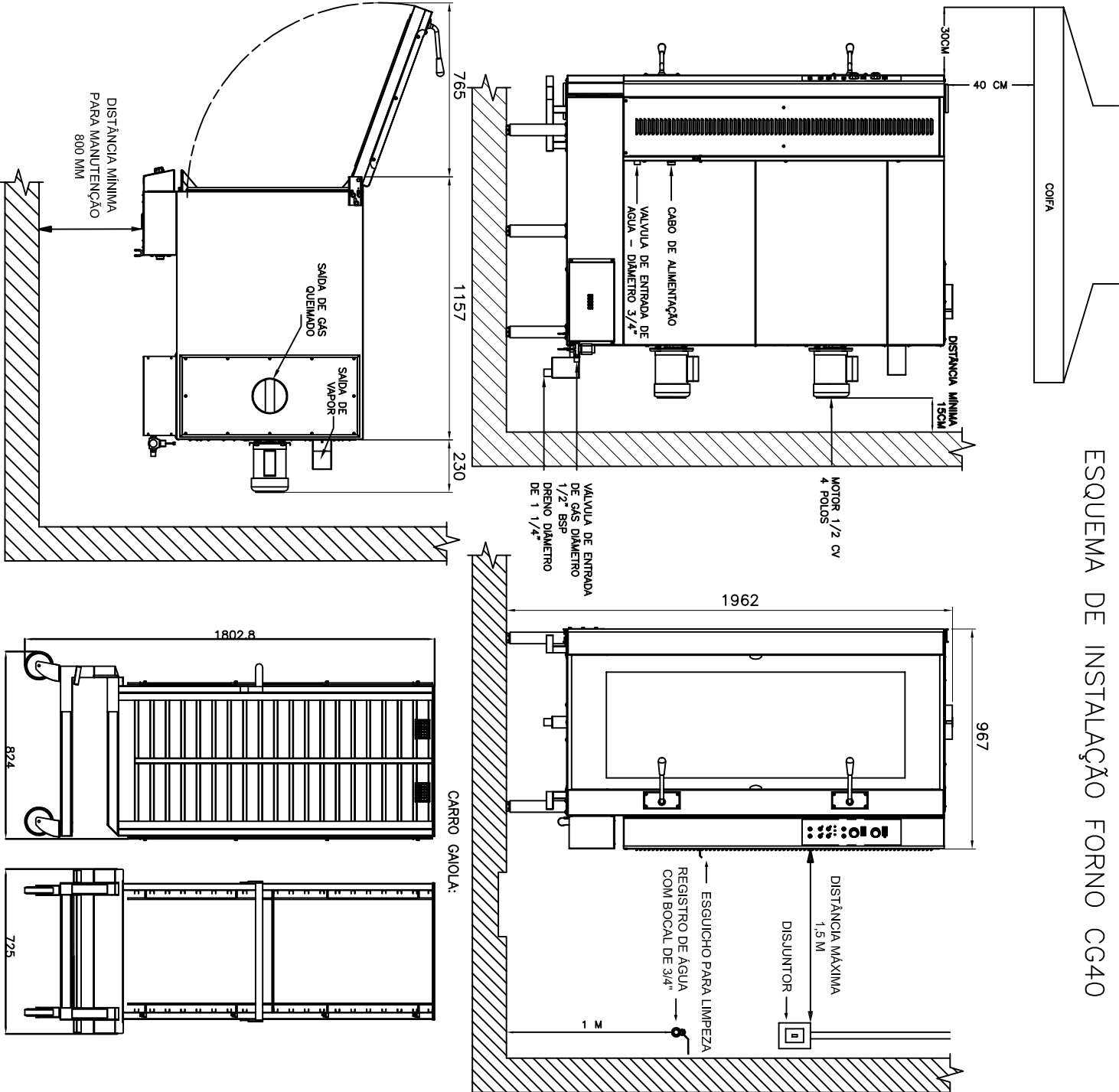


# ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO CG40



## INSTRUÇÕES GERAIS

— O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COLOCADO SOB UMA COIFA PARA COLETA DOS VAPORES PROVENIENTES DA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, ENTÃO, SE DESTA FORMA QUE ESTES SE ESPALHEM NO AMBIENTE. A COIFA DEVE ESTAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 40 CM EM RELAÇÃO AO TETO DO FORNO E PROJETAR-SE 30 CM ALEM DA FACE FRONTAL DO EQUIPAMENTO.

— DEVE SER PRESERVADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DAS PAREDES DE 15 CM EM RELAÇÃO AS LATERAIS E AO FUNDO DO FORNO.

— PARA FAZER O MANUSEIO DO EQUIPAMENTO, RECOMENDA-SE UM ESPAÇO DE, NO MÍNIMO 80 CM ENTRE O LDO DE SER POSICIONADO JUNTO A TOQUES, PRIBOERAS, CHARRAS QUENTES OU OUTROS EQUIPAMENTOS QUE EXALTEM GORRURAS, VAPORES E CALOR, E NECESSÁRIO QUE AS SAÍDAS DE VENTILAÇÃO, PAINEL ELÉTRICO E MOTOR ESTEJAM AFASTADOS DESTAS FONTES DE CALOR AFIM DE EVITAR DANOS AO SISTEMA ELÉTRICO DO EQUIPAMENTO.

— O FORNO DEVE SER INSTALADO EM LOCAL NIVELADO E ARELADO.

## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

— CERTIFIQUE-SE QUE AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DA REDE PREDIAL, ESTÃO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FORNO CONFORME TABELA ABAIXO.

TABELA DE DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO

POTÊNCIA ELÉTRICA	16.100 W	16.100 W
TENSÃO	220 TRIFÁSICO	380 TRIFÁSICO
CORRENTE	42,3 A	24,5 A
ALIMENTAÇÃO	CABO 4X10mm <sup>2</sup>	CABO 5X6mm <sup>2</sup>
DISJUNTOR	50 A	32 A

(\*) CABO DIMENSIONADO SEGUNDA A TABELA DA NBR 5410, MÉTODO DE REFERÊNCIA B1, PARA CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO DE PVC (PVC-101)

— O ATERRAMENTO É OBRIGATORIO. EM CASO DE DANOS A TERCEIROS E OU DANOS AO EQUIPAMENTO, ESTES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE E CARACTERIZAM NEGLIGENCIA PELO NÃO CUMPRIMENTO DA NORMA.

— USE UM DISJUNTOR EXCLUSIVO PARA O FORNO POSICIONADO NO MÁXIMO A 1,5 METROS DE DISTÂNCIA, E DO LADO DIREITO DE ONDE SERÁ INSTALADO O EQUIPAMENTO. RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA DE ENGATE RÁPIDO (STECK) NOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO, FACILITANDO UMA POSSÍVEL MOVIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

ELÉTRICIDADE É COISA SÉRIA. SOMENTE PERMITA A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO FEITA POR TÉCNICO AUTORIZADO PRÁTICA EM CASO DE DÚVIDA ENTRE EM CONTATO PELO TELEFONE: 0800 035 50 33

## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

— DEVERÁ SER DISPONÍVEL UM REGISTRO DE 3/4" COM ROSCA EXTERNA PARA CONEXÃO DA MANGUEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA SITUADA A NO MÁXIMO 1,5 M DE DISTÂNCIA DO FORNO.

— A PRESSÃO DA ÁGUA DEVE SER DE NO MÍNIMO 3 mca (29 kPa) E NO MÁXIMO 8 mca (78 kPa).

— NA MAIOR PARTE DOS CASOS, A INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PODE SER FEITA COM FILTRO. NO CASO DE CONDIÇÕES DE ÁGUA PARTICULARMENTES CRÍTICAS, RECOMENDA-SE REALIZAR UMA FILTRAGEM E/OU UM TRATAMENTO DA ÁGUA, EVITANDO A CALCIFICAÇÃO E A CORROÇÃO INTERNA DO EQUIPAMENTO.

— A SAÍDA DO EQUIPAMENTO DEVE SER DESCARREGADA EM UM RALO OU GRELHA, EM CONEXÃO ABERTA COM A REDE DE ESGOTOS.

**Prática**  
FORNOS PROFISSSIONAIS

DES.: ANDERSON 07/09/10  
APRO.: LEONIDAS 07/09/10

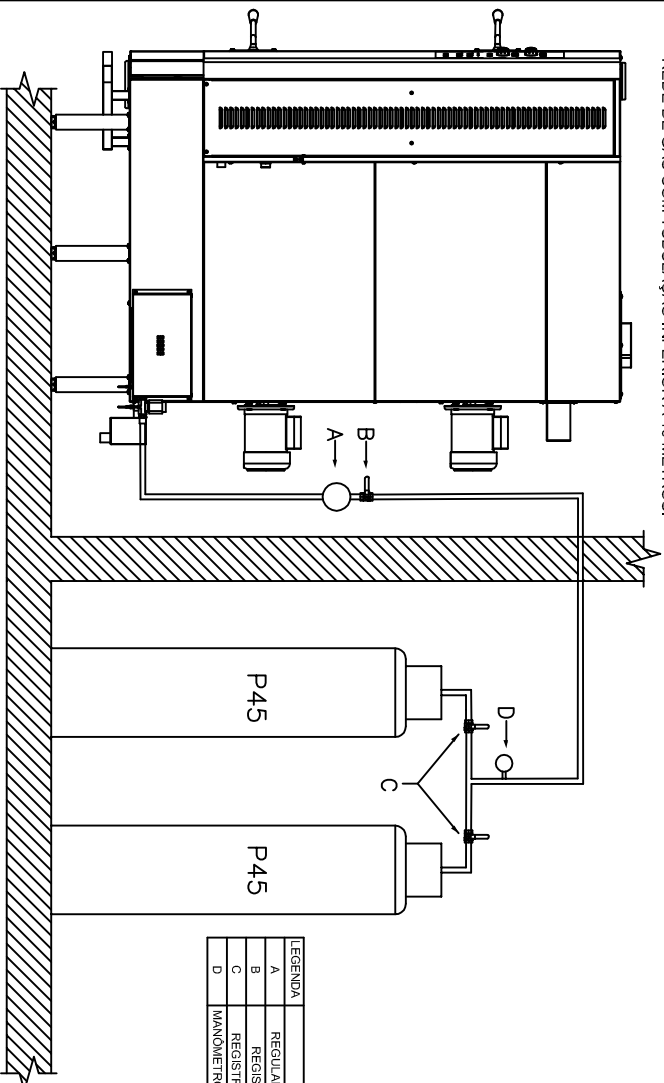
APLICAÇÃO: TÍTULO: ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO CG40

PRODUTO: ESQUA: LINDADE: FOLHA: 1:1 mm 1/2

CÓDIGO: 12

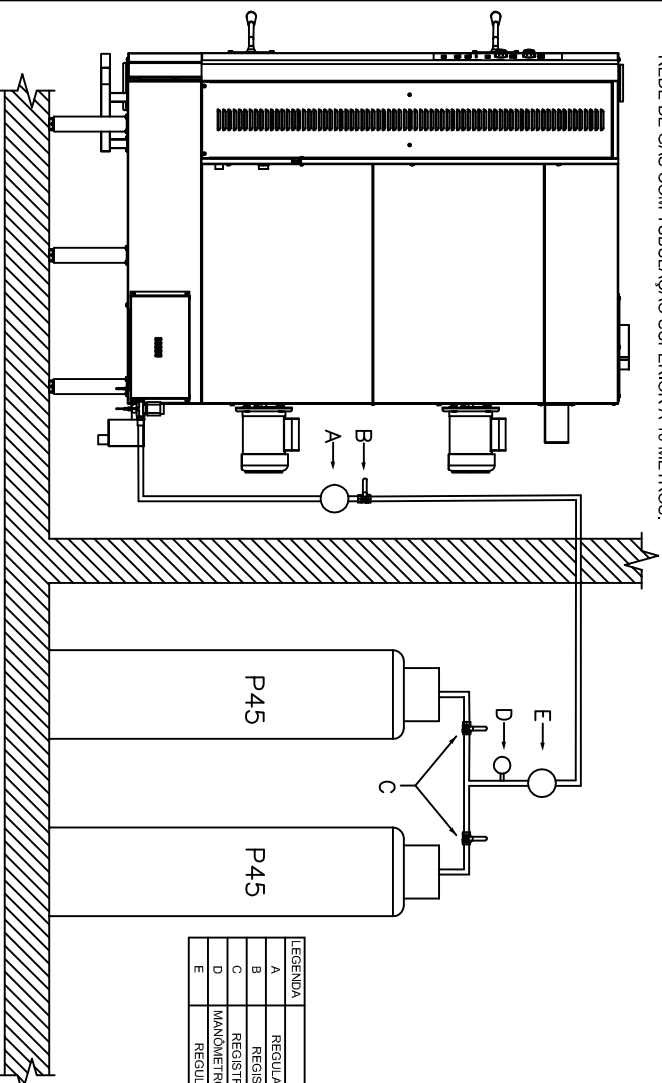
# ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO CG40

REDE DE GÁS COM TUBULAÇÃO INFERIOR A 10 METROS:



LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
A	REGULADOR DE PRESSÃO	12kg/h - ESTÁGIO ÚNICO
B	REGISTRO DO FORNO	DIÂMETRO 1/2"
C	REGISTRO DOS BOTOLES	
D	MANÔMETRO MEDIDOR DE PRESSÃO	

REDE DE GÁS COM TUBULAÇÃO SUPERIOR A 10 METROS:



LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
A	REGULADOR DE PRESSÃO	12kg/h - 2º ESTÁGIO
B	REGISTRO DO FORNO	DIÂMETRO 1/2"
C	REGISTRO DOS BOTOLES	
D	MANÔMETRO MEDIDOR DE PRESSÃO	
E	REGULADOR DE PRESSÃO	15kg/h - 1º ESTÁGIO

## INSTALAÇÃO DE GÁS

VERIFIQUE SE O TIPO DE GÁS INDICADO NO FORNO CORRESPONDE AO TIPO DE GÁS A SER UTILIZADO.



ATENÇÃO:  
A INSTALAÇÃO DE GÁS COMPRE EXCLUSIVAMENTE A TÉCNICOS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS.

### CARACTERÍSTICAS E REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO DE GÁS GLP

- CONSUMO MÁXIMO: 2,49 kg/h;
- TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1/2";
- MANÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO NA LINHA PRIMÁRIA;
- MANÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO O EQUIPAMENTO;
- REGISTRO DE SEGURANÇA PRÓXIMO E EXCLUSIVO PARA O EQUIPAMENTO;
- A PRESSÃO DA REDE, NA SAÍDA PARA O FORNO, DEVERÁ SER DE 2,8 kg;
- NAS TUBULAÇÕES CUJO O COMPRIMENTO LINEAR ENTRE OS BOTOLES E O FORNO FOR INFERIOR A 10 M, SERÁ USADO UM REGULADOR DE ESTÁGIO ÚNICO COM VAZÃO DE 12 kg/h PRÓXIMO E EXCLUSIVO PARA O EQUIPAMENTO;
- NO CASO DE TUBULAÇÃO SUPERIOR A 10 M, USAR UM REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO COM VAZÃO DE 15 kg/h PRÓXIMO AOS BOTOLES E UM REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO COM VAZÃO DE 12 kg/h PRÓXIMO AO FORNO;
- O PONTO DE CONEXÃO DO FORNO DEVERÁ ESTAR NO MÁXIMO A 1,5 M DE DISTÂNCIA DO PONTO DE CONEXÃO DA LINHA DE GÁS;
- UTILIZAR DOIS BOTOLES P45 OU MAIORES EM PARALELO.

### CARACTERÍSTICAS E REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL

- CONSUMO MÁXIMO: 2,49 m³/h;
- TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1/2";
- NA MAIORIA DAS INSTALAÇÕES, O GÁS JÁ TRABALHA COM BAIXA PRESSÃO, NÃO NECESSITANDO DE REGULADOR. CASO ESTA PRESSÃO ESTEJA EXCESSIVA, UTILIZE UM REGULADOR APROPRIADO;
- A PRESSÃO DA REDE, NA SAÍDA PARA O FORNO DEVERÁ SER DE 2 kPa.

<b>Prática</b> FORNOS PROFSSIONAIS		APLICAÇÃO: TÍTULO:	
NOME: ANDERSON DATA: 07/02/10 DES.: ANDERSON APRO.: LEONIDAS	SINA: ISO DATA: 07/02/10	ESCALA: 1:1 UNIDADE: MM	FOLHA: 2/2 REV.: 12
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO CG40		PRODUTO:	