

Anexo IV: Norma CIPW das amostras estudadas.

Amostra	Ne	Hy	Ac	Q	C	Or	Ab	An	Lc	Di	OI	Mt	Il	Total
40A 01	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	34,08	54,07	2,48	0,00	3,72	0,00	2,24	1,54	98,13
97A 01	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	45,15	38,84	6,58	0,00	3,37	0,09	1,83	1,97	97,83
97A 02	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	24,01	65,14	2,96	0,00	2,63	0,81	2,57	1,36	99,48
97A 03	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	42,30	39,50	6,36	0,00	4,40	0,12	2,59	2,00	97,27
97A 04	0,00	3,30	0,00	4,60	5,73	68,73	9,84	4,51	0,00	0,00	0,00	2,60	0,68	96,69
97A 05	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	27,04	58,60	4,14	0,00	4,11	0,27	2,41	1,34	97,91
97A 06	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	35,70	47,58	5,17	0,00	4,45	0,29	2,57	1,86	97,62
117A 01	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	42,37	39,71	6,54	0,00	4,15	0,36	2,64	1,93	97,70
117A 02	0,00	1,89	0,00	0,00	3,68	41,81	44,88	4,03	0,00	0,00	0,56	2,41	0,75	98,12
117A 03	0,00	1,93	0,00	0,00	3,24	44,87	44,00	2,73	0,00	0,00	0,24	2,26	0,73	98,07
117A 04	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	41,31	43,32	6,74	0,00	0,82	1,41	2,57	1,48	97,65
117A 05	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	37,01	46,01	4,66	0,00	3,64	0,59	2,50	1,82	96,23
117A 06	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	37,04	46,37	3,99	0,00	4,17	0,71	2,65	1,94	96,87
117A 07	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	30,67	46,90	5,30	0,00	7,03	0,00	3,68	1,13	94,71
117A 08	0,00	2,48	0,00	1,56	4,48	46,27	37,97	4,04	0,00	0,00	0,00	2,19	1,01	97,52
137A 01	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	44,33	42,30	5,45	0,00	2,20	0,52	2,11	1,64	98,55
137A 02	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,98	47,18	6,18	0,00	2,53	0,77	2,52	1,84	99,00
137A 03	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	33,79	53,52	4,21	0,00	3,21	0,54	2,26	1,44	98,97
137A 04	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	39,72	45,17	6,65	0,00	2,54	0,82	2,59	1,95	99,44
137A 05	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	27,53	63,09	2,04	0,00	1,96	1,00	2,70	1,22	99,54
137A 06	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	36,26	51,91	5,42	0,00	0,20	0,90	2,56	1,68	98,93
137A 07	0,00	2,42	0,00	0,13	1,22	38,66	49,19	4,79	0,00	0,00	0,00	2,33	1,24	97,56
137A 08	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	42,63	41,52	4,03	0,00	4,16	0,13	2,73	1,90	97,10
155A 01	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	46,56	40,06	6,35	0,00	0,27	1,46	2,70	1,97	99,37
155A 02	0,50	0,00	0,00	0,00	1,14	41,56	47,19	4,21	0,00	0,00	1,81	2,55	1,04	99,50
155A 03	0,00	1,66	0,00	4,48	4,68	45,44	37,80	1,19	0,00	0,00	0,00	1,83	2,37	97,79
155A 04	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	45,70	36,39	5,87	0,00	3,96	0,51	2,80	1,96	97,19
155A 05	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	31,74	56,41	5,58	0,00	0,04	1,45	2,62	1,96	99,80
155A 06	0,00	0,51	0,00	2,15	1,38	31,33	59,51	1,31	0,00	0,00	0,00	1,82	1,88	99,38
155A 07	0,00	1,05	0,00	5,33	3,90	45,71	39,26	0,56	0,00	0,00	0,00	0,48	2,55	97,79
155A 08	0,00	0,82	0,00	3,70	2,15	43,28	45,38	0,51	0,00	0,00	0,00	1,80	1,96	98,78
155A 09	0,04	0,00	0,00	0,00	2,99	41,02	46,39	4,93	0,00	0,00	1,43	2,25	0,94	99,95
155A 10	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	19,83	66,83	3,07	0,00	3,61	0,00	2,96	2,19	98,49
155A 11	0,00	1,74	0,00	7,24	6,52	46,53	33,31	2,62	0,00	0,00	0,00	1,50	0,53	98,25
155A 12	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	25,87	61,25	2,23	0,00	4,46	0,08	2,49	1,46	97,84
02	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,12	50,36	1,37	0,00	2,28	0,83	2,53	1,50	98,99
03	0,00	0,45	0,00	0,00	0,12	18,34	73,51	2,31	0,00	0,00	1,24	2,55	1,47	99,54
04	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	15,91	74,48	3,12	0,00	1,22	0,12	2,48	1,45	98,78
05	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	32,90	56,32	2,35	0,00	3,06	0,36	2,39	1,47	98,85
40A 01	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	34,08	54,07	2,48	0,00	3,72	0,00	2,24	1,54	98,13
40A 02	0,00	0,31	0,00	0,00	0,68	25,52	64,38	3,98	0,00	0,00	1,38	2,76	0,99	99,69
40A 03	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	22,06	66,10	1,36	0,00	3,56	0,41	2,63	1,20	97,32
40A 04	0,00	1,04	0,00	0,08	0,00	2,62	87,32	3,63	0,00	1,61	0,00	2,24	1,47	98,97
40A 05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,70	51,17	34,37	7,76	0,00	0,00	1,65	2,49	1,82	99,96
66A 01	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	31,78	59,09	2,70	0,00	0,84	0,98	2,10	1,35	98,84
66A 02	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	39,05	44,53	5,07	0,00	4,22	0,00	2,51	1,57	96,95
66A 03	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	30,50	56,96	3,67	0,00	3,18	0,19	2,47	1,72	98,69
66A 04	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	6,68	83,90	2,96	0,00	1,64	0,70	2,38	1,50	99,76
66A 05	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	26,98	64,07	2,64	0,00	1,86	0,52	2,48	1,30	99,85
66A 06	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	87,20	3,51	0,00	3,40	0,45	2,41	1,44	99,64
66A 07	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	46,51	40,93	2,50	0,00	2,89	0,59	2,63	1,93	97,98
66A 08	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	76,89	1,74	0,00	6,34	0,00	2,66	1,47	96,55
66A 09	0,77	0,00	0,00	0,00	0,42	20,31	64,64	8,78	0,00	0,00	1,75	2,26	1,07	99,23

Minerais normativos: Ne (nefelina), Hy (hiperstênio), Ac (acmita), Q (quartzo), C (coríndon), Or (ortoclásio), Ab (albita), An (anortita), Lc (leucita), Di (diopsídio), Ol (olivina), Mt (magnetita) e Il (ilmenita).

Anexo IV: Norma CIPW das amostras estudadas.

Amostra	Ne	Hy	Ac	Q	C	Or	Ab	An	Lc	Di	OI	Mt	Il	Total
66A 10	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	85,64	0,74	0,00	4,30	0,00	2,48	1,52	96,21
66A 11	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	88,63	2,48	0,00	2,07	0,60	2,33	1,41	99,11
97A 07	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	44,36	41,30	4,16	0,00	2,32	0,90	2,40	1,91	97,35
97A 08	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,93	40,98	6,81	0,00	1,51	0,69	1,84	1,95	96,71
97A 09	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	26,51	60,40	4,36	0,00	3,46	0,21	2,42	1,90	99,26
97A 10	1,02	0,00	0,00	0,00	3,10	30,44	57,38	3,63	0,00	0,00	1,52	2,09	0,82	98,98
97A 11	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00	5,76	82,23	0,79	0,00	4,28	0,00	2,50	1,45	97,01
97A 12	0,00	1,19	0,00	0,00	0,11	17,12	74,41	2,77	0,00	0,00	0,41	2,47	1,51	98,80
97A 13	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	19,65	70,14	2,13	0,00	2,44	0,71	2,41	1,48	98,96
97A 14	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	88,19	2,58	0,00	2,49	0,45	2,33	1,36	99,18
97A 15	0,00	1,19	0,00	1,66	1,88	33,05	56,95	2,11	0,00	0,00	0,00	2,03	1,14	98,82
97A 16	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00	50,12	27,98	6,82	0,00	4,18	0,00	2,49	1,81	93,40
97A 18	0,00	2,04	0,00	6,90	7,33	40,82	39,84	0,16	0,00	0,00	0,00	2,35	0,58	97,98
117A 09	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	47,42	39,35	5,68	0,00	2,10	0,92	2,09	1,84	99,40
117A 10	0,93	0,00	0,00	0,00	0,53	51,42	33,76	7,80	0,00	0,00	1,46	2,31	1,75	99,03
117A 11	0,00	1,52	0,00	3,00	0,36	39,74	48,13	3,59	0,00	0,00	0,00	2,17	1,49	98,48
117A 12	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	80,55	1,36	0,00	4,79	0,00	2,43	1,31	97,86
117A 13	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	34,99	53,04	2,74	0,00	3,78	0,00	2,41	1,68	98,64
117A 14	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	16,56	73,21	3,01	0,00	2,48	0,16	2,41	1,89	99,72
117A 15	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	1,78	88,64	3,04	0,00	1,70	0,17	2,40	1,44	99,17
117A 16	0,00	2,89	0,00	2,79	4,26	37,15	42,55	7,28	0,00	0,00	0,00	2,35	0,74	97,12
137A 09	0,00	1,26	0,00	5,52	5,84	38,19	46,00	0,20	0,00	0,00	0,00	1,93	1,05	98,73
137A 10	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	43,50	39,24	5,74	0,00	3,66	0,29	2,74	2,00	97,17
137A 11	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	84,42	2,89	0,00	5,38	0,00	2,49	1,42	98,33
137A 12	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	1,67	87,48	2,92	0,00	3,53	0,05	2,50	1,35	99,50
137A 13	0,00	2,44	0,00	0,00	3,64	42,59	44,18	4,04	0,00	0,00	0,05	2,27	0,79	97,56
137A 14	0,00	0,71	0,00	0,39	0,00	12,96	75,98	3,94	0,00	2,23	0,00	2,27	1,53	99,30
155A 13	0,00	3,09	0,00	1,17	0,91	15,41	70,60	4,45	0,00	0,00	0,00	2,57	1,80	96,91
155A 14	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	16,55	69,52	1,61	0,00	4,39	0,00	2,40	1,55	96,02
155A 15	0,00	1,84	0,00	4,29	7,52	61,10	20,32	2,28	0,00	0,00	0,00	1,89	0,75	98,15
155A 16	0,00	1,38	0,00	2,77	1,71	14,49	76,04	0,15	0,00	0,00	0,00	2,52	0,95	98,63

Minerais normativos: Ne (nefelina), Hy (hiperstênio), Ac (acmita), Q (quartzo), C (coríndon), Or (ortoclásio), Ab (albita), An (anortita), Lc (leucita), Di (diopsídio), Ol (olivina), Mt (magnetita) e Il (ilmenita).