




CIDADE: Jacareí/SP

DATA: 11/07/20

 preencher
 fórmula

 PV com degrau (Coluna Jusante)
 PV com tubo de queda (Coluna Jusante)
 PV já comado (Coluna Montante)

CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO – REDE RC-01

Trecho	PV Mont	Ø PV Mont (m)	PV Jus	Ø PV Jus (m)	Mét. Exec	DN (mm)	DN (m)	EXT. REAL (m)	Extensão Assentamento (m)	Ext. Escav. e Escoramento (m)	Profundidade (m)		Profundidade Média (m)	Sobre-escav. (lastro areia) (m)	Profundidade Escavação (m)	Largura (m)	Espessura Envoltria Areia	Espessura Areia (Lastro + D + Envoltria)	MOVIMENTO DE TERRA										ESCORAMENTO BLINDAGEM					PAVIMENTAÇÃO					
											1	2							VOL. ESC.	ESC. ATÉ 1,25 M	ESC. ATÉ 2,00 M	ESC. ATÉ 3,00 M	ESC. ATÉ 4,00 M	ESC. ATÉ 6,00 M	VOL TUBO	VOL PV	ENVOLTRIA AREIA	REATERRO	Prof. até 1,5m, Larg até 1,5 m	Prof. até 1,5m, Larg até 2,5 m	Prof. 1,5 até 3,0 m, Larg até 1,5 m	Prof. 1,5 até 3,0 m, Larg até 2,5 m	Prof 3,0 até 4,5 m, Larg até 1,5 m	Prof 3,0 até 4,5 m, Larg até 2,5 m	TIPO	ÁREA			
001-001	PV001	1,00	PV002	1,00	VALA	150	0,15	12,92	11,92	12,92	1,200	1,200	1,200	0,05	1,250	0,80	0,20	0,40	12,92	12,92	1,91					0,21	0,84	3,60	8,17	32,30						S/Pav.	10,34		
001-002	PV002	1,00	PV003	1,00	VALA	150	0,15	16,50	15,50	16,50	1,200	1,489	1,489	0,05	1,345	0,80	0,20	0,40	16,41	16,41	1,91					0,27	0,84	4,37	10,21	46,04						S/Pav.	13,20		
001-003	PV003	1,00	PV004	1,00	VALA	150	0,15	31,31	30,31	31,31	1,489	1,489	1,489	0,05	1,539	0,80	0,20	0,40	38,55	31,31	7,24					0,54	1,17	9,16	27,68			96,37				S/Pav.	25,05		
001-004	PV004	1,00	PV005	1,00	VALA	150	0,15	78,96	77,96	78,96	1,489	1,489	1,489	0,05	1,395	0,80	0,20	0,40	88,12	78,96	9,16					0,28	0,94	4,37	9,89	38,65						S/Pav.	63,17		
001-005	PV005	1,00	PV006	1,00	VALA	150	0,15	15,46	14,46	15,46	1,200	1,200	1,200	0,05	1,250	0,80	0,20	0,40	15,46																	S/Pav.	12,17		
001-006	PV006	1,00	PV007	1,00	VALA	150	0,15	21,48	20,48	21,48	1,200	1,200	1,200	0,05	1,250	0,80	0,20	0,40	21,48								0,36	0,84	6,19	13,99	53,70						S/Pav.	17,18	
001-007	PV007	1,00	PV008	1,00	VALA	150	0,15	10,50	9,50	10,50	1,200	1,200	1,200	0,05	1,250	0,80	0,20	0,40	10,50								0,17	0,84	2,87	6,52	26,25						S/Pav.	8,40	
001-008	PV008	1,00	PV009	1,00	VALA	150	0,15	9,74	8,74	9,74	1,200	1,200	1,200	0,05	1,250	0,80	0,20	0,40	9,74								0,15	0,84	3,65	6,20	24,35						S/Pav.	7,79	
001-009	PV009	1,00	PV010	1,00	VALA	150	0,15	10,68	9,68	10,68	1,200	1,200	1,200	0,05	1,250	0,80	0,20	0,40	10,68								0,17	0,84	2,93	6,64	26,70						S/Pav.	8,54	
001-010	PV010	1,00	PV011	1,00	VALA	150	0,15	11,33	10,33	11,33	1,200	1,200	1,200	0,05	1,250	0,80	0,20	0,40	11,33								0,18	0,84	3,13	7,08	28,33						S/Pav.	9,06	
001-011	PV011	1,00	PV013	1,00	VALA	150	0,15	40,22	44,22	40,22	1,252	1,247	1,250	0,05	1,300	0,80	0,20	0,40	47,03	45,22	1,81																S/Pav.	36,18	
001-013	PV013	1,00	PV014	1,00	VALA	150	0,15	90,54	89,54	90,54	2,837	2,305	2,572	0,05	2,622	1,20	0,20	0,40	284,88	135,81	81,49	67,58				1,58	1,81	41,40	240,09			474,79				S/Pav.	108,65		
001-014	PV014	1,00	PV015	1,00	VALA	150	0,15	55,01	54,01	55,01	2,305	1,209	1,758	0,05	1,808	0,80	0,20	0,40	79,57	55,01	24,56					0,95	1,66	16,33	60,63	102,53			198,92				S/Pav.	44,01	
001-015	PV015	1,00	PV016	1,00	VALA	150	0,15	40,72	39,72	40,72	1,200	1,200	1,200	0,05	1,250	0,80	0,20	0,40	41,01	40,72	0,29					0,70	0,85	12,01	27,35							S/Pav.	32,58		
001-016	PV016	1,00	PV017	1,00	VALA	150	0,15	34,36	33,36	34,36	1,284	1,275	1,280	0,05	1,330	0,80	0,20	0,40	36,56	34,36	2,20					0,59	1,01	10,09	24,87	91,40							S/Pav.	27,49	
001-017	PV017	1,00	PV018	1,00	VALA	150	0,15	12,56	11,56	12,56	1,275	1,200	1,238	0,05	1,288	0,80	0,20	0,40	12,84	12,56	0,28					0,20	1,00	3,50	8,24	32,35							S/Pav.	10,05	
001-018	PV018	1,00	PV019	1,00	VALA	150	0,15	10,60	9,60	10,60	1,200	1,200	1,200	0,05	1,250	0,80	0,20	0,40	10,60								0,17	0,84	2,87	6,52	26,25							S/Pav.	8,40
001-019	PV019	1,00	PV020	1,00	VALA	150	0,15	18,57	17,57	18,57	1,408	1,408	1,408	0,05	1,458	0,80	0,20	0,40	21,86	18,57	3,09					0,31	1,11	5,31	14,93	54,15							S/Pav.	14,86	
001-020	PV020	1,00	PV021	1,00	VALA	150	0,15	11,63	10,63	11,63	1,408	1,394	1,405	0,05	1,354	0,80	0,20	0,40	12,60	11,63	0,97					0,19	1,11	3,21	8,09	31,49							S/Pav.	9,30	
001-021	PV021	1,00	PV022	1,00	VALA	150	0,15	34,95	33,95	34,95	1,448	1,448	1,448	0,05	1,498	0,80	0,20	0,40	41,88	34,95	6,93					0,60	1,14	10,26	29,88	104,71							S/Pav.	27,96	
001-022	PV022	1,00	PV023	1,00	VALA	150	0,15	41,87	40,87	41,87	2,885	1,246	2,086	0,05	2,116	1,00	0,20	0,40	88,60	52,34	31,40	4,86				0,72	1,82	15,63	70,43					177,19			S/Pav.	41,87	
001-023	PV023	1,00	PV024	1,00	VALA	150	0,15	42,31	41,31	42,31	1,246	1,246	1,246	0,05	1,296	0,80	0,20	0,40	43,87	42,31	1,56					0,73	0,88	12,49	29,67	109,67							S/Pav.	33,85	
001-024	PV024	1,00	PV025	1,00	VALA	150	0,15	26,01	25,01	26,01	1,502	1,456	1,479	0,05	1,529	0,80	0,20	0,40	31,82	26,01	5,81					0,44	1,18	7,56	22,64								S/Pav.	20,81	
001-025	PV025	1,00	PV026	1,00	VALA	150	0,15	16,83	15,83	16,83	1,456	1,233	1,345	0,05	1,395	0,80	0,20	0,40	18,78	16,83	1,95					0,28	1,14	4,79	12,57	46,96							S/Pav.	13,46	
001-026	PV026	1,00	PV027	1,00	VALA	150	0,15	19,79	18,79	19,79	1,233	1,233	1,233	0,05	1,283	0,80	0,20	0,40	20,31	19,79	0,52					0,33	0,97	5,68	13,33	50,78							S/Pav.	15,63	
001-027	PV027	1,00	PV028	1,00	VALA	150	0,15	56,14	55,14	56,14	1,941	1,908	1,925	0,05	1,973	0,80	0,20	0,40	68,70	56,14	32,56					0,97	1,52	10,67	49,34					221,75			S/Pav.	44,31	
001-028	PV028	1,00	PV029	1,00	VALA	150	0,15	38,35	37,35	38,35	1,908	1,640	1,774	0,05	1,824	0,80	0,20	0,40	55,96	38,35	17,61					0,86	1,50	11,29	42,51	139,90							S/Pav.	30,68	
001-029	PV029	1,00	PV030	1,00	VALA	150	0,15	58,20	57,20	58,20	1,640	3,401	2,521	0,05	2,571	1,20	0,20	0,40	179,56	87,30	52,38	39,86				1,01	1,29	26,45	150,81					460,01			S/Pav.	69,94	
001-030	PV030	1,00	PV031	1,00	VALA	150	0,15	70,06	69,06	70,06	2,546	2,974	2,760	0,05	3,024	1,35	0,20	0,40	310,11	128,35	71,01	102,68	2,46			1,33	1,97	26,45	138,01								S/Pav.	102,68	
001-031	PV031	1,00	EE		VALA	150	0,15	58,15	57,65	58,15	2,546	2,729	2,638	0,05	2,688	1,20	0,20	0,40	187,57	87,23	52,34	48,01				1,02	1,73	26,65	158,17					312,61			S/Pav.	69,78	
002-001	PV033	1,00	PV034	1,00	VALA	150	0,15	81,95	80,95	81,95	1,200	1,234	1,217	0,05	1,267	0,80	0,20	0,40	83,06	81,95	1,11					1,43	0,84	24,47	56,22	207,66							S/Pav.	65,56	
002-002	PV034	1,00	PV035	1,00	VALA	150	0,15	20,31	19,31	20,31	1,234	1,234	1,234	0,05	1,284	0,80	0,20	0,40	20,86	20,31	0,55					0,34	0,97	5,81	13,33	50,78		</							