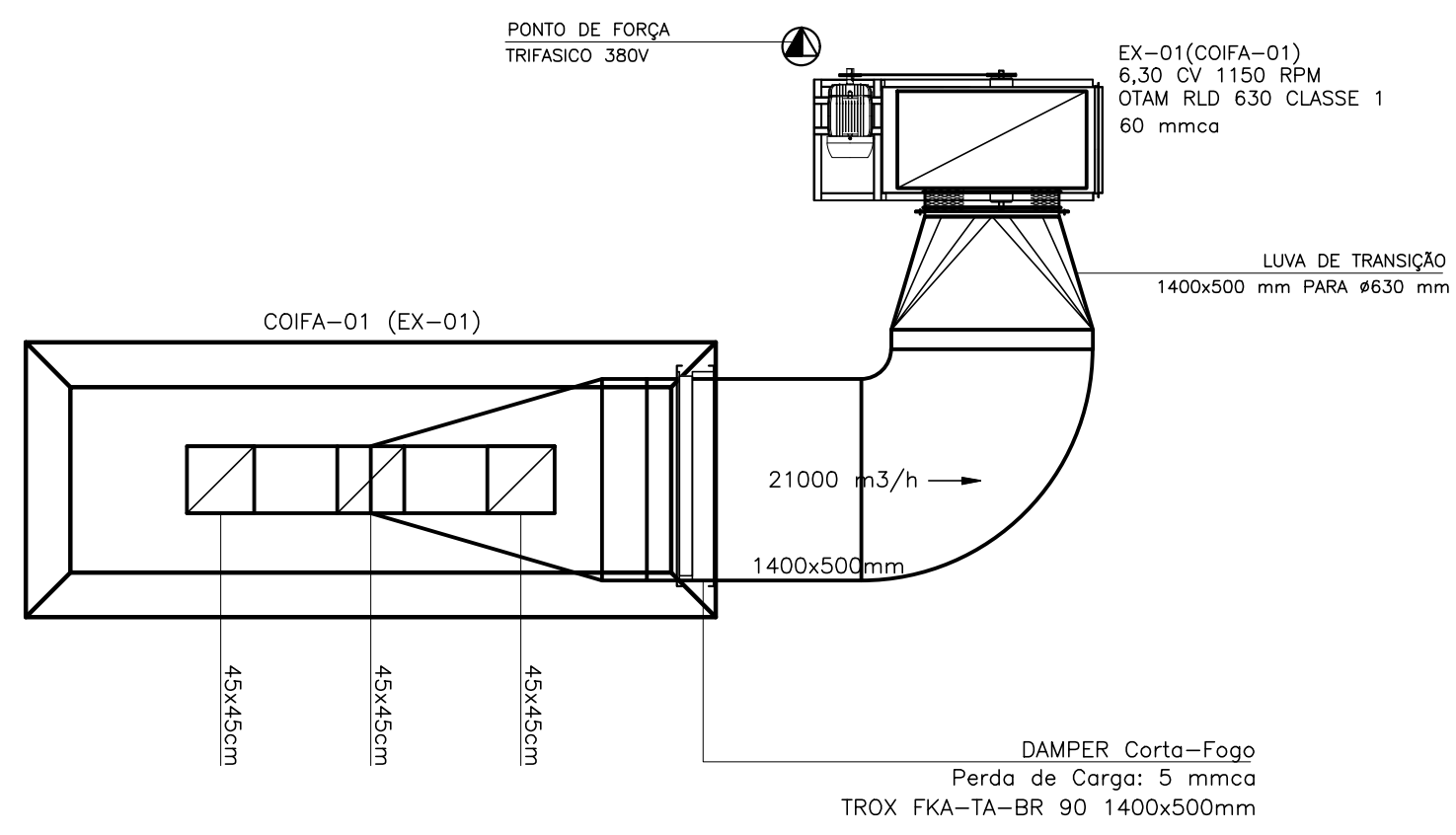
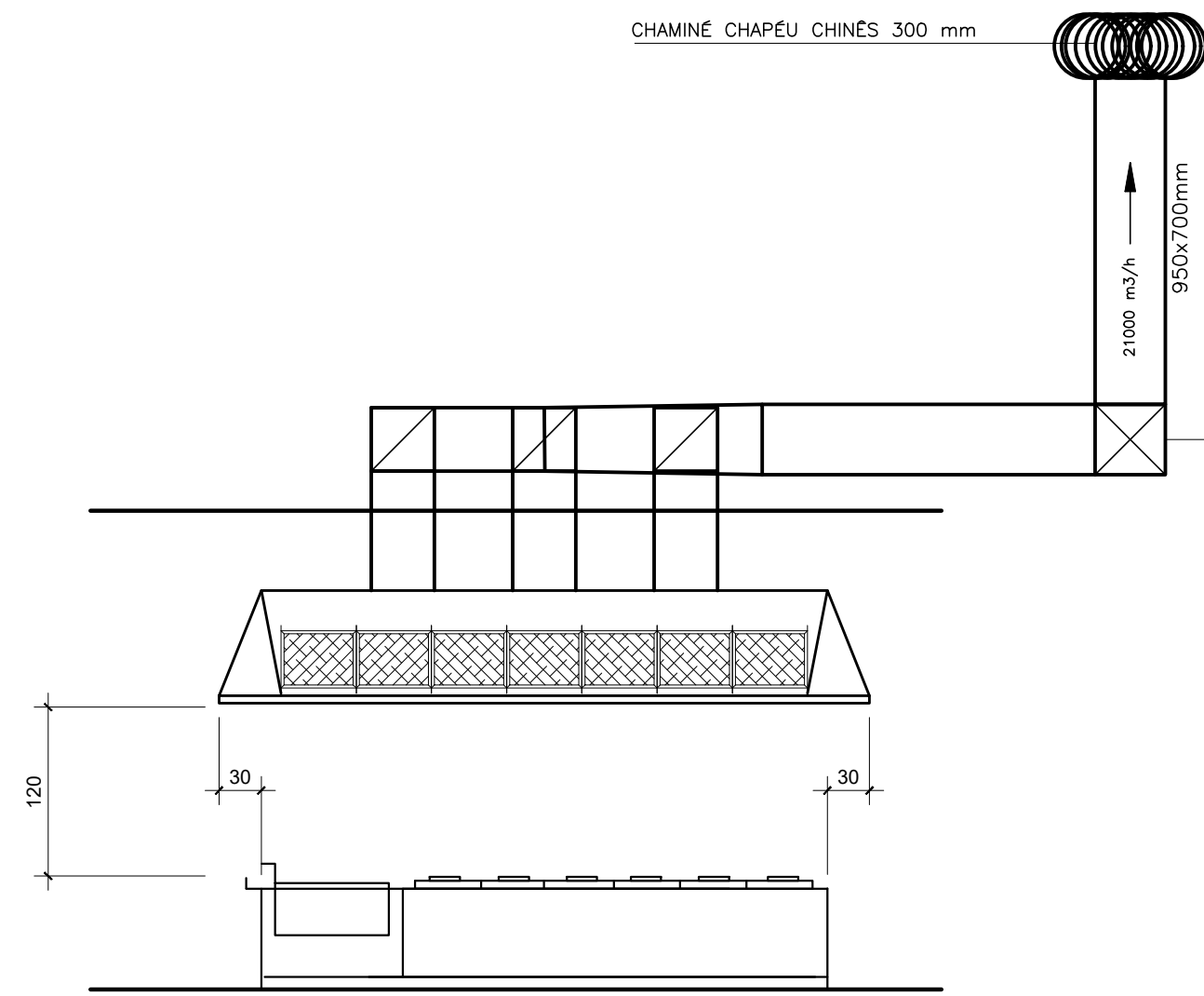


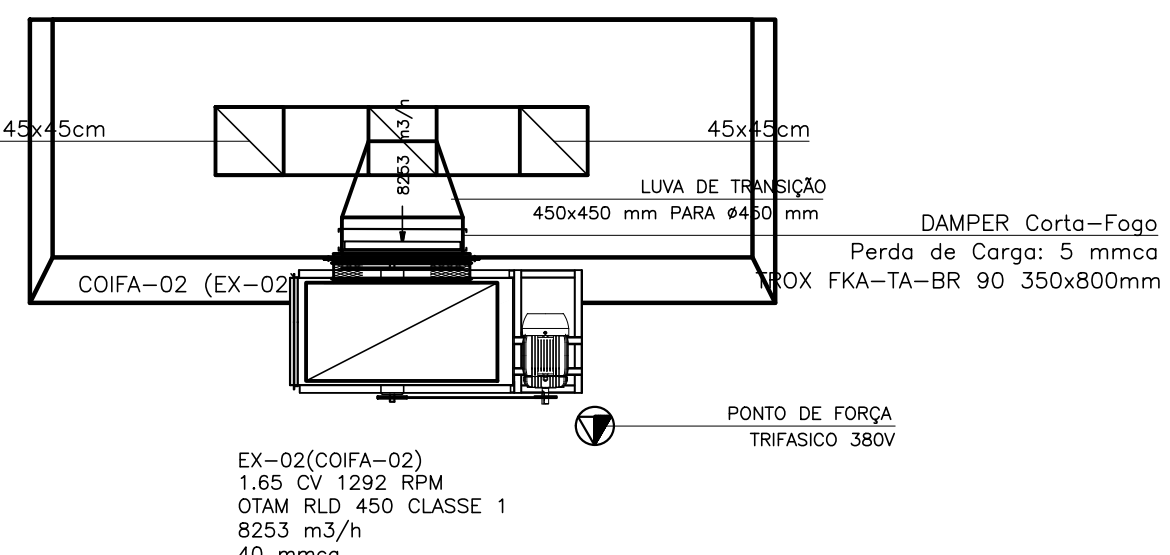
PLANTA BAIXA - VENTILAÇÃO COZINHA E AR CONDICIONADO
ESC. 1/50



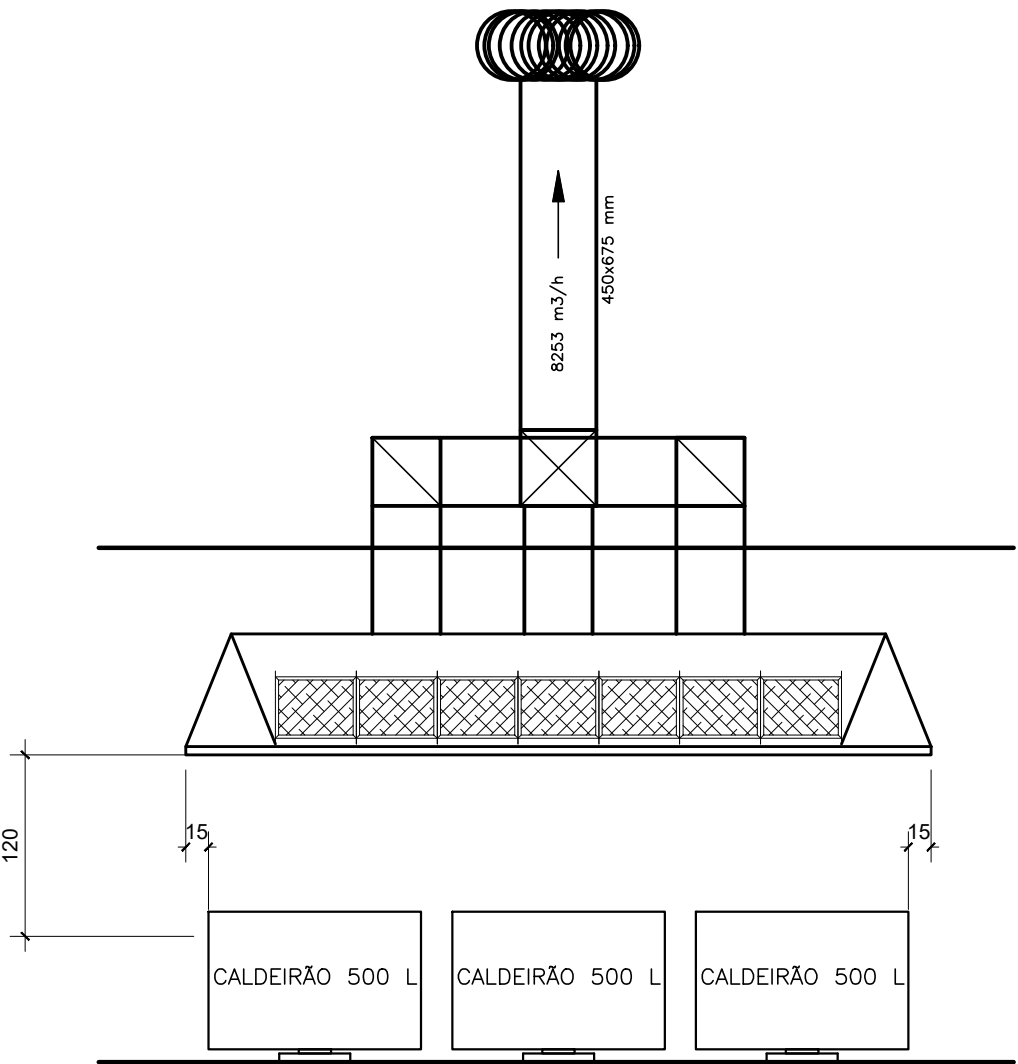
DETALHE 01 - COIFA-01 (EX-01)
CORTES LONGITUDINAL
SEM ESC.



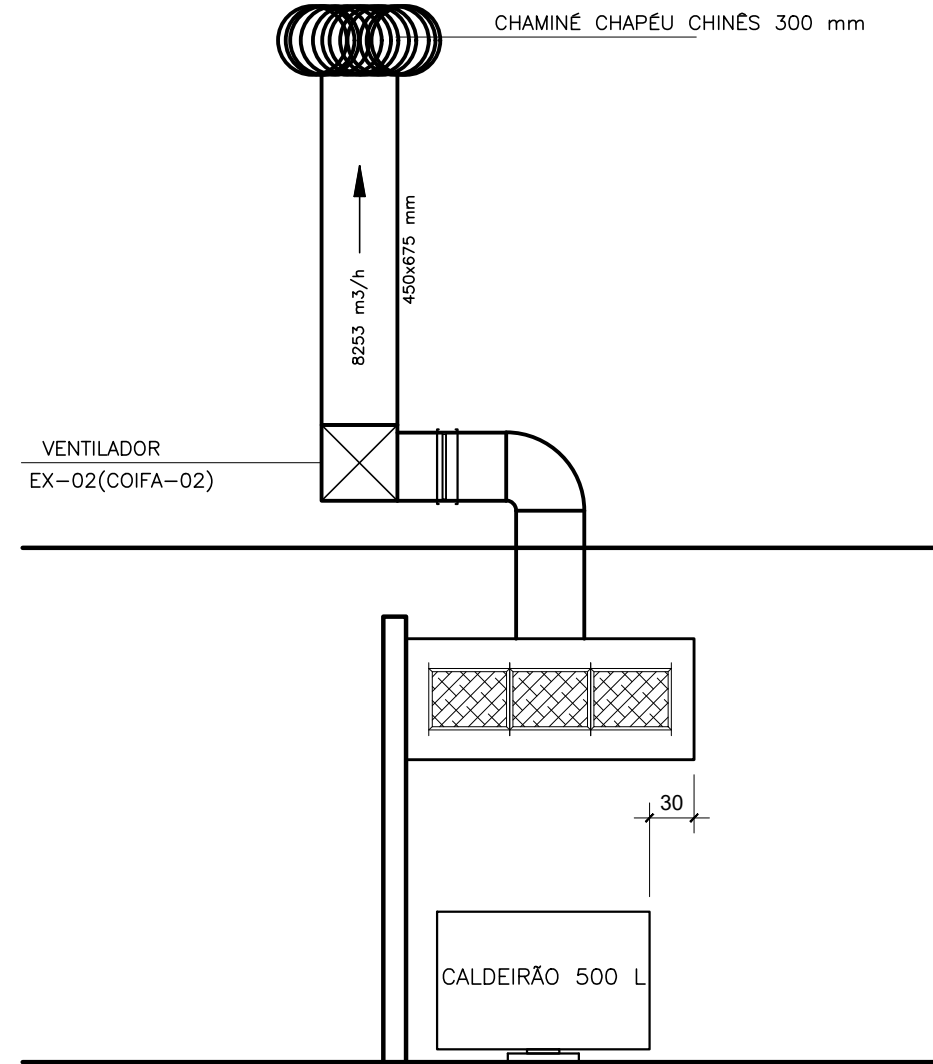
DETALHE 01 - COIFA-01 (EX-01)
CORTE TRANSVERSAL
SEM ESC.



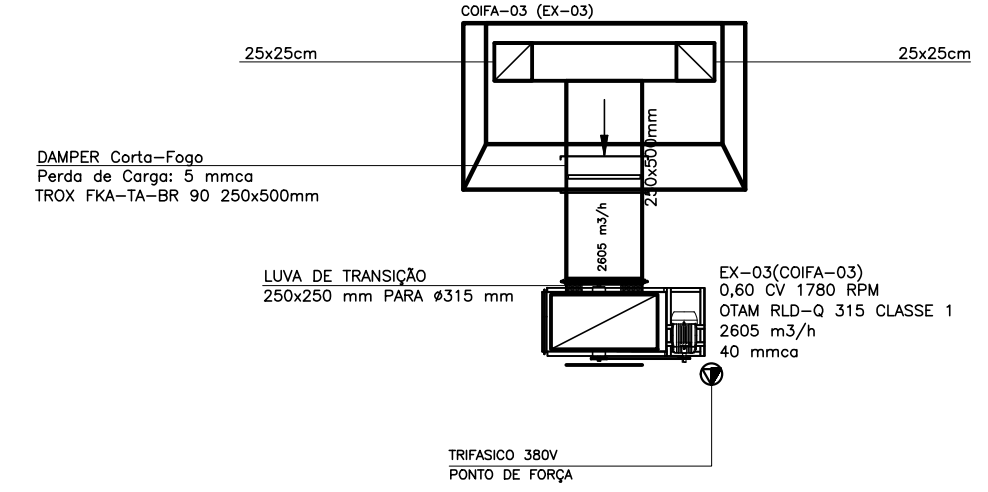
DETALHE 02 - COIFA-02 (EX-02)
CORTES LONGITUDINAL
SEM ESC.



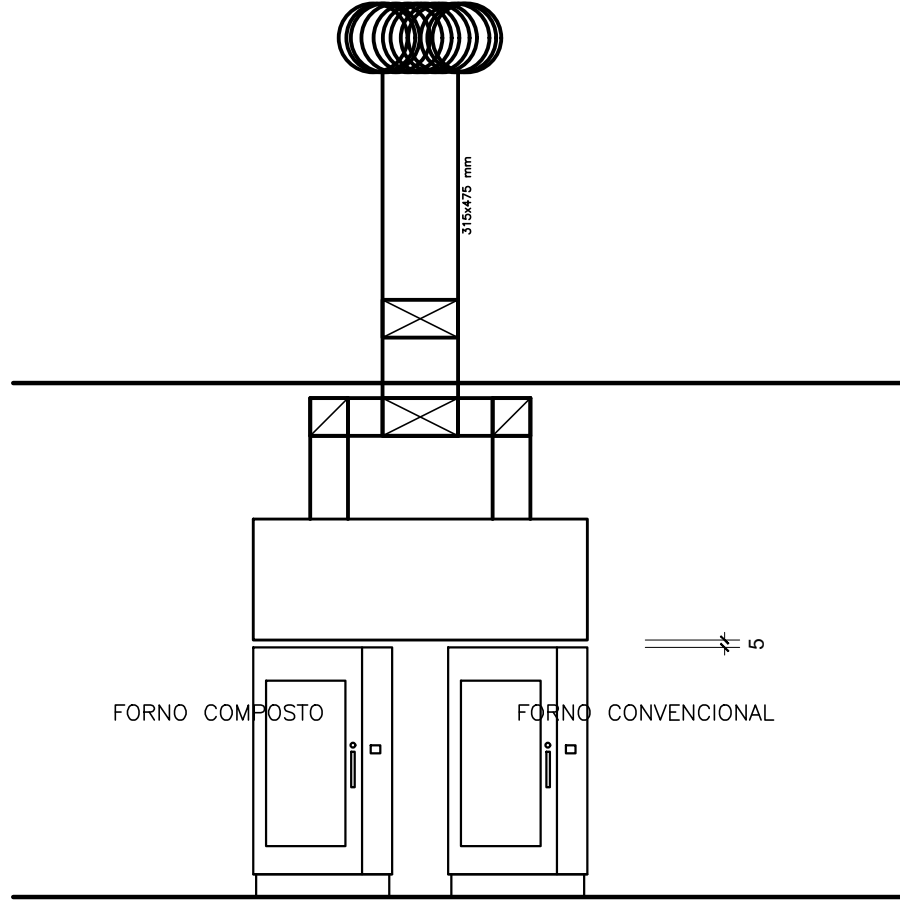
DETALHE 02 - COIFA-02 (EX-02)
CORTE TRANSVERSAL
SEM ESC.



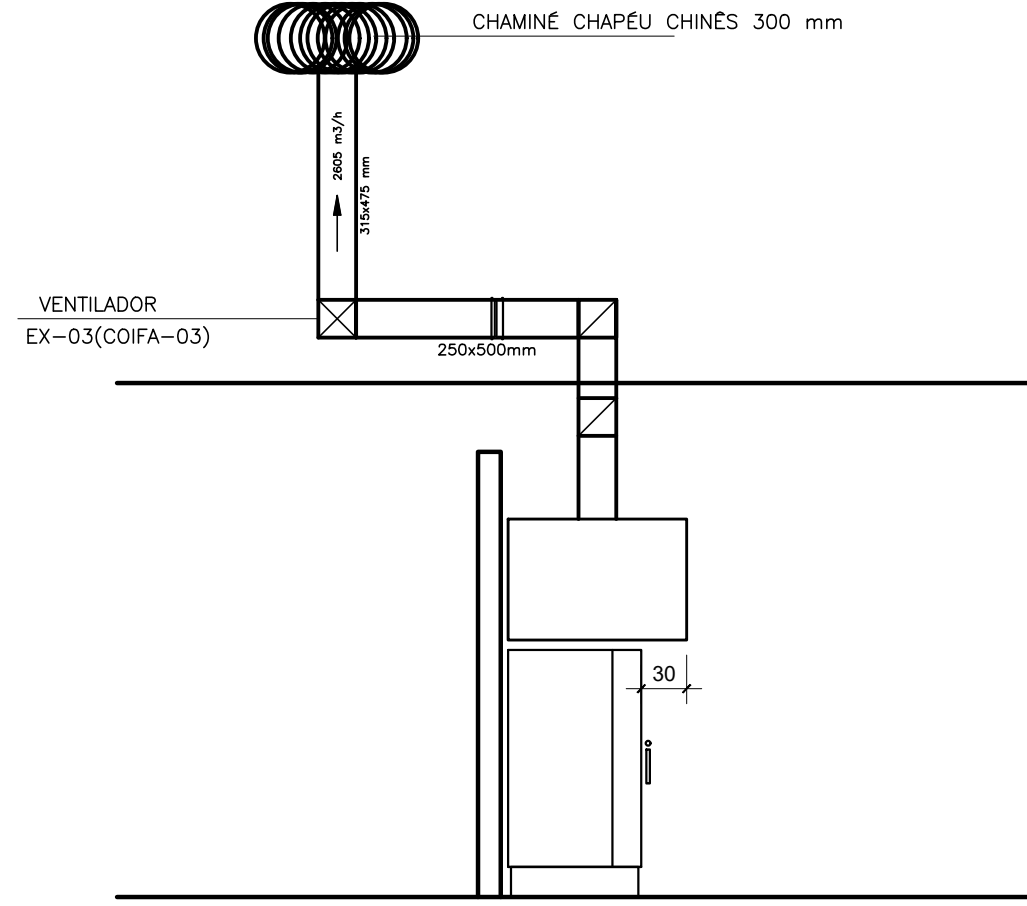
DETALHE 02 - COIFA-02 (EX-02)
CORTE TRANSVERSAL
SEM ESC.



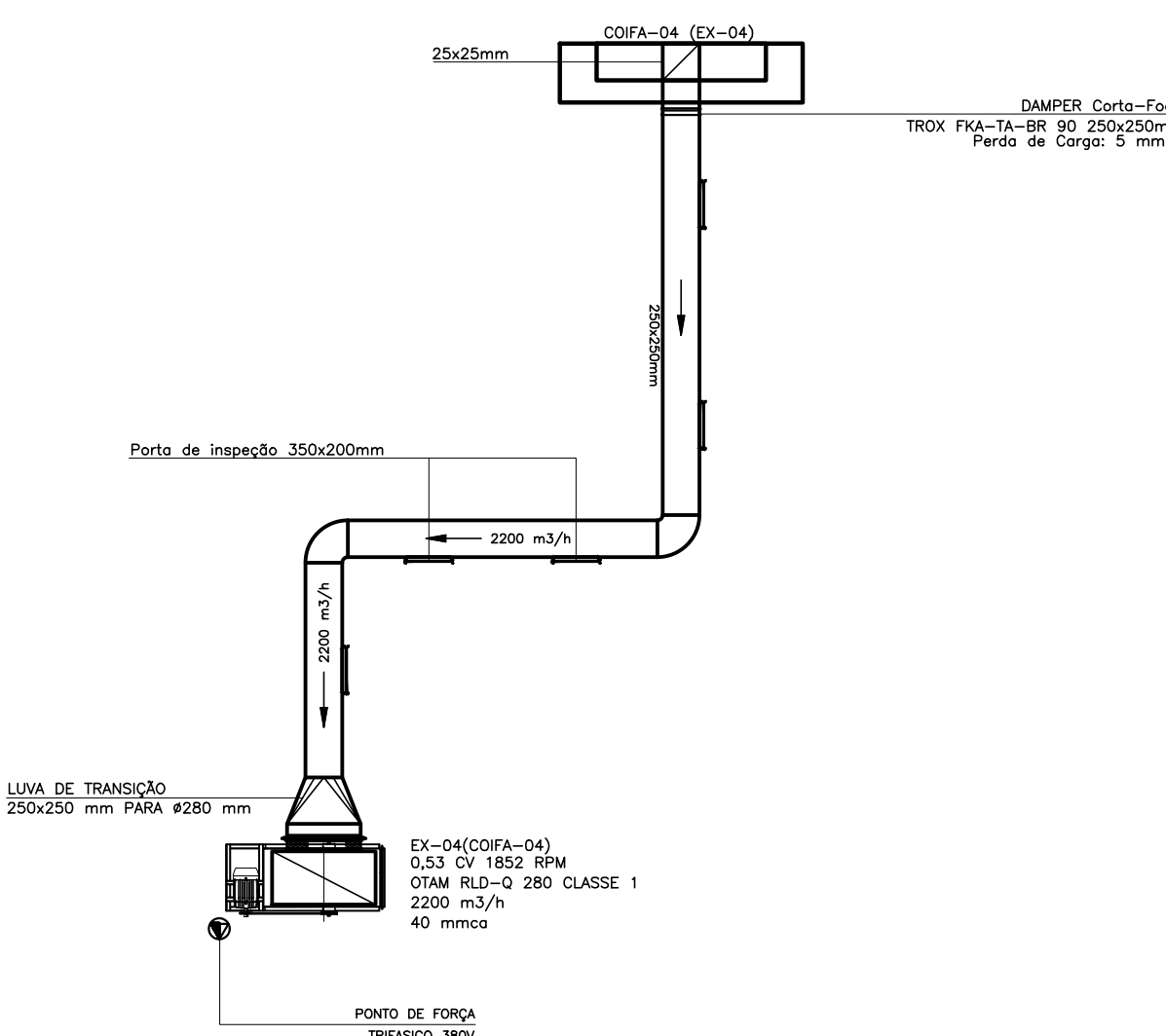
DETALHE 03 - COIFA-03 (EX-03)
CORTES LONGITUDINAL
SEM ESC.



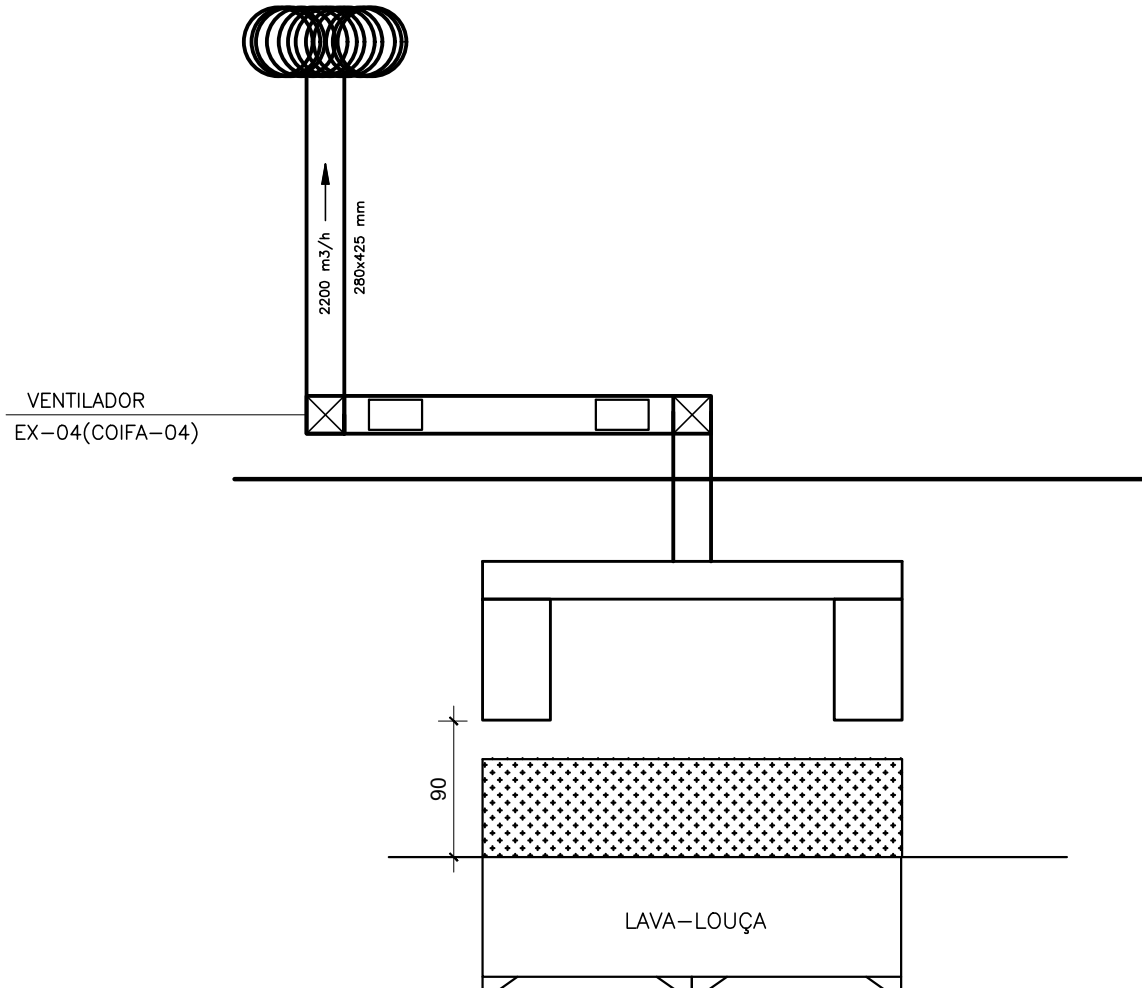
DETALHE 03 - COIFA-03 (EX-03)
CORTE TRANSVERSAL
SEM ESC.



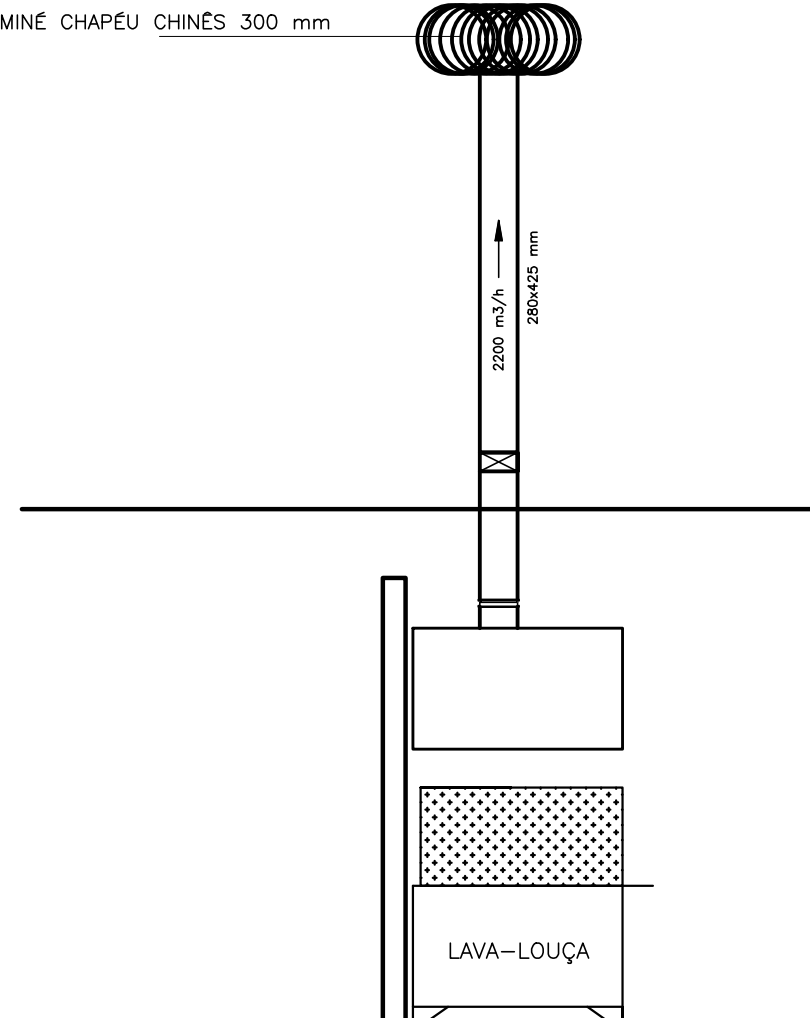
DETALHE 03 - COIFA-03 (EX-03)
CORTE TRANSVERSAL
SEM ESC.



DETALHE 04 - COIFA-04 (EX-04)
CORTES LONGITUDINAL
SEM ESC.

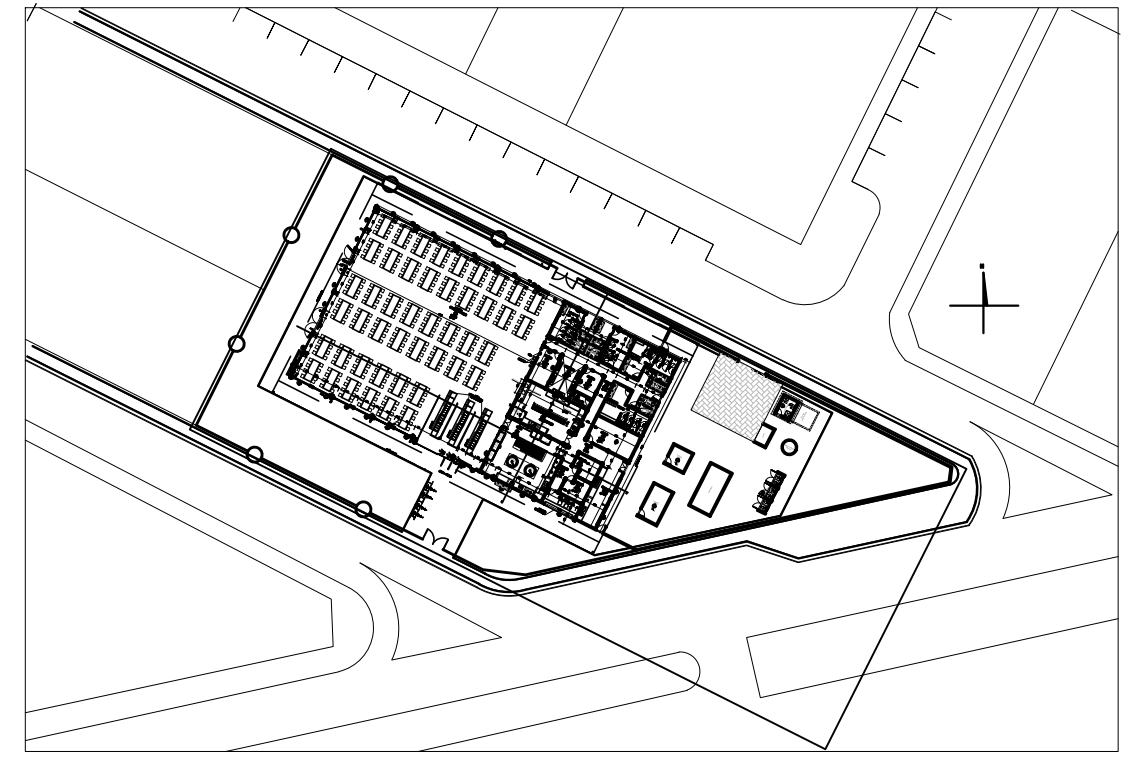


DETALHE 04 - COIFA-04 (EX-04)
CORTE TRANSVERSAL
SEM ESC.

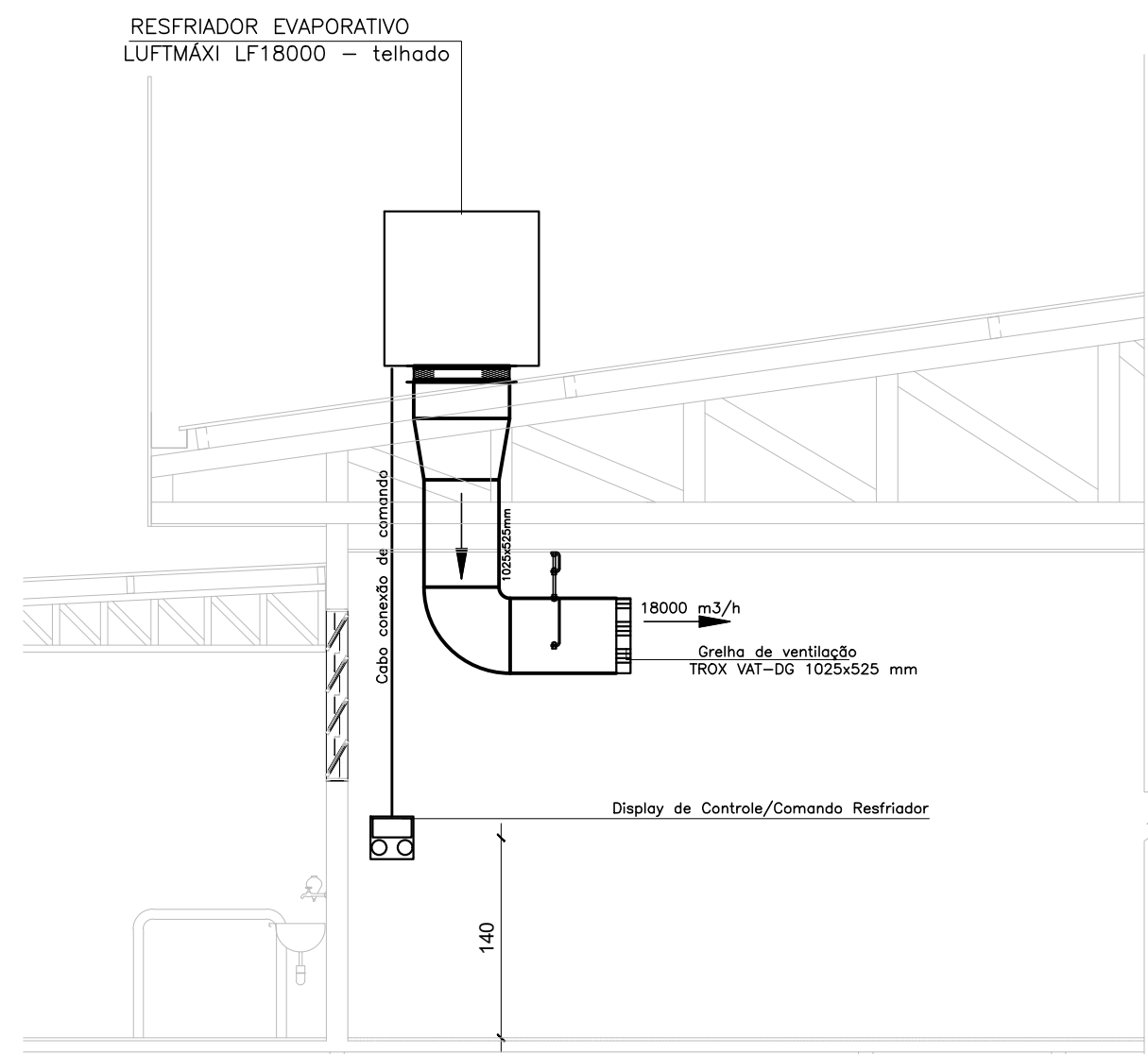


DETALHE 04 - COIFA-04 (EX-04)
CORTE TRANSVERSAL
SEM ESC.

- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VENTILAÇÃO MECÂNICA:
1. COIFA LAVADORA EX-01 (FÓFOS E CHAPA):
 - 1.1. DIMENSÕES: 4830x1840x800 mm (LxPxA);
 - 1.2. AÇO INOX;
 - 1.3. EXAUSTOR:
 - 1.3.1. MARCA: OTAM;
 - 1.3.2. MODELO: RLD 630 CLASSE 1;
 - 1.3.3. DIMENSÕES: 1054x750 mm;
 - 1.3.4. VAZÃO: 21000 m³/h;
 - 1.3.5. PRESSÃO ESTÁTICA: 60 mmca;
 - 1.3.6. POTÊNCIA: 6,30 CV a 1150 RPM;
 - 1.3.7. ALIMENTAÇÃO: 6,0 CV / 380 V TRIFÁSICO 60 Hz;
 2. COIFA EX-02 (CALDEIRÕES):
 - 2.1. DIMENSÕES: 4930x1870x800 mm (LxPxA);
 - 2.2. AÇO INOX;
 - 2.3. EXAUSTOR:
 - 2.3.1. MARCA: OTAM;
 - 2.3.2. MODELO: RLD 450 CLASSE 1;
 - 2.3.3. DIMENSÕES: 710x800x751 mm;
 - 2.3.4. VAZÃO: 8233 m³/h;
 - 2.3.5. PRESSÃO ESTÁTICA: 40 mmca;
 - 2.3.6. POTÊNCIA: 1,65 CV a 1292 RPM;
 - 2.3.7. ALIMENTAÇÃO: 3 CV / 380 V TRIFÁSICO 60 Hz;
 3. COIFA EX-03 (FORNOS):
 - 3.1. DIMENSÕES: 1870x1100x800 mm (LxPxA);
 - 3.2. AÇO INOX;
 - 3.3. EXAUSTOR:
 - 3.3.1. MARCA: OTAM;
 - 3.3.2. MODELO: RLD-0 315 CLASSE 1;
 - 3.3.3. DIMENSÕES: 641x746x480 mm;
 - 3.3.4. VAZÃO: 2605 m³/h;
 - 3.3.5. PRESSÃO ESTÁTICA: 40 mmca;
 - 3.3.6. POTÊNCIA: 0,60 a 1780 RPM;
 - 3.3.7. ALIMENTAÇÃO: 1,5 CV / 380 V TRIFÁSICO 60 Hz;
 4. COIFA EX-04 (LAVA-LOUÇA):
 - 4.1. DIMENSÕES: 1850x400x800 mm (LxPxA);
 - 4.2. AÇO INOX;
 - 4.3. EXAUSTOR:
 - 4.3.1. MARCA: OTAM;
 - 4.3.2. MODELO: RLD-0 280 CLASSE 1;
 - 4.3.3. DIMENSÕES: 463x504x492 mm;
 - 4.3.4. VAZÃO: 2200 m³/h;
 - 4.3.5. PRESSÃO ESTÁTICA: 40 mmca;
 - 4.3.6. POTÊNCIA: 0,53 CV a 1852 RPM;
 - 4.3.7. ALIMENTAÇÃO: 1,0 CV / 380 V TRIFÁSICO 60 Hz;
 5. RESFRIADOR EVAPORATIVO MAC-01 (2 UNIDADES):
 - 5.1. DIMENSÕES: 1080x1080x550 mm (LxPxA);
 - 5.2. MARCA: LUTMAI;
 - 5.3. MODELO: LF18000 - TELHADO;
 - 5.4. VAZÃO MÁXIMO DE AR: 18.000 m³/h;
 - 5.5. PRESSÃO ESTÁTICA: 18 mmca;
 - 5.6. POTÊNCIA: 1,50 CV;
 - 5.7. RESERVATÓRIO DE ÁGUA: 30 LITROS;
 - 5.8. PESO: 55 kg;
 - 5.9. DUTO DE SÁDA DE AR: 670x470 mm;
 - 5.10. GRELHA DE VENTILAÇÃO TROX VAT DO 625x325mm;



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1/1000



DETALHE 05 - RESFRIADOR EVAPORATIVO MAC-01 E MAC-02
CORTE TRANSVERSAL
ESC. 1/50

- NOTAS GERAIS
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, A NÃO SER QUANDO ESPECIFICADO.
 - OS FUNDOS NA LAJE INDICADOS EM PRANCHA DEVERÃO SER CONSIDERADOS E AVALIADOS PELO ENGENHEIRO ESTRUTURAL RESPONSÁVEL.
 - ELABORADO DE ACORDO COM NBR 1618, NBR 15571 E NBR 15460.
 - QUALQUER INTERFERÊNCIA COM A ESTRUTURA DETECTADA EM OBRA E NÃO PREVISTA EM PROJETO DEVERÁ SER RELATADO AO PROJETISTA DE INSTALAÇÕES.
 - COIFAS:
 - MODELO DE REFERÊNCIA: COIFAS TRADICIONAIS: MELTING E COIFA LAVADORA: MELTING WASH-PULL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
 - TODAS AS COIFAS SERÃO EM CHAPA DE AÇO INOXIÁVEL AISI 304 - LIGA 18-8.
 - DEVERÃO SER PRODUZIDAS DE ACORDO COM A NBR 1618.
 - AS COIFAS 1 E 2 SERÃO DO TIPO AUTO-LIMPANTE. A COIFA 1 SERÁ DO TIPO LHA DUPLA E A COIFA 2 SERÁ DO TIPO LHA SIMPLES.
 - TODAS AS COIFAS DEVERÃO ACOMPANHAR FILTROS DE RETENÇÃO LAVÁVEIS DE PREFERÊNCIA EM ALUMÍNIO.
 - COIFAS:
 - OS DUTOS SERÃO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO CARBONÍFERO.
 - TODAS AS JUNTAS SERÃO SOLDADAS, GARANTINDO A ESTANQUEIDADE.
 - RECEBERÃO TRATAMENTO ESPECIAL PARA RESISTIR A TEMPERATURAS DE ATÉ 800°C (ISOLAMENTO POR MEIO DE MANTA DE 1,5 POLÉADIA MODELO DE REFERÊNCIA PYREWRAP ELITE 1,5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO).
 - TERÃO PORTAS DE INSPEÇÃO ESPERADAS DE NO MÁXIMO 1000 mm PARA GARANTIR A LIMPEZA E MANUTENÇÃO DOS DUTOS.
 - AS JUNTAS DAS PORTAS DE INSPEÇÃO DEVERÃO GARANTIR A VEDAÇÃO DO DUTO E SEREM INCOMBUSTÍVEIS.
 - RECEBERÃO PINTURA REVESTIMENTO TÉCNICO COM RESISTÊNCIA AO FOGO POR PERÍODO DE 2 HORAS DE ACORDO COM A UL-987 E ASTM-E-110.
 - OS DUTOS TERÃO UMA LEVE INCLINAÇÃO EM DIREÇÃO ÀS COIFAS.
 - AS CHAMINÉS DE SAÍDA DO AR DE EXAUSTÃO DAS COIFAS DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA A ENTRADA DE CHUVA E ANEMOS NOS DUTOS.
 - OS DUTOS SERÃO FIXADOS NA ESTRUTURA POR PARABOLTS OU EQUIVALENTE COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE 1,5 M ENTRE ELLES.
 - DAMPERS CORTA-FOGO:
 - MODELO DE REFERÊNCIA: TROX FKA-TABR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
 - ACOMODAMENTO AUTOMÁTICO POR FUSÍVEL MEDIDOR DE TEMPERATURA.
 - DEVERÃO SER FIXADOS À ESTRUTURA DO PRÉDIO ASSIM COMO OS DUTOS.
 - RESFRIADOR EVAPORATIVO:
 - MODELO DE REFERÊNCIA: LUTMAI LF18000 TELHADO.
 - DEVERÃO RECEBER PONTO DE ÁGUA PARA ALIMENTAR A BOMBA DE RECIRCULAÇÃO.
 - POSSUIR UM CONTROLE REMOTO QUE DEVERÁ SER INSTALADO NA PAREDE MAIS CONVENIENTE A 1400 mm DO PISO ACABADO.
 - SERÃO MONTADOS EM ESTRUTURA DE SUORTE NO TELHADO, ATÍLAS DA PLATIBANDA DO RESTAURANTE.
 - EXAUSTO DOS BANHEIROS:
 - DUTOS EM PVC COM DIÂMETRO INDICADO.
 - DUTOS FLEXÍVEIS DEVEM SER INSTALADOS DE FORMA A PERMITIR A SUA RETIRADA PARA LIMPEZA E REINSTALAÇÃO COM FACILIDADE.
 - CONEXÃO ENTRE DUTO FLEXÍVEL E DUTO DE PVC COM ABRACADEIRA DE NYLON E SELAGEM EM SILICONE.
 - EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR INTERTRAVADOS COM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA TER O ACOMODAMENTO AUTOMÁTICO.

R03	---	---	---	---
R02	---	---	---	---
R01	MODIFICAÇÕES CONFORME RELATÓRIO DE PENDÊNCIAS GEORCA	28/04/2021	RAFAEL	RAFAEL
R00	EMISSIONAL INICIAL	12/02/2021	RAFAEL	RAFAEL
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

SETOR: SOL NASCENTE - RA XXXII
ENDEREÇO: SHSN TRECHO 2 ETAPA II QUADRA 105 CONJUNTO O ÁREA ESPECIAL 1
PROPRIETÁRIO: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE MELO CARVALHO
RESP. TÉCNICO: ---

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE MELO CARVALHO
RESP. TÉCNICO: ---

RA: ---
OUTROS: ---
RA: ---