

NOTAS:

1. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2. TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DEVERÁ ATENDER RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.
3. SISTEMA DE AR CONDICIONADO DEVERÁ ATENDER REQUISITOS DA ASHRAE.
4. DETALHES CONSTRUTIVOS E COMPLEMENTARES VER MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.
5. A TUBULAÇÃO DE DRENO DEVE SER EM FERRO GALVANIZADO Ø84.
6. OBSERVAR PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA PELOS MATERIAIS EM RELAÇÃO A SUA APLICAÇÃO.
7. AS FIAÇÕES SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL, ANTICHAMAS, COM ISOLAMENTO PARA TSDV.
8. MEDIDAS EM CM, SALVO QUANDO INDICADAS EM CONTRÁRIO
9. VALORES ENTRE PARENTÊSES REPRESENTAM VAZÕES EM (m³/h)
10. POSICIONAR OS DIFUSORES C/FE LAYOUT ILUMINAÇÃO.
11. DADOS TÉCNICOS DOS EQUIPAMENTOS VER PLANILHAS ANEXAS AO MEMORIAL.
12. DUTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO TÉRMICO
13. JOELHOS E CURVAS DEVERÃO POSSUIR VIOS DIRECIONAIS
14. DIFUSORES DEVERÃO POSSUIR REGISTRO CONTROLE VAZÃO
15. PREVER CASILHOS DE MADEIRA DE LEI PARA PASSAGEM DOS DUTOS NAS PAREDES
16. CONEXÕES HIDRÁULICAS DA CASA COMPENSAÇÃO - VER DETALHES TÉCNICOS
17. PREVER PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES PARA OS QUADROS ELÉTRICOS E MOTORES BOMBAS.
18. CONSIDERAR QUE OS SUPORTES DAS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS _AG_ DEVERÃO POSSUIR MOLAS ANTIVIBRAÇÃO, A SEREM DIMENSIONADAS PELO FABRICANTE. REF.: VIBRANHIL - MOD.: AME

DADOS BOMBAS ÁGUA GELADA - BAG

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO		
1	CIRCUITO		ÁGUA GELADA		
2	IDENTIFICAÇÃO	TAG	BAG - 01	BAG - 02	BAG - 03
3	MARCA		KSB OU SIMILAR		
4	MODELO		MEGANORM		
5	TIPO		CENTRÍFUGA		
6	TAMANHO		50 - 315	50 - 315	50 - 315
7	A SPRRAÇÃO		HORIZONTAL		
8	ACOPRAMENTO		MONOBLOCO		
9	DESCARGA		VERTICAL		
10	VAZÃO ÁGUA	m³/h	28,0	28,0	28,0
11	ALT. MANOMÉTRICA	mca	35,0	35,0	35,0
12	DAMETRO ROTOR	mm	Ø 270	Ø 270	Ø 270
13	ROTAÇÃO	rpm	1.750	1.750	1.750
14	POTÊNCIA	KW (CV)	7,5 (10)	7,5 (10)	7,5 (10)
15	FATOR SERV IÇO		1,10	1,10	1,10
16	ALIMENTAÇÃO		220 V / 3F + T / 60 Hz		
17	OPERAÇÃO	STATUS	EFETIVA	EFETIVA	RESERVA

Motor : Alto Rendimento

DADOS RESFRIADORES DE LÍQUIDO - CHILLER

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	
1	IDENTIFICAÇÃO	TAG	UR-01	UR-02
2	FABRICANTE		TRANE	TRANE
3	MODELO		CGAD.60	CGAD.70
4	CONDENSAÇÃO		AR	AR
5	CAPAC. REFRIGERAÇÃO	TR	50,0	50,0
6		kW	175,0	175,0
7	VAZÃO AG	m³/h	28,0	28,0
8	TEMP. ENT. AG	°C	12,5	12,5
9	TEMP. SAÍDA AG	°C	7,0	7,0
10	POTÊNCIA	kW	61,6	61,6
11	PESO OPERAÇÃO	kg	2.500	2.500
12	ALIMENTAÇÃO	elétrica	220V/3F+T/60Hz	
13	COMPRIMENTO	mm	3.000	3.000
14	LARGURA	mm	1.900	1.900
15	ALTURA	mm	2.200	2.200
16	REFRIGERANTE	tipo	HCFC - 407C	
17	COMPRESSOR	tipo	SCROLL	SCROLL
18	CONTROLE	tipo	MICROPROCESSADO	
19	EFEITIVAS	quantidade	1	1
20	NPLV	KW / TONS	1,22	1,22
21	EFICIÊNCIA (COP)	KW / POT (KW/KW)	2,86	2,86

Medição Ruído c/fe ARI St 575 - 94

Capacidade c/fe ARI St 550 / 550

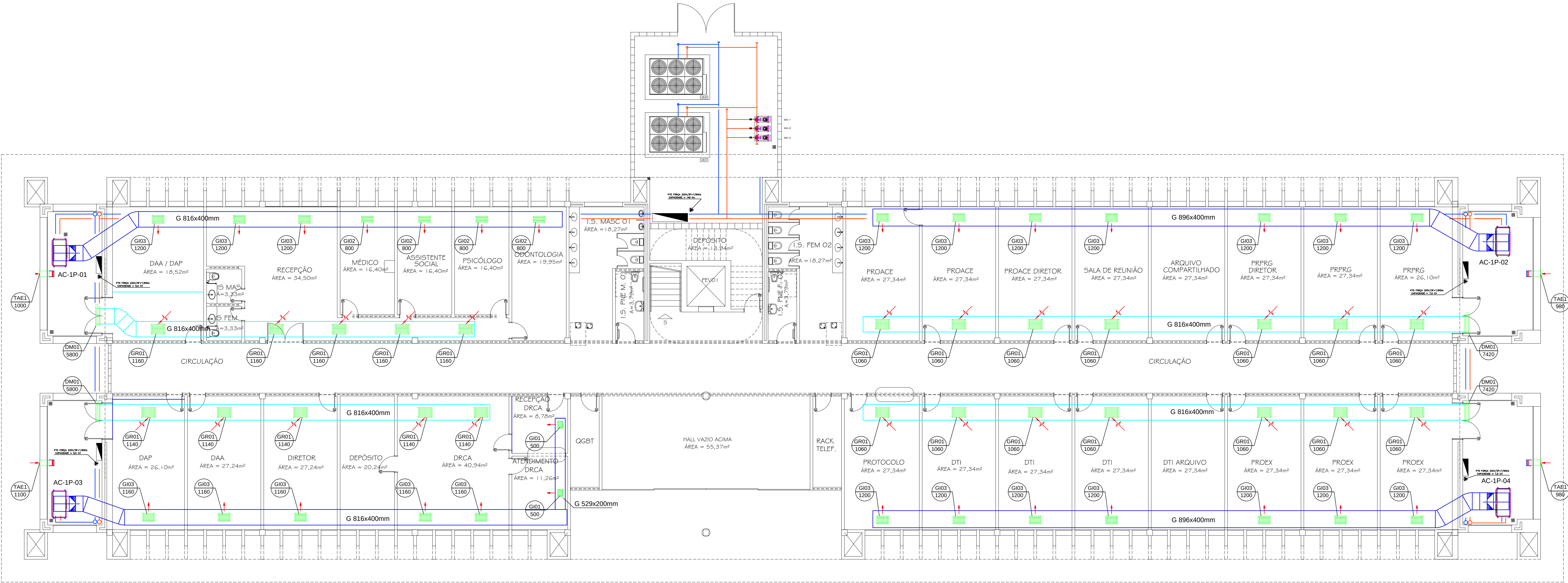
DADOS CONDICIONADORES DE AR

PAVT	COND	ÁREA	VAE	VAZAO	CARGA TERMICA	VAG	POT	
NOME	TAG	(m²)	(m³/h)	(m³/h)	kcal / h	TR	CV	
1 PAV	AC-1P-01	136,9	900	6.800	28.571	9,5	5,2	5,0
	AC-1P-02	190,5	1.000	8.400	33.000	11,0	6,0	7,5
	AC-1P-03	162,0	1.100	6.800	28.500	9,5	5,2	5,0
	AC-1P-04	191,8	900	8.400	33.000	11,0	6,0	7,5
2 PAV	AC-2P-01	163,1	800	7.200	33.105	11,0	6,0	5,0
	AC-2P-02	137,3	700	7.200	31.800	10,6	5,8	5,0
	AC-2P-03	82,2	400	3.600	15.799	5,3	2,9	1,5
	AC-2P-04	135,4	800	6.300	28.594	9,5	5,2	5,0
	AC-2P-05	165,4	900	7.200	32.899	11,0	6,0	5,0
	AC-2P-06	54,5	1.000	8.200	26.833	8,9	4,9	7,5
TOTAL		1.419,1				97,4	53,1	54,0

PE DISPONÍVEL: 30 mmca

TAEL	04	TOMADA DE AR EXTERNO COMPLETO COM VENEZIANA, DAMPER E FILTRO DE AR Ø4 FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AWG	TAMANHO: 300x300 mm VAZÃO: INDICADA
DM01	04	DAMPER FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AWG	TAMANHO: 816x400 mm VAZÃO: INDICADA
GR01	24	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMÍNIO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR	TAMANHO: 625x425 mm VAZÃO: INDICADA
GI03	22	GRELHA DE INSUFLEAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 525x325 mm VAZÃO: INDICADA
GI02	04	GRELHA DE INSUFLEAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 325x225 mm VAZÃO: INDICADA
GI03	02	GRELHA DE INSUFLEAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 325x225mm VAZÃO: INDICADA
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	

2			
1			
0			
Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE:			
PROJETO AR CONDICIONADO			
OBSERVAÇÕES			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
PRÉDIO ADMINISTRACAO CAMPUS JANAÚBA Rodovia Estadual MGT 1 22, Km 5, Barro Algodões - Janaúba - MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ	16.888.315/0001-57
TÍTULO			
PLANTA 1º PAVIMENTO			
AUTOR PROJETO AR CONDICIONADO:			
ENG ALBERTO GATTI NETO CREA 5466 - D/P/R			
DETALHAMENTO:			
VERSÃO:	DATA:	ÁREA:	FOLHA:
VERSÃO 2	28/08/2013	2.978,89m²	01/03
ARQUIVO: HVAC UFVJM ADM JAN - 1 PAV			



PLANTA 1º PAVIMENTO
ESC. 1:100