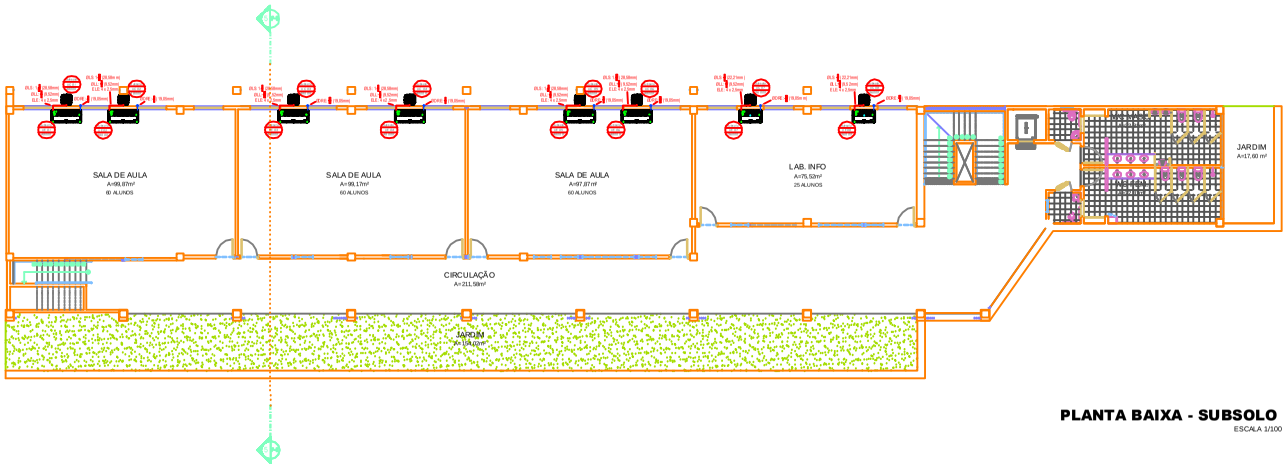
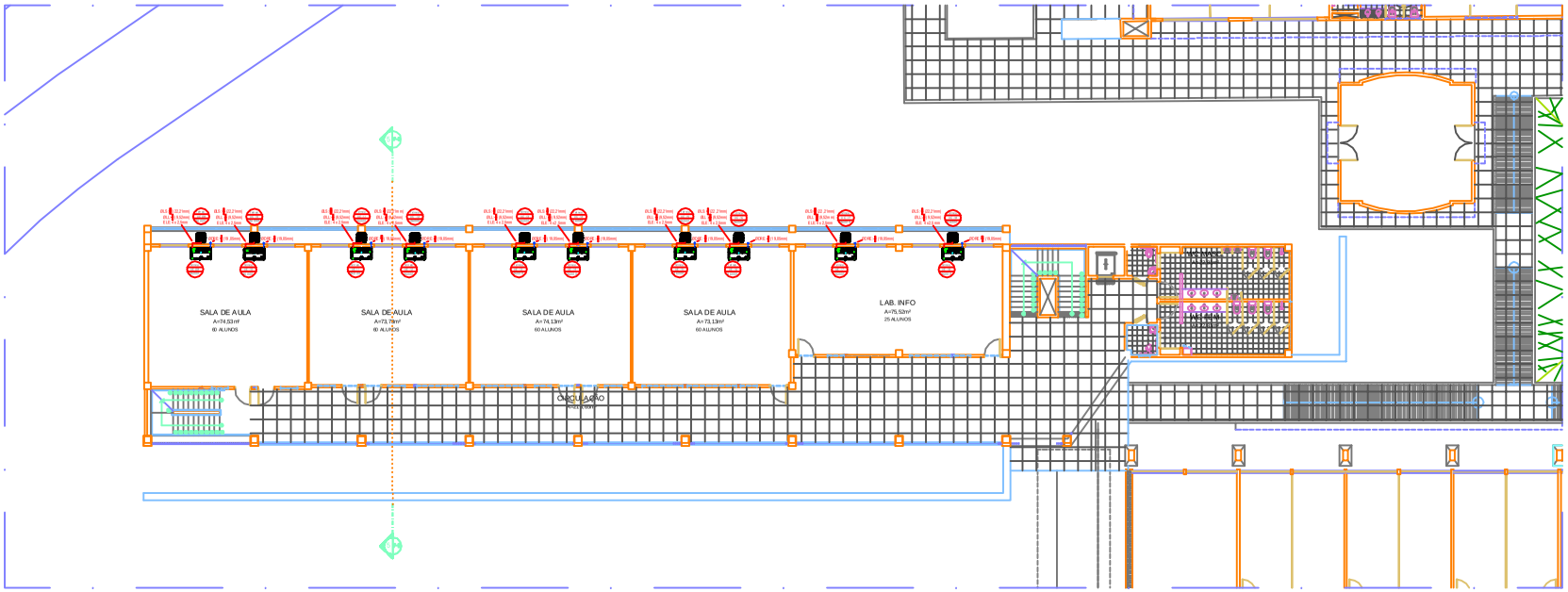
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA BAIXA - SUBSOLO

ESCALA 1/100



PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA 1/100

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 E EM ATMOSFERA NEUTRA COM PRESENÇA DE NITROGÊNIO.

3 - APÓS A LIMPEZA OS TUBOS DEVERÃO SER PRESSURIZADOS COM NITROGÊNIO, TESTADOS COM 350 PSIG POR PERÍDO 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, ENRRUGADAS OU COM ANGULOS DIFERENTES DOS AQUI MENCIONADAS

6 - A APLICAÇÃO DE VÁCUO DEVERÁ SER FEITA DENTRO DO MAIOR RIGOR COM O AUXÍLIO 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'AGUA COM $\mu \geq 3000$ CONDUTIVIDADE TERMICA =0,038W/m.k/0°C COM COBERTURA EM ARMA-CHEK S PARA PROTEÇÃO ANTI-UV QUANDO EM AMBIENTE EXTERNOS. FABRICANTES DE REFERÊNCIA: ARMACELL OU K-FLEX.

8 - OS DIAMETROS DAS TUBULAÇÕES FRIGORIFICAS 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 / 38CDD036515MC	UEAC 07 UEAC 08 UEAC 09 UEAC 10 UEAC 11 UEAC 12 UEAC 13 UEAC 14 UEAC 15 UEAC 16 UEAC 17 UEAC 18	12
	Tipo Teto 48.000 Btu/h	42XQC048515LC / 38CDD048235MC	UEAC 01 UEAC 02 UEAC 03 UEAC 04 UEAC 05 UEAC 06	6
	Tubulação de PVC Varão de 6m	3/4" (19,05mm)	-	-
	Ponto de dreno	-	-	18

* Fabricante de referência: Carrier

LEGENDA

UE - UNIDADE EVAPORADORA
UC - UNIDADE CONDENSADORA
DRE - DRENO PARA O CONDENSADO
LS - LINHA DE SUCÇÃO
LL - LINHA DE LIQUIDO
ELE - CABO ELETRICO PP
- IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infraestrutura

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO — CREA Nº: 385.673.634-00
AUTOR DO PROJETO: ENG. WALDÉCIO SÁVIO DOS ANJOS DO NASCIMENTO — CREA Nº: 2304052956

ÁREA DE CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

BLOCO I - SETOR DE AULAS V

PLANTA BAIXA - SUBSOLO E TÉRREO

ÁREA CONST. EXISTENTE	ÁREA CONST. REFORMADA	ÁREA CONST. AMPLIADA	ÁREA CONST. TOTAL
-	-	-	4.847,00 m²

ARQUIVO: 412-CLI-V01-13-BLOCO I SETOR V.dwg — FOLHA Nº: 01/03

PROJETO DATA	ESCALA	DESENHO
23077.037140/2011-74	1/100	LUCAS ALVES

DATA: MAR/2013

DIVULGAÇÃO DO PROJETO: CENTRO DE CONSERVAÇÃO - UFRN/SIN - TEL.: 3215-3182
PROIBIDO A REPRODUÇÃO - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT