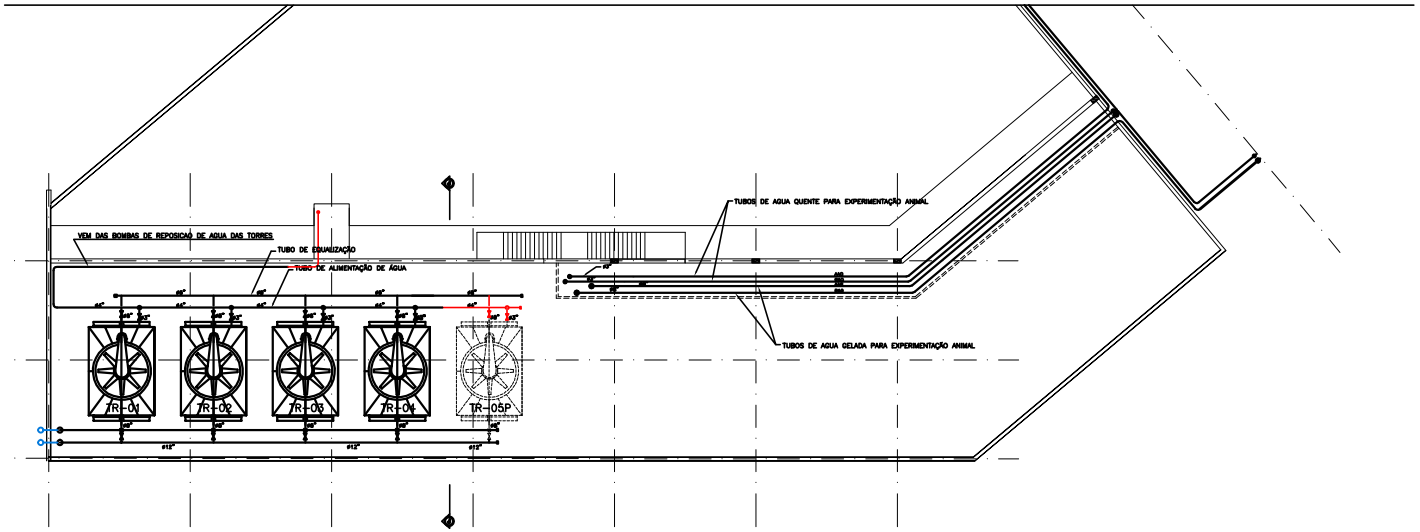
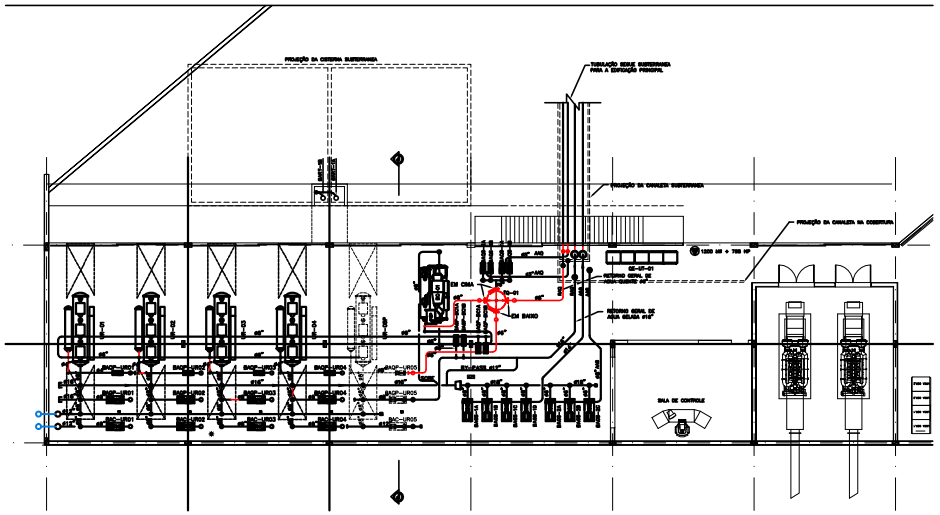
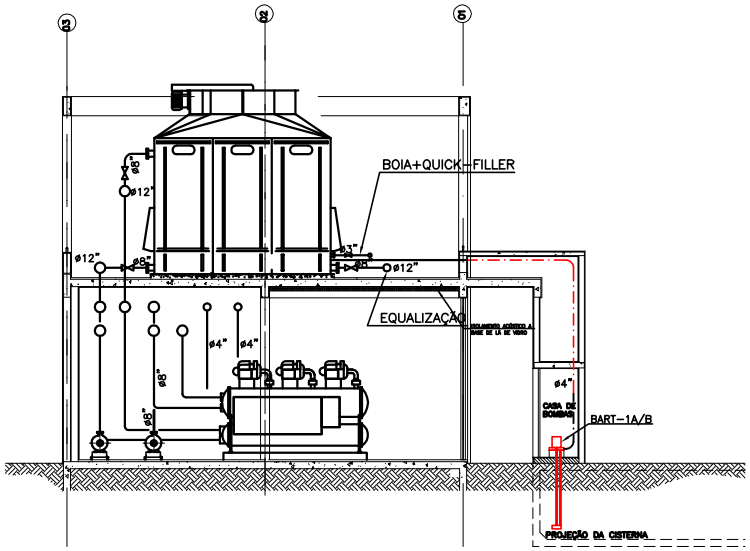


2 PLANTA BAIXA COBERTURA – CENTRAL DE UTILIDADES
ESCALA 1/100



1 PLANTA BAIXA TÉRREO – CENTRAL DE UTILIDADES
ESCALA 1/100



2 CORTE JJ– CENTRAL DE UTILIDADES
ESCALA 1/50

EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO

XX–YY

XX – INDICA A IDENTIFICACAO DO EQUIPAMENTO
YY– NUMERO SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO

IDENTIFICACAO – EQUIPAMENTO

BAC – BOMBA DE AGUA DE CONDENSACAO
BAGP – BOMBA DE AGUA GELADA PRIMARIA
BAGS – BOMBA DE AGUA GELADA SECUNDARIA
BAQP – BOMBA DE AGUA QUENTE PRIMARIA
BAQS – BOMBA DE AGUA QUENTE SECUNDARIA
BART – BOMBA DE AGUA DE REPOSICAO DAS TORRES
UR – UNIDADE RESFRIADORA
GAQ – GERADOR DE AGUA QUENTE
TR – TORRE DE RESFRIAMENTO
TQA – TANQUE DE AGUA QUENTE
QE – QUADRO ELETRICO

ELEMENTOS DE HIDRAULICA (NORMA ISA)

IDENTIFICACAO – EQUIPAMENTO

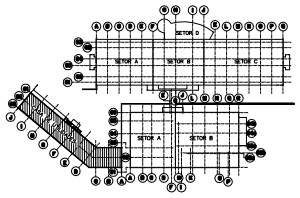
FM – FLOW METER
ST – SENSOR DE TEMPERATURA
FY – FILTRO Y
P – PURGADOR

LEGENDA

- PONTO DE FORCA, TRIFASICO, 380 V, 60 Hz + TERRA COM POTENCIA INDICADA
- QUADRO ELETRICO
- PONTO DE AGUA
- RALO PARA DRENO
- AAG – ALIMENTAÇÃO AGUA GELADA
- RAG – RETORNO AGUA GELADA
- AAQ – ALIMENTAÇÃO AGUA QUENTE
- RAQ – RETORNO AGUA QUENTE
- X – NUMERO DO CORTE
- Y – NUMERO DA PLANTA

NOTAS GERAIS

TODAS AS ESPECIFICACOES E DESCRITIVOS CONTIDOS NESTA PLANTA ENCONTRAM-SE DETALHADAMENTE COMPLEMENTADAS NAS DIVERSAS SECOES QUE COMPOEM A ESPECIFICACAO DO PROJETO EM PAUTA, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE CONSIDERADAS PARA EFEITO DE COTACAO E EXECUCAO.



INTERFACE FOR: CONCREMAT	NOTAS VER ARQUIVO CMAT: 79501B-20-AT-16-DE-0060	EMISSÃO INICIAL: 06/05/2010		
	AVALIAÇÃO CLIENTE: CIMAC	LEGENDA:	A EXECUTAR	
		DATA: 06/05/2010	X APROVADO	REPROVADO

0	10/04/10	EMISSÃO INICIAL – DETALHAMENTO DESCRITIVO	JAN
1	10/11/10	EMISSÃO INICIAL DA CAG	JAN
2	11/01/10	EMISSÃO INICIAL	JAN
EMISSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

ATP Engenharia e Empreendimentos S/A

Ministério da Saúde
Instituto Nacional de Engenharia Fundação Oswaldo Cruz

NUMERO DO PREDIO: 218	NOME DO PREDIO: CDTS–CENTRAL DE UTILIDADES
TIPO DE PROJETO / CAP. DO DE PROJETO: VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO	FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
CONTEÚDO / SEGUNDO: CONSTRUÇÃO	
ESCALA 1:100	TÍTULO DO DESENHO: ARRANJO GERAL – CAG
DATA: JAN/2010	DESENHANTA: ALEXANDRE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ AUGUSTO GUERRERA	VISTO

NOME DO ARQUIVO MAGNÉTICO: 218A60C.DWG
O.F./O.S. NUMERO: 218-20-AT-20-DE