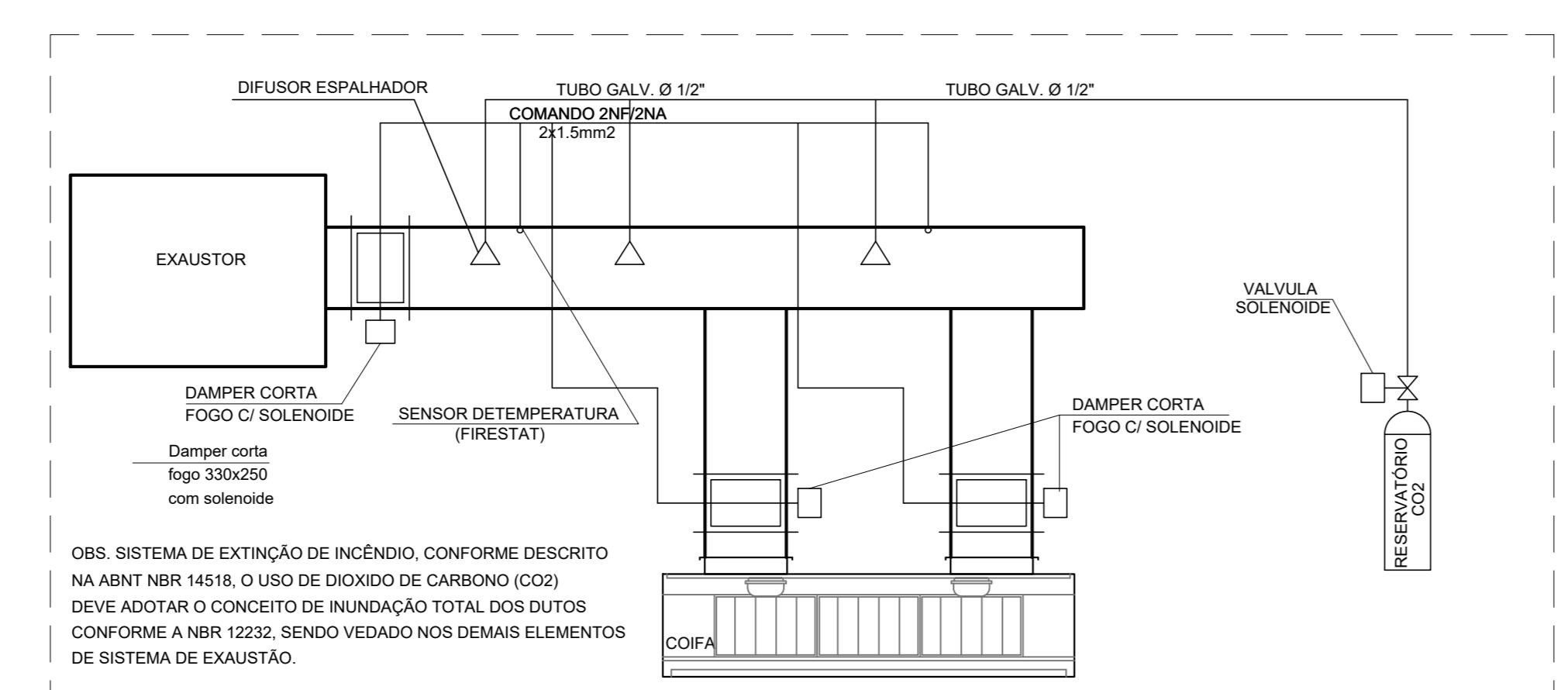
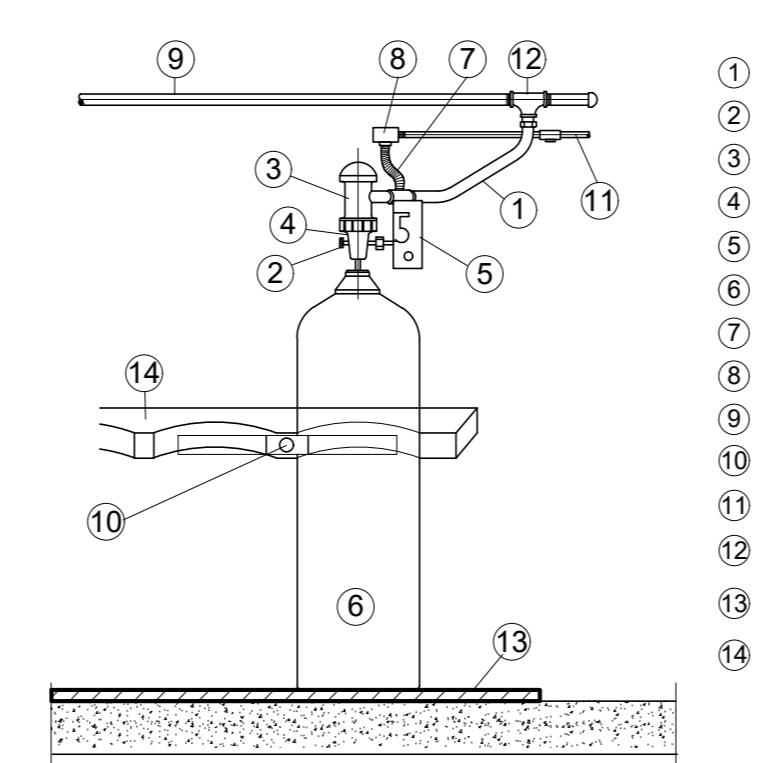


**OBSERVAÇÕES:**  
 1 - DUTO CONFECIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM RITOLA MÍNIMA #16  
 2 - O FECHAMENTO DAS LATERAIS DO DUTO DEVE SER FEITO ATRAVÉS DE SOLDA  
 3 - OS FLANGES SERÃO FEITOS EM CANTONEIRA 1 1/4 X 1 1/4 X 1/8" E DEVERÃO SER SOLDADOS NO DUTO  
 4 - ENTRE O FLANGES DEVE SER INSTALADA JUNTA DE VEDAÇÃO DE AMANTO  
 5 - OS DUTOS SERÃO ISOLADOS COM 25 MM DE MANTA DE SILÍCA PARA SUPORTAR 1200°C

DETALHE DE CONSTRUÇÃO DE DUTOS PARA EXAUSTÃO  
 Sem esc.



ESQUEMA DE COMBATE A INCÊNDIO COM SISTEMA DE CO2  
 Sem esc.



DETALHE DE MONTAGEM DOS CILINDROS DE CO2  
 Sem escala

LEGENDA DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO	
DADOS GERAIS	
ITEM	03
QTDE	01
TAG	GVCF-03
MODELO/REFERENCIA	BBS 315-3 / BERLINERLUFT
VENTILADOR	
MODELOTIPO DO ROTOR	BBL 315 - SIROCCO
ARRANJO/CLASSE	3
POSIÇÃO DE DESCARGA	LG 90° / TA270°
VAZÃO DE AR (m³/h)	4.000
PRESA ESTÁTICA (mmCA)	300
ROTAÇÃO (1/min)	890
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
ALITUDE LOCAL (m)	1180
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	30
ACESSÓRIOS	
ITEMS	Polas fixas e correntas, Motor do ventilador, flange de aspiração e descarga, flange flexível na aspiração e descarga, Coivis de boracha, placa de identificação em alumínio, porta filtro e filtro plástico artístico C4.

LEGENDA DOS EXAUSTORES	
DADOS GERAIS	
ITEM	02
QTDE	01
TAG	EXCF-03
MODELO/REFERENCIA	GTS 450-1 / BERLINERLUFT
VENTILADOR	
MODELOTIPO DO ROTOR	GTS 450 - LIMIT LOAD
ARRANJO/CLASSE	1
POSIÇÃO DE DESCARGA	LG 0°/BU 2
VAZÃO DE AR (m³/h)	4.500
PRESA ESTÁTICA (mmCA)	800
ROTAÇÃO (1/min)	1611
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
ALITUDE LOCAL (m)	1180
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	60,0
ACESSÓRIOS	
ITEMS	Baseônica, polas fixas e correntas, protetor de polos, flange de aspiração e descarga, flange de aspiração e descarga, contra flange de aspiração e descarga, ligação flexível na aspiração e descarga, porta de inspeção, coivis de boracha, gaveta de vedação, porta de inspeção, porta de inspeção, placa de identificação em alumínio, protetor de exa e mancais e tela de descarga.

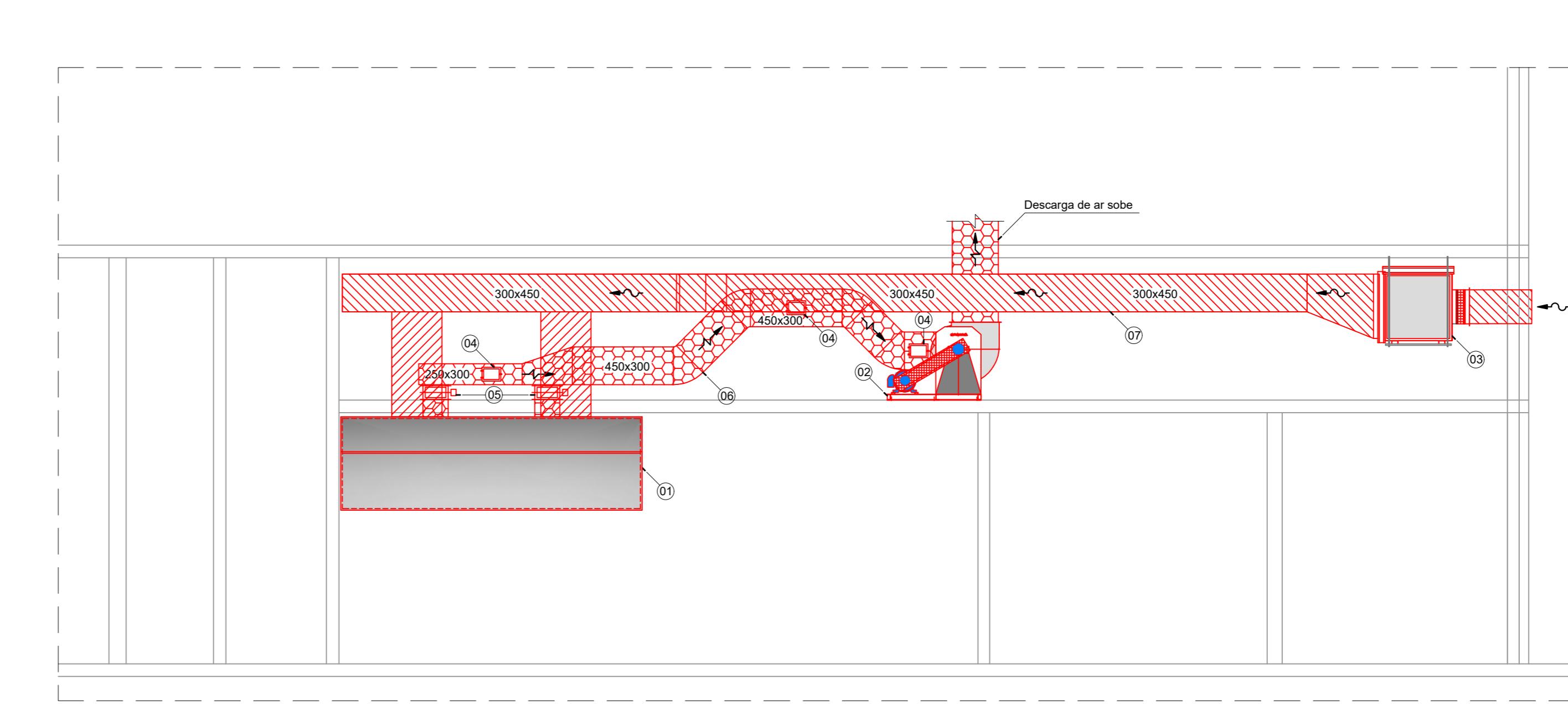
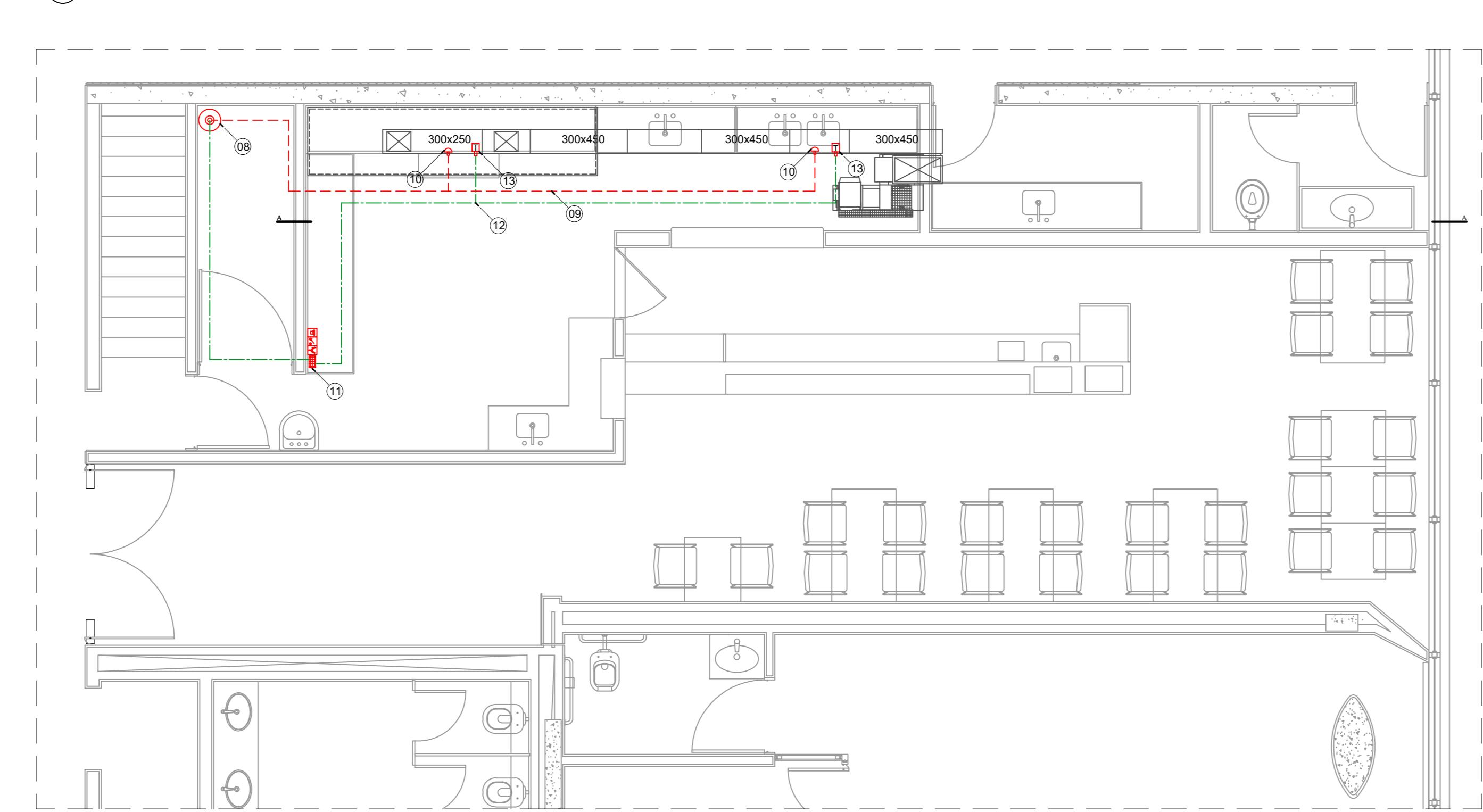
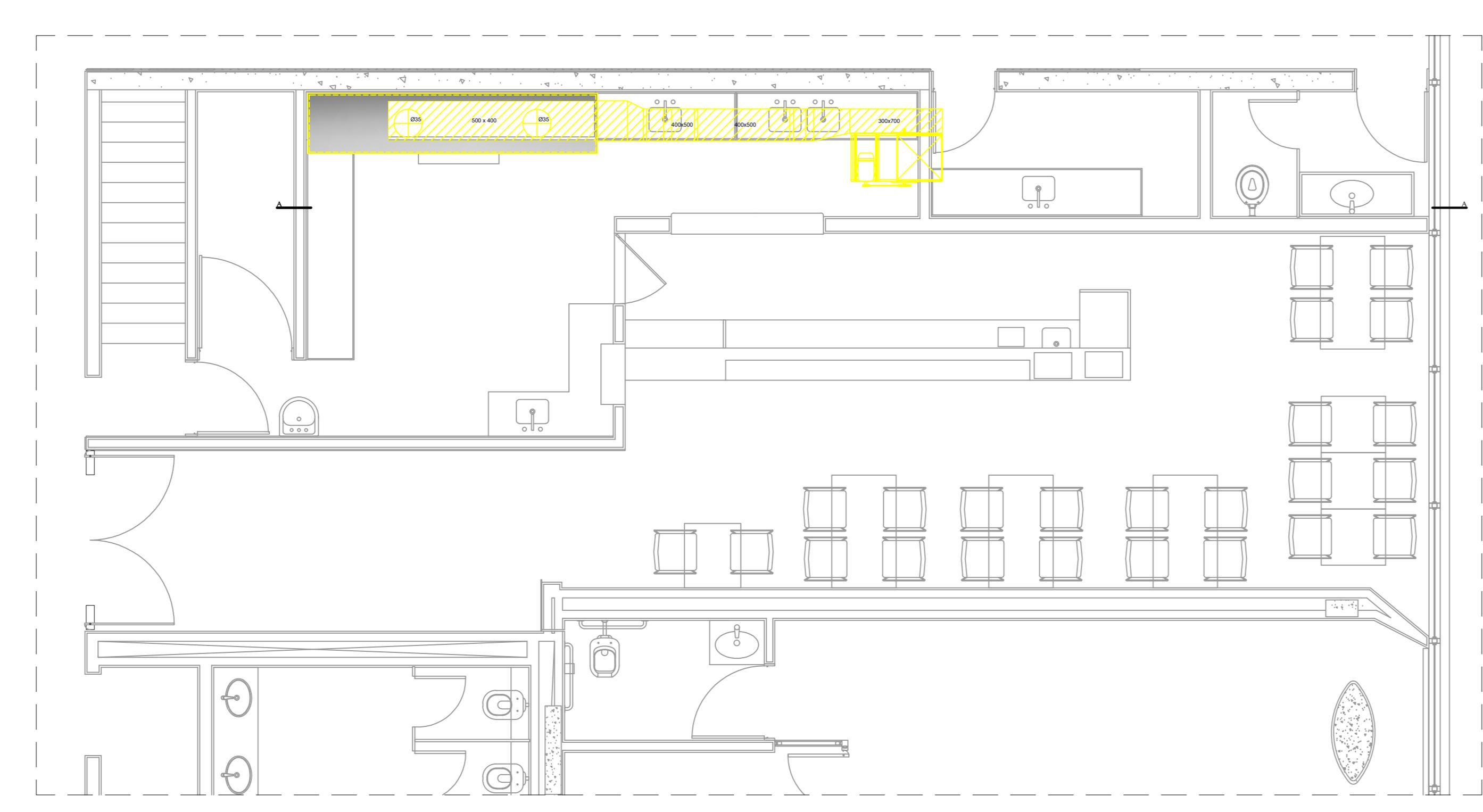
REFERÊNCIA TÉCNICAS DAS COIFAS					
EQUIPAMENTO	MARCA REFERÊNCIA	MODELO	TIPO	CONFIGURAÇÃO	DIMENSÕES (mm)
Coifa 03	Melling	HTVKC	Lavadora / Push-Pull	Parede	COMPRIMENTO 3600 LARGURA 850 ALTURA 650

**LEGENDA**  
 ■ A DEMOLIR  
 ■ A CONSTRUIR  
 ■ DUTO DE AR DE COMPENSAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO  
 ■ DUTO DE EXAUSTÃO EM AÇO CARBONO  
 ○ PONTO DE ÁGUA FRIA  
 ● PONTO DE EGÓTO  
 → SENTIDO DO FLUXO DE EXAUSTÃO  
 ← SENTIDO DO FLUXO DE AR EXTERIOR  
 □ LOCALIZAÇÃO DA REDE DE CO2  
 ■ INFRAESTRUTURA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO  
 □ ACONDICIONADOR 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: Melling HTVKC	1
02	Exaustor centrífugo Limit Load de simples aspiração - Vazão 4.000 m³/h - Pressão Estática 30 mmCA Modelo de Referência: Berlinerluft BBS 315-3 + Acessórios	1
03	Gabinete de Ventilação centrífugo Sirocco - Vazão 4.000 m³/h - Pressão Estática 30 mmCA Modelo de Referência: Berlinerluft GTS 450-1 + 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 compensação de ar em chapa de aço carbono bitola #22	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	Difusor 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 catálogo de especificações, incluindo chave de disparo manual de dupla ação, chave manual de bloqueio e sirene audiovisual	1
12	Infraestrutura elétrica com eletruduto metálico rígido classe média - Ø 3/4"	1
13	Detector de incêndio tipo sonda térmica blindada com temperatura de atuação de 144°C	2



DETALHE DE PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS



04 Corte AA escala: 1:50 unidade metro

**REVISÃO**  
 CÂMARA DOS DEPUTADOS - DG - DIRAD - DETEC - CEQUI  
 COMPLEXO PRINCIPAL  
 EDIFÍCIO PRINCIPAL - TERRÉO - LANCHONETE SENAC  
 autor do projeto  
 Muriel Borges de Lélio  
 Projeto de Exaustão e Co2  
 PROJETO BÁSICO  
 Planta baixa, corte e detalhes  
 esc - Indicadas Equipe CEGUI  
 impresso em: 20/05/2021 21:11:23  
 MEX01  
 Câmara dos Deputados - Técnico Coordenador de Equipamentos Anexo I  
 20/05/2021 21:11:23  
 Tel: (+55 61) 3216-4487  
 E-mail: murielborges@cegui.gov.br  
 Projeto assinado por: Muriel Borges de Lélio  
 Selo digital de segurança: 2021-MONZ-NABD-IP-2ESAS  
 Impresso em: 20/05/2021 21:11:23  
 MEX01  
 Câmara dos Deputados - Técnico Coordenador de Equipamentos Anexo I  
 20/05/2021 21:11:23  
 Tel: (+55 61) 3216-4487  
 E-mail: murielborges@cegui.gov.br  
 Projeto assinado por: Muriel Borges de Lélio  
 Selo digital de segurança: 2021-MONZ-NABD-IP-2ESAS