

CIDADE: Jacareí/SP

DATA: 11/07/20

preencher

fórmula

CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS PARA EMISSÁRIO DE ESGOTO – EMISSÁRIO EE-02

DN (mm)	DN (m)	Progressiva (m)		EXT. (m)	Profundidade (m)		Profundidade Média (m)	Sobre-escav. (lastro areia) (m)	Profundidade Escavação (m)	Largura (m)	Espessura Envoltória Areia	Espessura Areia (Lastro + D + Envoltória)	MOVIMENTO DE TERRA						ESCORAMENTO			PAVIMENTAÇÃO				
		1	2		VOL. ESC.	ESC. ATÉ 1,25 M							ESC. ATÉ 2,00 M	ESC. ATÉ 3,00 M	VOL TUBO	ENVOLTÓRIA AREIA	REATERRO	Blind até 1,5m	Blind de 1,5 até 3,0 m	Blind de 3,0 até 4,5 m	TIPO	ÁREA				
80	0,08		12,77	12,77	1,130	1,595	1,363	0,05	1,413	0,80	0,20	0,33	14,44	12,77	1,67		0,06	3,31	11,07	36,09			S/Pav.	10,22		
80	0,08	12,77		28,18	1,595	1,999	1,797	0,05	1,847	0,80	0,20	0,33	22,77	15,41	7,36		0,08	3,99	18,70		56,92			S/Pav.	12,33	
80	0,08	28,18		43,59	1,999	2,396	2,198	0,05	2,248	1,00	0,20	0,33	34,64	19,26	11,56	3,82	0,08	5,01	29,55		69,28			S/Pav.	15,41	
80	0,08	43,59		53,93	2,396	1,911	2,154	0,05	2,204	1,00	0,20	0,33	22,79	12,93	7,76	2,11	0,05	3,36	19,38		45,58			S/Pav.	10,34	
80	0,08	53,93		68,34	14,41	1,911	1,290	1,601	0,05	1,651	0,80	0,20	0,33	19,03	14,41	4,62		0,07	3,73	15,23		47,58			S/Pav.	11,53
68,34														113,67	74,78	32,97	5,93	0,34	19,40	93,93	36,09	219,36	59,83			

SINALIZAÇÃO	68,34	CARGA E DESCARGA SOLO	19,74 m³
PASSAGEM PEDESTRE	0,68	TRANSPORTE	197,40 m³
PASSAGEM VEÍCULO	0,34	CARGA E DESCARGA FF	1,02 m³
ESCORAMENTO POSTE	1,00		
SUSTENTAÇÃO TUBULAÇÃO	1,00		
PESQUISA INTERFERÊNCIA	0,27		
SONDAGEM	1,00		

ESGOTAMENTO / CONJUNTO MOTO-BOMBA (1)	
Extensão de rede =	68,34 m
Produtividade - Extensão de LR assentada por dia (estimado) =	50,00 m / dia
Total de dias =	1 dias
1/3 dias chovendo =	1 dias
Horas diárias trabalhadas =	8 horas
Horas de Esgotamento =	8 horas

QUANTIDADE CURVAS E BLOCO DE ANCORAGEM		
DN 80		
90º	1,00	0,10
45º	1,00	0,04
22º30'	2,00	0,04
11º15'	1,00	0,01
		0,19

Engº Eduardo Melim Ferreira
Responsável Técnico