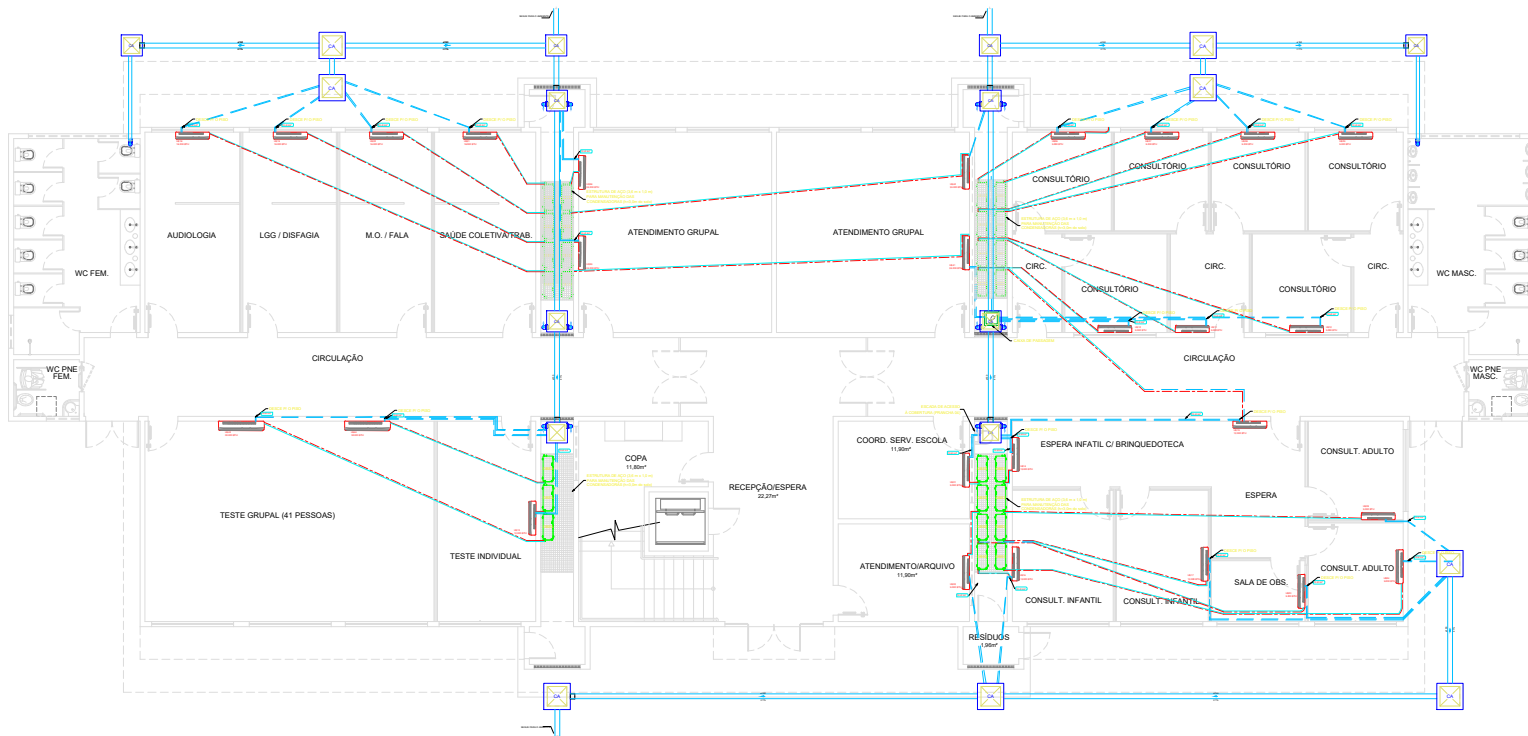
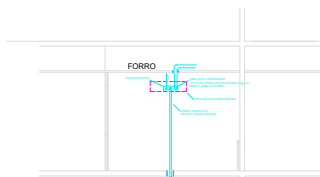
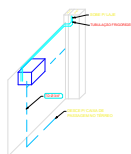




PLANTA DO PAV. TÉRREO
ESCALA: 1/100



DETALHE 01 DA INSTALAÇÃO DA EVAPORADORA
SEM ESCALA



DETALHE 02 DE INSTALAÇÃO DA EVAPORADORA
SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CONDENSADORA
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
UE01 a UE12	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT H-WALL	CAP. NOMINAL 9.000 BTU/H - 220V/1F/60HZ
UE13 a UE17	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT H-WALL	CAP. NOMINAL 12.000 BTU/H - 220V/1F/60HZ
UE18 a UE37	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT H-WALL	CAP. NOMINAL 18.000 BTU/H - 220V/1F/60HZ
UE38 a UE42	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT H-WALL	CAP. NOMINAL 24.000 BTU/H - 220V/1F/60HZ
UE43 a UE44	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT H-WALL	CAP. NOMINAL 30.000 BTU/H - 220V/1F/60HZ
UE45 a UE46	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT PISO TETO	CAP. NOMINAL 36.000 BTU/H - 220V/1F/60HZ
UC01 a UC12	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT	CAPAC. 9.000BTU/H C/ COMPRESSOR INVERTER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F+N+T/60HZ/1.500 WATT.
UC13 a UC17	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT	CAPAC. 12.000BTU/H C/ COMPRESSOR INVERTER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F+N+T/60HZ/2.000 WATT.
UC18 a UC37	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT	CAPAC. 18.000BTU/H C/ COMPRESSOR INVERTER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F+N+T/60HZ/2.500 WATT.
UC38 a UC42	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT	CAPAC. 24.000BTU/H C/ COMPRESSOR INVERTER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F+N+T/60HZ/3.000 WATT.
UC43 a UC44	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT	CAPAC. 30.000BTU/H C/ COMPRESSOR INVERTER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F+N+T/60HZ/3.500 WATT.
UC45 a UC46	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT	CAPAC. 36.000BTU/H C/ COMPRESSOR INVERTER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F+N+T/60HZ/3.800 WATT.

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM EM PVC REVESTIDO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA PRETA
- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA EM COBRE

QUADRO DE TUBULAÇÕES

POTÊNCIA	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
9.000 BTU/h	1/2 (GAS) E 1/4 (LÍQ)
12.000 BTU/h	1/2 (GAS) E 1/4 (LÍQ)
18.000 BTU/h	1/2 (GAS) E 1/4 (LÍQ)
24.000 BTU/h	5/8 (GAS) E 3/8 (GAS)
30.000 BTU/h	5/8 (GAS) E 3/8 (GAS)
36.000 BTU/h	5/8 (GAS) E 3/8 (GAS)

EXCEÇÃO: AS DIMENSÕES INTERNAS DAS TUBULAÇÕES DE COBRE QUE INTERLIGAM AS UNIDADES INTERNAS/EXTERNAS DEVEM OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.

OBS1:

- 1.1 - O DESNÍVEL ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA SERÁ:
 - NAS UNIDADES EXTERNAS INDIVIDUAIS NAS CAPACIDADES DE 24.000 E 36.000BTU/H = 15 m.
 - NAS UNIDADES EXTERNAS INDIVIDUAIS NAS CAPACIDADES ACIMA DE 36.000BTU/H = 15 m.
 - DEVERÁ SER INSTALADO UM SIFÃO NO INÍCIO DO TRECHO DE SUBIDA DA LINHA DE SUÇÃO E A CADA 7,5 m NO SENTIDO VERTICAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO (HATCH) OU A UM SIFÃO PARA 3m DESNÍVEL CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO (GABRIEL)
- 1.2 - TUBULAÇÕES DE COBRE:
 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DEVEM SER EM PVC O 3/4". CADA EQUIPAMENTO DEVE TER SUA PRÓPRIA TUBULAÇÃO E ISOLADOS COM BORRACHA ELASTOMÉRICA.
 - A FITA PVC E O ISOLADO, OBRIGATORIAMENTE, DEVEM SER DE COR QUE FACILITE A SUA "CAMUFLAGEM". SEMPRE QUE FICAREM EXPOSTOS
 - O COMPRIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DE COBRE É DE 2,0 m.
 - EXCIDENTES DE TUBULAÇÃO: EVAPORADORA 0,70 m e CONDENSADORA 1,30 m.

OBS2:

- 2.1 - OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER INSTALADOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO E DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS.
- 2.2 - AS DIMENSÕES DOS TUBOS FRIGORÍFICOS PARA OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER INSTALADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.
- 2.3 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVEM SER INSTALADAS NOS LOCAIS ESPECIFICADOS NO PROJETO SOBRE CALÇOS DE BORRACHA NA ESPESURA DE 25 mm.
- 2.4 - AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVEM SER ISOLADAS INDEPENDENTEMENTE C/ ESPUMA ELASTOMÉRICA E REVESTIDAS EXTERIORMENTE COM FITAS PLÁSTICAS.
- 2.5 - AS UNIDADES EVAPORADORAS SERÃO FIXADAS NAS LAJES POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS E CHUMBEIROS APROPRIADOS.

OBS3:

- 3.1 - AS UNIDADES CONDENSADORAS NÃO DEVEM FICAR DISPOSTAS FRONTALMENTE, ASSIM DEVEM ESTAR EM NÍVEIS DISTINTOS E FIXADAS À PAREDE POR MEIO DE SUPORTE ADEQUADOS.

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):

UFERSA		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA EDIFÍCIO PEDRO FERNANDES PEREIRA (ROSADÃO) Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572 Bairro Pres. Costa e Silva, Mossoró/RN, CEP: 59.625-900
PROJETO: CLIMATIZAÇÃO - CCBS II	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	
AUTORIA: NICOLAS MATHEUS DA F. T. DE SOUZA ARAÚJO	ENGENHEIRO MECÂNICO CREA/RN 2117796265	
ENDEREÇO:		

CONTEÚDO: PAVIMENTO TÉRREO	ÁREA: INDICADA 1.338,19 m²	DESENHO: NICOLAS	DATA: OUTUBRO/2026
ARQUIVO: MOS-CCBS 2-ANT-CL-ROG-CP DWG			