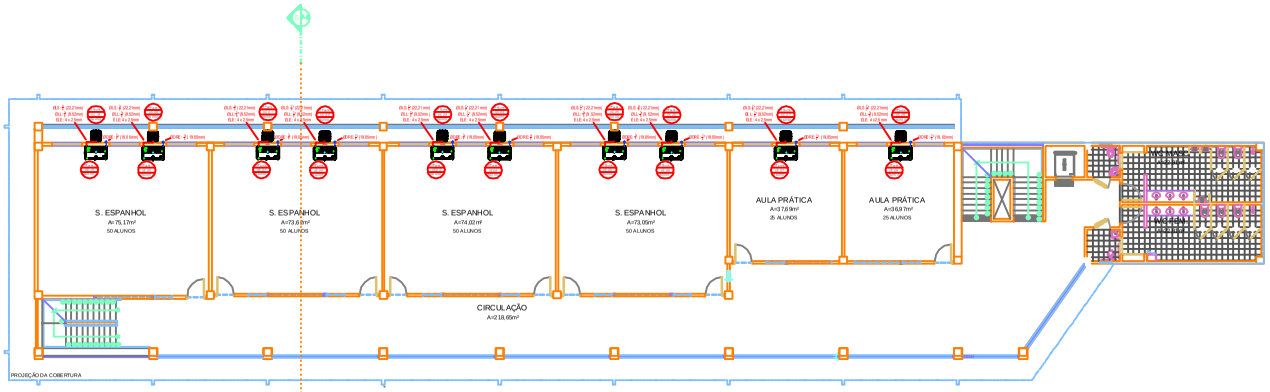
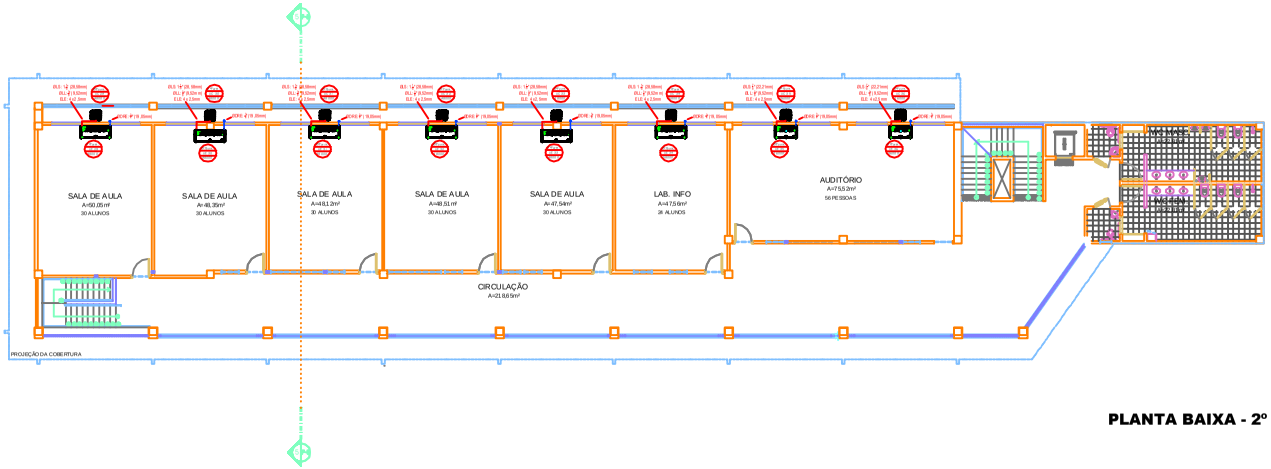
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA BAIXA - 1º PVTO.
ESCALA 1/100



PLANTA BAIXA - 2º PVTO.
ESCALA 1/100

LEGENDA

UE – UNIDADE EVAPORADORA
UC – UNIDADE CONDENSADORA
DRE – DRENO PARA O CONDENSADO
LS – LINHA DE SUCÇÃO
LL – LINHA DE LÍQUIDO
ELE – CABO ELÉTRICO PP
UE 01 / UC 01 / 12.000 Btu/h – IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

TUBULAÇÃO FRIGORIFICA

1 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER FORNECIDAS EM COBRE RIGIDO PAREDE 1,59mm

2 - O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERÁ SER REALIZADO COM SOLDA PHOSCOPPER 5% DE PRATA EM ATMOSFERA NEUTRA COM PRESENÇA DE NITROGÊNIO.

3 - APÓS A LIMPEZA OS TUBOS DEVERÃO SER PRESSURIZADOS COM NITROGÊNIO, TESTADOS COM 350 PSIG POR PERÍODO CONTINUO DE 48 HORAS ATÉ QUE SUA ESTANQUEIDADE ESTEJA GARANTIDA.

4 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER MANTIDAS PRESSURIZADAS ATÉ A DATA DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

5 - AS CURVAS DE 90° E 45° SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADAS NÃO SENDO ACEITO CURVAS ESTRANGULADAS, ENRUGADAS OU COM ANGULOS DIFERENTES DOS AQUI MENCIONADAS

6 - A APLICAÇÃO DE VÁCUO DEVERÁ SER FEITA DENTRO DO MAIOR RIGOR COM O AUXILIO DE VACUOMETRO E CONFORME AS EXIGENCIAS DO FABRICANTE DO CONDICIONADOR NO QUE DIZ RESPEITO AO START-UP DOS EQUIPAMENTOS.

7 - A LINHAS DE SUCÇÃO E LIQUIDO DOS SPLITS DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUBOS DE BORRACHA ELASTOMERICA COM PAREDES DE ESPESSURA MINIMA DE 13mm, COM FATOR DE RESISTÊNCIA A DIFUSÃO DE VAPOR D'ÁGUA COM $\mu \geq 3000$ CONDUTIVIDADE TERMICA $\leq 0,038$ W/mK@°C COM COBERTURA EM ARMA-CHEK S PARA PROTEÇÃO ANTI-UV QUANDO EM AMBIENTE EXTERNOS. FABRICANTES DE REFERÊNCIA: ARMACEL OU K-FLEX.

8 - OS DIAMETROS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS ATENDEM AS CONDIÇÕES DE CAMINHAMENTO, DISTÂNCIA EQUIVALENTE E DESNIVEIS DOS CONDICIONADORES ESPECIFICADOS EM PROJETO.

TABELA

Símbolo	Produto	Modelo da Evaporadora * / Modelo da Condensadora *	Identif.	Quant.
	Tipo Teto 36.000 Btu/h	42XQC036515LC / 38CCD036515MC	UEC 19, UEC 20, UEC 21, UEC 22, UEC 23, UEC 24, UEC 25, UEC 26, UEC 27, UEC 28, UEC 35, UEC 36	12
	Tipo Teto 48.000 Btu/h	42XQC048515LC / 38CCD048235MC	UEC 29, UEC 30, UEC 31, UEC 32, UEC 33	5
	Tipo Teto 58.000 Btu/h	42XQC060515LC / 38CCD060236MC	UEC 34	1
	Tubulação de PVC Varão de 6m	3/4" (19,05mm)	–	–
	Ponto de dreno	–	–	18

* Fabricante de referência: Carrier

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infraestrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO — CREA: 060.873.624-0 D
AUTOR DO PROJETO: ENG. WALDÉCIO SÁVIO DOS ANJOS DO NASCIMENTO — CREA Nº: 210435 295-5

PROJETO: **CLIMATIZAÇÃO**
LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
OBRA: **BLOCO I - SETOR DE AULAS V**
ASSUNTO: PLANTA BAIXA - 1º E 2º PAVIMENTO

ÁREA CONST. EXISTENTE	ÁREA CONST. REFORMADA	ÁREA CONST. AMPLIADA	ÁREA CONST. TOTAL
-	-	-	48.417,06 m²

ARQUIVO: 41.2-CLI-VI-01-L13-BLOCO I SETOR V.dwg
PRANCHA REF. Nº: 2307.7.0.37740.00.11-74 — REVISÃO ATUAL Nº: 5300/2013 — ESC Nº:
DATA: MAR/2013 — ESCALA: 1/100 — DESENHISTA (S): LUCAS ALVES
PRANCHA Nº: **02**/03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.609/98.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT