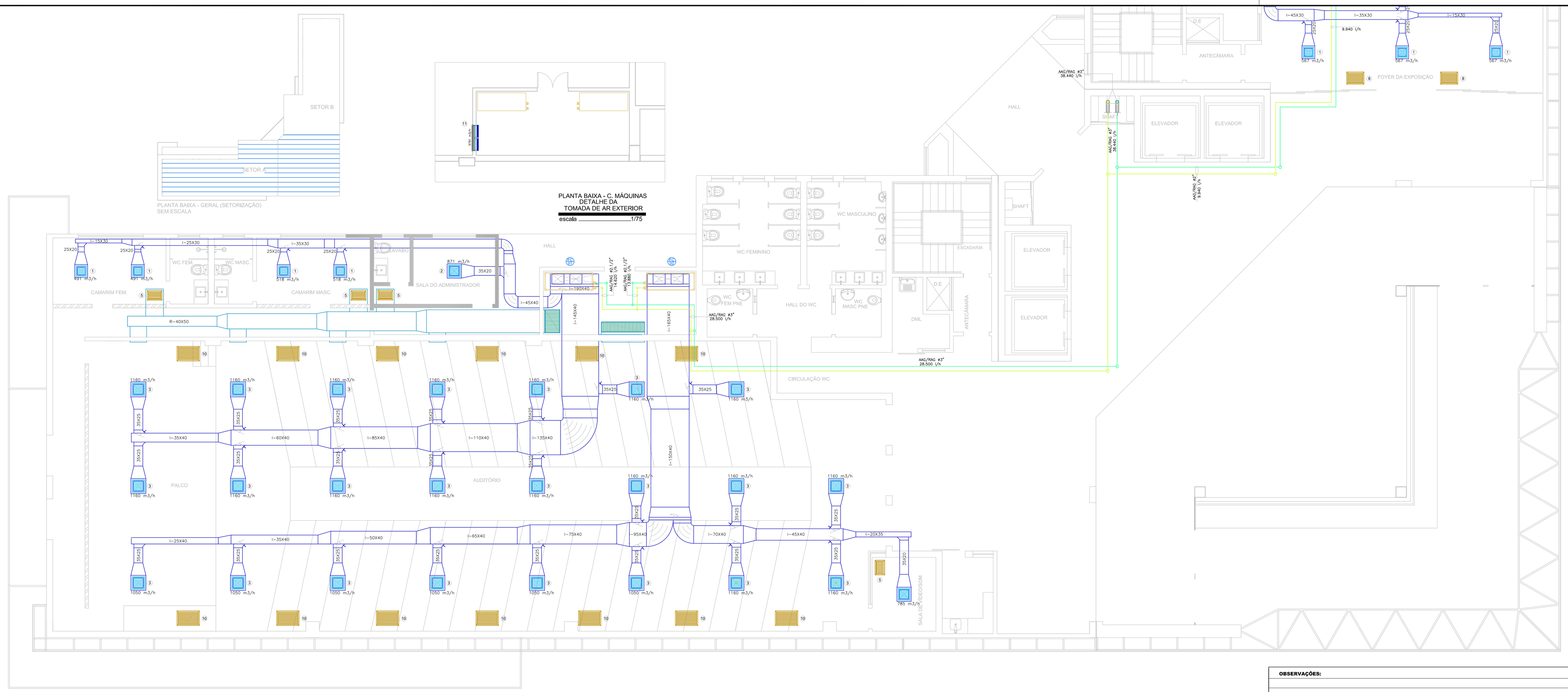

OBSERVAÇÕES:

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
CLIMATIZADORES FAN COIL

TAG		1	2	3	4	5	6	7	8
AMBIENTE		Auditório/som camarins/adm.	Auditório/som camarins/adm.	Foyer expos.	S. exposições	S. aula (104)	S. aula (67)	S. aula (67)	S. aula (67)
TIPO		VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
MODELO		TCA–NT1–25	TCA–NT1–25	TCA–NT1–07	TCA–NT1–12	RAH–KZ–14	RAH–KZ–10	RAH–KZ–10	RAH–KZ–10
CAPAC.NOMINAL	TR	25	25	7,5	12,5	14	10	10	10
C.T. SENSÍVEL	Kcal/h	47.007	43.163	13.235	25.080	26.347	17.546	17.546	18.928
C.T. TOTAL	Kcal/h	73.112	69.406	17.947	31.740	42.570	28.053	28.053	29.435
VAZÃO AR	m3/h	15.649	14.705	5.103	8.505	8.091	5.778	5.778	5.778
VAZÃO AR EXT.	m3/h	2.899	2.892	540	680	1.785	1.156	1.156	1.156
P. estática	mmca	25	25	12	16	16	12	12	12
VENTILADOR		SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO
VAZÃO AG.	m3/h	14,63	18,47	3,59	6,35	8,51	5,61	5,61	5,89
PESO	Kg	541	541	224	281	295	230	230	230
MOTOR	CV	3,0	3,0	0,5	1,5	1,0	0,75	0,75	0,75

DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
CLIMATIZADORES FAN COIL

TAG		9	10	11	12	13	14	15	16
AMBIENTE		S. aula (67)	S. aula (67)	S. aula (67)	S. aula (104)	S. aula (53)	S. aula (41)	S. aula (67)	S. aula (67)
TIPO		HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
MODELO		RAH–KZ–10	RAH–KZ–10	RAH–KZ–10	RAH–KZ–14	RAH–KZ–06	RAH–KZ–08	RAH–KZ–10	RAH–KZ–10
CAPAC.NOMINAL	TR	10	10	10	14	06	08	10	10
C.T. SENSÍVEL	Kcal/h	19.356	17.546	16.527	26.347	14.288	10.387	17.618	17.618
C.T. TOTAL	Kcal/h	29.863	28.052	27.034	42.570	22.632	16.877	28.125	28.125
VAZÃO AR	m3/h	5.778	5.778	5.778	8.091	4.626	3.468	5.778	5.778
VAZÃO AR EXT.	m3/h	1.156	1.156	1.156	1.785	714	918	1.156	1.156
P. estática	mmca	12	12	12	16	10	08	12	12
VENTILADOR		SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO
VAZÃO AG.	m3/h	5,97	5,61	5,41	8,51	4,53	3,38	5,62	5,62
PESO	Kg	230	230	230	295	160	183	230	230
MOTOR	CV	0,75	0,75	0,75	1,0	0,5	0,33	0,75	0,75

DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
CLIMATIZADORES FAN COIL

TAG		17	18	19	20	21	22	23	24
AMBIENTE		Auditório	S. professores	S. professores	Lab. pedagog.	Biblioteconom.	S. rest. água	Museologia	
		HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	
MODELO		RAH–KZ–11	RAH–KZ–04	RAH–KZ–05	RAH–KZ–11	RAH–KZ–10	RAH–KZ–10	RAH–KZ–16	
CAPAC.NOMINAL	TR	11	04	05	11	10	10	16	
C.T. SENSÍVEL	Kcal/h	23.170	8.607	11.334	24.331	21.940	21.534	31.640	
C.T. TOTAL	Kcal/h	31.668	10.843	14.017	32.829	29.511	29.105	42.918	
VAZÃO AR	m3/h	6.438	2.532	3.390	6.816	6.162	6.030	9.252	
VAZÃO AR EXT.	m3/h	935	270	324	935	833	833	1.241	
P. estática	mmca	12	08	10	12	12	12	18	
VENTILADOR		SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	
VAZÃO AG.	m3/h	6,33	2,17	2,80	6,57	5,90	5,82	8,58	
PESO	Kg	237	105	138	237	230	230	350	
MOTOR	CV	0,75	0,25	0,33	0,75	0,75	0,75	1,50	

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
01	Difusor de insuflamento de 4 vias c/ reg. ADLQ–AG–T4 – Trox	26
02	Difusor de insuflamento de 4 vias c/ reg. ADLQ–AG–T5– Trox	161
03	Difusor de insuflamento de 4 vias c/ reg. ADLQ–AG–T6 – Trox	80
04	Greiha de retorno de lâminas fixas c/ reg. AR–AG 425x325 – Trox	04
05	Greiha de retorno de lâminas fixas c/ reg. AR–AG 525x325 – Trox	16
06	Greiha de retorno de lâminas fixas c/ reg. AR–AG 525x425 – Trox	08
07	Greiha de retorno de lâminas fixas c/ reg. AR–AG 625x325 – Trox	08
08	Greiha de retorno de lâminas fixas c/ reg. AR–AG 625x425 – Trox	80
09	Greiha de retorno de lâminas fixas c/ reg. AR–AG 625x525 – Trox	29
10	Greiha de retorno de lâminas fixas c/ reg. AR–AG 825x525 – Trox	25
11	Tomada de ar exterior – VDF 711 1097x597 – Trox	01
12	Tomada de ar exterior – VDF 711 297x297 – Trox	02
13	Tomada de ar exterior – RL+F711 197x197 – Trox	02
14	Tomada de ar exterior – RL+F711 297x297 – Trox	07
15	Tomada de ar exterior – RL+F711 397x247 – Trox	02
16	Tomada de ar exterior – RL+F711 397x297 – Trox	18
17	Tomada de ar exterior – RL+F711 497x297 – Trox	02
18	Tomada de ar exterior – RL+F711 497x397 – Trox	04
19	Veneziana de ar exterior – VDF 897x797 – Trox	02
20	Veneziana de ar exterior – VDF 997x997 – Trox	06

CLIMATIZADORES FAN COIL

		25	26	27	28	29	30	31	32
AMBIENTE		S. aula (67)	S. aula (67)	S. aula (67)	S. aula (104)	S. aula (104)	S. aula (67)	S. aula (67)	S. aula (67)
		HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
MODELO		RAH–KZ–10	RAH–KZ–10	RAH–KZ–10	RAH–KZ–14	RAH–KZ–14	RAH–KZ–10	RAH–KZ–10	RAH–KZ–10
CAPAC.NOMINAL	TR	10	10	10	14	14	10	10	10
C.T. SENSÍVEL	Kcal/h	19.356	17.546	16.527	26.347	26.347	17.546	17.546	18.928
C.T. TOTAL	Kcal/h	29.863	28.052	27.034	42.570	42.570	28.053	28.053	29.435
VAZÃO AR	m3/h	5.778	5.778	5.778	8.091	8.091	5.778	5.778	5.778
VAZÃO AR EXT.	m3/h	1.156	1.156	1.156	1.785	1.785	1.156	1.156	1.156
P. estática	mmca	12	12	12	16	16	12	12	12
VENTILADOR		SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO
VAZÃO AG.	m3/h	5,97	5,61	5,41	8,51	8,51	5,61	5,61	5,89
PESO	Kg	230	230	230	295	295	230	230	230
MOTOR	CV	0,75	0,75	0,75	1,0	1,0	0,75	0,75	0,75

CLIMATIZADORES FAN COIL

		33	34	35	36	37	38	39	40
AMBIENTE		S. aula (67)	S. aula (67)	S. aula (67)	S. aula (104)	S. aula (41)	S. aula (53)	S. aula (100)	Lab. inform.
		HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL	HORIZONTAL
MODELO		RAH–KZ–10	RAH–KZ–10	RAH–KZ–10	RAH–KZ–14	RAH–KZ–08	RAH–KZ–06	RAH–KZ–18	RAH–KZ–10
CAPAC.NOMINAL	TR	10	10	10	10	08	06	18	10
C.T. SENSÍVEL	Kcal/h	18.929	19.358	17.618	17.618	10.387	14.288	36.057	23.324
C.T. TOTAL	Kcal/h	29.435	29.865	28.125	28.125	16.877	22.632	51.662	27.496
VAZÃO AR	m3/h	5.778	5.778	5.778	5.778	3.468	4.626	10.404	7.224
VAZÃO AR EXT.	m3/h	1.156	1.156	1.156	1.156	918	714	1.717	459
P. estática	mmca	12	12	12	12	08	10	18	12
VENTILADOR		SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO	SIROCCO
VAZÃO AG.	m3/h	5,89	5,97	5,62	5,62	3,38	4,53	10,33	5,50
PESO	Kg	230	230	230	230	183	160	350	230
MOTOR	CV	0,75	0,75	0,75	0,75	0,33	0,5	1,50	0,75

CAIXAS DE VENTILAÇÃO

TAG		41	42	43	44	45	46	47	48
MODELO		GDC 457–486	GDC 457–486	GDC 457–486	GDC 457–486	GDC 457–486	GDC 457–486	GDC 381–381	GDC 381–381
VAZÃO AR	m3/h	5.253	5.253	5.100	5.100	5.100	5.100	3.842	3.842
P. estática	mmca	12	12	12	12	12	12	12	12
MOTOR		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50

OBS: 1– Todos os equipamentos: 220V/3ø+N
2– Fabricantes – Condicionadores: Hitachi (ou similar)
– Caixas de ventilação: Torin (ou similar)
3– Interligar os pontos de drenagem às prumadas de águas pluviais ou caixas sifonadas mais próximas, com inclinação mínima de 3%.

PROPLAN
PLANEJAMENTO DE PROJETOS
PROPLAN PLANEJAMENTO DE PROJETOS
R. Cursino Amarante, 988, Duque de Caxias, Cuiabá / MT , cep 78.045–330
fone / fax: (65) 3322 – 3669 aquatro@aquatroprojetos.com
www.aquatroprojetos.com

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE ARCONDICIONADO CENTRAL

Proprietário: UNIRIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. PAUSTER, 458, URCA, RIO DE JANEIRO-RJ

EDUARDO DOMINGOS SIMÕES
ENGENHEIRO MECÂNICO – CREA 1207421669

Responsável Técnico:

Assunto:	Escala:	Data:	Folha:
PLANTA BAIXA – 1ºPAVIMENTO (SETOR A)	1:75	DEZ/10	ARC–01

1	ESC	**PLANTA BAIXA**
arc01	1:75	PAVIMENTO 1º PAVIMENTO (SETOR A)