

Item	Qtd	Exp.
1	7	0,15
2	7	0,20
3	7	0,20
4	7	0,20
5	7	0,20
6	7	0,20
7	7	0,10
8	8	0,10
9	8	0,10
10	10	0,20
11	11	0,20
12	7	0,10
20	20	0,30
30	30	0,40
31	31	0,20
32	32	0,15
33	33	0,15
34	34	0,20
35	35	0,20
40	40	0,15
41	41	0,15
50	5	0,20
51	51	0,15
52	52	0,20
53	53	0,20
54	54	0,40
55	55	0,20
56	56	0,20
57	57	0,20
58	58	0,20
59	59	0,20
60	60	0,15
61	61	0,15
62	62	0,20
63	63	0,15
64	64	0,15
65	65	0,15
66	66	0,15
67	67	0,15
68	68	0,15
69	69	0,15
70	70	0,20
71	71	0,15
72	72	0,40
73	73	0,40
74	74	0,20
75	75	0,20
76	76	0,20
77	77	0,20
78	78	0,20
79	79	0,20
80	80	0,20
81	81	0,20
82	82	0,20
83	83	0,20
84	84	0,20
85	85	0,20
86	86	0,20
87	87	0,20
88	88	0,20
89	89	0,20
90	90	0,15
91	91	0,15
92	92	0,20
93	93	0,20
94	94	0,20
95	95	0,20
96	96	0,20
97	97	0,20
98	98	0,20
99	99	0,20
100	100	0,20
101	101	0,20
102	102	0,20
103	103	0,20
104	104	0,20
105	105	0,20
106	106	0,20
107	107	0,20
108	108	0,20
109	109	0,20
110	110	0,20
111	111	0,20
112	112	0,20
113	113	0,20
114	114	0,20
115	115	0,20
116	116	0,20
117	117	0,20
118	118	0,20
119	119	0,20
120	120	0,20
121	121	0,20
122	122	0,20
123	123	0,20
124	124	0,20
125	125	0,20
126	126	0,20
127	127	0,20
128	128	0,20
129	129	0,20
130	130	0,20
131	131	0,20
132	132	0,20
133	133	0,20
134	134	0,20
135	135	0,20
136	136	0,20
137	137	0,20
138	138	0,20
139	139	0,20
140	140	0,20
141	141	0,20
142	142	0,20
143	143	0,20
144	144	0,20
145	145	0,20
146	146	0,20
147	147	0,20
148	148	0,20
149	149	0,20
150	150	0,20
151	151	0,20
152	152	0,20
153	153	0,20
154	154	0,20
155	155	0,20
156	156	0,15
157	157	0,40
158	158	0,20
159	159	0,20
160	160	0,20
161	161	0,20
162	162	0,20
163	163	0,20
164	164	0,20
165	165	0,20
166	166	0,20
167	167	0,20
168	168	0,20
169	169	0,20
170	170	0,20
171	171	0,20
172	172	0,20
173	173	0,20
174	174	0,20
175	175	0,20
176	176	0,20
177	177	0,20
178	178	0,20
179	179	0,20
180	180	0,20
181	181	0,20
182	182	0,20
183	183	0,20
184	184	0,20
185	185	0,20
186	186	0,20
187	187	0,20
188	188	0,20
189	189	0,20
190	190	0,20
191	191	0,20
192	192	0,20
193	193	0,20
194	194	0,20
195	195	0,20
196	196	0,20
197	197	0,20
198	198	0,20
199	199	0,20
200	200	0,20
201	201	0,20
202	202	0,20
203	203	0,20
204	204	0,20
205	205	0,20
206	206	0,20
207	207	0,20
208	208	0,20
209	209	0,20
210	210	0,20
211	211	0,10
212	212	0,20
213	213	0,20
214	214	0,10
215	215	0,10
216	216	0,10
217	217	0,10
218	218	0,10
219	219	0,10
220	220	0,10
221	221	0,10
222	222	0,10
223	223	0,10
224	224	0,10
225	225	0,10
226	226	0,10
227	227	0,10
228	228	0,10
229	229	0,10
230	230	0,10
231	231	0,10
232	232	0,10
233	233	0,10
234	234	0,10
235	235	0,10
236	236	0,10
237	237	0,10
238	238	0,10
239	239	0,10
240	240	0,10
241	241	0,10
242	242	0,10
243	243	0,10
244	244	0,10
245	245	0,10
246	246	0,10
247	247	0,10
248	248	0,10
249	249	0,10
250	250	0,10
251	251	0,10
252	252	0,10
253	253	0,10
254	254	0,10
255	255	0,10
256	256	0,10
257	257	0,10
258	258	0,10
259	259	0,10
260	260	0,10
261	261	0,10
262	262	0,10
263	263	0,10
264	264	0,10
265	265	0,10
266	266	0,10
267	267	0,10
268	268	0,10
269	269	0,10
270	270	0,10
271	271	0,10
272	272	0,10
273	273	0,10
274	274	0,10
275	275	0,10
276	276	0,10
277	277	0,10
278	278	0,10
279	279	0,10
280	280	0,10
281	281	0,10
282	282	0,10
283	283	0,10
284	284	0,10
285	285	0,10
286	286	0,10
287	287	0,10
288	288	0,10
289	289	0,10
290	290	0,10
291	291	0,10
292	292	0,10
293	293	0,10
294	294	0,10
295	295	0,10
296	296	0,10
297	297	0,10
298	298	0,10
299	299	0,10
300	300	0,10

1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/50
ARQUITETURA: 22/03/2022
ESTRUTURA: 30/04/22
FÍSICO: 05/06/22
LUMINOTÉCNICO: 30/06/22
COMPLEMENTAÇÃO: 05/07/22
PAISAGISMO: 30/07/22

TABELA QUANTITATIVA					
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MODELO	COR	DIMENSÕES
01	04	GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO	VAT-DG	BRANCA	20 x 10
02	02	GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO	VAT-DG	BRANCA	50 x 20
03	01	VENEZIANA PARA ADMISSÃO OU DESCARGA DE AR	AWK	BRANCA	40 x 20
04	01	VENEZIANA PARA ADMISSÃO OU DESCARGA DE AR	AWK	BRANCA	120 x 30
05	01	UNIDADE DE DESINFECÇÃO DE AR ECOQUEST - INDUC	AC250	—	43x21x21

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
- RATIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/s.
- PARA LEGENDAS GERAIS, VER FOLHA CL-001.
- PARA DETALHES TÍPICOS, VER FOLHA CL-002.
- PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS VER FOLHA CL-003.
- PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAL VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- OS CONJUNTOS MOTO-VENTILADORES DEVERÃO SER INSTALADOS SOBRE BASES ANTIVIBRATÓRIAS TIPO VIBRASOROCK.
- AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS E SEUS RESPECTIVOS CONTROLES FICAM A CARGO DO INSTALADOR DE AR CONDICIONADO.
- O INSTALADOR DE AR CONDICIONADO DEVERÁ PREVER E EXECUTAR TODAS AS ESTRUTURAS AUXILIARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DO SISTEMA, MESMO QUE NÃO CONSTEM NO PROJETO.
- O NÍVEL DE RUÍDO DEVERÁ SER VERIFICADO APÓS INSTALAÇÃO E SE NECESSÁRIO, DETETUAR UM PROJETO COMPLEMENTAR DE ATENUAÇÃO POR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA.
- A FIMOS DE INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADOR E CONDENSADOR DEVERÁ SER COM CABO PP 5x2,5mm² OU CORDOPLAST PIRELLI 5x2,5mm².
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13 mm DE ESPESURA.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER DO TIPO ELUMA.
- O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECIFICADO. A SUBSTITUIÇÃO DO FABRICANTE SÓ PODERÁ SER FEITA DESDE QUE AS DEVIAS ALTERAÇÕES ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO E SEJA APROVADO JUNTO AO PROPRIETÁRIO, GERENCIADOR OU PROJETISTA.
- O DIMENSIONAMENTO DOS QUADROS E SEUS COMPONENTES SERÁ A CARGO DO INSTALADOR, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS.
- TODOS CABOS ALIMENTADORES SERÃO COM DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV BITOLA INDICADA NO UNIFILAR COM COBERTURA NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGÊNO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS TIPO AFUMEX PRYSMIAN OU OUTRO FABRICANTE ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- OS PESOS DOS EQUIPAMENTOS SÃO REFERENTES AO FABRICANTE ESPECIFICADO, PODENDO VARIAR DE FABRICANTE PARA FABRICANTE.
- O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS.

RDO	19/08/22	EMISSION INICIAL PROJETO EXECUTIVO	JUNIOR	THIAGO S.
Rev.:	Data	Descrição	Desenho	Verificação

projeto

contratante

gestor contrato



Rede de Litotecas



FACC



FU

Projeto:

098-PE LITOTECA URCA

Fase:

PROJETO EXECUTIVO

Projetista:

Flupei JACOPUCCI ARQUITETURA

GRAU

ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES
RUA PÉDRA DE SÓDIO, 1411, JARDIM - SÃO CARLOS - SP
CEP: 13506-905 Fone: (19) 3333-3333
www.graue.com.br

Responsável Técnico: CAU/CREA
Thiago Yudi Sakai 5061610170-SP

INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			
1º PAVIMENTO			
Assunto	Descrição	Prancha	0101
Assunto	1º PAVIMENTO	Revisão	R00
Escala	1/50		
Data	AGO 22		
Prancha	098-PE-CLI-OT-0101-R00.dwg		