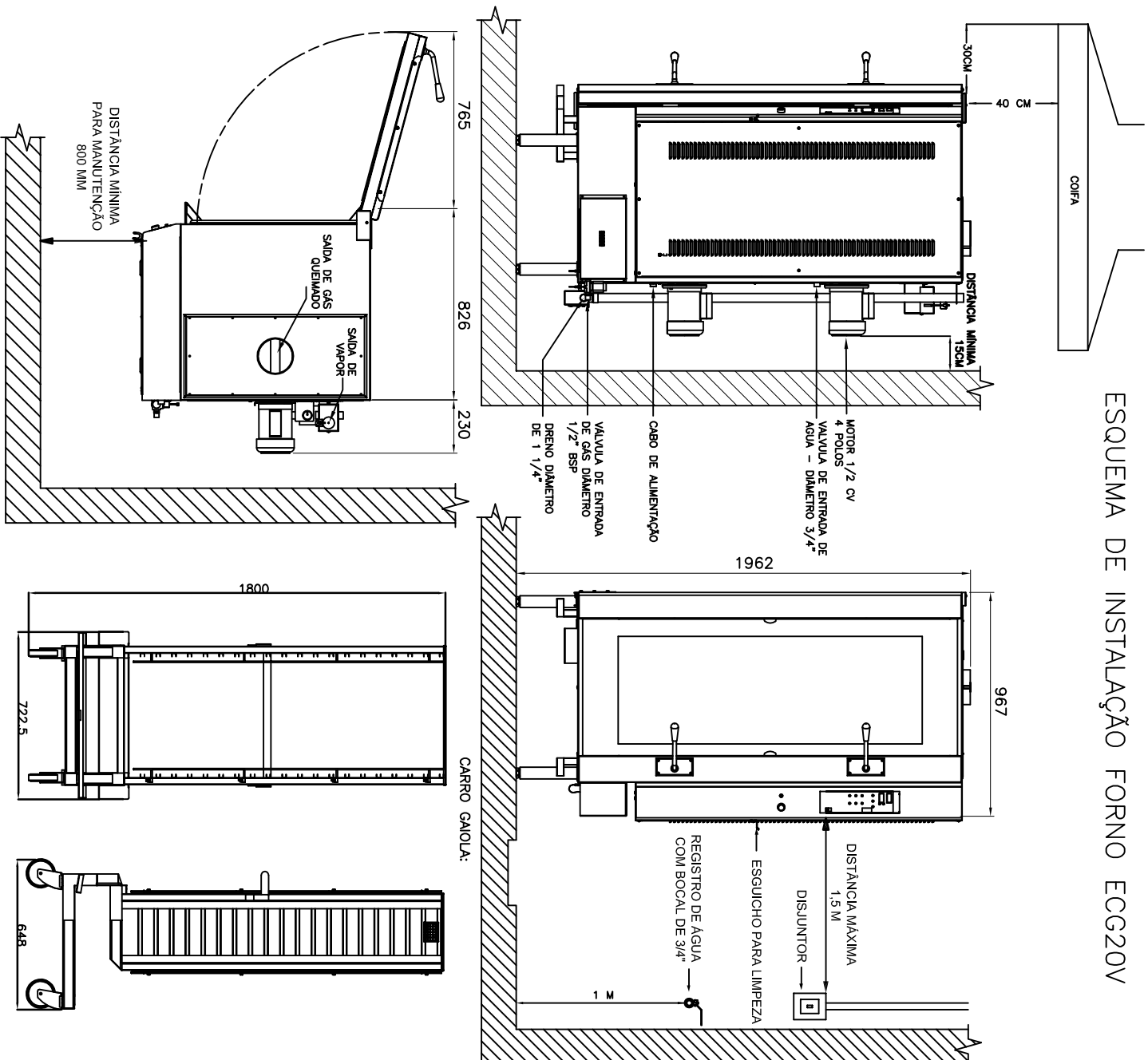


# ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO ECG20V



## INSTRUÇÕES GERAIS

- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COLOCADO SOB UMA COIFA PARA COLETA DOS VAPORES PROVENIENTES DA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, EVITANDO-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 50 CM ALEM DA FACE FRONTAL DO EQUIPAMENTO.
- DEVE SER RESERVADO UM AFESTAMENTO MÍNIMO DAS PAREDES DE 15 CM EM RELAÇÃO AS LATERAIS DO FORNO.
- PARA FACILITAR A MANUTENÇÃO DO FORNO, RECOMENDA-SE UM ESPAÇO DE, NO MÍNIMO 80 CM ENTRE O LADO DIREITO DO EQUIPAMENTO E A PAREDE.
- O FORNO NÃO DEVE SER POSICIONADO JUNTO A FOGÕES, FRIXOTEIRAS, CHAPAS QUENTES OU OUTROS EQUIPAMENTOS QUE EXALTEM GORRUPAS, VAPORES E CALOR. É NECESSÁRIO QUE AS SAÍDAS DE VENTILAÇÃO, PAINEL ELÉTRICO E MOTOR ESTEJAM AFESTADOS DESTAS FONTES DE CALOR ATM DE EVITAR DANOS AO SISTEMA ELÉTRICO DO EQUIPAMENTO.
- O FORNO DEVE SER INSTALADO EM LOCAL NÍVELADO 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	5.170 W	5.170 W	5.170 W
TENSÃO	220 MONOFÁSICO	220 TRIFÁSICO	380 TRIFÁSICO
CORRENTE	23,5 A	13,6 A	7,9 A
ALIMENTAÇÃO	CABO 3X6mm <sup>2</sup>	CABO 4X2,5mm <sup>2</sup>	CABO 5X1,5mm <sup>2</sup>
DISJUNTOR	32 A	16 A	10 A

(\*) CABO DIMENSIONADO SEGUNDA A TABELA DA NBR 5410, MÉTODO DE REFERÊNCIA B1, PARA CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO DE PVC (PAG. 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 COMPIMENTO 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 E COISA SÉRIA. SOMENTE PERMITA A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO TERÇA POR TÉCNICO AUTORIZADO PRÁTICA.

EM CASO DE DÓVIDA ENTRE EM CONTATO PELO TELEFONE: 0800 035 90 33

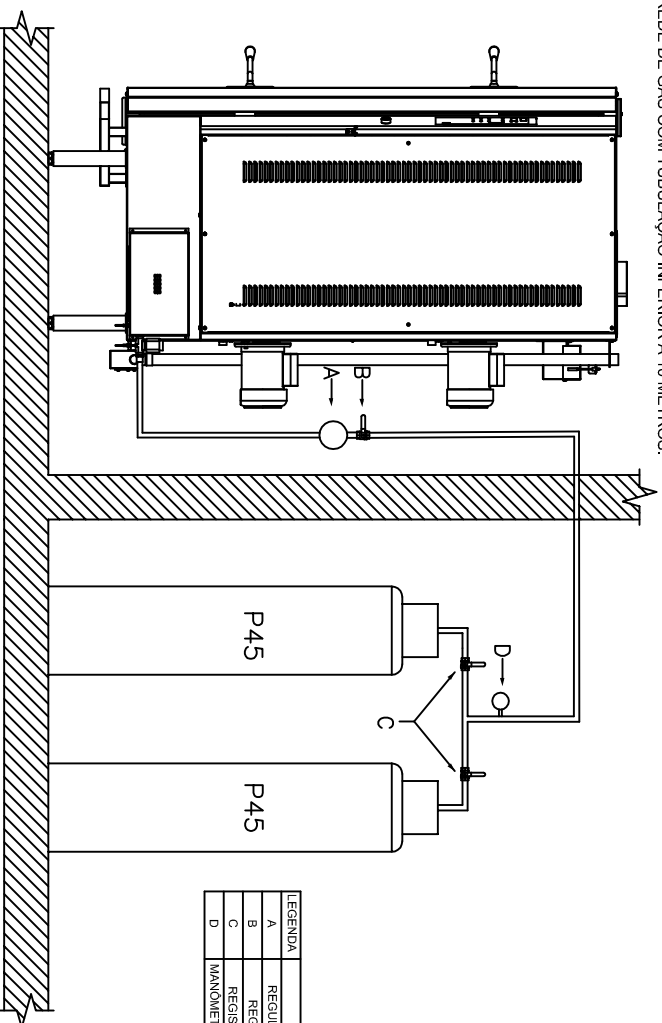
## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- 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 5 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.

<b>Prática</b>		APLICAÇÃO:	
FÓRUMS PROFISSIONAIS		TÍTULO: ESQUEMA DE INSTALAÇÃO	
FÓRNO ECG20V		PRODUTO: ESQUA LINDADE: FOLHA:	
DES.: ANDRÉIA 12/09/10		1:1 mm 1/2	
APROV.: EDUARDO 12/09/10		CÓDIGO: REV.:	
		4	

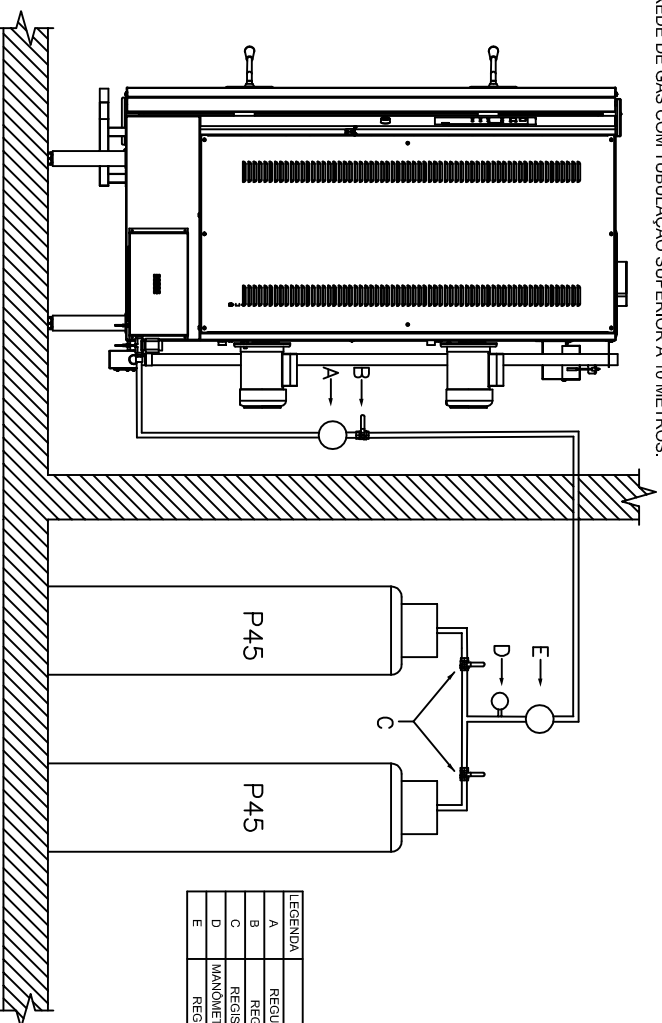
# ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO ECG20V

REDE DE GÁS COM TUBULAÇÃO INFERIOR A 10 METROS:



LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
A	REGULADOR DE PRESSÃO	12kg/h - ESTAGIO UNICO
B	REGISTRO DO FORNO	DIAMETRO 1/2"
C	REGISTRO DOS BOTOLES	
D	MANOMETRO MEDIDOR DE PRESSÃO	

REDE DE GÁS COM TUBULAÇÃO SUPERIOR A 10 METROS:



LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
A	REGULADOR DE PRESSÃO	12kg/h - 2º ESTAGIO
B	REGISTRO DO FORNO	DIAMETRO 1/2"
C	REGISTRO DOS BOTOLES	
D	MANOMETRO MEDIDOR DE PRESSÃO	
E	REGULADOR DE PRESSÃO	12kg/h - 1º ESTAGIO

## INSTALAÇÃO DE GÁS

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



ATENÇÃO:  
A INTALAÇÃO DE GÁS COMPETE EXCLUSIVAMENTE A TÉCNICOS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS.

### CARACTERÍSTICAS E REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO DE GÁS GLP

- CONSUMO MÁXIMO: 2,6 Kg/h;
- TUBULAÇÃO COM DIAMETRO MÍNIMO DE 1/2";
- MANOMETRO PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO NA LINHA PRIMÁRIA;
- REGISTRO DE SEGURANÇA PRÓXIMO E EXCLUSIVO PARA O EQUIPAMENTO;
- A PRESSÃO DA REDE, NA SAÍDA PARA O FORNO, DEVERÁ SER DE 2,8 kPa;
- NAS TUBULAÇÕES CUJO O COMPRIMENTO LINEAR ENTRE OS BOTOLES E O FORNO FOR INFERIOR A 10 M, SERÁ USADO UM REGULADOR DE ESTAGIO 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 ESTAGIO COM VAZÃO DE 15 Kg/h PRÓXIMO AOS BOTOLES E UM REGULADOR DE SEGUNDO ESTAGIO 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 DIAMETRO 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.

		APLICAÇÃO:	
		TÍTULO:	
FORNOS PROFISIOUNAS NOME: ANDERSON 12/09/10 DATA: 12/09/10 SINA: ISO APRO.: LENIDAS 12/09/10		ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO ECG20V	
PRODUTO:		ESCALA:	FOLHA:
1:1		UNIDADE:	2/2
ADICION:		REV.:	4