

# CALHA PARSHALL



**MEDIDOR DE VAZÃO  
E MISTURADOR**



# APRESENTAÇÃO

A Calha Parshall é um dispositivo de medição de vazão em canais abertos de estações de tratamento de água e esgoto, mas também é utilizado para mistura rápida de reagentes, como o coagulante das ETAs.

## APLICAÇÃO

As Calhas Parshall da HEMFIBRA foram desenvolvidas para eliminar a sua construção em concreto armado que requer acabamento e impermeabilização. Os modelos em PRFV proporcionam maior rapidez na obra e precisão no resultado. A HEMFIBRA produz calhas em resina poliéster estruturadas com manta e tecido de fibra de vidro, com espessura compatível com os esforços operacionais. Trata-se de uma peça única, rígida, devidamente moldada com rigorosa precisão em suas dimensões. Fabricamos calhas de 3'' (três polegadas) até 8' (oito pés), o que garante atender a grandes faixas de vazão.

## VANTAGENS PRFV

Alta resistência mecânica, química e às intempéries;  
Durabilidade;  
Leveza dos equipamentos, facilitando e reduzindo custos com transporte e instalação;  
Fabricação e implantação em curto prazo;  
Cinco anos de garantia.

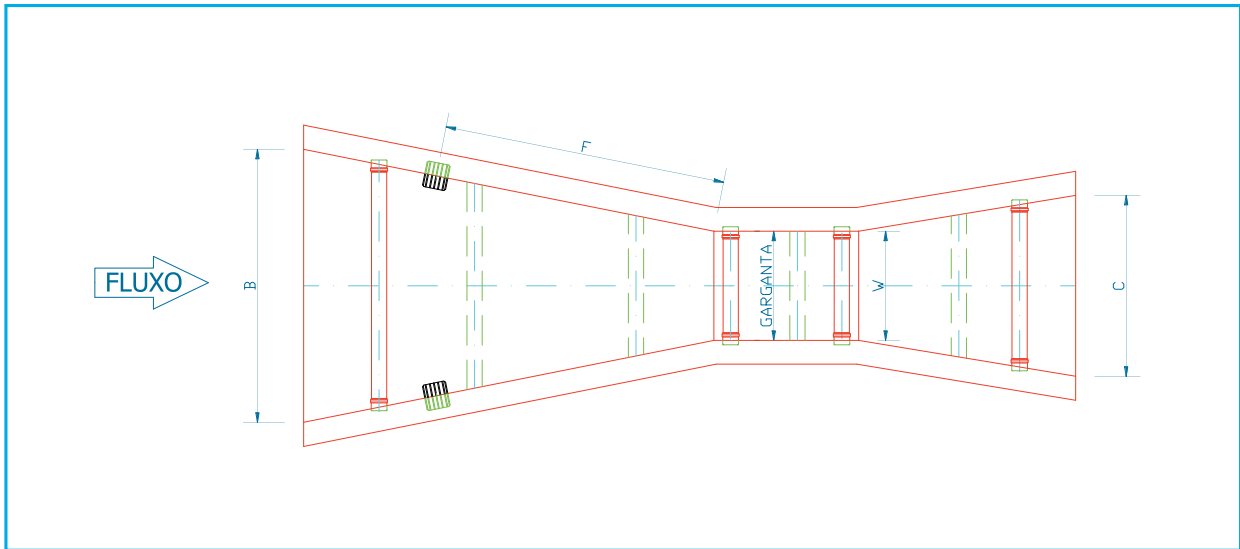
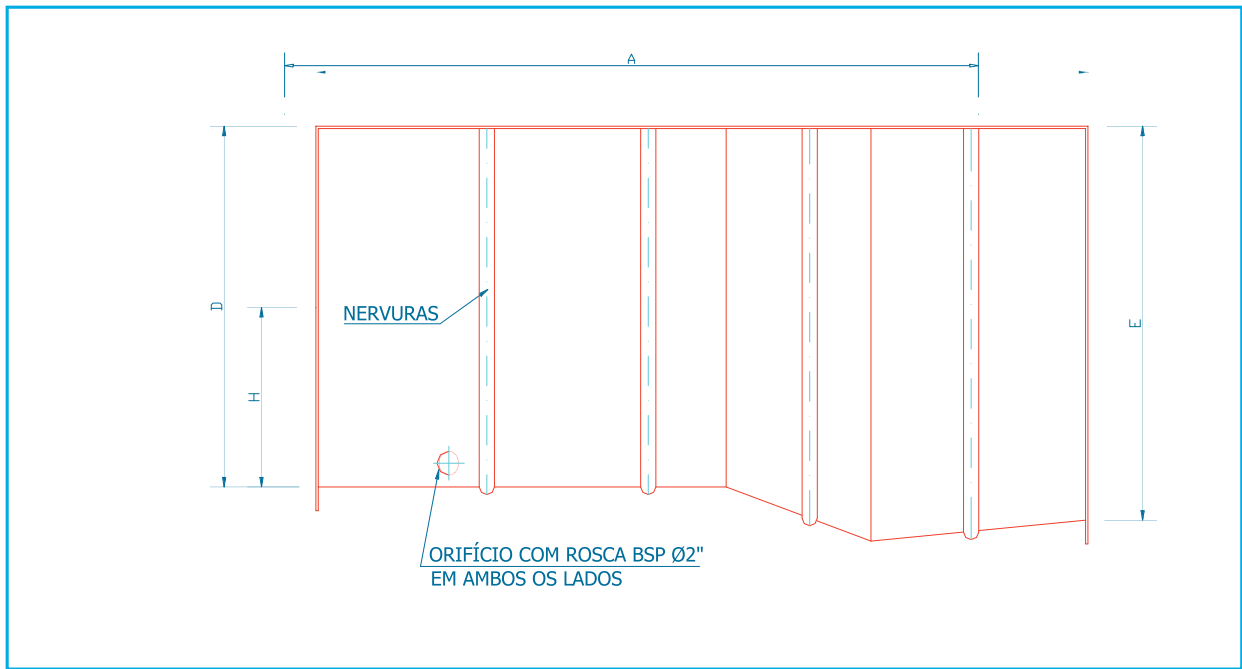
## CARACTERÍSTICAS

Apresenta bordas na entrada, saída e parte superior. A superfície interna não apresenta irregularidades. Escala de leitura de vazão laminada na parede interna da calha. Superfície externa rugosa, para perfeita aderência à alvenaria de assentamento. O nervuramento transversal externo e os espaçadores montados na parte superior interna asseguram as dimensões exatas e ancoragem firme no canal de concreto.

Os doze modelos de calhas disponíveis podem ser produzidos com resinas próprias para contato com águas, esgotos ou produtos químicos. A informação sobre o tipo de fluido, com a qual entrará em contato, é de extrema importância e deve ser fornecida pelo cliente no momento da solicitação da cotação de preços.

### VAZÃO (litros por segundo)

H (cm) / W	0' - 3"	0' - 6"	0' - 9"	1' - 0"	1' - 6"	2' - 0"	3' - 0"	4' - 0"	5' - 0"	6' - 0"	7' - 0"	8' - 0"
3	0,8	1,4	2,5	3,1	4,6							
5	1,5	3,2	5,5	7,2	10,5	13,8	20,2					
7	2,9	5,7	9,1	12,1	17,6	23,0	33,5	43,9	54,0			
10	5,0	10,3	15,8	20,9	30,8	40,6	59,5	78,0	96,0	114,0	132,0	150,0
15	9,4	19,1	29,2	38,6	57,2	75,7	112,0	148,4	184,4	220,0	255,4	290,8
20	14,6	30,0	45,7	60,0	89,0	119,0	177,0	235,0	293,0	350,0	407,0	462,0
25	20,6	42,6	64,2	83,0	125,0	166,0	248,0	330,0	411,0	493,0	575,0	656,0
30	27,4	57,0	85,0	110,0	166,0	221,0	331,0	442,0	552,5	663,0	773,5	884,0
35	34,4	72,2	106,8	140,0	205,0	280,0	423,0	563,0	705,0	850,0	990,0	1.135,0
40	42,5	89,5	131,0	171,0	257,0	344,0	518,0	693,0	869,0	1.045,0	1.221,0	1.397,0
45	51,0	107,0	157,0	205,0	309,0	414,0	625,0	838,0	1.051,0	1.265,0	1.480,0	1.695,0
50			185,0	240,0	363,0	488,0	735,0	990,0	1.240,0	1.500,0	1.753,0	2.010,0
55			213,7	278,0	420,0	564,0	854,0	1.146,0	1.441,0	1.737,0	2.034,1	2.332,0
60			243,0	317,5	481,0	647,0	981,0	1.139,0	1.659,0	2.000,0	2.344,0	2.689,0
70				400,0	608,0	818,0	1.246,0	1.678,0	2.113,0	2.552,0	2.990,0	3.437,0



**DIMENSÕES INTERNAS (pés - polegadas e milímetros)**

	0' - 3"	0' - 6"	0' - 9"	1' - 0"	1' - 6"	2' - 0"	3' - 0"	4' - 0"	5' - 0"	6' - 0"	7' - 0"	8' - 0"
W	0' - 3"	0' - 6"	0' - 9"	1' - 0"	1' - 6"	2' - 0"	3' - 0"	4' - 0"	5' - 0"	6' - 0"	7' - 0"	8' - 0"
A	914	1.525	1.626	2.867	2.867	3.019	3.169	3.318	3.467	3.616	3.766	3.915
B	259	397	575	745	1.026	1.499	1.572	1.937	2.302	2.667	3.032	3.397
C	178	394	381	610	762	914	1.219	1.524	1.829	2.134	2.438	2.743
D	610	610	762	914	914	914	914	914	914	914	914	914
E	648	686	838	990	990	990	990	990	990	990	990	990
F	311	414	587	914	965	1.016	1.118	1.219	1.321	1.423	1.524	1.626

Rua Projetada, s/n - RN 160, Km 2, CEP 59290 000  
Distrito Industrial, São Gonçalo do Amarante/RN  
Fones: 84 3092 4800 / 3092 4810  
[twitter.com/hemfibra](https://twitter.com/hemfibra)  
[www.hemfibra.com.br](http://www.hemfibra.com.br)

[hemfibra@hemfibra.com.br](mailto:hemfibra@hemfibra.com.br)  
[comercial@hemfibra.com.br](mailto:comercial@hemfibra.com.br)  
[tecnico@hemfibra.com.br](mailto:tecnico@hemfibra.com.br)  
[sac@hemfibra.com.br](mailto:sac@hemfibra.com.br)



**Hemfibra**  
TECNOLOGIA EM SANEAMENTO