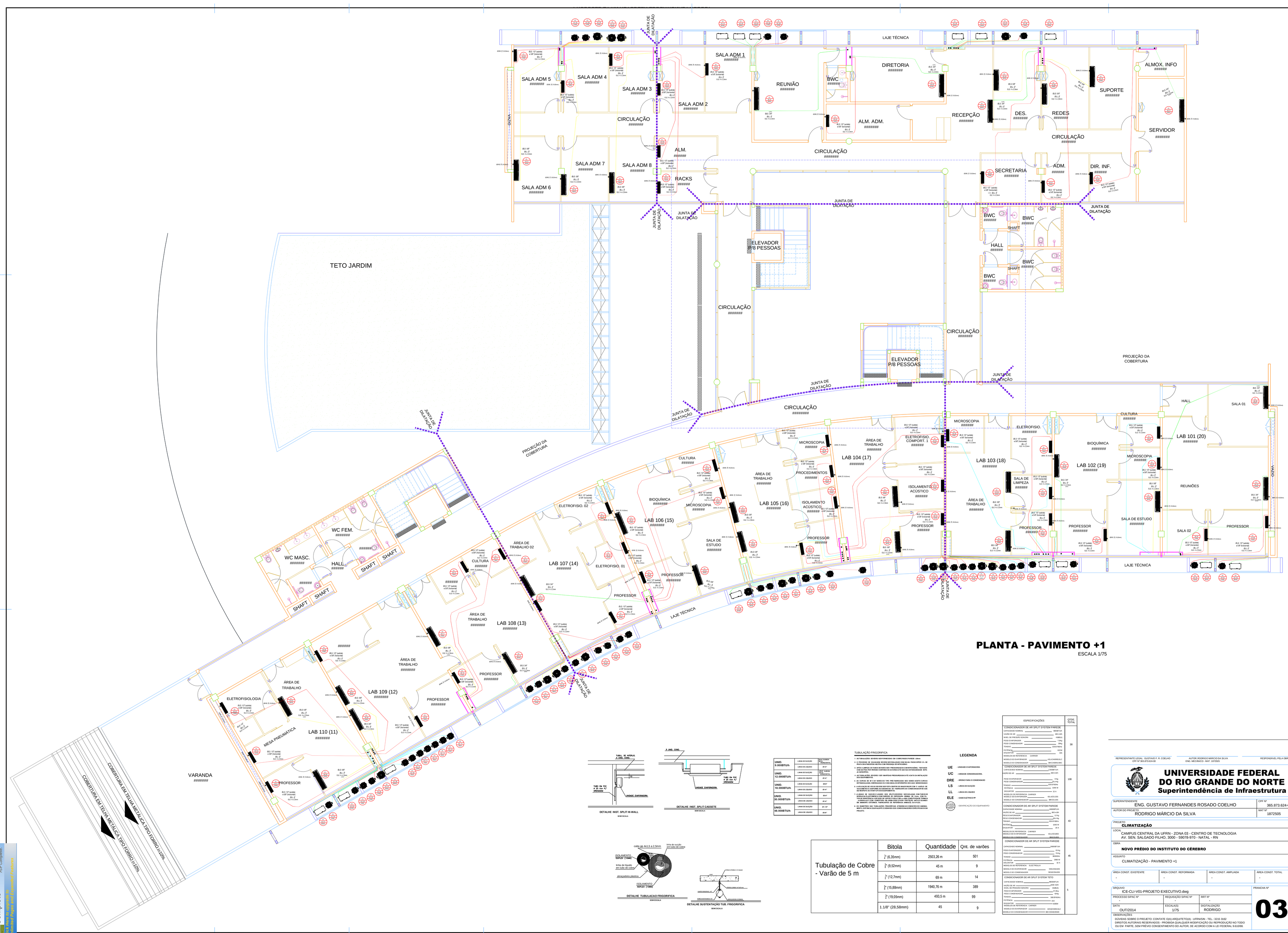
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA - PAVIMENTO +1

ESCALA 1/75

UNID. 9.000BTUh	LINHA DE SUCÇÃO	3/4" (19mm)
	LINHA DE LÍQUIDO	3/8"
UNID. 12.000BTUh	LINHA DE SUCÇÃO	3/4" (19mm)
	LINHA DE LÍQUIDO	3/8"
UNID. 18.000BTUh	LINHA DE SUCÇÃO	3/4"
	LINHA DE LÍQUIDO	3/8"
UNID. 30.000BTUh	LINHA DE SUCÇÃO	3/4"
	LINHA DE LÍQUIDO	3/8"
UNID. 48.000BTUh	LINHA DE SUCÇÃO	1" 1/8"
	LINHA DE LÍQUIDO	3/4"

TUBULAÇÃO FRIGORIFICA

1 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER FORNECIDAS EM COBRE RÍGIDO FABRIDE 1,0mm

2 - O PROJETISTA DA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER RESPONSÁVEL PELO DIMENSIONAMENTO DA TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO, DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.

3 - APÓS A LIMPEZA DA TUBOS DEVERÃO SER PRESSURIZADOS COM NITROGÊNIO. TESTADOS COM AUTOCLAVE PARA PERDAS CONFORME DO ACUSADO ATÉ QUE SEJA ESTATICAMENTE ESTÁVEL

4 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER MANTIDAS PRESSURIZADAS A 0,7 A 3,5 DA INSTALAÇÃO (OU EQUIVALENTE).

5 - AS CURVAS DE 45° E 90° SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADAS. NÃO SERÃO ACEITO CURVAS DEFORMADAS PARA, EMPREGADAS EM CON ANÁLOG OU EFEITOS DE NÃO MENCIONADOS

6 - A APLICAÇÃO DE VÁCUO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE MANÔMETRO COM 2 VÁLVULAS DE BLOQUEIO, DE MODO QUE O MANÔMETRO SEJA DESCONECTADO DURANTE OS REPETIDOS DE STARTS DE EQUIPAMENTOS.

7 - A LINHA DE SUCÇÃO E LIQUIDO DEVE SPLITS-DIVERSOS DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUBOS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 13mm. NÃO SERÃO ACEITOS TUBOS DE BORRACHA A ESPUMA DE VAPOR E SUA LIGAÇÃO COM CONDUTORES TÉRMICA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS DE AMBIENTE EXTERNOS. FABRICANTES DE REFERÊNCIA: ARMACEL OU K-FLEX.

8 - OS DIMETROS DAS TUBULAÇÕES FRIGORIFICAS ATENDEM A CONCEÇÕES DO LABORATÓRIO, DEVERÃO SER EQUIVALENTE E DEVENDO DOS CONDICIONADORES ESPECIFICADOS EM PROJETO.

LEGENDA

UE	UNIDADE EVAPORADORA
UC	UNIDADE CONDENSADORA
DRE	DRENO PARA O CONDENSADO
LS	LINHA DE SUCÇÃO
LL	LINHA DE LÍQUIDO
ELE	CABO ELETRICO PP

(IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO)

ESPECIFICAÇÕES	QTDE. TOTAL
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PAREDE	38
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PAREDE	100
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PAREDE	43
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PAREDE	45
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM TETO	5

Tubulação de Cobre - Varão de 5 m	Bitola	Quantidade	Qnt. de varões
	1/4" (6,35mm)	2503,26 m	501
	3/8" (9,52mm)	45 m	9
	1/2" (12,7mm)	69 m	14
	5/8" (15,88mm)	1940,76 m	389
	3/4" (19,05mm)	493,5 m	99
	1.1/8" (28,58mm)	45	9

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CPF Nº 365.873.624-00

AUTOR: RODRIGO MÁRCIO DA SILVA
ENG. MECÂNICO - MAT. 1872505

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infraestrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CPF Nº 365.873.624-00
AUTOR DO PROJETO: RODRIGO MÁRCIO DA SILVA	MAT Nº 1872505

PROJETO: **CLIMATIZAÇÃO**

LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - ZONA 03 - CENTRO DE TECNOLOGIA
AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN

OBRA: **NOVO PRÉDIO DO INSTITUTO DO CÉREBRO**

ASSUNTO: CLIMATIZAÇÃO - PAVIMENTO +1

ÁREA CONST. EXISTENTE	ÁREA CONST. REFORMADA	ÁREA CONST. AMPLIADA	ÁREA CONST. TOTAL
-	-	-	-

ARQUIVO: ICE-CLI-V01-PROJETO EXECUTIVO.dwg

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	RRT Nº
-	-	-

DATA	ESCALA(S)	DIGITALIZAÇÃO
OUT/2014	1/75	RODRIGO

OBSERVAÇÕES:
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3182
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

FRANCHA Nº: **03/05**

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here To Upgrade To Unlimited Pass For 2 Devices Today!
PDF Complete