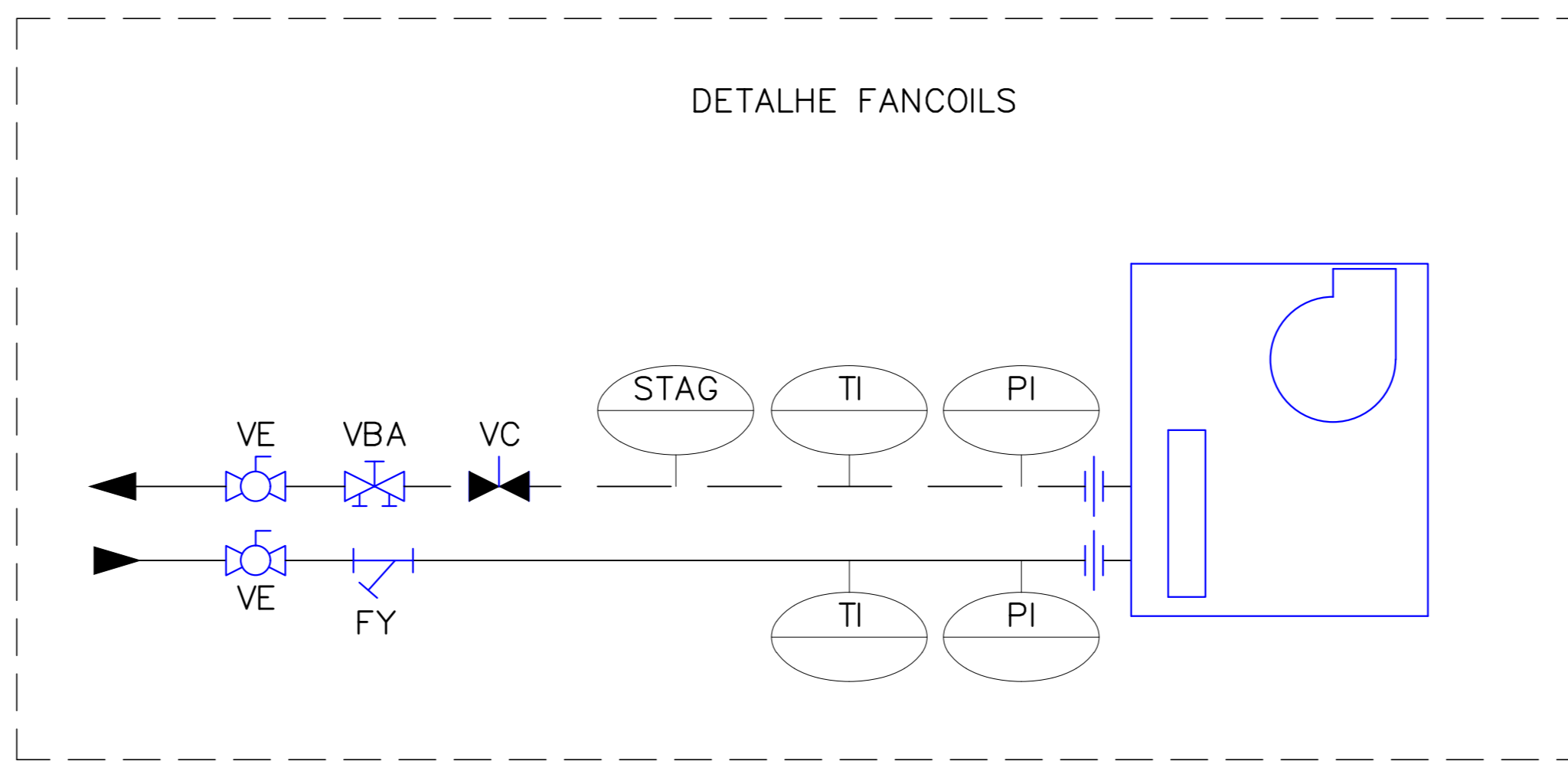
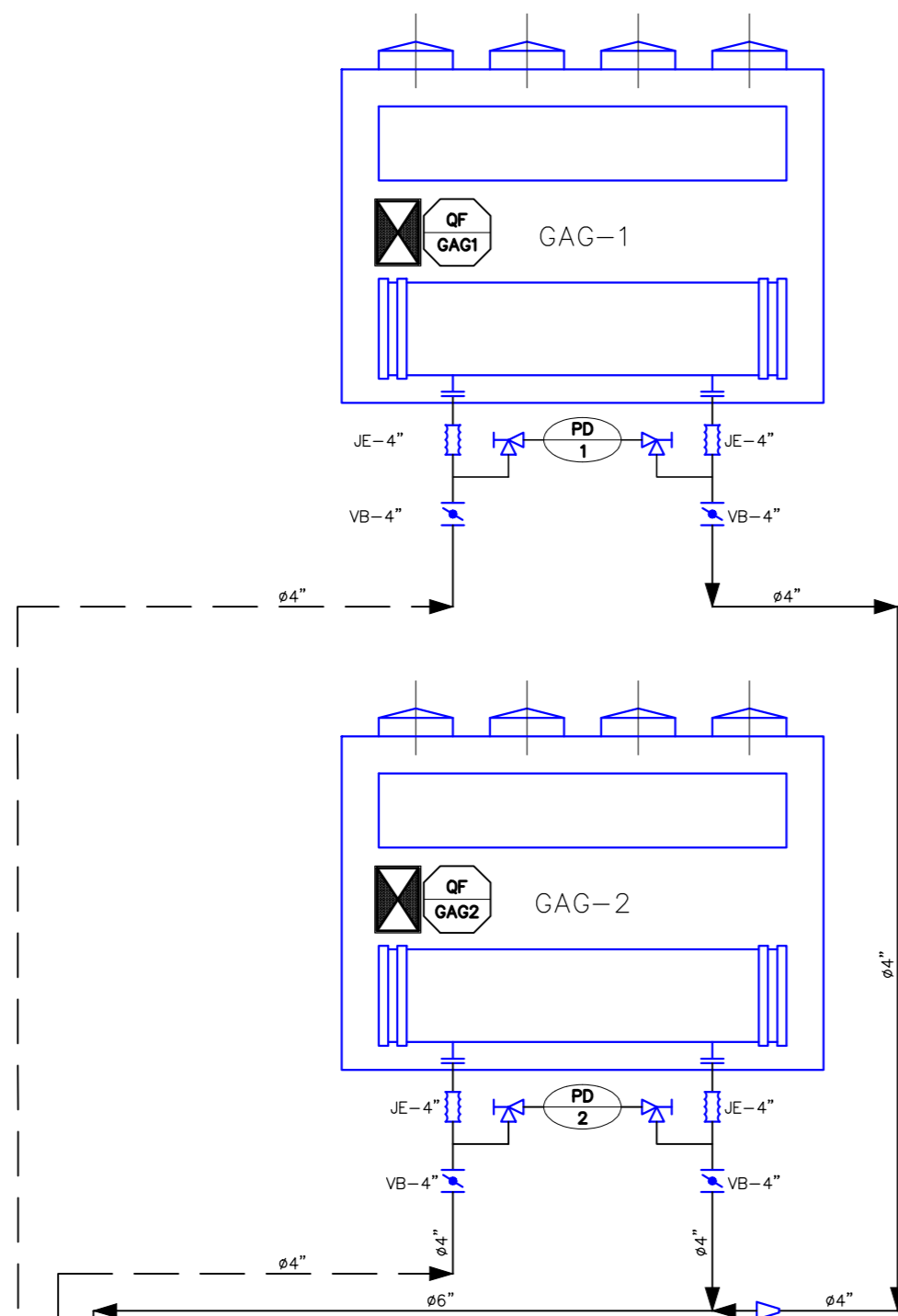
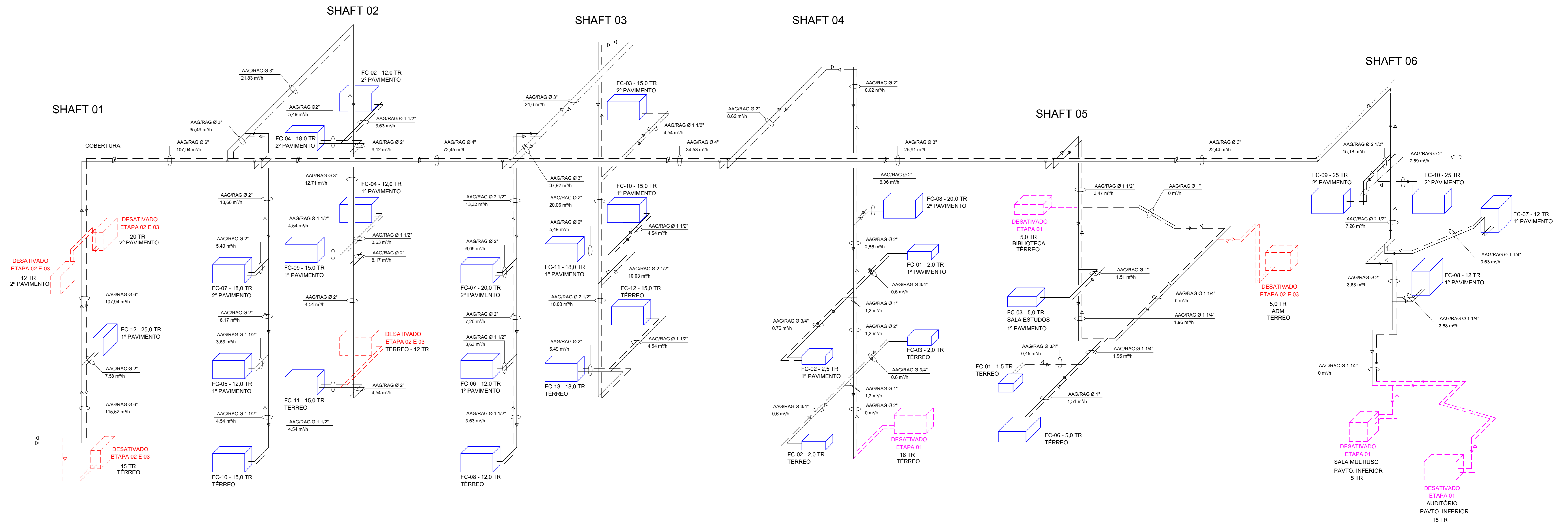
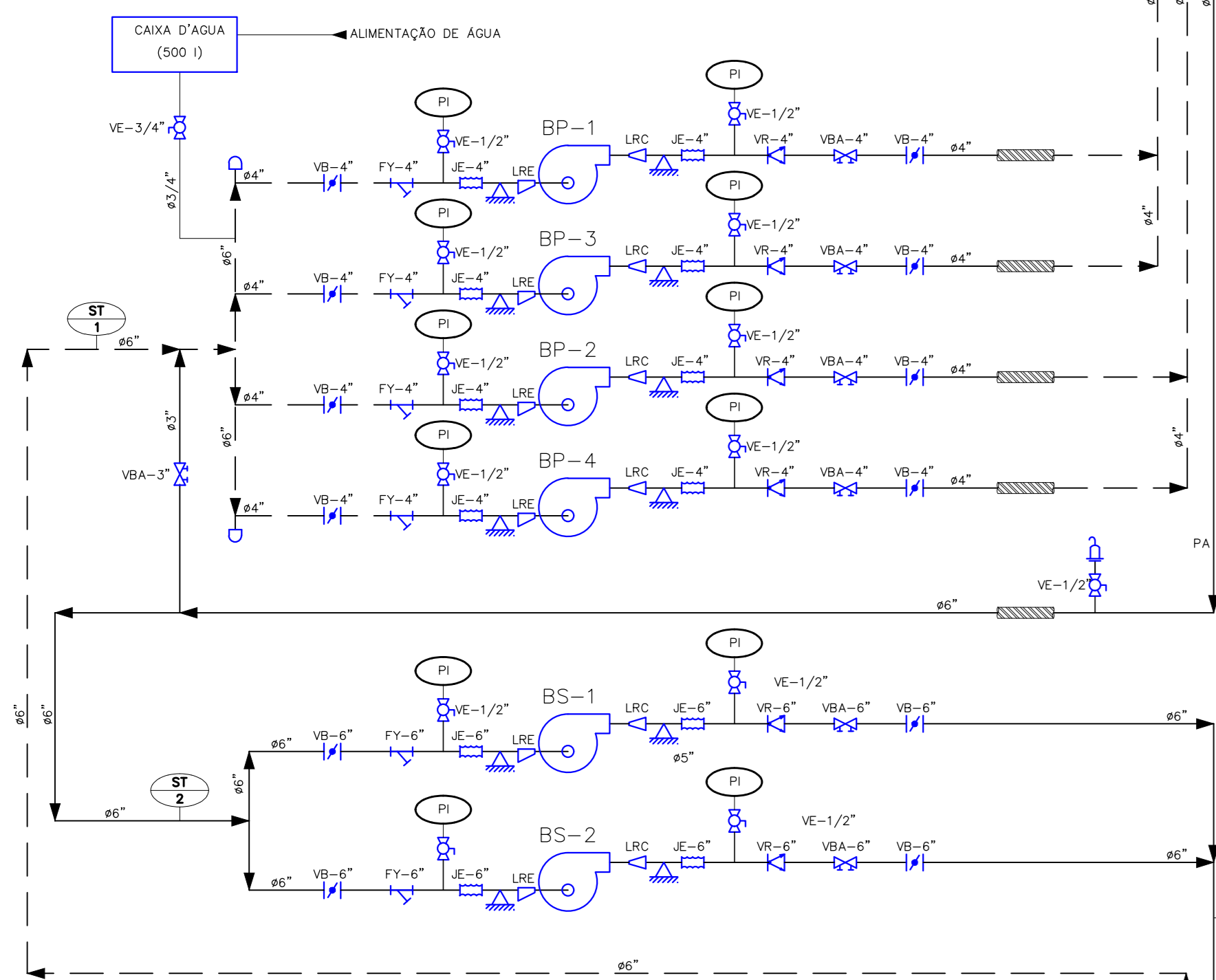


Bomba	status	Vazão (anterior)	Vazão (a ser corrigida (inversor de frequência))	Perda de carga
BS01	ativa	107,20 m³/h	115,52 m³/h	23mca
BS02	reserva	107,20 m³/h	115,52 m³/h	23mca
BP01	ativa	53,6 m³/h	57,76 m³/h	15mca
BP02	reserva	53,6 m³/h	57,76 m³/h	15mca
BP03	ativa	53,6 m³/h	57,76 m³/h	15mca
BP04	reserva	53,6 m³/h	57,76 m³/h	15mca



DET. TÍPICO DE CAVELETE DE FANCOIL  
ESCALA = 5/500



SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
—	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA QUENTE - EXISTENTE
—	TUBULAÇÃO DE RETORNO DE ÁGUA GELADA - EXISTENTE
—	TUBULAÇÃO DE REPOSIÇÃO
VE	VÁLVULA DE ESPERA
VB	VÁLVULA BORBOLETA
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
VBA	VÁLVULA DE BALANÇAMENTO
UAE	UNIDADE DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA
UAC	UNIDADE DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA
E	ANTA DE EXPANSÃO
FP	FILTRO Y
FA	FURADOR DE AR
U	UNIDADE FLANGIADA
□	DMPS
▲	ANCORAGEM
ST	ISOLAMENTO TÉRMICO - VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
ST	SENSOR DE TEMPERATURA - A SER INSTALADO
STAG	SENSOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA GELADA
SP	SENSOR DE PRESSÃO - A SER INSTALADO
PD	PRESSOSTATO DIFERENCIAL PARA ÁGUA (FORNECIDO COM O GRUPO DE ÁGUA GELADA)
TR	INDICADOR DE PRESSÃO (MANÔMETRO)
TR	INDICADOR DE TEMPERATURA (TERMÔMETRO)
VC	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS MOTORIZADA

FLUXOGRAMA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA GELADA  
ESCALA = 5/500

LEGENDA:  
 SISTEMA EXISTENTE - A SER DESATIVADO - ETAPA 01  
 SISTEMA EXISTENTE - JÁ ESTÁ DESATIVADO - ETAPA 02 E 03

30	30/04/2018	EMISSÃO FINAL	PROJ.	APROV.
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	PROJ.	APROV.

CF ENGENHARIA  
SOLUÇÕES EM HVAC

INSTITUTO SANTOS DUMONT  
ENGINHO E PESQUISA

Projeto: INSTITUTO SANTOS DUMONT - CENTRO DE PESQUISA / CAMPUS DO CÉREBRO

RN 106 - KM 03, DISTRITO DE JUNDIAL, MACAIBA / RN

SISTEMA DE AR CONDICIONADO FLUXOGRAMA DE ÁGUA GELADA (SISTEMA EXISTENTE)	Projeto Executivo	04/04/2018
ARC	1:50	FG07
ENG. ALEXANDRE F. SILVA CREA 5069152534	ENG. FABIO NOVELLI CREA 50611483611	ISO-CLT-GERAL-EX-F007-FLU-DET-000-000