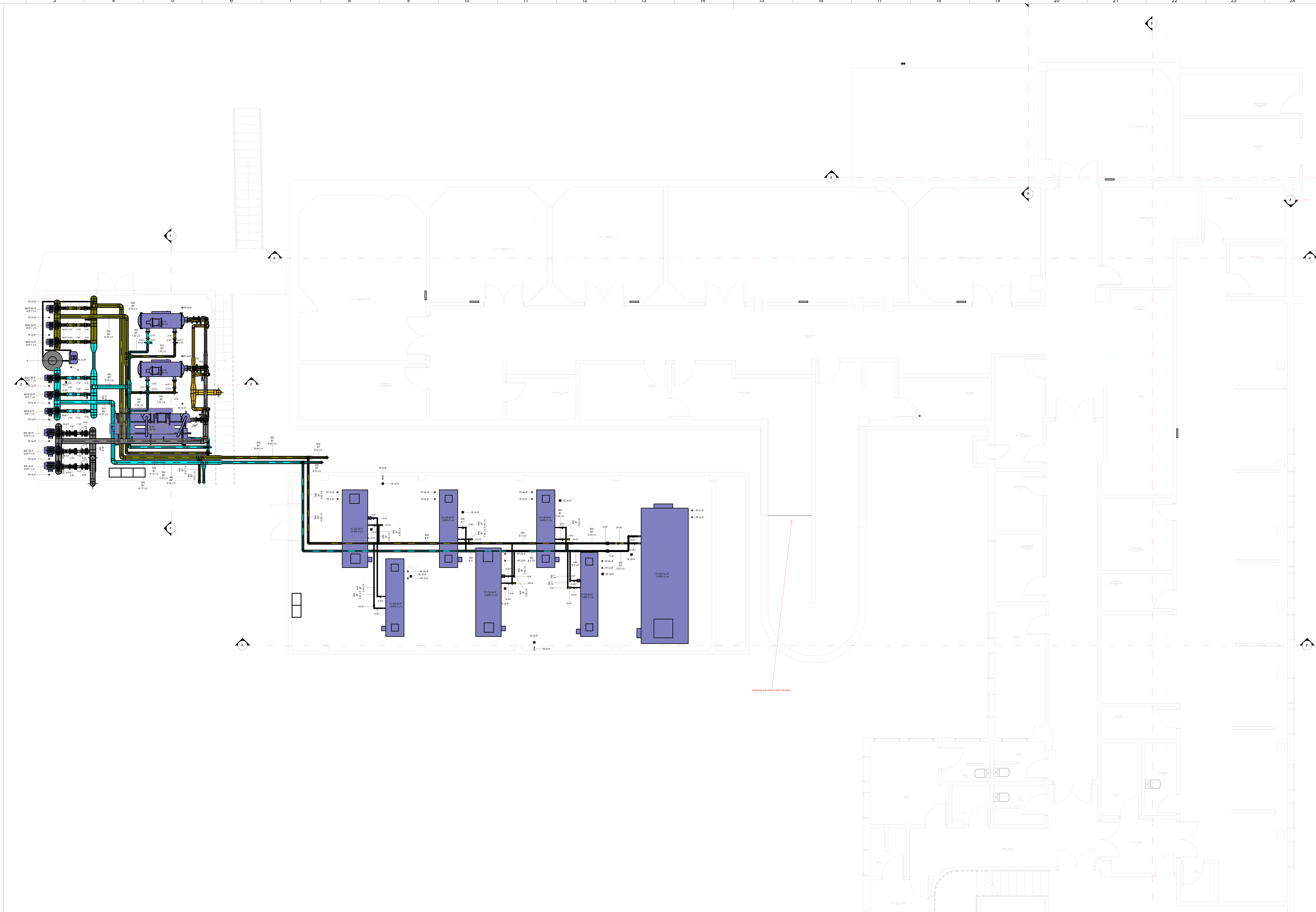


## 1 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - BLOCO AB - TUBULAÇÃO

1 : 50

### LEGENDA - 1º PAVIMENTO - BLOCO AB - TUBULAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | QTD. |
|---|---|---|
| BAC-01-IP | BOMBA DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO CENTRÍFUGA, TIPO MONOBLOCO, Q=30,90 L/S, H=30 MMCA - KSB OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| BAC-02-IP | BOMBA DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO CENTRÍFUGA, TIPO MONOBLOCO, Q=30,90 L/S, H=30 MMCA - KSB OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| BAC-RE-IP | BOMBA DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO CENTRÍFUGA, TIPO MONOBLOCO, Q=30,90 L/S, H=30 MMCA - KSB OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| BAGP-01-IP | BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA CENTRÍFUGA, TIPO MONOBLOCO, Q=15,67 L/S, H=25 MMCA - KSB OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| BAGP-02-IP | BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA CENTRÍFUGA, TIPO MONOBLOCO, Q=15,67 L/S, H=25 MMCA - KSB OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| BAGP-RE-IP | BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA CENTRÍFUGA, TIPO MONOBLOCO, Q=15,67 L/S, H=25 MMCA - KSB OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| BAGS-01-IP | BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA CENTRÍFUGA, TIPO MONOBLOCO, Q=15,67 L/S, H=35 MMCA - KSB OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| BAGS-02-IP | BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA CENTRÍFUGA, TIPO MONOBLOCO, Q=15,67 L/S, H=35 MMCA - KSB OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| BAGS-RE-IP | BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA CENTRÍFUGA, TIPO MONOBLOCO, Q=15,67 L/S, H=35 MMCA - KSB OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| CH-01-IP | RESFRIADOR DE LÍQUIDO, CONDENSAÇÃO A ÁGUA, COM COMPRESSOR PARAFUSO , CAP.69 TR, MODELO RCU072WSZ4B7P - HITACHI - EXISTENTE | 1 |
| CH-02-IP | RESFRIADOR DE LÍQUIDO, CONDENSAÇÃO A ÁGUA, COM COMPRESSOR PARAFUSO , CAP.69 TR, MODELO RCU072WSZ4B7P - HITACHI - EXISTENTE | 1 |
| CH-03-IP | RESFRIADOR DE LÍQUIDO, CONDENSAÇÃO A ÁGUA, COM COMPRESSOR PARAFUSO INVERTER, CAP. 160,0 TR - DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| EPIV-Ø1"-IP | VÁLVULA DE CONTROLE E INDEPENEDENTE DE PRESSÃO DUAS VIAS COM BALANCEAMENTO DINÂMICO E MEDIDOR DE VAZÃO INCORPORADO, DIM. Ø1" , MODELO EPIV, COM FEEDBACK DE VAZÃO ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO (SINAL 2-10V) E POR MEIO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO – BELIMO OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 8 |
| EPIV-Ø2"-IP | VÁLVULA DE CONTROLE E INDEPENEDENTE DE PRESSÃO DUAS VIAS COM BALANCEAMENTO DINÂMICO E MEDIDOR DE VAZÃO INCORPORADO, DIM. Ø2" , MODELO EPIV, COM FEEDBACK DE VAZÃO ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO (SINAL 2-10V) E POR MEIO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO – BELIMO OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| EPIV-Ø3"-IP | VÁLVULA DE CONTROLE E INDEPENEDENTE DE PRESSÃO DUAS VIAS COM BALANCEAMENTO DINÂMICO E MEDIDOR DE VAZÃO INCORPORADO, DIM. Ø3" , MODELO EPIV, COM FEEDBACK DE VAZÃO ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO (SINAL 2-10V) E POR MEIO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO – BELIMO OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 3 |
| EPIV-Ø4"-IP | VÁLVULA DE CONTROLE E INDEPENEDENTE DE PRESSÃO DUAS VIAS COM BALANCEAMENTO DINÂMICO E MEDIDOR DE VAZÃO INCORPORADO, DIM. Ø4" , MODELO EPIV, COM FEEDBACK DE VAZÃO ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO (SINAL 2-10V) E POR MEIO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO – BELIMO OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 2 |
| EPIV-Ø5"-IP | VÁLVULA DE CONTROLE E INDEPENEDENTE DE PRESSÃO DUAS VIAS COM BALANCEAMENTO DINÂMICO E MEDIDOR DE VAZÃO INCORPORADO, DIM. Ø5" , MODELO EPIV, COM FEEDBACK DE VAZÃO ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO (SINAL 2-10V) E POR MEIO DE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO – BELIMO OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| FC-CIR-01-IP | FANCOIL MODULAR PADRÃO HOSPITALAR, CAP.=15,29 KW, Q=600,0 L/S, P.E.=95 MMCA, FILTRAGEM G4+M5+F9+VENTILADOR PLENUM FAN - AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| FC-CIR-02-IP | FANCOIL MODULAR PADRÃO HOSPITALAR, CAP.=15,29 KW, Q=600,0 L/S, P.E.=95 MMCA, FILTRAGEM G4+M5+F9+VENTILADOR PLENUM FAN - AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| FC-CIR-03-IP | FANCOIL MODULAR PADRÃO HOSPITALAR, CAP.=15,29 KW, Q=600,0 L/S, P.E.=95 MMCA, FILTRAGEM G4+M5+F9+VENTILADOR PLENUM FAN - AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| FC-CIR-04-IP | FANCOIL MODULAR PADRÃO HOSPITALAR, CAP.=12,93 KW, Q=600,0 L/S, P.E.=95 MMCA, FILTRAGEM G4+F9+VENTILADOR PLENUM FAN - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| FC-CIR-05-IP | FANCOIL MODULAR PADRÃO HOSPITALAR, CAP.=19,25 KW, Q=1000,0 L/S, P.E.=90 MMCA, FILTRAGEM G4+M5+F9+VENTILADOR PLENUM FAN - AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| FC-CIR-06-IP | FANCOIL MODULAR PADRÃO HOSPITALAR, CAP.=26,78 KW, Q=1200,0 L/S, P.E.=90 MMCA, FILTRAGEM G4+M5+F9+VENTILADOR PLENUM FAN - AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| FC-UCV-04-IP | FANCOIL MODULAR PADRÃO HOSPITALAR, CAP.=114,24 KW, Q=5810,0 L/S, P.E.=60 MMCA, FILTRAGEM G4+M5+F9+VENTILADOR PLENUM FAN - AIRSIDE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| FY-Ø4"-IP | FILTRO Y, DIM.4" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 6 |
| FY-Ø5"-IP | FILTRO Y DIM. Ø5" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 3 |
| JE-Ø3"-IP | JUNTA DE EXPANSÃO, DIM. Ø3" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 4 |
| JE-Ø4"-IP | JUNTA DE EXPANSÃO, DIM. Ø4" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 14 |
| JE-Ø5"-IP | JUNTA DE EXPANSÃO, DIM. Ø5" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 12 |
| MA-Ø1/2"-IP | MANÔMETRO ESCALA DE 0 A 50 MCA | 15 |
| PF-06-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 1,500 KW | 4 |
| PF-07-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 2,200 KW | 1 |
| PF-08-IP | PONTO DE FORÇA Ø1, 220 V, 60 HZ, 2,600 KW | 1 |
| PF-09-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 3,000 KW | 1 |
| PF-10-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 3,500 KW | 4 |
| PF-11-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 5,500 KW | 1 |
| PF-12-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 6,600 KW | 1 |
| PF-13-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 7,500 KW | 3 |
| PF-14-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 11,20 KW | 3 |
| PF-15-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 15,00 KW | 1 |
| PF-16-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 15,70 KW | 3 |
| PF-17-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 22,00 KW | 1 |
| PF-18-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 55,00 KW | 2 |
| PF-19-IP | PONTO DE FORÇA Ø3, 380 V, 60 HZ, 115,0 KW | 1 |
| PL-01-IP | PLENO P1.2 - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| RL-01-IP | GRELHA QUADRADA DE ALUMÍNIO PARA RALO, DIM. Ø150 MM - TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 9 |
| TE-01-IP | TANQUE DE EXPANSÃO PRESSURIZADO STATICO 1000.6 | 1 |
| TR-01-IP | TORNEIRA | 2 |
| VB-Ø4"-IP | VÁLVULA TIPO BORBOLETA, DIM. Ø4" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 4 |
| VB-Ø5"-IP | VÁLVULA TIPO BORBOLETA, DIM. Ø5" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 8 |
| VE-Ø1 1/2"-IP | VÁLVULA TIPO ESFERA, DIM. Ø1 1/2" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 1 |
| VE-Ø1"-IP | VÁLVULA TIPO ESFERA, DIM. Ø1" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 20 |
| VE-Ø1/2"-IP | VÁLVULA TIPO ESFERA, DIM. Ø1/2" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 33 |
| VE-Ø2"-IP | VÁLVULA TIPO ESFERA, DIM. Ø2" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 2 |
| VE-Ø3"-IP | VÁLVULA TIPO ESFERA, DIM. Ø3" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 5 |
| VE-Ø4"-IP | VÁLVULA TIPO ESFERA, DIM. Ø4" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 14 |
| VR-Ø4"-IP | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DIM. Ø4" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 6 |
| VR-Ø5"-IP | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DIM. Ø5" - IMI HYDRONIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO | 3 |

*LEGENDAS:*

- RETORNO DE ÁGUA GELADA (RAG)
- ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA (AAG)
- RETORNO DE ÁGUA CONDENSAÇÃO (RAC)
- ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA CONDENSAÇÃO (AAC)
- PONTO DE FORÇA

*NOTAS:*

01 - DIMENSÕES DOS DUTOS EM CENTÍMETROS, EXCETO OUTRAS INDICADAS.

02 - VAZÃO DE AR (Q) DOS EQUIPAMENTOS EM L/S.

03 - O INSTALADOR DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO SERÁ O RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DO QUADRO QAC, BEM COMO AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE ESTE E OS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS.

04 - PARA ESCLARECIMENTO DO ENCAMINHAMENTO DE ELETRODUTOS/ELETROCALHAS, BEM COMO DETALHES DOS DIAGRAMAS ELÉTRICOS DOS QUADROS DE AR-CONDICIONADO, VERIFICAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

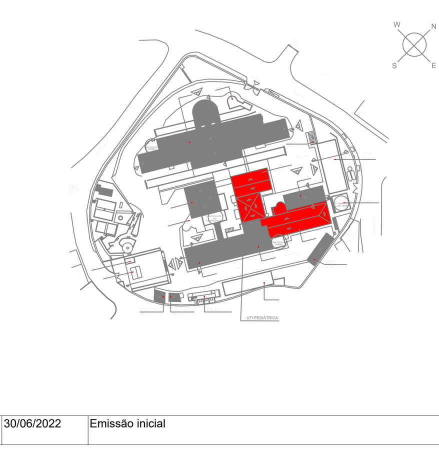
5 - VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.

6 - VER MEMORIAL DESCRITIVO PARA ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E DESCRIÇÃO DA INSTALAÇÃO.

7 - O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS EM CAMPO E ADEQUAR EM SEU PROJETO EXECUTIVO.

8 - INSTALAR PORTAS DE INSPEÇÃO NOS DUTOS A CADA CINCO METROS, ANTES E DEPOIS DE CURVAS.

## PLANTA DE SITUAçãO



| REV | POR | DATA | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| 0 | Camilla Ribeiro | 30/06/2022 | Emissão inicial |

FJS ENGENHARIA

HOSPITAL ANA NERY

PROJETO: HOSPITAL ANA NERY

PLANTA: Planta Baixa - 1º Pav. - Bloco AB - Tubulação

NOME DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO

AUTOR: Francisco José do Espírito Santo ENGENHEIRO MECÂNICO-CREA-BA-24.524-D

CONTRATO: 20211223-01

DATA CONTRATO: 27/12/2021

FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: Rua saldanha Marinho, Caixa d'água, Salvador - BA

Nº ART - CREA: BA20220152632

MUNICÍPIO - UF: SALVADOR - BA

DESENHO: Camilla Ribeiro

REVISÃO: Francisco José

BAIRRO: CAIXA D'ÁGUA

ANALISTA DE ARQUITETURA: XXXXXXXX

CLIENTE: FAPEX

Nº PLANTA: 06/72

EMPRESA: FJS Engenharia

NOME DO ARQUIVO: CLI-FJS-DE-20211152-06-72-PB-R00 - Planta Baixa - 1º Pav. - Bloco AB - Tubulação

ESCALA: 1 : 50

A0