

Localidade:

Município/UF:

MEMORIA DE CÁLCULO - REDE DE ESGOTO

Poços de Visita				Escavação PV (m3)			Volume do PV (m3)		Reaterro	
Prof PV	H total	Quantidade	L1	L2	até 1,50m	1,50 a 3,00m	00 a 4,50m	Unitário	Total	(m3)
1,05m	1,25m	1,00un	1,50m	1,50m	2,81			0,80	0,80	2,02
1,20m	1,40m		2,00m	2,00m	0,00			0,89	0,00	0,00
1,40m	1,60m	1,00un	2,00m	2,00m	6,40	0,40		2,46	2,46	4,34
1,50m	1,70m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		2,62	0,00	0,00
1,60m	1,80m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		2,77	0,00	0,00
1,70m	1,90m	1,00un	2,00m	2,00m	7,60	1,60		2,92	2,92	6,28
2,00m	2,20m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		3,39	0,00	0,00
2,30m	2,50m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		3,85	0,00	0,00
2,60m	2,80m		2,00m	2,00m	0,00	0,00		4,31	0,00	0,00
2,90m	3,10m		2,60m	2,60m	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00
3,20m	3,40m		2,60m	2,60m	0,00	0,00	0,00	11,78	0,00	0,00
3,80m	4,00m		2,60m	2,60m	0,00	0,00	0,00	13,85	0,00	0,00
4,00m	4,20m		2,60m	2,60m	0,00	0,00	0,00	14,55	0	0,00
TOTAL		3,00un			16,81	2,00	0,00		6,18	12,63

Tabela 1 - Escavação e reaterro para os poços de visita

Rede Coletora		Extensão	Largura	Escavação Rede (m3)			Reaterro(40cm)	Embasamento
Prof Rede	Prof. Vala	Rede	Vala	até 1,50m	1,50 a 3,00m	3,00 a 4,50m	Areia (m3)	h=10cm
1,05m	1,15m	48,50m	0,80m	44,62	-	-	15,52	3,88
1,20m	1,30m		0,80m	0,00	-	-	0,00	0,00
1,40m	1,50m	48,50m	0,80m	58,20	-	-	15,52	3,88
1,50m	1,60m		0,80m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
1,60m	1,70m		1,00m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
1,70m	1,80m	48,50m	1,00m	87,30	14,55	-	19,40	4,85
2,00m	2,10m		1,00m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
2,30m	2,40m		1,00m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
2,60m	2,70m		1,20m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
2,90m	3,00m		1,20m	0,00	0,00	-	0,00	0,00
3,20m	3,30m		1,20m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,80m	3,90m		1,20m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,10m	4,20m		1,40m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total	145,50m		190,12	14,55	0,00	50,44	12,61

escavação total =

223,48m3

Tabela 2 - Escavação para a rede coletora

Rede Coletora		Area	Volume
Tubo	Extensão	Unitária	Total
150mm	145,50m	0,018m2	2,57m3
200mm		0,031m2	0,00m3
250mm		0,049m2	0,00m3
300mm		0,071m2	0,00m3
400mm		0,126m2	0,00m3
500mm		0,196m2	0,00m3
total	145,50m		2,57m3

Tabela 3 - Extensão e volume da rede coletora

