



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO
Coordenação de Gestão Engenharia e Arquitetura
SIG, Quadra 02, Lotes 530 a 560, Ed. Soheste, - Bairro SIG, Brasília/DF, CEP 70.610-420
Telefone: 61 2020-6908 - - www.cgu.gov.br

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

1. Sistema de Ar-Condicionado

1.1. CENTRAL DE ÁGUA GELADA (CAG)

Equipamento	Quantidade	Modelo/Especificações
Resfriador de Líquido (Chiller)	02 (dois)	Springer Carrier 30 HRS Scroll Chiller Modelo: 30HRS150386E Capacidade: 150 TR
Torre de Resfriamento	02 (duas)	ALFATERM Modelo: INS 435/4/4/10 – BG - A Vazão: 103 m ³ /h Motor: WEG W22 Plus 4,0 cv
Bomba Centrífuga de Água Condensada (BAC)	03 (três) – sendo 01 (uma) reserva	IMBIL INI 85250 Vazão: 103 m ³ /h Altura Manométrica: 30 mca Motor: WEG W22 Plus 20,0 cv
Bomba Centrífuga de Água Gelada Primária (BAGP)	03 (três) – sendo 01 (uma) reserva	IMBIL INI 85200 Vazão: 58 m ³ /h Altura Manométrica: 20 mca Motor: WEG W22 Plus 7,5 cv
Bomba Centrífuga de Água Gelada Secundária (BAGP)	02 (duas) – sendo 01 (uma) reserva	IMBIL INI 80315 Vazão: 130 m ³ /h Altura Manométrica: 38 mca Motor: WEG W22 Plus 30,0 cv

1.2. RENOVAÇÃO DE AR

Equipamento	Local	Quantidade	Modelo/Especificações
Ventiladores Centrífugos/Caixa de Ventilação	Cobertura – Bloco A	02 (dois)	Berliner Luft Sem Identificação Potência: 5,0 cv
	1° andar, Térreo, 1° Subsolo – Bloco B	05 (cinco)	Imperium Ar-Condicionado BBI 160 Vazão: 1720 m ³ /h Potência: 0,5 cv Pressão Estática: 40 mmca



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO
Coordenação de Gestão Engenharia e Arquitetura
SIG, Quadra 02, Lotes 530 a 560, Ed. Soheste, - Bairro SIG, Brasília/DF, CEP 70.610-420
Telefone: 61 2020-6908 - - www.cgu.gov.br

1.3. CONDICIONADOR DE AR FAN COIL

Local	Quantidade	Modelo/Especificações
4° andar (Cobertura) Bloco A	02 (dois)	Springer Carrier Modelo: 39V35V Capacidade: 35 TR Potência Ventilador: 7,5 cv
3° andar Bloco A	02 (dois)	Springer Carrier Modelo: 39V30T Capacidade: 30 TR Potência Ventilador: 4,0 cv
2° andar Bloco A	01 (um)	Springer Carrier Modelo: 39V30T Capacidade: 30 TR Potência Ventilador: 4,0 cv
	01 (um)	Springer Carrier Modelo: 39V30V Capacidade: 30 TR Potência Ventilador: 4,0 cv
1° andar Bloco A	01 (um)	Springer Carrier Modelo: 39V30T Capacidade: 30 TR Potência Ventilador: 4,0 cv
	01 (um)	Springer Carrier Modelo: 39V30V Capacidade: 30 TR Potência Ventilador: 4,0 cv
Térreo Bloco A	01 (um)	Springer Carrier Modelo: 39V25T Capacidade: 25 TR Potência Ventilador: 7,5 cv
	01 (um)	Springer Carrier Modelo: 39V25V Capacidade: 25 TR Potência Ventilador: 7,5 cv
1° Subsolo Bloco A	01 (um)	Springer Carrier Modelo: 39V30T Capacidade: 30 TR Potência Ventilador: 4,0 cv
	01 (um)	Springer Carrier Modelo: 39V30V Capacidade: 30 TR Potência Ventilador: 4,0 cv
	01 (um) (Auditório)	Springer Carrier Modelo: 39V15T



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO
Coordenação de Gestão Engenharia e Arquitetura
SIG, Quadra 02, Lotes 530 a 560, Ed. Soheste, - Bairro SIG, Brasília/DF, CEP 70.610-420
Telefone: 61 2020-6908 - - www.cgu.gov.br

		Capacidade: 15 TR Potência Ventilador: 3,0 cv
--	--	--

1.4. CONDICIONADOR DE AR FAN COIL – TIPO CASSETE

Local	Quantidade	Modelo/Especificações
Bloco B	41 (quarenta e um)	Springer Carrier Modelo: 40HK25 Capacidade: 25000 BTU/h
	03 (três)	Springer Carrier Modelo: 40HK12 Capacidade: 12000 BTU/h

2. SISTEMA DE EXAUSTÃO DAS GARAGENS

Equipamento	Local	Quantidade	Modelo/Especificações
Ventiladores Centrífugos	2° subsolo Bloco A	02 (dois)	Berliner Luft Modelo: BSD 500-3 Potência: 7,5 cv Vazão: 19969 m ³ /h
	3° Subsolo Bloco A	02 (dois)	
Ventiladores Axiais	2° subsolo Bloco A	16 (dezesesseis)	Berliner Luft Ventilador Axial Modelo: VHF355-4
	3° subsolo Bloco A	16 (dezesesseis)	