

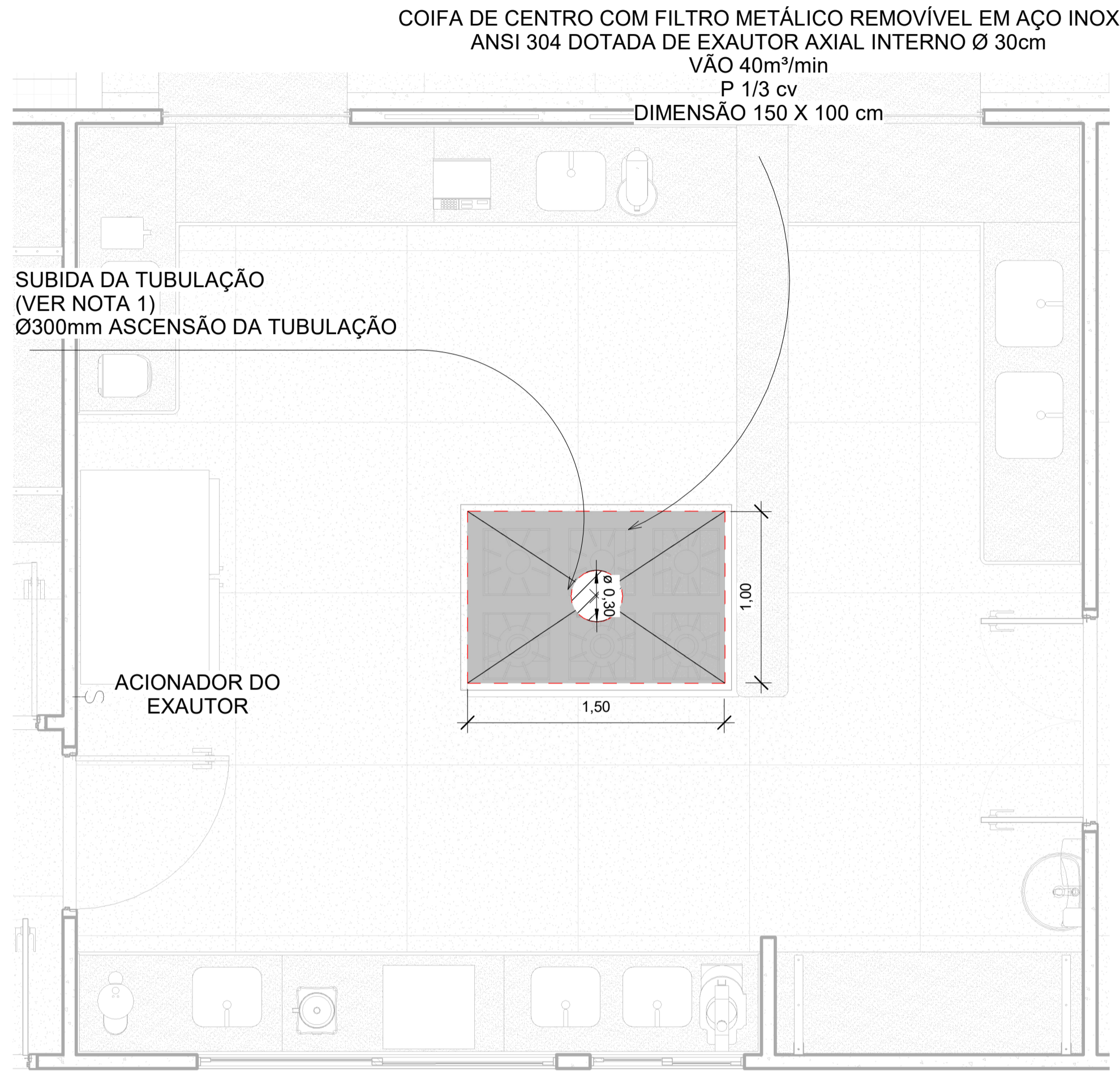
LEGENDA	
	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR
	INTERRUPTOR SIMPLES

NOTAS TÉCNICAS

- PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO:
- NESTE PONTO, A TUBULAÇÃO SOBE DA COIFA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO O FORRO DE GESSO ATÉ A SAÍDA NO TELHADO;
- EXAUSTORES:
- COMANDO DE ACIONAMENTO DO EXAUSTOR DA COZINHA SERÁ POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO, NO CASO DOS BANHEIROS O ACIONAMENTO SERÁ INTERLIGADO AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (MAIS DETALHES, VIDE PRANCHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS);
- SAÍDA AO AMBIENTE EXTERNO:
- NA SAÍDA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR;
- FIXAÇÃO DAS ABRAÇADEIRAS NOS APOIOS:
- PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADEIRAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS "FIXES" CABEÇA DE PAINELA BITOLA 6 ou 8;
- FIXAÇÃO DOS APOIOS:
- A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA TRELIÇA METÁLICA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ORELHAS" DE AÇO CHATO ESPESURA 3 mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE CORTES DE 14 mm DE LARGURA EM PERFIL CANTONEIRA;
- A FIXAÇÃO DA "ORELHA" TRELIÇA METÁLICA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS AUTO ATARRAXANTE CABEÇA DE PAINELA, BITOLA 6 ou 8;
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DAS AMPLIAÇÕES DAS ÁREAS;

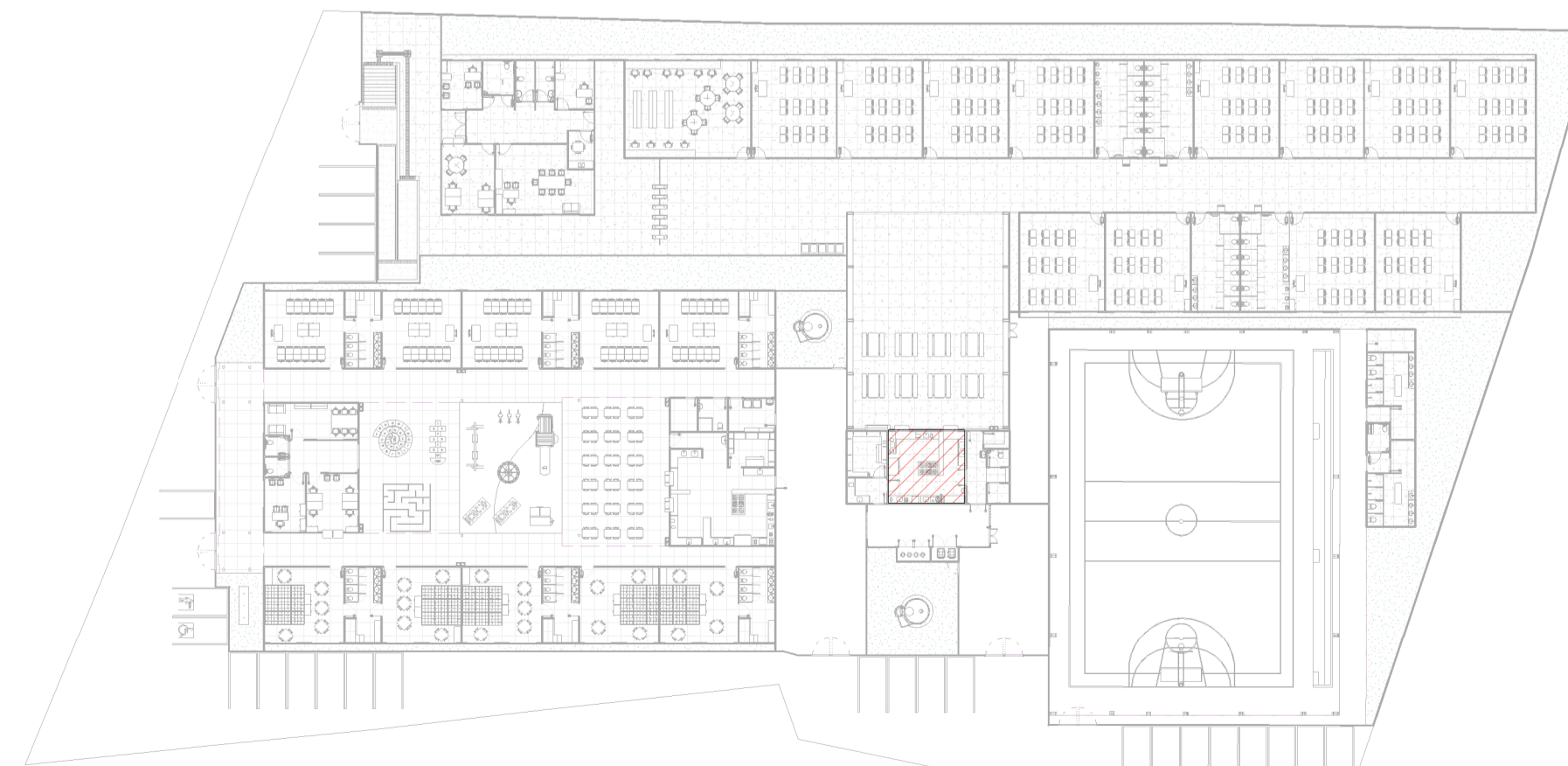
REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



1 EXAUSTÃO COZINHA
1 : 25

QUADRO RESUMO			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.
01	COIFA DE CENTRO COM FILTRO E EXAUSTOR INTERNO INOX ANSI 304 150 X 100 cm	UNID.	1,00
02	FILTRO METÁLICO REMOVÍVEL EM AÇO INOX	UNID.	1,00
03	EXAUSTOR AXIAL INTERNO	UNID.	1,00
04	FLANGE PARA ACOPLAMENTO E DESACOPAMENTO DE EXAUSTOR	UNID.	2,00
05	EXAUSTOR AXIAL Qmin 3.000m³h; POT. 1/3 Cv	UNID.	1,00
06	DUTO FLEXÍVEL 125 mm	m	2,50
07	CHAMINÉ EM AÇO GALVANIZADO Ø 30cm COM CHAPÉU CIRCULAR COM ANÉIS.	UNID.	1,00



3 CROQUI DE REFERÊNCIA
1 : 500

RESUMO DO SISTEMA:

- Área da cozinha: 31,8 m²
- Altura até o forro: 2,70 m
- Tipo de uso: Segundo a ABNT NBR 14518 - Cozinha de escola (considerado uso comercial médio, similar a restaurante ou refeitório escolar)
- Renovações de ar recomendadas: 20 R/h

EQUIPAMENTO DE COCÇÃO:

Tipo: Fogão industrial
Modelo: 6 bocas com forno acoplado
Alimentação: Gás GLP
Uso: Preparação de refeições escolares em regime contínuo, com cocção variada (cozimento, fritura e assados).

CÁLCULO DO VOLUME DA COZINHA:

V= área×altura=31,8×2,70=85,86 m³

CÁLCULO DA VAZÃO DE EXAUSTÃO:

Para 40 R/h (máximo):

Q=85,86×20=1.717,2 m³/h ou 28,62m³/min

Foi adotado um exaustor com capacidade de 40m³/min para garantir uma boa margem de segurança e compensar a resistência nos dutos/filtros.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO CNPJ: 11.294.402/0001-62

RESP. TÉCNICO: Maria Izabel A. da Silva CAU / CREA: A288444- 5

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO DE SANTO AGOSTINHO - PE			EXAUSTÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS NA CIDADE DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE			
ENDEREÇO: AVENIDA SERRARIA, ANTIGO RESTAURANTE ALFREDÃO PE - 60 - CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE		ESCALA: 1:25 1:500 FOLHA: 01 / 01	
CONTEÚDO: PLATA BAIXA - EXAUSTÃO CROQUI DE REFERÊNCIA LEGENDA QUANTITATIVOS			
NOMENCLATURA DA FOLHA: CAB-EAC-2025-EXA-PLB-R00-P01		NÚMERO DA REVISÃO: R00	DATA: 05-11-2025