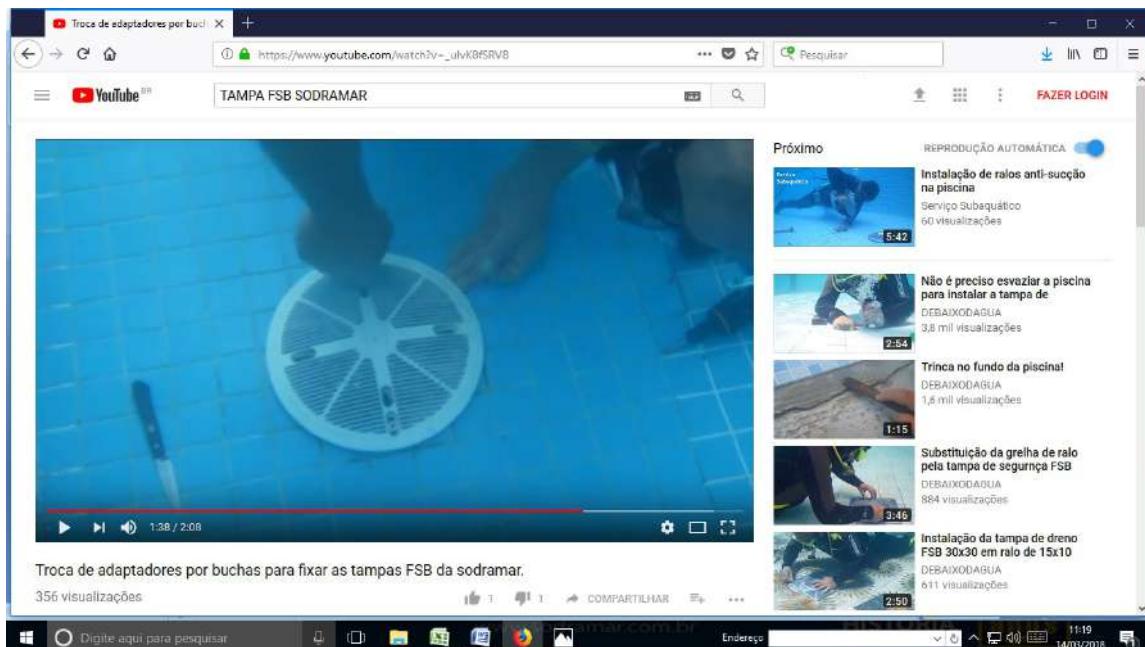


Adaptação com a GRADE 30X30 COM TAMPA FSB (código 017178):
https://www.youtube.com/watch?v=ZuMxq2tO_Pc

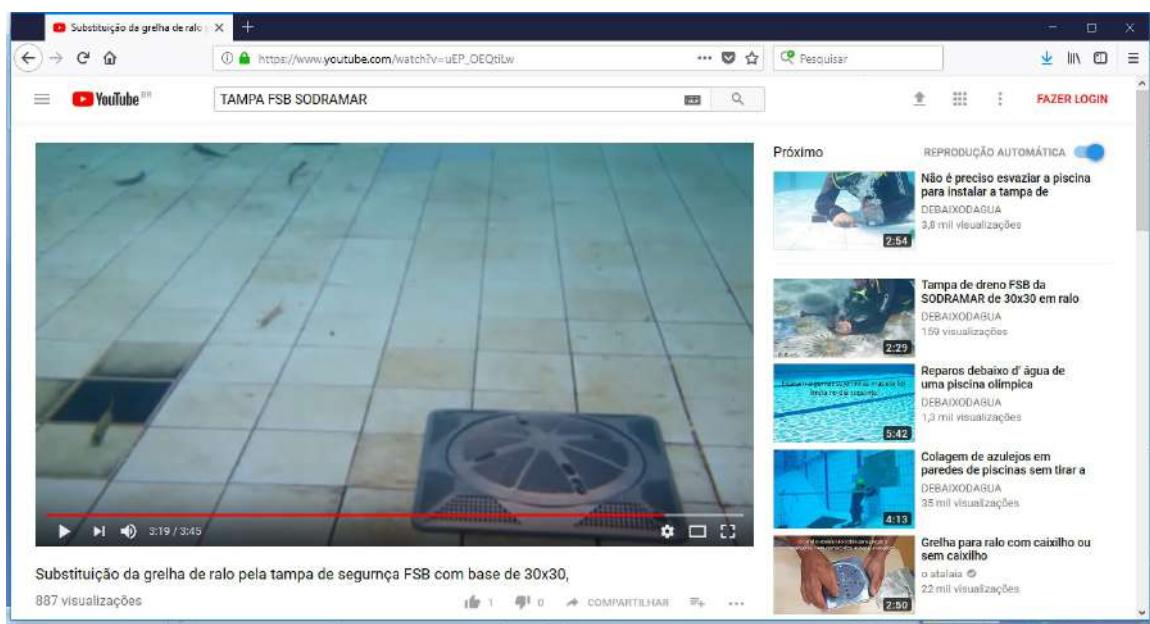


Adaptação com a TAMPA FSB BRANCA (código 011055):

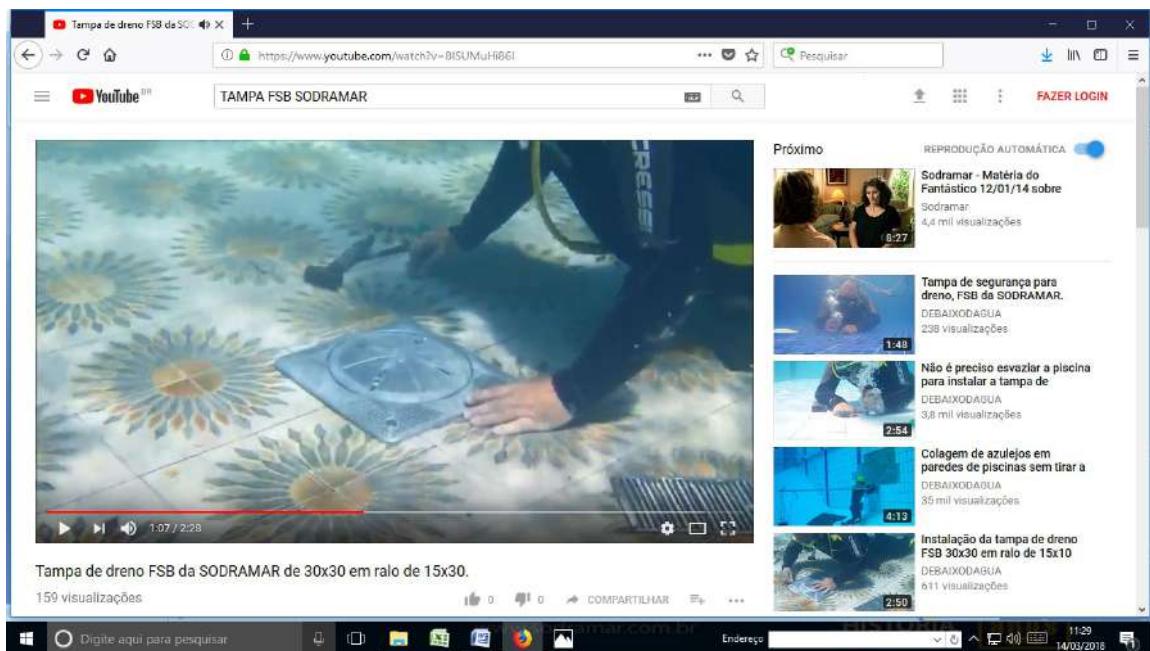
https://www.youtube.com/watch?v=_ulvK8fSRV8



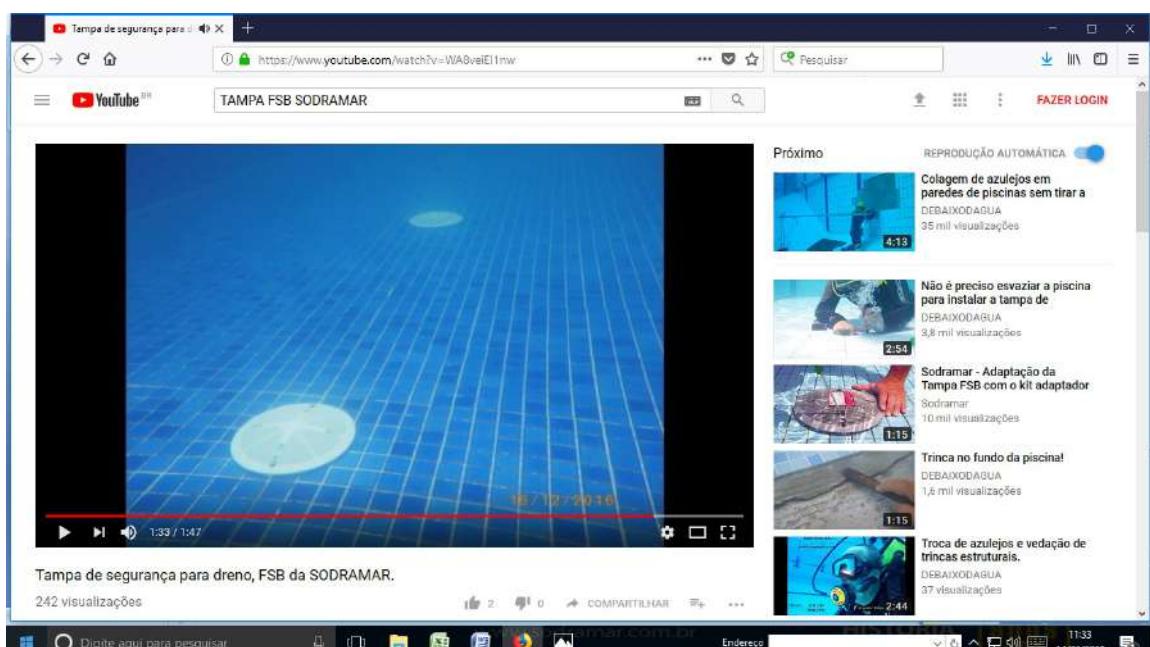
Adaptação com a GRADE 30X30 COM TAMPA FSB (código 017178): https://www.youtube.com/watch?v=uEP_OEQtiLw



Adaptação com a GRADE 30X30 COM TAMPA FSB (código 017178):
<https://www.youtube.com/watch?v=8ISUMuHi86I>



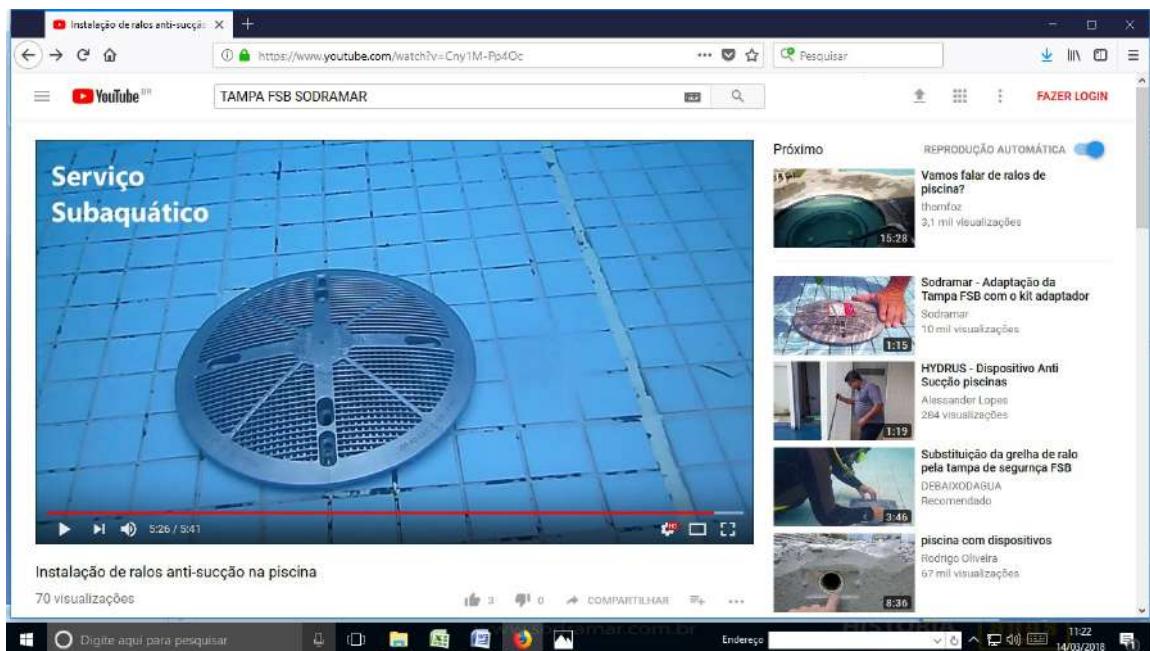
Adaptação com a TAMPA FSB BRANCA (código 011055):
<https://www.youtube.com/watch?v=WA8veiEI1nw>



SERVIÇO SUBAQUÁTICO

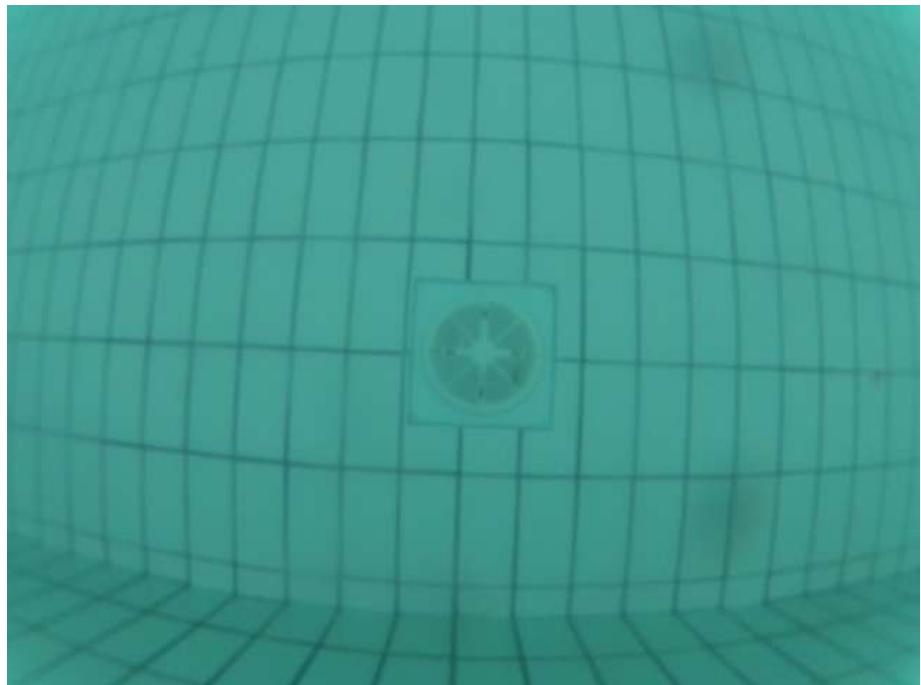
Adaptação com a TAMPA FSB PRATA (código 013664):

<https://www.youtube.com/watch?v=Cny1M-Pp4Oc>

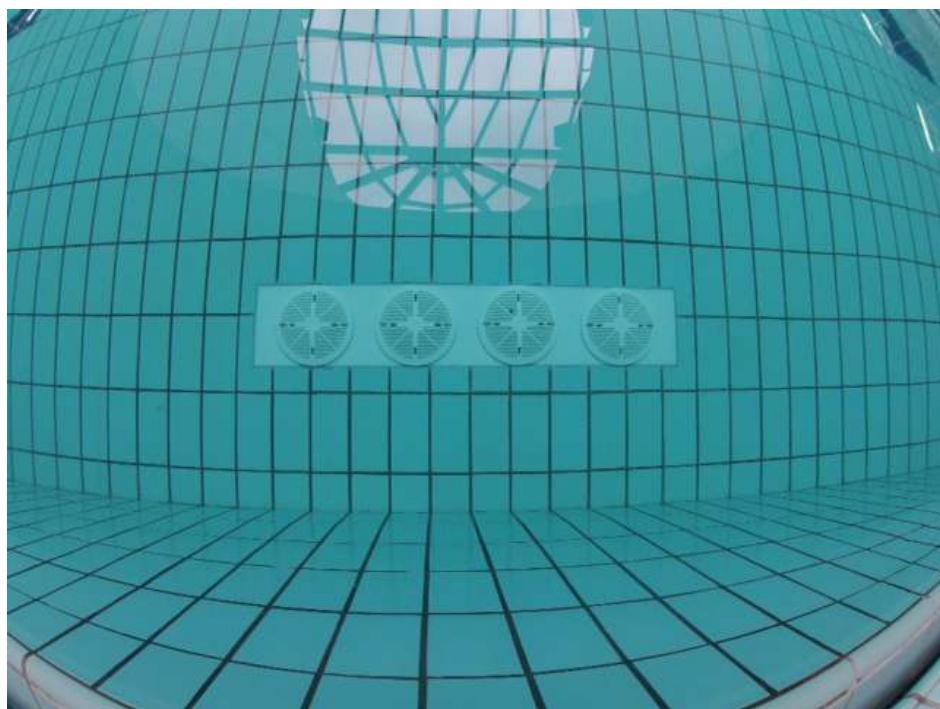


12) Outros exemplos de adaptações realizadas com a tampa FSB:

Adaptação em um Dreno 30 x 30 com a tampa FSB:



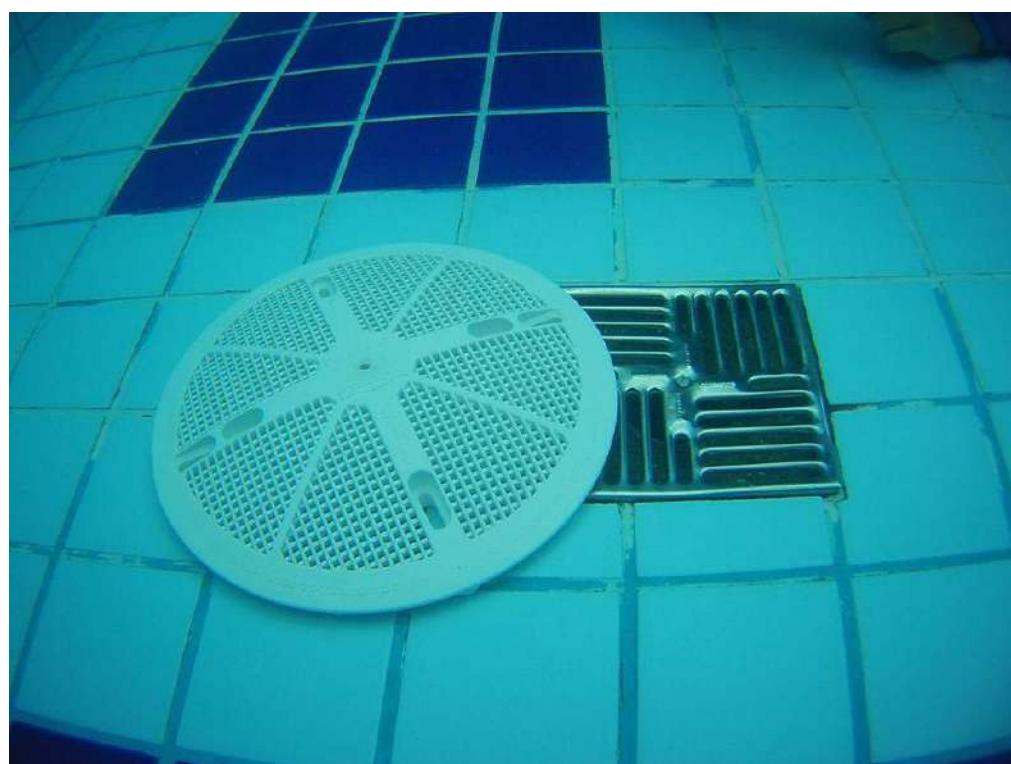
Adaptação em um ralo especial com quatro tampas FSB:



Adaptação de um ralo de latão comum por uma tampa FSB



Adaptação de um ralo de latão comum por uma tampa FSB



Adaptação em ralos de fundo comuns por 4 tampas FSB

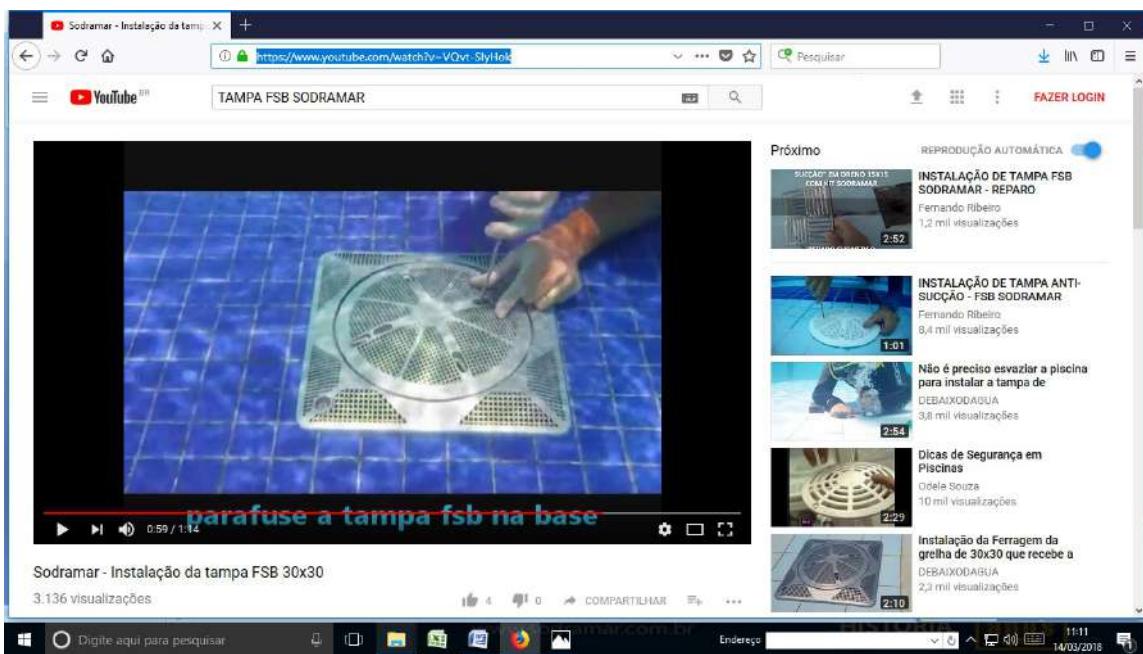


Adaptação em um Ralo 15 x 15 com a tampa FSB:



Adaptação em um Ralo 30 x 30 com a tampa 30X30 FSB:

<https://www.youtube.com/watch?v=VQvt-SIyHok>



**Adaptação em dispositivo de 1.1/2" no fundo da piscina por tampa
30X30 FSB:**



DEMAIS DIFERENCIAIS E CARACTERÍSTICAS DA TAMPA FSB

- 1)** Pode ser usada em piscinas de vinil e alvenaria;
- 2)** Opções de cores branca e prata para combinar com os demais acessórios da piscina;
- 3)** Acompanha 16 parafusos para compatibilidade em diversos drenos do mercado;
- 4)** Os orifícios de passagem de água possuem o tamanho ideal de forma que evita o entrelaçamento do cabelo;
- 5)** A tampa FSB tem uma área maior – do que as tampas convencionais -, cuja contribuição é o impedimento de velocidade excessiva que, por sua vez, resulta em riscos de acidente.
Observação: é claro que por mais que a tampa seja propícia para a segurança no dreno, este deve estar devidamente dimensionado na piscina em conformidade com as especificações de velocidade das normas técnicas.
- 6)** A tampa FSB possui pontos de fixação reguláveis que possibilitam sua adaptação em diversos drenos do mercado.
- 7)** A tampa FSB sai de fábrica com uma etiqueta informativa sobre a correta instalação de drenos.