PREFEITURA DE
FRANCISCO MORATO
A Cidade que Trabalha, Acolhe e Cresce

Secretaria de
Infraestrutura
e Obras

REDE DE DRENAGEM - planilha de coleta de dados

Trecho			Ø Tubo (mm)		extensão	Cota montante		Cota jusante		prof.de escav.	largura da vala	apiloam. de vala	Vol. Escavado	área do escoram.	H Lastro	largura do berço	volume do lastro	area tubo	volume do reaterro	volume excedente
Montante		Jusante				topo	fundo	topo	fundo											
			600		23,00					2,00	1,60	36,80	73,60	92,00	0,260	1,60	9,57	0,28	57,53	16,07
										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
											0,00			0,00						
TOTAIS					**23,00**					**0,00**		**36,80**	**73,60**	**92,00**			**9,57**		**57,53**	**16,07**

diam. Tubo (mm)		extensão	apiloam. de vala	Vol. Escavado	área do escoram.	volume do lastro	volume do reaterro	volume excedente
400		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
600		23,00	36,80	73,60	92,00	9,57	57,53	16,07
800		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1200		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			36,80	73,60	92,00	9,57	57,53	16,07
		23,00						

Largura vala (m)	Área tubo		
1,50	0,13	CONFORME NBR 12266	0,25
1,60	0,28	CONFORME NBR 12266	0,26
1,80	0,50	CONFORME NBR 12266	0,28
2,00	0,79	CONFORME NBR 12266	0,30
2,20	1,13	CONFORME NBR 12266	0,30
	0,00		
	0,00		
	0,00		

ESTIMATIVA DE QUANTIDADES		
Item	unid.	quant.
TUBO DE CONCRETO TIPO PA2 ø 600 mm	m	23
CANALETA MEIA CANA ø 400 mm	m	120
CAIXA DE CAPTAÇÃO	un.	3