

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS PARA GALERIAS DE DRENAGEM PLUVIAL - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão:

R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Cliente:

Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Responsável:

Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019  
Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019  
Data Base SICRO: JULHO/2019Data: 05/03/2020  
BDI 1 - COMPOSIÇÕES 24,23%  
BDI 2 - INSUMOS 16,55%

## DRENAGEM PLUVIAL

REDE PRINCIPAL		SUDECAP																				
TRECHO	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	DIÂMETRO (m)	LARGURA (m)	VOLUME DE CORTE ATÉ 1,5m (menos caixa pavimento)	VOLUME DE CORTE 1,5 A 3m	VOLUME DE CORTE MAIOR QUE 3m	VOLUME DE ÁREA DE ASSENTAMENTO OU DE CONCRETO DE ENVELOPAMENTO (m²)	VOLUME DE LASTRO DE CONCRETO (m³)	VOLUME DE RACHÃO (m³)	VOLUME DE RACHÃO A SER DESCONTADO NA PAVIMENTAÇÃO (m³)	ALTURA NECESSÁRIA DE REATERRO (m)	VOLUME DE REATERRO > 3m DE PROFUNDIDADE (m³)	VOLUME DE REATERRO DE 1,5 A 3m DE PROFUNDIDADE (m³)	VOLUME DE REATERRO < 1,5m DE PROFUNDIDADE (m³)	ÁREA DE ESCORAMENTO (m²)	ESCORAMENTO	ENVELOPAMENTO?	ÁREA DE VALA EM PLANTA	ALTURA DE REDE DENTRO DO PAVIMENTO (m)	TRECHO SOB LEITO VIÁRIO?	
1-2	11,94	2,23	0,80	1,60	12,04	13,85	-	15,01	2,87	9,55	7,45	-	-	-	-	32,36	DESCONTÍNUO	SIM	19,11	-	0,39	SIM
2-3	38,50	2,48	0,80	1,60	38,81	60,06	-	39,17	9,24	30,80	-	0,01	-	-	0,62	123,59	DESCONTÍNUO	NÃO	61,60	-	-	SIM
3-4	34,39	2,88	0,80	1,80	38,99	85,10	-	41,51	9,28	30,95	-	0,41	-	-	25,38	137,88	CONTÍNUO	NÃO	61,89	-	-	SIM
4-5	26,84	3,13	0,80	1,80	30,44	72,47	6,04	32,41	7,25	24,16	-	0,66	-	-	31,89	121,05	CONTÍNUO	NÃO	48,31	-	-	SIM
5-6	25,28	3,10	0,80	1,80	28,67	68,26	4,55	30,52	6,83	22,75	-	0,63	-	-	28,67	112,75	CONTÍNUO	NÃO	45,50	-	-	SIM
6-7	17,82	3,28	1,00	2,00	22,45	53,45	9,80	26,99	5,35	17,82	-	0,61	-	-	21,74	85,70	CONTÍNUO	NÃO	35,63	-	-	SIM
7-8	70,92	3,03	1,00	2,00	89,36	212,75	3,55	107,41	21,28	70,92	-	0,36	-	-	51,06	305,65	CONTÍNUO	NÃO	141,83	-	-	SIM
8-9	30,93	2,80	1,00	2,00	38,97	80,42	-	46,85	9,28	30,93	-	0,13	-	-	8,04	119,39	DESCONTÍNUO	NÃO	61,86	-	-	SIM
9-10	49,04	2,75	1,50	2,30	169,19	140,99	-	99,45	16,92	56,40	-	0,45	-	-	50,76	269,72	CONTÍNUO	NÃO	112,79	-	-	NÃO
11-12	21,38	2,60	0,80	1,60	46,53	37,63	-	21,75	5,13	17,11	-	0,79	-	-	27,03	111,19	CONTÍNUO	NÃO	34,21	-	-	SIM
12-13	73,35	3,18	0,80	2,65	264,34	291,55	34,01	147,78	29,16	97,18	-	1,37	-	-	266,28	465,75	Metálico madeira	NÃO	194,37	-	-	SIM
13-14	16,61	2,93	0,80	1,80	40,66	42,60	-	20,05	4,48	14,95	-	1,12	-	-	33,49	97,17	CONTÍNUO	NÃO	29,90	-	-	SIM
14-15	4,23	2,90	0,80	1,80	10,36	10,67	-	5,11	1,14	3,81	-	1,09	-	-	8,31	24,55	CONTÍNUO	NÃO	7,62	-	-	SIM
15-16	19,28	4,30	0,80	2,65	69,48	76,63	66,42	38,84	7,66	25,54	-	2,49	-	50,58	76,63	165,80	Metálico madeira	NÃO	51,09	-	-	SIM
16-17	39,99	4,73	0,80	2,80	152,26	167,94	193,13	86,26	16,79	55,98	-	2,92	-	158,98	167,94	377,86	Metálico madeira	NÃO	111,96	-	-	SIM
17-9	12,87	2,98	0,80	1,80	31,52	34,18	-	15,54	3,48	11,59	-	1,17	-	-	27,11	76,60	CONTÍNUO	NÃO	23,17	-	-	SIM
18-19	20,95	1,98	0,60	1,40	18,48	13,93	-	20,48	4,40	14,67	-	12,91	-	-	-	46,31	DESCONTÍNUO	SIM	29,33	-	0,44	SIM
19-20	33,88	2,25	0,60	1,40	29,88	35,57	-	25,04	7,11	23,71	-	-	-	-	93,50	DESCONTÍNUO	NÃO	47,43	-	0,02	SIM	
20-21	79,37	2,53	0,60	1,40	70,00	113,89	-	60,90	16,67	55,56	-	0,26	-	-	28,89	262,71	DESCONTÍNUO	NÃO	111,12	-	-	SIM
21-22	35,85	2,65	0,60	1,60	36,14	65,96	-	32,88	8,60	28,68	-	0,38	-	-	21,80	127,63	DESCONTÍNUO	NÃO	57,36	-	-	SIM
22-23	25,43	2,70	0,60	1,60	25,64	48,83	-	23,33	6,10	20,35	-	0,43	-	-	17,50	93,09	DESCONTÍNUO	NÃO	40,69	-	-	SIM
23-24	37,59	2,78	0,60	1,60	37,89	76,69	-	34,48	9,02	30,07	-	0,51	-	-	30,67	143,22	DESCONTÍNUO	NÃO	60,15	-	-	SIM
24-25	26,07	3,00	0,60	1,60	26,28	62,57	-	23,91	6,26	20,86	-	0,73	-	-	30,45	111,06	CONTÍNUO	NÃO	41,71	-	-	SIM
25-26	29,21	3,25	0,60	1,60	29,45	70,11	11,68	26,79	7,01	23,37	-	0,98	-	-	45,80	139,05	CONTÍNUO	NÃO	46,74	-	-	SIM
26-27	27,38	3,38	0,60	1,60	27,60	65,71	16,43	25,11	6,57	21,80	-	1,11	-	-	48,63	137,17	CONTÍNUO	NÃO	43,81	-	-	SIM
27-10	41,96	2,33	0,60	1,40	88,12	48,46	-	32,19	8,81	29,37	-	0,93	-	-	54,63	195,11	CONTÍNUO	NÃO	58,74	-	-	NÃO
28-29	52,83	2,43	0,80	1,60	53,25	78,18	-	50,36	12,68	42,26	-	-	-	-	-	164,29	DESCONTÍNUO	NÃO	84,52	-	0,04	SIM
29-30	66,15	2,75	0,80	1,80	75,02	148,84	-	79,87	17,86	59,54	-	0,28	-	-	33,34	248,73	DESCONTÍNUO	NÃO	119,07	-	-	SIM
30-31	39,40	2,50	0,80	1,60	39,72	63,05	-	40,09	9,46	31,52	-	0,03	-	-	1,89	128,46	DESCONTÍNUO	NÃO	63,05	-	-	SIM
31-32	15,73	1,88	0,80	1,60	15,86	9,44	-	1,15	3,78	12,58	-	-	-	-	-	31,62	DESCONTÍNUO	NÃO	25,17	-	0,59	SIM
32-33	60,00	1,55	0,80	1,60	144,00	4,80	-	56,24	14,40	48,00	-	-	-	-	-	186,00	DESCONTÍNUO	NÃO	96,00	-	0,05	NÃO
34-35	22,56	2,28	1,00	1,80	25,58	31,47	-	35,07	6,09	20,30	-	20,30	-	-	-	63,38	DESCONTÍNUO	SIM	40,60	-	0,54	SIM
35-36	23,71	2,53	1,00	1,80	26,89	43,74	-	36,86	6,40	21,34	-	12,38	-	-	-	78,48	DESCONTÍNUO	SIM	42,68	-	0,29	SIM
36-36.1	7,82	2,50	1,00	1,80	8,87	14,08	-	7,65	2,11	7,04	-	-	-	-	25,49	DESCONTÍNUO	NÃO	14,08	-	0,17	SIM	
36.1-37	39,04	2,05	1,00	1,80	105,41	38,65	-	50,15	10,54	35,14	-	0,25	-	-	17,57	160,06	CONTÍNUO	NÃO	70,27	-	-	NÃO
38-39	23,65	2,23	0,80	1,60	23,84	27,43	-	29,73	5,68	18,92	-	14,76	-	-	-	64,08	DESCONTÍNUO	SIM	37,83	-	0,39	SIM
39-40	23,97	2,38	0,80	1,60	24,16	33,55	-	20,93	5,75	19,17	-	-	-	-	-	72,13	DESCONTÍNUO	NÃO	38,34	-	0,09	SIM
40-41	38,79	2,45	0,80	1,60	39,10	58,96	-	38,22	9,31	31,03	-	-	-	-	-	122,58	DESCONTÍNUO	NÃO	62,06	-	0,02	SIM

## MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS PARA GALERIAS DE DRENAGEM PLUVIAL - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Revisão:

R04

Projeto: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA ANTÔNIO SCODELER

Cliente:

Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Responsável:

Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019  
Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019  
Data Base SICRO: JULHO/2019Data: 05/03/2020  
BD1 - COMPOSIÇÕES 24,23%  
BD2 - INSUMOS 16,55%

## DRENAGEM PLUVIAL

REDE PRINCIPAL					SUDECAP																		
TRECHO	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	DIÂMETRO (m)	LARGURA (m)	VOLUME DE CORTE ATÉ 1,5m (menos caixa pavimento)	VOLUME DE CORTE 1,5 A 3m	VOLUME DE CORTE MAIOR QUE 3m	VOLUME DE ÁREA DE ASSENTAMENTO OU DE CONCRETO DE ENVELOPAMENTO (m²)	VOLUME DE LASTRO DE CONCRETO (m³)	VOLUME DE RACHÃO (m³)	VOLUME DE RACHÃO A SER DESCONTADO NA PAVIMENTAÇÃO (m³)	ALTURA NECESSÁRIA DE REATERRO (m)	VOLUME DE REATERRO > 3m DE PROFUNDIDADE (m³)	VOLUME DE REATERRO DE 1,5 A 3m DE PROFUNDIDADE (m³)	VOLUME DE REATERRO < 1,5m DE PROFUNDIDADE (m³)	ÁREA DE ESCORAMENTO (m²)	ESCORAMENTO	ENVELOPAMENTO?	ÁREA DE VALA EM PLANTA	ALTURA DE REDE DENTRO DO PAVIMENTO (m)	TRECHO SOB LEITO VIÁRIO?		
41-33	75,00	2,65	1,50	2,30	258,75	198,38	-	152,09	25,88	86,25	-	0,35	-	-	60,38	397,50	CONTÍNUO	NÃO	172,50	-	NÃO		
42-43	8,65	2,28	0,80	1,60	8,72	10,73	-	6,17	2,08	6,92	-	-	-	-	-	24,31	DESCONTÍNUO	NÃO	13,84	-	0,19	SIM	
43-44	29,50	1,88	0,80	1,60	70,80	17,70	-	30,01	7,08	23,60	-	0,28	-	-	13,22	110,63	DESCONTÍNUO	NÃO	47,20	-	-	NÃO	
45-46	20,33	2,30	0,80	1,60	20,49	26,02	-	15,15	4,88	16,26	-	-	-	-	-	58,14	DESCONTÍNUO	NÃO	32,52	-	0,17	SIM	
46-47	35,00	2,65	0,80	1,80	39,69	72,45	-	42,26	9,45	31,50	-	0,18	-	-	11,34	124,60	DESCONTÍNUO	NÃO	63,00	-	-	SIM	
47-48	23,56	2,15	0,80	1,60	56,54	24,50	-	23,97	5,65	18,85	-	0,55	-	-	20,73	101,31	CONTÍNUO	NÃO	37,70	-	-	NÃO	
50-51	38,09	2,35	0,80	1,60	38,39	51,80	-	47,89	9,14	30,47	-	16,45	-	-	-	112,74	DESCONTÍNUO	SIM	60,94	-	0,27	SIM	
51-52	68,75	2,00	0,80	1,60	165,01	55,00	-	69,95	16,50	55,00	-	0,40	-	-	44,00	275,01	DESCONTÍNUO	NÃO	110,00	-	-	NÃO	
<b>TOTAL</b>	1.563,57	-	-	-	2.713,59	3.059,05	345,61	-	421,40	1.404,66	-	84,24	-	-	209,56	1.305,76	-	-	2.809,32	-	-	-	

RAMAIS																
TOTAL DE RAMAIS	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	DIÂMETRO (m)	LARGURA (m)	VOLUME DE CORTE ATÉ 1,5m (menos caixa pavimento)	VOLUME DE CORTE 1,5 A 3m	VOLUME DE CORTE MAIOR QUE 3m	VOLUME DE ÁREA DE ASSENTAMENTO (m²)	VOLUME DE RACHÃO (m³)	ALTURA NECESSÁRIA DE REATERRO (m)	VOLUME DE REATERRO > 3m DE PROFUNDIDADE (m³)	VOLUME DE REATERRO DE 1,5 A 3m DE PROFUNDIDADE (m³)	VOLUME DE REATERRO < 1,5m DE PROFUNDIDADE (m³)	ÁREA DE ESCORAMENTO (m²)	ESCORAMENTO	
	728,840	1,000	0,50	1,30	265,30	0,00	0,00	142,12	0,00	-	-	-	-	-	SEM ESCORAMENTO	