Endereço:	Linha Cordilheira do Guarita, interior, Palmitinho RS
Empreendimento:	Condomínio- Água poço
Proprietário:	Município de Palmitinho
Nº de lotes:	90 lotes

DN	50	75	100	150	TOTAL
L (m)	85,00				85,00

p	5	Nº de pessoas por economia (hab)	**P tot**	**450**	hab
C	150	Coef. Rugosidade (Manning)	**Q**	**1,875**	Vazão máxima (L/s)
q	200	Litros por pessoa por dia (L/hab.dia)	**qr**	**0,021**	Vazão por domicilio (L/s)
K1	1,2	Coef. Dia de maior consumo			
K2	1,5	Coef. Hora de maior consumo	**Vel máx**	**0,675**	m/s
Pressão PT	0	Pressão no Ponto de Tomada (mca)			

PLANILHA 1: DIMENSIONAMENTO

TRECHO B		L (m)	N	Diâmetro (mm)	N (contribuição)	Vazão (L/s)	Vazão (m³/s)	Velocidade (m/s)	Perda de carga unitária (m/km)	Perda de carga total (m)	Cota piez. a mont. (m)	Cota piez. a jusant. (m)	Desnível	Cota do terreno		Pressões (m.c.a)			
																Pressão dinâmica		Válvula redutora de pressão	Pressão Estática (m.c.a)
Mont.	Jusant.													Montante	Jusante	Montante	Jusante		
PT	1	85,00	0,00	50,00	0,00	1,2500	0,00125	0,00064	9,04558	0,76887	452,00	427,00	-10,00	452,00	442,00	0,00	9,23		10,00
		85,00																	

Palmitinho-RS, Agosto de 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
LAURA KIRCHHOF FERRET
Data: 02/09/2026 08:56:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Laura Kirchhof Ferret
Arquiteta e urbanista
CAU RS A 140067-3