

# ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO TSCG20V

## 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 RELIÇÃO AO TETO DO FORNO E PROLETAR-SE 30 CM ALEM DA FACE FRONTAL DO EQUIPAMENTO;
- DEVE SER RESPEITADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DAS PAREDES DE 15 CM EM RELAÇÃO AS LATERAIS E AO FUNDO 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, FRITADEIRAS, CHAPAS 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, ESTADO 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                  | 13,8 A                    | 7,9 A                     |
| ALIMENTAÇÃO       | CABO 3X6mm <sup>2</sup> | CABO 4X2,5mm <sup>2</sup> | CABO 5X2,5mm <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 (PÁG. 101)

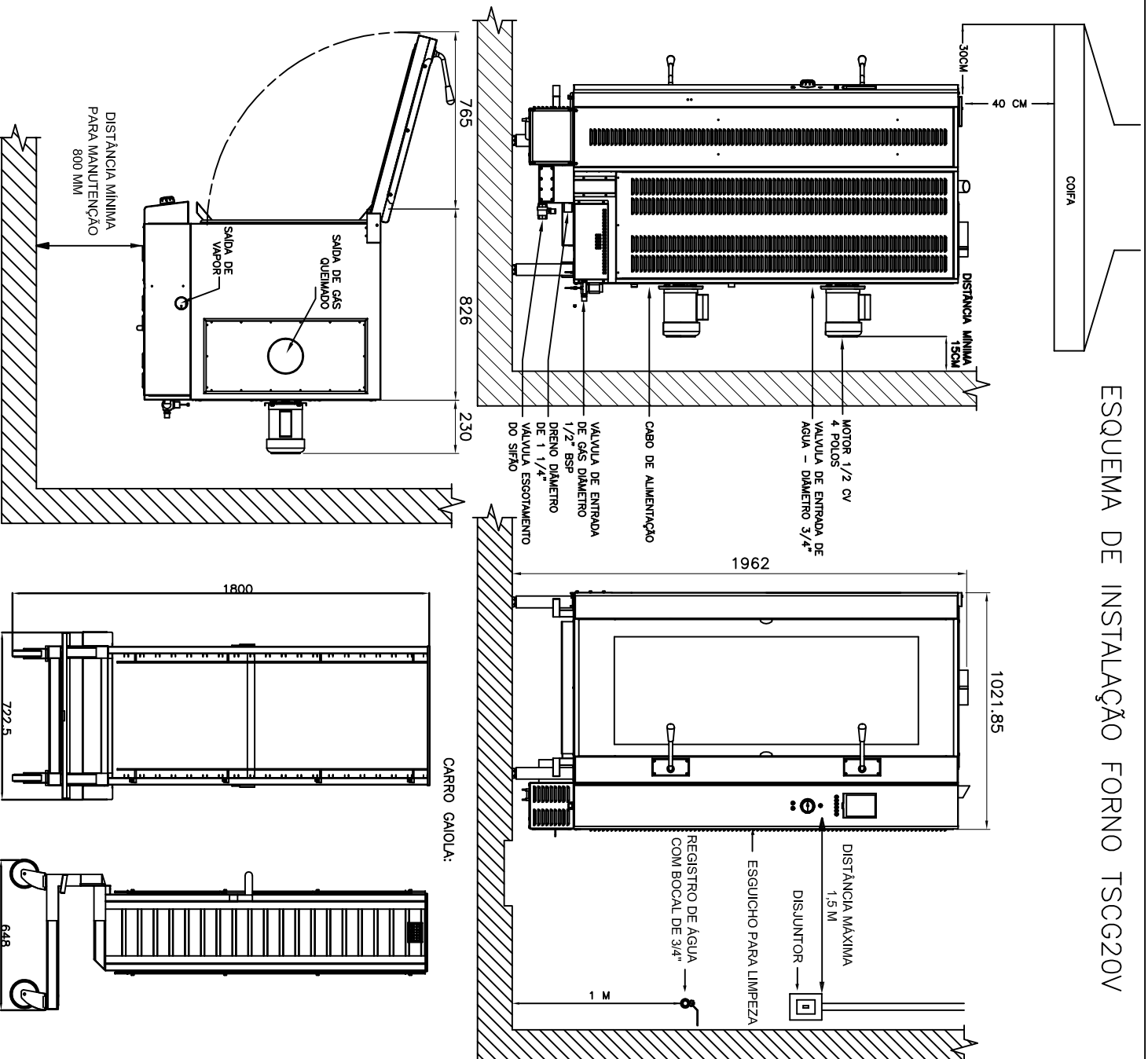
- O ATERRAMENTO É OBRIGATORIO. EM CASO DE DANOS A TERCEIROS E OU DANOS AO EQUIPAMENTO, ESTES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE E CARACTERIZAM NEGLIGENCIA PELO NÃO CUMPRIMENTO DA NORMA;  
 - USE UM DISJUNTOR EXCLUSIVO PARA O FORNO POSICIONADO NO MÁXIMO A 1,5 METROS DE DISTÂNCIA, E DO LADO DIREITO DE 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 PRÁTICO.  
 EM CASO DE DÚVIDA ENTRE EM CONTATO PELO TELEFONE 0800 035 50 33

## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

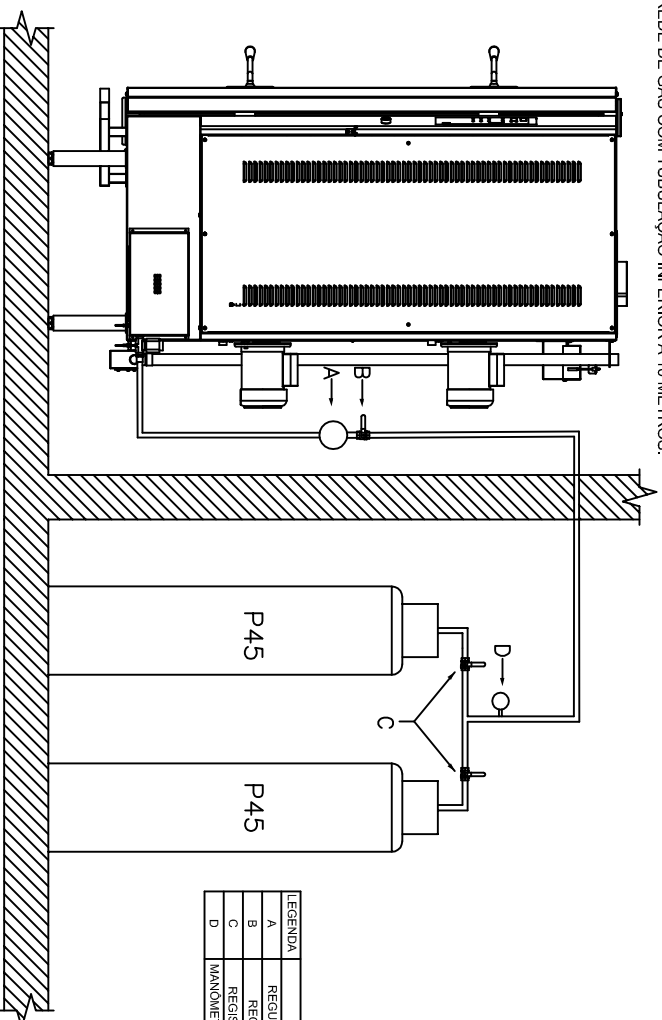
- DEVERÁ SER DISPONÍVEL UM REGISTRO DE 3/4" COM ROSCA EXTERNA PARA CONEXÃO DA MANGUEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA, SITUADA A NO MÁXIMO 1,5 M DE DISTÂNCIA DO FORNO. A PRESSÃO DA ÁGUA DEVE SER DE NO MÍNIMO 3 mca (29 kPa) E NO MÁXIMO 8 mca (78 kPa);  
 - NA MAIOR PARTE DOS CASOS, A INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PODE SER FEITA COM FILTRO. NO CASO DE CONDUTORES DE ÁGUA PARTICULARMENTE CRÍTICAS, RECOMENDA-SE REALIZAR UMA FILTRAGEM E/OU UM TRATAMENTO DA ÁGUA, ENTRANDO A CALCIFICAÇÃO E A CORROSIÃO 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>                |          | FORNOS PROFISIONAIS |                         |
| NOME                          | DATA     | SINCR. ISO          |                         |
| DES.: AMERSON                 | 12/09/10 |                     |                         |
| APROV.: LEONIDAS              | 12/09/10 |                     |                         |
| TÍTULO: ESQUEMA DE INSTALAÇÃO |          | PRODUTO:            | ESCALA: UNIDADE: FOLHA: |
| FORNO TSCG20V                 |          |                     | 1:1 mm 1/2              |
| CÓDIGO:                       |          |                     | REV: 2                  |

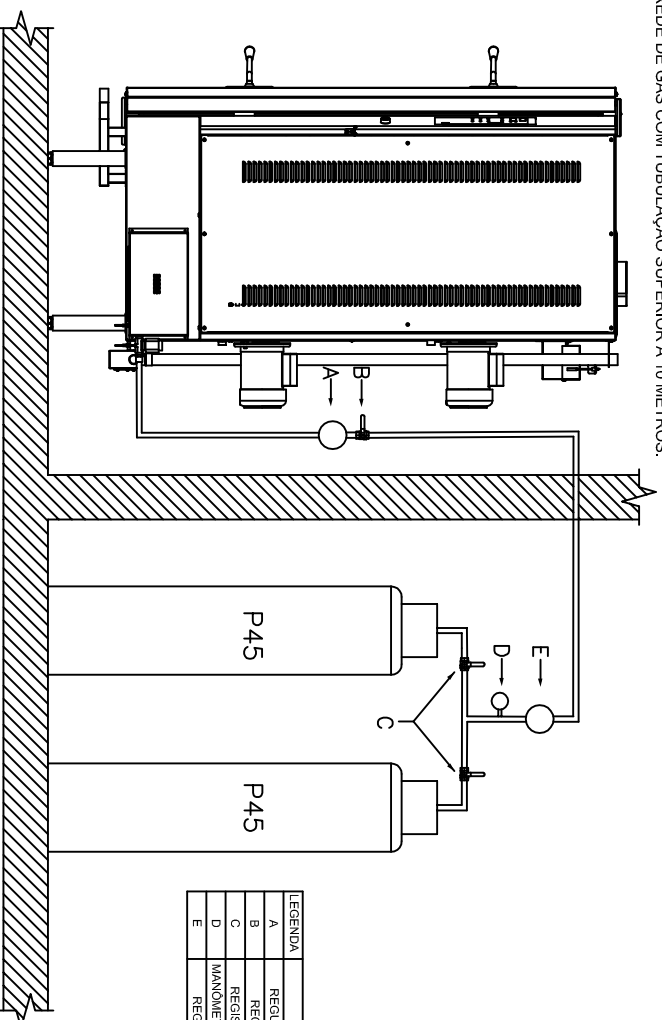
# ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO ECG20V

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 BOTOUES         |                        |
| 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 BOTOUES         |                     |
| 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 BOTOUES 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 BOTOUES 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 BOTOUES P45 OU MAIORES EM PARALELO.

### CARACTERÍSTICAS E REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL

- CONSUMO MÁXIMO: 2,49 m<sup>3</sup>/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.

|                     |          |            |          |
|---------------------|----------|------------|----------|
| <b>Prática</b>      |          | APLICAÇÃO: |          |
| FORNOS PROFISIOUNAS |          | TÍTULO:    |          |
| NOME:               | DATA:    | ESCALA:    | UNIDADE: |
| DES.: ANDERSON      | 12/09/10 | 1:1        | mm       |
| APRO.: LENINDAS     | 12/09/10 | aditivo:   | FOLHA:   |
|                     |          |            | 2/2      |
|                     |          |            | REV.: 4  |

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO  
FORNO ECG20V