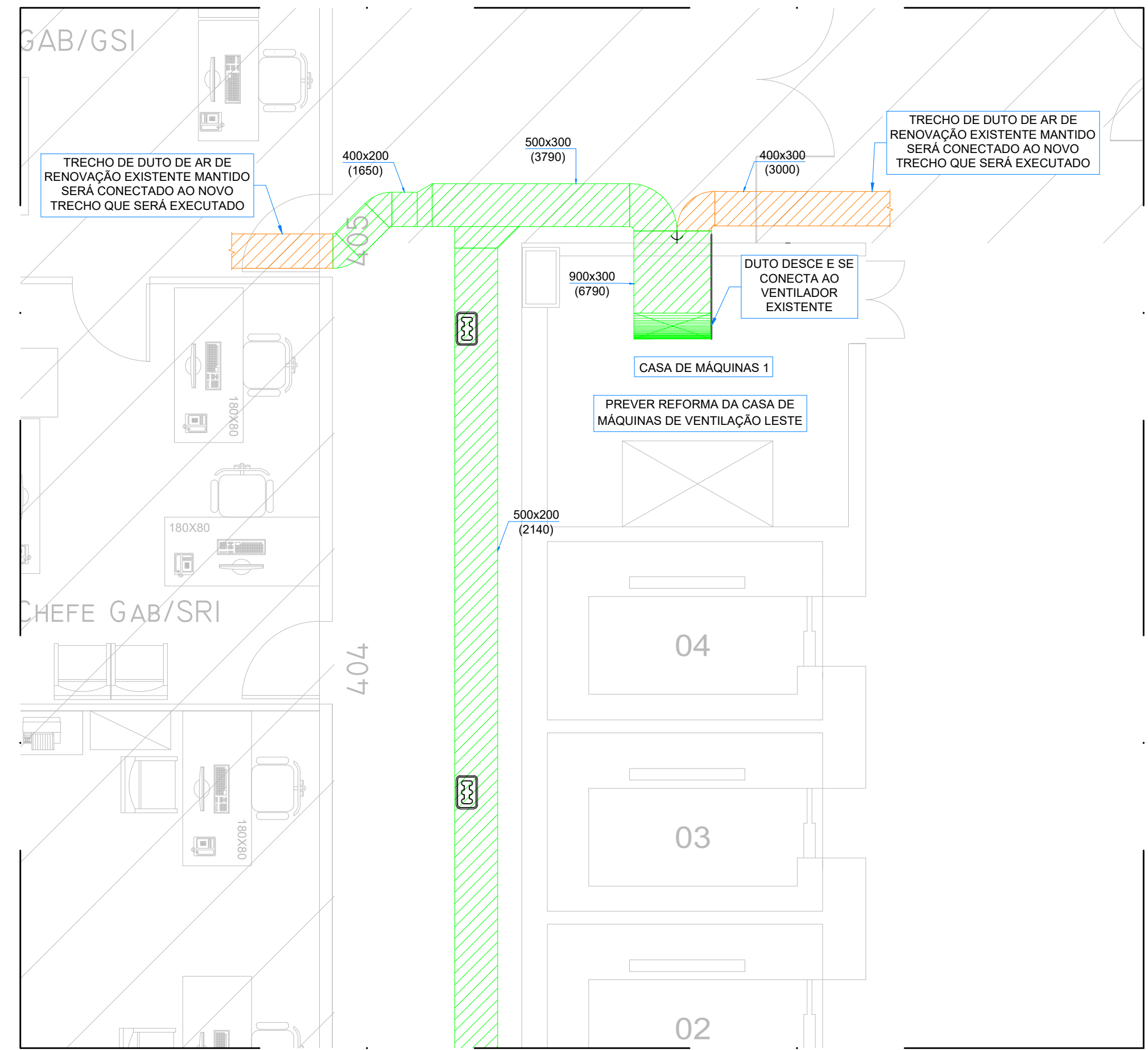
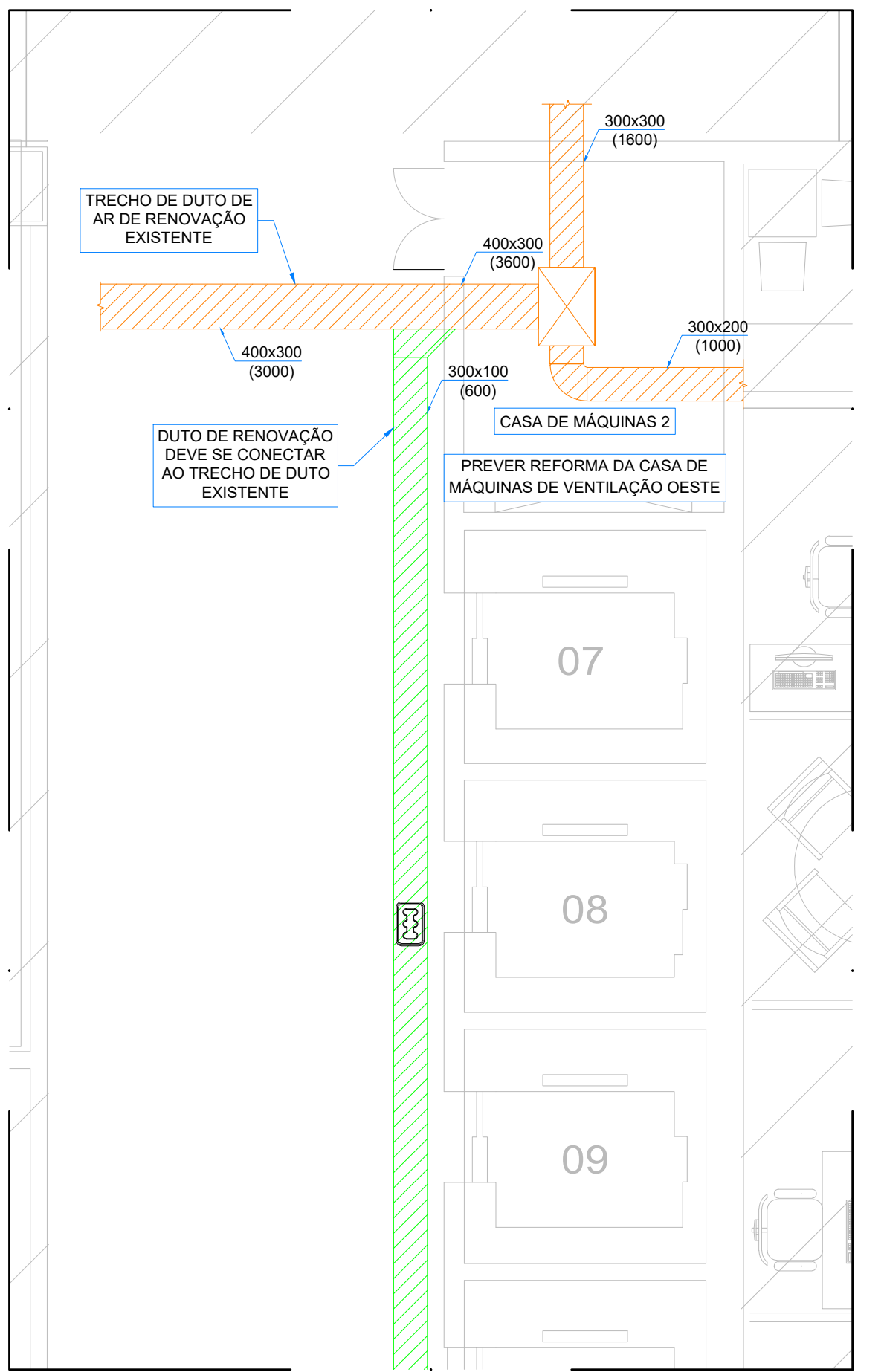


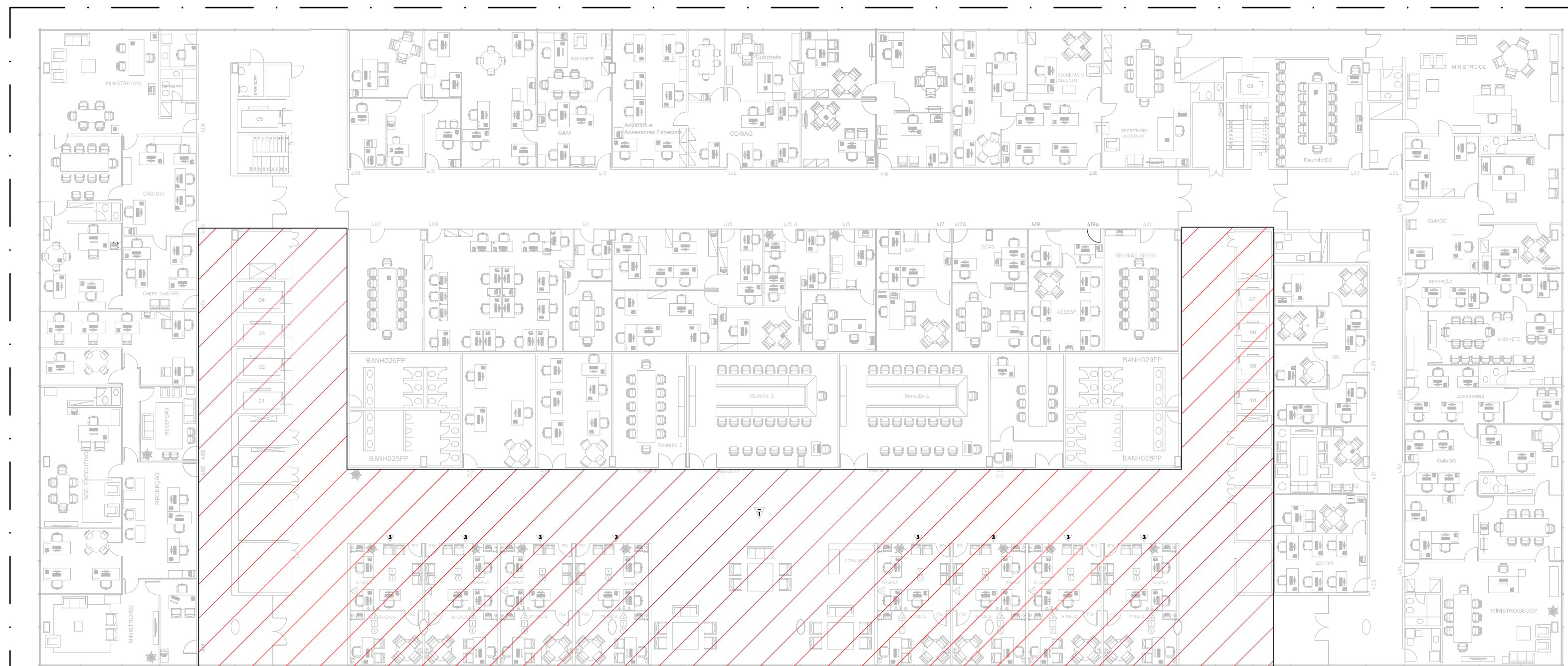
PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO - EXECUÇÃO - REDE DE DUTOS
ESC.: 1/50



DETALHE A - PLANTA BAIXA - DUTOS DE RENOVACÃO DA CASA DE MÁQUINAS 1
ESC.: 1/50



DETALHE B - PLANTA BAIXA - DUTOS DE RENOVACÃO DA CASA DE MÁQUINAS 2
ESC.: 1/50



MAPA CHAVE - 4º PAVIMENTO - EXECUÇÃO - ÁREA DE ATUAÇÃO
SEM ESCALA

SÍMBOLOS DO PROJETO

- DUTO EM MPU PARA INSULAMENTO DE AR COM ISOLAMENTO EM PAINEL EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESURA 20 mm COM REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO NAS DUAS FACES. A SER EXECUTADO
- DUTO EM MPU PARA RETORNO DE AR COM ISOLAMENTO EM PAINEL EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESURA 20 mm COM REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO NAS DUAS FACES. A SER EXECUTADO
- DUTO EM TDC PARA RENOVACÃO DE AR. A SER EXECUTADO
- DUTO EM TDC PARA EXAUSTÃO DE AR
- TRECHO DE DUTO DE INSULAMENTO DE AR EXISTENTE A SER DEMOLIDO
- TRECHO DE DUTO DE RENOVACÃO DE AR EXISTENTE A SER MANTIDO
- TRECHO DE DUTO DE EXAUSTÃO DE AR EXISTENTE A SER MANTIDO
- DUTO FLEXÍVEL - DIMENSÕES EM PROJETO
- LONA FLEXÍVEL - DIMENSÕES EM PROJETO
- CAIXO EM NEOPRENE
- PORTA DE INSPEÇÃO - TAM.: 300x250 mm. REF. MOD. PAPER 3025
- SENSOR DE TEMPERATURA PARA CONTROLE DAS CAIXAS VAV

LEGENDA - MATERIAIS NOVOS

NOTAS

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- COMPLETAR ESTE PROJETO O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
- VAZÕES ENTRE PARENTÊSES EM (m³/h).
- AS UNIDADES EVAPORADORAS EXISTENTES E SUAS RESPECTIVAS UNIDADES CONDENSADORAS, SERÃO MANTIDAS.
- PREVER TRANTES DE SUSTENTACÃO PARA OS DUTOS E LINHAS FRIGÍFERAS ESPACIADAS A CADA 1,5 METROS.
- CASAS DE MÁQUINAS DEVEM SER ESTANQUEAS, NÃO PODENDO HAVER INFILTRAÇÃO DE AR NÃO CONTROLADA.
- LONA FLEXÍVEL, SERÁ INSTALADA NA SAÍDA DA BOCA DOS EQUIPAMENTOS.
- SERÃO INSTALADOS OS VARIADORES DE FREQUÊNCIA (VFD) NOS VENTILADORES DAS EVAPORADORAS.

LEGENDA DE ITENS NOVOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
A1	DIFFUSOR DE INSULAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO, REDONDO Ø=256 MM, COM CAIXA PLENUM - REF. TROX AULAC 5014 T3	34
A2	DIFFUSOR LINEAR DE AR EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, 4 VIAS, 2000 X 170 MM (L X H), REF. TROX DLS	26
A3	DIFFUSOR LINEAR DE AR EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM, 4 VIAS, 2000 X 170 MM (L X H), REF. TROX DLS	27
B1	COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REGISTRO, Ø=200 MM (Ø), REF. MULTIVAC	59
C1	GREIDE DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALÇETAS HORIZONTAIS FIXAS, 525 X 225 MM (L X H) - REF. TROX ALA	16
D1	CAIXA VAV, TAMANHO 400 X 300 (L X H) - REF. TROX SÉRIE TV-ASY	16
E1	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 200 X 180 MM - REF. TROX, SÉRIE IN	01
E2	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 200 X 180 MM - REF. TROX, SÉRIE IN	02
E3	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 200 X 180 MM - REF. TROX, SÉRIE IN	01
E4	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 100 X 110 MM - REF. TROX, SÉRIE IN	01
E5	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 140 X 175 MM - REF. TROX, SÉRIE IN	01
F1	VARIADOR DE FREQUÊNCIA COM DISPLAY ALFA NUMÉRICO PARA INVERSOR FC101, MOD.: VLT HVAC BASIC - REF. DANFOSS	03
G1	TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, ANODIZADO NA COR NATURAL, TELA DE PROTEÇÃO E REGISTRO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MOD. T34, TAM.: 100x100 mm, FAB.: TROX OU EQUIV. TEC.	02

ITEM	DESCRIÇÃO DE ITENS DO PROJETO	UNID.	QUANT.
1	DUTO FLEXÍVEL EM PÓLUA DE ALUMÍNIO E FILME POLIÉSTER COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO 20 mm, TAM.: 800 mm (Ø), MOD.: SONOJECT RT 3A, FAB.: INSTALAC.	m	70
2	DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 80 PARA INSULAMENTO, RETORNO, EXAUSTÃO E RENOVACÃO DE AR, INSULANTE FABRICADO, MANTENHA O ELEMENTO DE TRACAO	m²	23
3	DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 80 PARA INSULAMENTO, RETORNO, EXAUSTÃO E RENOVACÃO DE AR, INSULANTE FABRICADO, MANTENHA O ELEMENTO DE TRACAO	m²	82
4	DUTO MPU - ISOLAMENTO TÉRMICO COM PAINEL EM ESPUMA DE POLIURETANO, ESP.: 20mm, COM REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO NAS DUAS FACES	m²	700
5	JUNTA FLEXÍVEL, CONSTITUÍDA POR LONA DE VINIL REFORÇADA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	30

UE-4P-0102/03	
EQUIPAMENTO	PISO DUTO
MODELO	BAE500V001
VENTILADOR	TIPOA 1012 TSL
CAPACIDADE NOMINAL	62,2 kW
VAZÃO INSULAMENTO	10,800 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	55 mmca
FLUIDO REFRIGERANTE	-
CONEXÃO DA LINHA DE GÁS	R-410A
CONEXÃO DA LINHA DE LÍQUIDO	140x40x2100
DIMENSÕES DA EVAPORADORA	400 kg
PESO DA EVAPORADORA	280x300x304
TENÃO EVAPORADORA	G4
NÍVEL DE FILTRAGEM	LQ OU SIMILAR
SITUAÇÃO	EXISTENTE

ALTERAÇÕES			
Nº	DATA	OBSERVAÇÕES	APPROVAÇÃO
D1	06/11/2020	EMIÇÃO INICIAL	

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
Secretaria de Administração
Diretoria de Recursos Logísticos
Coordenação-Geral de Engenharia e Patrimônio

ENDEREÇO: PALÁCIO DO PLANALTO - BRASÍLIA DF

PROPRIETÁRIO: PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

FIRMA EXECUTORA:

AUTORES DO PROJETO: PAULO CÉSAR DE R. PEREIRA C A U/CREA: 5490/D-00
SAMUEL GUSTAVO ALVES ARAÚJO C A U/CREA: 27177/D-00

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: PAULO CÉSAR DE R. PEREIRA C A U/CREA: 5490/D-00
SAMUEL GUSTAVO ALVES ARAÚJO C A U/CREA: 27177/D-00

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: 5490/D-00

AUTOR DO PROJETO: 5490/D-00

RT: 5490/D-00

RT: 27177/D-00

RUFO: CAU:

FOX
Engenharia e Consultoria

www.foxengenharia.com.br
fox@engenharia.com.br
TEL: +55(61) 2103-9665

PROJETO DE CONFORTO E CLIMATIZAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

ARC

02/05

PROJETA: 02/05

Nº do DOC: 02/05

DATA: 06/NOV/2020

Des.: MAYARA

Esc. Des.: 1/50

Esc. Plot.: 1/50

Total: 02/05

Q-000-000