

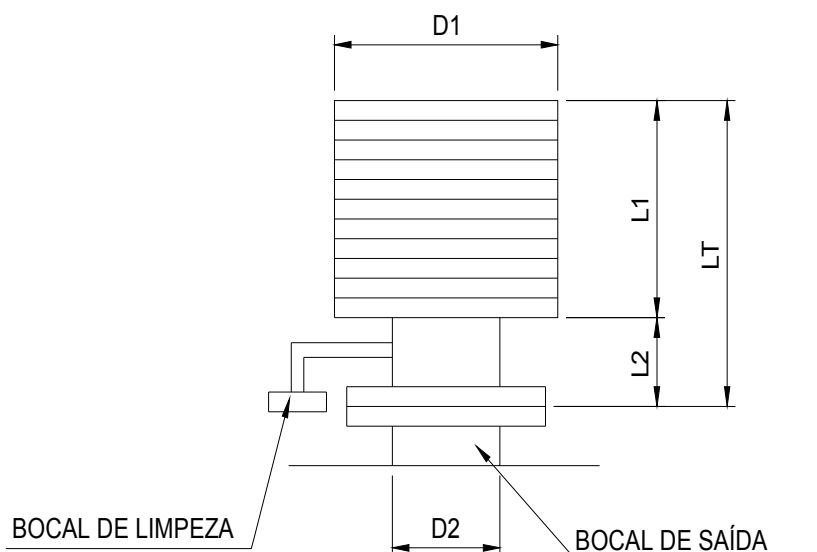
**REF.: FILTROS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE SUPERFÍCIE**

**1. BASES PARA CÁLCULOS:**

1.1 Velocidade de passagem de água pelo filtro  
Vp= 480 m/h (max.)

1.2 Dimensões básicas dos filtros

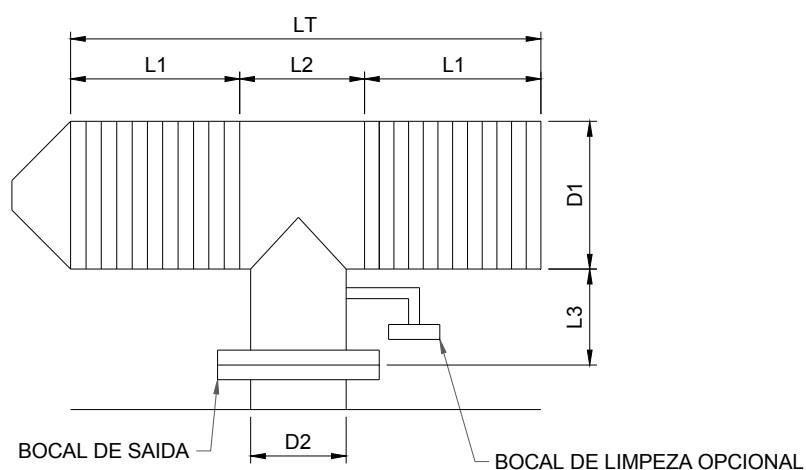
1.2.1 Tipo Simples



MODELO	DIMENSÕES					ÁREA DA SUPERF. FILTRANTE (m <sup>2</sup> )	PROF. MIN. DA ÁGUA (m)
	D1 (pol)	L1 (mm)	D2 (pol)	L2 (mm)	LT (mm)		
FSS 12	12	240	6	145	385	0,24	0,60
FSS 14	14	250	8	150	400	0,27	0,70
FSS 16	16	300	8	150	450	0,37	0,82
FSS 18 *	18	350	10	150	500	0,50	0,92
FSS 20	20	430	12	180	610	0,68	1,05
FSS 24	24	510	12	200	710	0,97	1,25
FSS 27 *	27	560	14	250	810	1,20	1,40
FSS 30	30	630	16	300	930	1,50	1,53
FSS 36	36	910	22	400	1310	2,60	1,85

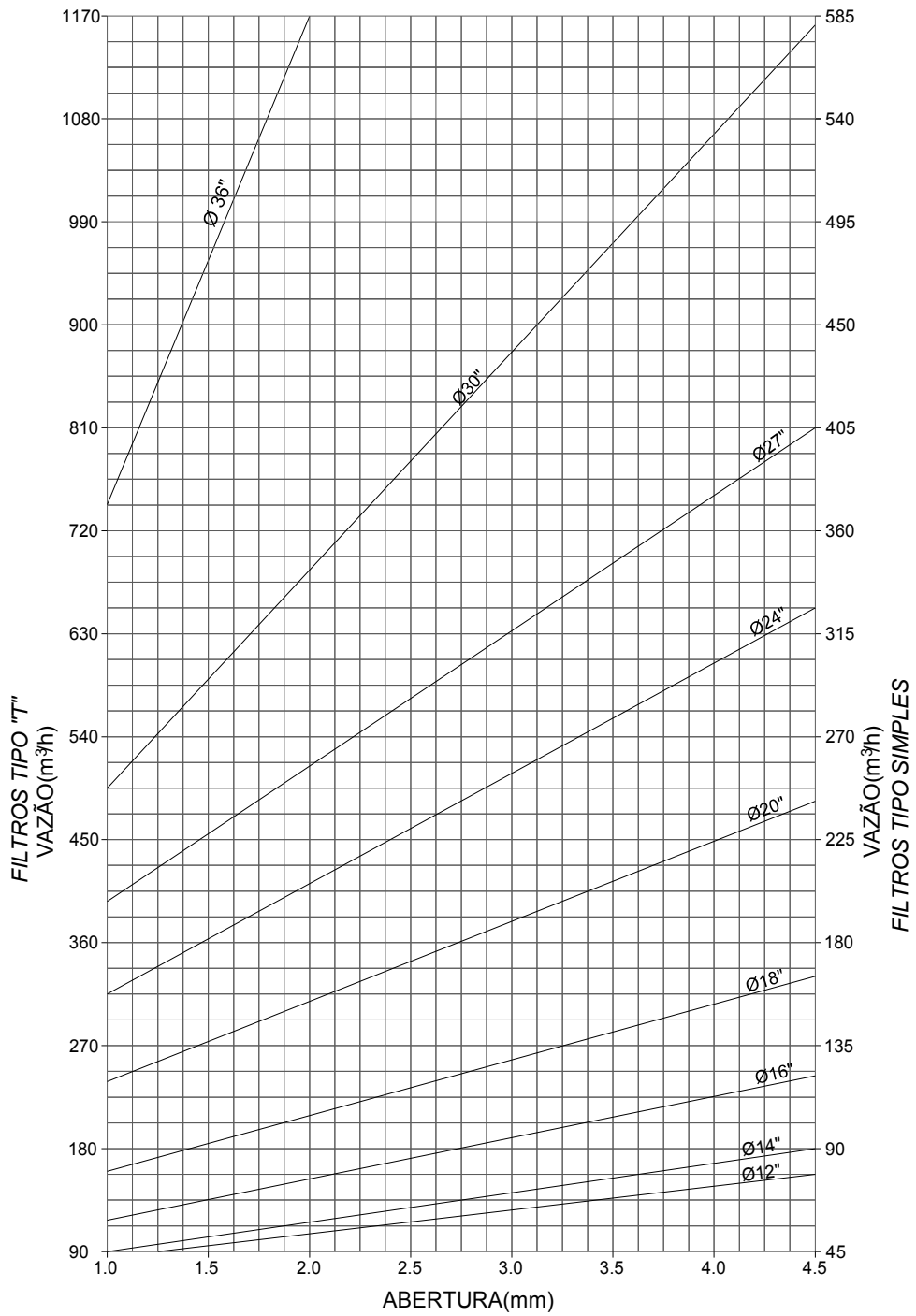
\* Somente sob Consulta

### 1.2.1 TIPO "T"



MODELO	DIMENSÕES						ÁREA DA SUPERF. FILTRANTE (m <sup>2</sup> )	PROF. MIN. DA ÁGUA (m)
	D1 (pol)	L1 (mm)	L2 (mm)	LT (mm)	D2 (pol)	L3 (mm)		
FST 12	12	240	387	867	10	145	0,48	0,60
FST 14	14	250	400	900	10	150	0,54	0,70
FST 16	16	300	400	1000	12	150	0,75	0,82
FST 18 *	18	350	500	1200	14	150	1,00	0,92
FST 20	20	450	550	1450	16	180	1,44	1,05
FST 24	24	510	600	1620	18	200	1,96	1,25
FST 27 *	27	560	700	1820	20	250	2,40	1,40
FST 30	30	630	800	2060	24	300	3,00	1,53
FST 36	36	910	1000	2820	32	400	5,20	1,85

\* Somente sob Consulta



-VAZÃO MÁXIMA ADESSÍVEL EM FUNÇÃO DA ABERTURA

## INFORMAÇÕES PARA ESPECIFICAÇÃO DO FILTRO

CLIENTE: \_\_\_\_\_

APLICAÇÃO: \_\_\_\_\_

LOCAL: \_\_\_\_\_

TIPO DE SÓLIDO A SER RETIDO: \_\_\_\_\_

**FONTE DE ÁGUA**

REPRESA

RIO

MARINHA

**MOVIMENTO DA ÁGUA**

CORRENTE

NÍVEL VARIÁVEL

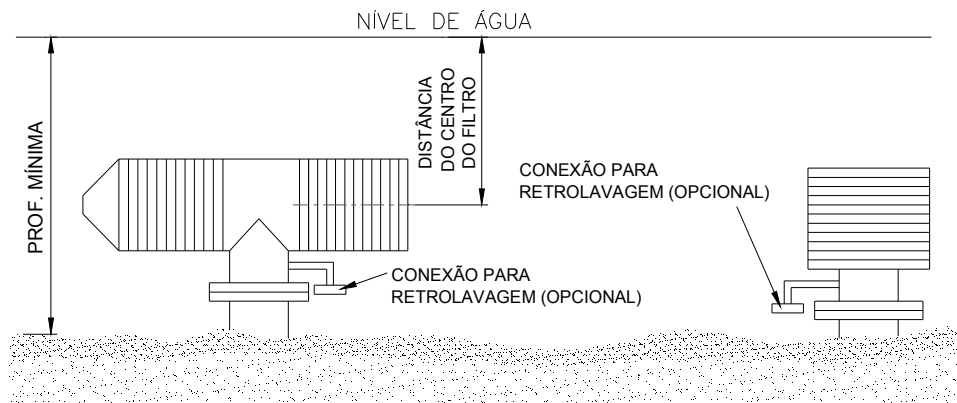
VELOCIDADE: \_\_\_\_\_

**QUALIDADE DA ÁGUA**

FRESCA

SALOBRO

SALGADA



VAZÃO (m<sup>3</sup>/h): \_\_\_\_\_ MÁX. \_\_\_\_\_ MIN.

ABERTURA DO FILTRO: \_\_\_\_\_

MATERIAIS: -FILTRO: \_\_\_\_\_ CORPO: \_\_\_\_\_

TIPO DE CONEXÃO: (NORMA/DIÂMETRO) \_\_\_\_\_

DIMENSÕES: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_