

CIDADE: Jacarei/SP

DATA: 11/07/20

preencher

fórmula

CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS PARA EMISSÁRIO DE ESGOTO – EMISSÁRIO EE-03

DN (mm)	DN (m)	Progressiva (m)		EXT. (m)	Profundidade (m)		Profundidade Média (m)	Sobre-escav. (lastro areia) (m)	Profundidade Escavação (m)	Largura (m)	Espessura Envolvória Areia	Espessura Areia (Lastro + D + Envolvória)	MOVIMENTO DE TERRA						ESCORAMENTO			PAVIMENTAÇÃO			
		1	2		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	
100	0,1	1	18,98	18,98	1,150	1,402	1,276	0,05	1,326	0,80	0,20	0,35	20,13	18,98	1,15		0,15	5,16	14,82	50,33			S/Pav.	15,18	
100	0,1	18,98	38,51	19,53	1,402	1,563	1,483	0,05	1,533	0,80	0,20	0,35	23,95	19,53	4,42		0,15	5,32	18,48		59,88			S/Pav.	15,62
100	0,1	38,51	58,20	19,69	1,563	1,244	1,404	0,05	1,454	0,80	0,20	0,35	22,90	19,69	3,21		0,15	5,36	17,39	57,26				S/Pav.	15,75
100	0,1	58,20	77,73	19,53	1,244	1,305	1,275	0,05	1,325	0,80	0,20	0,35	20,70	19,53	1,17		0,15	5,32	15,23	51,75				S/Pav.	15,62
100	0,1	77,73	96,62	18,89	1,305	1,529	1,417	0,05	1,467	0,80	0,20	0,35	22,17	18,89	3,28		0,15	5,14	16,88	55,42				S/Pav.	15,11
100	0,1	96,62	115,29	18,67	1,529	1,555	1,542	0,05	1,592	0,80	0,20	0,35	23,78	18,67	5,11		0,15	5,08	18,55		59,45			S/Pav.	14,94
100	0,1	115,29	134,31	19,02	1,555	2,105	1,830	0,05	1,880	0,80	0,20	0,35	28,61	19,02	9,59		0,15	5,18	23,28		71,52			S/Pav.	15,22
100	0,1	134,31	154,50	20,19	2,105	1,384	1,745	0,05	1,795	0,80	0,20	0,35	28,99	20,19	8,80		0,16	5,49	23,34		72,48			S/Pav.	16,15
100	0,1	154,50	173,67	19,17	1,384	1,451	1,418	0,05	1,468	0,80	0,20	0,35	22,51	19,17	3,34		0,15	5,22	17,14	56,28				S/Pav.	15,34
100	0,1	173,67	192,52	18,85	1,451	1,391	1,421	0,05	1,471	0,80	0,20	0,35	22,18	18,85	3,33		0,15	5,13	16,90	55,46				S/Pav.	15,08
100	0,1	192,52	211,86	19,34	1,391	1,564	1,478	0,05	1,528	0,80	0,20	0,35	23,64	19,34	4,30		0,15	5,27	18,22		59,10			S/Pav.	15,47
100	0,1	211,86	230,90	19,04	1,564	1,507	1,536	0,05	1,586	0,80	0,20	0,35	24,16	19,04	5,12		0,15	5,18	18,83		60,39			S/Pav.	15,23
100	0,1	230,90	249,72	18,82	1,507	1,517	1,512	0,05	1,562	0,80	0,20	0,35	23,52	18,82	4,70		0,15	5,12	18,25		58,79			S/Pav.	15,06
100	0,1	249,72	268,37	18,65	1,517	1,721	1,619	0,05	1,669	0,80	0,20	0,35	24,90	18,65	6,25		0,15	5,07	19,68		62,25			S/Pav.	14,92
100	0,1	268,37	287,16	18,79	1,721	2,040	1,881	0,05	1,931	0,80	0,20	0,35	29,03	18,79	10,24		0,15	5,11	23,77		72,57			S/Pav.	15,03
100	0,1	287,16	306,95	19,79	2,040	1,888	1,964	0,05	2,014	1,00	0,20	0,35	39,86	24,74	14,84	0,28	0,16	6,77	32,93		79,71			S/Pav.	19,79
100	0,1	306,95	323,78	16,83	1,888	1,823	1,856	0,05	1,906	0,80	0,20	0,35	25,66	16,83	8,83		0,13	4,58	20,95		64,16			S/Pav.	13,46
100	0,1	323,78	349,76	25,98	1,823	1,807	1,815	0,05	1,865	0,80	0,20	0,35	38,76	25,98	12,78		0,20	7,07	31,49		96,91			S/Pav.	20,78
100	0,1	349,76	370,76	21,00	1,807	2,493	2,150	0,05	2,200	1,00	0,20	0,35	46,20	26,25	15,75	4,20	0,16	7,19	38,85		92,40			S/Pav.	21,00
100	0,1	370,76	392,21	21,45	2,493	1,925	2,209	0,05	2,259	1,00	0,20	0,35	48,46	26,81	16,09		0,17	7,34	40,95		96,91			S/Pav.	21,45
100	0,1	392,21	410,88	18,67	1,925	1,243	1,584	0,05	1,634	0,80	0,20	0,35	24,41	18,67	5,74		0,15	5,08	19,18		61,01			S/Pav.	14,94
100	0,1	410,88	438,81	27,93	1,243	1,371	1,307	0,05	1,357	0,80	0,20	0,35	30,32	27,93	2,39		0,22	7,60	22,50	75,80				S/Pav.	22,34
100	0,1	438,81	456,50	17,69	1,371	1,379	1,375	0,05	1,425	0,80	0,20	0,35	20,17	17,69	2,48		0,14	4,81	15,22	50,42				S/Pav.	14,15
100	0,1	456,50	469,75	13,25	1,379	1,379	1,379	0,05	1,429	0,80	0,20	0,35	15,15	13,25	1,90		0,10	3,61	11,44	37,87				S/Pav.	10,60
100	0,1	469,75	482,43	12,68	1,379	1,741	1,560	0,05	1,610	0,80	0,20	0,35	16,33	12,68	3,65		0,10	3,45	12,78		40,83			S/Pav.	10,14
100	0,1	482,43	504,87	22,44	1,741	2,532	2,137	0,05	2,187	1,00	0,20	0,35	49,08	28,05	16,83	4,20	0,18	7,67	41,23		98,15			S/Pav.	22,44
100	0,1	504,87	524,93	20,06	2,532	1,319	1,926	0,05	1,976	0,80	0,20	0,35	31,71	20,06	11,65		0,16	5,46	26,09		79,28			S/Pav.	16,05
100	0,1	524,93	545,41	20,48	1,319	2,151	1,735	0,05	1,785	0,80	0,20	0,35	29,25	20,48	8,77		0,16	5,57	23,52		73,11			S/Pav.	16,38
100	0,1	545,41	566,53	21,12	2,151	1,373	1,762	0,05	1,812	0,80	0,20	0,35	30,62	21,12	9,50		0,17	5,74	24,71		76,54			S/Pav.	16,90
100	0,1	566,53	583,71	17,18	1,373	1,474	1,424	0,05	1,474	0,80	0,20	0,35	20,26	17,18	3,08		0,13	4,68	15,45	50,65				S/Pav.	13,74
100	0,1	583,71	603,72	20,01	1,474	1,466	1,470	0,05	1,520	0,80	0,20	0,35	24,33	20,01	4,32		0,16	5,44	18,73		60,83			S/Pav.	16,01
100	0,1	603,72	624,96	21,24	1,466	1,177	1,322	0,05	1,372	0,80	0,20	0,35	23,31	21,24	2,07		0,17	5,78	17,36	58,28				S/Pav.	16,99
100	0,1	624,96	645,65	20,69	1,177	1,507	1,342	0,05	1,392	0,80	0,20	0,35	23,04	20,69	2,35		0,16	5,63	17,25	57,60				S/Pav.	16,55
100	0,1	645,65	664,53	18,88	1,507	1,321	1,414	0,05	1,464	0,80	0,20	0,35	22,11	18,88	3,23		0,15	5,14	16,82	55,28				S/Pav.	15,10
100	0,1	664,53	680,80	16,27	1,321	1,246	1,284	0,05	1,334	0,80	0,20	0,35	17,36	16,27	1,09		0,13	4,43	12,80	43,41				S/Pav.	13,02
100	0,1	680,80	700,83	20,03	1,246	1,833	1,540	0,05	1,590	0,80	0,20	0,35	25,48	20,03	5,45		0,16	5,45	19,87		63,70			S/Pav.	16,02
100	0,1	700,83	721,43	20,60	1,833	1,423	1,628	0,05	1,678	0,80	0,20	0,35	27,65	20,60	7,05		0,16	5,61	21,88		69,13			S/Pav.	16,48
100	0,1	721,43	734,28	12,85	1,423	1,349	1,386	0,05	1,436	0,80	0,20	0,35	14,76	12,85	1,91		0,10	3,50	11,16	36,91				S/Pav.	10,28
100	0,1	734,28	754,49	20,21	1,349	1,202	1,276	0,05	1,326	0,80	0,20	0,35	21,44	20,21	1,23		0,16	5,50	15,78	53,60				S/Pav.	16,17
100	0,1	754,49	765,16	10,67	1,202	1,194	1,198	0,05	1,248	0,60	0,20	0,35	7,99	7,99			0,08	2,16	5,75					S/Pav.	6,40
100	0,1	765,16	785,35	20,19	1,194	1,290	1,242	0,05	1,292	0,80	0,20	0,35	20,87	20,19	0,68		0,16	5,49	15,22	52,17				S/Pav.	16,15
100	0,1	785,35	807,12	21,77	1,290	1,449	1,370	0,05	1,420	0,80	0,20	0,35	24,73	21,77	2,96		0,17	5,93	18,63	61,83				S/Pav.	17,42
100	0,1	807,12	827,31	20,19	1,449	1,657	1,553	0,05	1,603	0,80	0,20	0,35	25,89	20,19	5,70		0,16	5,49	20,24		64,73			S/Pav.	16,15
100	0,1	827,31	849,15	21,84	1,657	1,309	1,483	0,05	1,533	0,80	0,20	0,35	26,78	21,84	4,94		0,17	5,95	20,66		66,96			S/Pav.	17,47
100	0,1	849,15	872,99	23,84	1,309	1,169	1,239	0,05	1,289	0,80	0,20	0,35	24,58	23,84	0,74		0,19	6,49	17,90	61,46				S/Pav.	19,07
100	0,1	872,99	894,99	22,00	1,169	1,228	1,199	0,05	1,249	0,60	0,20	0,35	16,49	16,49			0,17	4,45	11,87					S/Pav.	13,20
100	0,1	894,99	915,74	20,75	1,228	1,183	1,206	0,05	1,256	0,80	0,20	0,35	20,85	20,75	0,10		0,16	5,6							

SINALIZAÇÃO	937,95	CARGA E DESCARGA SOLO	266,28 m³
PASSAGEM PEDESTRE	9,38	TRANSPORTE	2.662,80 m³
PASSAGEM VEÍCULO	4,69	CARGA E DESCARGA FF	17,30 m³
ESCORAMENTO POSTE	10,00		
SUSTENTAÇÃO TUBULAÇÃO	1,00		
PESQUISA INTERFERÊNCIA	3,75		
SONDAGEM	7,00		

ESGOTAMENTO / CONJUNTO MOTO-BOMBA (1)	
---------------------------------------	--