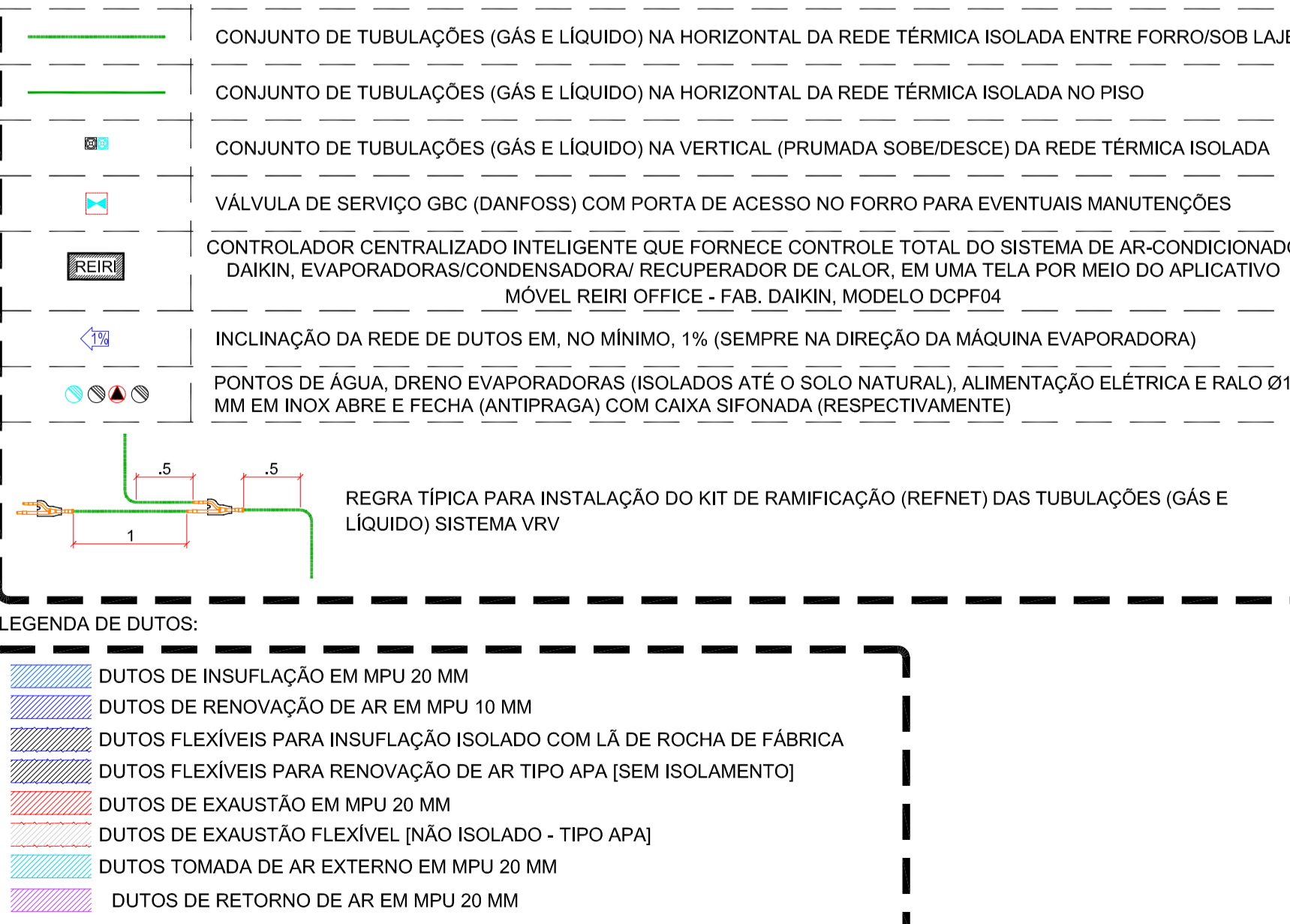


**ESPECIFICAÇÕES DE ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR**

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	TOTAL UNITÁRIO
GR-200x100	GRELHA RETANGULAR DE 1 VIA, COR BRANCO FOSCO, DE ALETAS CONVERGENTES E PLENUM COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO GR-HCS-200x100	02 UNID
GR-300x100	GRELHA RETANGULAR DE 1 VIA, COR BRANCO FOSCO, DE ALETAS CONVERGENTES E PLENUM COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO GR-HCS-300x100	04 UNID
GR-1000x400	GRELHA RETANGULAR DE 3 VIAS, COR BRANCO FOSCO, DE ALETAS CONVERGENTES E PLENUM COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO GR-HCS-1000x400	06 UNID
SONORA 10	EXAUSTOR ULTRACOMPACTO PARA INSTALAÇÃO NO FORRO, DE ALTA PRESSÃO E SILENCIOSO (27 DB), COM VAZÃO MÁXIMA DE 105 M³/H, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 MMCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 18W/230V/1F - FAB. SICFLUX, MODELO SONORA 10 COM ACIONAMENTO SIMULTÂNEO A ILUMINAÇÃO	11 UNID
SONORA 14	EXAUSTOR ULTRACOMPACTO PARA INSTALAÇÃO NO FORRO, DE ALTA PRESSÃO E SILENCIOSO (27 DB), COM VAZÃO MÁXIMA DE 138 M³/H, PRESSÃO MÁXIMA DE 6,1 MMCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 28W/230V/1F - FAB. SICFLUX, MODELO SONORA 14 COM ACIONAMENTO SIMULTÂNEO A ILUMINAÇÃO	03 UNID
SONORA 16	EXAUSTOR ULTRACOMPACTO PARA INSTALAÇÃO NO FORRO, DE ALTA PRESSÃO E SILENCIOSO (33 DB), COM VAZÃO MÁXIMA DE 183 M³/H, PRESSÃO MÁXIMA DE 8,6 MMCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 28W/230V/1F - FAB. SICFLUX, MODELO SONORA 16 COM ACIONAMENTO SIMULTÂNEO A ILUMINAÇÃO	02 UNID
VEAM 600x200	VENEZIANA RETANGULAR PARA FACHADA, COM ALETAS CONVERGENTES, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, COM MOLDEIRA DE MONTAGEM, COM PINTURA SIMILAR AO ACABAMENTO DA FACHADA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO VEAM-CP-HCS-500x200 MM	01 UNID
VEAM 300x200	VENEZIANA RETANGULAR PARA FACHADA, COM ALETAS CONVERGENTES, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, COM MOLDEIRA DE MONTAGEM, COM PINTURA SIMILAR AO ACABAMENTO DA FACHADA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO VEAM-CP-HCS-300x200 MM	01 UNID
GFL-F 100	VENEZIANA QUADRADADA PARA FACHADA, COM ALETAS CONVERGENTES, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, COM MOLDEIRA DE MONTAGEM, COM PINTURA SIMILAR AO ACABAMENTO DA FACHADA - FAB. SICFLUX, MODELO GFL-F100	11 UNID
GFL-F 125	VENEZIANA QUADRADADA PARA FACHADA, COM ALETAS CONVERGENTES, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, COM MOLDEIRA DE MONTAGEM, COM PINTURA SIMILAR AO ACABAMENTO DA FACHADA - FAB. SICFLUX, MODELO GFL-F125	05 UNID
ACI 355	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO AO LONGO DA TUBULAÇÃO, DE ALTA PRESSÃO, COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, PRESSÃO MÁXIMA DE 37 MMCA, NÍVEL DE RUÍDO DE 56dB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 35W/220V/1F - FAB. SICFLUX, MODELO ACI 355	01 UNID
ACI 150	EXAUSTOR "IN LINE" PARA INSTALAÇÃO AO LONGO DA TUBULAÇÃO, DE ALTA PRESSÃO, COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, PRESSÃO MÁXIMA DE 56 MMCA, NÍVEL DE RUÍDO DE 56dB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 12W/220V/1F - FAB. SICFLUX, MODELO ACI 150	01 UNID

**LEGENDA INFRAESTRUTURA AR-CONDICIONADO**



**ESPECIFICAÇÕES DE ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE RENOVACÃO DE AR E INSULFAÇÃO**

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	TOTAL UNITÁRIO
GH-200x100	GRELHA RETANGULAR DE 1 VIA, COR BRANCO FOSCO, REGISTRO ACOPLADO DE ALETAS CONVERGENTES E PLENUM COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO GH-R-200x100	40 UNID
GH-300x100	GRELHA RETANGULAR DE 1 VIA, COR BRANCO FOSCO, REGISTRO ACOPLADO DE ALETAS CONVERGENTES E PLENUM COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO GH-R-300x100	07 UNID
DOAV-471x208	GRELHA RETANGULAR DE 3 VIAS PARA INSULFAÇÃO, COR BRANCA, REGISTRO ACOPLADO, COM PLENUM ACOPLADO FABRICADO LOCALMENTE - FAB. DIFUSTHERM, MODELO DOAV-CP-HCS-R-371x208	02 UNID
DOAV-T3	GRELHA RETANGULAR DE 4 VIAS PARA INSULFAÇÃO, COR BRANCA, REGISTRO ACOPLADO, COM PLENUM ACOPLADO FABRICADO LOCALMENTE - FAB. DIFUSTHERM, MODELO DOAV-CP-HCS-R-T3	02 UNID
DOAV-T2	GRELHA RETANGULAR DE 4 VIAS PARA INSULFAÇÃO, COR BRANCA, REGISTRO ACOPLADO, COM PLENUM ACOPLADO FABRICADO LOCALMENTE - FAB. DIFUSTHERM, MODELO DOAV-CP-HCS-R-T2	01 UNID
DAI-600	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO, COR PRETO FOSCO, REGISTRO ACOPLADO DE ALETAS DE REGULÁVEIS, COM PLENUM, VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO DAI-CP-V-CB-600x24	11 UNID
FH125	GABINETE DE VENTILAÇÃO METÁLICO "ALL IN ONE" PARA TOMADA DE AR EXTERNO COMPOSTO POR VENTILADOR RADIAL, SEM PÓLHAS E CORRIAS, FILTROS G4MS, CAIXA ELÉTRICA INTERNA, COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, PRESSÃO MÁXIMA DE 32 MMCA, NÍVEL DE RUÍDO 53 dB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 75W/230V/1F - FAB. SICFLUX, MODELO FH125 COM FILTRO G4MS	01 UNID
FH150	GABINETE DE VENTILAÇÃO METÁLICO "ALL IN ONE" PARA TOMADA DE AR EXTERNO COMPOSTO POR VENTILADOR RADIAL, SEM PÓLHAS E CORRIAS, FILTROS G4MS, CAIXA ELÉTRICA INTERNA, COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, PRESSÃO MÁXIMA DE 33 MMCA, NÍVEL DE RUÍDO 55 dB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 75W/230V/1F - FAB. SICFLUX, MODELO FH150 COM FILTRO G4MS	01 UNID
FH315	GABINETE DE VENTILAÇÃO METÁLICO "ALL IN ONE" PARA TOMADA DE AR EXTERNO COMPOSTO POR VENTILADOR RADIAL, SEM PÓLHAS E CORRIAS, FILTROS G4MS, CAIXA ELÉTRICA INTERNA, COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, PRESSÃO MÁXIMA DE 33 MMCA, NÍVEL DE RUÍDO 65 dB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 230W/230V/1F - FAB. SICFLUX, MODELO FH315 COM FILTRO G4MS	01 UNID
FH355	GABINETE DE VENTILAÇÃO METÁLICO "ALL IN ONE" PARA TOMADA DE AR EXTERNO COMPOSTO POR VENTILADOR RADIAL, SEM PÓLHAS E CORRIAS, FILTROS G4MS, CAIXA ELÉTRICA INTERNA, COM VAZÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, PRESSÃO MÁXIMA DE 40 MMCA, NÍVEL DE RUÍDO 69 dB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 183W/230V/1F - FAB. SICFLUX, MODELO FH355 COM FILTRO G4MS	01 UNID
VM1000	RECIPIENTE DE CALOR COM EFICIÊNCIA TÉRMICA E ENTALPIA PARA TRATAMENTO DO AR INTERNO COM VAZÃO DE 1.500 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DE 150 PA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V/60Hz/1F/750W, DIMENSÕES DE 785x1419x832 MM (ALXPL), PESO 129 KG - FAB. DAIKIN, MODELO VM1000JVE	02 UNID
VEA 400x200	VENEZIANA RETANGULAR PARA FACHADA, COM ALETAS CONVERGENTES, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, COM MOLDEIRA DE MONTAGEM, COM PINTURA SIMILAR AO ACABAMENTO DA FACHADA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO VEA-TFM-400x200 MM	01 UNID
VEA 600x200	VENEZIANA RETANGULAR PARA FACHADA, COM ALETAS CONVERGENTES, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, COM MOLDEIRA DE MONTAGEM, COM PINTURA SIMILAR AO ACABAMENTO DA FACHADA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO VEA-TFM-600x200 MM	01 UNID
VEA 1000x400	VENEZIANA RETANGULAR PARA FACHADA, COM ALETAS CONVERGENTES, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, COM MOLDEIRA DE MONTAGEM, COM PINTURA SIMILAR AO ACABAMENTO DA FACHADA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO VEA-TFM-1000x400 MM	01 UNID
VEA 1200x400	VENEZIANA RETANGULAR PARA FACHADA, COM ALETAS CONVERGENTES, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, COM MOLDEIRA DE MONTAGEM, COM PINTURA SIMILAR AO ACABAMENTO DA FACHADA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO VEA-TFM-1200x400 MM	01 UNID
VEA 900x500	VENEZIANA RETANGULAR PARA FACHADA, COM ALETAS CONVERGENTES, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, COM MOLDEIRA DE MONTAGEM, COM PINTURA SIMILAR AO ACABAMENTO DA FACHADA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO VEA-TFM-900x500 MM	02 UNID
VEA 900x500	VENEZIANA RETANGULAR PARA FACHADA, COM ALETAS CONVERGENTES, TELA PROTETORA DE PLÁSTICO, COM MOLDEIRA DE MONTAGEM, COM PINTURA SIMILAR AO ACABAMENTO DA FACHADA - FAB. DIFUSTHERM, MODELO VEA-TFM-900x500 MM	02 UNID

**NOTAS IMPORTANTES:**  
 1. QUANDO HOUVER SOBREPÕSIÇÃO ENTRE O VENTILADOR E ELÉTRICO, O MESMO DEVE SER INSTALADO ACIMA DE TAL ELEMENTO;  
 2. NAS SOBREPÕSIÇÕES DOS DUTOS DE INSULFAÇÃO E EXAUSTÃO, DAR PRIORIDADE PARA O DUTO DE INSULFAÇÃO, REALIZANDO O DESVIO NO DUTO DE EXAUSTÃO;  
 3. A REDE DE DUTOS PRINCIPAL DOS INSULFADOS SERÁ EM MPU (VER DETALHES) QUE DEVERÁ TER UMA PORTA DE INSPEÇÃO A CADA 5,00M.

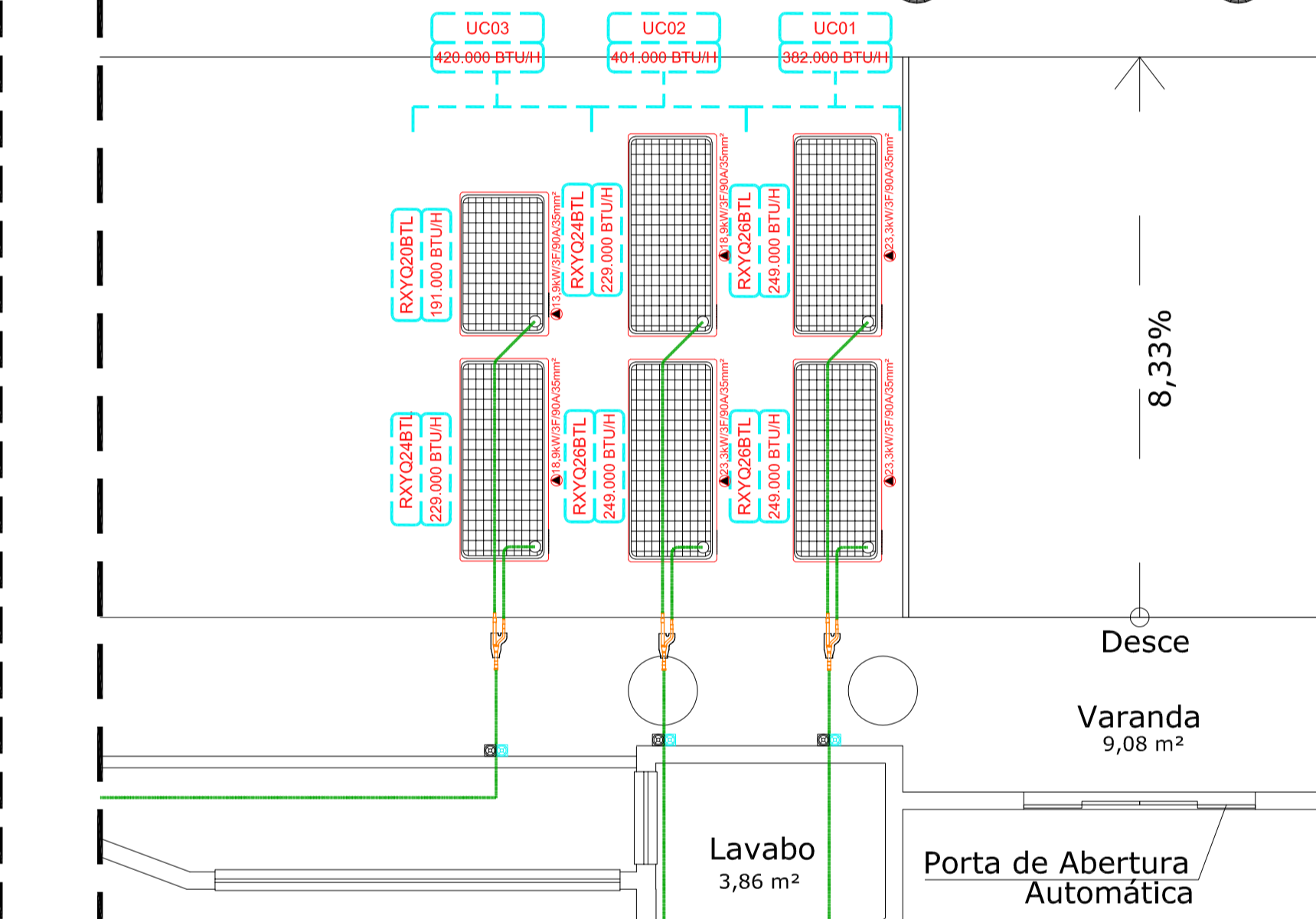
**Carga Térmica (Btu/h)**

AMBIENTE	Total (Btu/h)	Sensível (Btu/h)	Fator Carg. S	m² por (m³/m)	Insuf. (m³/m)	Externa (m³/m)	TBS (°C)	Trocas por h.	Trocas Ar. Ext.	ÁREA (m²)	Número de Pessoas
1º SECRETÁRIO	19020,2	14934,3	0,79	0,00140	1437,4	94,0	12,0	16,86	0,99	26,64	4
ANTE-SALA 13	5698,9	4642,5	0,81	0,00116	487,9	16,0	12,0	22,15	0,76	6,60	1
ANTE-SALA 01	6941,1	5730,0	0,83	0,00151	576,0	21,0	12,0	16,14	0,59	11,15	1
ANTE-SALA 10	6144,9	5924,0	0,96	0,00137	620,5	18,0	12,0	23,03	0,04	8,42	1
ANTE-SALA 14	4645,6	3778,7	0,81	0,00109	379,6	14,0	12,0	23,49	0,87	5,05	1
APOIO	16050,9	13868,6	0,85	0,00124	1359,3	50,0	12,0	21,37	0,79	19,88	2
COPIA 01	31655,4	16249,1	0,75	0,00135	1538,1	108,0	12,0	17,79	1,25	27,02	6
COPIA 02	18980,9	13062,2	0,78	0,00122	1256,9	76,0	12,0	19,02	1,15	20,65	4
GABINETE 01	14193,9	11071,4	0,78	0,00122	1089,1	60,0	12,0	19,27	1,08	17,34	4
GABINETE 02	22484,6	16837,5	0,75	0,00139	1500,6	114,0	12,0	15,88	1,14	31,30	6
GABINETE 03	11730,8	9089,9	0,77	0,00098	879,8	48,0	12,0	23,86	1,30	11,52	4
GABINETE 04	11730,8	9089,9	0,77	0,00098	879,8	48,0	12,0	23,86	1,30	11,52	4
GABINETE 05	12853,7	10052,2	0,78	0,00115	974,6	62,0	12,0	20,61	1,10	14,78	4
GABINETE 06	8787,1	6806,8	0,66	0,00168	528,8	48,0	12,0	11,18	1,10	14,78	4
GABINETE 07	11730,8	9089,9	0,77	0,00098	879,8	48,0	12,0	23,86	1,30	11,52	4
GABINETE 08	11730,8	9089,9	0,77	0,00098	879,8	48,0	12,0	23,86	1,30	11,52	4
GABINETE 09	12907,1	9626,8	0,76	0,00103	929,9	52,0	12,0	22,35	1,25	13,00	4
GABINETE 10	12336,3	9632,4	0,78	0,00105	930,5	52,0	12,0	22,37	1,25	13,00	4
GABINETE 11	11638,0	8997,2	0,77	0,00095	870,0	46,0	12,0	24,07	1,36	11,02	4
GABINETE 12	11730,8	9089,9	0,77	0,00098	879,8	48,0	12,0	23,86	1,30	11,52	4
GABINETE 13	13377,3	10397,0	0,78	0,00110	1010,6	52,0	12,0	21,37	1,10	14,78	4
GABINETE 14	13143,2	10162,9	0,77	0,00112	986,2	52,0	12,0	20,85	1,10	14,78	4
GABINETE 15	11730,8	9089,9	0,77	0,00098	879,8	48,0	12,0	23,86	1,30	11,52	4
GABINETE 16	12900,2	9267,7	0,75	0,00093	879,8	60,0	12,0	23,86	1,63	11,52	4
GABINETE 17	19059,9	14962,4	0,79	0,00132	1462,1	70,0	12,0	16,18	0,87	25,13	5
HALL	24120,7	18473,8	0,77	0,00138	1782,4	114,0	12,0	16,51	1,07	33,36	6
RELEVAR	36550,5	21630,3	0,59	0,00091	1855,6	280,0	12,0	10,05	1,53	331,93	200
RECEPÇÃO 01	145661,3	99592,5	0,68	0,00146	9134,8	850,0	12,0	13,46	1,25	212,12	50
RECEPÇÃO 02	55879,3	39299,0	0,70	0,00142	3597,4	340,0	12,0	14,21	1,34	79,14	20
RECEPÇÃO 03	22967,4	17258,0	0,75	0,00107	1625,4	120,0	12,0	20,75	1,53	24,48	5
SALA 2	12314,1	10190,9	0,83	0,00121	1001,6	44,0	12,0	20,95	0,92	14,94	2
SALA DA EMPRESA	14230,8	10947,8	0,77	0,00094	1049,9	64,0	12,0	24,63	1,50	13,32	4
SALA DA MULHER 01	28201,3	19993,6	0,71	0,00117	1850,4	160,0	12,0	17,55	1,52	32,95	10
SALA DA MULHER 02	19080,8	14106,7	0,74	0,00119	1322,5	102,0	12,0	16,19	1,40	22,72	6
SALA DE RADIO	12842,8	10519,6	0,83	0,00117	1036,1	44,0	12,0	21,88	0,93	14,80	2
SALA DE SOM	12436,1	10312,9	0,83	0,00119	1014,4	44,0	12,0	21,42	0,93	14,80	2
SALA DO SERVIDOR	24992,1	22708,3	0,91	0,00074	2309,7	48,0	12,0	39,14	0,61	18,44	2
SALA PRESIDENTE	36987,6	29413,9	0,80	0,00162	2836,4	162,0	12,0	13,19	0,75	67,18	6
SUB - ARQUIVO	37293,6	28775,5	0,77	0,00273	2831,9	155,0	12,0	10,68	0,56	101,94	5
SUB - DEPOSITO	7020,1	5710,7	0,81	0,00189	571,5	23,0	12,0	16,54	0,67	13,29	1
SUB - DEPOSITO 01	7069,5	5760,1	0,81	0,00188	576,7	23,0	12,0	16,69	0,67	13,29	1
TOTAL	1146545,8	808756,8	0,71	0,00121	75023,2	6415,0	12,0	16,51	0,67	1384,66	413

**ESPECIFICAÇÕES DE ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS REFRIGERAÇÃO**

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	TOTAL UNITÁRIO
ARUB1	MODELO (TR NOMINAL) 30,0 MODELO (CODIFICAÇÃO) EKE0X400 VAZÃO DE AR INSULFAÇÃO 12.000 M³/H VAZÃO DE RETORNO (M³/H) 12.000 M³/H POSICÃO DE MONTAGEM E DESCARGA HORIZONTAL LADO DAS CONEXÕES FRIGORÍFICAS DIREITA ENTRADA TBS 24,0 UMIDADE RELATIVA (%) 50 CIRCUITOS FRIGORÍFICOS 02 SERPIENTINA (Nº DE FILAS) 06 PRESSÃO ESTÁTICA (MMCA) 25 MMCA MOTOR (CV) 5,0CV4P CARACT. ELÉTRICAS 220V/3F/60HZ FILTRAGEM DE AR CLASSE G4 REFRIGERANTE R410A FABRICANTE DAIKIN	02 UNID

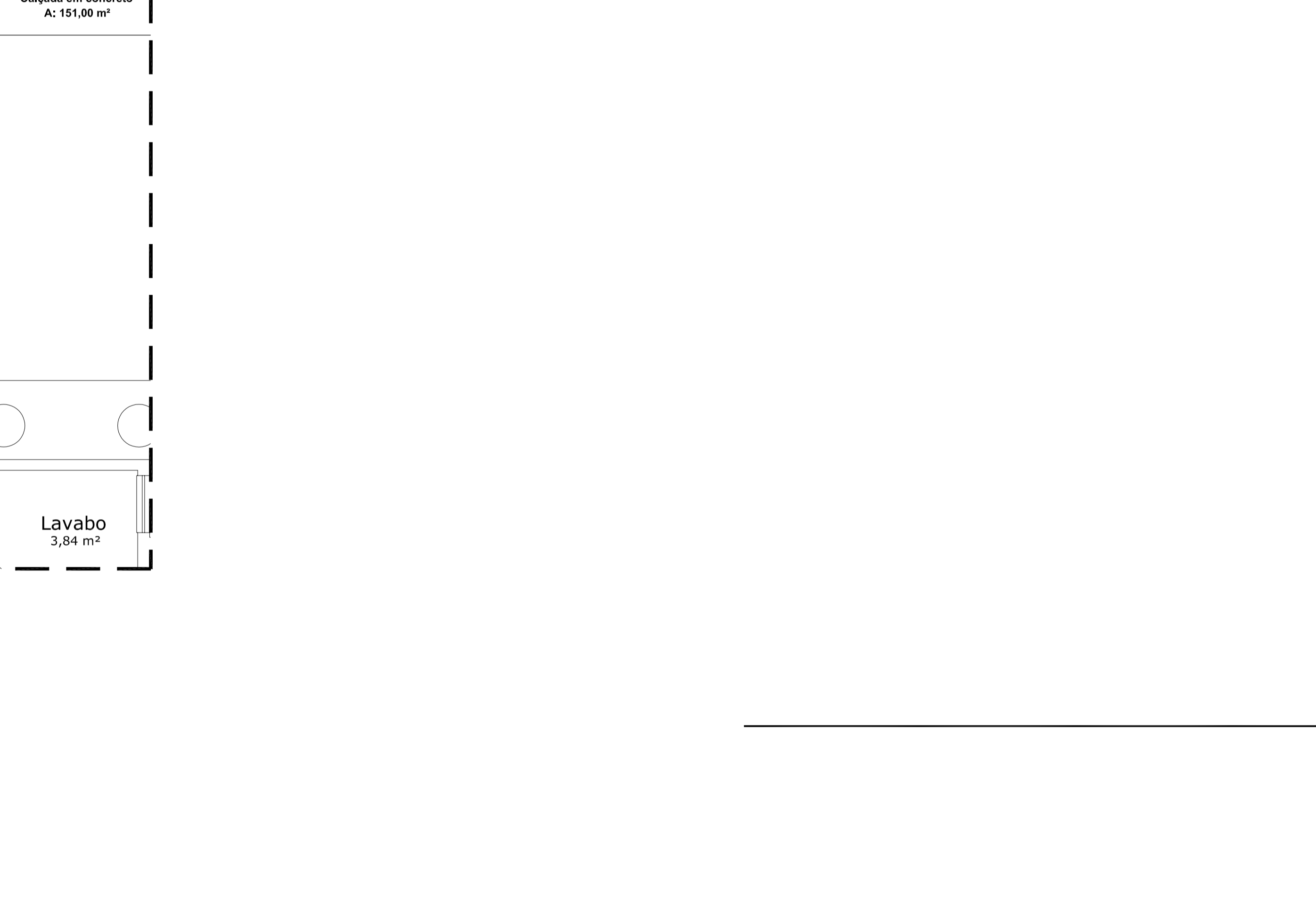
**PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO CÁMERA DOS VEREADORES**



**PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO CÁMERA DOS VEREADORES - ÁREA DAS CONDENSADORAS**



**PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO CÁMERA DOS VEREADORES**



PROPRIETÁRIO: CÁMERA DOS VEREADORES  
 PROJETO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, RENOVACÃO DE AR E EXAUSTÃO SIMPLES PARA A CÁMERA DOS VEREADORES, SITUADA EM PRIMEIRA DO LESTE - MATO GROSSO/MT  
 ELABORADO POR: TOMAS MELO DE ALCANTARA  
 AUTOR / RESPONSÁVEL: TOMAS MELO DE ALCANTARA - CREA 16331279-0  
 TÉCNICO: TOMAS MELO DE ALCANTARA  
 DESENHISTA: TOMAS MELO DE ALCANTARA

**AR CONDICIONADO**

DESENHO: PLANTA BAIXA - AR CONDICIONADO, RENOVACÃO DE AR E EXAUSTÃO DE BANHEIROS E LEGENDAS  
 PRANCHAS: 01  
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO  
 VERSÃO: 03  
 ESCALA DA IMPRESSÃO: 1/1  
 DATA: AGOSTO/2023  
 DISTRITO: SETOR: QUADRA: FACE: LOTE: UNIDADE: CONTROLE:

QUADRO DE ÁREAS: ASSINATURAS:  
 CÁMERA DOS VEREADORES  
 PROPRIETÁRIO  
 TOMAS MELO DE ALCANTARA  
 ENGENHEIRO MECÂNICO CREA 16331279-0  
 AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CONSTRUTORA: