

DIMENSIONAMENTO DOS CONDICIONADORES DE AR POR AMBIENTE											
TIPO DE AMBIENTE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	PÉ DIREITO (M)	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	FATOR K1	FATOR K2	CONDICIONAL + 4 PESSOAS E INC. RAIOS NAS JANELAS	CÁLCULO DA CARGA DE AR EM BTUS / AMBIENTE	APLICADO EM BTU/H	QTD SALAS
SALA AULA 01, 02, 03 E 0,4	6,50	7,00	2,70	45,5	122,85	42,00	6.000	1,80	31.590,00	2X18000	4,00
SECRETARIA	3,00	6,70	2,70	20,1	54,27	42,00	6.000	1,60	12.404,57	1X18000	1,00
ADMINISTRAÇÃO	7,10	7,65	2,70	54,315	146,6505	42,00	6.000	1,60	33.520,11	2X18000	1,00
SALA DOS PROFESSORES	6,00	12,00	3,50	72	252	42,00	6.000	1,40	50.400,00	2X30000	1,00
DIRETORIA	2,90	3,05	2,70	8,845	23,8815	42,00	6.000	1,20	4.093,97	1X9000	1,00
COORDENAÇÃO SL 01	2,90	3,05	2,70	8,845	23,8815	42,00	6.000	1,20	4.093,97	1X9000	1,00
COORDENAÇÃO SL 02	2,90	3,05	2,70	8,845	23,8815	42,00	6.000	1,20	4.093,97	1X9000	1,00
COORDENAÇÃO SL 03	2,90	3,05	2,70	8,845	23,8815	42,00	6.000	1,20	4.093,97	1X9000	1,00
COORDENAÇÃO SL 04	4,46	6,70	2,70	29,882	80,6814	42,00	6.000	1,40	16.136,28	1X18000	1,00
SALA AULA 05, 06, 07, 08, 09 e 10	6,25	8,10	2,70	50,625	136,6875	42,00	6.000	1,80	35.148,21	2X18000	6,00
SALA AULA 11	3,85	5,50	3,50	21,175	74,1125	42,00	6.000	1,60	16.940,00	1X18000	1,00
SALA AULA 12, 13, 14, 15, 16 e 19	5,50	7,90	3,50	43,45	152,075	42,00	6.000	1,80	39.105,00	2X21000	6,00
SECRETARIA UNIGRAN INTERATIVA	3,80	5,50	3,50	20,9	73,15	42,00	6.000	1,60	16.720,00	1X18000	1,00
SALA DE PLANEJAMENTS	3,80	5,50	3,50	20,9	73,15	42,00	6.000	1,60	16.720,00	1X18000	1,00
SALA DIRETOR DE ESPORTES	3,90	5,50	3,50	21,45	75,075	42,00	6.000	1,60	17.160,00	1X18000	1,00
SALA GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO	3,85	5,35	3,50	20,5975	72,09125	42,00	6.000	1,60	16.478,00	1X18000	1,00
SALA 17 E 18	5,35	7,90	3,50	42,265	147,9275	42,00	6.000	1,80	38.038,50	2X18000	2,00
SALA DE LEITURA	5,50	7,90	3,50	43,45	152,075	42,00	6.000	1,60	34.760,00	2X18000	1,00
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	5,50	7,90	3,50	43,45	152,075	42,00	6.000	2,00	43.450,00	2X24000	1,00
DEPÓSITO DE ALIMENTOS	4,50	4,70	2,70	21,15	57,105	42,00	6.000	1,40	11.421,00	1X18000	1,00
SALA DE DESCANSO FUNC.	2,60	6,50	2,70	16,9	45,63	42,00	6.000	1,20	7.822,29	1X9000	1,00