

AGETOP
Fis. 0063
EP - GEPOR

Página 1

VOLUME TOTAL (Projeto Completo)

GO - 174 - Diorama a Montes Claros de Goiás

CORTE										ATERRO com empolamento			VOLUME COMPENSADO (m³)			
ESTACA	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA TOTAL (m²)		VOLUME TOTAL (m³)		ÁREA (m²)	VOLUME ATERRO (m³)		A/C	PARCIAL	ACUMULADO
	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO			
108	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	20,29	501,41	43477,46	ATERRO	0,00	2,08
109	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	22,39	554,84	44032,30	ATERRO	0,00	2,08
110	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	24,65	611,52	44643,82	ATERRO	0,00	2,08
111	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	26,99	671,32	45315,14	ATERRO	0,00	2,08
112	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	29,26	731,25	46046,39	ATERRO	0,00	2,08
113	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	31,62	791,87	46798,21	ATERRO	0,00	2,08
114	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	34,08	853,95	47569,71	ATERRO	0,00	2,08
115	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	36,62	917,57	48361,33	ATERRO	0,00	2,08
116	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	39,24	982,81	49183,12	ATERRO	0,00	2,08
117	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	41,93	1049,74	50035,06	ATERRO	0,00	2,08
118	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	44,68	1118,42	50917,24	ATERRO	0,00	2,08
119	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	47,50	1188,92	51829,74	ATERRO	0,00	2,08
120	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	50,38	1260,30	52772,56	ATERRO	0,00	2,08
121	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	53,32	1333,62	53746,18	ATERRO	0,00	2,08
122	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	56,32	1408,94	54750,50	ATERRO	0,00	2,08
123	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	59,38	1486,32	55785,62	ATERRO	0,00	2,08
124	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	62,50	1565,82	56851,44	ATERRO	0,00	2,08
125	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	65,68	1647,50	57938,94	ATERRO	0,00	2,08
126	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	68,92	1731,42	59058,36	ATERRO	0,00	2,08
127	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	72,22	1817,64	60210,60	ATERRO	0,00	2,08
128	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	75,58	1906,22	61395,78	ATERRO	0,00	2,08
129	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	79,00	1997,22	62614,00	ATERRO	0,00	2,08
130	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	82,48	2090,70	63866,38	ATERRO	0,00	2,08
131	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	86,02	2187,18	65152,80	ATERRO	0,00	2,08
132	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	89,62	2286,66	66474,46	ATERRO	0,00	2,08
133	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	93,28	2389,14	67831,30	ATERRO	0,00	2,08
134	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	97,00	2494,62	69223,92	ATERRO	0,00	2,08
135	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	100,78	2603,10	70652,30	ATERRO	0,00	2,08
135+8,587	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	104,62	2714,72	72117,02	ATERRO	0,00	2,08
136	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	108,52	2829,44	73618,46	ATERRO	0,00	2,08
137	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	112,48	2947,36	75156,82	ATERRO	0,00	2,08
138	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	116,50	3068,58	76732,40	ATERRO	0,00	2,08
139	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	120,58	3193,10	78346,50	ATERRO	0,00	2,08
140	0	0	0	0	0	0	0	484,12	0	11615,16	124,72	3321,02	79999,52	CORTE	0,00	2,08
141	1,23	0	0	12,3	0	0	1,23	485,35	12,3	11627,46	0	0	60567,39	CORTE	0,00	2,08
142	3,03	0	0	42,6	0	0	3,03	488,38	42,6	11670,06	0	0	60567,39	CORTE	0,00	2,08
143	5,44	0	0	84,7	0	0	5,44	493,82	84,7	11754,76	0	0	60567,39	CORTE	0,00	2,08
144	6,13	0	0	115,7	0	0	6,13	499,95	115,7	11870,46	0	0	60567,39	CORTE	0,00	2,08
145	6,92	0	0	130,5	0	0	6,92	506,87	130,5	12000,96	0	0	60567,39	CORTE	0,00	2,08
146	8,18	0,1	0	151	1	0	8,28	515,15	152	12152,96	0	0	60567,39	CORTE	0,00	2,08
147	8,37	0,17	0	165,5	2,7	0	8,54	523,69	168,2	12321,16	0	0	60567,39	CORTE	0,00	2,08
148	8,48	0,5	0	168,5	6,7	0	8,98	532,67	175,2	12496,36	0	0	60567,39	CORTE	0,00	2,08
149	6,4	0	0	148,8	5	0	6,4	539,07	153,8	12650,16	0	0	60567,39	CORTE	0,00	2,08
150	3,44	0	0	98,4	0	0	3,44	542,51	98,4	12748,56	0	0	60567,39	CORTE	0,00	2,08
151	1,31	0	0	47,5	0	0	1,31	543,82	47,5	12796,06	2,12	27,56	60594,95	ATERRO	0,00	2,08
152	0	0	0	13,1	0	0	0	543,82	13,1	12809,16	6,48	111,8	60706,75	ATERRO	0,00	2,08
153	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	9,88	212,68	60819,43	ATERRO	0,00	2,08
154	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	10,55	265,59	61185,02	ATERRO	0,00	2,08
154+3,295	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	23,28	439,79	61624,81	ATERRO	0,00	2,08
155	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	45,14	889,46	62514,27	ATERRO	0,00	2,08
156	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	48,35	1215,37	63729,64	ATERRO	0,00	2,08
156+12,347	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	40,67	1157,26	64886,90	ATERRO	0,00	2,08
157	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	43,72	1097,07	65983,97	ATERRO	0,00	2,08
158	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	41,52	1108,12	67092,09	ATERRO	0,00	2,08
159	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	41,24	1075,86	68167,97	ATERRO	0,00	2,08
160	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	36,06	1004,9	69172,87	ATERRO	0,00	2,08
161	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	25,32	797,94	70190,81	ATERRO	0,00	2,08
162	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	14,94	523,38	71203,08	ATERRO	0,00	2,08
163	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	7,87	296,53	72249,61	ATERRO	0,00	2,08
164	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	6,4	185,51	73266,14	ATERRO	0,00	2,08
165	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	11,05	226,85	74293,00	ATERRO	0,00	2,08
166	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	17,7	373,75	75336,75	ATERRO	0,00	2,08
167	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	21,46	509,08	76405,83	ATERRO	0,00	2,08
168	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	25,69	612,95	77508,78	ATERRO	0,00	2,08
169	0	0	0	0	0	0	0	543,82	0	12809,16	27,77	694,98	78653,76	ATERRO	0,00	2,08
170	0	0	0	0	0	0										

VOLUME TOTAL (Projeto Completo)



GO - 174 - Diorama a Montes Claros de Goiás

174 - Diorama a Montes Claros de Goiás																
ESTACA	CORTE										ATERRO com empolamento		VOLUME COMPENSADO (m³)			
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA TOTAL (m²)		VOLUME TOTAL (m³)		ÁREA (m²)	VOLUME ATERRO (m³)	A/C	PARCIAL	ACUMULADO	
	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	ATERRO	PARCIAL				ACUMULADO
212	9,55	8,81	0,03	192,6	181,2	4,7	18,39	984,17	378,5	21432,26	0	0	90445,81	CORTE	0,00	2,08
213	9,06	4,56	0	186,1	133,7	0,3	13,62	997,79	320,1	21752,36	0	0	90445,81	CORTE	0,00	2,08
214	8,36	0,52	0	174,2	50,8	0	8,88	1006,67	225	21977,36	0	0	90445,81	CORTE	0,00	2,08
215	0,45	0	0	88,1	5,2	0	0,45	1007,12	93,3	22070,66	6,42	83,46	90529,27	ATERRO	9,00	11,08
216	0	0	0	4,5	0	0	0	1007,12	4,5	22075,16	17,42	309,92	90839,19	ATERRO	0,00	11,08
217	0	0	0	0	0	0	0	1007,12	0	22075,16	18,5	466,96	91306,15	ATERRO	0,00	11,08
218	0	0	0	0	0	0	0	1007,12	0	22075,16	72,14	1178,32	92484,47	ATERRO	0,00	11,08
219	0	0	0	0	0	0	0	1007,12	0	22075,16	161,27	3034,33	95518,80	ATERRO	0,00	11,08
220	0	0	0	0	0	0	0	1007,12	0	22075,16	245,33	5285,8	100804,60	ATERRO	0,00	11,08
221	0	0	0	0	0	0	0	1007,12	0	22075,16	262,99	6608,16	107412,76	ATERRO	0,00	11,08
222	0	0	0	0	0	0	0	1007,12	0	22075,16	267,3	6893,77	114306,53	ATERRO	0,00	11,08
223	0	0	0	0	0	0	0	1007,12	0	22075,16	213,47	6250,01	120556,54	ATERRO	0,00	11,08
224	0	0	0	0	0	0	0	1007,12	0	22075,16	150,17	4727,32	125283,86	ATERRO	0,00	11,08
225	0	0	0	0	0	0	0	1007,12	0	22075,16	85,28	3060,65	126344,71	ATERRO	0,00	11,08
226	0	0	0	0	0	0	0	1007,12	0	22075,16	36,5	1583,14	129927,85	ATERRO	0,00	11,08
227	1,8	0	0	18	0	0	1,8	1008,92	18	22093,16	2,21	503,23	130431,08	ATERRO	36,00	47,08
228	11,24	12,53	14,31	130,4	125,3	143,1	38,08	1047	398,8	22491,96	0	28,73	130459,81	CORTE	0,00	47,08
229	12,86	14,65	26,9	241	271,8	412,1	54,41	1101,41	924,9	23416,86	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
230	12,86	13,72	16,44	251,2	283,7	433,4	42,42	1143,83	968,3	24385,16	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
230+2,963	12,08	13,45	13,58	36,06	40,25	44,47	39,11	1182,94	815,3	25200,46	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
231	11,19	12,2	5,66	198,23	218,5	163,9	29,05	1211,99	681,6	25882,06	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
232	11,09	12,11	5,22	222,8	243,1	108,8	28,42	1240,41	574,7	26456,76	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
233	10	8,93	0,06	210,9	210,4	52,8	18,99	1259,4	474,1	26930,86	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
234	9,54	3,65	0	195,4	125,8	0,6	13,19	1272,58	321,8	27252,66	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
234+12,577	8,52	2,91	0	113,57	41,25	0	11,43	1284,02	246,2	27498,86	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
235	9,1	1,69	0	65,4	17,07	0	10,79	1294,81	222,2	27721,06	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
236	11,64	12,77	9,73	207,4	144,6	97,3	34,14	1328,95	449,3	28170,36	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
237	11,9	13,18	12,21	235,4	259,5	219,4	37,29	1366,24	714,3	28884,66	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
238	11,17	12,24	10,88	230,7	254,2	230,9	34,29	1400,53	715,8	29600,46	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
239	10,72	11,19	1,6	218,9	234,3	124,8	23,51	1424,04	578	30178,46	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
240	10,37	10,14	5,61	210,9	213,3	72,1	26,12	1450,16	496,3	30674,76	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
241	10,5	11,4	4,25	208,7	215,4	96,6	26,15	1476,31	522,7	31197,46	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
242	10,91	11,9	5,87	214,1	233	101,2	28,68	1504,99	548,3	31745,76	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
243	11,18	12,16	7,2	220,9	240,8	130,7	30,56	1535,55	592,4	32338,16	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
244	11,84	13,1	14,13	230,2	252,8	213,3	39,07	1574,62	696,3	33034,46	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
245	11,33	12,45	10,68	231,7	255,5	248,1	34,46	1608,08	735,3	33769,76	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
246	9,5	7,29	0,05	208,3	197,4	107,3	16,84	1625,92	513	34282,76	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
247	8,53	2,88	0	180,3	101,7	0,9	7,43	1637,33	282,5	34565,26	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
248	7,3	0,13	0	158,3	30,1	0	1,92	1644,76	188,4	34753,66	0	0	130459,81	CORTE	0,00	47,08
249	1,92	0	0	92,2	1,3	0	0,4	1646,68	93,5	34847,16	6,54	85,02	130544,33	ATERRO	8,00	55,08
250	0,4	0	0	23,2	0	0	0	1647,08	23,2	34870,36	18,06	319,8	130864,63	ATERRO	0,20	55,28
251	0,01	0	0	4,1	0	0	0,01	1647,09	4,1	34874,46	14,94	429	131293,63	ATERRO	0,00	55,28
252	0	0	0	0,1	0	0	0	1647,09	0,1	34874,56	15	389,22	131682,85	ATERRO	0,00	55,28
253	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	15,84	400,92	132083,77	ATERRO	0,00	55,28
254	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	17,02	427,18	132510,95	ATERRO	0,00	55,28
255	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	24,58	540,8	133051,75	ATERRO	0,00	55,28
256	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	21,84	603,46	133655,21	ATERRO	0,00	55,28
257	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	26,18	624,26	134279,47	ATERRO	0,00	55,28
258	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	5,02	405,6	134685,07	ATERRO	0,00	55,28
259	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	8,29	173,03	134858,10	ATERRO	0,00	55,28
260	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	22,57	401,18	135259,28	ATERRO	0,00	55,28
261	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	49,07	931,32	136190,60	ATERRO	0,00	55,28
262	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	82,3	1707,81	137898,41	ATERRO	0,00	55,28
263	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	82,02	2136,16	140034,57	ATERRO	0,00	55,28
264	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	75,58	2048,8	142083,37	ATERRO	0,00	55,28
265	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	67,63	1861,73	143945,10	ATERRO	0,00	55,28
266	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	69,8	1786,59	145731,69	ATERRO	0,00	55,28
267	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	61,49	1706,77	147438,46	ATERRO	0,00	55,28
268	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	54,41	1506,7	148945,16	ATERRO	0,00	55,28
269	0	0	0	0	0	0	0	1647,09	0	34874,56	33,71	1145,56	150090,72	ATERRO	0,00	55,28
270	0	0	0	0	0	0	0	1647,27	1,8	34876,36	3,47	483,34	150574,06	ATERRO	3,60	58,88
271	0,18	0	0	1,8	0	0	0,18	1647,27	1,8	34876,36						

VOLUME TOTAL (Projeto Completo)



GO - 174 - Diorama a Montes Claros de Goiás

CORTE										ATERRO com empolamento				VOLUME COMPENSADO (m³)		
ESTACA	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA TOTAL (m²)		VOLUME TOTAL (m³)		ÁREA (m²)	VOLUME ATERRO (m³)		A/C	PARCIAL	ACUMULADO
	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO		PARCIAL	ACUMULADO			
314	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	2,64	34,32	176506,33	ATERRO	0,00	58,88
314+4,744	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	4,49	92,69	176599,02	ATERRO	0,00	58,88
	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	9,46	181,35	176780,37	ATERRO	0,00	58,88
315	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	13,43	297,57	177077,94	ATERRO	0,00	58,88
316	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	19,64	429,91	177507,85	ATERRO	0,00	58,88
317	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	24,78	577,46	178065,31	ATERRO	0,00	58,88
318	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	21,83	605,93	178691,24	ATERRO	0,00	58,88
319	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	20,26	547,17	179238,41	ATERRO	0,00	58,88
320	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	19,85	521,43	179759,84	ATERRO	0,00	58,88
321	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	27,16	611,13	180370,97	ATERRO	0,00	58,88
322	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	31,26	759,46	181130,43	ATERRO	0,00	58,88
323	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	34,67	857,09	181987,52	ATERRO	0,00	58,88
324	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	36,46	924,69	182912,21	ATERRO	0,00	58,88
325	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	40,88	1005,42	183917,63	ATERRO	0,00	58,88
326	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	41,76	1074,32	184991,95	ATERRO	0,00	58,88
327	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	38,58	1044,42	186036,37	ATERRO	0,00	58,88
328	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	36,38	974,48	187010,85	ATERRO	0,00	58,88
329	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	34,92	926,9	187937,75	ATERRO	0,00	58,88
330	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	36,29	925,73	188863,48	ATERRO	0,00	58,88
331	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	44,35	1048,32	189911,80	ATERRO	0,00	58,88
332	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	53,86	1276,73	191188,53	ATERRO	0,00	58,88
333	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	65,14	1547	192735,53	ATERRO	0,00	58,88
334	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	78,94	1873,04	194608,57	ATERRO	0,00	58,88
335	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	97	2287,22	196895,79	ATERRO	0,00	58,88
336	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	94,93	2495,09	199390,88	ATERRO	0,00	58,88
337	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	88,04	2378,61	201769,49	ATERRO	0,00	58,88
338	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	46,13	1744,21	203513,70	ATERRO	0,00	58,88
339	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	15,56	801,97	204315,67	ATERRO	0,00	58,88
340	0	0	0	0	0	0	0	2560,18	0	53136,36	7,06	294,06	204609,73	ATERRO	0,00	58,88
341	0	0	0	0	0	0	0,36	2560,54	3,6	53139,96	0	91,78	204701,51	CORTE	0,00	58,88
342	0,36	0	0	3,6	0	0	0	2566,06	58,8	53198,76	0	0	204794,98	ATERRO	0,20	59,08
343	5,52	0	0	58,8	0	0	0	2566,07	55,3	53254,06	7,19	93,47	204888,45	CORTE	0,00	59,08
344	0,01	0	0	55,3	0	0	0	2566,53	4,7	53258,76	0	93,47	204956,18	ATERRO	0,20	59,28
345	0,46	0	0	4,7	0	0	0	2566,54	4,7	53263,46	5,21	67,73	204956,18	ATERRO	0,00	59,28
346	0,01	0	0	4,7	0	0	0,01	2566,54	0,1	53263,56	16,26	279,11	205235,29	ATERRO	0,00	59,28
347	0	0	0	0,1	0	0	0	2566,54	0	53263,56	35,27	669,59	205905,18	ATERRO	0,00	59,28
348	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	59,72	1234,87	207140,05	ATERRO	0,00	59,28
349	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	51,41	1444,69	208584,74	ATERRO	0,00	59,28
350	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	46,26	1269,71	209854,45	ATERRO	0,00	59,28
351	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	46,91	1211,21	211065,66	ATERRO	0,00	59,28
352	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	47,26	1224,21	212289,87	ATERRO	0,00	59,28
353	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	57,36	1360,06	213649,93	ATERRO	0,00	59,28
354	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	55,78	1470,82	215120,75	ATERRO	0,00	59,28
355	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	53,09	1415,31	216536,06	ATERRO	0,00	59,28
356	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	49,76	1337,05	217873,11	ATERRO	0,00	59,28
357	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	46,96	1257,36	219130,47	ATERRO	0,00	59,28
358	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	40,49	1136,85	220267,32	ATERRO	0,00	59,28
359	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	33,66	963,95	221518,42	ATERRO	0,00	59,28
360	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	26,89	787,15	222018,42	ATERRO	0,00	59,28
361	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	20,03	609,96	222628,38	ATERRO	0,00	59,28
362	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	13,78	439,53	223067,91	ATERRO	0,00	59,28
363	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	12,05	335,79	223403,70	ATERRO	0,00	59,28
364	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	9,79	283,92	223687,62	ATERRO	0,00	59,28
365	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	13,15	298,22	223985,84	ATERRO	0,00	59,28
366	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	21,95	456,3	224442,14	ATERRO	0,00	59,28
367	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	31,99	701,22	225143,36	ATERRO	0,00	59,28
368	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	38,42	915,33	226058,69	ATERRO	0,00	59,28
369	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	48,48	1129,7	227188,39	ATERRO	0,00	59,28
370	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	59,03	1397,63	228586,02	ATERRO	0,00	59,28
371	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	55,45	1488,24	230074,26	ATERRO	0,00	59,28
372	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	49,81	1368,38	231442,64	ATERRO	0,00	59,28
373	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	47,04	1258,06	232701,69	ATERRO	0,00	59,28
373+11,005	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	45,4	1201,72	233903,41	ATERRO	0,00	59,28
374	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	40,82	1120,88	235024,27	ATERRO	0,00	59,28
375	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	37,16	1013,74	236038,01	ATERRO	0,00	59,28
376	0	0	0	0	0	0	0	2566,54	0	53263,56	29,34	864,5	236902,51	ATERRO	0,00	59,28

GO - 174 - Diorama a Montes Claros de Goiás

Página 5

VOLUME TOTAL (Projeto Completo)



GO - 174 - Diorama a Montes Claros de Goiás

ESTACA	CORTE										ATERRO com empolamento				VOLUME COMPENSADO (m³)			BRUCKNER	
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA TOTAL (m²)			VOLUME TOTAL (m³)		ÁREA (m²)		VOLUME ATERRO (m³)		A/C	PARCIAL		ACUMULADO
	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	ATERRO	PARCIAL	ACUMULADO						
521	0,08	0	0	2,1	0	0	0,08	3132,44	2,1	64580,76	13,85	360,1	295476,74	ATERRO	1,60	202,92			
522	0	0	0	0,8	0	0	0	3132,44	0,8	64581,56	14,08	363,09	295839,83	ATERRO	0,00	202,92			
523	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	15,54	385,06	296224,89	ATERRO	0,00	202,92			
524	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	18,73	445,51	296670,40	ATERRO	0,00	202,92			
525	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	21,14	518,31	297188,71	ATERRO	0,00	202,92			
525+3,131	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	21,35	552,37	297741,08	ATERRO	0,00	202,92			
526	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	21,43	556,14	298297,22	ATERRO	0,00	202,92			
527	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	22,66	573,17	298870,39	ATERRO	0,00	202,92			
528	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	24,37	611,39	299481,78	ATERRO	0,00	202,92			
529	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	25,57	649,22	300131,00	ATERRO	0,00	202,92			
530	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	24,07	645,32	300776,32	ATERRO	0,00	202,92			
531	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	20,99	585,78	301362,10	ATERRO	0,00	202,92			
532	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	19,64	528,19	301890,29	ATERRO	0,00	202,92			
533	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	19,06	503,1	302393,39	ATERRO	0,00	202,92			
534	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	21,78	530,92	302924,31	ATERRO	0,00	202,92			
535	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	23,68	590,98	303515,29	ATERRO	0,00	202,92			
536	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	24,55	626,99	304142,28	ATERRO	0,00	202,92			
537	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	29,59	703,82	304846,10	ATERRO	0,00	202,92			
537+1,930	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	30,11	776,1	305622,20	ATERRO	0,00	202,92			
538	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	37,27	875,94	306498,14	ATERRO	0,00	202,92			
539	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	38,95	990,86	307489,00	ATERRO	0,00	202,92			
540	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	34,81	958,88	308447,88	ATERRO	0,00	202,92			
541	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	26,48	796,77	309244,65	ATERRO	0,00	202,92			
542	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	21,96	629,72	309874,37	ATERRO	0,00	202,92			
543	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	21,28	562,12	310436,49	ATERRO	0,00	202,92			
544	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	20,04	537,16	310973,65	ATERRO	0,00	202,92			
545	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	23,34	583,94	311537,59	ATERRO	0,00	202,92			
546	0	0	0	0	0	0	0	3132,44	0	64581,56	20,46	569,4	312106,99	ATERRO	0,00	202,92			
547	0,02	0	0	0,2	0	0	0,02	3132,46	0,2	64581,76	9,54	390	312496,99	ATERRO	0,40	203,32			
548	0	0	0	0,2	0	0	0	3132,46	0,2	64581,96	5,32	193,18	312690,17	ATERRO	0,00	203,32			
549	0	0	0	0	0	0	0	3132,46	0	64581,96	3,94	120,38	312810,55	ATERRO	0,00	203,32			
550	0	0	0	0	0	0	0	3132,46	0	64581,96	3,72	99,58	312910,13	ATERRO	0,00	203,32			
551	0	0	0	0	0	0	0	3132,46	0	64581,96	6,47	132,47	313042,60	ATERRO	0,00	203,32			
552	0	0	0	0	0	0	0	3132,46	0	64581,96	10,76	223,99	313266,59	ATERRO	0,00	203,32			
553	0	0	0	0	0	0	0	3132,46	0	64581,96	13,04	309,4	313575,99	ATERRO	0,00	203,32			
554	0	0	0	0	0	0	0	3132,46	0	64581,96	8,22	276,38	313852,37	ATERRO	0,00	203,32			
555	0	0	0	0	0	0	0	3132,46	0	64581,96	0,26	110,24	313962,61	ATERRO	0,00	203,32			
556	0	0	0	0	0	0	0	3132,46	0	64581,96	0	3,38	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
557	0	0	0	0	0	0	0	3132,46	0	64581,96	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
558	0	0	0	0	0	0	0	3132,46	0	64581,96	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
559	1,11	0	0	11,1	0	0	1,11	3133,57	11,1	64593,06	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
560	3,71	0	0	48,2	0	0	3,71	3137,28	48,2	64641,28	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
561	8,77	0	0	124,8	0	0	8,77	3146,05	124,8	64766,06	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
562	9,95	0	0	187,2	0	0	9,95	3156	187,2	64953,26	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
563	11,33	0	0	212,8	0	0	11,33	3167,33	212,8	65166,06	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
564	12,92	0	0	242,5	0	0	12,92	3180,25	242,5	65408,56	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
565	14,4	0	0	273,2	0	0	14,4	3194,65	273,2	65681,76	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
566	15,6	0	0	300	0	0	15,6	3210,25	300	65981,76	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
567	16,49	0	0	320,9	0	0	16,49	3226,74	320,9	66302,66	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
568	17,15	0	0	336,4	0	0	17,15	3243,89	336,4	66639,06	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
569	18,55	0	0	357	0	0	18,55	3262,44	357	66996,06	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
570	13,84	0	0	323,9	0	0	13,84	3276,28	323,9	67319,96	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
571	10,82	0	0	246,6	0	0	10,82	3287,1	246,6	67566,56	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
572	10,79	0	0	216,1	0	0	10,79	3297,89	216,1	67782,66	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
573	9,09	0	0	198,8	0	0	9,09	3306,98	198,8	67981,46	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
574	5,71	0	0	148	0	0	5,71	3312,69	148	68129,46	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
575	1,54	0	0	72,5	0	0	1,54	3314,23	72,5	68201,66	0	0	313965,99	CORTE	0,00	203,32			
576	0	0	0	15,4	0	0	0	3314,23	15,4	68217,36	3,78	49,14	314015,13	ATERRO	0,00	203,32			
577	0	0	0	0	0	0	0	3314,23	0	68217,36	12,89	216,71	314231,84	ATERRO	0,00	203,32			
578	0	0	0	0	0	0	0	3314,23	0	68217,36	30,08	558,61	314790,45	ATERRO	0,00	203,32			
579	0	0	0	0	0	0	0	3314,23	0	68217,36	34,9	844,74	315635,19	ATERRO	0,00	203,32			
580	0	0	0	0	0	0	0	3314											

VOLUME TOTAL (Projeto Completo)



GO - 174 - Diorama a Montes Claros de Goiás

ESTACA	CORTE										ATERRO com empolamento				VOLUME COMPENSADO (m³)		
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA TOTAL (m²)	VOLUME TOTAL (m³)		ÁREA (m²)	VOLUME ATERRO (m³)		A/C	PARCIAL	ACUMULADA		
	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT		PARCIAL	ACUMULADO		ATERRO	PARCIAL				ACUMULADO	
625	0	0	0	0	0	0	0	3889,85	0	79729,76	100,49	2218,97	340546,18	ATERRO	0,00	203,32	
626	0	0	0	0	0	0	0	3889,85	0	79729,76	130,12	2997,83	343544,11	ATERRO	0,00	203,32	
627	0	0	0	0	0	0	0	3889,85	0	79729,76	89,03	2848,95	346393,06	ATERRO	0,00	203,32	
628	0	0	0	0	0	0	0	3889,85	0	79729,76	46,26	1784,77	348177,83	ATERRO	0,00	203,32	
628+13,176 = 630	0	0	0	0	0	0	0	3889,85	0	79729,76	20,57	894,79	349072,62	ATERRO	0,00	203,32	
631	0	0	0	0	0	0	0	3889,85	0	79729,76	7,99	371,28	349443,90	ATERRO	0,00	203,32	
632	1,07	0	0	10,7	0	0	1,07	3890,92	10,7	79740,46	0	103,87	349547,77	CORTE	0,00	203,32	
632+2,846	1,22	0	0	3,26	0	0	1,22	3892,14	22,9	79763,36	0	0	349547,77	CORTE	0,00	203,32	
633	2,25	0	0	29,76	0	0	2,25	3894,39	34,7	79798,06	0	0	349547,77	CORTE	0,00	203,32	
634	0	0	0	22,5	0	0	0	3894,39	22,5	79820,56	12,95	168,35	349716,12	ATERRO	0,00	203,32	
635	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	17,09	390,52	350106,64	ATERRO	0,00	203,32	
636	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	12,38	383,11	350489,75	ATERRO	0,00	203,32	
637	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	11,78	314,08	350803,83	ATERRO	0,00	203,32	
638	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	16,87	372,45	351176,28	ATERRO	0,00	203,32	
639	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	46,54	824,33	352000,61	ATERRO	0,00	203,32	
640	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	163,07	2724,93	354725,54	ATERRO	0,00	203,32	
641	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	92,57	3323,32	358048,86	ATERRO	0,00	203,32	
642	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	58,85	1968,46	360017,32	ATERRO	0,00	203,32	
643	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	18,95	1011,4	361028,72	ATERRO	0,00	203,32	
644	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	10,52	383,11	361411,83	ATERRO	0,00	203,32	
645	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	8,76	250,64	361662,47	ATERRO	0,00	203,32	
646	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	6,18	194,22	361856,69	ATERRO	0,00	203,32	
647	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	7,04	171,86	362028,55	ATERRO	0,00	203,32	
648	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	6,07	170,43	362198,96	ATERRO	0,00	203,32	
649	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	14,83	271,7	362470,68	ATERRO	0,00	203,32	
650	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	37,56	681,07	363151,75	ATERRO	0,00	203,32	
650+13,165	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	58,4	1247,48	364399,23	ATERRO	0,00	203,32	
651	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	69,5	1662,7	366061,93	ATERRO	0,00	203,32	
652	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	34,14	1347,32	367409,25	ATERRO	0,00	203,32	
653	0	0	0	0	0	0	0	3894,39	0	79820,56	17,83	675,61	368084,88	ATERRO	0,00	203,32	
654	0,15	0	0	1,5	0	0	0,15	3894,54	1,5	79822,06	0	231,79	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
655	9,51	0	0	96,6	0	0	9,51	3904,05	96,6	79918,66	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
655+14,930	12,28	0	0	162,66	0	0	12,28	3916,33	217,9	80136,56	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
656	13,23	0	0	64,67	0	0	13,23	3929,56	255,1	80391,66	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
657	15,02	0	0	282,5	0	0	15,02	3944,58	282,5	80674,16	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
658	19,66	0	0	346,8	0	0	19,66	3964,24	346,8	81020,96	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
659	22,34	4,3	0	420	43	0	26,64	3990,88	463	81483,96	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
660	23,62	7,68	0	459,6	119,8	0	31,3	4022,18	579,4	82063,36	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
661	23,59	8,15	0	472,1	158,3	0	31,74	4053,92	630,4	82693,76	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
661+2,991	23,79	8,55	0	70,86	24,97	0	32,34	4086,26	640,8	83334,56	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
662	24,81	11,24	0	413,32	168,3	0	36,05	4122,31	683,9	84018,46	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
663	25,38	15,65	0	501,9	268,9	0	41,03	4163,34	770,8	84789,26	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
664	22,54	6,04	0	479,2	216,9	0	28,58	4191,92	696,1	85485,36	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
665	17,85	1,06	0	403,9	71	0	18,91	4210,83	474,9	85960,26	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
666	3,22	0	0	210,7	10,6	0	3,22	4214,05	221,3	86181,56	0	0	368316,65	CORTE	0,00	203,32	
667	0,46	0	0	36,8	0	0	0,46	4214,51	36,8	86218,36	3,04	39,52	368356,17	ATERRO	9,20	212,52	
668	0,08	0	0	5,4	0	0	0,08	4214,59	5,4	86223,76	2	65,52	368421,69	ATERRO	1,60	214,12	
669	0	0	0	0,8	0	0	0	4214,58	0,8	86224,56	8,38	134,94	368556,63	ATERRO	0,00	214,12	
670	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	22,7	404,04	368960,67	ATERRO	0,00	214,12	
671	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	47,7	915,2	369675,87	ATERRO	0,00	214,12	
672	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	75,16	1597,18	371473,05	ATERRO	0,00	214,12	
673	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	85,61	2090,01	373563,06	ATERRO	0,00	214,12	
674	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	92,46	2314,91	375877,97	ATERRO	0,00	214,12	
675	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	90,84	2382,9	378260,87	ATERRO	0,00	214,12	
675+3,846	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	83,28	2263,56	380524,43	ATERRO	0,00	214,12	
676	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	55,3	1801,54	382325,97	ATERRO	0,00	214,12	
677	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	33,72	1157,26	383483,23	ATERRO	0,00	214,12	
678	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	40,34	962,76	384446,01	ATERRO	0,00	214,12	
679	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	66,77	1392,43	385838,44	ATERRO	0,00	214,12	
680	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	66,49	1732,38	387570,82	ATERRO	0,00	214,12	
681	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	51,31	1531,4	389102,22	ATERRO	0,00	214,12	
682	0	0	0	0	0	0	0	4214,59	0	86224,56	24,84	989,95	390092,17	ATERRO	0,00	214,12	
683	2,49	0	0	24,9	0	0	2,49	4217,08	24,9	86249,46	0	322,92	390415,09	CORTE	0,00	214,12	
684	11,69	0	0	141,8	0												

VOLUME TOTAL (Projeto Completo)

GO - 174 - Diorama a Montes Claros de Goiás

ESTACA	CORTE										ATERRO com empolamento				VOLUME COMPENSADO			BRUCKNER
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA TOTAL (m²)		VOLUME TOTAL (m³)		ÁREA (m²)		VOLUME ATERRO (m³)		A/C	PARCIAL	ACUMULADO	
	1° CAT	2° CAT	3° CAT	1° CAT	2° CAT	3° CAT	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	ATERRO	PARCIAL	ACUMULADO					
731	0	0	0	0	0	0	0	4682,71	0	95586,96	52,22	1416,74	410691,19	ATERRO	0,00	214,12		
732	0	0	0	0	0	0	0	4682,71	0	95586,96	39,95	1188,21	411889,40	ATERRO	0,00	214,12		
733	0	0	0	0	0	0	0	4682,71	0	95586,96	29,92	908,31	412797,71	ATERRO	0,00	214,12		
734	0	0	0	0	0	0	0	4682,71	0	95586,96	24,91	712,79	413510,50	ATERRO	0,00	214,12		
735	0	0	0	0	0	0	0	4682,71	0	95586,96	20,44	589,55	414100,05	ATERRO	0,00	214,12		
736	0	0	0	0	0	0	0	4682,71	0	95586,96	12,58	429,26	414529,31	ATERRO	0,00	214,12		
737	0	0	0	0	0	0	0	4682,71	0	95586,96	12,96	332,02	414861,33	ATERRO	0,00	214,12		
738	0	0	0	0	0	0	0	4682,71	0	95586,96	9,37	290,29	415151,62	ATERRO	0,00	214,12		
739	0	0	0	0	0	0	0	4682,71	0	95586,96	6,25	203,06	415354,66	ATERRO	0,00	214,12		
740	0	0	0	0	0	0	0	4682,71	0	95586,96	5,8	156,65	415511,33	ATERRO	0,00	214,12		
741	0,01	0	0	0,1	0	0	0,01	4682,72	0,1	95587,06	3,59	122,07	415633,40	ATERRO	0,20	214,32		
742	18,27	0	0	182,8	0	0	18,27	4700,99	182,8	95769,86	0	46,67	415680,07	CORTE	0,00	214,32		
743	17,66	0	0	359,3	0	0	17,66	4718,65	359,3	96129,16	0	0	415680,07	CORTE	0,00	214,32		
744	20,82	0	0	384,8	0	0	20,82	4739,47	384,8	96513,96	0	0	415680,07	CORTE	0,00	214,32		
745	8,34	0	0	291,6	0	0	8,34	4747,81	291,6	96805,56	0	0	415680,07	CORTE	0,00	214,32		
746	6,27	0	0	146,1	0	0	6,27	4754,08	146,1	96951,66	0	0	415680,07	CORTE	0,00	214,32		
747	6,31	0	0	125,8	0	0	6,31	4760,39	125,8	97077,46	0	0	415680,07	CORTE	0,00	214,32		
748	5,55	0	0	118,6	0	0	5,55	4765,94	118,6	97196,06	0	0	415680,07	CORTE	0,00	214,32		
749	7,05	0	0	126	0	0	7,05	4772,99	126	97322,06	0	0	415680,07	CORTE	0,00	214,32		
750	0,12	0	0	71,7	0	0	0,12	4773,11	71,7	97393,76	8,44	109,72	415789,79	ATERRO	2,40	216,72		
750+3,271	0	0	0	0,2	0	0	0	4773,11	1,2	97394,96	8,06	214,5	416004,29	ATERRO	0,00	216,72		
751	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	18,22	341,64	416345,93	ATERRO	0,00	216,72		
752	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	18,54	477,88	416823,81	ATERRO	0,00	216,72		
753	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	23,21	542,75	417366,56	ATERRO	0,00	216,72		
754	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	19,03	549,12	417915,68	ATERRO	0,00	216,72		
755	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	20,5	513,89	418429,57	ATERRO	0,00	216,72		
756	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	17,04	488,02	418917,59	ATERRO	0,00	216,72		
757	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	18,43	461,11	419378,70	ATERRO	0,00	216,72		
758	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	19,09	487,76	419866,46	ATERRO	0,00	216,72		
759	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	18,06	482,95	420349,41	ATERRO	0,00	216,72		
760	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	15,07	430,69	420780,10	ATERRO	0,00	216,72		
761	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	16,82	411,97	421192,07	ATERRO	0,00	216,72		
762	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	14,83	408,85	421600,92	ATERRO	0,00	216,72		
763	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	14,23	377,78	421978,70	ATERRO	0,00	216,72		
764	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	6,4	268,19	422246,89	ATERRO	0,00	216,72		
765	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	10,73	222,69	422469,58	ATERRO	0,00	216,72		
766	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	6,76	227,37	422696,95	ATERRO	0,00	216,72		
767	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	18,95	334,23	423031,18	ATERRO	0,00	216,72		
768	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	14,7	437,45	423468,63	ATERRO	0,00	216,72		
769	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	15,41	391,43	423860,06	ATERRO	0,00	216,72		
770	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	20,47	466,44	424326,50	ATERRO	0,00	216,72		
771	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	32,18	684,45	425010,95	ATERRO	0,00	216,72		
772	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	57,26	1162,72	426173,67	ATERRO	0,00	216,72		
773	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	60,54	1531,4	427705,07	ATERRO	0,00	216,72		
774	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	75,85	1773,07	429478,14	ATERRO	0,00	216,72		
775	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	90,1	2157,35	431635,49	ATERRO	0,00	216,72		
775+15,00	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	66,72	2038,66	433674,15	ATERRO	0,00	216,72		
776	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	60,19	1649,83	435323,98	ATERRO	0,00	216,72		
777	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	39,52	1296,23	436620,21	ATERRO	0,00	216,72		
778	0	0	0	0	0	0	0	4773,11	0	97394,96	15,17	710,97	437331,18	ATERRO	0,00	216,72		
779	0,01	0	0	0,1	0	0	0,01	4773,12	0,1	97395,06	4,34	253,63	437584,81	ATERRO	0,20	216,92		
780	0	0	0	0,1	0	0	0	4773,12	0,1	97395,16	9,88	184,86	437769,67	ATERRO	0,00	216,92		
781	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	9,43	251,03	438020,70	ATERRO	0,00	216,92		
781+10,0	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	9,62	247,66	438268,35	ATERRO	0,00	216,92		
782	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	9,78	252,2	438520,55	ATERRO	0,00	216,92		
783	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	7,66	226,72	438747,27	ATERRO	0,00	216,92		
784	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	4,7	160,68	438907,95	ATERRO	0,00	216,92		
785	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	4,46	119,08	439027,03	ATERRO	0,00	216,92		
786	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	6,55	143,13	439170,16	ATERRO	0,00	216,92		
787	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	8,09	190,32	439360,48	ATERRO	0,00	216,92		
788	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	8,53	216,06	439576,54	ATERRO	0,00	216,92		
789	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	8,48	221,13	439797,67	ATERRO	0,00	216,92		
790	0	0	0	0	0	0	0	4773,12	0	97395,16	7,97	213,85	440011,52	ATERRO	0,00	216,92		
791	0	0																

GO - 174 - Diorama a Montes Claros de Goiás

Página 9

VOLUME TOTAL (Projeto Completo)

GO - 174 - Diorama a Montes Claros de Goiás

ESTACA	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA TOTAL (m²)		VOLUME TOTAL (m³)		ATERRO com empolamento		VOLUME COMPENSADO (m³)		
	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	ATERRO	PARCIAL	ACUMULADO	A/C	PARCIAL
938	0	0	0	0	0	0	0	5658,63	0	115105,36	23,52	572	486779,93	ATERRO	0,00
939	0	0	0	0	0	0	0	5658,63	0	115105,36	29,24	685,88	487465,81	ATERRO	0,00
940	0	0	0	0	0	0	0	5658,63	0	115105,36	58,73	1143,61	488609,42	ATERRO	0,00
941	0	0	0	0	0	0	0	5658,63	0	115105,36	81,06	1817,27	490426,69	ATERRO	0,00
942	0	0	0	0	0	0	0	5658,63	0	115105,36	55,52	1775,54	492202,23	ATERRO	0,00
943	0	0	0	0	0	0	0	5658,63	0	115105,36	25,22	1049,62	493251,85	ATERRO	0,00
944	4,35	0	0	43,5	0	0	4,35	5662,98	43,5	115148,86	0	327,66	493579,71	CORTE	0,00
945	6,94	0	0	112,9	0	0	6,94	5669,92	112,9	115261,76	0	0	493579,71	CORTE	0,00
946	17,73	0	0	246,7	0	0	17,73	5687,85	246,7	115508,46	0	0	493579,71	CORTE	0,00
947	22,27	0	0	400	0	0	22,27	5709,92	400	115908,46	0	0	493579,71	CORTE	0,00
948	23,84	0	0	461,1	0	0	23,84	5733,76	461,1	116369,56	0	0	493579,71	CORTE	0,00
949	26,12	0	0	499,6	0	0	26,12	5759,88	499,6	116869,16	0	0	493579,71	CORTE	0,00
950	29,46	0	0	555,8	0	0	29,46	5789,34	555,8	117424,96	0	0	493579,71	CORTE	0,00
951	39,7	0	0	691,6	0	0	39,7	5829,04	691,6	118116,56	0	0	493579,71	CORTE	0,00
952	47,56	0	0	872,6	0	0	47,56	5876,6	872,6	118989,16	0	0	493579,71	CORTE	0,00
953	51,33	0	0	988,9	0	0	51,33	5927,93	988,9	119978,06	0	0	493579,71	CORTE	0,00
954	42,18	0	0	935,1	0	0	42,18	5970,11	935,1	120913,16	0	0	493579,71	CORTE	0,00
955	34,16	0	0	763,4	0	0	34,16	6004,27	763,4	121676,56	0	0	493579,71	CORTE	0,00
956	26,93	0	0	610,9	0	0	26,93	6031,2	610,9	122267,46	0	0	493579,71	CORTE	0,00
957	17,1	0	0	440,3	0	0	17,1	6048,3	440,3	122727,76	0	0	493579,71	CORTE	0,00
958	12,23	0	0	293,3	0	0	12,23	6060,53	293,3	123021,06	0	0	493579,71	CORTE	0,00
959	17,29	0	0	295,2	0	0	17,29	6077,82	295,2	123316,26	0	0	493579,71	CORTE	0,00
960	20,47	0	0	377,6	0	0	20,47	6096,29	377,6	123693,86	0	0	493579,71	CORTE	0,00
961	20,44	0	0	409,1	0	0	20,44	6118,73	409,1	124102,96	0	0	493579,71	CORTE	0,00
962	15,6	0	0	360,4	0	0	15,6	6134,33	360,4	124463,36	0	0	493579,71	CORTE	0,00
963	16,09	0	0	316,9	0	0	16,09	6150,42	316,9	124780,26	0	0	493579,71	CORTE	0,00
964	5,64	0	0	217,3	0	0	5,64	6156,06	217,3	124997,56	0	0	493579,71	CORTE	0,00
965	11,58	0	0	172,2	0	0	11,58	6167,64	172,2	125169,76	0	0	493579,71	CORTE	0,00
966	3,92	0	0	155	0	0	3,92	6171,56	155	125324,76	0	0	493579,71	CORTE	0,00
967	8,88	0	0	128	0	0	8,88	6180,44	128	125452,76	0	0	493579,71	CORTE	0,00
968	12,85	0	0	217,3	0	0	12,85	6193,29	217,3	125670,06	0	0	493579,71	CORTE	0,00
969	6,9	0	0	197,5	0	0	6,9	6200,19	197,5	125867,56	0	0	493579,71	CORTE	0,00
970	0,7	0	0	76	0	0	0,7	6200,89	76	125943,56	0	0	493579,71	CORTE	0,00
971	0,21	0	0	9,1	0	0	0,21	6201,1	9,1	125952,66	0	0	493579,71	CORTE	0,00
972	0	0	0	2,1	0	0	0	6201,1	2,1	125954,76	0,28	3,64	493583,35	ATERRO	0,00
973	0	0	0	0	0	0	0	6201,1	0	125954,76	1,13	18,33	493601,68	ATERRO	0,00
974	2,11	0	0	21,1	0	0	2,11	6203,21	21,1	125975,86	0	14,69	493616,37	CORTE	0,00
975	2,82	0	0	49,3	0	0	2,82	6206,03	49,3	126025,16	0	0	493616,37	CORTE	0,00
976	1,97	0	0	47,9	0	0	1,97	6208	47,9	126073,06	0,2	2,6	493618,97	CORTE	5,20
977	0,1	0	0	20,7	0	0	0,1	6208,1	20,7	126093,76	1,84	26,52	493645,49	ATERRO	2,00
978	0,18	0	0	2,8	0	0	0,18	6208,28	2,8	126096,56	0	23,92	493669,41	CORTE	0,00
979	2,14	0	0	23,2	0	0	2,14	6210,42	23,2	126119,76	0	0	493669,41	CORTE	0,00
980	2,1	0	0	42,4	0	0	2,1	6212,52	42,4	126162,16	0	0	493669,41	CORTE	0,00
981	1,22	0	0	33,2	0	0	1,22	6213,74	33,2	126195,36	0	0	493669,41	CORTE	0,00
982	0	0	0	12,2	0	0	0	6213,74	12,2	126207,56	1,99	25,87	493695,28	ATERRO	0,00
983	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	10,28	159,51	493854,79	ATERRO	0,00
984	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	12,56	296,92	494151,71	ATERRO	0,00
985	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	16,08	372,32	494524,03	ATERRO	0,00
986	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	9,79	336,31	494860,34	ATERRO	0,00
987	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	10,65	268,32	495128,66	ATERRO	0,00
988	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	19,34	392,47	495521,13	ATERRO	0,00
989	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	14,17	435,63	495956,76	ATERRO	0,00
990	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	15,32	383,37	496340,13	ATERRO	0,00
991	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	16,22	410,02	496750,15	ATERRO	0,00
992	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	23,16	511,94	497262,09	ATERRO	0,00
993	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	26,72	648,44	497910,53	ATERRO	0,00
994	0	0	0	0	0	0	0	6213,74	0	126207,56	16,26	558,74	498469,27	ATERRO	0,00
995	0,06	0	0	0,6	0	0	0,06	6213,8	0,6	126208,16	5,52	283,14	498752,41	ATERRO	1,20
996	0	0	0	0,6	0	0	0	6213,8	0,6	126208,76	4,92	135,72	498888,13	ATERRO	0,00
997	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	7	154,96	499043,09	ATERRO	0,00
998	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	7,33	186,29	499229,38	ATERRO	0,00
999	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	9,17	214,5	499443,88	ATERRO	0,00
1000	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	13,18	290,55	499734,43	ATERRO	0,00
1001	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	11,47	320,45	500054,88	ATERRO	0,00
1002	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	13,08	319,15	500374,03	ATERRO	0,00
1003	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	16,88	389,48	500763,51	ATERRO	0,00
1004	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	19,09	467,61	501231,12	ATERRO	0,00
1005	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	18,56	489,45	501720,57	ATERRO	0,00
1006	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	21,2	516,88	502237,45	ATERRO	0,00
1007	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	28,26	642,98	502880,43	ATERRO	0,00
1008	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	30,59	765,05	503645,48	ATERRO	0,00
1009	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	36,28	869,31	504514,79	ATERRO	0,00
1010	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	37,94	964,86	505479,85	ATERRO	0,00
1011	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	42,52	1045,98	506525,63	ATERRO	0,00
1012	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	43,75	1121,51	507647,14	ATERRO	0,00
1013	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	56,09	1297,92	508945,08	ATERRO	0,00
1014	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	66,83	1597,96	510543,02	ATERRO	0,00
1015	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	78,9	1894,49	512437,51	ATERRO	0,00
1016	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	119,39	2577,77	515015,28	ATERRO	0,00
1017	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	44,77	2134,08	517149,36	ATERRO	0,00
1018	0	0	0	0	0	0	0	6213,8	0	126208,76	8,02	686,27	517835,63	ATERRO	0,00
1019	5	0	0	50	0	0	5	6218,8	50	126258,76	0	104,26	517939,89	CORTE	0,00
1020	22,48	0	0	274,8	0	0	22,48	6241,28	274,8	126533,56	0	0	517939,89	CORTE	0,00
1021	30,73	0	0	532,1	0	0	30,73	6272,01	532,1	127065,66	0	0	517939,89	CORTE	0,00
1022	33,41	0	0	641,4	0	0	33,41	6305,42	641,4	127707,06	0	0	517939,89	CORTE	0,00</

VOLUME TOTAL (Projeto Completo)

GO - 174 - Diorama a Montes Claros de Goiás

ESTACA	CORTE										ATERRO com empolamento				VOLUME COMPENSADO (m³)			BRUCKNER
	ÁREA (m²)			VOLUME (m³)			ÁREA TOTAL (m²)		VOLUME TOTAL (m³)		ÁREA (m²)	VOLUME ATERRO (m³)		A/C	PARCIAL	ACUMULADO		
	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	ATERRO	PARCIAL	ACUMULADO					
1044	0	0	0	0	0	0	0	6757,31	0	137078,96	55,15	1177,02	520289,90	ATERRO	0,00	301,36	GER	
1045	0	0	0	0	0	0	0	6757,31	0	137078,96	104,8	2079,35	522369,25	ATERRO	0,00	301,36		
1046	0	0	0	0	0	0	0	6757,31	0	137078,96	56,54	2097,42	524466,67	ATERRO	0,00	301,36		
1047	0	0	0	0	0	0	0	6757,31	0	137078,96	39,13	1243,71	525710,38	ATERRO	0,00	301,36		
1048	0	0	0	0	0	0	0	6757,31	0	137078,96	19,97	768,3	526478,68	ATERRO	0,00	301,36		
1049	0	0	0	0	0	0	0	6757,31	0	137078,96	15,38	459,55	526938,23	ATERRO	0,00	301,36		
1050	0	0	0	0	0	0	0	6757,31	0	137078,96	8,98	316,68	527254,91	ATERRO	0,00	301,36		
1051	0	0	0	0	0	0	0	6757,31	0	137078,96	0	116,74	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1052	2,34	0	0	23,4	0	0	2,34	6759,65	23,4	137102,36	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1053	13,38	0	0	157,2	0	0	13,38	6773,03	157,2	137259,58	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1054	21,45	0	0	348,3	0	0	21,45	6794,48	348,3	137607,86	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1055	11,82	0	0	332,7	0	0	11,82	6806,3	332,7	137940,58	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1056	27,19	0	0	390,1	0	0	27,19	6833,49	390,1	138330,66	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1057	29,64	0	0	568,3	0	0	29,64	6863,13	568,3	138898,96	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1058	30,1	0	0	597,4	0	0	30,1	6893,23	597,4	139496,36	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1059	30,93	0	0	610,3	0	0	30,93	6924,16	610,3	140106,66	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1060	31,44	0	0	623,7	0	0	31,44	6955,6	623,7	140730,36	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1061	28,46	0	0	599	0	0	28,46	6984,06	599	141329,36	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1062	22,37	0	0	508,3	0	0	22,37	7006,43	508,3	141837,66	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1063	16,23	0	0	386	0	0	16,23	7022,66	386	142223,66	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1064	10,08	0	0	263,1	0	0	10,08	7032,74	263,1	142486,76	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1065	7,67	0	0	177,5	0	0	7,67	7040,41	177,5	142664,26	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1066	5,6	0	0	132,7	0	0	5,6	7046,01	132,7	142796,96	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1067	8	0	0	136	0	0	8	7054,01	136	142932,96	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1068	4,53	0	0	125,3	0	0	4,53	7058,54	125,3	143058,26	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1069	3,51	0	0	80,4	0	0	3,51	7062,05	80,4	143138,66	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1070	6,17	0	0	96,8	0	0	6,17	7068,22	96,8	143235,46	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1071	12,42	0	0	185,9	0	0	12,42	7080,64	185,9	143421,36	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1072	16,48	0	0	289	0	0	16,48	7097,12	289	143710,36	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1073	20,5	0	0	369,8	0	0	20,5	7117,62	369,8	144080,16	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1074	25,18	0	0	456,8	0	0	25,18	7142,8	456,8	144536,96	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1075	28,3	0	0	534,8	0	0	28,3	7171,1	534,8	145071,76	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1076	26,14	0	0	544,4	0	0	26,14	7197,24	544,4	145616,16	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1077	24,26	0	0	504	0	0	24,26	7221,5	504	146120,16	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1078	19,63	0	0	438,9	0	0	19,63	7241,13	438,9	146559,06	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1079	8,42	0	0	280,5	0	0	8,42	7249,55	280,5	146839,56	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1080	5,72	0	0	141,4	0	0	5,72	7255,27	141,4	146960,96	0	0	527371,65	CORTE	0,00	301,36		
1081	0	0	0	57,2	0	0	0	7255,27	57,2	147038,16	3,18	41,34	527412,99	ATERRO	0,00	301,36		
1082	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	12,58	204,88	527617,87	ATERRO	0,00	301,36		
1083	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	15,37	363,35	527981,22	ATERRO	0,00	301,36		
1084	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	16,84	418,73	528399,95	ATERRO	0,00	301,36		
1085	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	20,7	488,02	528887,97	ATERRO	0,00	301,36		
1086	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	26,22	609,96	529497,93	ATERRO	0,00	301,36		
1086+19,235	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	39,25	851,11	530349,04	ATERRO	0,00	301,36		
1087	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	40,78	1040,39	531389,43	ATERRO	0,00	301,36		
1088	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	48,72	1163,5	532552,93	ATERRO	0,00	301,36		
1089	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	32,69	1058,33	533611,26	ATERRO	0,00	301,36		
1090	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	25,97	762,58	534373,84	ATERRO	0,00	301,36		
1091	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	17,78	568,75	534942,59	ATERRO	0,00	301,36		
1092	0	0	0	0	0	0	0	7255,27	0	147038,16	11,27	377,65	535320,24	ATERRO	0,00	301,36		
1093	4,63	0	0	46,3	0	0	4,63	7259,9	46,3	147084,46	0	146,51	535466,75	CORTE	0,00	301,36		
1094	14,24	0	0	188,7	0	0	14,24	7274,14	188,7	147273,16	0	0	535466,75	CORTE	0,00	301,36		
1095	20,47	0	0	347,1	0	0	20,47	7294,61	347,1	147620,26	0	0	535466,75	CORTE	0,00	301,36		
1096	23,73	0	0	442	0	0	23,73	7318,34	442	148062,26	0	0	535466,75	CORTE	0,00	301,36		
1097	19,7	0	0	434,3	0	0	19,7	7338,04	434,3	148496,56	0	0	535466,75	CORTE	0,00	301,36		
1097+15,0	17,63	0	0	279,97	0	0	17,63	7355,67	373,3	148809,86	0	0	535466,75	CORTE	0,00	301,36		
1098	16,74	0	0	85,92	0	0	16,74	7372,41	343,7	149213,56	0	0	535466,75	CORTE	0,00	301,36		
1099	13,37	0	0	301,1	0	0	13,37	7385,78	301,1	149514,66	0	0	535466,75	CORTE	0,00	301,36		
1100	8,52	0	0	218,9	0	0	8,52	7394,3	218,9	149733,58	0	0	535466,75	CORTE	0,00	301,36		
1101	1,4	0	0	99,2	0	0	1,4	7395,7	99,2	149932,76	0,17	2,21	535468,96	CORTE	4,42	305,78		
1102	0	0	0	14	0	0	0	7395,7	14	149946,76	9,3	123,11	535592,07	ATERRO	0,00	305,78		
1103	0	0	0	0	0	0	0	7395,7	0	149946,76	11,64	272,22	535864,29	ATERRO	0,00	305,78		
1104	0	0	0	0	0	0	0	7395,7	0	149946,76	15,52	353,08	536217,37	ATERRO	0,00	305,78		
1104+0,051	0	0	0	0	0	0	0	7395,7	0	149946,76	16,4	414,96	536632,33	ATERRO	0,00	305,78		
1105	0	0	0	0	0	0	0	7395,7	0	149946,76	19,03	460,59	537092,92	ATERRO	0,00	305,78		
1106	0	0	0	0	0	0	0	7395,7	0	149946,76	14,72	438,75	537531,67	ATERRO	0,00	305,78		
1107	0	0	0	0	0	0	0	7395,7	0	149946,76	9,54	315,38	537847,05	ATERRO	0,00	305,78		
1108	2,51	0	0	25,1	0	0	2,51	7398,21	25,1	149871,86	0	124,02	537971,07	CORTE	0,00	305,78		
1109	1,66	0	0	41,7	0	0	1,66	7399,87	41,7	149913,56	0	0	537971,07	CORTE	0,00	305,78		
1110	0	0	0	16,6	0	0	0	7399,87	16,6	149930,16	6,22	80,86	538051,93	ATERRO	0,00	305,78		
1110+3,411	0	0	0	0	0	0	0	7399,87	0	149930,16	5,84	156,78	538208,71	ATERRO	0,00	305,78		

DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSAS

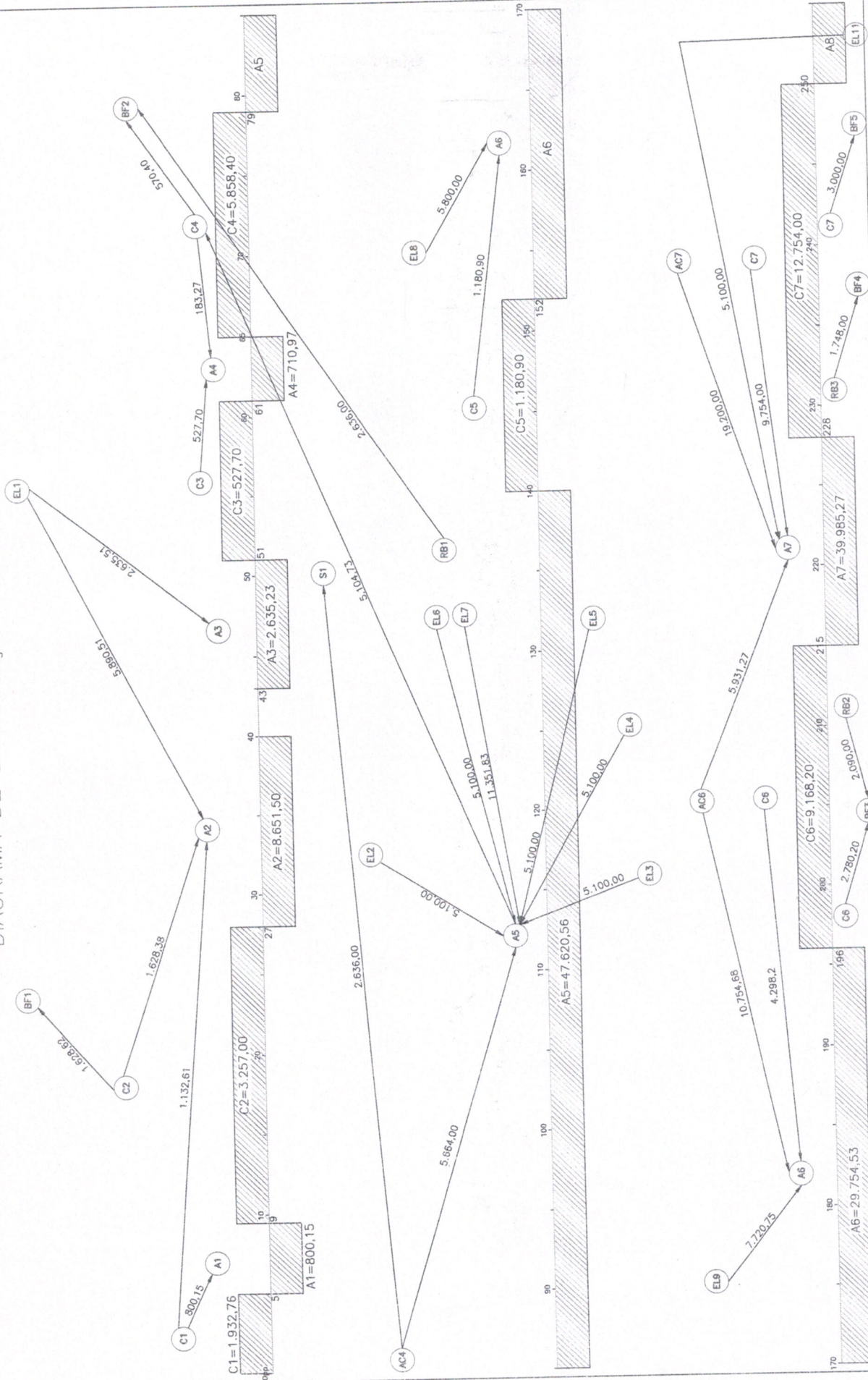
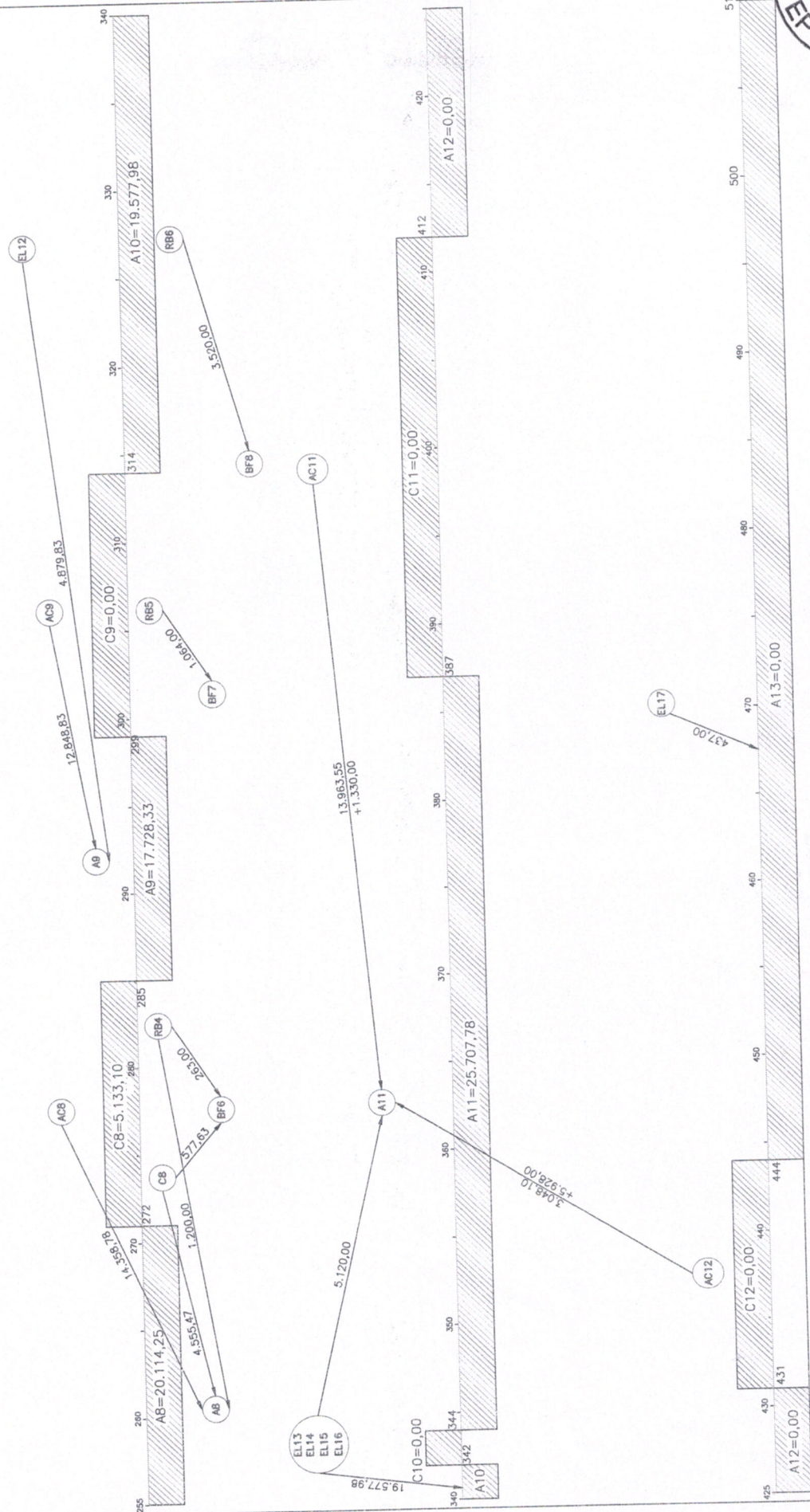
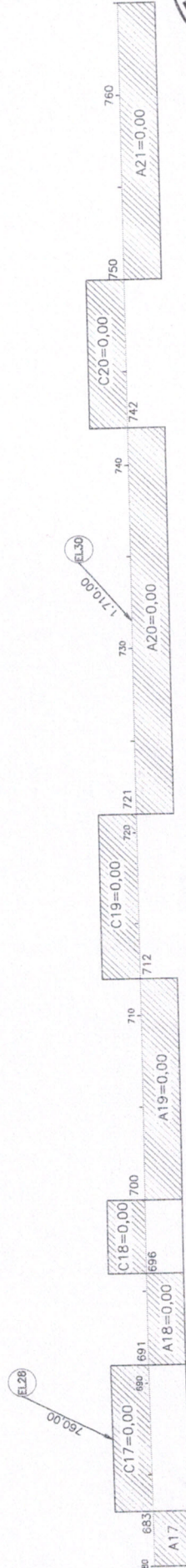
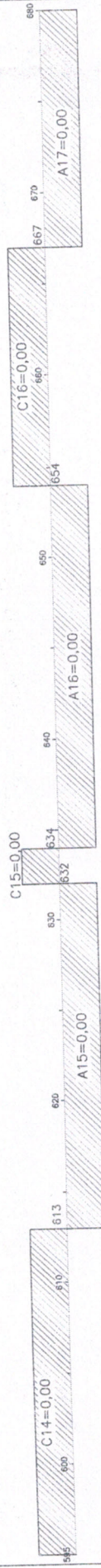
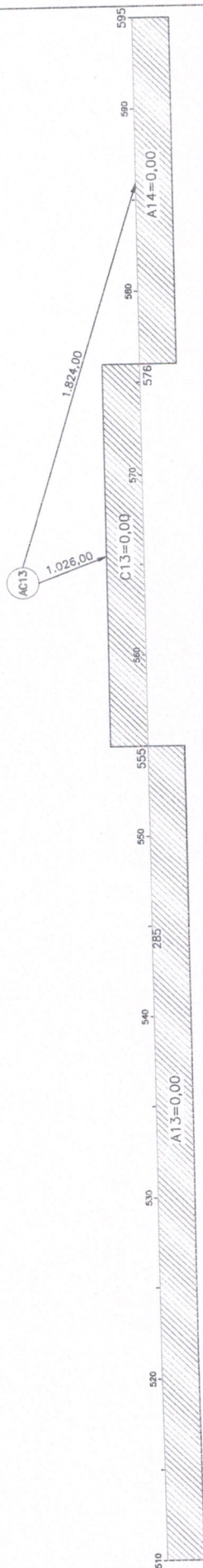


DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSAS



(A) → ATERRO
 (C) → CORTE
 (EL) → EMPRESTIMO LATERAL
 (AC) → ALARGAMENTO DE CORTE
 (EC) → EMPRESTIMO CONCENTRADO
 (BF) → BOTA - FORA
 (M) → SOLO MOLE
 (RB) → REBAIXO
 (S) → SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL
 VOLUMES EM METROS CÚBICOS
 OBS.: DIAGRAMA ELABORADO POR TÉCNICOS DA AGETOP

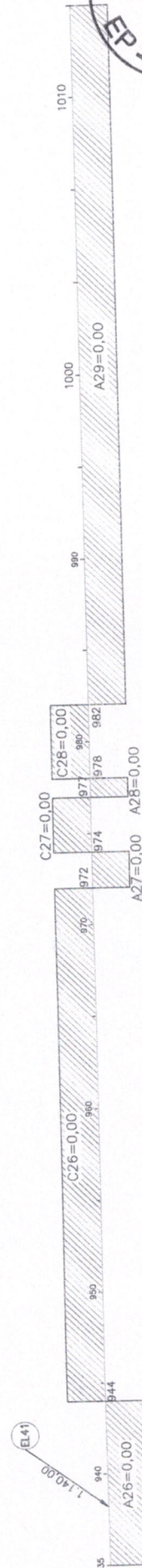
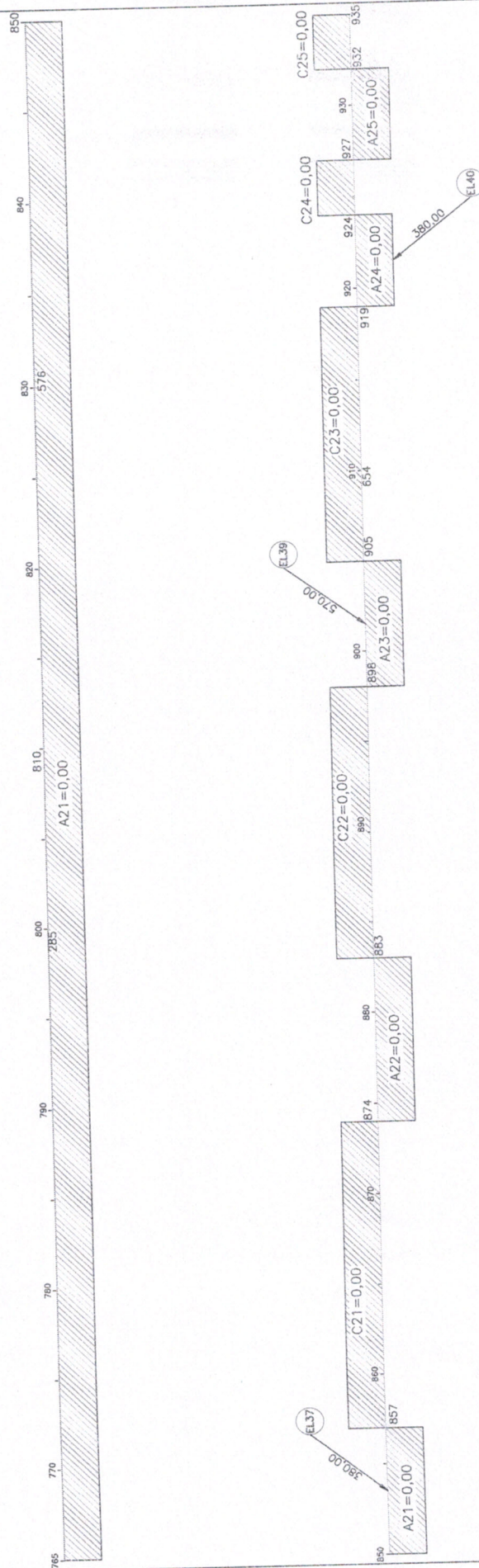
DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSAS



- A → ATERRO
 C → CORTE
 EL → EMPRÉSTIMO LATERAL
 AC → ALARGAMENTO DE CORTE
 EC → EMPRÉSTIMO CONCENTRADO
 BF → BOTA - FORA
 S → SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL
 M → SOLO MOLE
 V → VOLUMES EM METROS CÚBICOS
 RB → REBAIXO

OBS.: DIAGRAMA ELABORADO POR TÉCNICOS DA AGETOP

DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSAS



A → ATERRO → AC → ALARGAMENTO DE CORTE → BF → BOTA - FORA → S → SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL
 C → CORTE → EC → EMPRÉSTIMO CONCENTRADO → M → SOLO MOLE → VOLUMES EM METROS CÚBICOS
 EL → EMPRÉSTIMO LATERAL → EC → EMPRÉSTIMO CONCENTRADO → RB → REBAIXO

OBS.: DIAGRAMA ELABORADO POR TÉCN

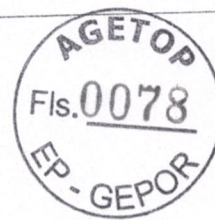
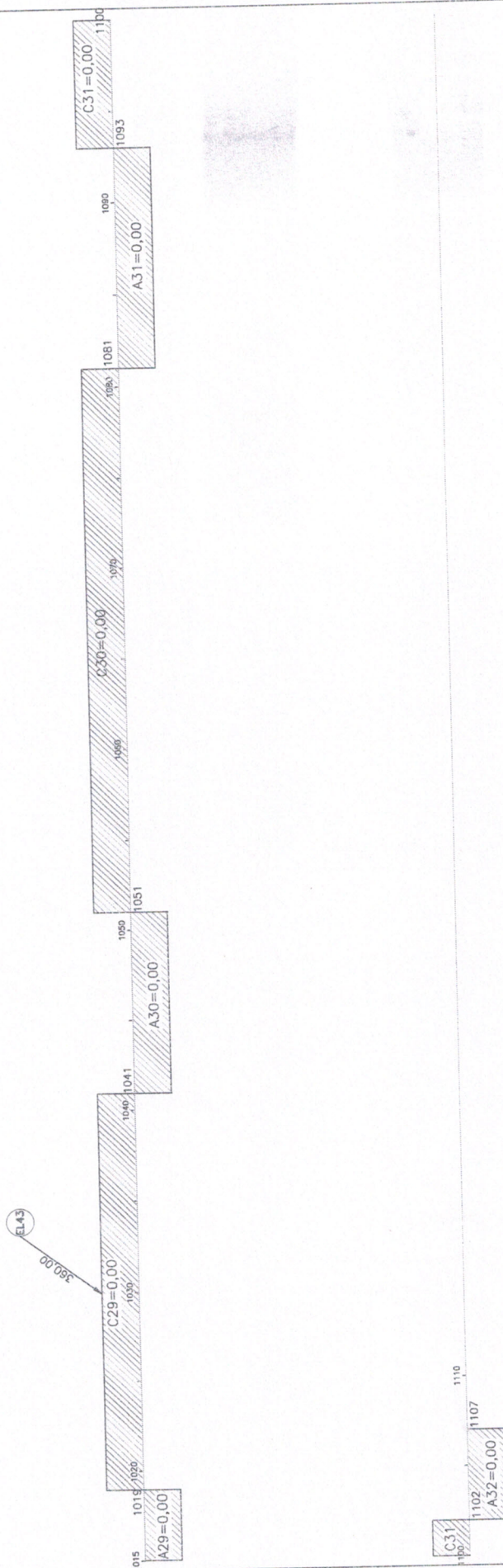
OBS.: DIAGRAMA ELABORADO POR TÉCNICOS DA AGETOP

AGETOP
Fis. 0077
EP - GEPOR

SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA	SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA
AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS	AGENCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
REDAVIA	REDAVIA
GO-174	GO-174
DIAGRAMA / MONTES CLAROS	DIAGRAMA / MONTES CLAROS
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PROJETO DE TERRAPLENAGEM
DIAGRAMA DE DISTRIBUICAO DE MASSAS	DIAGRAMA DE DISTRIBUICAO DE MASSAS
PLA. 10	PLA. 10

AGETOP

DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSAS



- (A) → ATERRO
- (C) → CORTE
- (EL) → EMPRÉSTIMO LATERAL
- (AC) → ALARGAMENTO DE CORTE
- (BF) → BOTA - FORA
- (S) → SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL
- (EC) → EMPRÉSTIMO CONCENTRADO
- (M) → SOLO MOLE
- (V) → VOLUMES EM METROS CÚBICOS
- (EC) → EMPRÉSTIMO CONCENTRADO
- (RB) → REBAIXO

OBS.: DIAGRAMA ELABORADO POR TÉCNICOS DA AGETOP

SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA	
AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSAS	



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (Saldo Remanescente)



TRECHO DIORAMA - MONTES CLAROS DE GOIÁS

ORIGEM MATERIAL ESCAVADO						DESTINO MATERIAL ESCAVADO			DISTÂNCIA TRANSPORTE (km)	MOMENTO TRANSPORTE (m³xkm)
DISCRIM	ESTACAS		VOLUME (m³)			DISCRIM	ESTACAS			
	INICIO	FIM	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT		INICIO	FIM		
						A1	5	9	0,11	88,02
C1	0	5	800,15			A2	27	40	0,64	724,87
C1	0	5	1.132,61			BF1	34	38	0,38	618,88
C2	9	27	1.191,82	436,80		A2	27	40	0,33	537,37
C2	9	27	1.628,38			A2	27	40	0,45	2.621,28
EL1	51	58,5	5.890,51			A3	43	51	0,18	461,17
EL1	51	58,5	2.635,23			A4	61	65	0,16	84,43
C3	51	61	508,80	18,90		A4	61	65	0,20	36,65
C4	65	79	183,27			BF2	84	89	0,31	176,82
C4	65	79		269,60	300,80	A5	79	140	0,77	3.930,64
C4	65	79	2.433,33	2.100,40	571,00	S1	85,5	88	0,32	830,34
AC4	65	79	2.636,00			A5	79	140	0,77	4.361,28
AC4	65	79	2.464,00	3.200,00		BF2	84	89	0,10	263,60
RB1	85	88	1.800,00	836,00		A5	79	140	0,73	3.697,50
EL2	92	101,5	5.100,00			A5	79	140	0,71	3.595,50
EL3	103	110,5	5.100,00			A5	79	140	0,71	3.595,50
EL4	111	118,5	5.100,00			A5	79	140	0,71	3.595,50
EL5	120	127,5	5.100,00			A5	79	140	0,71	3.595,50
EL6	129	136,5	5.100,00			A5	79	140	0,71	8.059,80
EL7	137	145	11.351,83			A6	152	196	0,58	684,92
C5	140	152	1.165,50	15,40		A6	152	196	0,54	3.103,00
EL8	147	154,5	5.800,00			A6	152	196	0,54	4.130,60
EL9	163	170,5	7.720,75			A6	152	196	0,54	4.130,60
C6	196	215		857,00	1.923,20	BF3	180	190	0,43	1.195,49
RB2	196	216	1.400,00	690,00		BF3	180	190	0,44	919,60
C6	196	215	3.799,20	499,00		A6	152	196	0,65	2.793,83
AC6	196	215	10.754,68			A6	152	196	0,65	6.990,54
AC6	196	215	5.931,27			A7	215	228	0,34	2.016,63
RB3	227	250	1.216,00	532,00		BF4	253	258	0,36	629,28
C7	228	250		1.000,00	2.000,00	BF4	260	270	0,54	1.620,00
C7	228	250	5.539,56	3.211,07	1.003,37	A7	215	228	0,37	3.608,98
AC7	228	250	17.560,00	1.640,00		A7	215	228	0,37	7.104,00
EL11	252	259,5	5.100,00			A7	215	228	0,71	3.595,50
RB4	272	285		263,00		BF6	289	299	0,33	86,79
RB4	272	285	800,00	400,00		A8	250	272	0,37	444,00
C8	272	285	2.878,47	1.677,00		A8	250	272	0,37	1.685,52
AC8	272	285	10.300,00	4.358,78		A8	250	272	0,37	5.423,75
RB5	300	314	700,00	364,00		BF7	320	330	0,38	404,32
AC9	299	314	9.498,83	3.350,00		A9	285	299	0,31	3.983,14
EL12	314	321,5	4.879,50			A9	285	299	0,54	2.610,53
RB6	333,5	338,5	3.520,00			BF8	314	320	0,40	1.408,00
EL13	339	347	2.288,00			S2	333,5	338,5	0,16	366,08
EL13	339	347	3.640,32			A10	314	342	0,38	1.383,32
EL14	360	367,5	5.290,32			A10	314	342	0,74	3.888,39
EL15	376	383,5	5.290,32			A10	314	342	1,06	5.581,29
EL16	385	392,5	5.357,04			A10	314	342	1,24	6.615,94
EL16	385	392,5	5.120,00			A11	344	387	0,53	2.688,00
AC11	387	412	5.239,32	2.300,36		A11	344	387	0,70	5.277,78
AC11	387	412	7.000,00	3.000,00		A11	344	387	0,70	7.000,00
AC12	431	446	3.048,10			A11	344	387	1,48	4.511,19
CL			65,68			CL			0,02	1,31
TOTAL			201.058,79	31.019,31	5.798,37				25,52	132.626,36
			237.876,47							

237.876,47

QUADRO RESUMO

	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	TOTAL
0-50	65,68	0,00	0,00	65,68
51-200	8.215,45	854,90	0,00	9.070,35
201-400	67.040,65	16.502,25	1.304,17	84.847,07
401-600	31.976,26	2.562,40	3.923,20	38.461,86
601-800	80.065,29	11.099,76	571,00	91.736,05
801-1000	0,00	0,00	0,00	0,00
1001-1200	5.290,32	0,00	0,00	5.290,32
1201-1400	5.357,04	0,00	0,00	5.357,04
1401-1600	3.048,10	0,00	-	3.048,10
1601-1800	0,00	0,00	-	0,00
1801-2000	0,00	0,00	-	0,00
2001-3000	0,00	0,00	-	0,00
3001-5000	0,00	0,00	-	0,00
5001-10000	0,00	0,00	-	0,00
>10000	0,00	0,00	-	0,00
	201.058,79	31.019,31	5.798,37	237.876,47

RETRABALHO										
ORIGEM MATERIAL ESCAVADO						DESTINO MATERIAL ESCAVADO			DISTÂNCIA TRANSPORTE (km)	MOMENTO TRANSPORTE (m³xkm)
DISCRIM	ESTACAS		VOLUME (m³)			DISCRIM	ESTACAS			
	INICIO	FIM	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT		INICIO	FIM		
AC11	387	412	1.330,00			A11	375	382	0,44	585,20
AC12	431	446	5.928,00			C11	382	408	0,89	5.275,92
EL17	462	469,5	437,00			A13	444	476	0,42	181,36
AC13	559	576	1.026,00			C13	567	576	0,28	287,28
AC13	559	576	1.824,00			A14	576	592	0,35	638,40
EL28	682	690	760,00			C17	682	692	0,20	152,00
EL30	721	728,5	1.710,00			A20	722	737	0,25	418,95
EL37	825	832,5	380,00			A21	847	852	0,44	165,30
EL39	893	897	570,00			A23	897	902	0,11	62,70
EL40	924	931,5	380,00			A24/C24	917	927	0,20	74,10
EL41	905	920	1.140,00			A26	937	947	0,61	695,40
EL43	981	989,5	360,00			C29	1017	1022	0,71	253,80
			15.845,00							

QUADRO RESUMO RETRABALHO				
	1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	TOTAL
0-50	0,00	0,00	0,00	0,00
51-200	1.710,00	0,00	0,00	1.710,00
201-400	4.560,00	0,00	0,00	4.560,00
401-600	2.147,00	0,00	0,00	2.147,00
601-800	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
801-1000	5.928,00	0,00	0,00	5.928,00
1001-1200	0,00	0,00	0,00	0,00
1201-1400	0,00	0,00	0,00	0,00
1401-1600	0,00	0,00	-	0,00
1601-1800	0,00	0,00	-	0,00
1801-2000	0,00	0,00	-	0,00
2001-3000	0,00	0,00	-	0,00
3001-5000	0,00	0,00	-	0,00
5001-10000	0,00	0,00	-	0,00
>10000	0,00	0,00	-	0,00
	15.845,00	0,00	0,00	15.845,00

TERRAPLENAGEM						
ESTACAS		EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³) 95%	VOLUME (m³) 100%	OBSERVAÇÃO
INICIO	FIM					
375	382	140	1,00	266,00	1064,00	Executar 5 camadas de terraplenagem
382	408	520	1,20	1976,00	3952,00	Executar 6 camadas de terraplenagem
444	476	16	4,00	326,34	110,66	Executar terraplenagem de projeto para execução de BTTC d=1,00m (est. 451)
567	582	300	0,60	0,00	1710,00	Executar 3 camadas de terraplenagem
582	592	200	0,60	0,00	1140,00	Executar 3 camadas de terraplenagem
682	692	200	0,40	0,00	760,00	Executar 2 camadas de terraplenagem
722	737	300	0,60	0,00	1710,00	Executar 3 camadas de terraplenagem
847	852	100	0,40	0,00	380,00	Executar 2 camadas de terraplenagem
897	902	100	0,60	0,00	570,00	Executar 3 camadas de terraplenagem
917	927	200	0,20	0,00	380,00	Executar 1 camada de terraplenagem
937	947	200	0,60	0,00	1140,00	Executar 3 camadas de terraplenagem
1017	1022	12	5,00	302,40	57,60	Recuperar erosão LE(6x12x5)
TOTAL				2870,74	12974,26	

DESMATAMENTO			
ESTACAS		EXTENSÃO (m)	ÁREA (m²)
INICIAL	FINAL		
294	299	100,0	2600,0
299	322	460,0	25760,0
322	348	520,0	29120,0
348	374	520,0	29640,0
TOTAL			87120,0

Rodovia: GO-174

Trecho: DIORAMA / MONTES CLAROS

Sub-Trecho: Estaca 0,00 a Estaca 1645

Extensão: 32,9 km

**TERRAPLENAGEM (EST 0 - EST 1022)**

Código	DISCRIMINAÇÃO	Unid	P.Unit.	Quant.Tot	DT	Valor
40001	Desmatamento, dest. e limpeza (arv. até 15cm)	m ²		268.300,00		-
40010	Escav., carga e transp. de mat. 1ª cat. até 50 m - c/ trator de esteira	m ³		65,68		-
40015	Escav., carga e transp. de mat. 1ª cat. - c/ escavadeira (DT 51 a 200m)	m ³		9.925,45		-
40016	Escav., carga e transp. de mat. 1ª cat. - c/ escavadeira (DT 201 a 400m)	m ³		71.600,65		-
40017	Escav., carga e transp. de mat. 1ª cat. - c/ escavadeira (DT 401 a 600m)	m ³		34.123,26		-
40018	Escav., carga e transp. de mat. 1ª cat. - c/ escavadeira (DT 601 a 800m)	m ³		81.565,29		-
40019	Escav., carga e transp. de mat. 1ª cat. - c/ escavadeira (DT 801 a 1000m)	m ³		5.928,00		-
40020	Escav., carga e transp. de mat. 1ª cat. - c/ escavadeira (DT 1001 a 1200m)	m ³		5.290,32		-
40021	Escav., carga e transp. de mat. 1ª cat. - c/ escavadeira (DT 1201 a 1400m)	m ³		5.357,04		-
40022	Escav., carga e transp. de mat. 1ª cat. - c/ escavadeira (DT 1401 a 1600m)	m ³		3.048,10		-
40030	Escav., carga e transp. de mat. 2ª cat. - c/ escavadeira (DT 51 a 200m)	m ³		854,90		-
40031	Escav., carga e transp. de mat. 2ª cat. - c/ escavadeira (DT 201 a 400m)	m ³		16.502,25		-
40032	Escav., carga e transp. de mat. 2ª cat. - c/ escavadeira (DT 401 a 600m)	m ³		2.562,40		-
40033	Escav., carga e transp. de mat. 2ª cat. - c/ escavadeira (DT 601 a 800m)	m ³		11.099,76		-
40076	Escav., carga e transp. de mat. 3ª cat. - c/ carregadeira (DT 201 a 400m)	m ³		1.304,17		-
40077	Escav., carga e transp. de mat. 3ª cat. - c/ carregadeira (DT 401 a 600m)	m ³		3.923,20		-
40078	Escav., carga e transp. de mat. 3ª cat. - c/ carregadeira (DT 601 a 800m)	m ³		571,00		-
40100	Compactação a 95% do P.N.	m ³		154.496,49		-
40101	Compactação a 100% P.N.	m ³		66.950,26		-
40120	Acabamento e recomposição de empréstimo	m ²		73.960,00		-
				Subtotal =		-