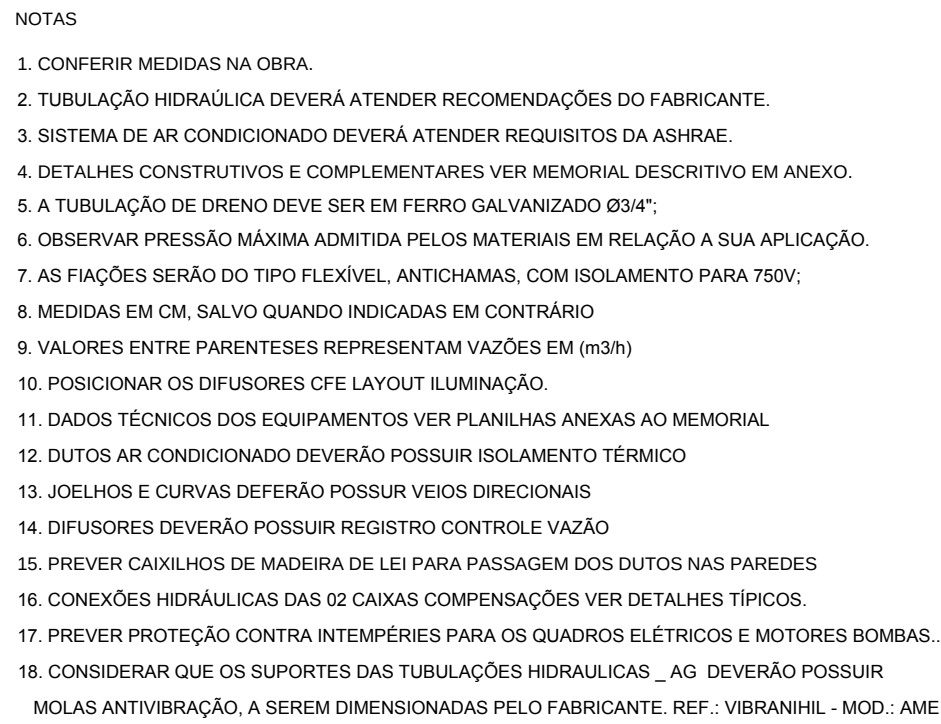




PLANTA BIBLIOTECA
1º PAVIMENTO
ESC. 1:100

- ### LEGENDA
-  - SENTIDO DO AR - RETORNO / EXAUSTÃO
 -  - SENTIDO DO AR - INSUFILAMENTO / VENTILAÇÃO
 -  - SENTIDO DA ÁGUA GELADA
 -  - PONTO DE DRENO 82° SIFONADO
 -  - PONTO DE FORÇA
 -  - ATENUADOR DE RUÍDO _ VER MEMORIAL DESCRITIVO

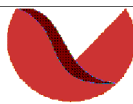
DADOS CONDICIONADORES DE AR									
PAVT	COND	ÁREA	VAE	VAZAO	CARGA TÉRMICA		VAG	POT	MODELO
NOME	TAG	(m²)	(m³/h)	(m³/h)	kcal / h	TR	(m³/h)	CV	WAVE (*)
1 PAV	AC-1P-01	480,00	1,000	11,500	60,429	20,1	11,0	5,0	WD-14
	AC-1P-02	300,00	1,400	11,200	52,916	17,6	9,6	5,0	WD-14
	AC-1P-03	560,00	3,000	19,800	88,003	29,3	16,0	7,3	WD-25
	AC-1P-04	300,00	1,500	11,000	50,781	16,9	9,2	5,0	WD-14
2 PAV	AC-2P-01	480,00	6,000	15,600	121,402	40,5	22,1	5,0	WD-21
	AC-2P-02	300,00	4,000	12,400	71,445	23,8	13,0	5,0	WD-14
	AC-2P-03	560,00	8,000	24,200	166,248	55,4	30,2	10,0	WD-31
	AC-2P-04	300,00	2,200	6,600	64,759	21,6	11,8	5,0	WD-08
TOTAL		3.280,0				225,3	122,9		
PE EXTERNA 30 MMCA		(*) REFERENCIA TRANE OU SIMILAR			ALMT 220V/3/F4T/60HZ		VAE: AR EXTERNO		

DADOS RESFRIADORES DE LIQUIDO - CHILLER				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	
1	IDENTIFICAÇÃO	TAG	UR-01	UR-02
2	FABRICANTE		TRANE	TRANE
3	MODELO		CGAD.100	CGAD.100
4	CONDENSAÇÃO		AR	
5	CAPAC REFRIGERAÇÃO	TR	100	100
6		kW	334	334
7	VAZÃO A G	m³/h	52.0	52.0
8	TEMP ENT A G	°C	12.5	12.5
9	TEMP SAIDA A G	°C	7.0	7.0
10	POTÊNCIA	kW	109	109
11	PESO OPERAÇÃO	kg	3.800	3.800
12	ALIMENTAÇÃO	elétrica	220V/3F+T/60Hz	
13	COMPRIMENTO	mm	3.500	3.500
14	LARGURA	mm	2.300	2.300
15	ALTURA	mm	2.400	2.400
16	REFRIGERANTE	tipo	HCFC - 407C	
17	COMPRESSOR	tipo	SCROLL	SCROLL
18	CONTROLE	tipo	MICROPROCESSADO	
19	EFETIVAS	quantidade	1	1
20	NRLV	KW / TONS	1.14	1.14
21	EFICIÊNCIA (COP)	KW / POT (KW/KW)	3.06	3.06

Medição Ruído cfe ARI St 575 - 94
Capacidade cfe ARI St 550 / 590

DADOS BOMBAS AGUA GELADA - BAG					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO		
1	CIRCUITO		AGUA GELADA		
2	IDENTIFICAÇÃO	TAG	BAG - 01	BAG - 02	BAG - 03
3	MARCA		KSB OU SIMILAR		
4	MODELO		MEGANORM		
5	TIPO		CENTRI FUGA		
6	TAMANHO		65 - 315	65 - 315	65 - 315
7	ASPIRAÇÃO		HORIZONTAL		
8	ACOPLAMENTO		MEGANORM		
9	DESCARGA		VERTICAL		
10	VAZÃO ÁGUA	m³/h	62,0	62,0	62,0
11	ALT MANOMETRICA	mca	35,0	35,0	35,0
12	DIAMETRO ROTOR	mm	Ø 284	Ø 284	Ø 284
13	ROTAÇÃO	rpm	1.750	1.750	1.750
14	POTÊNCIA	KW (CV)	15 (20)	15 (20)	15 (20)
15	FATOR SERVIÇO		1,10	1,10	1,10
16	ALIMENT. ELÉTRICA		380 V / 3F + T / 60 Hz		
17	OPERAÇÃO	STATUS	EFETIVA	EFETIVA	RESERVA
Motor : Alto Rendimento		ACPLMTO; SELO MECANICO			
CONFIRMAR ALT MAN FUNÇÃO PC DA REDE EFETIVA					

TAE4	01	TOMADA DE AR EXTERIOR, EM ALUMÍNIO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VDF-711 COM VENEZIANA AWG E FILTRO G4	VAZÃO: 10.200 m³/h TAMANHO: 1000x1100 mm
TAE3	01	TOMADA DE AR EXTERIOR, EM ALUMÍNIO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VDF-711 COM VENEZIANA AWG E FILTRO G4	VAZÃO: 10.000 m³/h TAMANHO: 1000x1100 mm
TAE2	01	TOMADA DE AR EXTERIOR, EM ALUMÍNIO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VDF-711 COM VENEZIANA AWG E FILTRO G4	VAZÃO: 4.500 m³/h TAMANHO: 400x1000 mm
TAE1	01	TOMADA DE AR EXTERIOR, EM ALUMÍNIO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VDF-711 COM VENEZIANA AWG E FILTRO G4	VAZÃO: 2.400 m³/h TAMANHO: 400x300 mm
DM02	01	DAMPERS MANUAL DE REGULAGEM DE VAZÃO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: JN-8	TAMANHO: 946x600 mm
DM01	01	DAMPERS MANUAL DE REGULAGEM DE VAZÃO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: JN-8	TAMANHO: 400x1140 mm
GRL07	02	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR-A	TAMANHO: 105x325 mm
GRL06	02	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR-A	TAMANHO: 130x325 mm
GRL05	02	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR-A	TAMANHO: 95x325 mm
GRL04	02	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR-A	TAMANHO: 275x325 mm
GRL03	02	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR-A	TAMANHO: 215x325 mm
GRL02	02	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR-A	TAMANHO: 205x325 mm
GRL01	02	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR-A	TAMANHO: 370x325 mm
GR02	05	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR-A	TAMANHO: 625x425 mm
GR01	08	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR-A	TAMANHO: 625x225 mm
GI08	01	GRELHA DE INSUFLETAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 625x425 mm
GI07	01	GRELHA DE INSUFLETAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 825x325 mm
GI06	02	GRELHA DE INSUFLETAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 525x325 mm
GI05	06	GRELHA DE INSUFLETAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 625x225 mm
GI04	37	GRELHA DE INSUFLETAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 525x225 mm
GI03	04	GRELHA DE INSUFLETAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 625x165 mm
GI02	09	GRELHA DE INSUFLETAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 325x225 mm
GI01	03	GRELHA DE INSUFLETAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 325x165 mm
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	

R.OO	15/03/2013	ALBERTO GATTI NETO	ANTEPROJETO		
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:		
AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA Rua João do Rosário, 1564 - Boa Vista CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3088-4949					
FASE:	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO				
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA					
OBRA:	PRÉDIO BIBLIOTECA CAMPUS JANAÚBA Rod. Estadual MGT 122, Km 5 (sentido Janaúba - Montes Claros)			 UFVJM	
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI		CNPJ	16.886.315/0001-57.	
FRANCHA:	PLANTA 1º PAVIMENTO TÉRREO				
AUTOR PROJETO: ALBERTO GATTI NETO CREA PR - 5468/D					
DETALHAMENTO/OBSERVAÇÕES:				DESENHO: J. TARNOWSKI	
VERSÃO: R.OO	DATA: 29/05/2013	ESCALA: INDICADA	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.936,10 m²	FOLHA:	AR 01/03