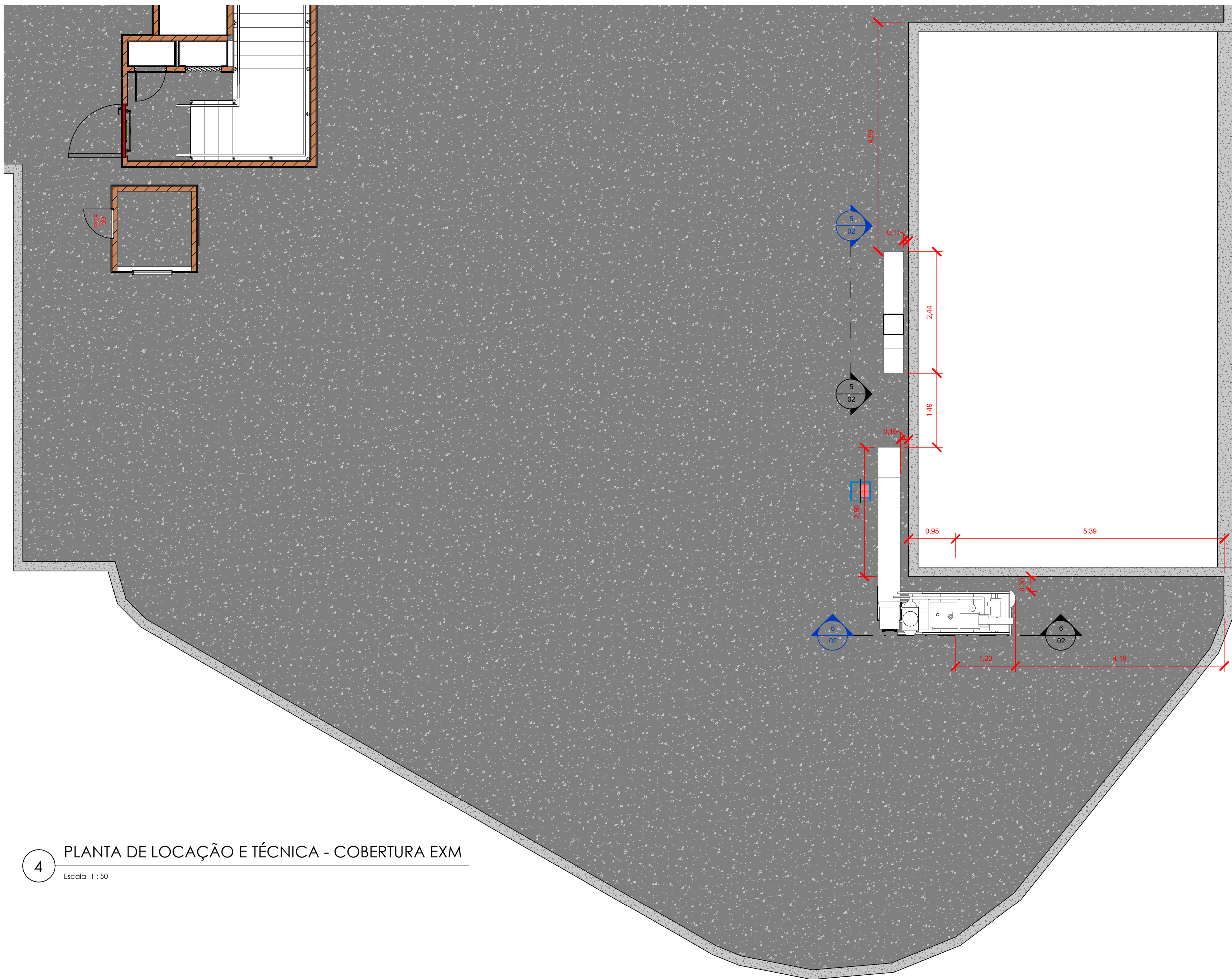
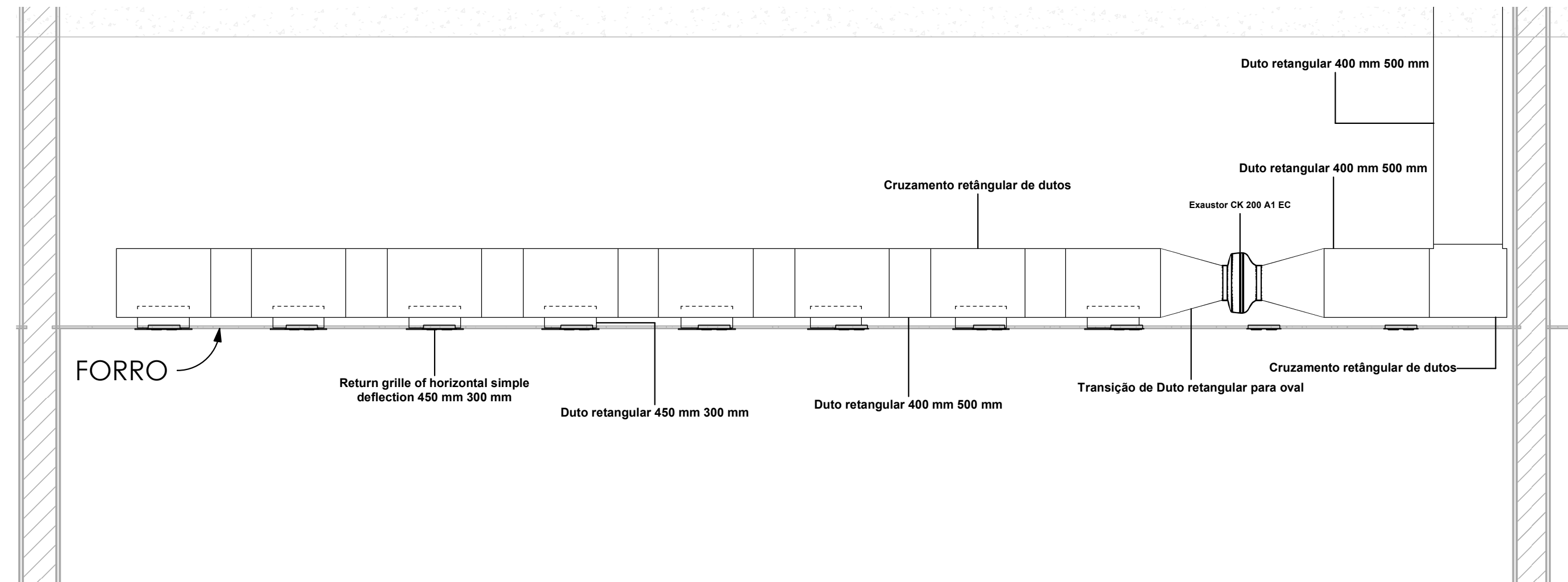


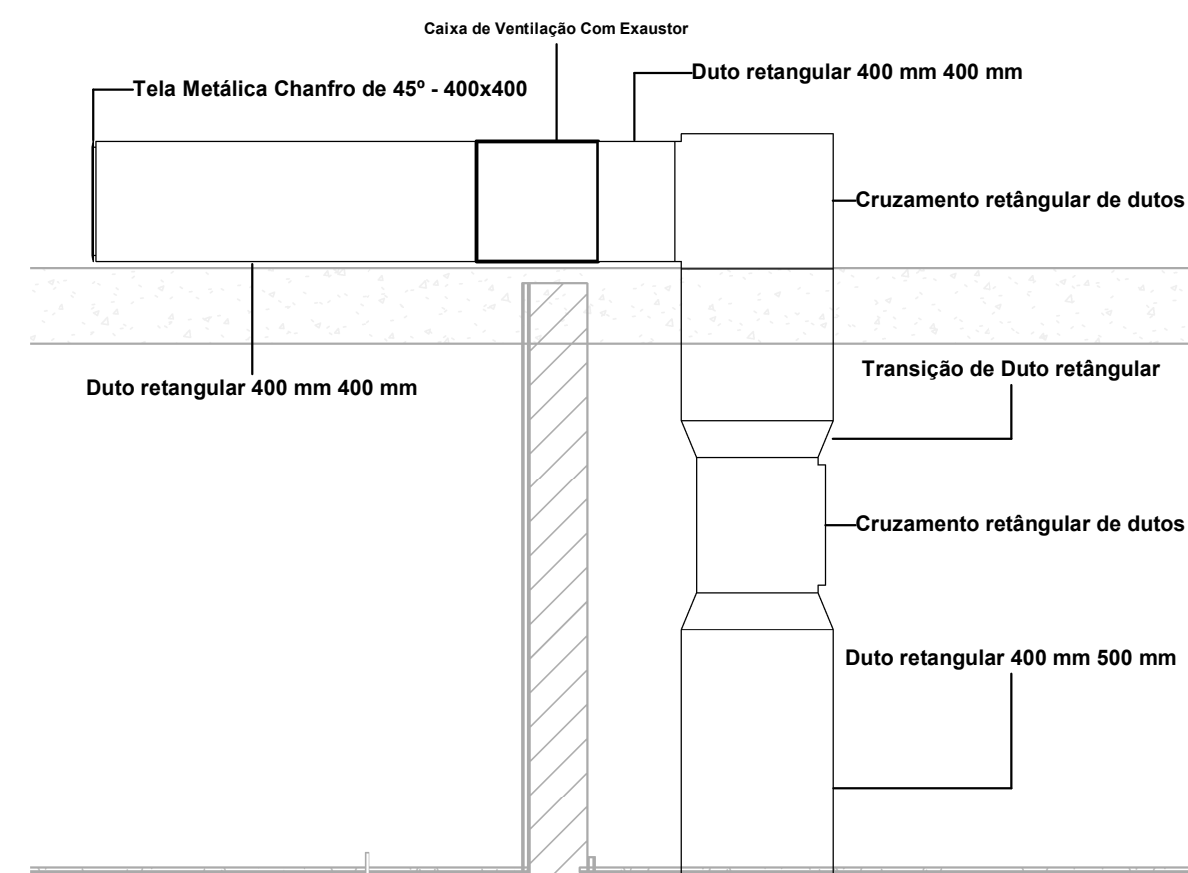
1 PLANTA DE LOCAÇÃO E TÉCNICA - TÉRREO EXM  
Escala 1:50



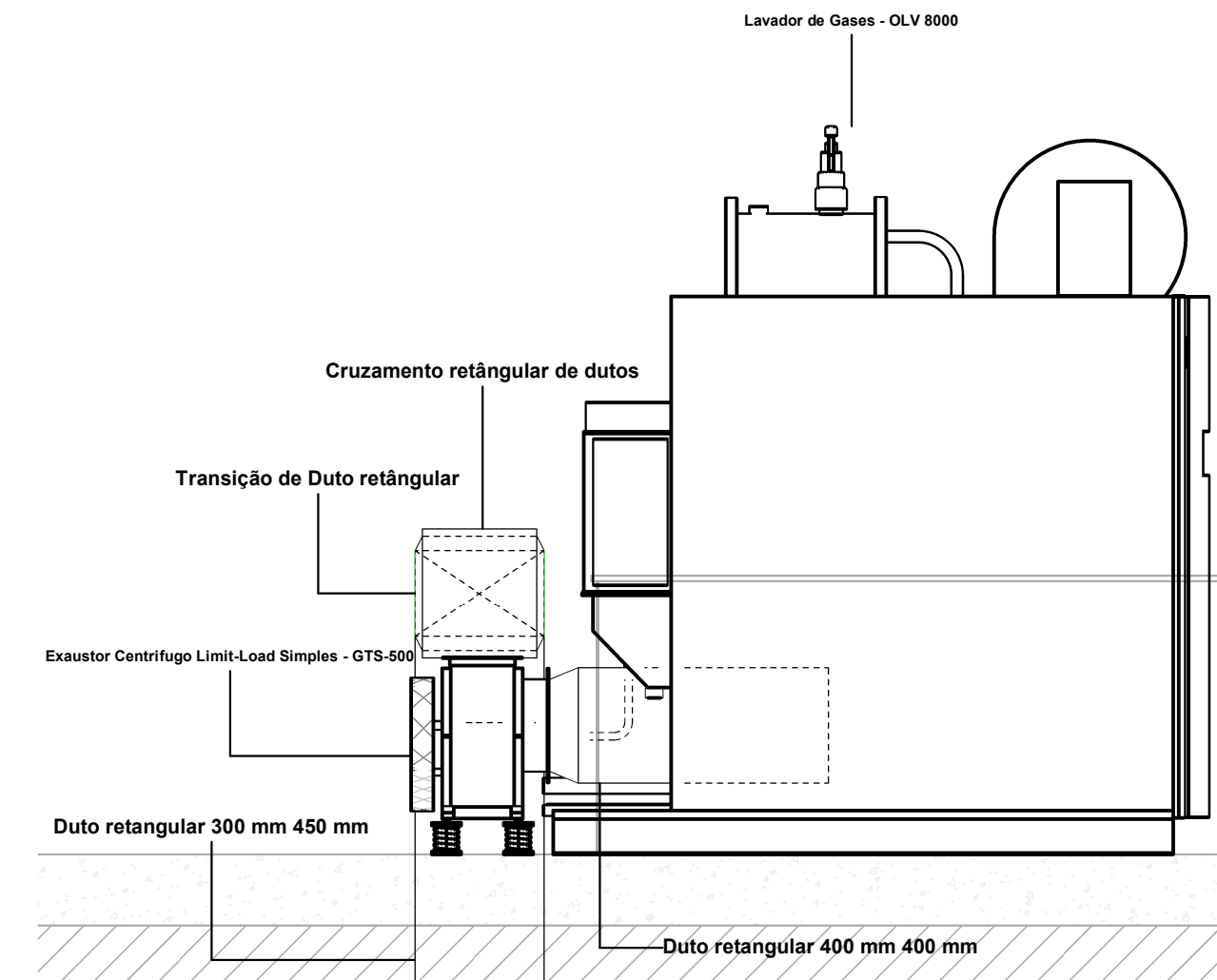
4 PLANTA DE LOCAÇÃO E TÉCNICA - COBERTURA EXM  
Escala 1:50



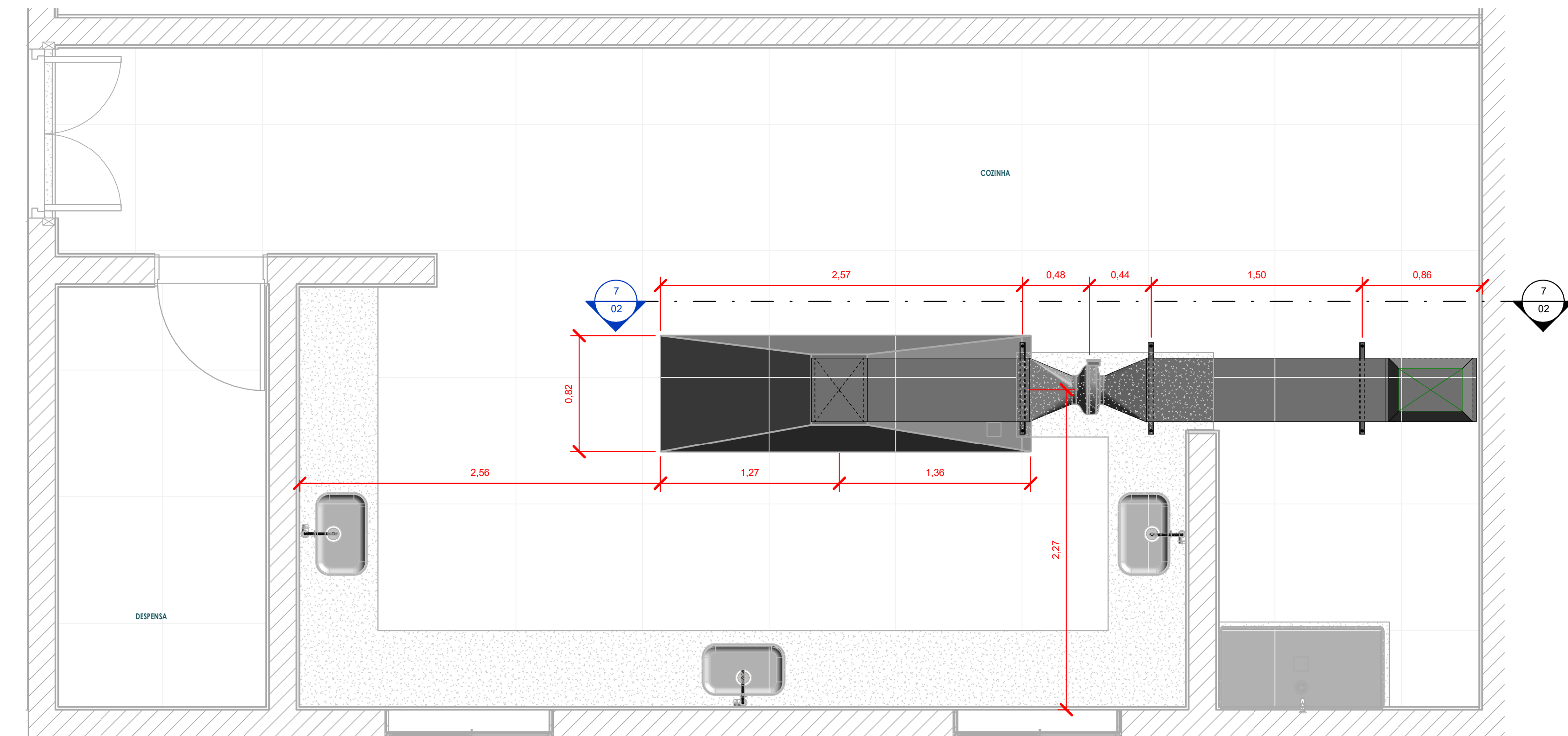
2 DETALHE - EXAUSTÃO DO PLÊNARIO  
Escala 1:25



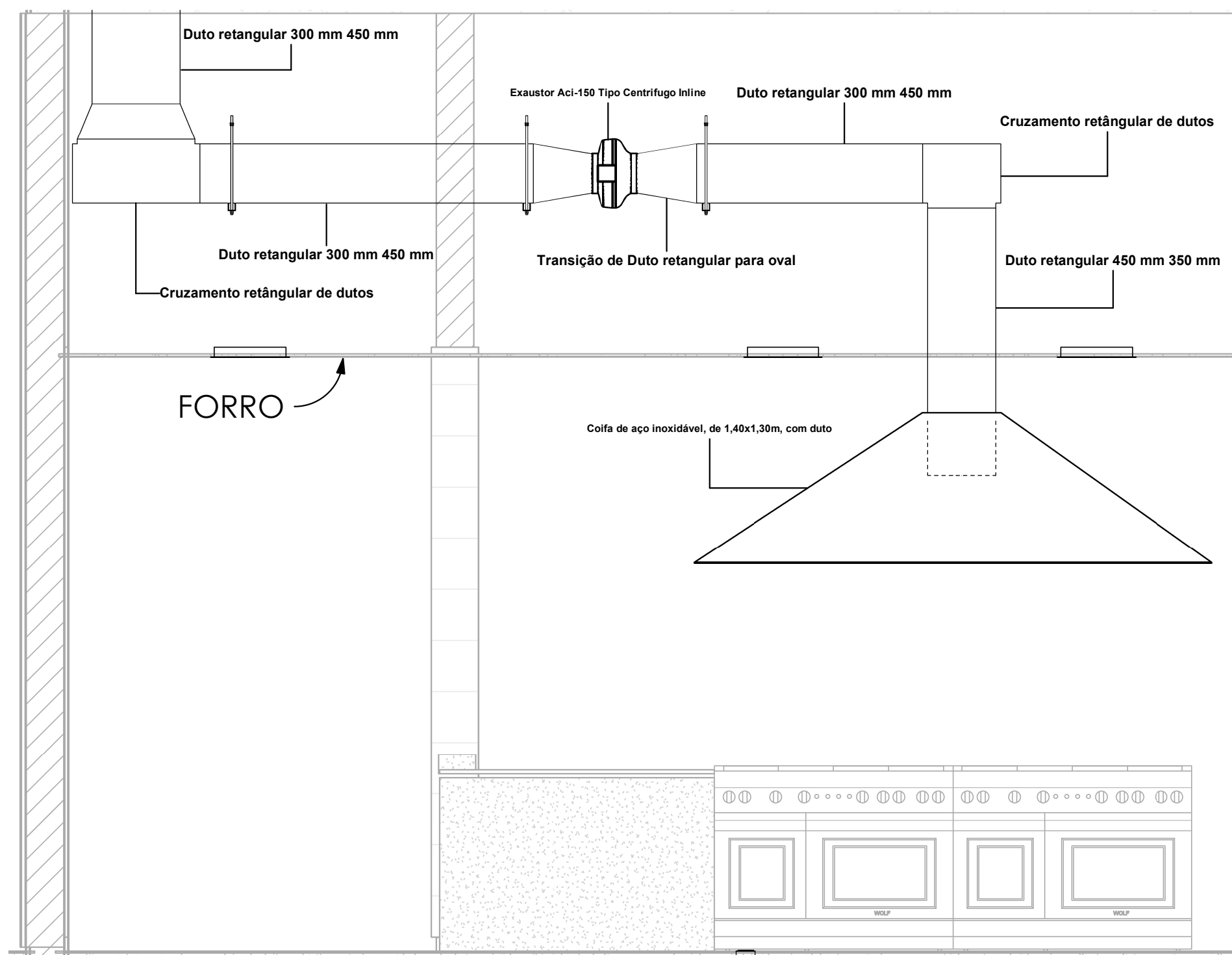
5 DETALHE - SAÍDA EXAUSTÃO DO PLÊNARIO  
Escala 1:25



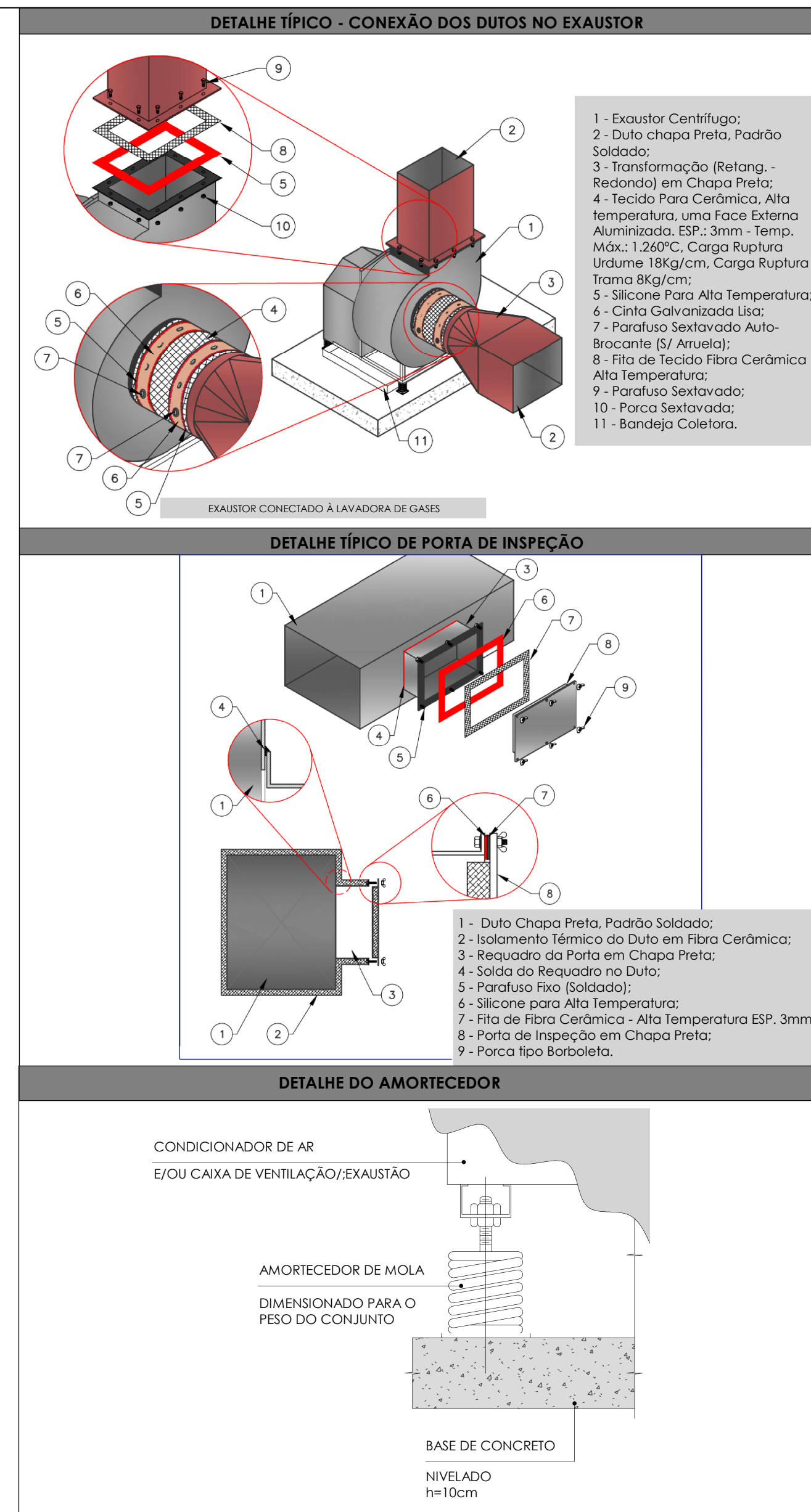
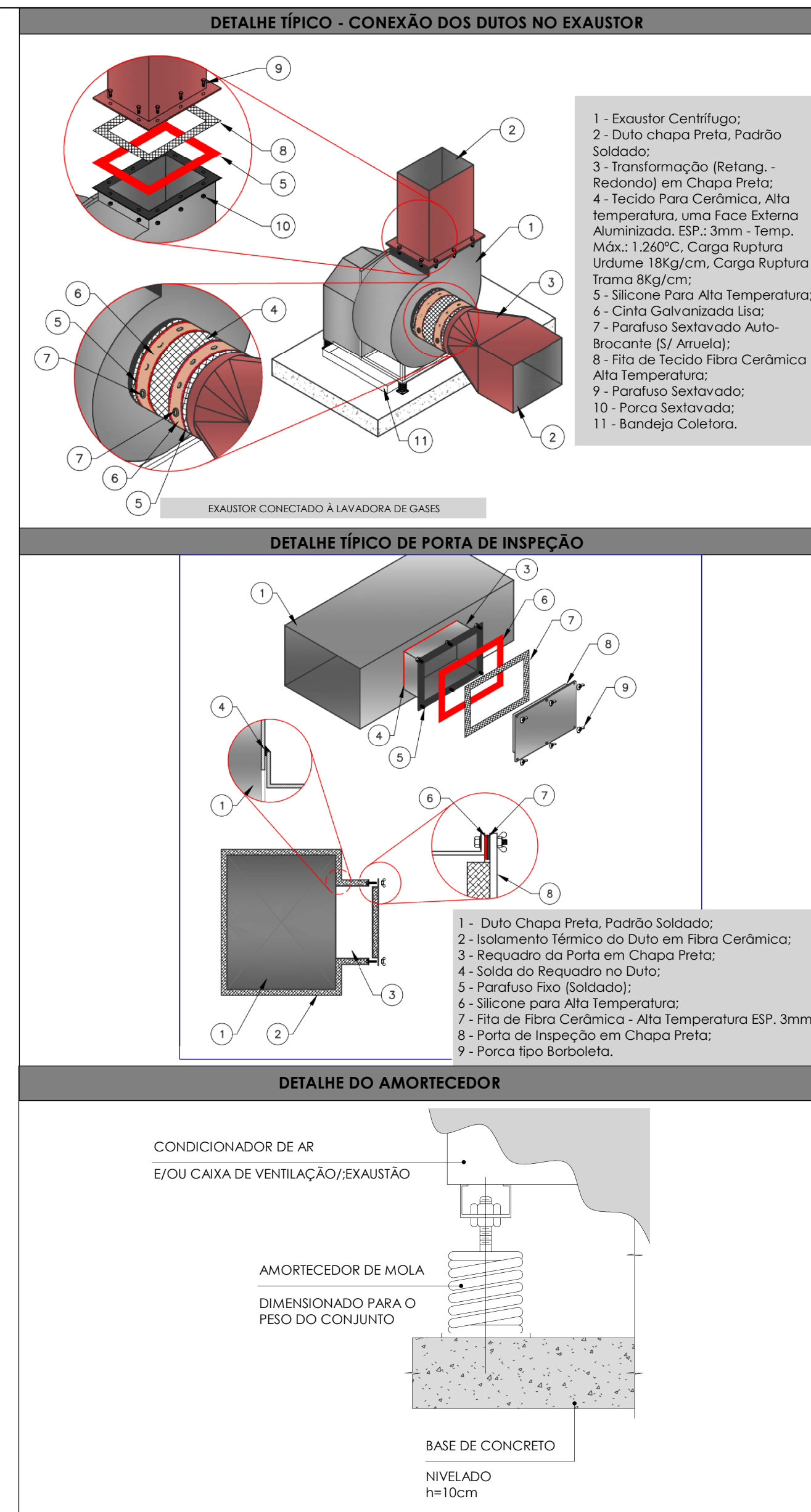
6 DETALHE - SAÍDA EXAUSTÃO COIFA DA COZINHA  
Escala 1:25



3 PLANTA DE LOCAÇÃO E TÉCNICA - 1º PAVIMENTO EXM  
Escala 1:25



7 DETALHE - EXAUSTÃO COIFA DA COZINHA  
Escala 1:25



NOTAS GERAIS		
- Dimensões em metro, salvo quando unidade indicado ao contrário; - As Unidades Condensadoras serão Instaladas Sobre Carga de Bancada ou Amortecedores de Vibração; - Este Projeto Está De Acordo Com as Normas Técnicas Vigentes; - A Tubulação Da Drenagem Deverá Ser Em Tubos De Pvc Sólido e Interligada Na Rede De Dreno; - A unidade interna do ar-condicionado split deve ser instalada em um local onde haja espaço suficiente para a circulação de ar; - Unidade externa do ar-condicionado split deve ser instalada em um local que permita uma boa ventilação e fácil acesso para manutenção; - Para verificação de pontos elétricos, consultar projeto elétrico; - Transição 0 = termo que será utilizado para a conexão da unidade evaporadora e condensadora no projeto. [Ex: Transição 01 = Conexão entre as unidades UE-01 x UC-01].		
VIDA ÚTIL DO PROJETO		
PARTE DA EDIFICAÇÃO	EXEMPLOS	ANOS
INSTALAÇÕES PREDIAIS EMBUTIDAS EM VEDAÇÕES E COMPONENTES DE DIFÍCIL MANUTENÇÃO E OU SUBSTITUIÇÃO.	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E DEMAS COMPONENTES ELÉTRICOS.	≥ 13
	ELEMENTOS E COMPONENTES DE DIFÍCIL MANUTENÇÃO E OU SUBSTITUIÇÃO.	≥ 13
INSTALAÇÕES APARENTES OU EM ESPAÇO DE FÁCIL ACESSO	COMPONENTES DEGRADÁVEIS E DE SUBSTITUIÇÃO PERÍODICA.	≥ 3
	APARELHOS E COMPONENTES DE INSTALAÇÃO FACILMENTE SUBSTITUÍVEIS COMO: INTERRUPTORES, TOMADAS, DISJUNTORES, LUMINÁRIAS, FIAÇÃO E OUTROS.	≥ 3
COMPONENTES DE EXAUSTÃO		≥ 10
EQUIPAMENTOS FUNCIONAIS, MANUTENTÍVEIS E SUBSTITUÍVEIS	ALTO CUSTO DE MANUTENÇÃO	≥ 13
EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E OUTROS.		≥ 13
TODOS OS CRITÉRIOS E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, BEM COMO A OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO CORRETA DOS EQUIPAMENTOS E SUA MANUTENIBILIDADE DEVERÁ SER RESPEITADOS PARA QUE OS SISTEMAS ATUAM A VIDA ÚTIL DE PROJETO. A VUP CONSIDERA A PERIODICIDADE E MANUTENIBILIDADE PRESCRITOS NA NORMA ABNT NBR 5674 QUE SERÃO ESPECIFICADAS NO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, A SER ENTREGUE AOS USUÁRIOS.		
LEGENDA E SÍMBOLOS		
PROJEÇÃO DE AR		
UNIDADE CONDICIONADORA DE AR EXTERNA		
UNIDADE EVAPORADORA INTERNA		
CORONA DE AR		
CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA: 30,0 X 37,5 X 4,0cm, CPP 006		
CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA: 30,0 X 37,5 X 4,0cm, CPP 006, INSTALAÇÃO DE AR E CONDENSADORAS		
CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA: 30,0 X 37,5 X 4,0cm, CPP 006, INSTALAÇÃO DE AR E CONDENSADORAS		
CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA: 30,0 X 37,5 X 4,0cm, CPP 006		
CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA: 30,0 X 37,5 X 4,0cm, CPP 006		
CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA: 30,0 X 37,5 X 4,0cm, CPP 006		
UNIDADE EVAPORADORA		
CONDICIONADORA DE AR EXTERNA		
UNIDADE CONDICIONADORA DE AR		
CONDICIONADORA DE AR EXTERNA		
TUBULAÇÃO QUE SOBE		
TUBULAÇÃO QUE DESCE		
UNIDADE EXAUSTORA DE AR EXTERNA		
SUPORTE DIMENSIONADO NO TETO		
DAMPERS DE REGULAGEM PARA DUTOS		
GRADE DE INSULAMENTO		
LAVADORA DE GASES		

QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES		
POS.	Descrição do Material	Quantidade (unidade)
01	Caixa de passagem Polar para evaporadora, 29,0 x 20,0 x 0,6cm, CPP 006E	1
02	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 9000BTU/h	1
03	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 12000BTU/h	30
04	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 18000BTU/h	12
05	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 24000BTU/h	25
06	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 30000BTU/h	2
07	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 36000BTU/h	2
08	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 36000BTU/h	5
09	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 48000BTU/h	2
10	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 9000BTU/h	1
11	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 12000BTU/h	30
12	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h	12
13	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 24000BTU/h	25
14	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 30000BTU/h	2
15	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 36000BTU/h	2
16	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 48000BTU/h	4
17	Grade de Exaustão com Registo e Duto Defleto 450x300mm	8
18	Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	1
19	Tela Metálica Chumbo de 40° - 400x400mm	1
20	Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	1
21	Caixa de Ventilação Com Exaustor - Sincoo BBS380	1

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm	450 mm	m
Duto retangular	400 mm	500 mm	m

QUANTITATIVO DE EXAUSTOR			
Descrição	Unidade	Quantidade	
Caixa de Ventilação Com Exaustor	un	1	
Coifa de aço inoxidável, de 1.40x1.30m, com duto	un	1	
Exaustor ACI-150 Tipo Centífugo Inline	un	1	
Exaustor Centífugo, Unif-Load Simples - GTS-500	un	1	
Exaustor CR 200 A1 EC	un	1	
Lavador de Gases - OLIV 8000	un	1	

QUANTITATIVO DE DUTO			
Descrição	Altura (mm)	Largura (mm)	Unidade
Duto retangular	450 mm	300 mm	m
Duto retangular	450 mm	350 mm	m
Duto retangular	450 mm	400 mm	m
Duto retangular	300 mm		