

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE ESCAVAÇÕES E REATERROS

Numero do Trecho	Extensão	Quant. de Tubos	Cota Terreno a Montante	Cota Terreno a Jusante	Cota Galeria a Montante	Cota Galeria a Jusante	Prof. Esc. Montante H	Prof. Esc. Jusante H	Largura da Prancha	Espessura da Prancha	Espessura Brita 1	Tubo Diam.	Espessura Parede E	Folga Escavação F	Largura Escavação B	Vol. Externo do Tubo	Seção Esc. Montante	Seção Esc. Jusante	Volume Brita 1	Volume Escavação	Volume Reaterro	Reat. Sobre Tubo Mont. A	Reat. Sobre Tubo Jus. A
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m3)	(m3)	(m)	(m)
BL01P/BL02P	19,52	20,00	84,454	84,220	82,954	82,720	1,65	1,65	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	1,99	1,254	1,254	1,19	24,48	21,07	1,17	1,17
BL02P/BL03P	40,42	41,00	84,220	83,740	82,720	82,235	1,65	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	4,11	1,254	1,258	2,46	50,76	43,71	1,17	1,18
BL03P/BL04P	40,31	41,00	83,740	83,260	82,235	81,751	1,66	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	4,10	1,258	1,261	2,45	50,76	43,72	1,18	1,18
BL04P/CL01P	15,00	15,00	83,260	83,081	81,751	81,571	1,66	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	1,53	1,261	1,262	0,91	18,92	16,30	1,18	1,18
BL05P/BL06P	15,01	16,00	82,784	82,861	81,333	81,258	1,60	1,75	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	1,53	1,217	1,332	0,91	19,13	16,51	1,12	1,27
BL06P/CL01P	25,05	26,00	82,861	83,081	81,258	81,133	1,75	2,10	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	2,55	1,332	1,594	1,52	36,65	32,28	1,27	1,62
CL01P/CL01I	10,26	11,00	83,081	83,081	81,133	81,030	2,11	2,21	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	1,86	1,855	1,946	0,72	19,50	16,80	1,51	1,61
BL01I/BL02I	19,52	20,00	84,454	84,220	82,954	82,720	1,65	1,65	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	1,99	1,254	1,254	1,19	24,48	21,07	1,17	1,17
BL02I/BL03I	39,73	40,00	84,220	83,740	82,720	82,243	1,65	1,65	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	4,04	1,254	1,252	2,42	49,77	42,84	1,17	1,17
BL03I/BL04I	39,83	40,00	83,740	83,260	82,243	81,765	1,65	1,65	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	4,05	1,252	1,250	2,42	49,83	42,87	1,17	1,17
BL04I/CL01I	15,00	15,00	83,260	83,081	81,765	81,585	1,65	1,65	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	1,53	1,250	1,251	0,91	18,76	16,14	1,17	1,17
BL05I/BL06I	15,02	16,00	82,784	82,861	81,333	81,258	1,60	1,75	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	1,53	1,217	1,332	0,91	19,14	16,52	1,12	1,27
BL06I/CL01I	25,05	26,00	82,861	83,081	81,258	81,133	1,75	2,10	0,3000	0,04	0,08	0,30	0,03	0,40	0,76	2,55	1,332	1,594	1,52	36,65	32,28	1,27	1,62
CL01I/CS01	2,74	3,00	83,081	82,000	81,030	81,003	2,21	1,16	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	0,50	1,946	1,018	0,19	4,06	3,34	1,61	0,56

TOTAL

19,73 422,89 365,44

QUANTIDADE TOTAL DE TUBOS COM DIÂMETRO DE 0.30 m	316,00
QUANTIDADE TOTAL DE TUBOS COM DIÂMETRO DE 0.40 m	14,00
QUANTIDADE TOTAL DE TUBOS COM DIÂMETRO DE 0.60 m	0,00
VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO	422,89
VOLUME TOTAL DE BRITA	19,73
VOLUME TOTAL DA PRANCHA DE MADEIRA	3,87
VOLUME TOTAL DA TUBULAÇÃO	33,85
VOLUME TOTAL DE MATERIAL A REMOVER (BOTA FORA)	57,45



GUSTAVO PETRI
ENGENHEIRO CIVIL
CRÉA/SC 170.199-0