



LEGENDA:
CURVAS DE NIVEL DE METRO EM METRO
DRENAGEM EXISTENTE
CALÇAMENTO A EXECUTAR

URBAN PRADO ENGENHARIA Date: 18/03/2022 Page 1 of 6

RELATORIO DE VOLUME PRIMITIVO x PROJETO Trecho: Est. 0 a Est. 60+0,005

ESTACA	AREA ACUMULADA CORTE - ATERRRO	AREA ACUMULADA SEM DISTANCIA	SEDE	VOLUMES ACUMULADOS CORTE - ATERRRO	VOLUME ACUMULADO SEM DISTANCIA
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+12,705	1,93	0,66	1,41	0,40	0,20
1	1,97	0,69	1,44	0,42	0,21
1+12,705	1,98	0,70	1,45	0,43	0,22
2	1,99	0,71	1,46	0,44	0,23
3	2,00	0,72	1,47	0,45	0,24
4	2,01	0,73	1,48	0,46	0,25
5	2,02	0,74	1,49	0,47	0,26
6	2,03	0,75	1,50	0,48	0,27
7	2,04	0,76	1,51	0,49	0,28
8	2,05	0,77	1,52	0,50	0,29
9	2,06	0,78	1,53	0,51	0,30
10	2,07	0,79	1,54	0,52	0,31
11	2,08	0,80	1,55	0,53	0,32
12	2,09	0,81	1,56	0,54	0,33
13	2,10	0,82	1,57	0,55	0,34
14	2,11	0,83	1,58	0,56	0,35
15	2,12	0,84	1,59	0,57	0,36
16	2,13	0,85	1,60	0,58	0,37
17	2,14	0,86	1,61	0,59	0,38
18	2,15	0,87	1,62	0,60	0,39
19	2,16	0,88	1,63	0,61	0,40
20	2,17	0,89	1,64	0,62	0,41
21	2,18	0,90	1,65	0,63	0,42
22	2,19	0,91	1,66	0,64	0,43
23	2,20	0,92	1,67	0,65	0,44
24	2,21	0,93	1,68	0,66	0,45
25	2,22	0,94	1,69	0,67	0,46
26	2,23	0,95	1,70	0,68	0,47
27	2,24	0,96	1,71	0,69	0,48
28	2,25	0,97	1,72	0,70	0,49
29	2,26	0,98	1,73	0,71	0,50
30	2,27	0,99	1,74	0,72	0,51
31	2,28	1,00	1,75	0,73	0,52
32	2,29	1,01	1,76	0,74	0,53
33	2,30	1,02	1,77	0,75	0,54
34	2,31	1,03	1,78	0,76	0,55
35	2,32	1,04	1,79	0,77	0,56
36	2,33	1,05	1,80	0,78	0,57
37	2,34	1,06	1,81	0,79	0,58
38	2,35	1,07	1,82	0,80	0,59
39	2,36	1,08	1,83	0,81	0,60
40	2,37	1,09	1,84	0,82	0,61
41	2,38	1,10	1,85	0,83	0,62
42	2,39	1,11	1,86	0,84	0,63
43	2,40	1,12	1,87	0,85	0,64
44	2,41	1,13	1,88	0,86	0,65
45	2,42	1,14	1,89	0,87	0,66
46	2,43	1,15	1,90	0,88	0,67
47	2,44	1,16	1,91	0,89	0,68
48	2,45	1,17	1,92	0,90	0,69
49	2,46	1,18	1,93	0,91	0,70
50	2,47	1,19	1,94	0,92	0,71
51	2,48	1,20	1,95	0,93	0,72
52	2,49	1,21	1,96	0,94	0,73
53	2,50	1,22	1,97	0,95	0,74
54	2,51	1,23	1,98	0,96	0,75
55	2,52	1,24	1,99	0,97	0,76
56	2,53	1,25	2,00	0,98	0,77
57	2,54	1,26	2,01	0,99	0,78
58	2,55	1,27	2,02	1,00	0,79
59	2,56	1,28	2,03	1,01	0,80
60	2,57	1,29	2,04	1,02	0,81

URBAN PRADO ENGENHARIA Date: 18/03/2022 Page 2 of 6

RELATORIO DE VOLUME PRIMITIVO x PROJETO Trecho: Est. 0 a Est. 60+0,005

ESTACA	AREA ACUMULADA CORTE - ATERRRO	AREA ACUMULADA SEM DISTANCIA	SEDE	VOLUMES ACUMULADOS CORTE - ATERRRO	VOLUME ACUMULADO SEM DISTANCIA
61	2,58	1,30	2,05	1,03	0,82
62	2,59	1,31	2,06	1,04	0,83
63	2,60	1,32	2,07	1,05	0,84
64	2,61	1,33	2,08	1,06	0,85
65	2,62	1,34	2,09	1,07	0,86
66	2,63	1,35	2,10	1,08	0,87
67	2,64	1,36	2,11	1,09	0,88
68	2,65	1,37	2,12	1,10	0,89
69	2,66	1,38	2,13	1,11	0,90
70	2,67	1,39	2,14	1,12	0,91
71	2,68	1,40	2,15	1,13	0,92
72	2,69	1,41	2,16	1,14	0,93
73	2,70	1,42	2,17	1,15	0,94
74	2,71	1,43	2,18	1,16	0,95
75	2,72	1,44	2,19	1,17	0,96
76	2,73	1,45	2,20	1,18	0,97
77	2,74	1,46	2,21	1,19	0,98
78	2,75	1,47	2,22	1,20	0,99
79	2,76	1,48	2,23	1,21	1,00
80	2,77	1,49	2,24	1,22	1,01
81	2,78	1,50	2,25	1,23	1,02
82	2,79	1,51	2,26	1,24	1,03
83	2,80	1,52	2,27	1,25	1,04
84	2,81	1,53	2,28	1,26	1,05
85	2,82	1,54	2,29	1,27	1,06
86	2,83	1,55	2,30	1,28	1,07
87	2,84	1,56	2,31	1,29	1,08
88	2,85	1,57	2,32	1,30	1,09
89	2,86	1,58	2,33	1,31	1,10
90	2,87	1,59	2,34	1,32	1,11
91	2,88	1,60	2,35	1,33	1,12
92	2,89	1,61	2,36	1,34	1,13
93	2,90	1,62	2,37	1,35	1,14
94	2,91	1,63	2,38	1,36	1,15
95	2,92	1,64	2,39	1,37	1,16
96	2,93	1,65	2,40	1,38	1,17
97	2,94	1,66	2,41	1,39	1,18
98	2,95	1,67	2,42	1,40	1,19
99	2,96	1,68	2,43	1,41	1,20
100	2,97	1,69	2,44	1,42	1,21
101	2,98	1,70	2,45	1,43	1,22
102	2,99	1,71	2,46	1,44	1,23
103	3,00	1,72	2,47	1,45	1,24
104	3,01	1,73	2,48	1,46	1,25
105	3,02	1,74	2,49	1,47	1,26
106	3,03	1,75	2,50	1,48	1,27
107	3,04	1,76	2,51	1,49	1,28
108	3,05	1,77	2,52	1,50	1,29
109	3,06	1,78	2,53	1,51	1,30
110	3,07	1,79	2,54	1,52	1,31
111	3,08	1,80	2,55	1,53	1,32
112	3,09	1,81	2,56	1,54	1,33
113	3,10	1,82	2,57	1,55	1,34
114	3,11	1,83	2,58	1,56	1,35
115	3,12	1,84	2,59	1,57	1,36
116	3,13	1,85	2,60	1,58	1,37
117	3,14	1,86	2,61	1,59	1,38
118	3,15	1,87	2,62	1,60	1,39
119	3,16	1,88	2,63	1,61	1,40
120	3,17	1,89	2,64	1,62	1,41
121	3,18	1,90	2,65	1,63	1,42
122	3,19	1,91	2,66	1,64	1,43
123	3,20	1,92	2,67	1,65	1,44
124	3,21	1,93	2,68	1,66	1,45
125	3,22	1,94	2,69	1,67	1,46
126	3,23	1,95	2,70	1,68	1,47
127	3,24	1,96	2,71	1,69	1,48
128	3,25	1,97	2,72	1,70	1,49
129	3,26	1,98	2,73	1,71	1,50
130	3,27	1,99	2,74	1,72	1,51
131	3,28	2,00	2,75	1,73	1,52
132	3,29	2,01	2,76	1,74	1,53
133	3,30	2,02	2,77	1,75	1,54
134	3,31	2,03	2,78	1,76	1,55
135	3,32	2,04	2,79	1,77	1,56
136	3,33	2,05	2,80	1,78	1,57
137	3,34	2,06	2,81	1,79	1,58
138	3,35	2,07	2,82	1,80	1,59
139	3,36	2,08	2,83	1,81	1,60
140	3,37	2,09	2,84	1,82	1,61
141	3,38	2,10	2,85	1,83	1,62
142	3,39	2,11	2,86	1,84	1,63
143	3,40	2,12	2,87	1,85	1,64
144	3,41	2,13	2,88	1,86	1,65
145	3,42	2,14	2,89	1,87	1,66
146	3,43	2,15	2,90	1,88	1,67
147	3,44	2,16	2,91	1,89	1,68
148	3,45	2,17	2,92	1,90	1,69
149	3,46	2,18	2,93	1,91	1,70
150	3,47	2,19	2,94	1,92	1,71
151	3,48	2,20	2,95	1,93	1,72
152	3,49	2,21	2,96	1,94	1,73
153	3,50	2,22	2,97	1,95	1,74
154	3,51	2,23	2,98	1,96	1,75
155	3,52	2,24	2,99	1,97	1,76
156	3,53	2,25	3,00	1,98	1,77
157	3,54	2,26	3,01	1,99	1,78
158	3,55	2,27	3,02	2,00	1,79
159	3,56	2,28	3,03	2,01	1,80
160	3,57	2,29	3,04	2,02	1,81
161	3,58	2,30	3,05	2,03	1,82
162	3,59	2,31	3,06	2,04	1,83
163	3,60	2,32	3,07	2,05	1,84
164	3,61	2,33	3,08	2,06	1,85
165	3,62	2,34	3,09	2,07	1,86
166	3,63	2,35	3,10	2,08	1,87
167	3,64	2,36	3,11	2,09	1,88
168	3,65	2,37	3,12	2,10	1,89
169	3,66	2,38	3,13	2,11	1,90
170	3,67	2,39	3,14	2,12	1,91
171	3,68	2,40	3,15	2,13	1,92
172	3,69	2,41	3,16	2,14	1,93
173	3,70	2,42	3,17	2,15	1,94
174	3,71	2,43	3,18	2,16	1,95
175	3,72	2,44	3,19	2,17	1,96
176	3,73	2,45	3,20	2,18	1,97
177	3,74	2,46	3,21	2,19	1,98
178	3,75	2,47	3,22	2,20	1,99
179	3,76	2,48	3,23	2,21	2,00
180	3,77	2,49	3,24	2,22	2,01
181	3,78	2,50	3,25	2,23	2,02
182	3,79	2,51	3,26	2,24	2,03
183	3,80	2,52	3,27	2,25	2,04
184	3,81	2,53	3,28	2,26	2,05
185	3,82	2,54	3,29	2,27	2,06
186	3,83	2,55	3,30	2,28	2,07
187	3,84	2,56	3,31	2,29	2,08
188	3,85	2,57	3,32	2,30	2,09
189	3,86	2,58	3,33	2,31	2,10
190	3,87	2,59	3,34	2,32	2,11
191	3,88	2,60	3,35	2,33	2,12
192	3,89	2,61	3,36	2,34	2,13
193	3,90	2,62	3,37	2,35	2,14
194	3,91	2,63	3,38	2,36	2,15
195	3,92	2,64	3,39	2,37	2,16
196	3,93	2,65	3,40	2,38	2,17
197	3,94	2,66	3,41	2,39	