

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE ESCAVAÇÕES E REATERROS

Numero do Trecho	Extensão (m)	Quant. de Tubos (m)	Cota Terreno a Montante (m)	Cota Terreno a Jusante (m)	Cota Galeria a Montante (m)	Cota Galeria a Jusante (m)	Prof. Esc. Montante H (m)	Prof. Esc. Jusante H (m)	Largura da Prancha (m)	Espessura da Prancha (m)	Espessura Brita 1 (m)	Tubo Diam. (m)	Espessura Parede E (m)	Folga Escavação F (m)	Largura Escavação B (m)	Vol. Externo do Tubo (m3)	Seção Esc. Montante (m2)	Seção Esc. Jusante (m2)	Volume Brita 1 (m3)	Volume Escavação (m3)	Volume Reaterro (m3)	Reat. Sobre Tubo Mont. A (m)	Reat. Sobre Tubo Jus. A (m)
CC011/CC02I	40,00	40,00	83,860	83,710	82,360	82,160	1,66	1,71	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,461	1,505	2,82	59,31	48,78	1,06	1,11
CC021/CC03I	40,00	40,00	83,710	83,550	82,160	81,960	1,71	1,75	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,505	1,540	2,82	60,90	50,36	1,11	1,15
CC031/CC04I	40,00	40,00	83,550	83,390	81,960	81,760	1,75	1,79	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,540	1,575	2,82	62,30	51,77	1,15	1,19
CC041/CL01P	13,80	14,00	83,390	83,300	81,760	81,690	1,79	1,77	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	2,50	1,575	1,558	0,97	21,62	17,98	1,19	1,17
CC01P/CC02P	40,00	40,00	83,840	83,690	82,340	82,140	1,66	1,71	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,461	1,505	2,82	59,31	48,78	1,06	1,11
CC02P/CC03P	40,00	40,00	83,690	83,530	82,140	81,940	1,71	1,75	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,505	1,540	2,82	60,90	50,36	1,11	1,15
CC03P/CC04P	40,00	40,00	83,530	83,370	81,940	81,740	1,75	1,79	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,540	1,575	2,82	62,30	51,77	1,15	1,19
CC04P/CL01P	6,20	7,00	83,370	83,300	81,740	81,690	1,79	1,77	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	1,12	1,575	1,558	0,44	9,71	8,08	1,19	1,17
CL01P/DES1	10,00	10,00	83,300	83,000	81,690	81,500	1,77	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	1,81	1,558	1,461	0,70	15,09	12,46	1,17	1,06
CC051/CC06I	40,00	40,00	82,580	81,580	81,080	80,080	1,66	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,461	1,461	2,82	58,43	47,90	1,06	1,06
CC061/CC07I	40,00	40,00	81,580	80,730	80,080	79,080	1,66	1,81	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,461	1,593	2,82	61,07	50,54	1,06	1,21
CC071/CC07P	9,50	10,00	80,730	80,690	79,080	78,950	1,81	1,90	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	1,72	1,593	1,672	0,67	15,51	13,01	1,21	1,30
CC05P/CC06P	40,00	40,00	82,450	81,450	80,950	79,950	1,66	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,461	1,461	2,82	58,43	47,90	1,06	1,06
CC06P/CC07P	40,00	40,00	81,450	80,690	79,950	78,950	1,66	1,90	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,461	1,672	2,82	62,66	52,12	1,06	1,30
CC07P/CL02P	29,00	29,00	80,690	80,430	78,950	78,690	1,90	1,90	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	5,25	1,672	1,672	2,04	48,49	40,85	1,30	1,30
CL02P/DES2	10,00	10,00	80,430	80,000	78,690	78,500	1,90	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	1,81	1,672	1,461	0,70	15,66	13,03	1,30	1,06
CC081/CC09I	35,00	35,00	80,370	80,060	78,870	78,560	1,66	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	6,33	1,461	1,461	2,46	51,13	41,91	1,06	1,06
CC091/CC09P	9,50	10,00	80,060	80,010	78,560	78,510	1,66	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	1,72	1,461	1,461	0,67	13,88	11,38	1,06	1,06
CC08P/CC09P	35,00	35,00	80,330	80,010	78,830	78,510	1,66	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	6,33	1,461	1,461	2,46	51,13	41,91	1,06	1,06
CC09P/DES3	10,00	10,00	80,010	79,900	78,510	78,400	1,66	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	1,81	1,461	1,461	0,70	14,61	11,97	1,06	1,06

TOTAL

39,99 862,44 712,85

QUANTIDADE TOTAL DE TUBOS COM DIÂMETRO DE 0,30 m	0,00
QUANTIDADE TOTAL DE TUBOS COM DIÂMETRO DE 0,40 m	570,00
QUANTIDADE TOTAL DE TUBOS COM DIÂMETRO DE 0,60 m	0,00
VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO	862,44
VOLUME TOTAL DE BRITA	39,99
VOLUME TOTAL DA PRANCHA DE MADEIRA	6,82
VOLUME TOTAL DA TUBULAÇÃO	102,78
VOLUME TOTAL DE MATERIAL A REMOVER (BOTA FORA)	149,59



GUSTAVO PETRI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 170.199-0