

Anexo IV: Norma CIPW das amostras estudadas.

Amostra	Litotipo	Satur. sílica	Ne	Hy	Ac	Q	C	Or	Ab	An	Lc	Di	OI	Mt	Il	Total
40A 01	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Supersaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Saturada	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	sienito	Saturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Saturada	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	sienito	Supersaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Supersaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Supersaturada	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	sienito	Supersaturada	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	sienito	Supersaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Insaturada	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	sienito	Supersaturada	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	sienito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Saturada	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	traquito	Saturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Saturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Supersaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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), OI (olivina), Mt (magnetita) e Il (ilmenita).

Anexo IV: Norma CIPW das amostras estudadas.

Amostra	Litotipo	Satur. sílica	Ne	Hy	Ac	Q	C	Or	Ab	An	Lc	Di	OI	Mt	Il	Total
66A 10	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Supersaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Supersaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Supersaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Saturada	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	traquito	Supersaturada	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	traquito	Supersaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Saturada	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	traquito	Saturada	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	traquito	Supersaturada	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	traquito	Supersaturada	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	traquito	Insaturada	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	traquito	Supersaturada	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	traquito	Supersaturada	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), OI (olivina), Mt (magnetita) e Il (ilmenita).