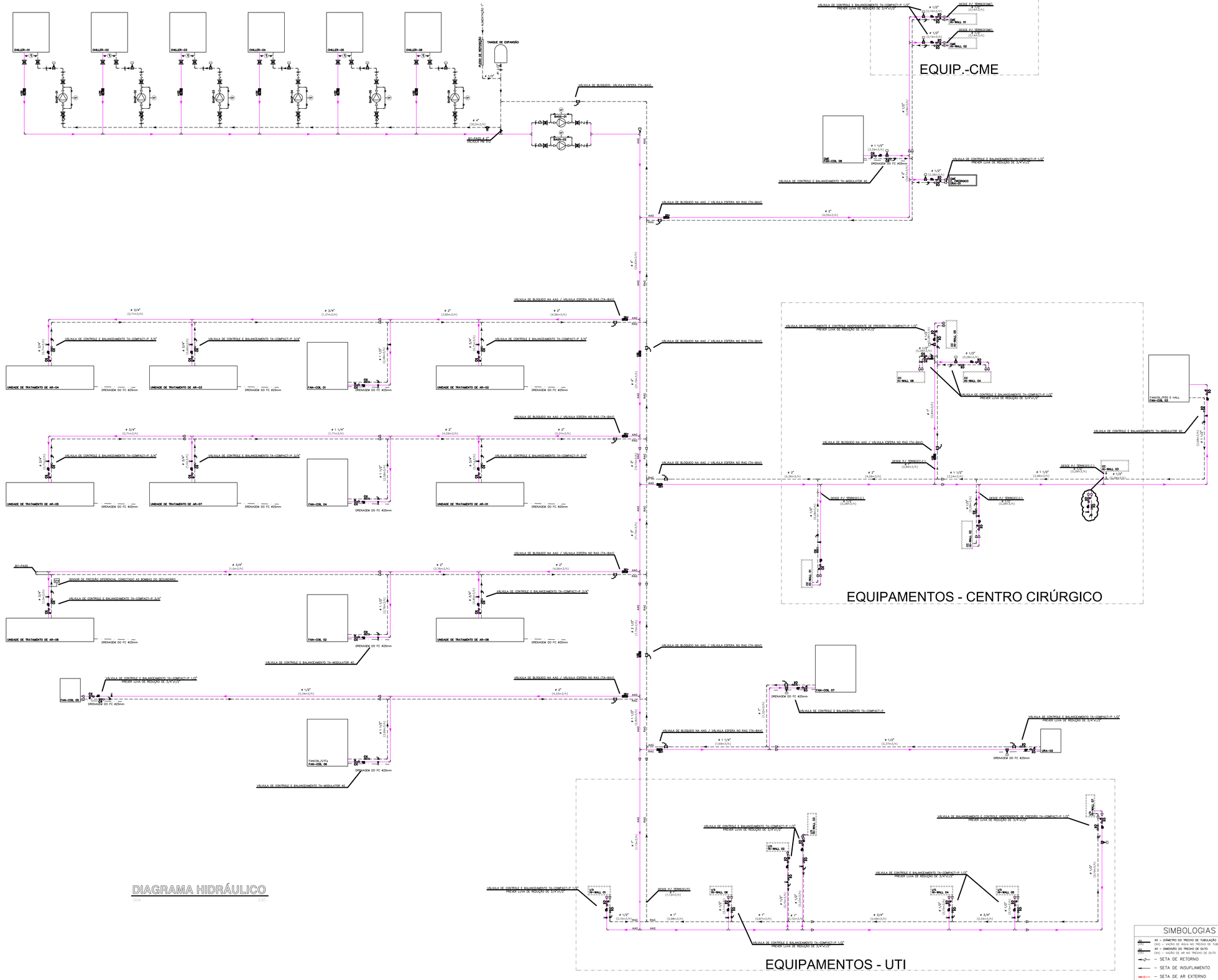
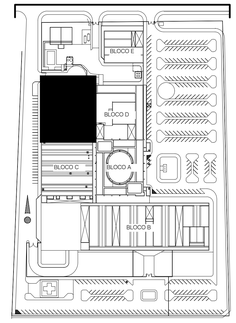




NOTAS GERAIS

01–DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM MILÍMETRO E POLEGADAS, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO
02–DEVERÃO SER UTILIZADAS CONEXÕES EM TODAS AS DERIVAÇÕES DA TUBULAÇÃO
03–DEVERÁ SER INSTALADO JUNTA DE DILATAÇÃO NA TUBULAÇÃO, NAS DILATAÇÕES EXISTENTE NO EDIFÍCIO
04–A TUBULAÇÃO DE DRENO DOS EQUIPAMENTOS DEVERÁ TER INCLINAÇÃO DE 2%
05–VAZÕES ESPECIFICADAS EM m3/h
06–DEVERÁ SER UTILIZADA ADESIVOS COM INDICAÇÃO DO SENTIDO DO FLUXO
07–COMPLETA ESTE PROJETO, O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E O MEMORIAL DESCRITIVO
08–AS GRELHAS DEVERÃO SER PROVIDAS DE TELA DE RETENÇÃO DE FIAPOS
09–NAS SAÍDAS DOS DUTOS DE EXAUSTÃO, DEVE–SE SER INSTALADO FILTRO G4
10–DESCARGA DA EXAUSTÃO, DEVE SER FEITA NA VERTICAL 2,0m ACIMA DO TELHADO SEMPRE QUE POSSÍVEL
11–DEVEM SER INSTALADOS DAMPERS DE SOBRE PRESSÃO APÓS A DESCARGA DOS EXAUSTORES
12–SEPARADOR DE MICROBOLHAS: SEPARADOR DO TIPO INDUSTRIAL, DN 100
13–PLENO DE REPOSIÇÃO E TANQUE ESTÃO LOCALIZADOS NA GALERIA SOBRE A QUAL ESTÃO OS CHILLERs E BOMBAS PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES;

SIMBOLOGIA HIDRÁULICA

	VÁLVULA DE DUAS VIAS		VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO TA–MODULATOR		SENSOR DE TEMPERATURA PARA ÁGUA
	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA		VÁLVULA DE BALANCEAMENTO AUTOMÁTICO		DETECTOR DE FLUXO PARA ÁGUA
	VÁLVULA RETENÇÃO		FLANGE		TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA
	VÁLVULA BORBOLETA		VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS REGULADORA DE VAZÃO		SENTIDO DO FLUXO
	VÁLVULA GAVETA		VÁLVULA TIPO VZ 2 VIAS PRESSOSTÁTICA PROPORCIONAL	BAGS	BOMBA HIDRÁULICA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA
	VÁLVULA GLOBO		VÁLVULA GLOBO	BAGP	BOMBA HIDRÁULICA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA
	MANÔMETRO DE GLICERINA 0 A 6 KG/F cm² X 1/2"		PURGADOR DE AR AUTOMÁTICO	FC	CONDICIONADOR DE ÁGUA GELADA DO TIPO FAN–COIL
	TERMÔMETRO TIPO CAPELA		VÁLVULA UNIDIRECIONAL	CH	UNIDADE RESFRIADORA DE LIQUIDO
	FILTRO Y		VÁLVULA ESFERA	CV	COEFICIENTE DA VÁLVULA
	UNIÃO		CALÇO TIPO "ARMACHON"	TR	CAPACIDADE DO CONDICIONADOR EM TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO
	REDUÇÃO / AMPLIAÇÃO CONCÊNTRICA	Y	DRENO	DN	DIÂMETRO NOMINAL
	ALIMENTACAO DE AGUA GELADA		ROBINETE	DN 00 / 00x00	DIÂMETRO NOMINAL EM mm / POL. VAZÃO m³/h
	RETORNO DE AGUA GELADA		CONEXÕES DE 1/2" PARA MANÔMETRO E RUBINETE COM ALIVIO DE PRESSÃO		VÁLVULA PM 5/12
	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO STAD		VÁLVULA BÓIA		SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL
	VÁLVULA DE BLOQUEIO		SEPARADOR DE MICROBOLHAS		

SIMBOLOGIAS

XX – DIÂMETRO DO TRECHO DE TUBULAÇÃO
(XX) – VAZÃO DE AGUA NO TRECHO DE TUBULAÇÃO
XX – DIMENSÃO DO TRECHO DE DUTO
(XX) – VAZÃO DE AR NO TRECHO DE DUTO

- SETA DE RETORNO
- SETA DE INSUFLAMENTO
- SETA DE AR EXTERNO
- SETA DE EXAUSTÃO
- REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA (AAG)
- REDE DE RETORNO DE ÁGUA GELADA (RAG)
- REDE DE DRENO (DR)
- REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO DE AR (EX)
- REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO DE AR (I)
- REDE DE DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR (REN)
- REDE DE DUTOS DE RETORNO DE AR (RET)

NORDESTE / SUDESTE / NOROESTE / SUDOESTE

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA – ATENÇÃO

UTILIZAR COTAS DA ARQUITETURA – ATENÇÃO INSTALADOR

EQUIPE:

COORDENADOR:
ENG. JOÃO M. D. PIMENTA
CREA: 831052679/D–RJ

ENG. THIAGO H. CORDEIRO
CREA: 15243/D–DF

ENGENHEIROS:
MAYARA CARVALHO ALBUQUERQUE
CREA: 31016/D–DF

PAULO VITOR SILVA
CREA: 31046/D–DF

TRAINEE:
GUILHERME MESQUITA

DESENHISTA PROJETISTA:
TÉC. JOÃO TADEU DANTAS
CFT: 0716490536

ESTAGIÁRIOS:
CAIO VINICIUS S. DE SÁ
ISRAEL ALMEIDA FERREIRA

ALTERAÇÕES:	RESPOSÁVEL	DATA:
ENTREGA INICIAL		20.07.2021
ENTREGA FINAL		17.08.2021

SETOR
SETOR HOSPITALAR NORTE

ENDERECO
SUPER QUADRA NORTE 101 – HOSPITAL REGIONAL DA ASA NORTE

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - HOSPITAL REGIONAL DA ASA NORTE

ESCALA: INDICADA
UNIDADE: mm / POL.
DATA: 17.08.2021
DESENHO: J. TADEU D.

PRANCHA: 07/10

CONTEÚDO:
DIAGRAMA DE ÁGUA GELADA
REDE DE ÁGUA GELADA