

ANEXO III - AMOSTRAS DE CAVERNAS NAS ESCALAS LOCAL E REGIONAL UTILIZADAS NA ANÁLISE DE RELEVÂNCIA – PROJETO

S11D

Escala Local (Formação Ferrífera)

Caverna	PH	Desnível	Área	Volume
CAV-01	34	0,8	101	152
CAV-02	9,5	0,4	29	21,7
CAV-03	24,5	2	53,6	55
CAV-04	22,6	0,93	30	34
CAV-05	9,3	0,3	9	5
CAV-06	10,6	3,5	29	19
CAV-07	8,5	2,8	38	122
CAV-08	14	0,5	36	48
CAV-10	9	2,18	13	7
CAV-11	9	0,3	13	15
CAV-12	16,2	8	24	13
CAV-13	10,7	0,6	11	8,8
CAV-14	6,4	8	5	6
CAV-15	10,2	5,4	15	14
CAV-16	5,3	1,25	5	7
CAV-20	18	2,3	31	36
CAV-21	9,4	1,6	14	20
CAV-23	9,1	0,2	24	30
CAV-24	13	0,1	27	17
CAV-25	6,6	1	30	28
CAV-26	7,2	0,2	13	13
CAV-27	8,8	1,3	7	5
CAV-28	5,1	0,6	7,9	6
CAV-29	5,9	0,2	19,4	18
CAV-31	13,3	0,8	43,2	34
CAV-33	6,7	1,5	10,5	12,8
CAV-34	58	8,55	246	320
CAV-36	12,2	1,5	27,6	24
CAV-38	10,6	0,1	28	14
CAV-39	8	0,9	20,4	18
S11-01	6,3	3,1	6,7	3
S11-02	9,7	4,5	32,4	50
S11-03	5,8	0,2	9,4	10
S11-04	10	2,2	11,7	10
S11-05	8,4	1,4	10	6
S11-06	6,7	0,4	21	21
S11-09	6,3	2	25,1	48
S11-10	9,5	0,2	15,2	31
S11-11	15,8	0,7	19,3	8
S11-17	5,6	3,2	19,3	23
S11-18	13	1	37	15
S11-19	14,2	5,7	36,2	54
S11-20	53,6	3,9	72,6	30
S11-21	48,7	7,5	196,3	343

S11-22	15,2	2,8	74,1	84
S11-23	12,1	1,7	26,1	21
S11-26	20,2	5,2	43,5	40
S11-27	19,4	2,2	30,7	46
S11-28	29,2	2,1	73,1	125
S11-29	11,3	3,4	21,1	35
S11-30	6,8	3,1	6,4	5
S11D-001	117	6,6	618,5	1706
S11D-002	45,5	2,65	120,5	301
S11D-003	13,5	1,82	30	30,5
S11D-005	56,5	2,7	185,5	434
S11D-006	60	2,2	215	410,5
S11D-007	29,5	3,81	100,5	261,5
S11D-008	16,3	1,3	45	53
S11D-009	11	1,29	26	19
S11D-010	96	9,89	359	624,5
S11D-011	27,5	2,44	105,5	178,5
S11D-012	169	9,98	565	1000
S11D-013	130	11,8	515,5	927
S11D-014	66	9,56	118	149,5
S11D-015	19	1,75	45	36
S11D-016	14	3,3	43,5	105
S11D-017	32,5	2,64	70	65
S11D-018	10	2,5	30	52,5
S11D-019	12	2,97	35	63,5
S11D-020	17	2,52	38	64
S11D-021	18	4,75	40,5	105,5
S11D-022	65	16,22	220	411,5
S11D-023	13,5	3,44	33	51
S11D-024	16	1,46	61	75,3
S11D-025	9	1,67	36,5	59
S11D-026	12,5	1,38	27,5	33,5
S11D-027	12,5	2,21	61	107,5
S11D-028	8,5	1,61	40,5	75,5
S11D-029	42,5	9,65	252	448,5
S11D-030	11	1,57	24,5	27
S11D-031	14	2,56	45	50
S11D-032	36	2,96	97	70,5
S11D-033	111	9,18	489	995,5
S11D-034	26,5	7,52	153	442
S11D-035	37	7,32	133	185
S11D-036	20	2,82	94	85
S11D-037	39	2,76	95	107
S11D-038	19,5	6,95	105	307,5
S11D-039	138,5	11,33	540,0	1080,0
S11D-040	79	11,97	250	392,5
S11D-041	10,5	1,09	20,5	21,5
S11D-042	16	2,04	20,5	30,5
S11D-043	37	4,2	132	256
S11D-045	43	5,5	152	350
S11D-048	10	1	32	57,5
S11D-049	7,5	1,91	37,5	26,5

S11D-050	19	2,63	21	29
S11D-051	12	2,28	32	31
S11D-052	10,5	1,06	21	14,5
S11D-053	20	2,82	94	85
S11D-055	109	7,66	387	557,5
S11D-056	28	3,74	72,5	104
S11D-057	81	2,52	78,5	51
S11D-058	38	5,85	156	181
S11D-059	25	3,42	58	155
S11D-060	12	1,67	16	9
S11D-061	91,5	31,1	708	3823
S11D-062	12	1,4	17	12,5
S11D-063	18	6,45	42,5	90
S11D-064	196	32,5	1060	2553
S11D-065	8,5	3,65	14,5	50
S11D-066	16	2,72	40	45
S11D-067	17	3,02	24	29,5
S11D-068	10,5	1,91	25	23,5
S11D-069	21	4,51	56,5	55,5
S11D-070	25	5,18	96	475
S11D-071	10,5	1,58	20,5	16
S11D-072	16	4,12	94	237
S11D-073	13	2,51	73	196
S11D-074	20	1,74	28,5	28,5
S11D-075	12	2,29	43	43
S11D-076	32	1,27	166	448
S11D-077	63,5	5,24	291	794,5
S11D-078	133,5	22,59	672	1483
S11D-079	42	10	91	155
S11D-080	18	2,35	66,5	72,5
S11D-081	81	8,15	180	290
S11D-082	7	2,19	25,5	20,5
S11D-083	94,4	4	418	765
S11D-084	9,6	0,6	12,4	7
S11D-085	7,2	2	29	82
S11D-086	11,2	1	21	23
S11D-087	9	1,4	38	52
S11D-088	31	1,2	169	260
S11D-089	23,2	7,2	77,5	110
S11D-090	5,1	2	23,8	30
S11D-091	37	7,4	117	258
S11D-092	11	0,6	20	40
S11D-093	39,9	2	92,1	248,4
S11D-094	25,5	1	48,7	107,2
S11D-095	5,9	1,2	20,5	34,8
S11D-096	56,7	4,2	358,2	716,9
S11D-097	5,5	1	23,4	43,2
S11D-098	10	4,27	68	96
S11D-099	23	3,68	171	368
S11D-100	32,5	2,66	146	482
S11D-101	51	1,95	183	309
S11D-102	10	1,04	24,5	24,5

Local 148 cavernas	PH	Desnível	Área	Volume
Média	28,59	3,79	101,60	207,29
Desvio Padrão	33,29		157,32	450,23
Alto ($> \mu + \sigma$)	61,89	$>3,79$	258,92	657,52
Médio - Intervalo entre ($\mu - \sigma$) e ($\mu + \sigma$)	-4,70 e 61,89		-55,72 e 258,92	-242,94 e 657,52
Baixo ($< \mu - \sigma$)	-4,70		-55,72	-242,94

Escala Local (Metabasalto)

Caverna	PH	Desnível	Área	Volume
S11-31	5,2	5,5	37	73
S11D-044	10,5	0,69	25,5	25
S11D-046	23,5	7,89	182	278,5
S11D-047	72	3,96	369	716

Local 4 cavernas	PH	Desnível	Área	Volume
Média	27,80	4,51	153,38	273,13
Desvio Padrão	30,45		160,43	315,06
Alto ($> \mu + \sigma$)	58,25	$>4,51$	313,80	588,18
Médio - Intervalo entre ($\mu - \sigma$) e ($\mu + \sigma$)	-2,65 e 58,25		-7,05 e 313,80	-41,93 e 588,18
Baixo ($< \mu - \sigma$)	-2,65		-7,05	-41,93

Escala Local (Ferricrete)

Caverna	PH	Desnível	Área	Volume
CAV-09	10,2	1,8	90,6	115
CAV-17	11,3	0,3	10	9
CAV-18	14	3,5	32	34,5
CAV-19	18	2	45	43
CAV-22	8	3,4	23	35
CAV-30	6	1,4	20,1	13
CAV-32	10,8	0,2	42,3	21
CAV-35	25	2,5	110,9	79
CAV-37	6,8	0,2	20,7	14
CAV-40	18	0,8	66	109
CAV-41	26,4	4	94,8	143
S11-07	1546	5,3	4224	4340
S11-08	21,8	3	42	44
S11-12	17,5	2,3	40,6	60
S11-13	13,4	1,8	12,3	11
S11-14	9,1	2	8,7	5
S11-15	8	2,1	21,1	76
S11-16	38,1	4,9	68,4	183
S11-24	6,3	1,3	17,1	13
S11-25	31,9	6,1	52	29

Local 20 cavernas	PH	Desnível	Área	Volume
Média	92,33	2,45	252,08	268,83

Desvio Padrão	342,28		935,36	959,53
Alto ($> \mu + \sigma$)	434,61	>2,45	1187,44	1228,35
Médio - Intervalo entre ($\mu - \sigma$) e ($\mu + \sigma$)	-249,95 e 434,61		-683,28 e 1187,44	-690,70 e 1228,35
Baixo ($< \mu - \sigma$)	-249,95		-683,28	-690,70

Escala Regional (Formação Ferrífera)

Caverna	PH	Desnível	Área	Volume
N1-002	86	1,97	638	176
N1-008	80	13,5	342,5	585,5
N1-009	10,8	2,3	19	24,5
N1-019	30,3	2,6	79	124,5
N1-022	52,5	11,5	236	472
N1-028	13	3	38	38
N1-032	24,5	2,1	66	78
N1-036	14	2,2	29	16
N1-037	108	9	432	535
N1-043	26,5	4,5	90	163
N1-046	26	6	80	140
N1-048	10	2,2	13,5	10
N1-049	30,5	13	153	269
N1-052	63	3,5	297	666
N1-055	27	11	236	541
N1-056	120	25,75	755	2045
N1-064	10,5	1,5	35	24
N1-074	31	1	94	86
N1-081	8	2,5	25	15,5
N1-085	17	3,6	33	44,7
N1-095	12	3,1	28	26,6
N1-103	9,5	1,4	21	26
N1-106	17,5	2,5	33,5	47
N1-107	7,5	3	21	31,5
N1-108	26,7	2,8	68,2	104,3
N1-113	8	3,2	26	43
N1-126	9,5	1,5	14,5	8
N1-137	18	2,4	61,5	110,7
N1-142	30,5	3	60,5	63,5
N1-143	14	1,7	38	50
N1-147	25	3,4	116	208
N1-150	25	3,4	116	208
N1-154	16,5	2,5	46,5	76,5
N1-158	32	2,5	187	243
N1-167	13,1	1,6	156	355
N1-182	14,3	1,6	41,5	31,1
N1-183	22	12,65	44,5	62
N1-184	7	1,25	13	12,5
N1-188	13,6	1,6	25	14
N1-190	7,5	1,75	6	5
N1-192	8	1	9	13
N1-194	5,5	3	21	79

N4E-01	56	7,2	238	297
N4E-02	40	5,8	173	605
N4E-03	29	2	84	192
N4E-04	42	10	182	510
N4E-05	41	6	166	554
N4E-06	27	5,6	100	176
N4E-07	15	7	32	51
N4E-08	120	9,6	672	2050
N4E-09	21	1,8	82	159
N4E-10	75	5,6	348	590
N4E-11	51	6	195	325
N4E-12	24	6	54	70
N4E-13	88	2,4	290	498
N4E-14	102	11	277	522
N4E-15	65	6	238	576
N4E-16	30	3,2	102	139
N4E-17	14	0,2	31	50
N4E-18	25	3	54	55
N4E-19	44	2,8	180	429
N4E-20	43	12,2	110	138
N4E-21	41	6,6	164	330
N4E-22	175	12,4	715	1550
N4E-23	65	5,6	216	493
N4E-24	37	3,2	64	77
N4E-25	8,8	1	16,9	15
N4E-26	174	18	552	993,6
N4E-27	14	3,5	22	35,2
N4E-28	25	2,5	81	113,4
N4E-29	6	1	9	7,2
N4E-30	26,2	10	223	758,2
N4E-31	12	5,7	40	180
N4E-32	8	5,7	34	50
N4E-33	120,4	33	728,1	2184,5
N4E-34	9,3	1,9	14,6	15,8
N4E-35	24,9	3,7	57,4	100,4
N4E-36	11	0,8	12,8	18,6
N4E-37	11,2	1,2	15,4	20
N4E-38	14,2	1,4	35,6	87,5
N4E-39	30,6	3,6	82,1	90
N4E-41	13,1	2,1	29	52,5
N4E-42	9,6	2,1	26,1	62,3
N4E-43	14	1,6	16,3	15,4
N4E-44	23,1	1,1	39,7	44,1
N4E-45	15	3	106	218
N4E-46	10	2,5	14	17
N4E-47	16	0,75	19	22
N4E-48	14	1,8	23	21
N4E-49	11	1,2	9,8	7
N4E-50	14	1,7	9,4	8
N4E-51	12	1,6	33	66
N4E-52	6,05	2,6	15	17
N4E-53	7,4	0,7	15	10

N4E-54	6,6	2,9	18	18
N4E-55	10	3,2	79,7	258,8
N4E-56	17	2	45	108
N4E-57	15	6,1	182,3	1108
N4E-58	3,24	5,8	15	35
N4E-59	12,8	5,1	116	586,2
N4E-61	35	1	112	196
N4E-62	41	3,5	156,5	247,5
N4E-63	12,5	4	59	105
N4E-64	20	3	69	165
N4E-65	11,5	1,3	41	45,5
N4E-66	10	10,7	102	362
N4E-67	29,5	6,5	145,5	195,5
N4E-68	78	4	662	1496
N4E-69	11	1,5	99	120
N4E-70	33	9,5	547,5	1185
N4E-71	9	6	93,5	110
N4E-72	114,5	7,5	561	831
N4E-73	50	6,5	207	358
N4E-74	94	2	347	400
N4E-75	30	2,5	82	131
N4E-76	13	3	132	149
N4E-77	21,5	4,1	120,5	163
N4E-78	10	4	43,5	36,5
N4E-79	46,5	3,5	212	257
N4E-80	13	3,5	53,5	59,5
N4E-81	31	3,7	172,5	319
N4E-83	17,5	2,5	57	66
N4E-84	10	2	32	28
N4E-85	36,5	2,8	85,5	130
N4E-86	15,5	1,7	41	65
N4E-87	7,5	1,5	15,5	14
N4E-88	21,5	3,5	87,5	104
N4E-89	32	3,5	547,5	1185
N4E-90	11	2,5	48	66
N4E-91	14	7	44	37
N4E-92	66	4,5	500	1375
N4E-93	45,5	3,5	150	247
N4E-94	5,5	0,9	20	19
N4E-95	81,5	7,6	363	534
N4WS-01	13	4,4	118,8	572
N4WS-05	8	2,1	29,8	62,8
N4WS-11	31,65	3,4	122	283
N4WS-12	24,8	3,2	44,2	77
N4WS-13	63	4,4	194	397
N4WS-14	27	1,6	59	53
N4WS-15	372	20,2	1420	2315
N4WS-16	10,6	6,7	101,7	684,7
N4WS-17	82	2,2	227	704
N4WS-22	10,5	2,9	31,2	91
N4WS-23	11	2,1	34,4	73,3
N4WS-24	13,8	7,8	100,3	783

N4WS-26	13,4	3,5	116	401
N4WS-27	12	2,8	69	193
N4WS-31	8,3	4,5	74,1	330,4
N4WS-32	11	1,4	62,6	88,7
N4WS-33	6,3	1,7	45,6	77,8
N4WS-34	18	4,2	172,3	724,3
N4WS-36	6,4	2	58,3	118,3
N4WS-37	9	2	80,8	163,9
N4WS-38	12	6,6	84,5	560,2
N4WS-39	13,4	4,8	87,1	414,1
N4WS-41	8	6,8	127,4	864
N4WS-42	8,7	2,6	61,3	157,2
N4WS-44	6,5	2,1	59,2	126
N4WS-46	9	1,9	131,7	246,9
N5E-01	13	1	27	42,24
N5E-02	100	6	289	690,82
N5E-03	12,5	0,2	20	36,94
N5E-04	15,5	0,3	28	39,99
N5E-05	126	13	643	1311,72
N5E-06	60	4	230	525,39
N5E-07	77	9	157	277,13
N5E-08	80	11	307	502
N5E-09	81	7	362	502,4
N5S-01	16	3	27	31,84
N5S-02	18	3	55	73,19
N5S-03	27	1,2	67	122,87
N5S-04	56	1,3	95	128,71
N5S-05	34	12	143	320,35
N5S-06	36	8	181	393,95
N5S-07	44	1	155	227,89
N5S-08	58	7	254	487,03
N5S-09	62	1	297	552,93
N5S-10	79	2	191	332,33
N5S-11	104	11	452	1104,9
N5S-12	98	8	540	1373,08
N5S-13	36	0,8	68	108,22
N5S-14	53	8	241	427,74
N5S-15	32	2,9	113	250,28
N5S-16	11	2,4	41	59,99
N5S-17	76	6	490	1605,26
N5S-18	43	5	63	95,53
N5S-19	26	2	49	67,84
N5S-20	64	3	246	443,14
N5S-21	285	30	655	1119,42
N5S-22	33	11	169	500,37
N5S-36	11	1	14	9
N5S-37	224	16	884	1779
N5S-38	11	1,4	19	10
N5S-39	17	3,4	25	29
N5S-40	26	0,6	63	82
N5S-41	26	3	38	36
N5S-42	18	0,5	42	52

N5S-43	5,6	0,4	43	67
N5S-44/46	40	2,2	155	133
N5S-45	32	3,6	59	50
N5S-47	12	1,4	15	8
N5S-48	24	1	79	80
N5S-49	20	1,2	60	92
N5S-50	20	0,6	82	132
N5S-51	21	1,6	55	62
N5S-52/53	90	2	435	730
N5S-54	7,6	1,4	18	12
N5S-55	61	7	183	418
N5S-56	15	1	22	18
N5S-57	30	1	192	565
N5S-58	8	1,4	6,3	7
N5S-59	33	2	87	175
N5S-60	19	1,6	23	20
N5S-61	15	0,6	23	23
N5S-62	18	2,2	32	16
N5S63,64,65	221	13,6	666	1007
N5S-66	21	1,6	32	28
N5S-67	9	6	76	284
N5S-68	12	1,4	27	22
N5S-69	6	0,5	18	15
N5S-70	48	0,4	113	156
N5S-71	8,3	1,6	19	22
N5S-72	25	2	72	72
N5S-73	20	0,6	40	36
N5S-74	44	20	148	101
N5S-75	32	3	88	88
N5S-78	25	6	99	192
N5S-79	38	1,4	57	65
N5S-80	10	0,2	18	14
N5S-81	10	0,2	30	39
N5S-82	6	0,6	22	24
N5S-83	11	2,6	29	34
N5S-84	10,2	1,8	32	38,4
N5S-85	99,9	7,8	485,5	1213,1
SL-01	83,1	3	286	657,8
SL-04	25,3	2	93	187,5
SL-06	11,6	2	32	60,3
SL-09	19,1	2	68	150,1
SL-15	8,5	1	13	11,5
SL-16	45,5	8	201	460
SL-17	20,5	2,5	62,5	92,5
SL-18	9	1,4	17,5	13
SL-19	8,5	1,4	24,5	25
SL-20	18,5	3	54	63,5
SL-22	14,5	1,4	33	34
SL-23	8	8	10	12,5
SL-24	17	1,6	54,5	67
SL-25	11,5	1,9	27,5	34
SL-27	14	1,4	58,5	103,5

SL-28	12	2,9	43,5	81,5
SL-29	33	2,7	246	505
SL-30	32	0,8	125,5	221,5
SL-31	25,5	3,2	74	80
SL-37	23,1	3,6	65,1	113,7
SL-41	10,1	1	30	41,4
SL-48	13,8	1,6	69,4	138,5
SL-49	8,5	1,2	15,5	40,5
SL-50	27	5	226,2	665
SL-51	11,3	1,6	56,4	71,2
SL-52	10	1,1	43,8	69,4
SL-53	12,7	2,4	34,6	52,3
SL-54	8,7	0,9	23,4	22,8
SL-55	5,2	0,4	12,6	8,9
SL-56	8	1,2	30,1	48
SL-57	23,8	1,2	79,2	152,4
SL-58	37,5	12	208,5	520
SL-59	14,4	2,4	26,4	18,3
SL-60	25,2	2,5	100,2	223
SL-61	23,5	2,3	43,6	71,9
SL-62	16	1,4	42	24,5
SL-63	12,2	1	36	90,5
SL-64	9,9	1,6	40,8	51
SL-65	19,1	0,3	75	122,5
SL-66	15,2	1	27	42
SL-67	20,5	1,36	72	42
SL-68	13,1	0,4	63,8	56,2
SL-69	34,6	1,6	116	158
SL-70	11,3	0,9	25	48
SL-72	30,1	2	33	56
SL-73	26,1	2	209	409
SL-74	127,2	10	735	1081
SL-75	88,8	7	241	433
SL-76	15,5	3,2	90	91
SL-80	18,5	3,9	57	154,5
SL-85	8,9	1	33	57
SL-86	13,2	2	34	54
SL-93	49	3,8	211	228
SL-97	24,5	4	73,6	101,5
CRIS-01	17,58	2,3	39,2	74,8
CRIS-02	9,61	0,3	13,35	15,39
CRIS-03	33,96	2,2	66,88	59,86
CRIS-04	20,03	0,5	32,7	19,6
CRIS-05	8,3	1,7	22,9	87,1
CRIS-06	9,4	3,8	38	152
CRIS-07	13	0,8	41,3	115,2
CRIS-08	6	4,4	22,8	54,7
CRIS-09	10,1	0,8	10,2	4,1
CRIS-10	14,1	0,7	16,34	14,7
CRIS-11	10,8	0,2	9,6	5,8
CRIS-16	7,3	0,8	15	27
CRIS-17	43,4	3,1	122,1	207,6

CRIS-19	6,72	1,39	11,15	22,81
CAV-01	34	0,8	101	152
CAV-02	9,5	0,4	29	21,7
CAV-03	24,5	2	53,6	55
CAV-04	22,6	0,93	30	34
CAV-05	9,3	0,3	9	5
CAV-06	10,6	3,5	29	19
CAV-07	8,5	2,8	38	122
CAV-08	14	0,5	36	48
CAV-10	9	2,18	13	7
CAV-11	9	0,3	13	15
CAV-12	16,2	8	24	13
CAV-13	10,7	0,6	11	8,8
CAV-14	6,4	8	5	6
CAV-15	10,2	5,4	15	14
CAV-16	5,3	1,25	5	7
CAV-20	18	2,3	31	36
CAV-21	9,4	1,6	14	20
CAV-23	9,1	0,2	24	30
CAV-24	13	0,1	27	17
CAV-25	6,6	1	30	28
CAV-26	7,2	0,2	13	13
CAV-27	8,8	1,3	7	5
CAV-28	5,1	0,6	7,9	6
CAV-29	5,9	0,2	19,4	18
CAV-31	13,3	0,8	43,2	34
CAV-33	6,7	1,5	10,5	12,8
CAV-34	58	8,55	246	320
CAV-36	12,2	1,5	27,6	24
CAV-38	10,6	0,1	28	14
CAV-39	8	0,9	20,4	18
S11-01	6,3	3,1	6,7	3
S11-02	9,7	4,5	32,4	50
S11-03	5,8	0,2	9,4	10
S11-04	10	2,2	11,7	10
S11-05	8,4	1,4	10	6
S11-06	6,7	0,4	21	21
S11-09	6,3	2	25,1	48
S11-10	9,5	0,2	15,2	31
S11-11	15,8	0,7	19,3	8
S11-17	5,6	3,2	19,3	23
S11-18	13	1	37	15
S11-19	14,2	5,7	36,2	54
S11-20	53,6	3,9	72,6	30
S11-21	48,7	7,5	196,3	343
S11-22	15,2	2,8	74,1	84
S11-23	12,1	1,7	26,1	21
S11-26	20,2	5,2	43,5	40
S11-27	19,4	2,2	30,7	46
S11-28	29,2	2,1	73,1	125
S11-29	11,3	3,4	21,1	35
S11-30	6,8	3,1	6,4	5

S11D-001	117	6,6	618,5	1706
S11D-002	45,5	2,65	120,5	301
S11D-003	13,5	1,82	30	30,5
S11D-005	56,5	2,7	185,5	434
S11D-006	60	2,2	215	410,5
S11D-007	29,5	3,81	100,5	261,5
S11D-008	16,3	1,3	45	53
S11D-009	11	1,29	26	19
S11D-010	96	9,89	359	624,5
S11D-011	27,5	2,44	105,5	178,5
S11D-012	169	9,98	565	1000
S11D-013	130	11,8	515,5	927
S11D-014	66	9,56	118	149,5
S11D-015	19	1,75	45	36
S11D-016	14	3,3	43,5	105
S11D-017	32,5	2,64	70	65
S11D-018	10	2,5	30	52,5
S11D-019	12	2,97	35	63,5
S11D-020	17	2,52	38	64
S11D-021	18	4,75	40,5	105,5
S11D-022	65	16,22	220	411,5
S11D-023	13,5	3,44	33	51
S11D-024	16	1,46	61	75,3
S11D-025	9	1,67	36,5	59
S11D-026	12,5	1,38	27,5	33,5
S11D-027	12,5	2,21	61	107,5
S11D-028	8,5	1,61	40,5	75,5
S11D-029	42,5	9,65	252	448,5
S11D-030	11	1,57	24,5	27
S11D-031	14	2,56	45	50
S11D-032	36	2,96	97	70,5
S11D-033	111	9,18	489	995,5
S11D-034	26,5	7,52	153	442
S11D-035	37	7,32	133	185
S11D-036	20	2,82	94	85
S11D-037	39	2,76	95	107
S11D-038	19,5	6,95	105	307,5
S11D-039	138,5	11,33	540,0	1080,0
S11D-040	79	11,97	250	392,5
S11D-041	10,5	1,09	20,5	21,5
S11D-042	16	2,04	20,5	30,5
S11D-043	37	4,2	132	256
S11D-045	43	5,5	152	350
S11D-048	10	1	32	57,5
S11D-049	7,5	1,91	37,5	26,5
S11D-050	19	2,63	21	29
S11D-051	12	2,28	32	31
S11D-052	10,5	1,06	21	14,5
S11D-053	20	2,82	94	85
S11D-055	109	7,66	387	557,5
S11D-056	28	3,74	72,5	104
S11D-057	81	2,52	78,5	51

S11D-058	38	5,85	156	181
S11D-059	25	3,42	58	155
S11D-060	12	1,67	16	9
S11D-061	91,5	31,1	708	3823
S11D-062	12	1,4	17	12,5
S11D-063	18	6,45	42,5	90
S11D-064	196	32,5	1060	2553
S11D-065	8,5	3,65	14,5	50
S11D-066	16	2,72	40	45
S11D-067	17	3,02	24	29,5
S11D-068	10,5	1,91	25	23,5
S11D-069	21	4,51	56,5	55,5
S11D-070	25	5,18	96	475
S11D-071	10,5	1,58	20,5	16
S11D-072	16	4,12	94	237
S11D-073	13	2,51	73	196
S11D-074	20	1,74	28,5	28,5
S11D-075	12	2,29	43	43
S11D-076	32	1,27	166	448
S11D-077	63,5	5,24	291	794,5
S11D-078	133,5	22,59	672	1483
S11D-079	42	10	91	155
S11D-080	18	2,35	66,5	72,5
S11D-081	81	8,15	180	290
S11D-082	7	2,19	25,5	20,5
S11D-083	94,4	4	418	765
S11D-084	9,6	0,6	12,4	7
S11D-085	7,2	2	29	82
S11D-086	11,2	1	21	23
S11D-087	9	1,4	38	52
S11D-088	31	1,2	169	260
S11D-089	23,2	7,2	77,5	110
S11D-090	5,1	2	23,8	30
S11D-091	37	7,4	117	258
S11D-092	11	0,6	20	40
S11D-093	39,9	2	92,1	248,4
S11D-094	25,5	1	48,7	107,2
S11D-095	5,9	1,2	20,5	34,8
S11D-096	56,7	4,2	358,2	716,9
S11D-097	5,5	1	23,4	43,2
S11D-098	10	4,27	68	96
S11D-099	23	3,68	171	368
S11D-100	32,5	2,66	146	482
S11D-101	51	1,95	183	309
S11D-102	10	1,04	24,5	24,5

Regional 451 cavernas	PH	Desnível	Área	Volume
Média	31,06	3,86	119,18	241,20
Desvio Padrão	38,35		169,42	408,06
Alto (> $\mu + \sigma$)	69,41	>3,86	288,60	649,26

Médio - Intervalo entre ($\mu - \sigma$) e ($\mu + \sigma$)	-7,29 e 69,41		-50,23 e 288,60	-166,86 e 649,26
Baixo ($< \mu - \sigma$)	-7,29		-50,23	-166,86

Escala Regional (Metabasalto)

Caverna	PH	Desnível	Área	Volume
N1-024	158,5	33	1568	4385
N1-209	5,5	1,5	52	168
N4E-40	10,3	3	13,4	26,4
N4E-82	21	1,3	36	33
N4WS-35	6,4	2,8	13,6	23
N4WS-43	5	2,2	54,4	118,8
N4WS-45	9,5	2,5	168,5	429
N5S-76	11	0,6	26	64
N5S-77	4	0,3	21	60
S11-31	5,2	5,5	37	73
S11D-044	10,5	0,69	25,5	25
S11D-046	23,5	7,89	182	278,5
S11D-047	72	3,96	369	716

Regional 13 cavernas	PH	Desnível	Área	Volume
Média	26,34	5,41	197,42	492,28
Desvio Padrão	43,63		424,28	1187,09
Alto ($> \mu + \sigma$)	69,97	$>5,41$	621,69	1679,38
Médio - Intervalo entre ($\mu - \sigma$) e ($\mu + \sigma$)	-17,30 e 69,97		-226,86 e 621,69	-694,81 e 1679,38
Baixo ($< \mu - \sigma$)	-17,30		-226,86	-694,81

Escala Regional (Ferricrete)

Caverna	PH	Desnível	Área	Volume
CAV-09	10,2	1,8	90,6	115
CAV-17	11,3	0,3	10	9
CAV-18	14	3,5	32	34,5
CAV-19	18	2	45	43
CAV-22	8	3,4	23	35
CAV-30	6	1,4	20,1	13
CAV-32	10,8	0,2	42,3	21
CAV-35	25	2,5	110,9	79
CAV-37	6,8	0,2	20,7	14
CAV-40	18	0,8	66	109
CAV-41	26,4	4	94,8	143
S11-07	1546	5,3	4224	4340
S11-08	21,8	3	42	44
S11-12	17,5	2,3	40,6	60
S11-13	13,4	1,8	12,3	11
S11-14	9,1	2	8,7	5
S11-15	8	2,1	21,1	76
S11-16	38,1	4,9	68,4	183
S11-24	6,3	1,3	17,1	13

S11-25	31,9	6,1	52	29
NV-01	15,40	1	41,6	34
NV-02	43,70	2	200	273
NV-03	37	4	85,5	168
NV-04	15,50	2	79,6	189
NV-05	13,60	3,4	33,7	47
NV-06	48	0,5	174	174
NV-07	44	0,8	136	190
NV-08	13,70	0,6	67,6	44
NV-11	347	4,2	946	900
NV-12	5,60	0,3	21	15
NV-13	8	0,7	27	20
NV-14	7	0,8	51,8	26
NV-15	15,40	0,4	19,2	13,6
NV-16	17,50	1	93,4	178
NV-17	15,20	0,8	18	18,3
CR-12	24,50	3,2	87,2	157
CR-13	19,80	4,8	50,75	66
CR-14	18,50	0,9	64	115,2
CR-15	16,10	1,4	41,6	45,8
CR-18	7,10	1,2	21,4	38,5
CR-20	24,30	1,9	74,4	126,5
CR-21	26,30	0,9	47,9	31,1
CR-22	15,40	2,3	71,4	100
CR-23	13,94	0,37	13,94	9,34
CR-24	40,21	1,51	77,9	169,77
CR-25	97,00	2,4	798,4	1197,6
CR-26	26,27	2,5	127,36	91,39
CR-27	12,68	1,9	53,62	45,96
CR-28	7,68	1,06	13,14	15,77
CR-29	25,05	1,2	65,91	115,43
CR-30	27,56	1,06	43,04	34,45
CR-31	18,18	3,07	23,41	11,91
CR-32	7,02	1,07	20,55	19,25
CR-33	112,20	2,3	250,7	300,8
CR-34	30,39	1,91	69,89	82,58
CR-35	24,71	0,35	50,81	30,64
CR-36	29,19	1,1	57,49	51,64
CR-37	17,39	0,64	35,88	58,88
CR-38	29,92	3	84	130,77

Regional 59 cavernas	PH	Desnível	Área	Volume
Média	53,64	1,92	157,30	181,57
Desvio Padrão	202,98		560,69	583,25
Alto ($> \mu + \sigma$)	256,61	$> 1,92$	717,99	764,82
Médio - Intervalo entre ($\mu - \sigma$) e ($\mu + \sigma$)	-149,34 e 256,61		-403,39 e 717,99	-401,68 e 764,82
Baixo ($< \mu - \sigma$)	-149,34		-403,39	-401,68