



Projeto:

23007\_TG\_RUA JOÃO GRANEMANN TIBES

Cálculo :

Gabriel G.

Local:

RUA JOÃO GRANEMANN TIBES, TIMBÓ GRANDE/SC

Proprietário :

Município de Timbó Grande

CNPJ:

CNPJ 78.497.492/0001-60

Data :

25/06/2023

REDE DE DRENAGEM 01

VAZÃO TOTAL:

0,4871 m³/s

ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO:

26081,78 m²

Trecho	PV-Mon. ->PV-Jus	Extensão	ÁREAS (m²)	Total de Concentração (min)	Recorrência (Anos)	Manning	Intensidade (mm/h)	Vazão (l/s)	Diam. Tubo DN	Declividade (m/m)	Cotas do Terreno		Cotas do Coletor		Profund. Coletor		y/D	Velocidade (m/s)	Degrau (m)
											Montante (m)	Jusante (m)	Montante (m)	Jusante (m)	Montante (m)	Jusante (m)			
T-1718	BL-17 -> BL-18	7,65	903,73	10,00	10,00	0,015	134,470	16,88	TSCC - Ø 400 mm	0,005	956,059	956,06	955,16	955,12	0,90	0,94	0,10	0,72	0,10
T-1516	BL-15 -> BL-16	9,05	960,95	10,00	10,00	0,015	134,470	17,95	TSCC - Ø 400 mm	0,005	956,905	956,90	955,90	955,86	1,00	1,04	0,10	0,73	0,00
T-1112	BL-11 -> BL-12	9,01	1008,45	10,00	10,00	0,015	134,470	18,83	TSCC - Ø 400 mm	0,005	958,572	958,63	957,57	957,53	1,00	1,10	0,11	0,74	0,00
T-0506	BL-05 -> BL-06	9,01	1178,60	10,00	10,00	0,015	134,470	22,01	TSCC - Ø 400 mm	0,005	983,510	983,41	982,43	982,38	1,08	1,03	0,12	0,77	0,00
T-1314	BL-13 -> BL-14	9,00	1188,05	10,00	10,00	0,015	134,470	22,19	TSCC - Ø 400 mm	0,005	957,427	957,43	956,53	956,48	0,90	0,95	0,12	0,77	0,10
T-0708	BL-07 -> BL-08	8,98	1206,77	10,00	10,00	0,015	134,470	22,54	TSCC - Ø 400 mm	0,005	976,740	976,81	975,74	975,69	1,00	1,12	0,12	0,79	0,00
T-0910	BL-09 -> BL-10	9,00	1482,82	10,00	10,00	0,015	134,470	27,69	TSCC - Ø 400 mm	0,005	964,951	964,95	964,05	964,01	0,90	0,95	0,13	0,82	0,10
T-0102	BL-01 -> BL-02	9,00	1835,41	10,00	10,00	0,015	134,470	34,28	TSCC - Ø 400 mm	0,005	995,690	995,68	994,68	994,64	1,01	1,04	0,15	0,87	0,00
T-0304	BL-03 -> BL-04	9,00	2131,27	10,00	10,00	0,015	134,470	39,80	TSCC - Ø 400 mm	0,005	989,901	989,74	988,86	988,81	1,05	0,92	0,16	0,91	0,10
T-0204	BL-02 -> BL-04	54,12	3579,01	10,00	10,00	0,015	134,470	66,84	TSCC - Ø 400 mm	0,103	995,679	989,74	994,64	989,06	1,04	0,68	0,09	3,12	0,00
T-0406	BL-04 -> BL-06	38,27	7770,03	10,00	10,00	0,015	134,470	145,12	TSCC - Ø 400 mm	0,191	989,736	983,41	988,80	981,49	0,93	1,92	0,12	4,87	0,07
T-0608	BL-06 -> BL-08	34,10	10228,66	10,00	10,00	0,015	134,470	191,03	TSCC - Ø 400 mm	0,167	983,408	976,81	981,49	975,80	1,92	1,01	0,14	5,00	0,16
T-0830	BL-08 -> PV-30	14,74	12610,37	10,00	10,00	0,015	134,470	235,52	TSCC - Ø 400 mm	0,126	976,814	973,52	974,06	972,21	2,75	1,31	0,17	4,75	0,00
T-3031	PV-30 -> PV-31	17,08	12610,37	10,00	10,00	0,015	134,470	235,52	TSCC - Ø 400 mm	0,137	973,516	969,02	970,17	967,83	3,34	1,19	0,17	4,91	0,00
T-3110	PV-31 -> BL-10	16,60	12610,37	10,00	10,00	0,015	134,470	235,52	TSCC - Ø 400 mm	0,139	969,016	964,95	966,25	963,95	2,76	1,00	0,17	4,93	0,00
T-2012	CP-20 -> BL-12	12,56	16023,37	10,00	10,00	0,015	134,470	299,26	TSCC - Ø 400 mm	0,121	959,886	958,63	958,86	957,34	1,03	1,29	0,20	4,97	0,09
T-1020	BL-10 -> CP-20	28,08	16023,37	10,00	10,00	0,015	134,470	299,26	TSCC - Ø 400 mm	0,123	964,951	959,89	962,30	958,86	2,65	1,03	0,20	4,99	0,00
T-2114	CP-21 -> BL-14	32,09	18596,66	10,00	10,00	0,015	134,470	347,32	TSCC - Ø 600 mm	0,016	957,902	957,43	956,78	956,25	1,12	1,18	0,31	2,44	0,00
T-1221	BL-12 -> CP-21	14,62	18596,66	10,00	10,00	0,015	134,470	347,32	TSCC - Ø 600 mm	0,027	958,630	957,90	957,18	956,78	1,45	1,12	0,27	2,95	0,00
T-1416	BL-14 -> BL-16	33,78	21638,98	10,00	10,00	0,015	134,470	404,14	TSCC - Ø 600 mm	0,016	957,427	956,90	956,23	955,70	1,20	1,20	0,34	2,47	0,00
T-1618	BL-16 -> BL-18	40,70	23737,68	10,00	10,00	0,015	134,470	443,34	TSCC - Ø 600 mm	0,021	956,902	956,06	955,70	954,86	1,20	1,20	0,33	2,82	0,00
T-18EX	BL-18 -> EXISTENTE	7,56	26081,78	10,00	10,00	0,015	134,470	487,11	TSCC - Ø 800 mm	0,005	956,057	955,33	954,77	954,73	1,29	0,60	0,45	1,69	0,00