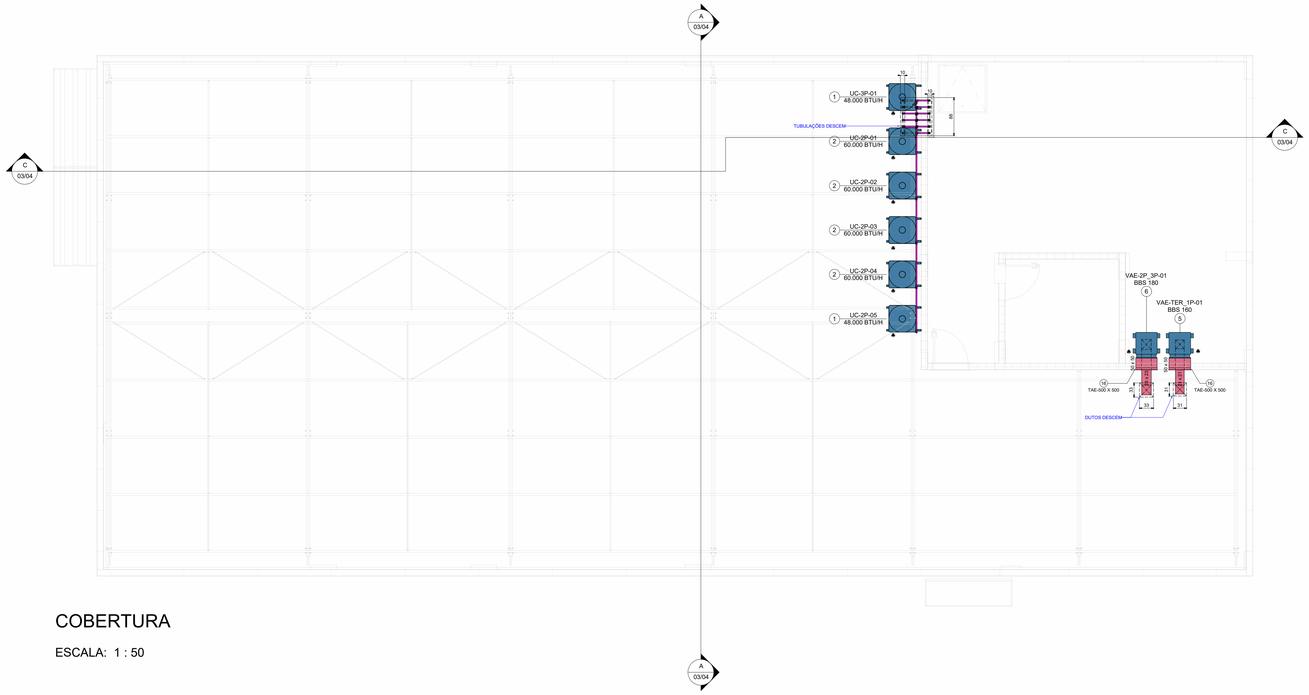
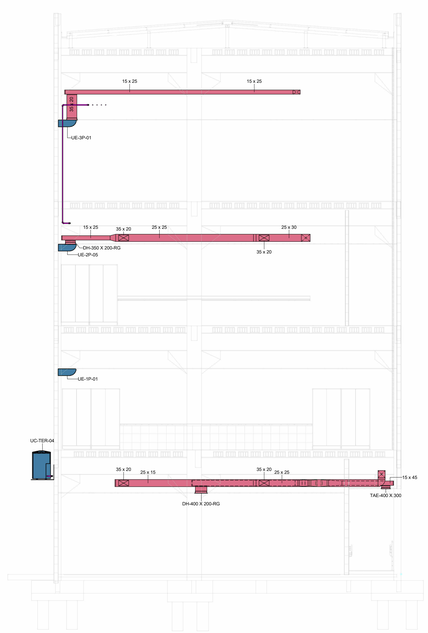


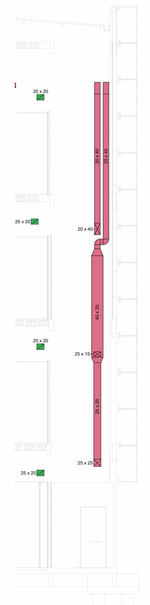
COBERTURA

ESCALA: 1 : 50



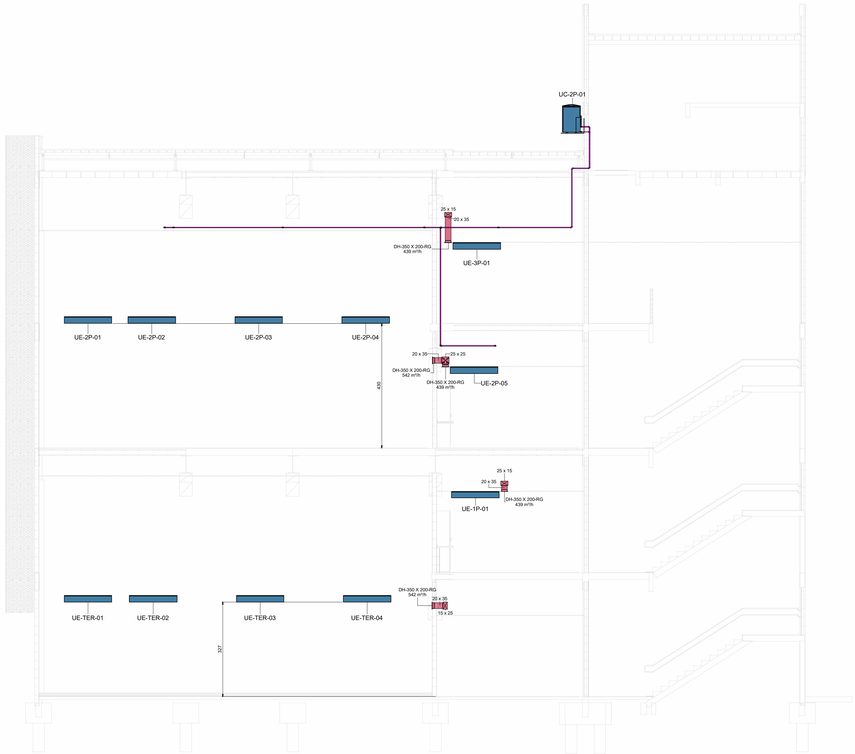
CORTE AA

ESCALA: 1 : 75



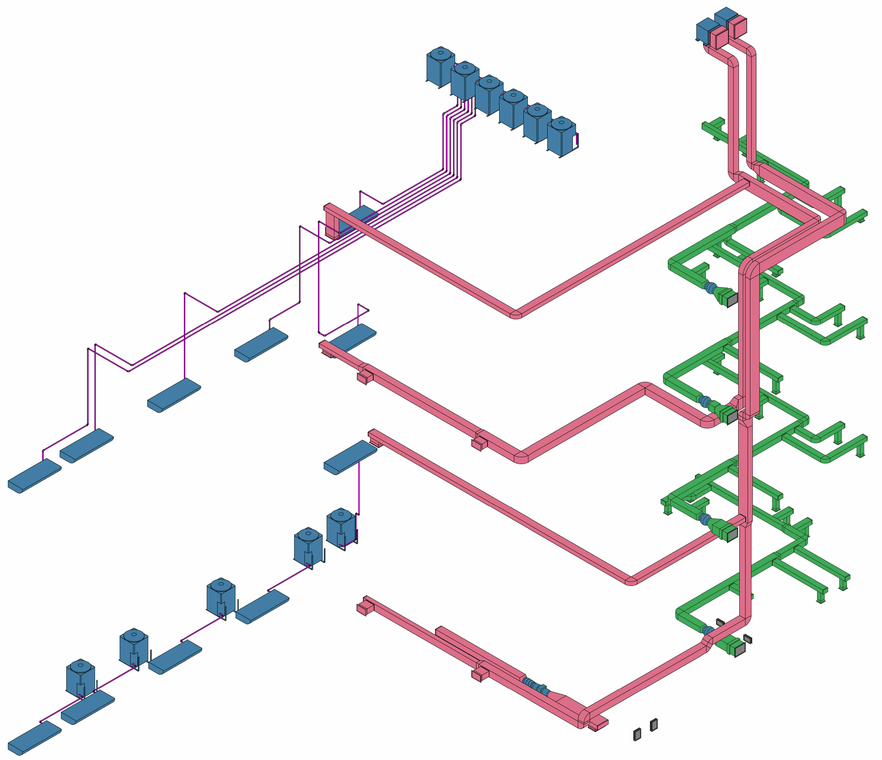
CORTE BB

ESCALA: 1 : 75



CORTE CC

ESCALA: 1 : 75



ISOMÉTRICO

ESCALA:

NOTAS

1. A REDE DE DUTOS DEVERÁ SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NAS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NORMA NBR 16401-1 DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS);
2. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO EM CONTRÁRIO;
3. O INSTALADOR CONTRATADO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE VISITAR O LOCAL DA OBRA E VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES E CONDIÇÕES DA MESMA. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA DEVERÁ INICIAR OS TRABALHOS DE INSTALAÇÃO ANTES DE EFETUAR ESTA VISTORIA.
4. O INSTALADOR CONTRATADO DEVERÁ PROJETAR O EXECUTIVO COM AS ALTERAÇÕES QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA ADAPTAR OS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS, SENDO O MESMO APRECIADO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATANTE ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO OBJETO DESTE PROJETO.
5. O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE APROVADO PELO CONTRATANTE ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS;
6. AO TÉRMINO DOS TRABALHOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, O INSTALADOR CONTRATADO DEVERÁ FORNECER O PROJETO "AS-BUILT" DAS INSTALAÇÕES;
7. A CASA DE MÁQUINAS DE AR-CONDICIONADO DEVE SER EXECUTADA COM PISO CERÂMICO DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA. AS PAREDES DEVEM SER PINTADAS COM TINTA PVA NA COR BRANCA. A ILUMINAÇÃO DEVE SER INSTALADA NAS PAREDES A UMA ALTURA DE 1,50 METROS. A PORTA DA CASA DE MÁQUINAS DEVE SER ISOLANTE ACÚSTICA E ESTANQUE PARA EVITAR A PROPAGAÇÃO DO SOM DOS EQUIPAMENTOS PARA O AMBIENTE CLIMATIZADO. NÃO SERÃO ACEITAS PORTAS VENEZIANAS NA CASA DE MÁQUINAS;
8. OS DUTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR-CONDICIONADO DEVERÃO SER ISOLADOS TERMICAMENTE NOS TRECHOS DENTRO DAS CASAS DE MAQUINAS EM AMBIENTES NÃO CONDICIONADOS E DENTRO DE FORROS FALSOS. O ISOLAMENTO DEVERÁ SER EM MANTA DE LÃ DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 38 MM E DENSIDADE DE 20 KG/M³, REVESTIDO EM UMA DAS FACES COM FOLHA DE ALUMÍNIO SOBRE PAPEL KRAFT;
9. OS DUTOS FLEXÍVEIS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM LAMINADO DE ALUMÍNIO E POLIÉSTER COM ESPIRAL DE ARAME DE AÇO COBREADO, ANTICORROSIVO E INDEFORMÁVEL, ISOLADOS TERMICAMENTE COM MANTA DE FIBRA DE VIDRO DE 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA POR UMA CAPA DE ALUMÍNIO E POLIÉSTER, FORMANDO UMA EFICIENTE BARREIRA DE VAPOR;
10. OS FABRICANTES E MODELOS REFERENCIADOS NA LISTA DE MATERIAIS SÃO MERAMENTE INDICATIVOS, PODENDO SER ADOTADOS OUTROS, DISTINTOS DOS INDICADOS, DESDE QUE ATENDAM ÀS ESPECIFICAÇÕES DESTE E AQUELAS INDICADAS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA FORNECIMENTO;
11. OS EQUIPAMENTOS NÃO DEVEM SER INSTALADOS NA OBRA SEM PRÉVIA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CONTRATANTE;
12. O INSTALADOR CONTRATADO DEVERÁ ATENDER À FISCALIZAÇÃO QUANDO FOR NECESSÁRIA VISTORIA DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS, BEM COMO PROVIDENCIAR, ÀS SUAS CUSTAS, ENSAIOS DE FUNCIONAMENTO, COM O OBJETIVO DE SE VERIFICAR O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES;
13. OS SUPORTES DAS CONDENSADORAS DEVEM SER CONSTRUÍDOS EM AÇO-36, LAMINADO A QUENTE COM ZINCAGEM ELETROLÍTICA. DEVERÃO SER UTILIZADOS CALÇOS DE BORRACHA PARA EVITAR A TRANSMISSÃO DE VIBRAÇÕES DA UNIDADE CONDENSADORA PARA A ESTRUTURA DO PRÉDIO;
14. AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CADERNO DE DETALHES TÍPICOS COMPLEMENTAM E FAZEM PARTE DESTE PROJETO;
15. ATENDENDO À SOLICITAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL, FORAM ESPECIFICADOS FUROS INDIVIDUAIS PARA AS TUBULAÇÕES DAS REDES FRIGORÍGENAS, EVITANDO O AGRUPAMENTO DE TUBULAÇÕES ATRAVESSANDO A LAJE E, CONSEQUENTEMENTE, A NECESSIDADE DE FUROS DE GRANDES DIMENSÕES;
16. AS CONEXÕES ENTRE DUTO METÁLICO E VENTILADORES DE EXAUSTÃO DE COZINHA DEVERÃO SER FEITAS EM MATERIAL FLEXÍVEL E RESISTENTE AO FOGO (TRRF 60 MINUTOS).

SIMBOLOGIA

	PONTO DE FORÇA (PREVER NO PROJETO ELÉTRICO)
	PONTO DE DRENAGEM DE CONDENSADO . Ø 1" (PREVER NO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO)
	PONTO DE ÁGUA PARA MANUTENÇÃO DO AR COND. COM CONEXÃO PARA MANGUEIRA - Ø 1/2" (PREVER NO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO)
	RALO SIFONADO (PREVER NO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO)
	AR DE RETORNO / AR DE EXAUSTÃO
	AR DE INSUFLAMENTO
	AR EXTERNO
	DUTO DE INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM JUNTAS TDC, FABRICADOS CONFORME ORIENTAÇÕES DA ABNT 16.401:2024 - SEM ISOLAMENTO
	DUTO DE EXAUSTÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM JUNTAS TDC, FABRICADOS CONFORME ORIENTAÇÕES DA ABNT 16.401:2024 - SEM ISOLAMENTO
	REDE FRIGORÍGENA - TUBULAÇÕES DE COBRE, ISOLADAS TERMICAMENTE. VER CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS TUBULAÇÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM MEMORIAL.

HISTÓRICO DE REVISÕES/ADEQUAÇÕES

Nº da revisão	Descrição	Responsável	Data
R00	PROJETO DE ADEQUAÇÃO EXECUTIVO	MURILO	31/07/2025

PROJETO EXECUTIVO

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202520920000985, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, Nº 691 – 23º andar, Setor Oeste, Goiânia-GO – CEP 74.115-060

AR-CONDICIONADO E VENTILAÇÃO

RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74605-010, GOIÂNIA-GO

ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS EM ARTES
BASILEU FRANÇA
BLOCO 03 - TÉRREO + 3 PAVIMENTOS E COBERTURA

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 21.652.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA., CRA 16610/RF

AUTOR DA ADEQUAÇÃO DE PROJETO
ENG. MURILO HENRIQUE RODRIGUES - CREA 1017436975 D-GO

ETAPA DE PROJETO	CONTEÚDO
PROJETO EXECUTIVO	COBERTURA E CORTES

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 9.453,80m	DESENHO: MURILO	DATA: 31/07/2025	ESCALA: Como indicado	FOLHA: 03/04
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 13.803,90m	NOME ARQUIVO: SEINFRA/GAMP-ARC-PE-R00		FORMATO IMPRESSÃO: A0 (1.189 x 841 mm)	

IMPORTANTE
- Conferir todas as medidas no local antes da execução;
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares;
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.