PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

DILATAÇÃO
LAJE TÉCNICA
BIBLIOTECA ########
CIRCULAÇÃO ########
VÁZIO
1 ########
2 ########
3 ########
4 ########
5 ########
SALA DE AULA ########
REUNIÃO ########
RACKS ######
RECEPÇÃO ########
JUNTA DE DILATAÇÃO
ELEVADOR P/8 PESSOAS
TETO JARDIM
PÁTIO ########
BWC ######
SHAFT
HALL ######
CIRCULAÇÃO ########
WC FEM. ########
WC MASC. ########
HALL ######
SHAFT
CIRCULAÇÃO ########
ELETROFISIO. 02
BIOQUÍMICA
MICROSCOPIA
CULTURA
MICROSCOPIA ######
LAB 005 (06) ########
LAB 006 (05) ########
LAB 004 (07) ########
LAB 003 (08) ########
ÁREA DE TRABALHO ########
SALA DE LIMPEZA ######
SALA DE ESTUDO
PROFESSOR ######
CONTROLE EEG ########
ÁREA DE TRABALHO ########
LABORATÓRIO ######
ELETROFISIO. ######
PROFESSOR ######
LAB 002 (09) ########
SALA DE PROF. ########
SALA DE REUNIÃO ########
LAB 001 (10) ########
PROF.
ESPERA
COLETA/ EXAMES
BOLSISTAS
LABORATÓRIO
ESPECT.
ELISA/ QUIMILUM.
LAJE TÉCNICA
ÁREA DE TRABALHO 02
LAB 007 (04) ########
LAB 008 (03) ########
ELETROFISIO. 01
PROFESSOR
LABORATÓRIO ######
ELETROFISIO. ########
ELETROFISIO. ########
ELETROFISIO. ########
CIRURGIA
LAB 009 (02) ########
COMPORT. 01
PROFESSOR ######
QUARENTENA
MICRODIÁLISE
CONTROLE
LAB. PRINCIPAL
VÍDEO EEG 2
VÍDEO EEG 1
LAB. APOIO ########
MICROSCOPIA ########
LAB 010 (01) ########
PROFESSOR 01
PROFESSOR 02
ÁREA DE TRABALHO
VARANDA ########
LAJE TÉCNICA
ELMOXARIF.

DETALHE INST. SPLIT HI-WALL
SEM ESCALA

DETALHE INST. SPLIT CASSETE
SEM ESCALA

DETALHE TUBULACAO FRIGORIFICA
SEM ESCALA

DETALHE SUSTENTAÇÃO TUB. FRIGORIFICA
SEM ESCALA

UNID. 9.000BTU/h	LINHA DE SUCÇÃO: Ø1/2" SUBIDA P/ CONDENSADORA LINHA DO LÍQUIDO: Ø1/4"
UNID. 12.000BTU/h	LINHA DE SUCÇÃO: Ø1/2" SUBIDA P/ CONDENSADORA LINHA DO LÍQUIDO: Ø1/4"
UNID. 18.000BTU/h	LINHA DE SUCÇÃO: Ø5/8" LINHA DO LÍQUIDO: Ø1/4"
UNID. 30.000BTU/h	LINHA DE SUCÇÃO: Ø3/4" LINHA DE LÍQUIDO: Ø1/4"
UNID. 48.000BTU/h	LINHA DE SUCÇÃO: Ø1-1/8" LINHA DE LÍQUIDO: Ø1/4"

TUBULAÇÃO FRIGORIFICA

1 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER FORNECIDAS DE COBRE RIGIDO PAREDE 1,0mm.

2 - O PROJETO DE SOLDAGEM DEVERÁ SER REALIZADO POR SOLDA PHOSCOPPER 5% DE PRATA EM ATENDIMENTO ÀS NORMA PARA SOLDAGEM DE METAIS(AWS).

3 - APÓS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES SERÁ PROCEDIDO(A) CONFIRMAÇÃO(ÕES), TESTE(S) COM GÁS PROTEGIDO PRESSÃO CONFORME DE 40 KGF/M2 ATÉ QUE SEJA ESTABELECIDA(S) ESTE(S) PRESSÃO.

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 EXTRUDADAS, RESPEITANDO OS CUIDADOS ANTERIORMENTE CITADOS NESTA ESPECIFICAÇÃO.

6 - A APLICAÇÃO DE VÁCUO DEVERÁ SER FEITA DENTRO DO MENOR PRAZO COM O AUXÍLIO DE UMA BOMBA DE VÁCUO DE CAPACIDADE ADEQUADA, SENDO APLICADO DO CONDICIONADOR PARA QUE SEJA ATINGIDO O VÁCUO EXIGIDO PELO EQUIPAMENTO.

7 - A UNIDE DO SUCÇÃO E LIQUIDO SERÃO SPLITS DO TIPO HI-WALL SEM NECESSIDADE DE CURVAS DE EXPANSÃO ELASTOMÉRICA COM PAREDE DE ESPESSURA MÍNIMA DE 19mm, COM FOLHA DE ALUMÍNIO REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS, COM ADESIVO AUTO-EXTINGUÍVEL, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO COM CORRUGAÇÃO DE 4MM, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM E COM COBERTURA DE ARMACOFLEX STAINS PROTEÇÃO ANTI-UV DURANTE O PERÍODO DE MONTAGEM E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DE REFERÊNCIA ARMACELL OU K-FLEX.

8 - OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS ATENDER AS EXIGÊNCIAS DE CUMMINS E/OU CARRIER, SENDO AVALIADAS E DIMENSIONADAS CONDICIONADORES ESPECIFICADOS EM PROJETO.

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

LEGENDA

UE	- UNIDADE EVAPORADORA
UC	- UNIDADE CONDENSADORA
DRE	- DRENO PARA O CONDENSADO
LS	- LINHA DE SUCÇÃO
LL	- LINHA DE LÍQUIDO
ELÉ	- CABO ELETRICO/FV

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

ESPECIFICAÇÕES	QTDE. TOTAL
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PAREDE	
CAPACIDADE NOMINAL 9000BTU/h	38
VAZÃO DE AR 400 m3/h	
NIVEL DE PRESSÃO SONORA 51dB(A)	
PESO EVAPORADOR 7,5Kg	
PESO CONDENSADOR 24,5Kg	
TENSÃO 220V/1F/60Hz	
POTÊNCIA 810W	
DISJUNTOR 10A	
MODELO DE REFERENCIA CARRIER	
MODELO DO EVAPORADOR 42LUCA0932LC	
MODELO DO CONDENSADOR 38KCA0932MC	
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PAREDE	
CAPACIDADE NOMINAL 12000BTU/h	100
VAZÃO DE AR 9,5 kg	
PESO CONDENSADOR 24,5 kg	
TENSÃO 220V/1F/60Hz	
POTÊNCIA 1060 W	
DISJUNTOR 15A	
MODELO DE REFERENCIA CARRIER	
MODELO DO EVAPORADOR 42LUCA1235	
MODELO DO CONDENSADOR 38KCA1235	
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PAREDE	
CAPACIDADE NOMINAL 18000BTU/h	
VAZÃO DE AR 600 m3/h	
PESO EVAPORADOR 12 kg	
PESO CONDENSADOR 34,5 kg	
TENSÃO 220V/1F/60Hz	43
POTÊNCIA 1600 W	
DISJUNTOR 20 A	
MODELO DE REFERENCIA CARRIER	
MODELO DO EVAPORADOR 42LUCA1835	
MODELO DO CONDENSADOR 38KCA1835	
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PAREDE	
CAPACIDADE NOMINAL 30000BTU/h	
PESO EVAPORADOR 35 kg	
PESO CONDENSADOR 65 kg	45
TENSÃO 440V/3Fs	
POTÊNCIA 2800 W	
DISJUNTOR 32 A	
MODELO DE REFERENCIA ELECTROLUX	
MODELO DO EVAPORADOR 30SCIC042W3B	
MODELO DO CONDENSADOR 73SCIC042W3B	
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM TETO	
CAPACIDADE NOMINAL 60000BTU/h	
VAZÃO DE AR 1600 m3/h	
NIVEL DE PRESSÃO SONORA 43dB(A)	
PESO EVAPORADOR 57,5Kg	
PESO CONDENSADOR 62Kg	5
TENSÃO 380/3F/60Hz	
POTÊNCIA 2,1W	
DISJUNTOR 40DM	
MODELO DO EVAPORADOR 42QCE060E5LC	
MODELO DO CONDENSADOR 38QCA060D5MC	

PLANTA - PAVIMENTO 0

ESCALA 1/75

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CPF Nº 305.873.624-00

AUTOR: RODRIGO MARCIO 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: 305.873.624-00
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 0

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

PRANCHA Nº: **04/05**

OBSERVAÇÕES:
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE OE(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.

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

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT