

**CÁLCULO LUMINOTÉCNICO / SESC DOCA**

AMBIENTE	largura	comprimento	altura útil	altura real	iluminancia (E)	fluxo luminoso total (Øt)	índice do recinto (Kd)	luminária				refletância			numero de luminárias (n)
	a	b	c	h	lux	lux	%	fator de manutenção	eficiência	tensão	fluxo luminoso Øt	piso	teto	parede	N
<b>SUBSOLO</b>															
ESTACIONAMENTO	30,86	28,55	2,35	2,65	75	117.161,30	6,31	0,60	0,94	127	4252	60	80	80	28
<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>															
GARAGEM	15,69	28,55	2,80	3,10	75	59.567,75	3,62	0,60	0,94	127	4252	60	80	80	14
DEPOSITO TERC	1,60	2,87	2,75	3,10	200	2.087,27	0,37	0,55	0,80	127	1680	60	80	80	1
BANHEIRO SERV. MASC./FEM	1,52	2,87	2,75	3,10	200	1.982,91	0,36	0,55	0,80	127	1680	60	80	80	1
DML	2,28	2,87	2,75	3,10	100	1.487,18	0,46	0,55	0,80	127	1680	60	80	80	1
VESTIÁRIO MASCULINO	7,22	7,86	2,75	3,10	200	22.677,00	1,37	0,55	0,91	127	1680	60	80	80	13
VESTIÁRIO FEMININO	10,23	5,24	2,75	3,10	200	23.100,71	1,26	0,51	0,91	127	1680	60	80	80	14
CIRCULAÇÃO	1,98	10,38	2,75	3,10	100	7.528,35	0,60	0,30	0,91	127	1680	60	80	80	4
PÁTIO COBERTO	18,98	2,63	2,75	3,10	100	20.316,40	0,84	0,27	0,91	127	1465	60	80	80	14
CIRCULAÇÃO	1,35	7,45	2,75	3,10	100	5.526,10	0,42	0,20	0,91	127	1680	60	80	80	3
SALÃO TREINO FUNCIONAL	9,12	17,48	2,75	3,10	300	31.851,67	2,18	1,65	0,91	127	1680	60	80	80	19
SUBESTAÇÃO	4,46	6,80	2,75	3,10	200	4.385,19	0,98	1,52	0,91	127	1100	60	80	80	4
HALL DE ENTRADA	2,97	16,23	2,75	3,10	100	24.077,47	0,91	0,22	0,91	127	1465	60	80	80	16
<b>2º PAVIMENTO</b>															
SALAO DE ACADEMIA	12,10	21,10	2,75	3,10	300	76.516,48	2,80	1,10	0,91	127	1680	60	80	80	46
SALA 01, 02 e 03	5,60	7,14	2,75	3,10	300	15.507,69	1,14	0,85	0,91	127	1680	60	80	80	9
SALA DE AVALIAÇÃO	2,69	2,84	2,75	3,10	300	2.679,31	0,50	0,94	0,91	127	1680	60	80	80	2
SALA MONITORES	2,69	4,79	2,75	3,10	300	5.663,78	0,63	0,75	0,91	127	1680	60	80	80	3
DEPÓSITO 02	2,55	6,73	2,75	3,10	100	4.962,84	0,67	0,38	0,91	127	1680	60	80	80	3
DEPÓSITO 01	1,72	3,94	2,75	3,10	100	2.659,65	0,44	0,28	0,91	127	1680	60	80	80	2
BANHEIRO FEM./MASC	2,92	3,94	2,75	3,10	200	6.321,32	0,61	0,40	0,91	127	1680	60	80	80	4
COPA	1,72	3,94	2,75	3,10	200	3.463,74	0,44	0,43	0,91	127	1680	60	80	80	2
<b>3º PAVIMENTO</b>															
ÁREA TÉCNICA 1 e 2	1,69	3,85	2,78	2,78	200	3.325,58	0,42	0,43	0,91	127	1680	60	80	80	2

CAMARIM	2,40	3,65	2,43	2,78	300	4.125,59	0,60	0,70	0,91	127	1680	60	80	80	2
AUDITÓRIO 126 LUGARES	7,45	18,47	2,43	2,78	200	46.803,23	2,18	0,98	0,60	127	1680	60	80	80	28
ESTAR AUDITÓRIOS	9,73	7,14	2,43	2,78	200	17.963,08	1,69	0,85	0,91	127	1465	60	80	80	12
HALL ELEVADOR	5,39	9,73	2,43	2,78	300	13.985,25	1,43	1,25	0,90	127	1700	60	80	80	8
SALA DE CONFERENCIA	7,45	11,39	2,43	2,78	200	33.473,57	1,85	0,65	0,78	127	1680	60	80	80	20
SALA MOTORISTA	3,50	7,45	2,43	2,78	300	5.267,68	0,98	1,65	0,90	127	1680	60	80	80	3
CESGE	7,13	7,45	2,43	2,78	500	20.847,14	1,50	1,40	0,91	127	1680	60	80	80	12
DEPÓSITO 01	1,72	3,94	2,75	3,10	100	2.659,65	0,44	0,28	0,91	127	1680	60	80	80	2
BANHEIRO FEM./MASC	2,92	3,94	2,75	3,10	200	6.321,32	0,61	0,40	0,91	127	1680	60	80	80	4
COPA	1,72	3,94	2,75	3,10	200	3.463,74	0,44	0,43	0,91	127	1680	60	80	80	2
<b>4º PAVIMENTO</b>															
DIRETORIA ADM	3,50	7,45	2,43	2,78	500	10.642,86	0,98	1,25	0,98	127	1680	60	80	80	6
CONTABILIDADE, CLP, CRT	15,00	21,40	2,43	2,78	300	100.784,93	3,63	1,05	0,91	127	1680	60	80	80	60
COORDENAÇÃO CRT	3,65	3,49	2,43	2,78	500	7.528,66	0,73	0,94	0,90	127	1680	60	80	80	4
TESOURARIA	3,79	7,13	2,43	2,78	500	15.795,36	1,02	0,94	0,91	127	1680	60	80	80	9
DEPÓSITO 01	1,72	3,94	2,75	3,10	100	2.659,65	0,44	0,28	0,91	127	1680	60	80	80	2
BANHEIRO FEM./MASC	2,92	3,94	2,75	3,10	200	6.321,32	0,61	0,40	0,91	127	1680	60	80	80	4
COPA	1,72	3,94	2,75	3,10	200	3.463,74	0,44	0,43	0,91	127	1680	60	80	80	2
HALL ELEVADOR	5,39	9,73	2,43	2,78	300	13.985,25	1,43	1,25	0,90	127	1700	60	80	80	8
<b>5º PAVIMENTO</b>															
ASSESSORIA JURÍDICA	7,13	7,15	2,43	2,78	400	14.350,32	1,47	1,45	0,98	127	1680	60	80	80	9
DIRETORIA DALAS	3,50	7,45	2,43	2,78	400	10.915,75	0,98	1,05	0,91	127	1680	60	80	80	6
COORDENAÇÕES DALAS	7,45	11,39	2,43	2,78	400	30.170,84	1,85	1,25	0,90	127	1680	60	80	80	18
CPD	6,10	10,90	2,43	2,78	400	20.875,98	1,61	1,30	0,98	127	1680	60	80	80	12
SALA NO-BREAK	2,80	4,79	2,43	2,78	300	5.668,64	0,73	0,78	0,91	127	1680	60	80	80	3
CECON	7,45	7,74	2,43	2,78	500	20.289,58	1,56	1,45	0,98	127	1680	60	80	80	12
SESC LER/OUVIDORIA	3,50	7,60	2,43	2,78	400	10.340,14	0,99	1,05	0,98	127	1680	60	80	80	6
PROTOCOLO	7,13	7,36	2,43	2,78	500	20.595,29	1,49	1,30	0,98	127	1680	60	80	80	12
DEPÓSITO 01	1,72	3,94	2,75	3,10	100	2.659,65	0,44	0,28	0,91	127	1680	60	80	80	2
BANHEIRO FEM./MASC	2,92	3,94	2,75	3,10	200	6.321,32	0,61	0,40	0,91	127	1680	60	80	80	4
COPA	1,72	3,94	2,75	3,10	200	3.463,74	0,44	0,43	0,91	127	1680	60	80	80	2
HALL ELEVADOR	5,39	9,73	2,43	2,78	300	13.985,25	1,43	1,25	0,90	127	1700	60	80	80	8
<b>6º PAVIMENTO</b>															
DIRETOR REGIONAL SESC	4,45	5,78	2,43	2,78	500	10.094,58	1,03	1,30	0,98	127	1680	60	80	80	6
PRESIDENTE FEDERAÇÃO	2,85	5,78	2,43	2,78	500	5.593,55	0,79	1,55	0,95	127	1680	60	80	80	3
SEC. DA DIREÇÃO REGIONAL	3,50	7,45	2,43	2,78	500	10.642,86	0,98	1,25	0,98	127	1680	60	80	80	6
CONSULTORIA TÉCNICA	3,50	7,45	2,43	2,78	500	10.642,86	0,98	1,25	0,98	127	1680	60	80	80	6
CPOM/MANUTENÇÃO	7,14	12,39	2,43	2,78	500	25.075,00	1,86	1,80	0,98	127	1680	60	80	80	15
ASPLAN	7,14	12,39	2,43	2,78	500	25.075,00	1,86	1,80	0,98	127	1680	60	80	80	15

CONTROLADORIA	7,14	7,45	2,43	2,78	500	20.103,17	1,50	1,35	0,98	127	1680	60	80	80	12
SALA DE REUNIÃO	7,14	7,45	2,43	2,78	500	20.103,17	1,50	1,35	0,98	127	1680	60	80	80	12
PROTOCOLO	7,13	7,36	2,43	2,78	500	20.595,29	1,49	1,30	0,98	127	1680	60	80	80	12
DEPÓSITO 01	1,72	3,94	2,75	3,10	100	2.659,65	0,44	0,28	0,91	127	1680	60	80	80	2
BANHEIRO FEM./MASC	2,92	3,94	2,75	3,10	200	6.321,32	0,61	0,40	0,91	127	1680	60	80	80	4
COPA	1,72	3,94	2,75	3,10	200	3.463,74	0,44	0,43	0,91	127	1680	60	80	80	2
HALL ELEVADOR	5,39	9,73	2,43	2,78	300	13.985,25	1,43	1,25	0,90	127	1700	60	80	80	8