



QUADRO DE CARGAS			
TIPO DO EQUIPAMENTO	NUMERAÇÃO	AMBIENTE	POTENCIA (BTUs)
Piso Teto 1 = 726 000 BTUs	01	Laboratório de microbiologia	48 000
	03	Laboratório de células animais	60 000
	04	Laboratório de tecidos vegetais	60 000
	05	Laboratório de biologia molecular	48 000
	06	Laboratório bioquímica	30 000
	07	Laboratório bioquímica	30 000
	08	Laboratório microscopia e esteromicroscopia	30 000
	09	Laboratório microscopia e esteromicroscopia	30 000
	10	Laboratório histologia	48 000
	12	Lavagem	30 000
	13	Laboratório de ciências	48 000
	14	Laboratório instrumental	36 000
	15	Laboratório quim. qualitativa	60 000
	16	Laboratório quim. orgânica	60 000
	17	Laboratório quim. quantitativa	60 000
	19	Recepção	24 000
	22	Laboratório de projetos	24 000
	02	Filagem	12 000
	11	Almoxarifado	9 000
	18	Almoxarifado	9 000
	20	Descarte resíduos	9 000
	21	Preparação aulas práticas	9 000
			774 000

LEGENDA	
UE	Evaporadora
UC	Unidade condensadora
	Ponto de carga
	Tubulação de dreno
	Tubulação de dreno pelo piso
	Ar Frio
	Ar Quente
	Limite de refrigeração
	Indicação do sentido de escoamento da água no dreno
	Mudança de elevação
	Relevo de pvc rígido soldável Ø50mm - Ø32mm
	Coluna de dreno

LISTA DE MATERIAIS	
ITEM	QTD.
01	04
02	01
03	02
04	05
05	01
06	04
07	05
08	04
09	01
10	02
11	05
12	01
13	04
14	05
15	04
16	01
17	02
18	05
19	01
20	04
21	05
22	26,50m
23	14,85m
24	23,45m
25	84,68m
26	112,58m
27	322,80m
28	41,50m
29	02
30	99
31	08
32	11
33	04
34	08
35	22
36	
37	
38	250
39	
40	
41	



CLIMATIZAÇÃO						
IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE						
EDIFÍCIO EX-MESBLA						
Interessado: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CAMPUS PORTO ALEGRE	Autor: Eng. Mecânico Marcelo Soares Rodrigues CREA 111050 - GO	ÁREA CONSTRUÍDA: 22 (Vinte e Dois)				
		POTÊNCIA INSTALADA 774 000 BTUs				
CONTEÚDO: Planta Baixa - 5º e 6º Pavimento Quadro de Cargas Lista de Materiais Legenda	DESENHISTA: Thiago Gonçalves	FOLHA				
		01/02				
ENDEREÇO: Rua Calvicenta nº 281 - E. C. Voluntários da Pátria 506 e 524						
REVISÃO:						
DATA: 05/05/2014						
MOTIVO: Projeto Finalizado						
REVISOR: Thiago G.						
APPROVAÇÃO:						

Planta Baixa - 5º Pavimento
Escala 1:75

Planta Baixa - 6º Pavimento
Escala 1:75