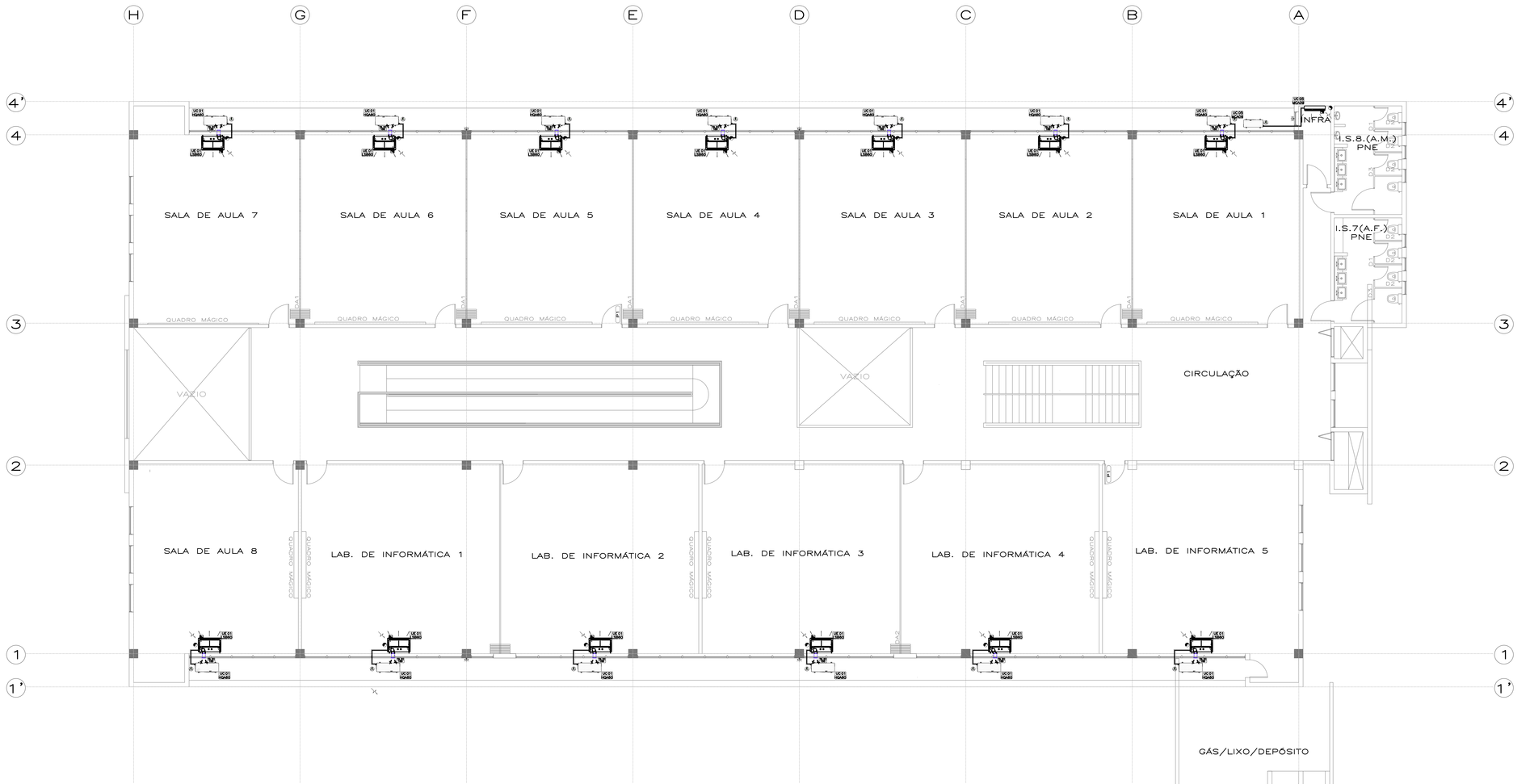

PLANTA CLIMATIZAÇÃO - PAV. SUPERIOR

ESCALA 1/75

SIMBOLOGIA

- – COMANDO REMOTO SEM FIO DO SPLIT
- – RALO SIFONADO
- – PONTO DE DRENO – TUBO PVC ø 3/4"
- – PONTO DE FORÇA
- – TOMADA BIFÁSICA 220 V
- – PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA BICO ROSCA 3/4"
- – TUBULAÇÃO DE COBRE DO CIRCUITO COM ISOLAMENTO TERMICO EM ELASTÔMERO CLORADO (VER ANEXO) COM TUBULAÇÃO ELETRICA DE FO, ROSQUEÁVEL

NOTAS

1 – CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.

2 – MEDIDAS EM CENTIMETROS, EXCETO QUANDO ESPECIFICADA EM CONTRARIO.

3 – O INSTALADOR DEVERA PREVER INSTALAÇÃO DA HIDRAULICA DE DRENAGEM ATE OS PONTOS DE ÁGUAS PLUVIAIS MAIS PROXIMAS.

4 – O INSTALADOR DEVERA PASSAR A CABEAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO PONTO DE FORÇA/ CONDICIONADOR.

5 – A ALIMENTACAO ELETRICA DAS UNIDADES EVAPORADORAS SERA FEITA A PARTIR DAS UNIDADES CONDENSADORAS, ADOTANDO-SE A PADRONIZAÇÃO DO FABRICANTE PARA BITOLAS E CORES DAS FACOES DE FORCA E COMANDO.

6 – TODAS AS EMENDAS DA FIACAO ELETRICA SERAO SOLDADAS(ESTANHADAS) E ISOLADA COM FITA ISOLANTE.

7 – TODAS AS MAQUINAS TERAO SUAS CARCACAS E APARELHOS INTERLIGADOS ATRAVES DE CABO–TERRA ISOLADO (COR VERDE) DE BITOLA MINIMA Ø2,5mm2.

8 – AS TUBULACOES FRIGORIGENAS E DE ELETRICA RECEBERAO BRACADEIRAS DE FIXACAO TIPO "U" NO INTERIOR DAS CANALETAS, A CADA 2,00 METROS, E SERAO LANCADAS LADO A LADO FACILITANDO FUTUROS ACESSOS/MANUTENCOES.

9 – O DIAMETRO DAS TUBULAÇÕES DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, NO CASO DE DISTANCIAS ACIMA DAS RECOMENDADAS, DEVERA SER FEITO CALCULO PARA A COMPENSAÇAO DAS CARGAS DE GAS E DE OLEO POR PARTE DO PROPRIO FABRICANTE.

10 – AS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÃO TER UM DESNIVEL DE 5° (MÁXIMO) PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DE ÁGUA ATRAVES DO DRENO.

LISTA DE MINI SPLIT

TAG	QUANT.	TIPO	CAPACID. (BTU/h)	VAZÃO (m3/h)	VERSÃO	ACESSÓRIOS	REFERÊNCIA MARCA	REFERÊNCIA MODELO
UE 01 LSB60	20	EVAPORADORA	60.000	2.200	PISO TETO	–	CARRIER	42LSA0051S
UC 01 HQA60	20	CONDENSADORA	60.000	–	AXIAL	–	CARRIER	38HGA0051S
UE 02 LSB48	02	EVAPORADORA	48.000	1.950	PISO TETO	–	CARRIER	42LSA0851S
UC 02 HQA48	02	CONDENSADORA	48.000	–	AXIAL	–	CARRIER	38HGA0851S
UE 03 LSB36	03	EVAPORADORA	36.000	1.750	PISO TETO	–	CARRIER	42LSA0351S
UC 03 HQA36	03	CONDENSADORA	36.000	–	AXIAL	–	CARRIER	38HGA0351S
UE 04 MCA12	01	EVAPORADORA	12.000	600	PAREDE	–	CARRIER	42MCA1251S
UC 04 MCA12	01	CONDENSADORA	12.000	–	AXIAL	–	CARRIER	38MCA1251S
UE 05 MCA09	03	EVAPORADORA	9.000	450	PAREDE	–	CARRIER	42MCA0951S
UC 05 MCA09	03	CONDENSADORA	9.000	–	AXIAL	–	CARRIER	38MCA0951S

DATA	MODIFICAÇÃO/REFERÊNCIAS	ARQUIVO	DESENHO
17/07/2008	DESENVOLVIMENTO PROJETO	IFETUmuARBL02TerPR01–RO	André

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA

ARQUISPACE - Projetos & Obras
Rua 21 de Junho, 181 CEP: 82810-330 – CURITIBA/PR – Fone (Dxx)-41-3366-2902
Lucy Nozomi Hayashi Araujo
ARQUITETA URBANISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ASSINATURA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC
SETEC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFET - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL – UNED – UMUARAMA–PR
END.:
PR 323 – COLÔNIA NÚCLEO CRUZEIRO
SETOR:
IFET Paraná – BRASIL

AR CONDICIONADO

CAMPUS UMUARAMA

REFERÊNCIA:
ADMINISTRAÇÃO
CLIMATIZAÇÃO – PLANTA SUPERIOR
DETALHES E NOTAS

PRANCHA: AR 02/03

ARQUIVO: PS 25.608/08

DATA: 02/07/2008

ESCALA: 1:75

AUTOR–RESPTEC PROJETO AR CONDICIONADO
André Ricardo Mendes Dutra
ENGENHEIRO MECÂNICO – CREA: PR 53397–D
RUA 277, 3870, CEP: 82305–100 – CURITIBA/PR – Fone (Dxx)-41-3372-8744
ASSINATURA

PROCESSO/OFÍCIO: 107/2008

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: CREA:

BLOCO 02