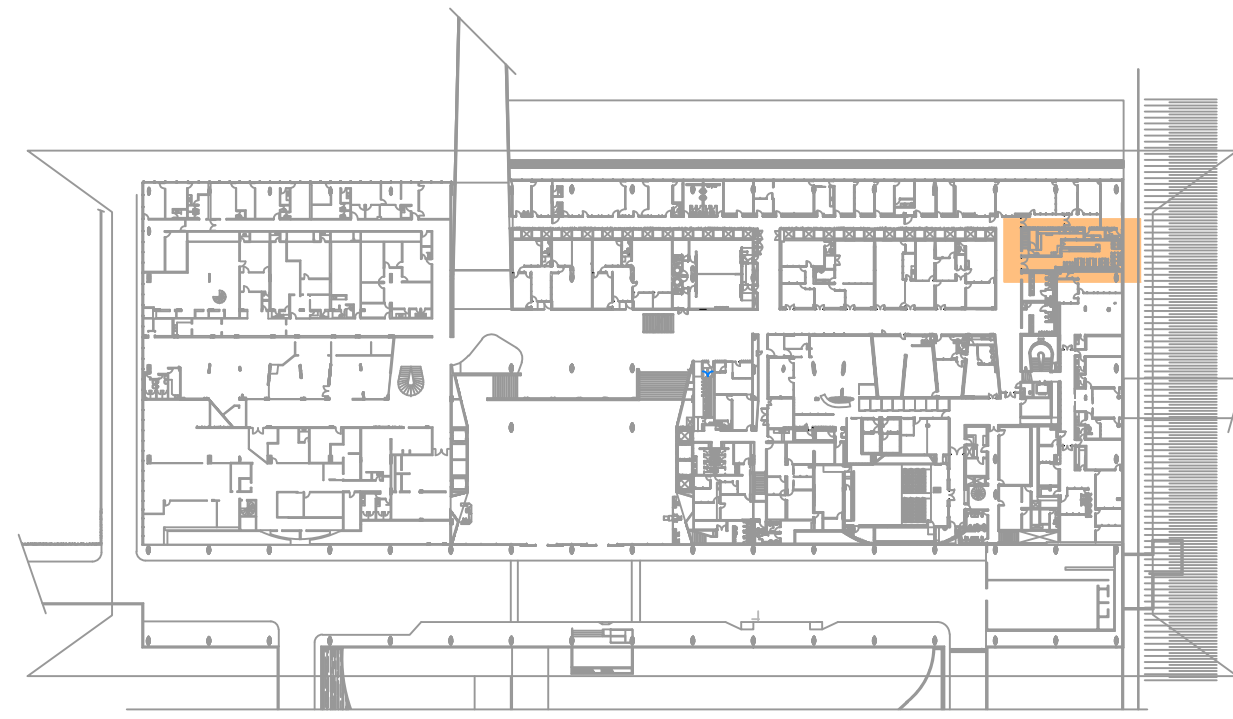


- 1 CONEXÃO FLEXÍVEL
- 2 VÁLVULA DE SEGURANÇA DO CILINDRO
- 3 CABEÇA DE DESCARGA
- 4 VÁLVULA DE CILINDRO INDUSTRIAL
- 5 CABEÇA DE COMANDO ELÉTRICO
- 6 CILINDRO DE CO2 de 10kg
- 7 COPEX METÁLICO REVESTIDO
- 8 CONDULETE
- 9 TUBO COLETOR
- 10 BRANQUEIRA P/2 CILINDROS
- 11 ELETRODUTO FG PESADO Ø1"
- 12 TÊ 3000LBS
- 13 BORRACHA SINTÉTICA NEOPRENE 1" ESP.
- 14 BERÇO DE MADEIRA DE LEI PIAPOID DOS CILINDROS

LEGENDA DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO	
DADOS GERAIS	
ITEM	03
QTD	01
TAG	QV-CF-03
MODELO/REFERENCIA	BBS 315-3 / BERLINERLUFT
VENTILADOR	
MODELO/TIPO DO ROTOR	BBL 315 - SIROCCO
ARRANJO/CLASSE	3
POSICÃO DE DESCARGA	LG 90° / TA270°
VAZÃO DE AR (m³/h)	4.000
PRESSÃO ESTÁTICA (mmCA)	30,0
ROTAÇÃO (1/min)	976
VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	6,8
MOTOR (kW/P)	3F / 380V / 60Hz / IP55 / 0,75 kW / 4 Polos
RENDIMENTO TOTAL (%)	65
POTÊNCIA SONORA TOT. LwA dB(A)	72
ALTITUDE LOCAL (m)	1180
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	30
ACESSÓRIOS	
ITEMS	Polias fixas e correias, Montagem do motor, flange e contra flange de descarga, ligação flexível na aspiração e descarga, Cusma de borracha, placa de identificação em alumínio, porta filtro e filtro plano sintético 04.

LEGENDA DOS EXAUSTORES	
DADOS GERAIS	
ITEM	02
QTD	01
TAG	EX-CF-03
MODELO/REFERENCIA	GTS 450-1 / BERLINERLUFT
VENTILADOR	
MODELO/TIPO DO ROTOR	GTS 450 - LIMIT LOAD
ARRANJO/CLASSE	1
POSICÃO DE DESCARGA	LG Ø7/BU 2
VAZÃO DE AR (m³/h)	4.500
PRESSÃO ESTÁTICA (mmCA)	80,0
ROTAÇÃO (1/min)	1811
VELOCIDADE DE DESCARGA (m/s)	7,3
MOTOR (kW/P)	3F / 380V / 60Hz / IP55 / 2,2 kW / 4 Polos
RENDIMENTO TOTAL (%)	80
POTÊNCIA SONORA TOT. LwA dB(A)	81
ALTITUDE LOCAL (m)	1180
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	60,0
ACESSÓRIOS	
ITEMS	Base única, polias fixas e correias, protetor de polias e correias, montagem motor, flange de aspiração e descarga, contra flange na aspiração e descarga, ligação flexível na aspiração, dreno, porta de inspeção, contra de borracha, gaxeta de vedação, pintura epoxi 150 no ventilador, placa de identificação em alumínio, protetor do eixo e manuseio e lula de descarga.

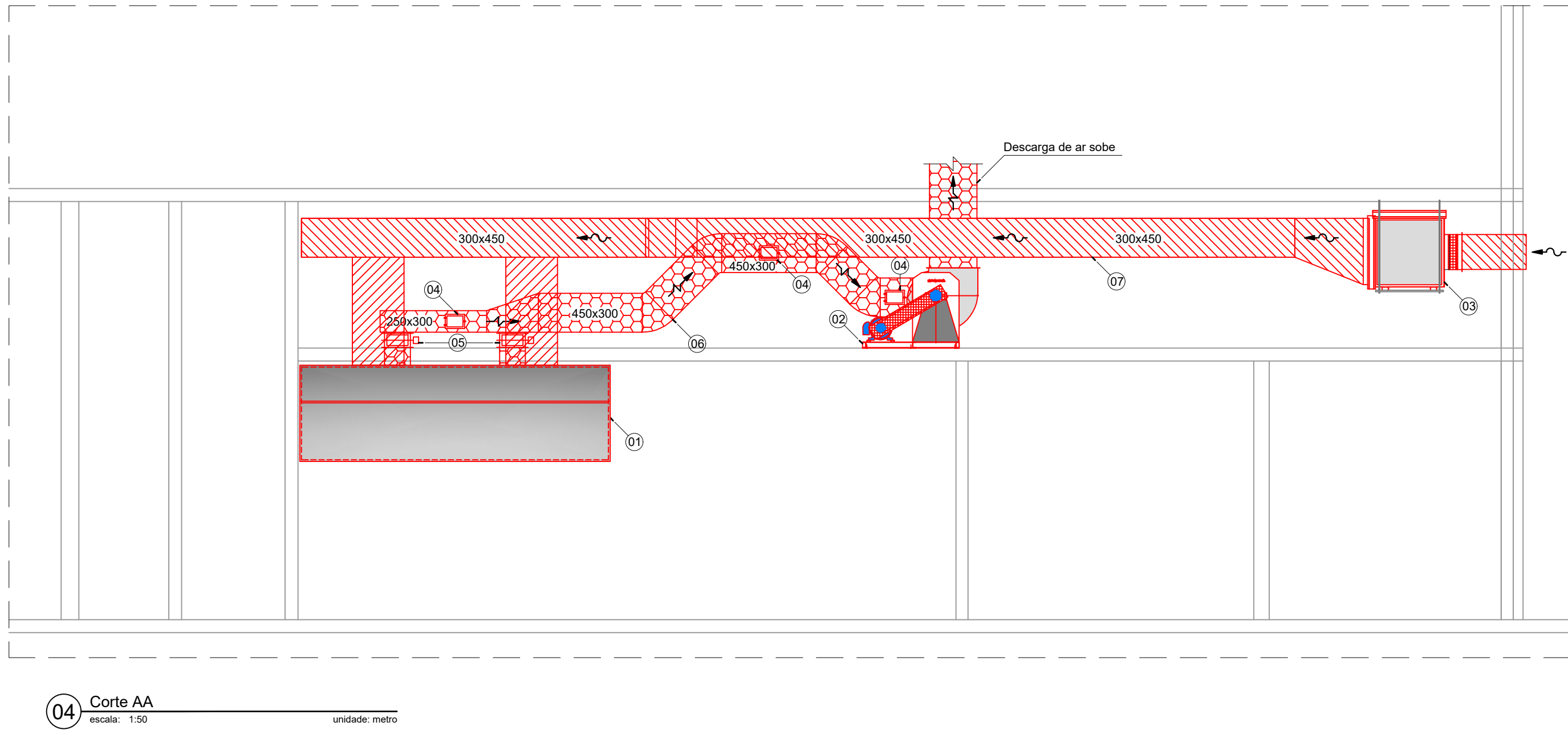
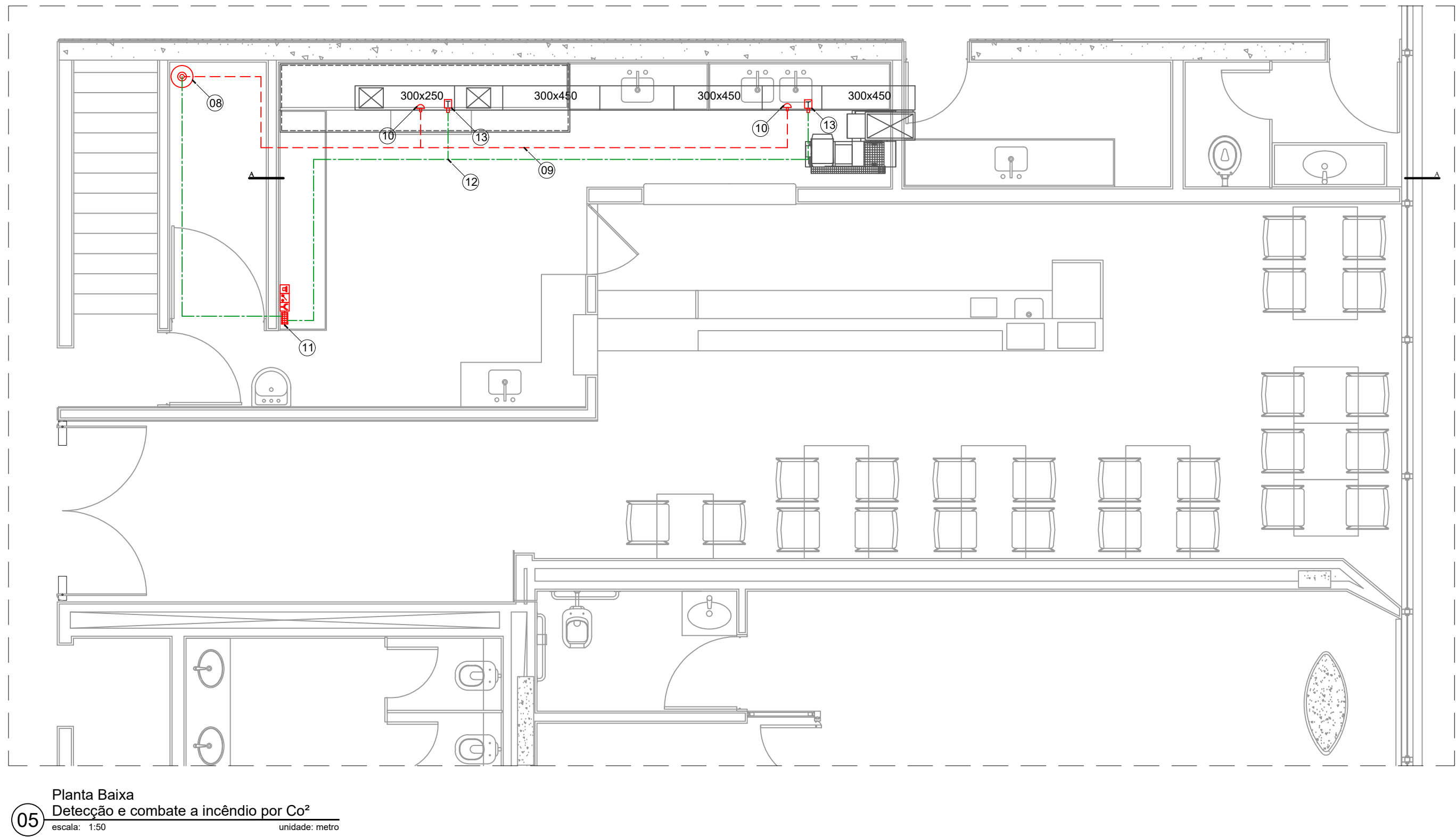
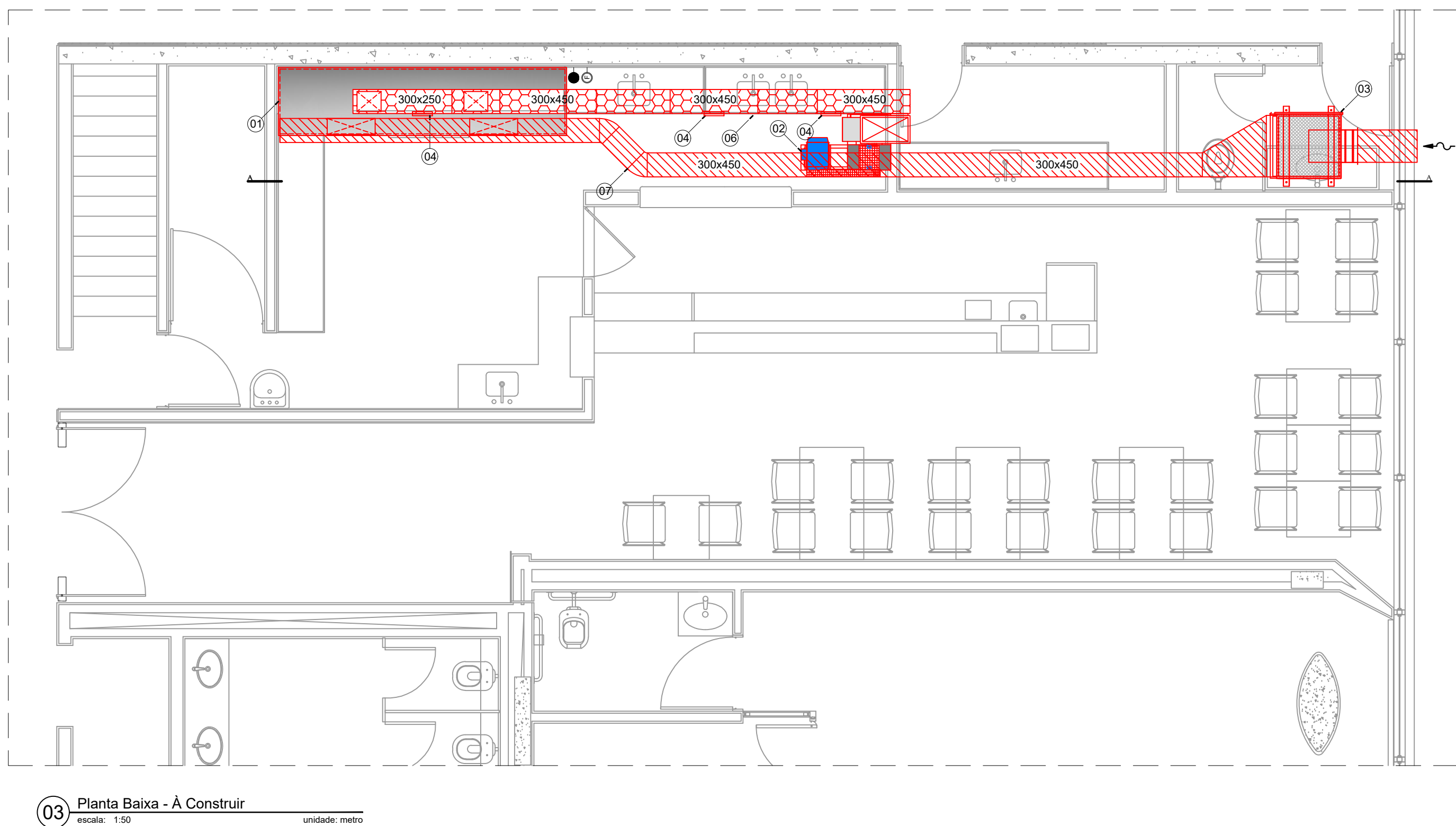
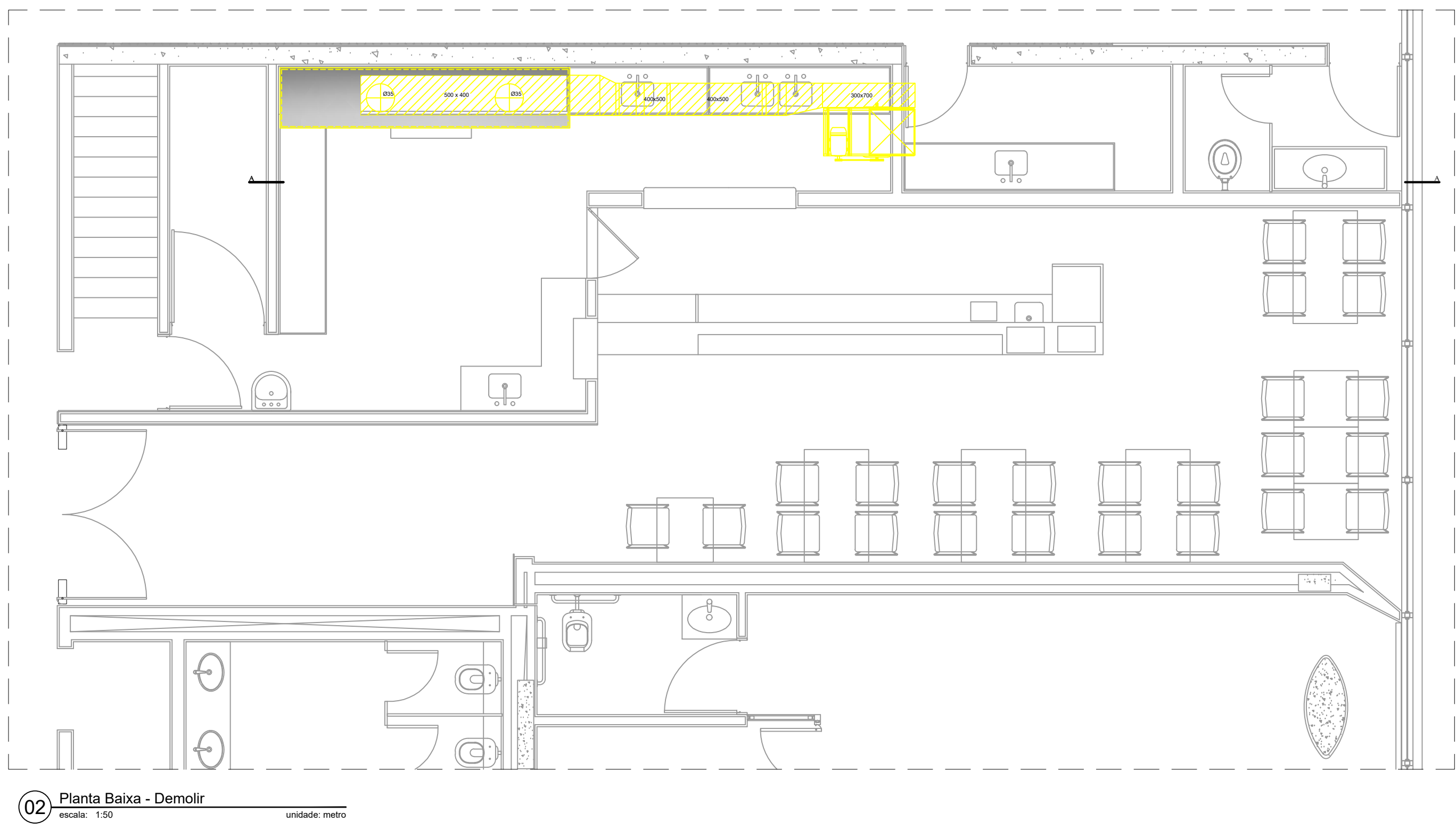
REFERÊNCIA TÉCNICAS DAS COIFAS							
EQUIPAMENTO	MARCA REFERÊNCIA	MODELO	TIPO	CONFIGURAÇÃO	DIMENSÕES (mm)		
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA
Coifa 03	Melting	HTVVC	Lavadora / Push-Pull	Parede	3600	850	650



01 Planta Baixa - Situação atual

- LEGENDA
- A DEMOLUIR
 - A CONSTRUIR
 - DUTO DE AR DE COMPENSAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO
 - DUTO DE EXAUSTÃO EM AÇO CARBONO
 - PONTO DE ÁGUA FRIA
 - PONTO DE ESGOTO
 - SENTIDO DO FLUXO DE EXAUSTÃO
 - SENTIDO DO FLUXO DE AR EXTERIOR
 - TUBULAÇÃO DA REDE DE CO2
 - INFRAESTRUTURA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
 - ACIONADOR MANUAL
 - CENTRAL DE CONTROLE E SUPERVISÃO
 - CHAVE DE BLOQUEIO
 - ALARME SONORO - SIRENE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	QUANT.
01	Coifa lavadora Wash Push-Pull de parede (insuflamento/exaustão)- Dimensões 3,60 x 0,85 x 0,65 m Modelo de Referência: Melting HTVVC	1
02	Exaustor centrífugo Limit Load de simples aspiração - Vazão 4.500 m³/h - Pressão Estática 80 mmCA Modelo de Referência: Berlinerluft GTS 450-1 + Acessórios	1
03	Gabinete de Ventilação centrífugo Sirocco - Vazão 4.000 m³/h - Pressão Estática 30 mmCA Modelo de Referência: Berlinerluft BBS 315-3 + Acessórios	1
04	Porta de inspeção em aço carbono	1
05	Damper corta-fogo em aço galvanizado, acionamento por solenoide 24V e c/ chave de fim de curso Modelo de Referência: Tropical DCF-300x300-53-CF	2
06	Duto de exaustão em chapa de aço carbono bitola #16	1
07	Duto de compensação de ar em chapa de aço galvanizado bitola #22	1
08	Cilindro de CO2 com capacidade de 10kg, pressão de serviço de 200 kgf/cm², incluindo carga de gás, cabeça de comando elétrico para disparo e demais acessórios	1
09	Rede de distribuição de CO2 em aço galvanizado sem costura NBR 5590 Schedule 40 - Ø 1/2"	1
10	Diffusor de CO2 para instalação em dutos com dispositivo de proteção de orifício e pressão de serviço de 70 kgf/cm²	2
11	Central de proteção contra incêndio para sistema de CO2 conforme caderno de especificações, incluindo chave de disparo manual de dupla ação, chave manual de bloqueio e sirene audível	1
12	Infraestrutura elétrica com eletroduto metálico rígido classe média - Ø 3/4"	1
13	Detector de incêndio tipo sonda térmica blindada com temperatura de atuação de 144° C	2



REVISÃO

DATA

CÂMARA DOS DEPUTADOS - DG - DIRAD - DETEC - CEQUI

COMPLEXO PRINCIPAL
EDIFÍCIO PRINCIPAL - TÉRREO - LANCHONETE SENAC

autor do projeto
Murilo Borges de Lélis

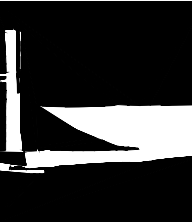
PROJETO DE EXAUSTÃO E CO2
PROJETO BÁSICO

MEX01

esc. Indicadas Equipe CEQUI

Impresso em: 20/05/2023 21:11:23

PRINCIPAL\TER.LANCHONETE\MEX\FR\FR-01-01-000-000.dwg
M:\PROJETOS\COMPLEXO PRINCIPAL\PRINCIPAL\04-MEC



Câmara dos Deputados
Departamento Técnico
Coordenador de Projetos
Praça dos Três Poderes
Anexo I - 1º andar
70160-000 - Brasília, DF
tel. (61) 3216-4401
fax (61) 3216-4415

