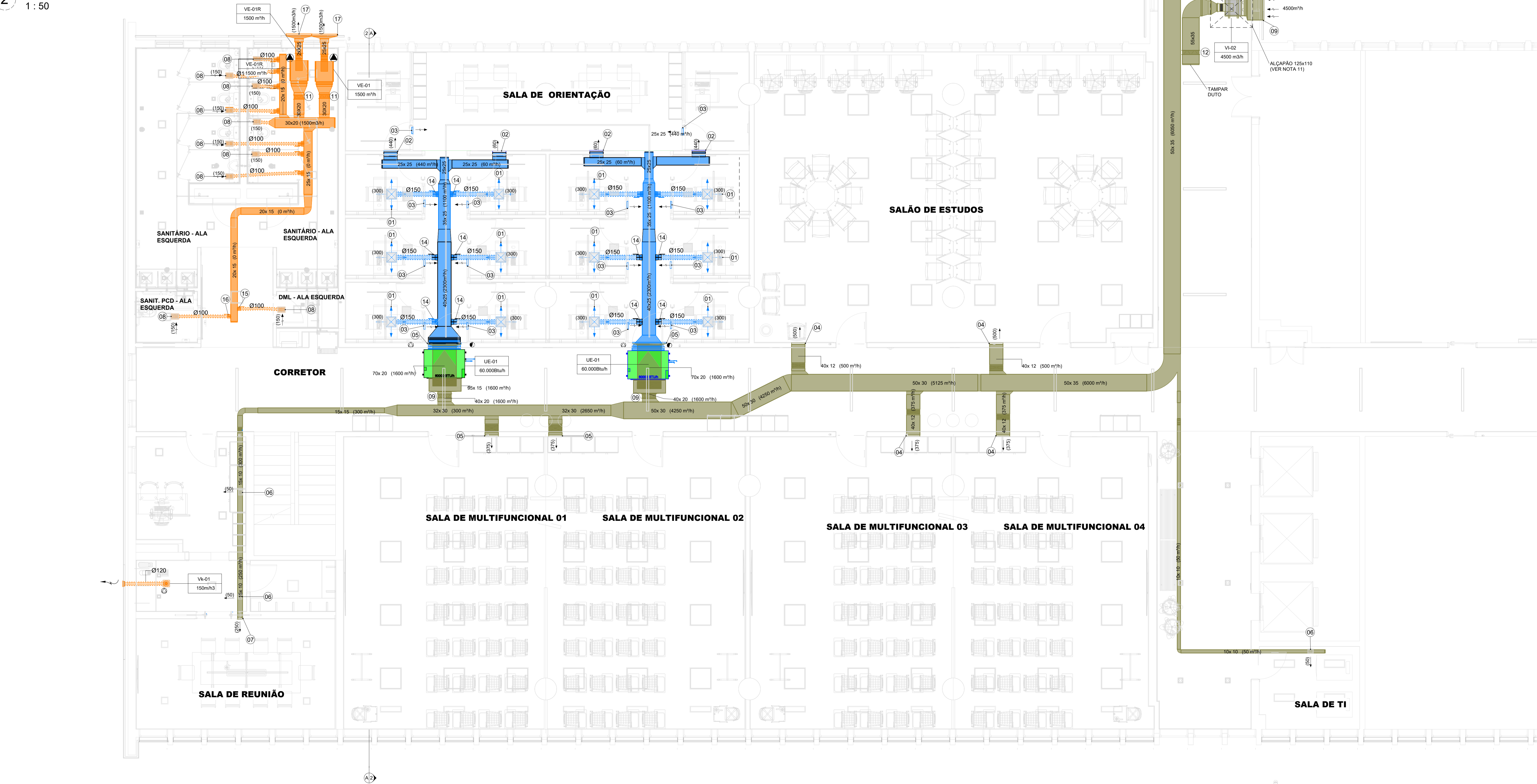
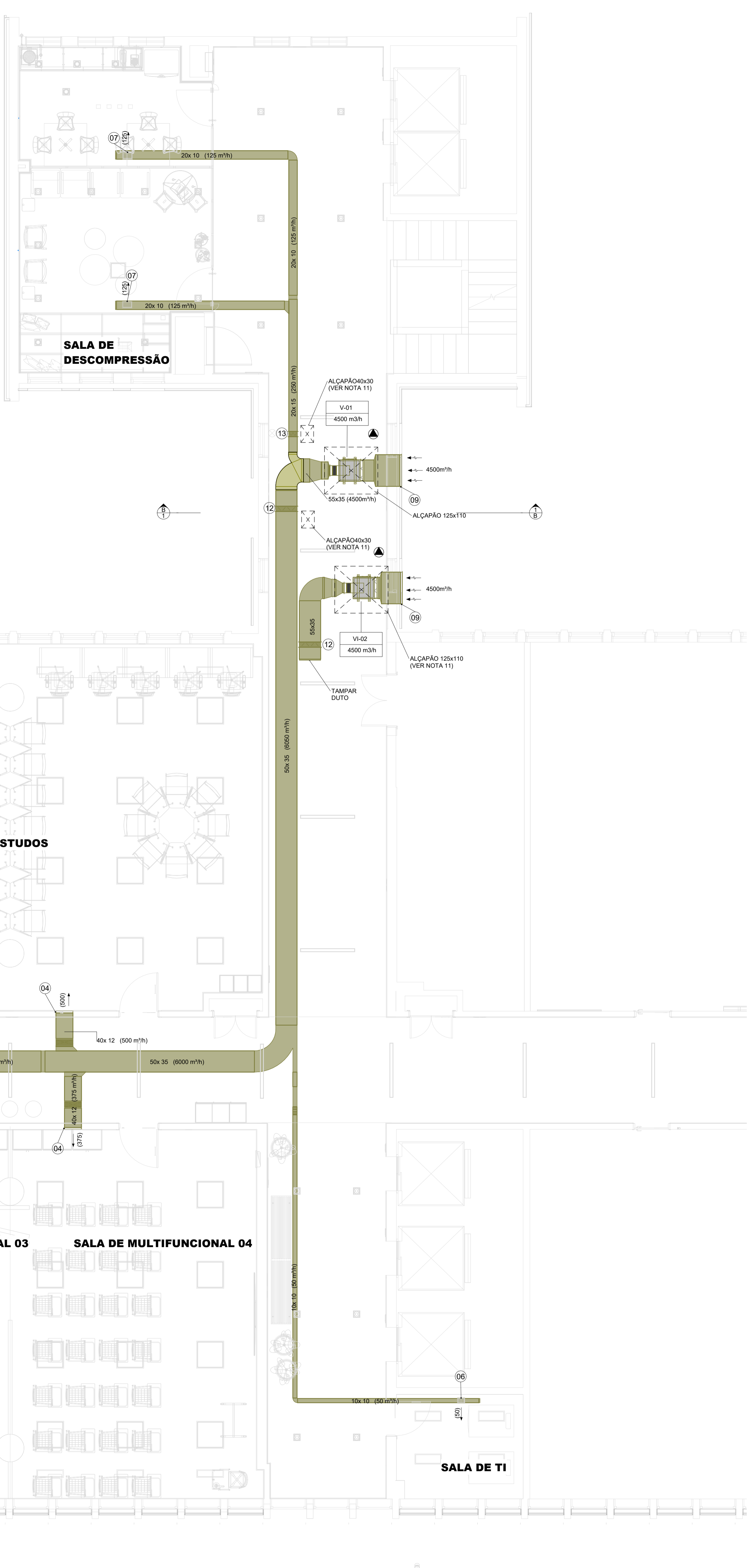


6º PAVIMENTO
1:50



6º PAVIMENTO - LADO ESQUERDO
1:50

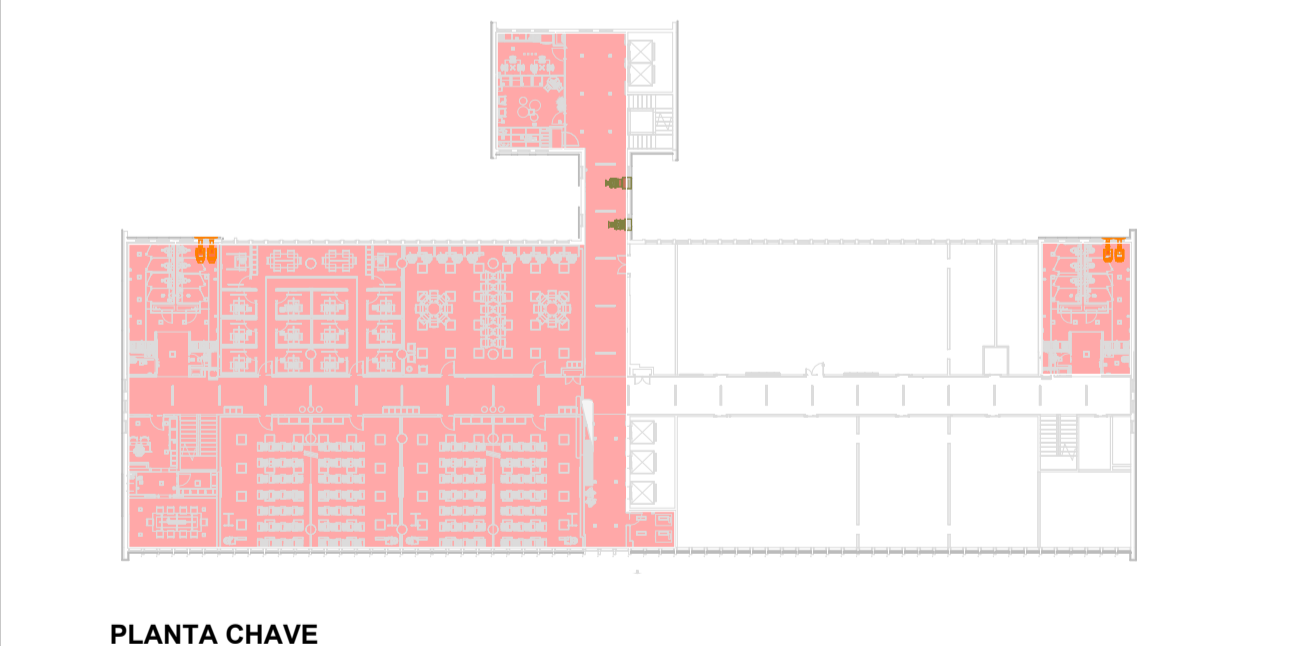


ITEM	Q.	ESPECIFICAÇÃO
01	12	DIFUSOR PARA INSUFLEAMENTO MOD. ADL-AG, TAMANHO 2, REF. TROX.
02	04	GRELHA PARA INSUFLEAMENTO MOD. VAT-02, 425x165mm, REF. TROX.
03	14	VENEZIANA INDEVIÁVEL P/ PORTA COM DUPLA MOLDURA MOD. AGT-5, 325x225mm, REF. TROX.
04	04	GRELHA PARA INSUFLEAMENTO MOD. VAT-02, 425x125mm, REF. TROX.
05	02	GRELHA PARA INSUFLEAMENTO MOD. VAT-02, 165x65mm, REF. TROX.
06	02	GRELHA PARA INSUFLEAMENTO MOD. VAT-02, 225x125mm, REF. TROX.
07	02	GRELHA PARA INSUFLEAMENTO MOD. VAT-02, 225x165mm, REF. TROX.
08	20	GRELHA PARA EXAUSTÃO MOD. AR-02, 225x165mm, REF. TROX.
09	02	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MOD. RL-8, 400x200mm, REF. TROX.
10	04	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MOD. RL-8, 300x200mm, REF. TROX.
11	04	DAMPER SOBRE PRESSÃO MOD. KLA-E, 300x200mm, REF. TROX.
12	02	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MOD. RL-8, 500x350mm, REF. TROX.
13	01	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS MOD. RL-8, 200x150mm, REF. TROX.
14	12	DAMPER BORBOLETA Ø100mm, REF. MULTIVAC.
15	20	DAMPER BORBOLETA Ø100mm, REF. MULTIVAC.
16	02	VENEZIANA EXTERIOR MOD. AWG 768x768mm, REF. TROX.
17	04	VENEZIANA DE EXTERIOR MOD. AWG 768x330mm, REF. TROX.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS VENTILADORES				
IDENTIFICAÇÃO	VI-01	VI-02 (FASE 02)	VE-0101R	VI-01
MARCA	BERLINERLIFT.	BERLINERLIFT.	BERLINERLIFT.	SICFLUX
MODELO	BBT 180	BBF 180	BBT 160	MEGA 16
VAZÃO DE AR INSUFLEAMENTO (m³/h)	4500	4500	1500	150
PRESSÃO EST. DISPONÍVEL (mmCA)	20	20	20	03
ARRANJO	04	04	03	04
POTÊNCIA MOTOR (kW / P)	2,20 / 4	2,20 / 4	0,37 / 4	0,020
TENSÃO/FASE/CICLOS	220 / 3 / 60	220 / 3 / 60	220 / 3 / 60	220 / 1 / 60
PESO (kg)	67	67	56	01
QUANTIDADE / FUNCIONAMENTO	01 / 01	01 / 01	02 / 01	01 / 01
FILTRAGEM	G4-M5	G4-M5	---	---

SIMBOLOGIA	
	DUTO DE GORDURA
	DUTO DE AR EXTERIOR
	DUTO DE RETORNO
	DUTO DE INSUFLEAMENTO
	DUTO DE EXAUSTÃO
	QE - QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR
	PONTO DE FORÇA 220V/1F/60Hz + TERRA
	PONTO DE ÁGUA
	PONTO PARA DRENO
	RAIO PARA DRENO
	VENTILAÇÃO / ADMISSÃO DE AR
	INDICAÇÃO DE RETORNO DE AR
	INDICAÇÃO DE AR EXTERNO
	INDICAÇÃO DE CORTE
	IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
	SENSOR DE TEMPERATURA
	SENSOR DE UMIDADE RELATIVA
	SENSOR DE PRESSÃO
	ACIONAMENTO REMOTO
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA, ISOLADA TERMICAMENTE
	TUBULAÇÃO DE RETORNO DE ÁGUA GELADA, ISOLADA TERMICAMENTE
	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA EM TUBOS DE COBRE, ISOLADOS TERMICAMENTE.

NOTAS	
1- AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO FORAM DESENVOLVIDAS PELO AUTOR DO PROJETO, TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO E/OU MODIFICAÇÃO DEVERÁ SER SOLICITADA AO MESMO PARA QUE SEJA IMPLEMENTADA.	
2- ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA NBR-16401/08 E DO DECRETO MUN. 22281/02 (SEM-R).	
3- AS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.	
4- PARA DETALHES DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS VIDE DESENHOS DE DET. TIPOS.	
5- OS NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.	
6- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADA OUTRA UNIDADE.	
7- É DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR A VERIFICAÇÃO DAS MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DO LOCAL DA OBRA.	
8- DEVERÁ SER REALIZADO O ENCAMINHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENO DO CONDICIONADOR ATÉ O PONTO DE DRENO FORNECIDO PELO CLIENTE.	
9- OS PONTOS DE DRENO DEVEM SER SIFONADOS E LIGADOS AO RALO MAIS PRÓXIMO, DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA MÍNIMA DE 1mm (REF. ARNALUX AC DA ARMAREL, OU EQUIVALENTE), DEVERÃO SEGUIR O TRAJETO PRESENTE NO PROJETO HIDROSANITÁRIO.	
10- PREVER PONTO DE LUZ, FORÇA DE ÁGUA E TRAT. ACÚSTICO NAS CASAS DE MÁQUINAS DOS CONDICIONADORES DE AR.	
11- PREVER FORNO REMOVIDO, EDO VISTA ALÇAPÃO PARA ACESSO AOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS SOBRE O FORNO.	
12- PREVER FRESTA DE 3cm SOB AS PORTAS DOS BANHEIROS, DML, LOUPARIA, UTILIDADES E COPA PARA ADMISSÃO DE AR.	
13- DEVERÁ SER PREVISTO APOIO ANTI-VIBRATÓRIO PARA OS EQUIPAMENTOS (CAÇOS DE NEOPRENE DE P1).	
14- O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR "NULO" O DESNÍVEL ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORAS E AS UNIDADES CONDENSADORAS E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS DE CADA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÕES ONDE O DESNÍVEL E/OU O COMPRIMENTO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE AS UNIDADES EXCEDEREM O QUE ESPECIFICADO, SERÃO NECESSÁRIAS ALGUMAS RECOMENDAÇÕES QUE POSSIBILITAM UM ADEQUADO RENDIMENTO DO EQUIPAMENTO.	
15- OS TUBOS DA LINHA FRIGORÍGENA DEVERÃO SER ISOLADOS TERMICAMENTE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.	
16- TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELÉTROTODOS DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS, PARA FUROS QUE AFIAM O TELHADO, ASSIM COMO OS ANTERIORES, CORRERÁ POR CONTA DO INSTALADOR AS FURADES, REFORÇOS, RECOMPOSIÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA.	
17- OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E ELÉTROTODOS NAS ALVENARIAS DEVEM SER PROTEGIDOS POR CAIXILHOS DE MADEIRA OU ISOPOR, TUBULAÇÕES E ELÉTROTODOS NÃO DEVEM SER APOIADOS NAS ALVENARIAS.	
18- PREVER BOX IMPERMEABILIZADO COM RALO SIFONADO "H-HIGH" (VER DETALHE TÍPICO NA FOLHA 02).	
19- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER CONSULTADO COM RELAÇÃO AOS TIPOS DE ACABAMENTO DE TETO, PAREDE, PISO, LAY-OUT E DEMAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS.	
20- O PROJETO DE ELÉTRICA DEVERÁ SER CONSULTADO COM RELAÇÃO À ILUMINAÇÃO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E DEMAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS.	



PLANTA CHAVE

12	Mudança dos Ventiladores de Exaustão e de Ar Externo.	08/07/2024
13	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 26/08/2022.	28/08/2023
14	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 26/08/2022.	29/08/2023
15	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 22/09/2023.	10/09/2023
16	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 12/05/2023.	30/05/2023
17	Revisão de acordo com solicitação do cliente.	06/02/2023
18	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 22/09/2022.	21/09/2022
19	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 10/09/2022.	15/09/2022
20	Revisão de acordo com o documento de análise de dia 20/07/2022.	29/07/2022
REV.	ESPECIFICAÇÃO	DATA

		Projeto de Unidade PREDIO SEDE CAMPUS MARÉ COGIC	
Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		SETOR EDIFICAÇÃO	
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS MARÉ	CÓDIGO DA PRANCHA - GEO DES-PROJ-PE-MAC-001-143-N06-101-R12	
Nº DA META 143	DATA DA META 2022-01-2	DATA JULHO/2024	
TÍTULO DO PROJETO VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA 6º PAVIMENTO - SISTEMA DE DUTOS		ESCALA Como Indicado	
COORDENADOR DA META CELSONO GRAPA		AUTOR 2807/230220995093	
EQUIPE		CÓDIGO DA PRANCHA - FIOCRUZ	