

**Tabela N.2 - 25% de O2 no ar de entrada para o resíduo**

25 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcanos	1	4	8	5	20,51	19,51
	1	4	6	4	19,35	18,18
	1	4	4	3	17,39	16,00
	1	4	2	2	13,33	11,76
	1	4	1,5	1,75	11,54	10,00
	1	4	1	1,5	9,09	7,69
	1	4	0,5	1,25	5,56	4,55
	1	4	0,25	1,125	3,13	2,50
	2	6	14	5	20,44	19,58
	2	6	10,5	4	19,27	18,26
	2	6	7	3	17,28	16,09
	2	6	3,5	2	13,21	11,86
	2	6	2,625	1,75	11,41	10,10
	2	6	1,75	1,5	8,97	7,78
	2	6	0,875	1,25	5,47	4,61
	2	6	0,4375	1,125	3,07	2,54
	3	8	20	5	20,41	19,61
	3	8	15	4	19,23	18,29
	3	8	10	3	17,24	16,13
	3	8	5	2	13,16	11,90
	3	8	3,75	1,75	11,36	10,14
	3	8	2,5	1,5	8,93	7,81
	3	8	1,25	1,25	5,43	4,63
	3	8	0,625	1,125	3,05	2,55
	4	10	26	5	20,39	19,62
	4	10	19,5	4	19,21	18,31
	4	10	13	3	17,22	16,15
	4	10	6,5	2	13,13	11,93
	4	10	4,875	1,75	11,34	10,16
	4	10	3,25	1,5	8,90	7,83
	4	10	1,625	1,25	5,42	4,64
	4	10	0,8125	1,125	3,04	2,56
	5	12	32	5	20,38	19,63
	5	12	24	4	19,20	18,32
	5	12	16	3	17,20	16,16
	5	12	8	2	13,11	11,94
	5	12	4	1,5	8,89	7,84
	5	12	6	1,75	11,32	10,17
	5	12	2	1,25	5,41	4,65
	5	12	1	1,125	3,03	2,56
	6	14	38	5	20,38	19,64
	6	14	28,5	4	19,19	18,33
	6	14	19	3	17,19	16,17
	6	14	9,5	2	13,10	11,95
	6	14	7,125	1,75	11,31	10,18
	6	14	4,75	1,5	8,88	7,85
	6	14	2,375	1,25	5,40	4,66
	6	14	1,1875	1,125	3,03	2,57
	7	16	44	5	20,37	19,64
	7	16	33	4	19,19	18,33
	7	16	22	3	17,19	16,18
	7	16	11	2	13,10	11,96
	7	16	8,25	1,75	11,30	10,19
	7	16	5,5	1,5	8,87	7,86
	7	16	2,75	1,25	5,39	4,66
	7	16	1,375	1,125	3,02	2,57
	8	18	50	5	20,37	19,65
	8	18	37,5	4	19,18	18,34
	8	18	25	3	17,18	16,18
	8	18	12,5	2	13,09	11,96
	8	18	9,375	1,75	11,30	10,19
	8	18	6,25	1,5	8,87	7,86
	8	18	3,125	1,25	5,39	4,66
	8	18	1,5625	1,125	3,02	2,57
	9	20	56	5	20,36	19,65
	9	20	42	4	19,18	18,34
	9	20	28	3	17,18	16,18

25 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcanos (continuação)	9	20	14	2	13,08	11,97
	9	20	10,5	1,75	11,29	10,19
	9	20	7	1,5	8,86	7,87
	9	20	3,5	1,25	5,38	4,67
	9	20	1,75	1,125	3,02	2,57
	10	22	62	5	20,36	19,65
	10	22	46,5	4	19,18	18,34
	10	22	31	3	17,17	16,19
	10	22	15,5	2	13,08	11,97
	10	22	11,625	1,75	11,29	10,20
	10	22	7,75	1,5	8,86	7,87
	10	22	3,875	1,25	5,38	4,67
	10	22	1,9375	1,125	3,02	2,57
	11	24	68	5	20,36	19,65
	11	24	51	4	19,17	18,35
	11	24	34	3	17,17	16,19
	11	24	17	2	13,08	11,97
	11	24	12,75	1,75	11,28	10,20
	11	24	8,5	1,5	8,85	7,87
	11	24	4,25	1,25	5,38	4,67
	11	24	2,125	1,125	3,01	2,58
	12	26	74	5	20,36	19,65
	12	26	55,5	4	19,17	18,35
	12	26	37	3	17,17	16,19
	12	26	18,5	2	13,07	11,97
	12	26	13,875	1,75	11,28	10,20
	12	26	9,25	1,5	8,85	7,87
	12	26	4,625	1,25	5,38	4,67
	12	26	2,3125	1,125	3,01	2,58
	13	28	80	5	20,36	19,66
	13	28	60	4	19,17	18,35
	13	28	40	3	17,17	16,19
	13	28	20	2	13,07	11,98
	13	28	15	1,75	11,28	10,20
	13	28	10	1,5	8,85	7,87
	13	28	5	1,25	5,38	4,67
	13	28	2,5	1,125	3,01	2,58
	14	30	86	5	20,36	19,66
	14	30	64,5	4	19,17	18,35
	14	30	43	3	17,17	16,20
	14	30	21,5	2	13,07	11,98
	14	30	16,125	1,75	11,28	10,21
	14	30	10,75	1,5	8,85	7,88
	14	30	5,375	1,25	5,38	4,67
	14	30	2,6875	1,125	3,01	2,58
	15	32	92	5	20,35	19,66
	15	32	69	4	19,17	18,35
	15	32	46	3	17,16	16,20
	15	32	23	2	13,07	11,98
	15	32	17,25	1,75	11,27	10,21
	15	32	11,5	1,5	8,85	7,88
	15	32	5,75	1,25	5,37	4,67
	15	32	2,875	1,125	3,01	2,58
	16	34	98	5	20,35	19,66
	16	34	73,5	4	19,17	18,35
	16	34	49	3	17,16	16,20
	16	34	24,5	2	13,07	11,98
	16	34	18,375	1,75	11,27	10,21
	16	34	12,25	1,5	8,84	7,88
	16	34	6,125	1,25	5,37	4,68
	16	34	3,0625	1,125	3,01	2,58
	17	36	104	5	20,35	19,66
	17	36	78	4	19,16	18,35
	17	36	52	3	17,16	16,20
	17	36	26	2	13,07	11,98
	17	36	19,5	1,75	11,27	10,21
	17	36	13	1,5	8,84	7,88
	17	36	6,5	1,25	5,37	4,68

25 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída	
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)	
Alcanos (continuação)	17	36	3,25	1,125	3,01	2,58	
	18	38	110	5	20,35	19,66	
	18	38	82,5	4	19,16	18,35	
	18	38	55	3	17,16	16,20	
	18	38	27,5	2	13,06	11,98	
	18	38	20,625	1,75	11,27	10,21	
	18	38	13,75	1,5	8,84	7,88	
	18	38	6,875	1,25	5,37	4,68	
	18	38	3,4375	1,125	3,01	2,58	
	19	40	116	5	20,35	19,66	
	19	40	87	4	19,16	18,35	
	19	40	58	3	17,16	16,20	
	19	40	29	2	13,06	11,98	
	19	40	21,75	1,75	11,27	10,21	
	19	40	14,5	1,5	8,84	7,88	
	19	40	7,25	1,25	5,37	4,68	
	19	40	3,625	1,125	3,01	2,58	
	20	42	122	5	20,35	19,66	
	20	42	91,5	4	19,16	18,36	
	20	42	61	3	17,16	16,20	
	20	42	30,5	2	13,06	11,98	
	20	42	22,875	1,75	11,27	10,21	
	20	42	15,25	1,5	8,84	7,88	
	20	42	7,625	1,25	5,37	4,68	
	20	42	3,8125	1,125	3,01	2,58	
	Alcenos e Ciclanos	2	4	12	5	20,34	19,67
		2	4	9	4	19,15	18,37
		2	4	6	3	17,14	16,22
		2	4	3	2	13,04	12,00
		2	4	2,25	1,75	11,25	10,23
		2	4	1,5	1,5	8,82	7,89
		2	4	0,75	1,25	5,36	4,69
		2	4	0,375	1,125	3,00	2,59
		3	6	18	5	20,34	19,67
		3	6	13,5	4	19,15	18,37
		3	6	9	3	17,14	16,22
		3	6	4,5	2	13,04	12,00
		3	6	3,375	1,75	11,25	10,23
		3	6	2,25	1,5	8,82	7,89
		3	6	1,125	1,25	5,36	4,69
		3	6	0,5625	1,125	3,00	2,59
4		8	24	5	20,34	19,67	
4		8	18	4	19,15	18,37	
4		8	12	3	17,14	16,22	
4		8	6	2	13,04	12,00	
4		8	4,5	1,75	11,25	10,23	
4		8	3	1,5	8,82	7,89	
4		8	1,5	1,25	5,36	4,69	
4		8	0,75	1,125	3,00	2,59	
5		10	30	5	20,34	19,67	
5		10	22,5	4	19,15	18,37	
5		10	15	3	17,14	16,22	
5		10	7,5	2	13,04	12,00	
5		10	5,625	1,75	11,25	10,23	
5		10	3,75	1,5	8,82	7,89	
5		10	1,875	1,25	5,36	4,69	
5		10	0,9375	1,125	3,00	2,59	
6		12	36	5	20,34	19,67	
6		12	27	4	19,15	18,37	
6		12	18	3	17,14	16,22	
6		12	9	2	13,04	12,00	
6		12	6,75	1,75	11,25	10,23	
6		12	4,5	1,5	8,82	7,89	
6		12	2,25	1,25	5,36	4,69	
6		12	1,125	1,125	3,00	2,59	
7		14	42	5	20,34	19,67	
7	14	31,5	4	19,15	18,37		
7	14	21	3	17,14	16,22		

25 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcenos e Ciclanos (continuação)	7	14	10,5	2	13,04	12,00
	7	14	7,875	1,75	11,25	10,23
	7	14	5,25	1,5	8,82	7,89
	7	14	2,625	1,25	5,36	4,69
	7	14	1,3125	1,125	3,00	2,59
	8	16	48	5	20,34	19,67
	8	16	36	4	19,15	18,37
	8	16	24	3	17,14	16,22
	8	16	12	2	13,04	12,00
	8	16	9	1,75	11,25	10,23
	8	16	6	1,5	8,82	7,89
	8	16	3	1,25	5,36	4,69
	8	16	1,5	1,125	3,00	2,59
	9	18	54	5	20,34	19,67
	9	18	40,5	4	19,15	18,37
	9	18	27	3	17,14	16,22
	9	18	13,5	2	13,04	12,00
	9	18	10,125	1,75	11,25	10,23
	9	18	6,75	1,5	8,82	7,89
	9	18	3,375	1,25	5,36	4,69
	9	18	1,6875	1,125	3,00	2,59
	10	20	60	5	20,34	19,67
	10	20	45	4	19,15	18,37
	10	20	30	3	17,14	16,22
	10	20	15	2	13,04	12,00
	10	20	11,25	1,75	11,25	10,23
	10	20	7,5	1,5	8,82	7,89
	10	20	3,75	1,25	5,36	4,69
	10	20	1,875	1,125	3,00	2,59
	11	22	66	5	20,34	19,67
	11	22	49,5	4	19,15	18,37
	11	22	33	3	17,14	16,22
	11	22	16,5	2	13,04	12,00
	11	22	12,375	1,75	11,25	10,23
	11	22	8,25	1,5	8,82	7,89
	11	22	4,125	1,25	5,36	4,69
	11	22	2,0625	1,125	3,00	2,59
	12	24	72	5	20,34	19,67
	12	24	54	4	19,15	18,37
	12	24	36	3	17,14	16,22
12	24	18	2	13,04	12,00	
12	24	13,5	1,75	11,25	10,23	
12	24	9	1,5	8,82	7,89	
12	24	4,5	1,25	5,36	4,69	
12	24	2,25	1,125	3,00	2,59	
13	26	78	5	20,34	19,67	
13	26	58,5	4	19,15	18,37	
13	26	39	3	17,14	16,22	
13	26	19,5	2	13,04	12,00	
13	26	14,625	1,75	11,25	10,23	
13	26	9,75	1,5	8,82	7,89	
13	26	4,875	1,25	5,36	4,69	
13	26	2,4375	1,125	3,00	2,59	
14	28	84	5	20,34	19,67	
14	28	63	4	19,15	18,37	
14	28	42	3	17,14	16,22	
14	28	21	2	13,04	12,00	
14	28	15,75	1,75	11,25	10,23	
14	28	10,5	1,5	8,82	7,89	
14	28	5,25	1,25	5,36	4,69	
14	28	2,625	1,125	3,00	2,59	
15	30	90	5	20,34	19,67	
15	30	67,5	4	19,15	18,37	
15	30	45	3	17,14	16,22	
15	30	22,5	2	13,04	12,00	
15	30	16,875	1,75	11,25	10,23	
15	30	11,25	1,5	8,82	7,89	
15	30	5,625	1,25	5,36	4,69	

25 % de O2 no ar de entrada

	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	3,00	2,59
	16	32	96	5	20,34	19,67
	16	32	72	4	19,15	18,37
	16	32	48	3	17,14	16,22
	16	32	24	2	13,04	12,00
	16	32	18	1,75	11,25	10,23
	16	32	12	1,5	8,82	7,89
	16	32	6	1,25	5,36	4,69
	16	32	3	1,125	3,00	2,59
	17	34	102	5	20,34	19,67
	17	34	76,5	4	19,15	18,37
	17	34	51	3	17,14	16,22
	17	34	25,5	2	13,04	12,00
	17	34	19,125	1,75	11,25	10,23
	17	34	12,75	1,5	8,82	7,89
	17	34	6,375	1,25	5,36	4,69
	17	34	3,1875	1,125	3,00	2,59
	18	36	108	5	20,34	19,67
	18	36	81	4	19,15	18,37
	18	36	54	3	17,14	16,22
	18	36	27	2	13,04	12,00
	18	36	20,25	1,75	11,25	10,23
	18	36	13,5	1,5	8,82	7,89
	18	36	6,75	1,25	5,36	4,69
	18	36	3,375	1,125	3,00	2,59
	19	38	114	5	20,34	19,67
	19	38	85,5	4	19,15	18,37
	19	38	57	3	17,14	16,22
	19	38	28,5	2	13,04	12,00
	19	38	21,375	1,75	11,25	10,23
	19	38	14,25	1,5	8,82	7,89
	19	38	7,125	1,25	5,36	4,69
	19	38	3,5625	1,125	3,00	2,59
	20	40	120	5	20,34	19,67
	20	40	90	4	19,15	18,37
	20	40	60	3	17,14	16,22
	20	40	30	2	13,04	12,00
	20	40	22,5	1,75	11,25	10,23
	20	40	15	1,5	8,82	7,89
	20	40	7,5	1,25	5,36	4,69
20	40	3,75	1,125	3,00	2,59	
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos	2	2	10	5	20,20	19,80
	2	2	7,5	4	18,99	18,52
	2	2	5	3	16,95	16,39
	2	2	2,5	2	12,82	12,20
	2	2	1,875	1,75	11,03	10,42
	2	2	1,25	1,5	8,62	8,06
	2	2	0,625	1,25	5,21	4,81
	2	2	0,3125	1,125	2,91	2,66
	3	4	16	5	20,25	19,75
	3	4	12	4	19,05	18,46
	3	4	8	3	17,02	16,33
	3	4	4	2	12,90	12,12
	3	4	3	1,75	11,11	10,34
	3	4	2	1,5	8,70	8,00
	3	4	1	1,25	5,26	4,76
	3	4	0,5	1,125	2,94	2,63
	4	6	22	5	20,28	19,73
	4	6	16,5	4	19,08	18,44
	4	6	11	3	17,05	16,30
	4	6	5,5	2	12,94	12,09
	4	6	4,125	1,75	11,15	10,31
	4	6	2,75	1,5	8,73	7,97
	4	6	1,375	1,25	5,29	4,74
	4	6	0,6875	1,125	2,96	2,62
	5	8	28	5	20,29	19,72
	5	8	21	4	19,09	18,42
	5	8	14	3	17,07	16,28

25 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos (continuação)	5	8	7	2	12,96	12,07
	5	8	5,25	1,75	11,17	10,29
	5	8	3,5	1,5	8,75	7,95
	5	8	1,75	1,25	5,30	4,73
	5	8	0,875	1,125	2,97	2,61
	6	10	34	5	20,30	19,71
	6	10	25,5	4	19,10	18,41
	6	10	17	3	17,09	16,27
	6	10	8,5	2	12,98	12,06
	6	10	6,375	1,75	11,18	10,28
	6	10	4,25	1,5	8,76	7,94
	6	10	2,125	1,25	5,31	4,72
	6	10	1,0625	1,125	2,97	2,61
	7	12	40	5	20,30	19,70
	7	12	30	4	19,11	18,40
	7	12	20	3	17,09	16,26
	7	12	10	2	12,99	12,05
	7	12	7,5	1,75	11,19	10,27
	7	12	5	1,5	8,77	7,94
	7	12	2,5	1,25	5,32	4,72
	7	12	1,25	1,125	2,98	2,60
	8	14	46	5	20,31	19,70
	8	14	34,5	4	19,11	18,40
	8	14	23	3	17,10	16,25
	8	14	11,5	2	12,99	12,04
	8	14	8,625	1,75	11,20	10,27
	8	14	5,75	1,5	8,78	7,93
	8	14	2,875	1,25	5,32	4,71
	8	14	1,4375	1,125	2,98	2,60
	9	16	52	5	20,31	19,70
	9	16	39	4	19,12	18,40
	9	16	26	3	17,11	16,25
	9	16	13	2	13,00	12,04
	9	16	9,75	1,75	11,21	10,26
	9	16	6,5	1,5	8,78	7,93
	9	16	3,25	1,25	5,33	4,71
	9	16	1,625	1,125	2,98	2,60
	10	18	58	5	20,32	19,69
	10	18	43,5	4	19,12	18,39
	10	18	29	3	17,11	16,25
10	18	14,5	2	13,00	12,03	
10	18	10,875	1,75	11,21	10,26	
10	18	7,25	1,5	8,79	7,92	
10	18	3,625	1,25	5,33	4,71	
10	18	1,8125	1,125	2,98	2,60	
11	20	64	5	20,32	19,69	
11	20	48	4	19,12	18,39	
11	20	32	3	17,11	16,24	
11	20	16	2	13,01	12,03	
11	20	12	1,75	11,21	10,26	
11	20	8	1,5	8,79	7,92	
11	20	4	1,25	5,33	4,71	
11	20	2	1,125	2,99	2,60	
12	22	70	5	20,32	19,69	
12	22	52,5	4	19,13	18,39	
12	22	35	3	17,11	16,24	
12	22	17,5	2	13,01	12,03	
12	22	13,125	1,75	11,22	10,25	
12	22	8,75	1,5	8,79	7,92	
12	22	4,375	1,25	5,34	4,70	
12	22	2,1875	1,125	2,99	2,60	
13	24	76	5	20,32	19,69	
13	24	57	4	19,13	18,39	
13	24	38	3	17,12	16,24	
13	24	19	2	13,01	12,03	
13	24	14,25	1,75	11,22	10,25	
13	24	9,5	1,5	8,80	7,92	
13	24	4,75	1,25	5,34	4,70	

**25 % de O2 no ar de entrada**

	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	2,99	2,60	
	14	26	82	5	20,32	19,69	
	14	26	61,5	4	19,13	18,39	
	14	26	41	3	17,12	16,24	
	14	26	20,5	2	13,02	12,02	
	14	26	15,375	1,75	11,22	10,25	
	14	26	10,25	1,5	8,80	7,92	
	14	26	5,125	1,25	5,34	4,70	
	14	26	2,5625	1,125	2,99	2,59	
	15	28	88	5	20,32	19,69	
	15	28	66	4	19,13	18,38	
	15	28	44	3	17,12	16,24	
	15	28	22	2	13,02	12,02	
	15	28	16,5	1,75	11,22	10,25	
	15	28	11	1,5	8,80	7,91	
	15	28	5,5	1,25	5,34	4,70	
	15	28	2,75	1,125	2,99	2,59	
	16	30	94	5	20,32	19,69	
	16	30	70,5	4	19,13	18,38	
	16	30	47	3	17,12	16,23	
	16	30	23,5	2	13,02	12,02	
	16	30	17,625	1,75	11,23	10,25	
	16	30	11,75	1,5	8,80	7,91	
	16	30	5,875	1,25	5,34	4,70	
	16	30	2,9375	1,125	2,99	2,59	
	17	32	100	5	20,33	19,69	
	17	32	75	4	19,13	18,38	
	17	32	50	3	17,12	16,23	
	17	32	25	2	13,02	12,02	
	17	32	18,75	1,75	11,23	10,25	
	17	32	12,5	1,5	8,80	7,91	
	17	32	6,25	1,25	5,34	4,70	
	17	32	3,125	1,125	2,99	2,59	
	18	34	106	5	20,33	19,68	
	18	34	79,5	4	19,13	18,38	
	18	34	53	3	17,12	16,23	
	18	34	26,5	2	13,02	12,02	
	18	34	19,875	1,75	11,23	10,24	
	18	34	13,25	1,5	8,80	7,91	
	18	34	6,625	1,25	5,34	4,70	
18	34	3,3125	1,125	2,99	2,59		
19	36	112	5	20,33	19,68		
19	36	84	4	19,13	18,38		
19	36	56	3	17,13	16,23		
19	36	28	2	13,02	12,02		
19	36	21	1,75	11,23	10,24		
19	36	14	1,5	8,81	7,91		
19	36	7	1,25	5,34	4,70		
19	36	3,5	1,125	2,99	2,59		
20	38	118	5	20,33	19,68		
20	38	88,5	4	19,14	18,38		
20	38	59	3	17,13	16,23		
20	38	29,5	2	13,02	12,02		
20	38	22,125	1,75	11,23	10,24		
20	38	14,75	1,5	8,81	7,91		
20	38	7,375	1,25	5,34	4,70		
20	38	3,6875	1,125	2,99	2,59		