

Figura 1



Figura 2

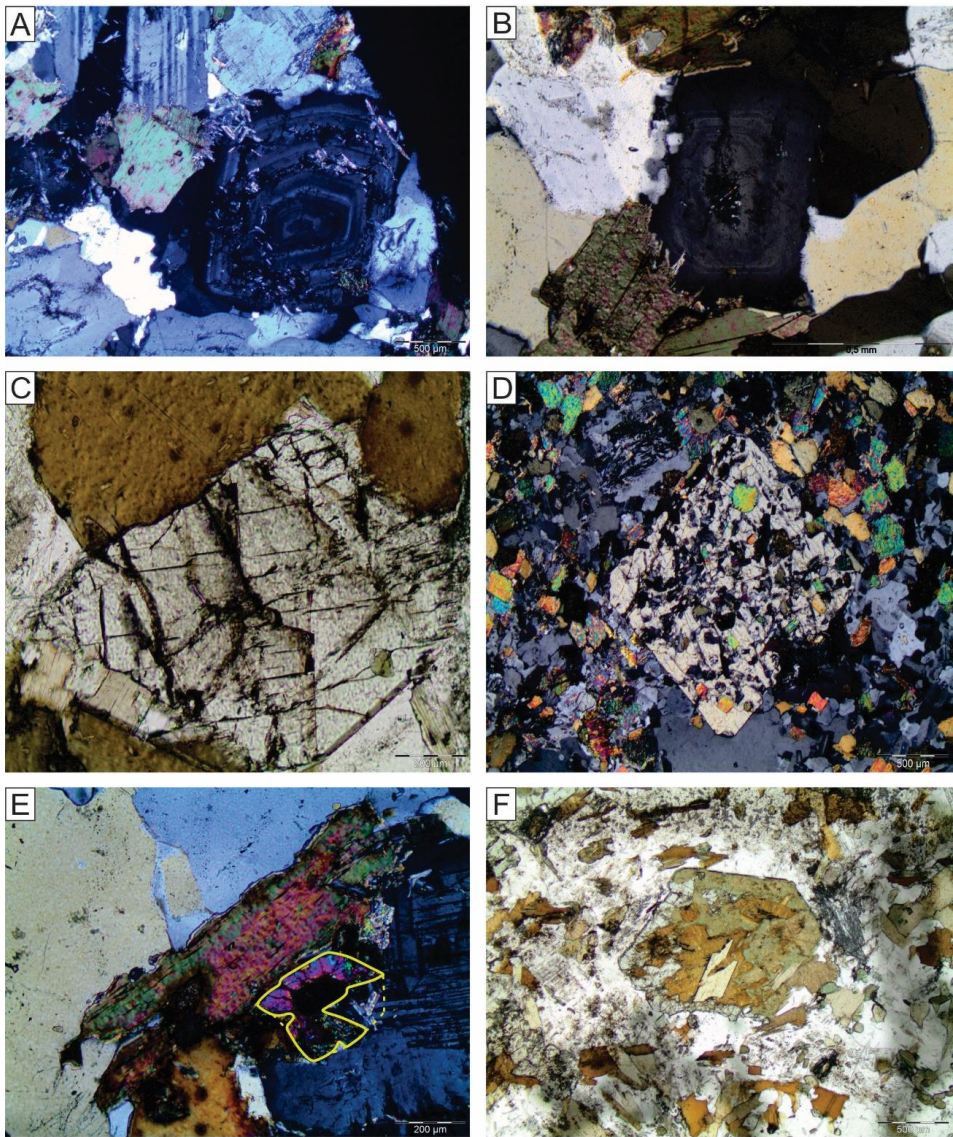


Figura 3

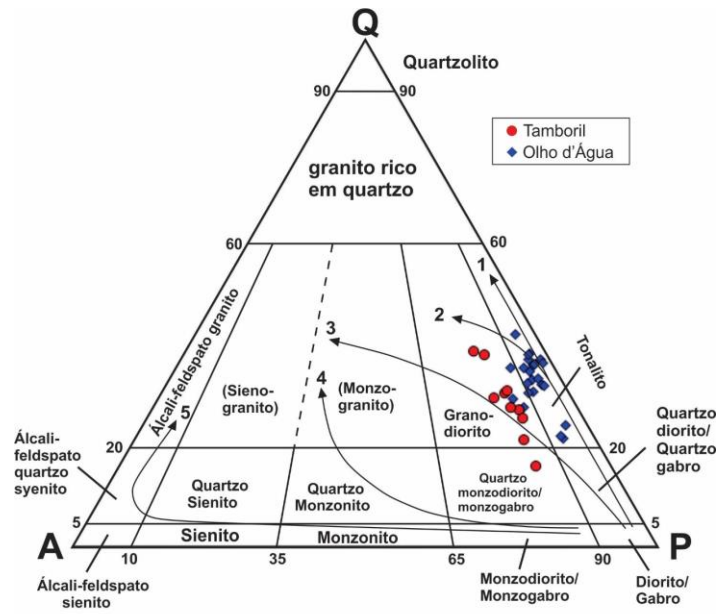


Figura 4

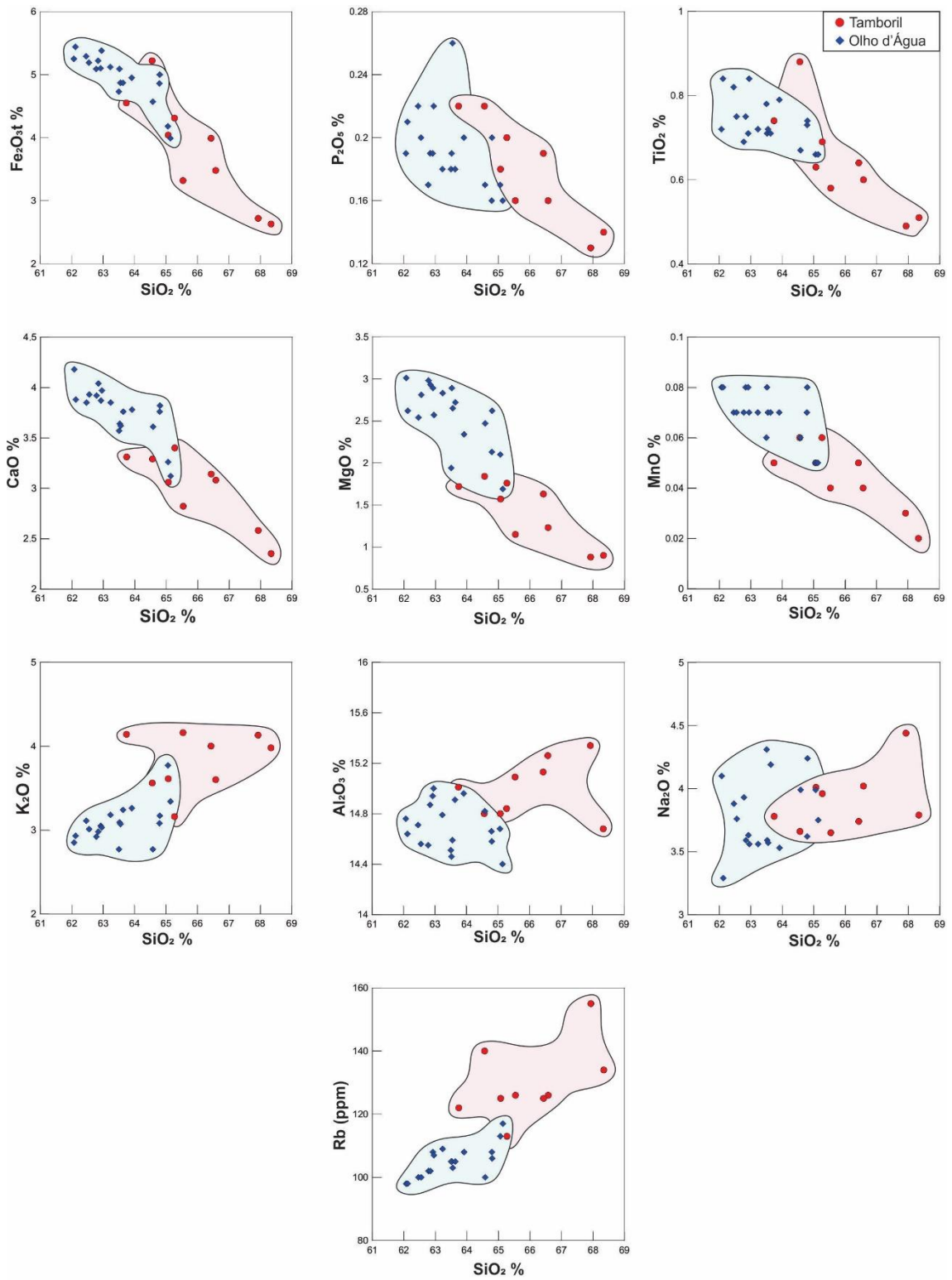


Figura 5

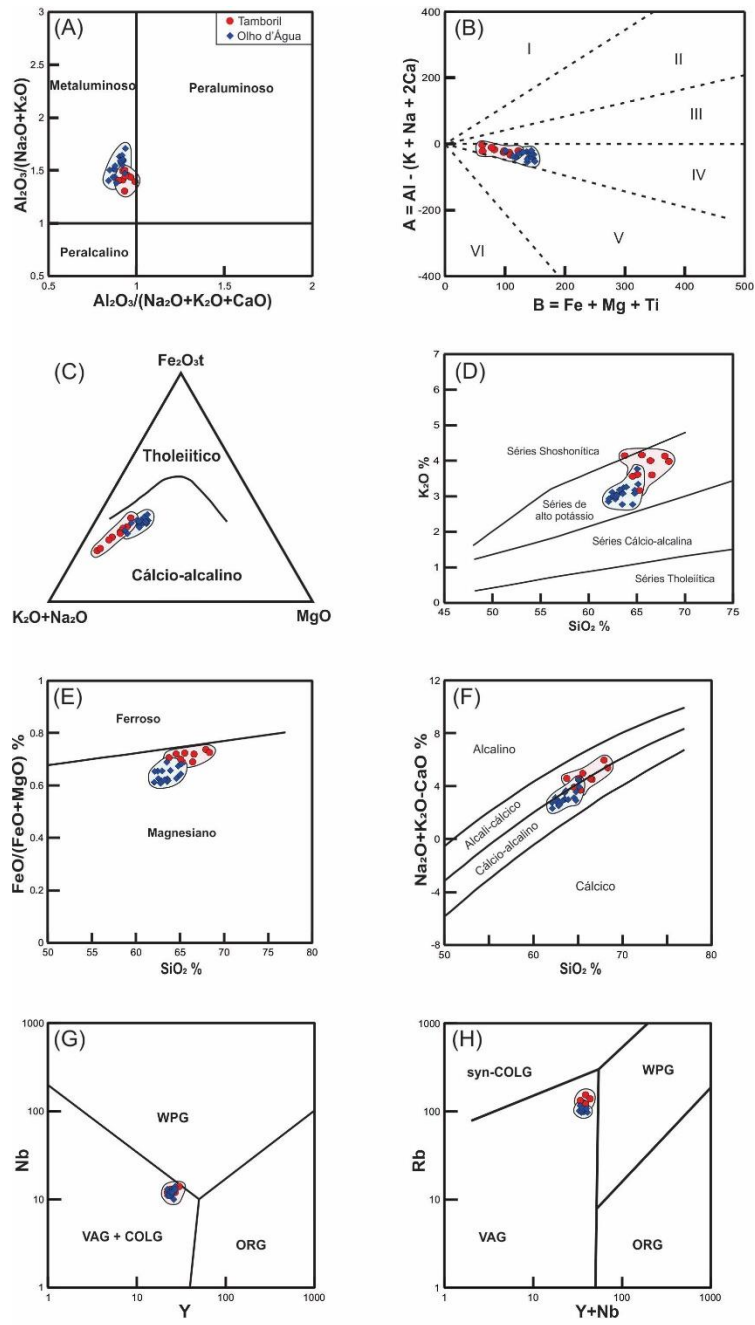


Figura 6

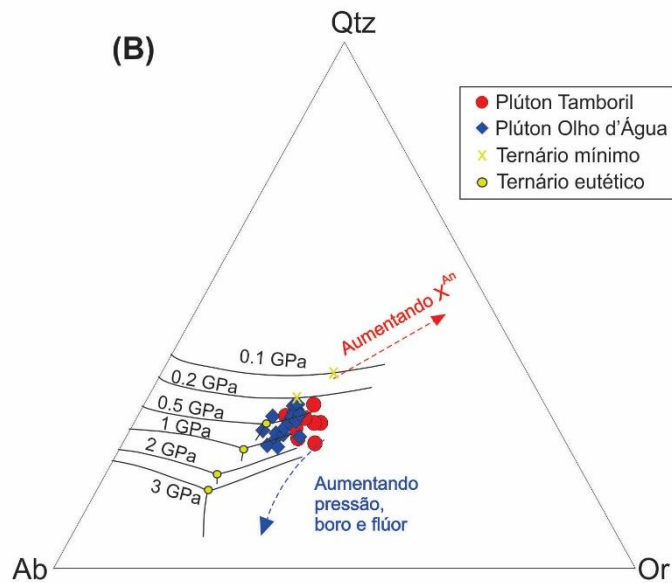
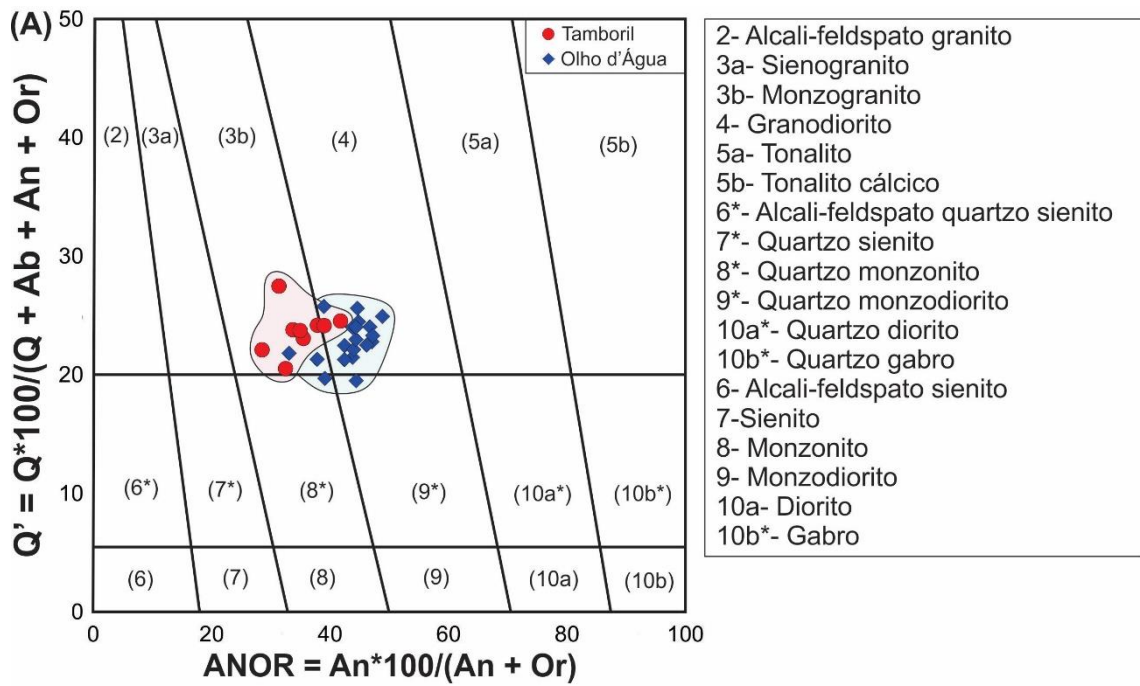
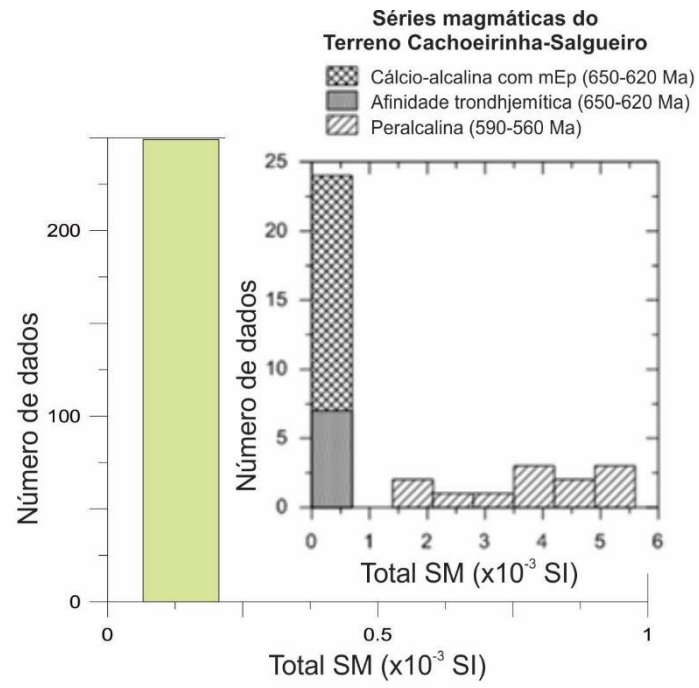


Figura 7



**Figura 8**



**Tabela 1**

Análises químicas de rocha total para amostras dos plútons Tamboril e Olho d'Água.

Amostra	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3t</sub>	MgO	MnO	CaO	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	PF	TOTAL	Ba	Rb	Sr	Zr	Y	Nb
(a) Plúton Tamboril																		
BELRS-02	65.27	14.84	0.69	4.31	1.76	0.06	3.4	3.16	3.96	0.2	1.37	99.01	843	113	519	227	27	12
BELRS-06	66.58	15.26	0.6	3.48	1.23	0.04	3.08	3.6	4.02	0.16	1.07	99.1	937	126	561	233	24	13
BELRS-6A	65.54	15.09	0.58	3.32	1.15	0.04	2.82	4.16	3.65	0.16	1.15	97.66	1184	126	520	211	24	11
BELRS-07	65.07	14.8	0.63	4.04	1.57	0.05	3.06	3.61	4.01	0.18	1.27	98.29	851	125	410	194	25	12
BELRS-08	66.43	15.13	0.64	3.99	1.63	0.05	3.14	4	3.74	0.19	1.48	100.41	1167	125	538	226	25	12
BELRS-09	63.74	15.01	0.74	4.55	1.72	0.05	3.31	4.14	3.78	0.22	1.69	98.92	1414	122	544	233	26	13
BELRS-10B	67.93	15.34	0.49	2.72	0.88	0.03	2.58	4.13	4.44	0.13	1.98	100.64	944	155	515	215	26	13
BELRS-21	68.34	14.68	0.51	2.63	0.9	0.02	2.35	3.98	3.79	0.14	0.7	98.04	1044	134	494	200	22	12
BELRS-21M	64.56	14.8	0.88	5.22	1.84	0.06	3.29	3.56	3.66	0.22	3.58	101.67	629	140	395	214	30	14
(b) Plúton Olho d'Água																		
BELRS-04A	63.52	14.46	0.71	5.09	2.89	0.08	3.64	3.09	3.59	0.19	1.75	98.99	750	105	429	200	25	12
BELRS-04B	63.55	14.59	0.72	4.87	2.65	0.07	3.62	3.07	3.57	0.26	1.69	98.65	814	103	441	206	25	13
BELRS-05	64.8	14.58	0.74	5	2.62	0.08	3.82	3.17	4.24	0.2	1.2	100.43	782	106	429	211	26	13
BELRS-13	63.5	14.51	0.78	4.73	1.94	0.06	3.57	2.77	4.31	0.18	1.97	98.32	704	105	401	208	22	13
BELRS-14	65.06	14.68	0.66	4.18	2.1	0.05	3.26	3.77	3.99	0.17	1.94	99.85	987	113	460	207	23	12
BELRS-16	62.78	14.55	0.69	5.09	2.98	0.07	3.92	2.92	3.93	0.17	1.45	98.55	712	102	434	193	22	11
BELRS-17	62.07	14.76	0.72	5.25	3.01	0.08	4.18	2.85	4.1	0.19	0.22	97.43	714	98	453	201	24	11
BELRS-18	62.46	14.71	0.82	5.29	2.54	0.07	3.85	3.11	3.88	0.22	1.78	98.72	858	100	452	224	25	12
BELRS-19A	64.58	14.82	0.67	4.57	2.47	0.06	3.61	2.77	3.99	0.17	1.78	99.48	644	100	470	205	25	13
BELRS-19B	63.63	14.91	0.71	4.87	2.72	0.07	3.76	3.24	4.19	0.18	1.38	99.65	788	105	454	202	25	12
BELRS-20	62.55	14.56	0.75	5.19	2.81	0.07	3.93	3.01	3.76	0.2	1.23	98.06	737	100	411	192	24	11

Tabela 1. Análises químicas de rocha total.

Amostra	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3t</sub>	MgO	MnO	CaO	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	PF	TOTAL	Ba	Rb	Sr	Zr	Y	Nb	
(b) Olho d'Água Pluton																			
BELRS-25	64.79	14.66	0.73	4.86	2.13	0.07	3.76	3.08	3.62	0.16	2.05	99.9	719	108	394	204	25	12	
BELRS-26	65.14	14.4	0.66	3.99	1.69	0.05	3.12	3.34	3.75	0.16	2.06	98.35	739	117	420	197	23	11	
BELRS-27	62.84	14.87	0.75	5.22	2.93	0.08	4.04	2.98	3.59	0.19	2.34	99.8	767	102	483	214	24	12	
BELRS-28	62.92	14.94	0.71	5.1	2.89	0.08	3.87	3.05	3.63	0.19	1.53	98.9	749	108	458	212	26	12	
BELRS-29	62.95	15	0.84	5.38	2.57	0.07	3.97	3.03	3.56	0.22	4.16	101.75	761	107	485	248	25	12	
BELRS-30	63.23	14.79	0.72	5.12	2.83	0.07	3.85	3.18	3.56	0.18	1.3	98.83	788	109	463	213	26	10	
BELRS-31	62.12	14.64	0.84	5.44	2.62	0.08	3.88	2.93	3.29	0.21	2.71	98.77	825	98	412	215	27	14	
BELRS-32	63.91	14.96	0.79	4.95	2.34	0.07	3.78	3.26	3.53	0.2	2.17	99.95	922	108	477	242	27	13	

**Tabela 2**

Resultados obtidos por cálculo da norma CIPW.

Amostra	Quartzo (Q)	Ortoclásio (Or)	Albita (Ab)	Anortita (An)	Diopsídio (Di)	Hiperistênio (Hy)	Ilmenita (Il)	Apatita (Ap)	Hematita (Hm)	Titanita (Tn)	Rutilo (Ru)	Total
(a) Plúton Tamboril												
Belrs-02	21.27	18.67	33.51	13.38	0.01	4.38	0.13	0.46	4.31	1.53	0.00	97.65
Belrs-06	21.71	21.27	34.02	12.96	0.00	3.06	0.09	0.37	3.48	0.90	0.19	98.05
Belrs-06A	21.18	24.58	30.89	12.50	0.00	2.86	0.09	0.37	3.32	0.31	0.41	96.51
Belrs-07	20.03	21.33	33.93	11.72	0.22	3.81	0.11	0.42	4.04	1.41	0.00	97.02
Belrs-08	21.10	23.64	31.65	12.68	0.00	4.06	0.11	0.44	3.99	1.17	0.11	98.94
Belrs-09	17.57	24.47	31.99	11.76	0.66	3.98	0.11	0.51	4.55	1.68	0.00	97.26
Belrs-10B	20.30	24.41	37.57	9.73	0.49	1.96	0.06	0.30	2.72	1.12	0.00	98.67
Belrs-20	18.03	17.79	31.82	13.96	1.48	6.32	0.15	0.46	5.19	1.65	0.00	96.83
Belrs-21	25.08	23.52	32.07	10.74	0.00	2.24	0.04	0.32	2.63	0.00	0.49	97.34
(b) Plúton Olho d'Água												
BELRS-04A	19.80	18.26	30.38	14.21	0.35	7.04	0.17	0.44	5.09	1.52	0.00	97.26
BELRS-04B	20.39	18.14	30.21	14.72	0.00	6.60	0.15	0.60	4.87	1.09	0.20	96.97
BELRS-05	17.83	18.73	35.88	11.39	3.12	5.08	0.17	0.46	5.00	1.60	0.00	99.26
BELRS-13	18.76	16.37	36.47	12.06	1.55	4.11	0.13	0.42	4.73	1.75	0.00	96.35
BELRS-14	18.66	22.28	33.76	11.01	1.52	4.53	0.11	0.39	4.18	1.48	0.00	97.92
BELRS-16	17.44	17.26	33.25	13.44	2.16	6.42	0.15	0.39	5.09	1.50	0.00	97.11
BELRS-17	15.71	16.84	34.69	13.45	3.00	6.11	0.17	0.44	5.25	1.55	0.00	97.22
BELRS-18	17.46	18.38	32.83	13.54	1.21	5.77	0.15	0.51	5.29	1.82	0.00	96.95
BELRS-19A	20.36	16.37	33.76	14.35	0.28	6.02	0.13	0.39	4.57	1.48	0.00	97.71
BELRS-19B	16.37	19.15	35.45	12.31	2.32	5.70	0.15	0.42	4.87	1.55	0.00	98.29
BELRS-21M	20.79	21.04	30.97	13.44	0.00	4.58	0.13	0.51	5.22	1.02	0.40	98.09

Tabela 2. Resultados obtidos por cálculo da norma CIPW.

Amostra	Quartzo (Q)	Ortoclásio (Or)	Albita (Ab)	Anortita (An)	Diopsídio (Di)	Hiperistênio (Hy)	Ilmenita (Il)	Apatita (Ap)	Hematita (Hm)	Titanita (Tn)	Rutilo (Ru)	Total
(b) Plúton Olho d'Água												
BELRS-25	21.80	18.20	30.63	14.65	0.54	5.06	0.15	0.37	4.86	1.60	0.00	97.86
BELRS-26	22.19	19.74	31.73	12.59	0.00	4.21	0.11	0.37	3.99	1.30	0.08	96.30
BELRS-27	18.74	17.61	30.38	15.66	0.66	6.99	0.17	0.44	5.22	1.62	0.00	97.49
BELRS-28	18.61	18.02	30.72	15.46	0.26	7.08	0.17	0.44	5.10	1.52	0.00	97.38
BELRS-29	19.42	17.91	30.12	16.00	0.00	6.40	0.15	0.51	5.38	1.59	0.11	97.59
BELRS-30	19.03	18.79	30.12	14.98	0.55	6.79	0.15	0.42	5.12	1.57	0.00	97.53
BELRS-31	20.43	17.32	27.84	16.52	0.00	6.53	0.17	0.49	5.44	0.95	0.36	96.05
BELRS-32	20.33	19.27	29.87	15.35	0.00	5.83	0.15	0.46	4.95	1.48	0.11	97.79

**Tabela 3**

Análises de susceptibilidade magnética.

Amostra	Valores de susceptibilidade magnética													
	(a) Plúton Tamboril													
BELRS-02	0.12	0.14	0.16	0.13	0.13	0.11	0.1	0.12	0.09	0.12	0.12	0.18	0.14	
BELRS-07	0.13	0.09	0.09	0.12	0.07	0.13	0.1	0.14	0.09	0.12	0.04	0.13	0.12	
BELRS-08	0.1	0.13	0.12	0.12	0.14	0.13	0.15	0.15	0.12	0.11				
BELRS-09	0.07	0.08	0.1	0.12	0.15	0.13	0.09	0.08						
BELRS-10	0.05	0.09	0.07	0.09	0.12	0.08	0.09	0.09	0.08	0.15	0.07	0.09	0.05	0.05
BELRS-21	0.05	0.06	0.05	0.09	0.05	0.03	0.05	0.06	0.06	0.03				
	(b) Plúton Olho d'Água													
BELRS-04	0.16	0.07	0.17	0.15	0.14	0.18	0.13	0.12	0.14	0.11	0.15	0.16		
BELRS-05	0.14	0.13	0.17	0.18	0.15	0.12	0.15	0.12	0.15	0.19	0.12			
BELRS-13	0.17	0.16	0.17	0.15	0.13	0.13	0.14	0.16	0.19	0.13				
BELRS-14	0.09	0.03	0.15	0.11	0.1	0.14	0.12	0.16	0.11					
BELRS-16	0.12	0.15	0.14	0.13	0.13									
BELRS-17	0.15	0.21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.15							
BELRS-18	0.19	0.14	0.19	0.16	0.16	0.15								
BELRS-19	0.14	0.15	0.13	0.14	0.17	0.14								
BELRS-20	0.14	0.17	0.18	0.14	0.17	0.15	0.15							
BELRS-25	0.15	0.11	0.14	0.14	0.14	0.13	0.15	0.17	0.19	0.16	0.15	0.15		
BELRS-26	0.12	0.11	0.14	0.1	0.13	0.1	0.12	0.14	0.12	0.13	0.1	0.12		
BELRS-27	0.2	0.2	0.2	0.14	0.19	0.22	0.18	0.17	0.2	0.18	0.19	0.17		
BELRS-28	0.17	0.15	0.15	0.16	0.14	0.16	0.18	0.17	0.18	0.16	0.16	0.19		
BELRS-29	0.15	0.14	0.16	0.22	0.16	0.23	0.2	0.17	0.23	0.16	0.17			
BELRS-30	0.18	0.15	0.24	0.16	0.16	0.16	0.14	0.16	0.15	0.16	0.17	0.19		
BELRS-31	0.15	0.17	0.17	0.14	0.13	0.18	0.14	0.14	0.11	0.11	0.14	0.15		
BELRS-32	0.17	0.14	0.13	0.16	0.19	0.15	0.14	0.16	0.18	0.13	0.14	0.13		
BELRS-33	0.1	0.1	0.1	0.09	0.11	0.11	0.13	0.09	0.13					