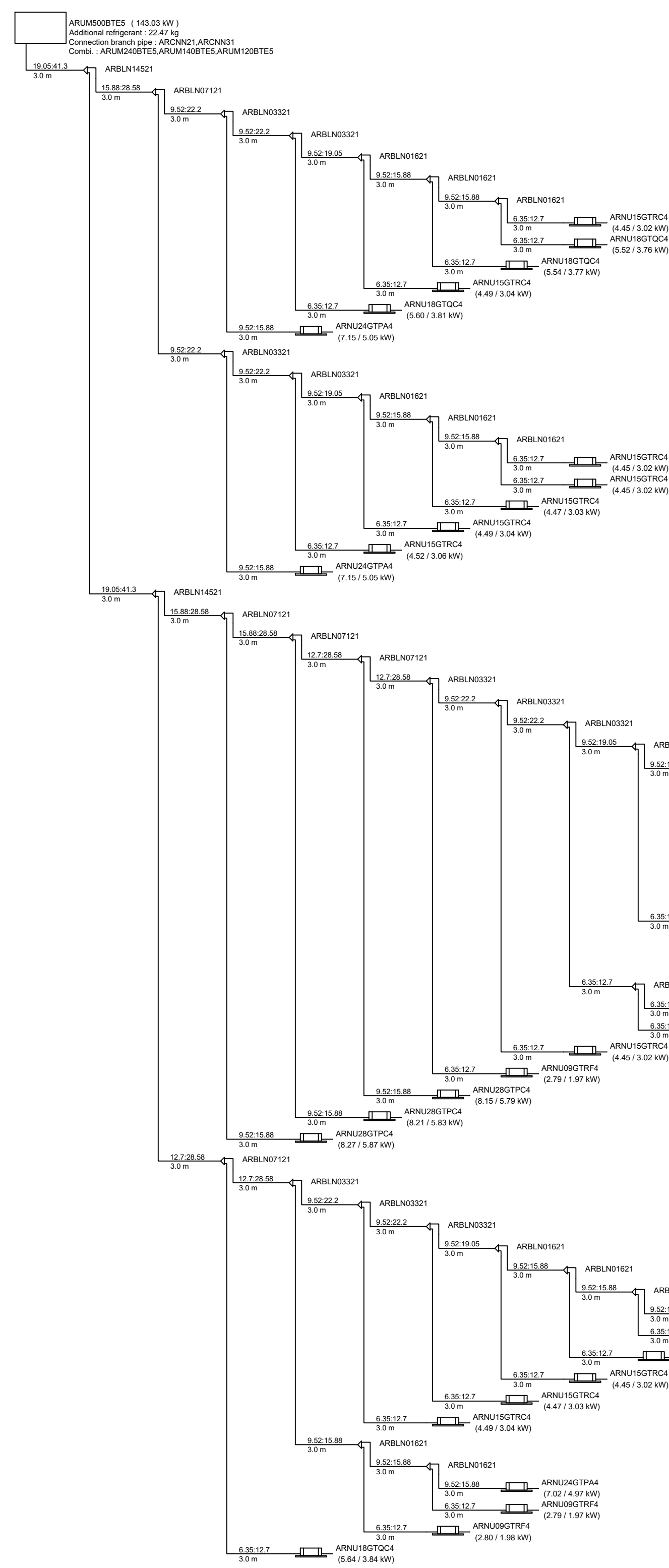




RAV	TAG	AMBIENTE	CLIMATIZADORES VRE						POTIGRAFIA	TENSÃO	QTD	PACIENTES
			EST	INT	INT	INT	INT	INT				
TERMO	US-1.1	ESPERANÇA/ACRÓSTICA	18.10	18	6	CABINETE	2,4	43	220V	1F		
TERMO	US-1.2	ESPERANÇA/ACRÓSTICA	18.10	18	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
TERMO	US-1.3	VIGIAR	4.72	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
TERMO	US-1.4	VIGIAR	4.90	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
TERMO	US-1.5	ESPERA	22.00	27	6	CABINETE	3	43	220V	1F		
TERMO	US-1.6	ESPERA	22.00	27	6	CABINETE	3	43	220V	1F		
TERMO	US-1.7	ESPERA	22.00	27	6	CABINETE	3	43	220V	1F		
TERMO	US-1.8	ESPERA	22.00	27	6	CABINETE	3	43	220V	1F		
TERMO	US-1.9	SALA ADMINISTRATIVA	10.00	10	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
TERMO	US-1.10	CONSÓLIO TORNO	5.84	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
TERMO	US-1.11	CONSÓLIO TORNO	5.84	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
TERMO	US-1.12	DEPÓSITO	12.00	12	6	CABINETE	2	43	220V	1F		
TERMO	US-1.13	DEPÓSITO	28.35	24	6	CABINETE	3	43	220V	1F		
P-FW	US-2.1	CONSÓLIO TORNO DE SERVIÇO SOCIAL	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.2	CONSÓLIO TORNO DE SERVIÇO SOCIAL	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.3	ESPERA DE PACIENTES	28.88	24	6	CABINETE	3	43	220V	1F		
P-FW	US-2.4	ESPERA DE PACIENTES	28.88	24	6	CABINETE	3	43	220V	1F		
P-FW	US-2.5	ESPERA DE PACIENTES	28.88	24	6	CABINETE	3	43	220V	1F		
P-FW	US-2.6	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.7	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.8	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.9	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.10	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.11	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.12	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.13	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.14	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.15	SALA DE REUNIÕES	6.12	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.16	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.17	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.18	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.19	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.20	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.21	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.22	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.23	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.24	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.25	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.26	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.27	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.28	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.29	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.30	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.31	SALA DE REUNIÕES	7.07	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.32	SALA DE REUNIÕES	7.07	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.33	SALA DE REUNIÕES	7.07	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.34	SALA DE REUNIÕES	16.20	16	6	CABINETE	2,5	43	220V	1F		
P-FW	US-2.35	SALA DE REUNIÕES	16.20	16	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.36	SALA DE REUNIÕES	16.20	16	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.37	ESPERA INTERNA	16.22	16	6	CABINETE	2	43	220V	1F		
P-FW	US-2.38	SALA DE REUNIÕES	7.07	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.39	CONSÓLIO TORNO INDEFINIDAMENTE	9.00	6	6	CABINETE	1	38	220V	1F		
P-FW	US-2.40	SALA DE REUNIÕES	22.05	18	6	CABINETE	2,5	43	220V	1F		
P-FW	US-2.41	ESPERA DE PACIENTES	21.01	18	6	CABINETE	3	100	220V	1F		
P-FW	US-2.42	ESPERA DE PACIENTES	21.01	18	6	CABINETE	3	100	220V	1F		
P-FW	US-2.43	ESPERA DE PACIENTES	21.72	18	6	CABINETE	3	100	220V	1F		
P-FW	US-2.44	ESPERA DE PACIENTES	21.72	18	6	CABINETE	3	100	220V	1F		
P-FW	US-2.45	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.46	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.47	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.48	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.49	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.50	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.51	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.52	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.53	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.54	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.55	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.56	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.57	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.58	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.59	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.60	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.61	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.62	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.63	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.64	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.65	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.66	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.67	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.68	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.69	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.70	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.71	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.72	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.73	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.74	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.75	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.76	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.77	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.78	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.79	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.80	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.81	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.82	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.83	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.84	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.85	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.86	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.87	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.88	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.89	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.90	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.91	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.92	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.93	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.94	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.95	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.96	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.97	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.98	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.99	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
P-FW	US-2.100	SALA DE ATENDIMENTO INFANTIL	9.00	6	6	CABINETE	1,5	38	220V	1F		
COORDENADOR	UCR1					COORDENADORIA	38	36000	1F	3F		

VENTILADORES DE EXAUSTÃO E AR REFRIGERADO									
TAB.	PAVIMENTO	TIPO	MODELO	VAZÃO (m³/s)	PRESSÃO (mmHg)	FILTRO	POTÊNCIA (CV)	COTO ROTA	TENSÃO (V)
VE-1.1	1º TERREO	HELICOCENTRIFUGO	TD-130020	400	5	-	65	1F	220
VE-1.2	1º TERREO	HELICOCENTRIFUGO	TD-130010	400	5	-	65	1F	220
VE-2.1	2º PAV.	HELICOCENTRIFUGO	TD-130010	400	5	-	65	1F	220
VE-2.2	2º PAV.	HELICOCENTRIFUGO	TD-130020	400	5	G-AM-6	125	1F	220
VE-3.1	3º PAV.	HELICOCENTRIFUGO	TD-130010	300	5	-	65	1F	220
VE-3.2	3º PAV.	HELICOCENTRIFUGO	TD-130020	300	5	-	65	1F	220
VE-4.1	4º PAV.	HELICOCENTRIFUGO	TD-130010	300	5	-	65	1F	220
VE-4.2	4º PAV.	HELICOCENTRIFUGO	TD-130020	300	5	-	125	1F	220
VE-5.1	5º PAV.	AXIAL	DECOR 300	150	10	-	20	1F	220
VE-6.1	6º PAV.	HELICOCENTRIFUGO	TD-130010	450	10	-	65	1F	220
VE-6.2	6º PAV.	HELICOCENTRIFUGO	TD-130020	450	10	-	65	1F	220
VE-6.3	6º PAV.	AXIAL	DECOR 200	250	5	-	20	1F	220
VE-6.4	6º PAV.	HELICOCENTRIFUGO	TD-130020	600	10	-	125	1F	220
VE-4.1	COBERTURA	GASMETE	GVS 2000	9.013	30	G-AM-5	2300	3F	220

CLIMATIZADORES SPLIT							
PAV.	TAG	AMBIENTE	TIPO	CAPAC. (BTU/h)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	QTD FASES
2º PAV.	US-2.1	TI	SPLIT INVERTER HI WALL	24.000	2.160	220V	1F
2º PAV.	US-2.2	TI	SPLIT INVERTER HI WALL	24.000	2.160	220V	1F

- 1- AS UNIDADES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE CALÇADOS AMORTIZADORES, ADEQUADOS AO TIPO DE CARGA;
- 2- A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR ANTES AO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS SE AS DISTÂNCIAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS E COMBUSTÍVEIS SÃO ADEQUADAS PARA EVITAR O RISCO DE INCÊNDIO;
- 3- O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS FÍSICAS E DAS INTERFERÊNCIAS ELÉTRICAS DEVERÁ SER CONFIRMADO PELO PROVEDOR DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO MECÂNICA E ELÉTRICA, RESPECTIVAMENTE, E ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E OPERAÇÃO DOS PONTOS DE FORÇA, PROTETORES (DISJUNTORES), FUSÍVEIS E INTERRUPTORES DAS UNIDADES;
- 4- O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS DE PROTEÇÃO MECÂNICA E ELÉTRICA DEVERÁ SER CONFIRMADO PELO PROVEDOR DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO MECÂNICA E ELÉTRICA, RESPECTIVAMENTE, E ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E OPERAÇÃO DAS UNIDADES, SENDO APROPRIADO O AUMENTO DO ALUMINIO CORROSIONADO DE ESPESURA DE 0,70mm, DO PROTECTOR ELÉTRICO DE MODELO A GANHAR A CERTIFICAÇÃO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO);
- 5- DEVERÁ SER REALIZADO BALANÇAMENTO DAS VAZÕES DE ÁGUA EM TODAS AS GÊNEAS DAS REDES DE DUTO, DE ACORDO COM O PROJETO DE BALANÇAMENTO DE VAZÃO, COM PARÂMETROS E MÉTODOS DEVERÃO SER ORGANIZADOS E RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO;
- 6- TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DESENVOLVIDAS POR CIMENTAÇÃO VEDADA PRECISAM DE HIDROISOLAMENTO, DE ACORDO COM O PROJETO DE HIDROISOLAMENTO, COM PARÂMETROS E MÉTODOS DEVERÃO SER ORGANIZADOS E RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO;
- 7- O ACONDICIONAMENTO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO DEVE SER DE ACORDO COM O PROJETO DE VENTILAÇÃO DE POLÍETILENO;
- 8- O ACONDICIONAMENTO DOS VENTILADORES DE RENOVACÃO E EXAUSTORES ESTÁ DETALHADO NO MANUAL DESCRITIVO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO DE POLÍETILENO, A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO, COM TÍTULO DE PROJETO 2.2.2.1. DESCRITIVO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO DE POLÍETILENO;
- 9- O ACONDICIONAMENTO DO SISTEMA VIV-VER DEVE SER DE ACORDO COM O PROJETO DE VENTILAÇÃO DE POLÍETILENO, A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO, COM TÍTULO DE PROJETO 2.2.2.1. DESCRITIVO DE PROJETO DE VENTILAÇÃO DE POLÍETILENO;

NENHUMA CÓPIA DESTA DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO			
02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO	DATA	19/06/2014
01	PROPOSTA INICIAL	DATA	17/05/2014
REVISÃO	CONSIDERAÇÕES	DESENHO	DATA
		UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE CLÍNICA FAMÍLIA RUA DA CONCEIÇÃO 44 - CENTRO - PORTO ALEGRE	
Contrato Fluxograma de Dimensionamento		Área Total do Projeto 2.030 m²	
Proprietário: UFCSPA		Inscrição INSCRETA 15007 101/05/2006	
Projeto: UFG - TUBO ANDAR ZAT1 - CUBA-DE-ÁGUA PROJ. TUBO PARAFRASEO AMBRIER, JACQUES ENG. REVIS. IVAN MARCY JUNIOR, CREA: 155568/06		Assinatura 01/08/2014 01/02/15	
Assinatura: 		ARC05	