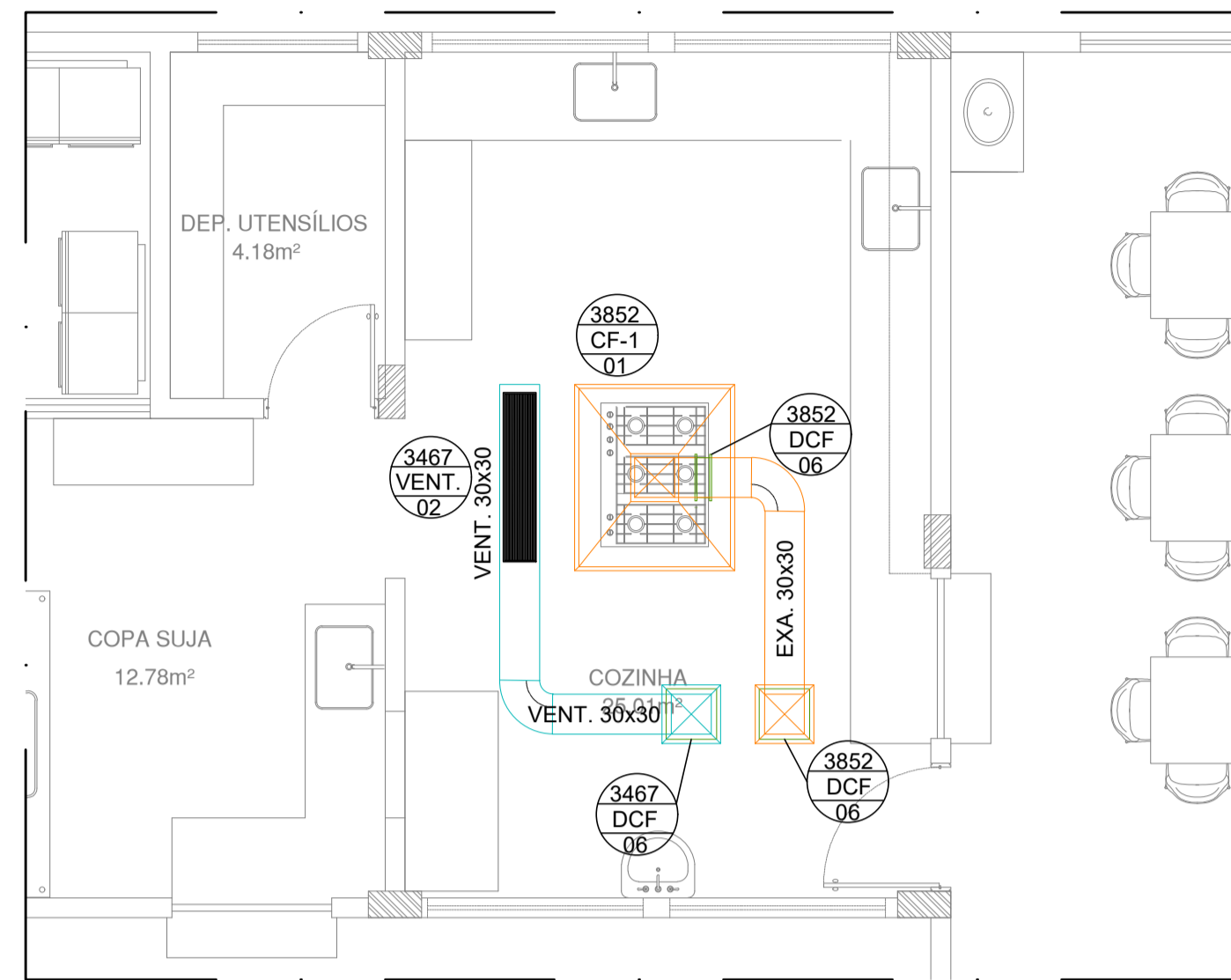


02 PLANTA BAIXA COBERTA
ESC: 1/50



01 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO - COZINHA
ESC: 1/50

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS	
01	01 - Coifa tipo ilha em aço inoxidável. Dimensões 1400x1200mm. Vazão de Ar 3.852 m³/h Fabricante Referência: Capmetal, Melting.
02	01 - Grelha de insulfamento metálica. Vazão 3.467 m³/h. Modelo referência: Trox VAT-DG 1225x225mm.
03	01 - EX-01 - Exaustor centrífugo "Limit Load" Simples aspiração. Vazão de Ar 3.852m³/h, Pressão estática 70mmca Potência 1,56 CV, Motor Alto rendimento, IV Polos, 380 / 220V/60Hz. Modelo de referência: Otam RLS 355
04	01 - CV-01- Caixa de Ventilação com ventilador "Sirocco" Dupla aspiração. Vazão de Ar 3.467m³/h, Pressão estática 60mmca Potência 1,16CV, Motor Alto rendimento, IV Polos, 380 / 220V/60Hz. Filtragem G1+G3. Modelo de referência: Otam GVS-12/9
05	01 - RG - Regulador de vazão leve Dimensão 300x300mm. Modelo referência: Trox JN-B 300x300
06	03 - DCF - Dampers Corta Fogo de acionamento eletromecânico, resistência ao fogo de no mínimo 1h Dimensão 300x300mm. Modelo referência: Trox FKA-TA-BR-90.

-OS DADOS NOMINAIS ELÉTRICOS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADO COM O FABRICANTE ESCOLHIDO.
-O DIMENSIONAMENTO DE CONDUTORES ELÉTRICOS E PROTEÇÕES DEVERÁ SER CONFIRMADO COM AS NORMAS E PADRÕES DA ABNT-5410 E NBR IEC 60439-1.

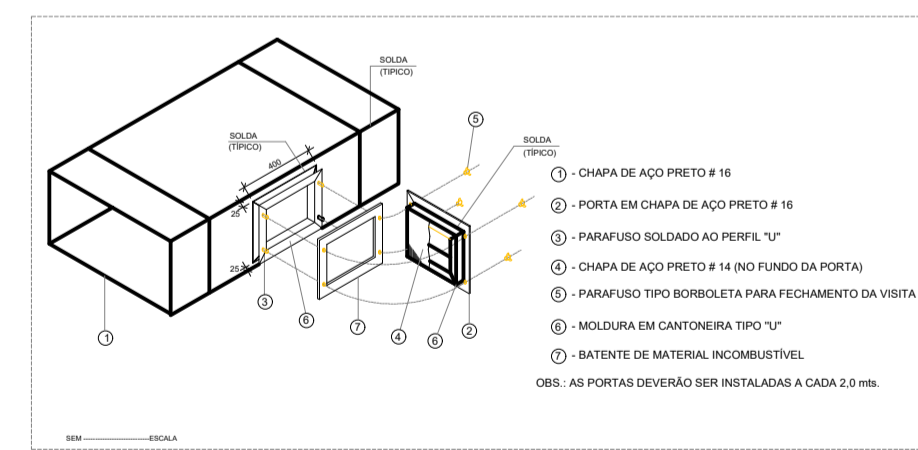
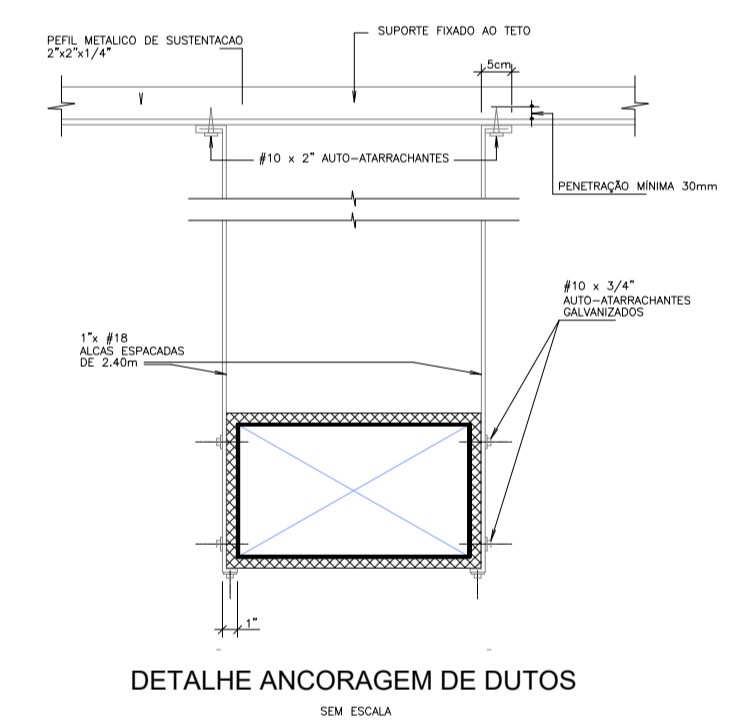
LEGENDA

- DUTO DE VENTILAÇÃO - AÇO GALVANIZADO SEM ISOLAMENTO
- DUTO DE EXAUSTÃO - EM CHAPA DE AÇO PRETA #16 ISOLAMENTO EM MANTA CERÂMICA 50mm
- PONTO DE FORÇA
- XX
CCC
YYY XX - ITEM
- CCC - PERFIL DE AR / EQUIPAMENTO
- VENT. - AR DE VENTILAÇÃO
- EXA. - EXAUSTÃO DE AR
- CCC - TIPO DE EQUIPAMENTO
- CF. - COIFA
- EX. - EXAUSTOR
- CV. - CAIXA DE VENTILAÇÃO
- DC. - DAMPER CORTA FOGO
- EN. - REGULADOR DE VAZÃO TIPO MEMBRANA
- DIMENSÕES (cm)

DETALHES CONSTRUTIVOS DE DUTOS

LADO MAIOR DO DUTO EM CM	LADO MENOR DO DUTO EM CM	TIPO DE JUNTAS	REFERÊNCIA TRANSVERSAL				
			ALTURA	ESPESURA	TIPO DE JUNTAS	TIPO DE JUNTAS	
ATE 30	20	NÃO NECESSÁRIO	1	38	38	24	24
DE 31 ATE 46	24	NÃO NECESSÁRIO	1	24	24	24	24
DE 47 ATE 75	24	1" 1/4 1/8" 150um	1	24	24	24	24
DE 76 ATE 90	22	1" 1/4 1/8" 150um	1	22	22	22	22
ACIMA DE 90	-	SEGUIR NORMAS ABNT/NBR	-	-	-	-	-

○ A DIMENSÃO DO ANEXO TRANSVERSAL É DETERMINADA PELA DIMENSÃO DO LADO NO QUAL O ANGULO É APLICADO
○ AS JUNTAS LONGITUDINAIS DEVERÃO SER DO TIPO FITTING DO SHIP LOCK



03 DETALHES CONSTRUTIVOS
ESC: 1/50

- NOTAS GERAIS**
- 1 - COMPLEMENTA ESTE PROJETO O CADerno DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
 - 2 - ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA A VERIFICAÇÃO NO LOCAL, DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS, INFORMANDO A FISCALIZAÇÃO EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE SEJAM DETECTADAS.
 - 3 - SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A SELEÇÃO FINAL DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAS A SEREM INSTALADOS NA OBRA, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS APRESENTADAS NOS DESENHOS E CADERNO DE ENCARGOS QUE COMPÕEM O PROJETO.
 - 4 - SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A COMPROVAÇÃO DA EQUIVALÊNCIA TÉCNICA DOS MATERIAS E EQUIPAMENTOS QUE A MESMA SE PROPÕE A FORNECER PARA ATENDER AOS REQUISITOS DE PROJETO.

- NOTAS TÉCNICAS**
- 1 - TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU MECÂNICAS, DEVERÃO SEMPRE TER SEU PRUMO E NÍVEL VERIFICADOS, SALVO QUANDO FOR INDICADO EM PROJETO.
 - 2 - OS EQUIPAMENTOS EXTERNOS LOCALIZADOS NA LAJE TÉCNICA, DEVEM SER INSTALADOS SOBRE BASES DE CONCRETO, NIVELADAS CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.
 - 3 - TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS INSTALADOS NO FORRO SERÃO ANODIZADOS E PINTADOS NA COR SOLICITADA POR PARTE DO CLIENTE.
 - 4 - TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DESTE SISTEMA DEVERÃO ATENDER OS PADRÕES ESTABELECIDOS POR PARTE DAS NORMAS TÉCNICAS.
 - 5 - AS BERTURAS DAS LAJES DESTINADAS A PASSAGEM DE ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES PELOS OS ANDARES DEVERÃO SER PROVIDOS DE ANTEPARO QUE IMPEÇA A PRECIPITAÇÃO DE ÁGUA PELA ABERTURA EM CASO DE VAZAMENTOS ACIDENTAIS QUE POSSAM AFETAR O CORRETO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS.
 - 6 - SERÃO INSTALADOS BLOQUEIOS ANTI-CHAMA EM TODAS AS PASSAGENS DE ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES ENTRE LAJES E PAREDES DA EDIFICAÇÃO COM O INTUITO DE BLOQUEAR A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, FUMAÇAS E GASES.
 - 7 - OS MODELOS E FABRICANTES INDICADOS NO PROJETO, SÃO UTILIZADOS COMO REFERÊNCIA, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIPAMENTOS DE QUALQUER FABRICANTE DESDE QUE POSSUAM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.
 - 8 - TODOS OS DADOS TÉCNICOS E DIMENSIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, BEM COMO OS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DEVERÃO SER CONFIRMADOS NA OCASIÃO DA COMPRA E A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER AS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES.
 - 9 - TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
 - 10 - OS DUTOS DEVEM SER FABRICADOS COM CHAPA DE AÇO-CARBONO COM NO MÍNIMO 1,37 MM DE ESPESURA (NÚMERO 16MSG) OU AÇO INOXIDÁVEL COM NO MÍNIMO 1,09 MM DE ESPESURA (NÚMERO 18 MSG).
 - 11 - OS DUTOS DEVEM SER MONTADOS DE MODO A MANTER DECLIVIDADE NO SENTIDO DOS CAPTORES, DE FORMA A FACILITAR A OPERAÇÃO DE LIMPEZA DOS MESMOS. DEVEM SER EVITADAS DEPRESSÕES QUE FAVOREÇAM O ACUMULO DE GORDURA.
 - 12 - TODA INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES SENDO ELAS: ABNT NBR 16401:2009 - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS; ABNT NBR 14518:2019 SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA COZINHAS PROFissionais; ABNT NBR 5410:2004 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
 - 13 - OS DUTOS DEVEM SER PROVIDOS DE PORTAS DE INSPEÇÃO CONSTRUÍDAS COM MATERIAL DE ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICA A DO DUTO, SENDO PROVIDAS DE JUNTAS DE VEDAÇÃO ESTANQUES E COM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL COM ESPAÇAMENTOS E DIMENSÕES CAPAZES DE PERMITIR A INSPEÇÃO DE UMA COMPLETA LIMPEZA INTERNA DO DUTO. O ACESSO DAS PORTAS DE INSPEÇÃO DEVE SER MANTIDO PERMANENTEMENTE DESOBRSTUÍDO.
 - 14 - OS CAPTORES DEVEM SER CONSTRUIDOS EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL COMO NO MÍNIMO 0,94 MM DE ESPESURA (NÚMERO 20 MSG) CHAPA DE AÇO CARBONO NO MÍNIMO 1,09 MM DE ESPESURA (NÚMERO 18 MSG).
 - 15 - AS CONEXÕES DOS DUTOS COM CAPTORES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE SOLDA CONTÍNUA OU JUNÇÃO FLANGEADA E APARAFUSADA, EMPREGANDO-SE JUNTA DE VEDAÇÃO COM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL E QUE ASSEGURE A ESTANQUEIDADE.
 - 16 - TODO O SISTEMA DEVE SER INTERTRAVADO, TENDO EM VISTA REALIZAR O DESLIGAMENTO DE ACESSÓRIOS COMO VENTILADORES EXAUSTORES E OUTROS COMPONENTES DO SISTEMA EM CASO DE SITUAÇÕES QUE COMPROMETA OS LIMITES DE SEGURANÇA ESTABELECIDO POR NORMAS TÉCNICAS.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - CEAME CARUARU

CONTRATANTE: **Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)**

CONTRATADA: -

LOCALIZAÇÃO: **RUA JOÃO TAVARES, MAURICIO DE NASSAU, CARUARU-PE**

ETAPA: **PROJETO BÁSICO**

PROPRIETÁRIO: **Ana Paula Cascão CAU: A768669**

RESP. TÉCNICO: **Alexandre Bezerra Vieira Filho CREA: 182.042.330-1**

PROJETISTA(S):

Alexandre Bezerra Vieira Filho CREA: 182.042.330-1

DISCIPLINA: **PROJETO DE EXAUSTÃO MECÂNICA - CARUARU/PE**

CONTEUDO: **CEAME - PLANTA BAIXA TÉRREO, COBERTA E DETALHES.**

ESCALA: DATA: **JAN/ 2026** CODIFICAÇÃO: **GOVPE-SPE-CAR-CEAMEPE-CLJ-GERL-8-000.dwg**

PRANCHIA: **02/02 R0**