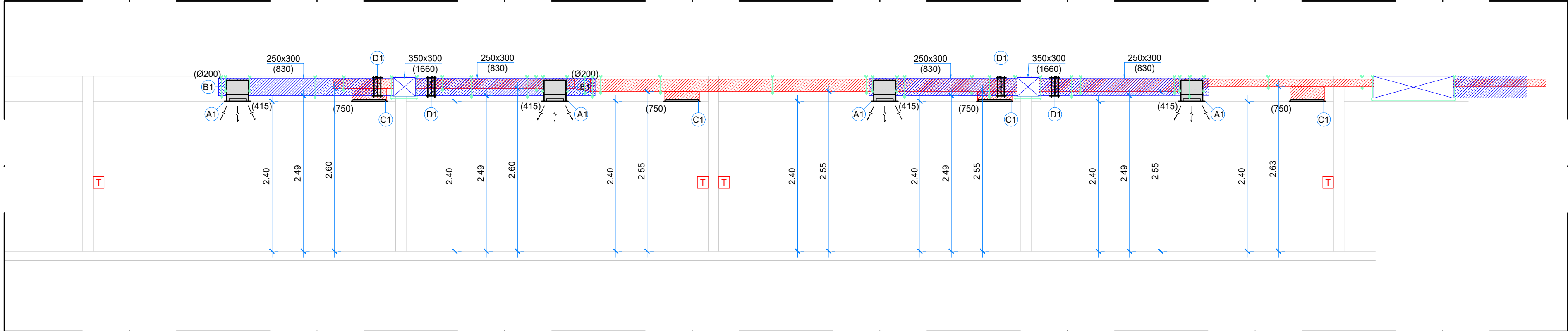
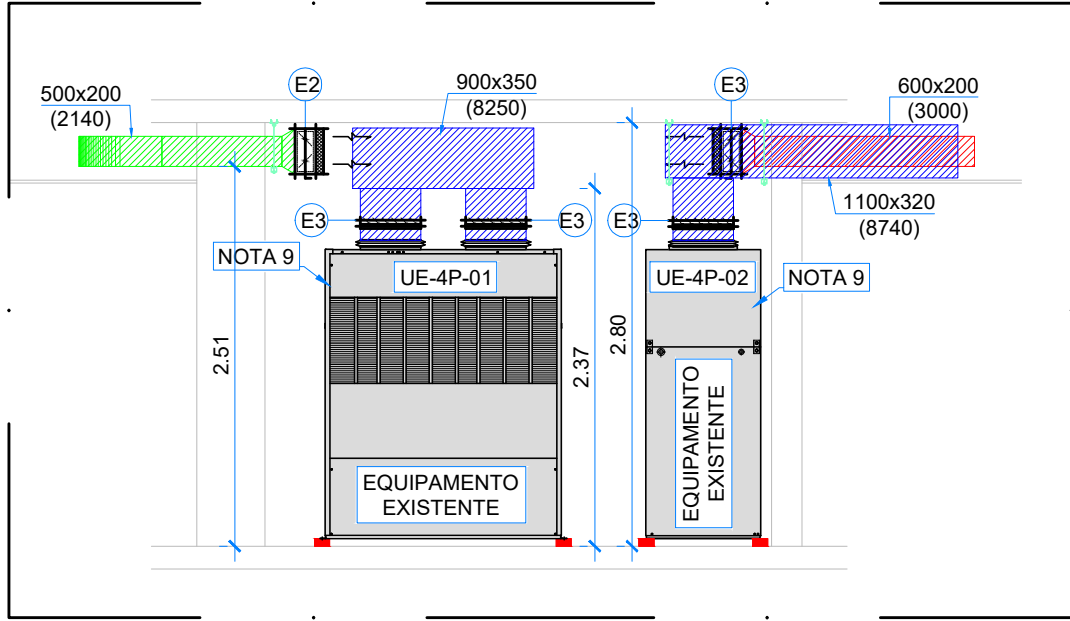


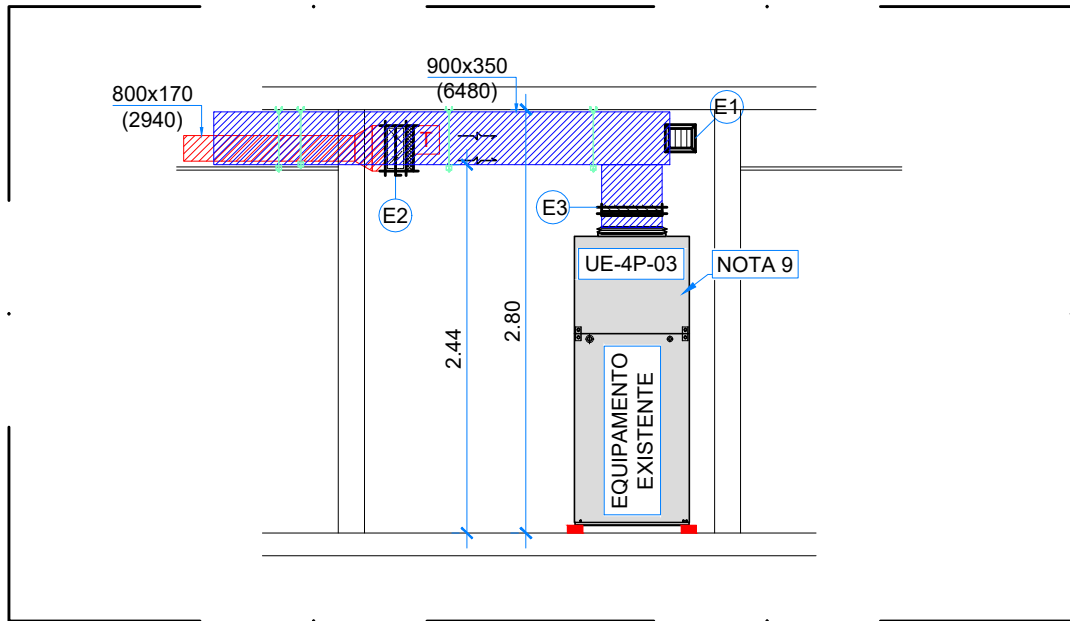
CORTE AA - 4º PAVIMENTO - EXECUÇÃO - REDE DE DUTOS
ESC.: 1/50



CORTE BB - 4º PAVIMENTO - EXECUÇÃO - REDE DE DUTOS
ESC.: 1/50



CORTE CC - 4º PAVIMENTO - EXECUÇÃO - CASA DE MÁQUINAS
ESC.: 1/50



CORTE DD - 4º PAVIMENTO - EXECUÇÃO - CASA DE MÁQUINAS
ESC.: 1/50

NOTAS	
1	TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2	VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
3	COMPLETA ESTE PROJETO O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
4	VAZÕES ENTRE PARÊNTESIS EM (m³/h).
5	AS UNIDADES EVAPORADORAS EXISTENTES E SUAS RESPECTIVAS UNIDADES CONDENSADORAS, SERÃO MANTIDAS.
6	PREVER TIRANTES DE SUSTENTAÇÃO PARA DE DUTOS E LINHAS FRIGORÍGENAS ESPAÇADOS A CADA 1,5 METROS.
7	CASAS DE MÁQUINAS DEVEM SER ESTANQUE. NÃO PODENDO HAVER INFILTRAÇÃO DE AR NÃO CONTROLADA.
8	LONA FLEXÍVEL SERÁ INSTALADA NA SAÍDA DA BOCA DOS EQUIPAMENTOS.
9	SERÃO INSTALADOS OS VARIADORES DE FREQUÊNCIA (F1) NOS VENTILADORES DAS EVAPORADORAS.

LEGENDA - MATERIAIS NOVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DE ITENS DO PROJETO	UNID.	QUANT.
1	DUTO FLEXÍVEL EM FOLHA DE ALUMÍNIO E FILME POLIÉSTER COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO 25 mm, TAM.: Ø200 mm (8"), MOD.: SONODEC RT 0.6, FAB.: MULTIVAC	m	70
2	DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 PARA INSUFLAMENTO, RETORNO, EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	m²	23
3	DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 PARA INSUFLAMENTO, RETORNO, EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	m²	92
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-01/02/03	
EQUIPAMENTO	PISO DUTO
MODELO	BAE0180VD01
VENTILADOR	TODA 12/12 T2L
CAPACIDADE NOMINAL	63.2 kW
VAZÃO INSUFLAMENTO	10.800 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	55 mmca
FLUIDO REFRIGERANTE	R-410A
CONEXÃO DA LINHA DE GÁS	-
CONEXÃO DA LINHA DE LÍQUIDO	-
DIMENSÕES DA EVAPORADORA	1440x640x2100
PESO DA EVAPORADORA	406 kg
TENSÃO EVAPORADORA	380V/3F/60Hz
NÍVEL DE FILTRAGEM	G4
FABRICANTE	LG OU SIMILAR
SITUAÇÃO	EXISTENTE

LEGENDA DE ITENS NOVOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
A1	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO, REDONDO Ø=356 MM, COM CAIXA PLENUM - REF. TROX ADLR-AK-TG-M T3	34
A2	DIFUSOR LINEAR DE AR EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, 4 VIAS, 2000 X 170 MM (L X H), REF. TROX DLS	26
A3	DIFUSOR 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 (8"), REF. MULTIVAC	59
C1	GRELHA DE RETORNO DE AR, EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, 525 X 225 MM (L X H) - REF. TROX AR-A	16
D1	CAIXA VAV, TAMANHO 400 X 300 (L X H) - REF. TROX SÉRIE TVJ-EASY	16
E1	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 200 X 180 MM - REF. TROX, SÉRIE JN	01
E2	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 600 X 180 MM - REF. TROX, SÉRIE JN	02
E3	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 800 X 345 MM - REF. TROX, SÉRIE JN	01
E4	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 1000 X 510 MM - REF. TROX, SÉRIE JN	01
E5	REGISTRO DE VAZÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LÂMINAS PARALELAS OU CONVERGENTES, TIPO PESADO, MEDINDO 1400 X 675 MM - REF. TROX, SÉRIE JN	01
F1	VARIADOR DE FREQUÊNCIA COM DISPLAY ALFANUMÉRICO PARA INVERSOR FC101. MOD.: VLT HVAC BASIC - REF. DANFOSS	03
G1	TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL, TELA DE PROTEÇÃO E REGISTRO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, MOD.: F754, TAM.: 1097x597 mm, FAB.: TROX OU EQUIV. TÉC.	02

SIMBOLOGIAS DO PROJETO	
	DUTO EM MPU PARA INSUFLAMENTO 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 RENOVAÇÃO DE AR. A SER EXECUTADO.
	DUTO EM TDC PARA EXAUSTÃO DE AR
	TRECHO DE DUTO DE INSUFLAMENTO DE AR EXISTENTE A SER DEMOLIDO.
	TRECHO DE DUTO DE RENOVAÇÃO DE AR EXISTENTE A SER DEMOLIDO.
	TRECHO DE DUTO DE RENOVAÇÃO 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.
	CALÇO EM NEOPRENE
	PORTA DE INSPEÇÃO - TAM.: 390x250 mm, REF.: MOD.: PIPER 3925
	SENSOR DE TEMPERATURA PARA CONTROLE DAS CAIXAS VAV
UE	UNIDADE EVAPORADORA PISO DUTO EXISTENTE
<div><div><div>DIMENSÕES DO DUTO EM (mm)</div><div>000x000 (00,00)</div><div>VAZÃO DO TRECHO EM m³/h</div></div><div><div>DIMENSÃO DA LINHA EM (pol.)</div><div>L.L. - 0"</div><div>L.S. - 0"</div><div>DIMENSÃO DA LINHA EM (pol.)</div></div><div><div>UC-XX-XX</div><div>NÚMERO DA UNIDADE CONDENSADORA</div><div>PAVIMENTO DE ATENDIMENTO</div><div>UNIDADE CONDENSADORA</div></div><div><div>UE-XX-XX</div><div>NÚMERO DA UNIDADE EVAPORADORA</div><div>PAVIMENTO DE ATENDIMENTO</div><div>UNIDADE EVAPORADORA</div></div></div>	

ALTERAÇÕES:				
Nº	DATA	OBSERVAÇÕES	APROVAÇÃO	RUBRICA
01	23/10/2020	EMIÇÃO INICIAL		

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

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–GO**
SAMUEL GUSTAVO ALVES ARAÚJO C A U/CREA : **27177/D–DF**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS : **PAULO CÉSAR DE R. PEREIRA** C A U/CREA : **5490/D–GO**
SAMUEL GUSTAVO ALVES ARAÚJO C A U/CREA : **27177/D–DF**

PROPRIETÁRIO :

AUTOR DO PROJETO 5490/D–GO

AUTOR DO PROJETO 27177/D–DF

RT 5490/D–GO

RT 27177/D–DF

DLFO

CAU:

www.foxengenharia.com.br
fox@engenharia.com.br
TEL.: +55(61) 2103-9555

PROJETO DE CONFORTO E CLIMATIZAÇÃO

PALÁCIO DO PLANALTO

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO EXECUÇÃO - REDE DE DUTOS CORTES AA, BB, CC E DD - 4º PAVIMENTO

PROJETO EXECUTIVO

Restauração

Projeto

Projeta :
Nº do DOC :
Data : 23/OUT/2020
Esc. Des : 1/50

Des: MAYARA
Esc. Plot : 1/50

Área m²
Existente: 000,00
Acresc: 000,00
Total: 000,00

ARC

04/05

0–000–000