



ESCAVAÇÃO/REATERRO - TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA - R000								
	Diâm.	Comp.	Larg.	Prof.	Volume	Volume Tubos	Reaterro	Espalhamento
	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
REDE	50	10,00	0,25	0,60	1,50	0,020	1,48	0,40
					1,50		1,48	0,40

Obs:

- 1) Foi considerada uma folga de 10cm em ambas os lados da tubulação, de modo a delimitar a vala;
- 2) Foi considerada uma profundidade média de 60cm para a vala;
- 3) Foi utilizado um empolamento de 25% para o cálculo do espalhamento.

Porto Alegre, 24 de outubro de 2023

Engº. Civil Marcelo Fiorin

ID 3860531 | CREA/RS 131707-D





19120200008212

Nome do documento: PMEU_MEMORIA_AGUA_R000.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

31/05/2024 09:22:49

