

**Tabela N.4 -35% de O2 no ar de entrada para o resíduo**

**35 % de O2 no ar de entrada para o resíduo**

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcanos	1	4	8	5	29,02	27,05
	1	4	6	4	27,45	25,15
	1	4	4	3	24,78	22,05
	1	4	2	2	19,18	16,09
	1	4	1,5	1,75	16,67	13,64
	1	4	1	1,5	13,21	10,45
	1	4	0,5	1,25	8,14	6,14
	1	4	0,25	1,125	4,61	3,37
	2	6	14	5	28,87	27,18
	2	6	10,5	4	27,27	25,30
	2	6	7	3	24,56	22,22
	2	6	3,5	2	18,92	16,28
	2	6	2,625	1,75	16,41	13,82
	2	6	1,75	1,5	12,96	10,61
	2	6	0,875	1,25	7,95	6,25
	2	6	0,4375	1,125	4,49	3,43
	3	8	20	5	28,81	27,24
	3	8	15	4	27,20	25,36
	3	8	10	3	24,48	22,29
	3	8	5	2	18,82	16,36
	3	8	3,75	1,75	16,30	13,89
	3	8	2,5	1,5	12,87	10,67
	3	8	1,25	1,25	7,88	6,29
	3	8	0,625	1,125	4,44	3,46
	4	10	26	5	28,77	27,27
	4	10	19,5	4	27,16	25,40
	4	10	13	3	24,43	22,33
	4	10	6,5	2	18,76	16,40
	4	10	4,875	1,75	16,25	13,93
	4	10	3,25	1,5	12,82	10,71
	4	10	1,625	1,25	7,84	6,32
	4	10	0,8125	1,125	4,42	3,47
	5	12	32	5	28,75	27,28
	5	12	24	4	27,14	25,42
	5	12	16	3	24,40	22,36
	5	12	8	2	18,73	16,42
	5	12	4	1,5	12,79	10,73
	5	12	6	1,75	16,22	13,95
	5	12	2	1,25	7,82	6,33
	5	12	1	1,125	4,40	3,48
	6	14	38	5	28,74	27,30
	6	14	28,5	4	27,12	25,43
	6	14	19	3	24,38	22,37
	6	14	9,5	2	18,71	16,44
	6	14	7,125	1,75	16,19	13,97
	6	14	4,75	1,5	12,76	10,74
	6	14	2,375	1,25	7,81	6,35
	6	14	1,1875	1,125	4,39	3,49
	7	16	44	5	28,73	27,30
	7	16	33	4	27,11	25,44
	7	16	22	3	24,37	22,38
	7	16	11	2	18,69	16,45
	7	16	8,25	1,75	16,18	13,98
	7	16	5,5	1,5	12,75	10,75
	7	16	2,75	1,25	7,79	6,35
	7	16	1,375	1,125	4,38	3,49
	8	18	50	5	28,72	27,31
	8	18	37,5	4	27,10	25,45
	8	18	25	3	24,36	22,39
	8	18	12,5	2	18,68	16,46
	8	18	9,375	1,75	16,16	13,99
	8	18	6,25	1,5	12,74	10,76
	8	18	3,125	1,25	7,78	6,36
	8	18	1,5625	1,125	4,38	3,50
	9	20	56	5	28,72	27,32
	9	20	42	4	27,10	25,45
	9	20	28	3	24,35	22,40

**35 % de O2 no ar de entrada para o resíduo**

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcanos (continuação)	9	20	14	2	18,67	16,47
	9	20	10,5	1,75	16,15	14,00
	9	20	7	1,5	12,73	10,77
	9	20	3,5	1,25	7,78	6,36
	9	20	1,75	1,125	4,38	3,50
	10	22	62	5	28,71	27,32
	10	22	46,5	4	27,09	25,46
	10	22	31	3	24,34	22,41
	10	22	15,5	2	18,66	16,48
	10	22	11,625	1,75	16,15	14,01
	10	22	7,75	1,5	12,72	10,77
	10	22	3,875	1,25	7,77	6,37
	10	22	1,9375	1,125	4,37	3,50
	11	24	68	5	28,71	27,32
	11	24	51	4	27,09	25,46
	11	24	34	3	24,34	22,41
	11	24	17	2	18,65	16,48
	11	24	12,75	1,75	16,14	14,01
	11	24	8,5	1,5	12,71	10,78
	11	24	4,25	1,25	7,77	6,37
	11	24	2,125	1,125	4,37	3,50
	12	26	74	5	28,71	27,33
	12	26	55,5	4	27,08	25,47
	12	26	37	3	24,33	22,41
	12	26	18,5	2	18,65	16,49
	12	26	13,875	1,75	16,13	14,02
	12	26	9,25	1,5	12,71	10,78
	12	26	4,625	1,25	7,76	6,37
	12	26	2,3125	1,125	4,37	3,51
	13	28	80	5	28,70	27,33
	13	28	60	4	27,08	25,47
	13	28	40	3	24,33	22,42
	13	28	20	2	18,64	16,49
	13	28	15	1,75	16,13	14,02
	13	28	10	1,5	12,70	10,79
	13	28	5	1,25	7,76	6,38
	13	28	2,5	1,125	4,36	3,51
	14	30	86	5	28,70	27,33
	14	30	64,5	4	27,08	25,47
	14	30	43	3	24,32	22,42
	14	30	21,5	2	18,64	16,49
	14	30	16,125	1,75	16,13	14,02
	14	30	10,75	1,5	12,70	10,79
	14	30	5,375	1,25	7,76	6,38
	14	30	2,6875	1,125	4,36	3,51
	15	32	92	5	28,70	27,33
	15	32	69	4	27,07	25,47
	15	32	46	3	24,32	22,42
	15	32	23	2	18,63	16,50
	15	32	17,25	1,75	16,12	14,02
	15	32	11,5	1,5	12,70	10,79
	15	32	5,75	1,25	7,76	6,38
	15	32	2,875	1,125	4,36	3,51
	16	34	98	5	28,70	27,34
	16	34	73,5	4	27,07	25,48
	16	34	49	3	24,32	22,43
	16	34	24,5	2	18,63	16,50
	16	34	18,375	1,75	16,12	14,03
	16	34	12,25	1,5	12,69	10,79
	16	34	6,125	1,25	7,75	6,38
	16	34	3,0625	1,125	4,36	3,51
	17	36	104	5	28,70	27,34
	17	36	78	4	27,07	25,48
	17	36	52	3	24,32	22,43
	17	36	26	2	18,63	16,50
	17	36	19,5	1,75	16,12	14,03
	17	36	13	1,5	12,69	10,79
	17	36	6,5	1,25	7,75	6,38

**35 % de O2 no ar de entrada para o resíduo**

	X	Y	Z	O2 total O2 estequiométrico	O2 saída seco (% volume)	O2 saída úmido (% volume)
Alcanos (continuação)	17	36	3,25	1,125	4,36	3,51
	18	38	110	5	28,69	27,34
	18	38	82,5	4	27,07	25,48
	18	38	55	3	24,31	22,43
	18	38	27,5	2	18,63	16,50
	18	38	20,625	1,75	16,11	14,03
	18	38	13,75	1,5	12,69	10,80
	18	38	6,875	1,25	7,75	6,38
	18	38	3,4375	1,125	4,36	3,51
	19	40	116	5	28,69	27,34
	19	40	87	4	27,07	25,48
	19	40	58	3	24,31	22,43
	19	40	29	2	18,62	16,50
	19	40	21,75	1,75	16,11	14,03
	19	40	14,5	1,5	12,69	10,80
	19	40	7,25	1,25	7,75	6,38
	19	40	3,625	1,125	4,36	3,51
	20	42	122	5	28,69	27,34
	20	42	91,5	4	27,07	25,48
	20	42	61	3	24,31	22,43
20	42	30,5	2	18,62	16,51	
20	42	22,875	1,75	16,11	14,03	
20	42	15,25	1,5	12,69	10,80	
20	42	7,625	1,25	7,75	6,38	
20	42	3,8125	1,125	4,36	3,51	
Alcenos e Ciclanos	2	4	12	5	28,67	27,36
	2	4	9	4	27,04	25,51
	2	4	6	3	24,28	22,46
	2	4	3	2	18,58	16,54
	2	4	2,25	1,75	16,07	14,06
	2	4	1,5	1,5	12,65	10,82
	2	4	0,75	1,25	7,72	6,40
	2	4	0,375	1,125	4,34	3,52
	3	6	18	5	28,67	27,36
	3	6	13,5	4	27,04	25,51
	3	6	9	3	24,28	22,46
	3	6	4,5	2	18,58	16,54
	3	6	3,375	1,75	16,07	14,06
	3	6	2,25	1,5	12,65	10,82
	3	6	1,125	1,25	7,72	6,40
	3	6	0,5625	1,125	4,34	3,52
	4	8	24	5	28,67	27,36
	4	8	18	4	27,04	25,51
	4	8	12	3	24,28	22,46
	4	8	6	2	18,58	16,54
	4	8	4,5	1,75	16,07	14,06
	4	8	3	1,5	12,65	10,82
	4	8	1,5	1,25	7,72	6,40
	4	8	0,75	1,125	4,34	3,52
	5	10	30	5	28,67	27,36
	5	10	22,5	4	27,04	25,51
	5	10	15	3	24,28	22,46
	5	10	7,5	2	18,58	16,54
	5	10	5,625	1,75	16,07	14,06
	5	10	3,75	1,5	12,65	10,82
	5	10	1,875	1,25	7,72	6,40
	5	10	0,9375	1,125	4,34	3,52
6	12	36	5	28,67	27,36	
6	12	27	4	27,04	25,51	
6	12	18	3	24,28	22,46	
6	12	9	2	18,58	16,54	
6	12	6,75	1,75	16,07	14,06	
6	12	4,5	1,5	12,65	10,82	
6	12	2,25	1,25	7,72	6,40	
6	12	1,125	1,125	4,34	3,52	
7	14	42	5	28,67	27,36	
7	14	31,5	4	27,04	25,51	
7	14	21	3	24,28	22,46	

**35 % de O2 no ar de entrada para o resíduo**

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcenos e Ciclanos	7	14	10,5	2	18,58	16,54
(continuação)	7	14	7,875	1,75	16,07	14,06
	7	14	5,25	1,5	12,65	10,82
	7	14	2,625	1,25	7,72	6,40
	7	14	1,3125	1,125	4,34	3,52
	8	16	48	5	28,67	27,36
	8	16	36	4	27,04	25,51
	8	16	24	3	24,28	22,46
	8	16	12	2	18,58	16,54
	8	16	9	1,75	16,07	14,06
	8	16	6	1,5	12,65	10,82
	8	16	3	1,25	7,72	6,40
	8	16	1,5	1,125	4,34	3,52
	9	18	54	5	28,67	27,36
	9	18	40,5	4	27,04	25,51
	9	18	27	3	24,28	22,46
	9	18	13,5	2	18,58	16,54
	9	18	10,125	1,75	16,07	14,06
	9	18	6,75	1,5	12,65	10,82
	9	18	3,375	1,25	7,72	6,40
	9	18	1,6875	1,125	4,34	3,52
	10	20	60	5	28,67	27,36
	10	20	45	4	27,04	25,51
	10	20	30	3	24,28	22,46
	10	20	15	2	18,58	16,54
	10	20	11,25	1,75	16,07	14,06
	10	20	7,5	1,5	12,65	10,82
	10	20	3,75	1,25	7,72	6,40
	10	20	1,875	1,125	4,34	3,52
	11	22	66	5	28,67	27,36
	11	22	49,5	4	27,04	25,51
	11	22	33	3	24,28	22,46
	11	22	16,5	2	18,58	16,54
	11	22	12,375	1,75	16,07	14,06
	11	22	8,25	1,5	12,65	10,82
	11	22	4,125	1,25	7,72	6,40
	11	22	2,0625	1,125	4,34	3,52
	12	24	72	5	28,67	27,36
	12	24	54	4	27,04	25,51
	12	24	36	3	24,28	22,46
	12	24	18	2	18,58	16,54
	12	24	13,5	1,75	16,07	14,06
	12	24	9	1,5	12,65	10,82
	12	24	4,5	1,25	7,72	6,40
	12	24	2,25	1,125	4,34	3,52
	13	26	78	5	28,67	27,36
	13	26	58,5	4	27,04	25,51
	13	26	39	3	24,28	22,46
	13	26	19,5	2	18,58	16,54
	13	26	14,625	1,75	16,07	14,06
	13	26	9,75	1,5	12,65	10,82
	13	26	4,875	1,25	7,72	6,40
	13	26	2,4375	1,125	4,34	3,52
	14	28	84	5	28,67	27,36
	14	28	63	4	27,04	25,51
	14	28	42	3	24,28	22,46
	14	28	21	2	18,58	16,54
	14	28	15,75	1,75	16,07	14,06
	14	28	10,5	1,5	12,65	10,82
	14	28	5,25	1,25	7,72	6,40
	14	28	2,625	1,125	4,34	3,52
	15	30	90	5	28,67	27,36
	15	30	67,5	4	27,04	25,51
	15	30	45	3	24,28	22,46
	15	30	22,5	2	18,58	16,54
	15	30	16,875	1,75	16,07	14,06
	15	30	11,25	1,5	12,65	10,82
	15	30	5,625	1,25	7,72	6,40

**35 % de O2 no ar de entrada para o resíduo**

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcenos e Ciclanos (continuação)	15	30	2,8125	1,125	4,34	3,52
	16	32	96	5	28,67	27,36
	16	32	72	4	27,04	25,51
	16	32	48	3	24,28	22,46
	16	32	24	2	18,58	16,54
	16	32	18	1,75	16,07	14,06
	16	32	12	1,5	12,65	10,82
	16	32	6	1,25	7,72	6,40
	16	32	3	1,125	4,34	3,52
	17	34	102	5	28,67	27,36
	17	34	76,5	4	27,04	25,51
	17	34	51	3	24,28	22,46
	17	34	25,5	2	18,58	16,54
	17	34	19,125	1,75	16,07	14,06
	17	34	12,75	1,5	12,65	10,82
	17	34	6,375	1,25	7,72	6,40
	17	34	3,1875	1,125	4,34	3,52
	18	36	108	5	28,67	27,36
	18	36	81	4	27,04	25,51
	18	36	54	3	24,28	22,46
	18	36	27	2	18,58	16,54
	18	36	20,25	1,75	16,07	14,06
	18	36	13,5	1,5	12,65	10,82
	18	36	6,75	1,25	7,72	6,40
	18	36	3,375	1,125	4,34	3,52
	19	38	114	5	28,67	27,36
	19	38	85,5	4	27,04	25,51
	19	38	57	3	24,28	22,46
	19	38	28,5	2	18,58	16,54
	19	38	21,375	1,75	16,07	14,06
	19	38	14,25	1,5	12,65	10,82
	19	38	7,125	1,25	7,72	6,40
	19	38	3,5625	1,125	4,34	3,52
	20	40	120	5	28,67	27,36
	20	40	90	4	27,04	25,51
	20	40	60	3	24,28	22,46
	20	40	30	2	18,58	16,54
	20	40	22,5	1,75	16,07	14,06
	20	40	15	1,5	12,65	10,82
	20	40	7,5	1,25	7,72	6,40
20	40	3,75	1,125	4,34	3,52	
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos	2	2	10	5	28,40	27,61
	2	2	7,5	4	26,72	25,80
	2	2	5	3	23,89	22,80
	2	2	2,5	2	18,13	16,91
	2	2	1,875	1,75	15,63	14,42
	2	2	1,25	1,5	12,24	11,15
	2	2	0,625	1,25	7,42	6,63
	2	2	0,3125	1,125	4,15	3,66
	3	4	16	5	28,50	27,52
	3	4	12	4	26,84	25,69
	3	4	8	3	24,03	22,67
	3	4	4	2	18,30	16,77
	3	4	3	1,75	15,79	14,29
	3	4	2	1,5	12,39	11,02
	3	4	1	1,25	7,53	6,54
	3	4	0,5	1,125	4,22	3,61
	4	6	22	5	28,54	27,48
	4	6	16,5	4	26,89	25,64
	4	6	11	3	24,10	22,61
	4	6	5,5	2	18,38	16,70
	4	6	4,125	1,75	15,87	14,22
	4	6	2,75	1,5	12,46	10,97
	4	6	1,375	1,25	7,58	6,50
	4	6	0,6875	1,125	4,25	3,58
	5	8	28	5	28,57	27,45
	5	8	21	4	26,92	25,61
	5	8	14	3	24,14	22,58

**35 % de O2 no ar de entrada para o resíduo**

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos (continuação)	5	8	7	2	18,42	16,67
	5	8	5,25	1,75	15,91	14,19
	5	8	3,5	1,5	12,50	10,94
	5	8	1,75	1,25	7,61	6,48
	5	8	0,875	1,125	4,27	3,57
	6	10	34	5	28,59	27,44
	6	10	25,5	4	26,94	25,59
	6	10	17	3	24,16	22,56
	6	10	8,5	2	18,45	16,64
	6	10	6,375	1,75	15,94	14,17
	6	10	4,25	1,5	12,53	10,92
	6	10	2,125	1,25	7,63	6,47
	6	10	1,0625	1,125	4,28	3,56
	7	12	40	5	28,60	27,42
	7	12	30	4	26,96	25,58
	7	12	20	3	24,18	22,54
	7	12	10	2	18,47	16,63
	7	12	7,5	1,75	15,96	14,15
	7	12	5	1,5	12,54	10,90
	7	12	2,5	1,25	7,64	6,46
	7	12	1,25	1,125	4,29	3,56
	8	14	46	5	28,61	27,42
	8	14	34,5	4	26,97	25,57
	8	14	23	3	24,19	22,53
	8	14	11,5	2	18,48	16,62
	8	14	8,625	1,75	15,97	14,14
	8	14	5,75	1,5	12,56	10,89
	8	14	2,875	1,25	7,65	6,45
	8	14	1,4375	1,125	4,30	3,55
	9	16	52	5	28,62	27,41
	9	16	39	4	26,98	25,56
	9	16	26	3	24,20	22,52
	9	16	13	2	18,50	16,61
	9	16	9,75	1,75	15,98	14,13
	9	16	6,5	1,5	12,57	10,89
	9	16	3,25	1,25	7,66	6,44
	9	16	1,625	1,125	4,30	3,55
	10	18	58	5	28,62	27,40
	10	18	43,5	4	26,98	25,56
	10	18	29	3	24,21	22,52
10	18	14,5	2	18,51	16,60	
10	18	10,875	1,75	15,99	14,12	
10	18	7,25	1,5	12,58	10,88	
10	18	3,625	1,25	7,67	6,44	
10	18	1,8125	1,125	4,30	3,55	
11	20	64	5	28,63	27,40	
11	20	48	4	26,99	25,55	
11	20	32	3	24,22	22,51	
11	20	16	2	18,51	16,59	
11	20	12	1,75	16,00	14,12	
11	20	8	1,5	12,58	10,87	
11	20	4	1,25	7,67	6,44	
11	20	2	1,125	4,31	3,54	
12	22	70	5	28,63	27,40	
12	22	52,5	4	26,99	25,55	
12	22	35	3	24,22	22,51	
12	22	17,5	2	18,52	16,59	
12	22	13,125	1,75	16,01	14,11	
12	22	8,75	1,5	12,59	10,87	
12	22	4,375	1,25	7,68	6,43	
12	22	2,1875	1,125	4,31	3,54	
13	24	76	5	28,63	27,39	
13	24	57	4	27,00	25,54	
13	24	38	3	24,23	22,50	
13	24	19	2	18,52	16,58	
13	24	14,25	1,75	16,01	14,11	
13	24	9,5	1,5	12,59	10,87	
13	24	4,75	1,25	7,68	6,43	

**35 % de O2 no ar de entrada para o resíduo**

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos (continuação)	13	24	2,375	1,125	4,31	3,54
	14	26	82	5	28,64	27,39
	14	26	61,5	4	27,00	25,54
	14	26	41	3	24,23	22,50
	14	26	20,5	2	18,53	16,58
	14	26	15,375	1,75	16,02	14,11
	14	26	10,25	1,5	12,60	10,86
	14	26	5,125	1,25	7,68	6,43
	14	26	2,5625	1,125	4,31	3,54
	15	28	88	5	28,64	27,39
	15	28	66	4	27,00	25,54
	15	28	44	3	24,23	22,50
	15	28	22	2	18,53	16,58
	15	28	16,5	1,75	16,02	14,10
	15	28	11	1,5	12,60	10,86
	15	28	5,5	1,25	7,68	6,43
	15	28	2,75	1,125	4,32	3,54
	16	30	94	5	28,64	27,39
	16	30	70,5	4	27,00	25,54
	16	30	47	3	24,24	22,50
	16	30	23,5	2	18,54	16,57
	16	30	17,625	1,75	16,02	14,10
	16	30	11,75	1,5	12,61	10,86
	16	30	5,875	1,25	7,69	6,43
	16	30	2,9375	1,125	4,32	3,54
	17	32	100	5	28,64	27,39
	17	32	75	4	27,01	25,54
	17	32	50	3	24,24	22,49
	17	32	25	2	18,54	16,57
	17	32	18,75	1,75	16,03	14,10
	17	32	12,5	1,5	12,61	10,86
	17	32	6,25	1,25	7,69	6,42
	17	32	3,125	1,125	4,32	3,54
	18	34	106	5	28,64	27,39
	18	34	79,5	4	27,01	25,53
	18	34	53	3	24,24	22,49
	18	34	26,5	2	18,54	16,57
	18	34	19,875	1,75	16,03	14,10
	18	34	13,25	1,5	12,61	10,85
	18	34	6,625	1,25	7,69	6,42
	18	34	3,3125	1,125	4,32	3,54
	19	36	112	5	28,64	27,38
	19	36	84	4	27,01	25,53
	19	36	56	3	24,24	22,49
	19	36	28	2	18,54	16,57
	19	36	21	1,75	16,03	14,09
	19	36	14	1,5	12,61	10,85
	19	36	7	1,25	7,69	6,42
19	36	3,5	1,125	4,32	3,54	
20	38	118	5	28,65	27,38	
20	38	88,5	4	27,01	25,53	
20	38	59	3	24,24	22,49	
20	38	29,5	2	18,55	16,57	
20	38	22,125	1,75	16,03	14,09	
20	38	14,75	1,5	12,61	10,85	
20	38	7,375	1,25	7,69	6,42	
20	38	3,6875	1,125	4,32	3,53	