

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)
BL05P (EXIST.)/BL01P	40,00	40,00	82,784	82,600	81,333	81,133	1,61	1,63	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,418	1,432	2,82	56,99	46,45	1,01	1,03
BL01P/BL02P	40,00	40,00	82,600	82,415	81,133	80,933	1,63	1,64	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,432	1,445	2,82	57,53	47,00	1,03	1,04
BL02P/BL03P	40,00	40,00	82,415	82,230	80,933	80,733	1,64	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,445	1,458	2,82	58,06	47,53	1,04	1,06
BL03P/BL04P	40,00	40,00	82,230	82,045	80,733	80,533	1,66	1,67	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,458	1,471	2,82	58,59	48,06	1,06	1,07
BL04P/BL05P	40,00	40,00	82,045	81,860	80,533	80,333	1,67	1,69	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,471	1,485	2,82	59,12	48,58	1,07	1,09
BL05P/SAÍDA	0,00	0,00	81,860	81,675	80,333	80,133	1,69	1,70	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	0,00	1,485	1,498	0,00	0,00	0,00	1,09	1,10
BL05(EXIST.)/BL01	40,00	40,00	82,784	82,600	81,333	81,133	1,61	1,63	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,418	1,432	2,82	56,99	46,45	1,01	1,03
BL01/BL02I	40,00	40,00	82,600	82,415	81,133	80,933	1,63	1,64	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,432	1,445	2,82	57,53	47,00	1,03	1,04
BL02/BL03I	40,00	40,00	82,415	82,230	80,933	80,733	1,64	1,66	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,445	1,458	2,82	58,06	47,53	1,04	1,06
BL03/BL04I	40,00	40,00	82,230	82,045	80,733	80,533	1,66	1,67	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,458	1,471	2,82	58,59	48,06	1,06	1,07
BL04/BL05I	40,00	40,00	82,045	81,860	80,533	80,333	1,67	1,69	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	7,24	1,471	1,485	2,82	59,12	48,58	1,07	1,09
BL05I/SAÍDA	0,00	0,00	81,860	81,675	80,333	80,133	1,69	1,70	0,3000	0,04	0,08	0,40	0,04	0,40	0,88	0,00	1,485	1,498	0,00	0,00	0,00	1,09	1,10

TOTAL

28,16 580,59 475,25

QUANTIDADE TOTAL DE TUBOS COM DIÂMETRO DE 0,30 m	0,00
QUANTIDADE TOTAL DE TUBOS COM DIÂMETRO DE 0,40 m	400,00
QUANTIDADE TOTAL DE TUBOS COM DIÂMETRO DE 0,60 m	0,00
VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO	580,59
VOLUME TOTAL DE BRITA	28,16
VOLUME TOTAL DA PRANCHA DE MADEIRA	4,80
VOLUME TOTAL DA TUBULAÇÃO	72,38
VOLUME TOTAL DE MATERIAL A REMOVER (BOTA FORA)	105,34

OBSERVAÇÃO: O TRECHO BL05P/SAÍDA CONSTA NO DIMENSIONAMENTO ACIMA, PORÉM O QUANTITATIVO DE TUBOS DE 60 cm NÃO ESTÁ INCLUSO, FICANDO ESTE PARA SER INCLUSO NO TRECHO À JUSANTE.


GUSTAVO PETRI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC 170.199-0