PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

LAJE TÉCNICA

LAJE IMPERMEABILIZADA

ELETROFISIOL. RATO 01 #######

ELETROFISIOL. RATO 02 #######

HISTOLOGIA #######

MICROSCOPIA ROTINA

ALM. #######

SALA DE FREEZER #######

SALA DE LIMPEZA #######

BIOLOGIA MOLECULAR #######

S. CULTURA S.1 #######

S. CULTURA S.2 #######

S. CULTURA S.3 #######

S. CULTURA S.4 #######

FARMAC. DONGO #######

MONIT.

PROCED. III #######

FARMAC. RATO #######

ELETROFISIOL. DONGO 01 #######

ELETROFISIOL. DONGO 02 #######

PROCED. II #######

PROCED. I #######

CIRCULAÇÃO #########

PROJEÇÃO DA COBERTURA

CÂMARA FRIA #######

PCR #######

RACKS #######

HPLC #######

JUNTA DE DILATAÇÃO

BWC #######

SHAFT

HALL #######

ELEVADOR P/8 PESSOAS

TETO JARDIM

CIRCULAÇÃO DE SERVIÇO #######

UNIDADE 1 #######

UNIDADE 2 #######

UNIDADE 3 #######

UNIDADE 4 #######

UNIDADE 5 #######

UNIDADE 6 #######

UNIDADE 7 #######

UNIDADE 8 #######

CIRCULAÇÃO RESTRITA #######

BIOTÉRIO PRIMATAS #######

VAZIO

VEST. #######

PREPARO #######

VESTIR #######

BIOQUÍMICA #######

LAB 201 (25) #######

ELETRÓDIO #######

CIRC. #######

SALA DE CIRURGIA #######

ALMOXARIFADO

COZINHA #######

A. SERVIÇO #######

ESTAR #######

PROFESSOR/ BOLSISTA #######

BOLSISTAS #######

LAB 202 (24) #######

EXPERIMENTOS #######

ELETROFISIOLOGIA #######

MANIPULAÇÃO DE ANIMAIS #######

ÁREA DE TRABALHO #######

PROFESSOR #######

LAB 203 (23) #######

LAB 204 (22) #######

SALA DE REUNIÃO #######

SALA DE PROF. #######

LABORATÓRIO #######

ELETROFISIO. #######

LAB 205 (21) #######

WC FEM. #######

WC MASC. #######

HALL #######

SHAFT

VARANDA #######m²

COBERTURA EM TELHA METÁLICA TIPO FORRO 0,43%

PLANTA - PAVIMENTO +2

ESCALA 1/75

TUBUL. DE ARGILA p. UNID. COND.

TUBO DN PVC p/ DRENAGEM

UNIDADE EVAPORADORA

DETALHE INST. SPLIT HI-WALL

SEM ESCALA

S. UNID. COND.

TUBO DN PVC p/ DRENAGEM

UNIDADE EVAPORADORA

DETALHE INST. SPLIT CASSETE

SEM ESCALA

UNID. 8.000BTUh	LINHA DE SUCÇÃO	ø5/8" POLEGADA TERMOFIXA
	LINHA DE LÍQUIDO	ø1/4"
UNID. 12.000BTUh	LINHA DE SUCÇÃO	ø5/8" POLEGADA TERMOFIXA
	LINHA DE LÍQUIDO	ø1/4"
UNID. 18.000BTUh	LINHA DE SUCÇÃO	ø3/4"
	LINHA DE LÍQUIDO	ø1/4"
UNID. 30.000BTUh	LINHA DE SUCÇÃO	ø3/4"
	LINHA DE LÍQUIDO	ø1/4"
UNID. 48.000BTUh	LINHA DE SUCÇÃO	ø1-1/8"
	LINHA DE LÍQUIDO	ø3/4"

TUBULAÇÃO FRIGORIFICA

1 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER FORNECIDAS DE FORMA ISOLADO PAREDE Lâmina

2 - O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERÁ SER REALIZADO COM SOLDA PHOSCOPPER 5% DE PRATA, SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE;

3 - APÓS A LIMPEZA DA TUBULAÇÃO DEVE SER PRESSURIZADO COM NITROGÊNIO, TESTADOS COM 400 PSIG POR PERÍODO CONTÍNUO DE 48 HORAS ATÉ QUE SUA ESTANQUEIDADE SEJA COMPROVADA;

4 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS SER MANTIDAS PRESSURIZADAS ATÉ A ENTRA DA INSTALAÇÃO DOS EVAPORADORES;

5 - AS CURVAS DE 90 E 45 DEVEM SER DO TIPO PADRONIZADO SAIS. GERDO ACEITO CURVAS FEITAS NA OBRA, DESDE QUE SEJAM UTILIZADOS DOBRADORES DE BOA QUALIDADE;

6 - A APLICAÇÃO DE GÁS DEVERÁ SER FEITA ENTRE OS BANCOS DO CONDENSADOR E ACIMA DO VASO DE EXPANSÃO, DE MODO QUE O FLUXO GASOSO DO COMPRESSOR NÃO SEJA PREJUDICADO;

7 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CÉLULA FECHADA, TIPO ARMACELL AF/ARMAFLEX OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 13mm, COM TRATAMENTO ANTICHAMA E ANTIMOFO CONFORME A NORMA ASTM C534 CLASSE I, ISOLAMENTO DEVERÁ TERMINAR NA CAIXA DE PASSAGEM, SENDO PROTEGIDO COM MASTIQUE ELASTOMÉRICO, PARA EVITAR A ENTRADA DE UMIDADE;

8 - OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS ATENDEM AS DIRETRIZES DE CÁLCULO DE TUBULAÇÕES EQUIVALENTES E DEVERÃO SER CONSULTADOS PARA ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO;

LEGENDA

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

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

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

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

AUTOR: RODRIGO MÁRCIO DA SILVA
ENGENHEIRO 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 +2

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

FRANCHA Nº: **02/05**

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.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT