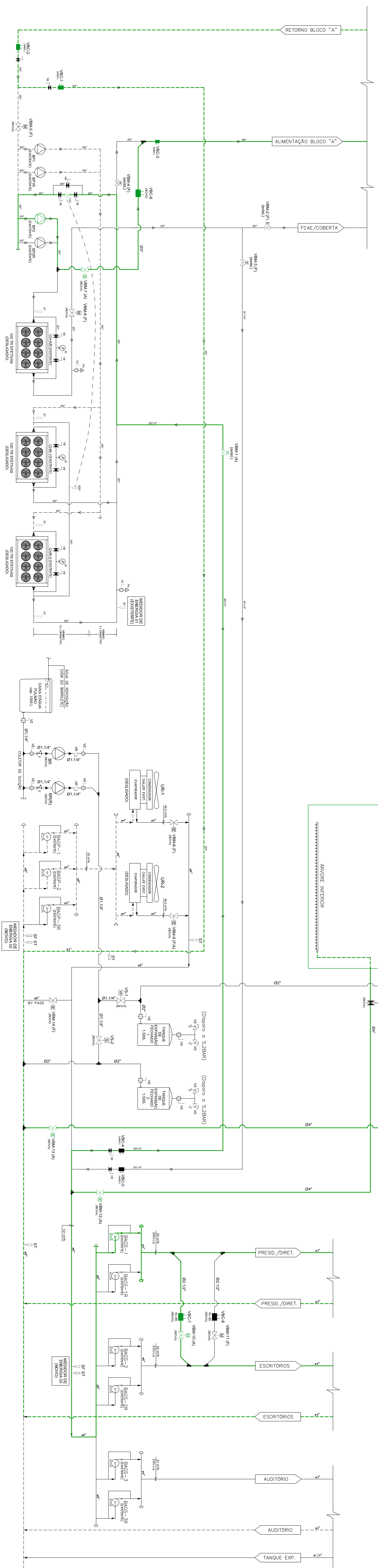


CONDICÃO OPERACIONAL	VALVULAS OPERATIVAS / MOTORIZADAS										BOMBAS						CHILLERS			
	VM-1	VM-2	VM-3	VM-4	VM-5	VM-6	VM-7	VM-8	VM-9	VM-10	VM-11	VM-12	VM-13	VM-14	VM-15	VM-16	VM-17	VM-18	VM-19	VM-20
REGIME 1 - CARGA OPERACIONAL / CARGA TOTAL	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
REGIME 2 - CARGA OPERACIONAL / CARGA TOTAL E CARGA PARCIAIS	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
REGIME 3A - CARGA OPERACIONAL / CARGAS PARCIAIS (CARGA ATÉ 25M <sup>3</sup> /H)	A	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
REGIME 3B - CARGA OPERACIONAL / CARGAS PARCIAIS (CARGA SUPERIOR A 25M <sup>3</sup> /H)	A	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
REGIME 4 - CARGA OPERACIONAL / CARGAS PARCIAIS E CARGA TOTAL (CARGA ATÉ 25M <sup>3</sup> /H)	A	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
REGIME 5A - TAG OPERACIONAL / CARGAS PARCIAIS (CARGA ATÉ 25M <sup>3</sup> /H)	A	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
REGIME 5B - TAG OPERACIONAL / CARGAS PARCIAIS (CARGA SUPERIOR A 25M <sup>3</sup> /H)	A	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F

● OPER. BARRIL, BARRIL-2R, BARRIL-3R, BARRIL-3R e BARRIL-3R: BARRIL RECEBENDO  
 ● OPER. BARRIL, BARRIL-2R, BARRIL-3R, BARRIL-3R e BARRIL-3R: BARRIL SENDO ENVIADO  
 VM-1 a VM-10: VALVULAS OPERATIVAS / MOTORIZADAS  
 VM-11 a VM-20: VALVULAS OPERATIVAS / MOTORIZADAS (TAG OPERACIONAL)  
 VM-1 a VM-10: BARRIL RECEBENDO / SENDO ENVIADO  
 VM-11 a VM-20: BARRIL RECEBENDO / SENDO ENVIADO (TAG OPERACIONAL)  
 A = Aberto  
 F = Fechado  
 L = Lado  
 R = Retorno



FLUXOGRAMA DA CENTRAL DE ÁGUA GELADA - REGIME OPERACIONAL 5A (TAG OPERANDO PARA CARGAS PARCIAIS - VAZÃO ATÉ 25M<sup>3</sup>/H)

LEGENDA MECÂNICA	
CHR	CHILLER
BR	BOMBA DE REPOSIÇÃO
BP	BOMBA PRIMÁRIA DE ÁGUA GELADA
BPR	BOMBA PRIMÁRIA DE ÁGUA GELADA (RESERVA)
BAGP	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA
BAGS	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA
VA	VALVULA DE 2 VIAS
VE	VALVULA ESFERA
VB	VALVULA BALANÇADORA DE CIRCUITO
VM	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA
VS	VALVULA SOLENÓIDE
VB	VALVULA BORBOLETA
ST	SENSOR DE TEMPERATURA
SD	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSÃO
ST	SENSOR DE FLUXO
PA	PURGADOR DE AR
SE	SENSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO
VA	VALVULA DE SEGURANÇA E QUEBRA VÁCUO
VF	FILTRO ANGULAR
VV	VALVULA DE RETENÇÃO
—	FLUXO HIDRÁULICO EM REGIME
—	TUBULAÇÃO INDEPENDENTE

00	PROJETO EXECUTIVO	20/07/17	
REV.	ALTERAÇÃO	DATA	VISTO

**interPLAN**  
 www.interplan.com.br  
 Rua João Tullio de Melo, 771/23  
 Vila Militar, Rio de Janeiro - RJ  
 Fone: (51) 3444-0000  
 Fax: (51) 3444-0000  
 interplan@interplan.com.br

INTERPLAN  
 Planejamento Técnico Integrado  
 Engenharia, Arquitetura e Projeto

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - TCE-RJ  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO Nº 003/2017  
 OBJETO: AIR-CONDICIONADO CENTRAL E VENTILAÇÃO MECÂNICA

INTERPLAN  
 Engenharia, Arquitetura e Projeto  
 Rua João Tullio de Melo, 771/23  
 Vila Militar, Rio de Janeiro - RJ  
 Fone: (51) 3444-0000  
 Fax: (51) 3444-0000  
 interplan@interplan.com.br

PROJETO EXECUTIVO Nº 003/2017  
 DATA: 20/07/17  
 FOLHA Nº 3/25  
 DE 25