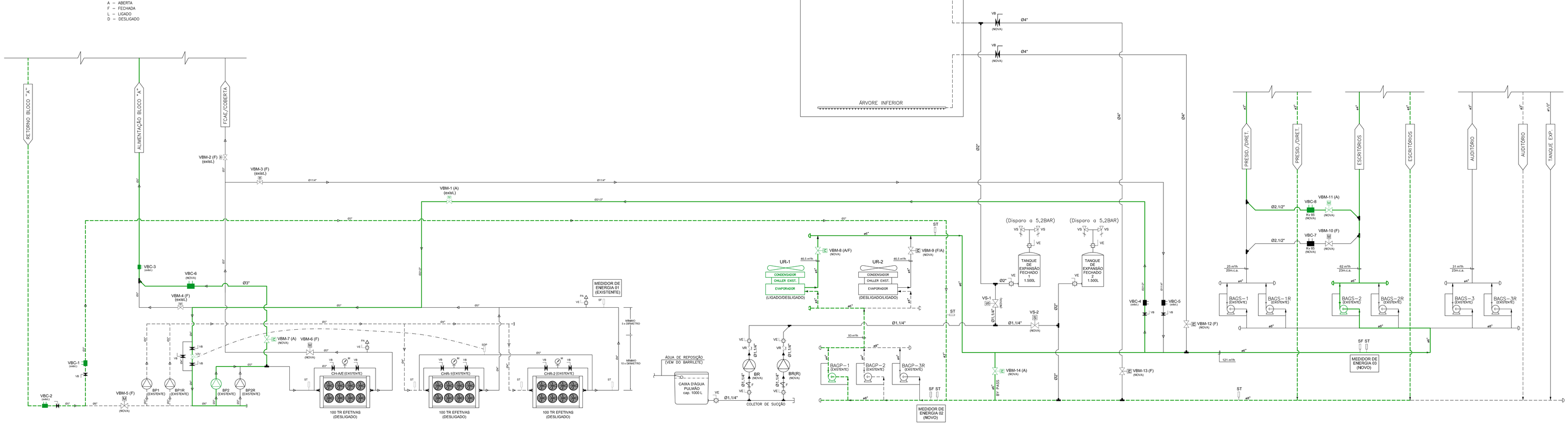
LEGENDA MECÂNICA	
CHR	CHILLER
BR	BOMBA DE REPOSIÇÃO
BP	BOMBA PRIMÁRIA DE ÁGUA GELADA
BPR	BOMBA PRIMÁRIA DE ÁGUA GELADA (RESERVA)
BAGP	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA
BAGS	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA
VB	VÁLVULA DE 2 VIAS
VE	VÁLVULA ESFERA
VBC	VÁLVULA BALANCEADORA DE CIRCUITO
VBM	VÁLVULA BORBOLETA MOTORIZADA
VS	VÁLVULA SOLENÓIDE
VB	VÁLVULA BORBOLETA
SDP	SENSOR DIFERÊNCIAL DE PRESSÃO
ST	SENSOR DE TEMPERATURA
SF	SENSOR DE FLUXO
PA	PURGADOR DE AR
SP	SENSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO
VQV	VÁLVULA DE SEGURANÇA E QUEBRA VÁCUO
F	FILTRO ANGULAR
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	FLUXO HIDRÁULICO EM REGIME
	TUBULAÇÃO INOPERATIVA

GERENCIAMENTO DA OPERAÇÃO DAS CAGs - REGIMES OPERACIONAIS

CONDIÇÃO OPERACIONAL	VÁLVULAS BORBOLETA MOTORIZADAS														BOMBAS								CHILLERS				
	VBM-1	VBM-2	VBM-3	VBM-4	VBM-5	VBM-6	VBM-7	VBM-8	VBM-9	VBM-10	VBM-11	VBM-12	VBM-13	VBM-14	BP1	BP2	BAGP1	BAGP2	BAGS1	BAGS2	BAGS3	CHR-1	CHR-2	CH-A/E	UR-1	UR-2
REGIME 1 – CAGs OPERANDO P/ CARGA TOTAL	A	A	A	A	A	A	F	A	A	F	F	F	F	F	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
REGIME 2 – CAGs OPERANDO P/ CARGA TOTAL E CARREGANDO O TAG	A	A	A	A	A	A	F	A	A	F	F	A	A	F	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
REGIME 3A – CAG OPERANDO P/ CARGAS PARCIAIS (VAZÃO ATÉ 25m3/h)	A	F	F	F	F	F	A	A/F	F/A	A	F	F	F	A	D	L	L/D	D/L	L	D	D	D	D	D	L/D	D/L
REGIME 3B – CAG OPERANDO P/ CARGAS PARCIAIS (VAZÃO SUPERIOR A 25m3/h)	**A**	**F**	**F**	**F**	**F**	**F**	**A**	**A/F**	**F/A**	**F**	**A**	**F**	**F**	**A**	**D**	**L**	**L/D**	**D/L**	**D**	**L**	**D**	**D**	**D**	**D**	**L/D**	**D/L**
REGIME 4 – CAG OPERANDO P/ CARGAS PARCIAIS E CARREGANDO O TAG	A	F	F	F	F	F	A	A/F	F/A	A	F	F	F	F	D	L	L/D	D/L	L	D	D	D	D	D	L/D	D/L
REGIME 5A – TAG OPERANDO P/ CARGAS PARCIAIS (VAZÃO ATÉ 25m3/h)	A	F	F	F	F	F	A	F	F	A	F	A	A	F	D	L	D	D	L	D	D	D	D	D	D	D
REGIME 5B – TAG OPERANDO P/ CARGAS PARCIAIS (VAZÃO SUPERIOR A 25m3/h)	A	F	F	F	F	F	A	F	F	F	A	A	A	F	D	L	D	D	D	L	D	D	D	D	D	D

● OBS: BP1R, BP2R, BAGP–3R, BAGS–1R, BAGS–2R e BAGS–3R: BOMBAS RESERVA;
LIGADA APENAS 01 UNIDADE RESFRIADORA: UR–1 OU UR–2 (PROGRAMAÇÃO)
VBM–8 ABERTA QUANDO UR–1 ESTIVER LIGADA;
VBM–9 ABERTA QUANDO UR–2 ESTIVER LIGADA;
A – ABERTA
F – FECHADA
L – LIGADO
D – DESLIGADO



FLUXOGRAMA DA CENTRAL DE ÁGUA GELADA - REGIME OPERACIONAL 3B (CAG OPERANDO PARA CARGAS PARCIAIS - VAZÃO SUPERIOR A 25M3/H)

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

interPlan
Planejamento Térmico Integrado

www.interplan.eng.br
RUA JOÃO TUDE DE MELO, 77/123
PARNAMIRIM - 52.060-010 - RECIFE - PE
PABX: +55 (0**81) 3442-6800
interplan@interplan.eng.br

CLIENTE:
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO – TCE–PE

OBRA:
REFORMA TCE–PE (EDIFÍCIO DOM HELDER)

PROJETO:
AR CONDICIONADO CENTRAL E VENTILAÇÃO MECÂNICA

ASSUNTO:
FLUXOGRAMA HIDRÁULICO – CAG – REGIME OPERACIONAL 3B

RESPONSAVEIS TECNICOS:
FRANCISCO DE ASSIS RIBEIRO DANTAS crea 4690–D/PE
FABIANA BARRETO DANTAS GUSMÃO crea 32130–D/PE

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: S/ESC.
Nº DOCUMENTO: 1177 – 016 – RO

É PROIBIDO DE ACORDO COM A LEI Nº 5988 ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA PLANEJAMENTO TÉRMICO INTEGRADO E CONS. LTDA.