

## FICHA TÉCNICA CALHA PARSHALL

### CALHA PARSHALL – SÉRIE CP

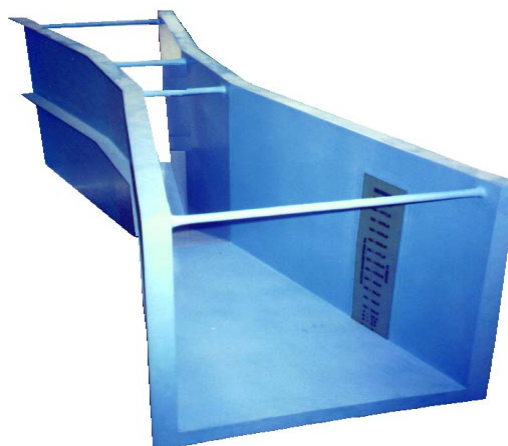
**DESCRIÇÃO:** O Medidor de Vazão tipo Calha Parshall é um elemento primário para medir a vazão de líquidos fluindo por gravidade em canais abertos, podendo conter sólidos suspensos. Apresenta pouca perda de carga e é bastante preciso na determinação (leitura) das vazões. Tem paredes verticais, constituída a partir da entrada, por um trecho convergente com fundo em nível no sentido longitudinal e lateral de um trecho contraído e de um trecho divergente em active.

**APLICAÇÃO:** Elemento primário para medir vazão de líquidos fluindo por gravidade em canais abertos, podendo conter sólidos suspensos.

**FUNCIONAMENTO:** A vazão é medida de acordo com o nível de líquido na Calha Parshall, podendo ser observado pela régua graduada fixada internamente ao equipamento.

**INSTALAÇÃO:** É acomodado em caixa de concreto nivelada, posicionado conforme projeto.

**MATERIAL:** Fiberglass (Fibra de Vidro).



CALHA		CP01	CP02	CP03	CP06	CP09	CP12	CP18	CP24
VAZÃO (m <sup>3</sup> /hora)	mínima	0,4	1	3,06	5,1	9,17	11,21	15,29	42,81
	máxima	20,41	51	193,68	397,57	907,27	1641,23	2507,72	3374,21
Trecho reto montante/ jusante (mm)		1420	1420	2438	3048	3658	3658	3658	3658

ELEVÇÃO		CALHA	W (pol.)	A	B	C	D	E	F
		CP01	1	Conforme vazão de projeto	250	167	93	635	1420
		CP02	2		305	215	135	774	1420
		CP03	3		610	259	178	914	2438
		CP06	6		610	396	394	1525	3048
		CP09	9		762	575	381	1626	3658
		CP12	12		914	845	610	2868	3658
		CP18	18		914	1025	762	2943	3658
		CP24	24		914	1206	914	3019	3658

OBS: Dimensões em mm (exceto abertura da garganta W).



MÁQUINAS HIDRÁULICAS HIDROSUL LTDA  
Rua República, 650 – CEP 92320-000 - CANOAS - RS - BRASIL  
Fone/fax 0XX 51 3472 50 66

[www.hidrosul.com.br](http://www.hidrosul.com.br) - [hidrosul@hidrosul.com.br](mailto:hidrosul@hidrosul.com.br)