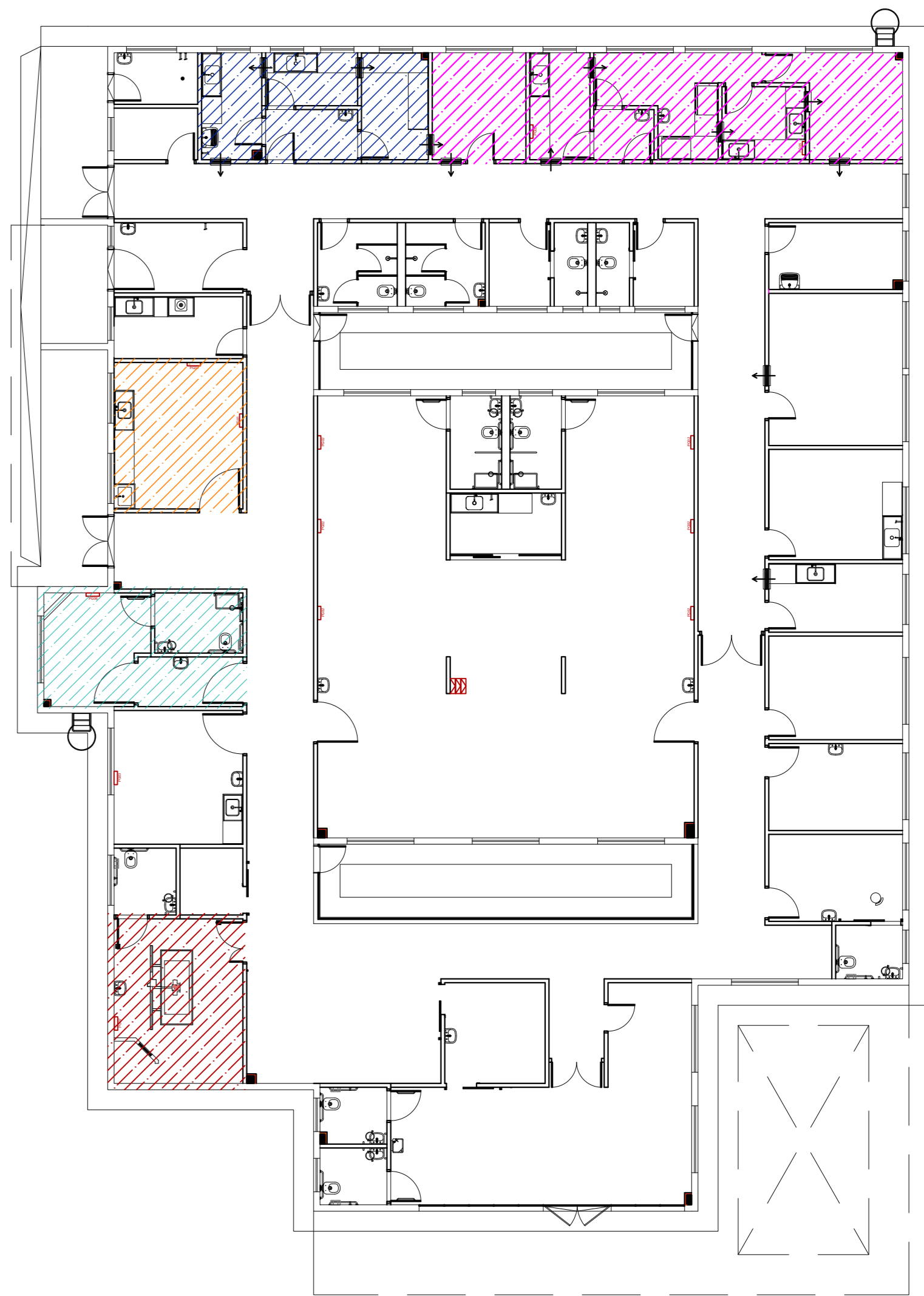




PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - REDE FIGORIGENA
ESCALA 1 : 30



BONECO SETORIZAÇÃO
ESCALA 1 : 30

| CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - FRIGORÍGENA | |
|------------------------------------|--|
| | TUBULAÇÃO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE RAIO, EM COBRE, ESPESSURA MÍNIMA DE PARIE 0,1mm, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 E RESISTÊNCIA AO VAPOR D'ÁGUA MAIOR QUE 7.500. REFERÊNCIA: ARMAFLEX AF/ARMFLEX |
| | PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE PRESSÃO, REF. VECO MM200600, MERCATO ADPS-05-2-N, AERIS LP OU EQUIVALENTE |
| | VÁLVULA DE BLOQUEIO COM TOMADA DE SERVIÇO CLASSE DE PRESSÃO 600PS (REFERÊNCIA: DANFOSS DBE OU SCHREEDER) |
| | PF-VIF-Pse, if |
| | PONTO DE FORÇA PROTEGIDO POR DISJUNTOR CURVA "C" CONFORME CONVENÇÃO |
| | PONTO DE DRENAGEM DE CONDENSADO - LIGAR REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS |
| | XX-YY-ZZ (BTUN) |
| | XX - (UE - UNIDADE EVAPORADORA) (FC - FANCOIL) (UTA - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR) |
| | YY - IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO ATENDIDO |
| | ZZ - NÚMERO SEQUENCIAL DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO |

ABREVIATURAS

- LL - LINHA DE LÍQUIDO;
- LS - LINHA DE SUÇÃO (GÁS);
- TF - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA;
- UE - UNIDADE EVAPORADORA;
- UC - UNIDADE CONDENSADORA;
- UTA - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR;
- FC - FANCOIL.

NOTAS

- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE ATENDER AS PREMISSAS DA ABNT NBR 5410;
- VERIFICAR DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS NA PRANCHA PRANCHA DE DIAGRAMAS;
- A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA UNIDADE CONDENSADORA VRF DEVERÁ SER FEITA POR CIRCUITO EXCLUSIVO DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF;
- AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE CONDENSADO DEVERÃO CONTER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%;
- AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DE COBRE FLEXÍVEL DEVERÃO SER DO TIPO O E TUBULAÇÕES DE COBRE RÍGIDO EM COBRE TIPO 12H, NÃO PODENDO SER UTILIZADOS TUBOS DE ESPESSURA INFERIOR A 0,80mm;
- AS JUNTAS DO ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER COLADAS COM COLA (REFERÊNCIA: ARMAFLEX 120) OU EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO COM CINTA ISOLANTE AUTODESINHA (REFERÊNCIA: AF/ARMFLEX);
- QUANDO AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS FOREM APARENTES, O ISOLAMENTO TÉRMICO DEVERÁ RECEBER PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE DE PROTEÇÃO ELÁSTICO (REFERÊNCIA: ARMAFLEX NA COR A SER DEFINIDA PELO CLIENTE);
- QUANDO AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS FOREM EXPOSTAS AO TEMPO, AS MESMAS DEVERÃO SER RECHAFEADAS COM ALUMÍNIO LISO, SEM BARREIRA, E ESPESSURA DE 0,15mm PARA TRECHOS RETILÍNEOS E 0,30mm PARA CONEXÕES OU MASSA ACRÍLICA (REFERÊNCIA: FIBRAFLEX);
- O PROCESSO DE SOLDAGEM (BRASAGEM) DEVERÁ SER REALIZADO COM PASSAGEM CONSTANTE DE GÁS NITROGÊNIO DURANTE A APLICAÇÃO DO METAL DE ENCHIMENTO, COM AS EXTREMIDADES DOS TUBOS DEVIDAMENTE LUBRIFICADAS E MANDRILADAS (SEM REBARBAS);
- CABERÁ A CONTRATADA PARA EXECUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES AOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, ANDA QUE NÃO CONSTEM EM PROJETO;
- NO PROCESSO DE COMISSONAMENTO DA REDE, OS TUBOS DE COBRE DEVERÃO SER ENTREGUES COM SUAS EXTREMIDADES SOLDADAS POR METAL DE ENCHIMENTO DE FORMA A EVITAR A ENTRADA DE IMPERÍERES;
- O MEMORIAL DESCRITIVO E PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO.

OBJS - DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHA ARC 06 a 07
DIAGRAMAS VER PRANCHA ARC 05
CONVENÇÃO VER PRANCHA ARC 04

* TODO O CONTEÚDO DESTA PLANÇA É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA MEP - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *

| | | | |
|---|---|---|--|
| PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA SAÚDE | | GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DA SAÚDE SETOR DE PROJETOS | |
| PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA | MONITOR: UNIVERSIDADE | PROJETO: CLIMATIZAÇÃO | |
| DESA: PROJETO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO | ESCRITÓRIO REGIONAL: A. SCHREIBER | REFERÊNCIA: PLANTA PAV. TÉRREO - FRIGORÍGENA | |
| LOCAL: DIVERSOS | TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE | PROJETO: CLIMATIZAÇÃO | |
| AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.: BRUNO KOWALCZAK NOVAES CREA 172.040/0 | | PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA PI UNIVERSIDADE MUNICÍPIOS | |
| RESPONSÁVEL PELO EAS | | PROJETO: CLIMATIZAÇÃO | |
| PRODUTISTA: MAYARA ANDRADE E PEREIRA RUA MILTON GAVETTI, 309 - J. UNIVERSITÁRIO - LONDREINHA TEL: (41) 3333-1001 / 3333-1002 / 3333-1003 | | DESENHO: THAÍS CAMPELARI ABRIL/2023 | |
| COORDENADOR: CARLOS MONTES - ARQUITETO CAUPE 425842-9 | | ESCALA DO DESENHO: 1:30 | |
| | | ARQUIVO: ARC_P2_PAV_01_100 | |