Ábaco das Aberturas Externas						
Descrição janela	Andar	Largura	Altura total	Altura do batente	Superfície iluminada	Área ventilada
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	4	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	17	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	16	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08

Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	15	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	14	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	13	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	12	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08

Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	11	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	10	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	9	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08

Porta-janela 2 Folhas	8	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	7	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	6	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 2 Folhas	5	1,4	2,2	0,04	3,08	3,08
Porta-janela 1 Folha	4	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	4	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	4	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	4	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	5	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	5	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	5	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	5	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	6	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	6	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88

Porta-janela 1 Folha	6	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	6	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	7	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	7	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	7	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	7	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	8	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	8	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	8	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	8	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	9	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	9	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	9	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	9	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	10	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	10	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	10	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	10	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	11	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	11	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	11	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	11	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	12	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	12	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	12	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	12	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	13	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	13	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	13	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	13	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	14	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	14	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	14	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	14	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	15	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	15	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	15	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	15	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	16	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	16	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	16	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	16	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	17	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	17	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	17	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	17	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	18	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	18	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	18	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	18	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	3	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	3	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	3	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Porta-janela 1 Folha	3	1,2	2,4	0,02	2,88	2,88
Total					874,24	874,24