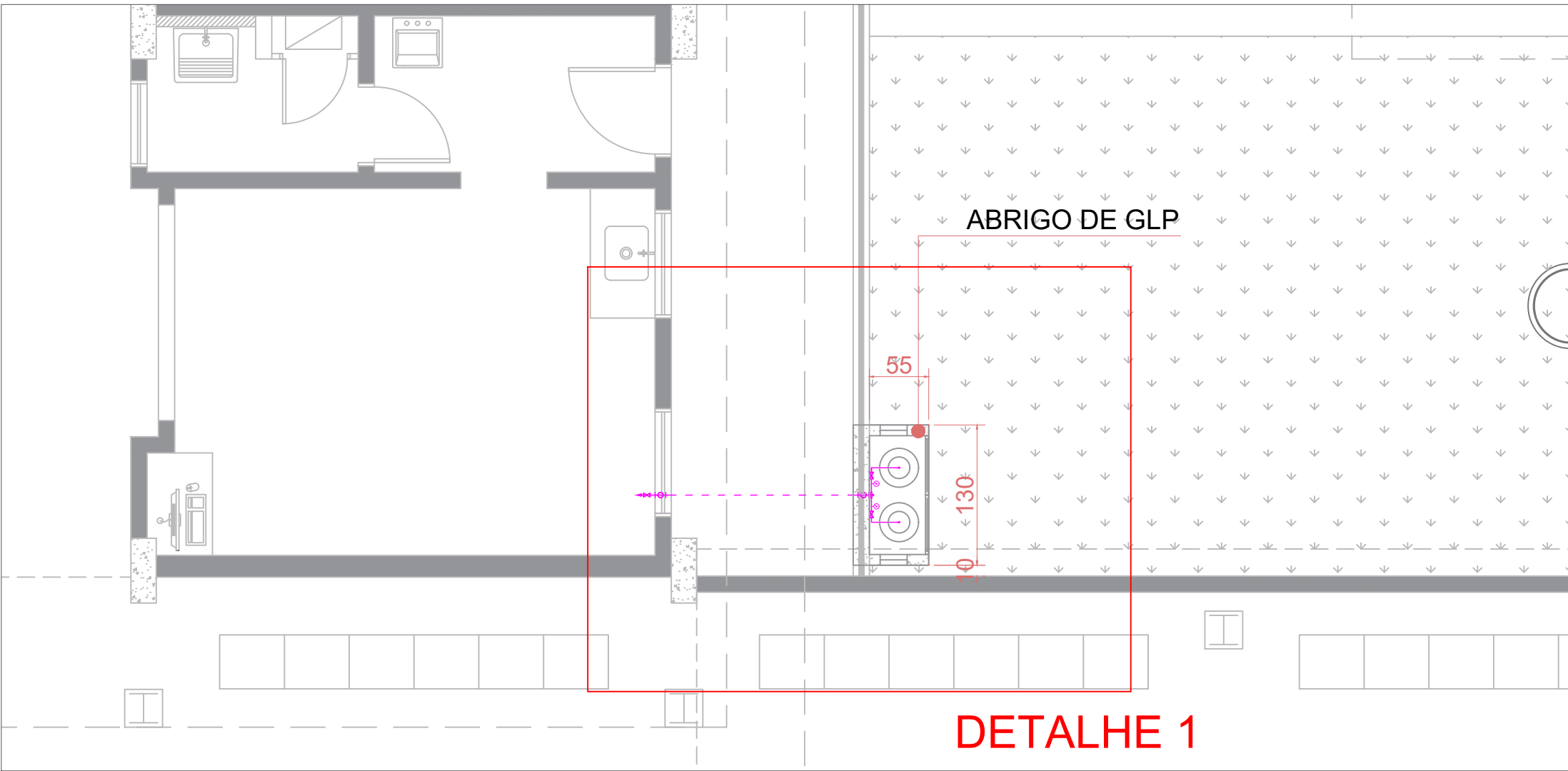
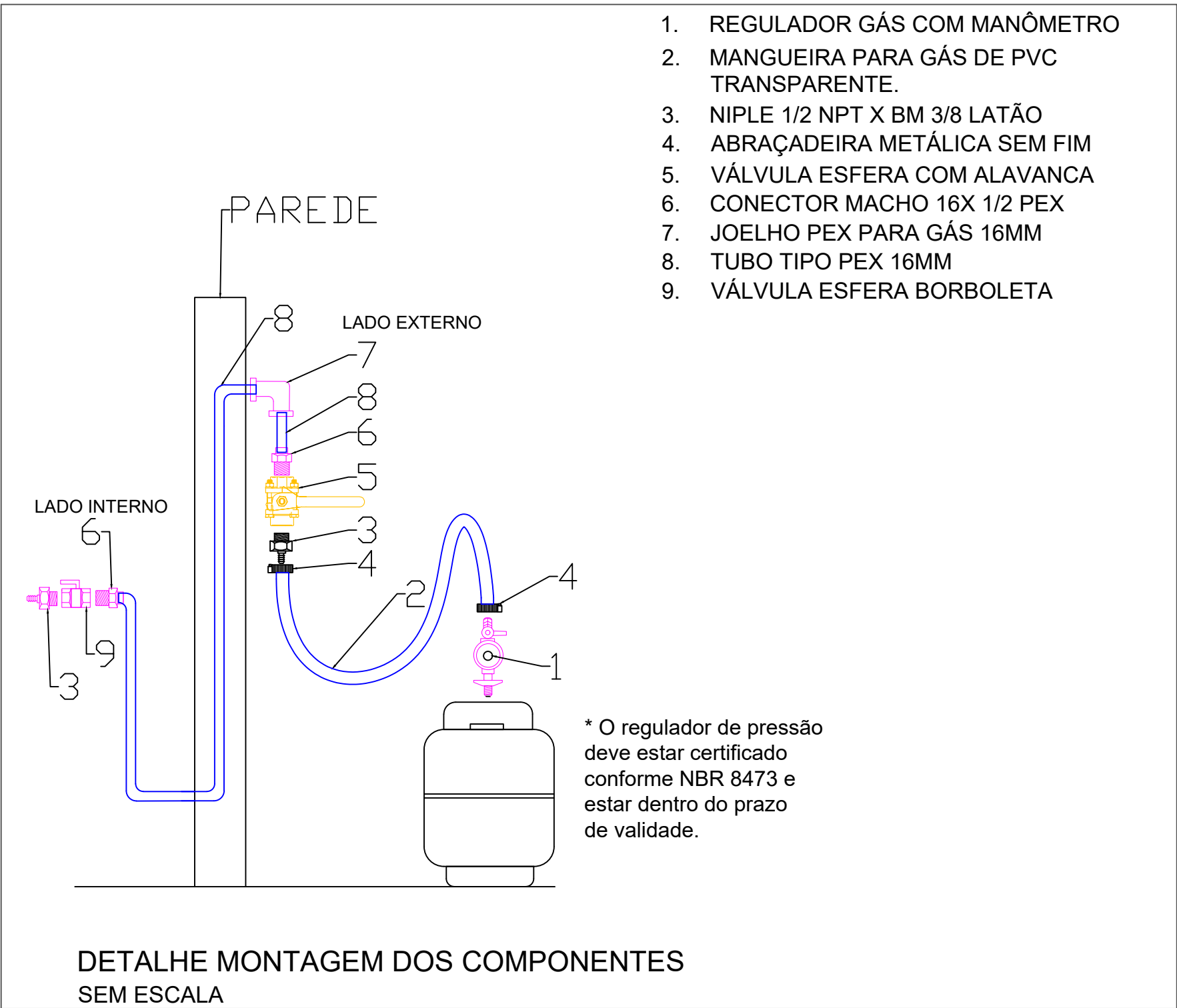






PLANTA TÉRREO  
SEM ESCALA



DETALHE "A"  
SEM ESCALA

| LEGENDA    |                                |
|------------|--------------------------------|
| APARELHO   |                                |
| V. ESB     | VÁLVULA DE ESFERA BORBOLETA    |
| V. ESF     | VÁLVULA DE ESFERA COM ALAVANCA |
| R. ESF     | REGISTRO DE ESFERA             |
| SIMBOLOGIA |                                |
|            | VÁLVULA DE ESFERA BORBOLETA    |
|            | VÁLVULA DE ESFERA COM ALAVANCA |

| Legenda das indicações |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| FG 4B C/F              | Fogão 4 bocas com forno c/ cotovelo - 1/2 |

| LEGENDA |                         |  |                      |  |                  |
|---------|-------------------------|--|----------------------|--|------------------|
|         | TUBULAÇÃO APARENTE      |  | COTOVELO 90°         |  | VÁLVULA ESFÉRICA |
|         | TUBULAÇÃO ENTERRADA     |  | COTOVELO 45°         |  | TAMPÃO CAPS      |
|         | TÊ COM SAÍDA PARA CIMA  |  | FLANGE CEGO          |  | PLUG             |
|         | TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO |  | REGULADOR DE PRESSÃO |  | LUVA DE REDUÇÃO  |
|         | TÊ COMUM                |  | FILTRO "Y"           |  | UNIÃO            |

| QUADRO DE REVISÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------|
| REV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DATA       | DESCRIÇÃO                                      | NOME                   |
| 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 27/06/2026 | EMIÇÃO INICIAL                                 | ROBERTO L S ROSA JR    |
| PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                |                        |
| TÍTULO CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO:<br><b>TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA</b><br>REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO<br>ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL<br>CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS<br>REFERÊNCIA PROJETO DA CENTRAL DE GÁS (GLP)<br>PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO / ORIENTAÇÕES |            |                                                |                        |
| PROPRIETÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | REPRESENTANTE LEGAL                            | ESCALA<br>INDICADA     |
| MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                | DESENHO<br>ROBERTO L   |
| AUTOR DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | COAUTOR DO PROJETO                             | RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO |
| ROBERTO LIMA SILVEIRA DA ROSA JUNIOR<br>CREA-PR 189.123/D                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | A SER DEFINIDO<br>EM LICITAÇÃO                 | FOLHA                  |
| BAIRRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | ARQUIVO DIGITAL                                |                        |
| CENTRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | LIC_TERMINAL CENTRAL_GLP_REF_MAI2021_REV00.dwg |                        |



| OBSERVAÇÕES GERAIS                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 - A CENTRAL DE GLP DEVE ESTAR A PELO MENOS 1,50 M DE QUALQUER ABERTURA INFERIOR (RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXAS DE PASSAGEM E COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS).          |
| 2 - A CENTRAL DE GLP DEVE MANTER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 M DE FONTES DE IGNIÇÃO E MATERIAIS COMBUSTÍVEIS, CONFORME TABELAS DA NBR 13523:2019.                         |
| 3 - INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL METÁLICO: COMPRIMENTO MÁXIMO DE 80 CM (MANGUEIRAS DE PVC NÃO SÃO PERMITIDAS).                                                              |
| 4 - É PROIBIDO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP.                                                                                             |
| 5 - O ABRIGO DA CENTRAL DEVE TER RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2 HORAS, COM BASE FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE.                                          |
| 6 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR POR COMPARTIMENTOS NÃO VENTILADOS (PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS).                                                       |
| 7 - TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVE TER PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, EXCETO QUANDO FOR DE COBRE.                                                                                     |
| 8 - AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 M DE PÁRA-RAIOS E PONTOS DE ATERRAMENTO.                                                                                                  |
| 9 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS VISÍVEIS EM TODAS AS DIREÇÕES DE ACESSO À CENTRAL, COM OS DIZERES: "PERIGO – INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR", CONFORME DIMENSÕES DA NORMA. |
| 10 - É PROIBIDA A INSTALAÇÃO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO EM ANTECÂMARAS OU ESCADAS DE EMERGÊNCIA.                                                          |
| 11 - TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM MANTER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 50 CM DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 30 CM QUANDO PROTEGIDOS POR CONDUÍTE.                         |
| 12 - TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER PINTADA NA COR AMARELA.                                                                                                                 |
| 13 - REDE EMBUTIDA DEVE SER ENVOLVIDA POR FITA ADEQUADA E RECOBERTA POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 CM.                                                 |
| 14 - DEVEM SER UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS (NBR 13523:2019 E CORRELATAS).                                                                    |
| 15 - AFASTAMENTOS ENTRE RECIPIENTES E FONTES DE IGNIÇÃO DEVEM SEGUIR TABELAS DA NBR 13523:2019.                                                                          |
| 16 - CANALIZAÇÃO NÃO DEVE PASSAR POR LOCAIS SEM VENTILAÇÃO, CONFORME NBR 13523:2019.                                                                                     |
| 17 - DISTÂNCIAS PARA DEPÓSITOS DE INFLAMÁVEIS E HIDROGÊNIO DEVEM SEGUIR TABELAS ATUALIZADAS DA NBR 13523:2019.                                                           |
| 18 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA DEVE SER ENVOLVIDA POR CONCRETO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 CM.                                                                               |
| 19 - DEVE SER REALIZADO TESTE DE ESTANQUEIDADE CONFORME PROCEDIMENTOS DA NORMA.                                                                                          |

| CÓDIGO | SÍMBOLO                                                                             | SIGNIFICADO                | FORMA E COR                                                                                            | APLICAÇÃO                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1      |  | PROIBIDO FUMAR             | SÍMBOLO: CIRCULAR<br>FUNDO: BRANCO<br>PICTOGRAMA: PRETO<br>FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS | TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO                    |
| 6      |  | CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO | SÍMBOLO: TRIANGULAR<br>FUNDO: AMARELO<br>PICTOGRAMA: PRETO<br>FAIXA TRIANGULAR: PRETO                  | PRÓXIMO A MATERIAIS OU ÁREAS COM PRESENÇA DE PRODUTOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS. |

1. REGULADOR GÁS COM MANÔMETRO
2. MANGUEIRA PARA GÁS DE PVC TRANSPARENTE.
3. NIPLÉ 1/2 NPT X BM 3/8 LATÃO
4. ABRAÇADEIRA METÁLICA SEM FIM
5. VÁLVULA ESFERA COM ALAVANCA
6. CONECTOR MACHO 16X 1/2 PEX
7. JOELHO PEX PARA GÁS 16MM
8. TUBO TIPO PEX 16MM
9. VÁLVULA ESFERA BORBOLETA

- NOTAS GERAIS
1. TUBULAÇÃO DE GÁS EMBUTIDA NA PAREDE
2. TUBULAÇÃO EXPOSTA NA CASA DE GÁS DEVE SER FIXADA NA PAREDE COM ABRAÇADEIRA COM TRAVA
3. TUBULAÇÃO DEVE SER CURVADA COM MOLA PARA SE OBTER CURVA COM RAIOS DE 8CM.
4. OBRIGATÓRIAS PLACAS DE ALERTA DE "GÁS INFLAMÁVEL 2" E "PROIBIDO FUMAR NESTE LOCAL"
5. CONEXÕES PEX MONTADAS POR COMPRESSÃO MECÂNICA

| QUADRO DE REVISÕES                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                            |                                                                                                                                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| REV                                                                                                                                                                                                                                                                  | DATA                                           | DESCRIÇÃO                                  | NOME                                                                                                                                                                           |                  |
| 00                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27/06/2026                                     | EMIÇÃO INICIAL                             | ROBERTO L S ROSA JR                                                                                                                                                            |                  |
| PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO                                                                                                                                                                                         |                                                |                                            | <br> |                  |
| TÍTULO    CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO:<br>TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA<br>REQUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE USO<br>ESPECÍFICO 04 EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA - TERMINAL<br>CENTRAL DE ARAUCÁRIA - 03 EDIFICAÇÕES EM 01 E 02 PAVIMENTOS |                                                |                                            |                                                                                                                                                                                |                  |
| REFERÊNCIA<br>PROJETO DA CENTRAL DE GÁS (GLP)<br>ORIENTAÇÕES GERAIS DO SISTEMA DE GLP.                                                                                                                                                                               |                                                |                                            |                                                                                                                                                                                |                  |
| PROPRIETÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                | REPRESENTANTE LEGAL                        |                                                                                                                                                                                |                  |
| MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA                                                                                                                                                                                                                                               |                                                | ESCALA<br>INDICADA<br>DESENHO<br>ROBERTO L |                                                                                                                                                                                |                  |
| AUTOR DO PROJETO                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                | COAUTOR DO PROJETO                         | RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO                                                                                                                                                         | FOLHA            |
| ROBERTO LIMA SILVEIRA DA ROSA JUNIOR<br>CREA-PR 189.123/D                                                                                                                                                                                                            |                                                | A SER DEFINIDO<br>EM LICITAÇÃO             |                                                                                                                                                                                | 04<br>/04<br>GLP |
| BAIRRO                                                                                                                                                                                                                                                               | ARQUIVO DIGITAL                                |                                            |                                                                                                                                                                                |                  |
| CENTRO                                                                                                                                                                                                                                                               | LIC_TERMINAL CENTRAL_GLPIREF_MAI2021_REV00.dwg |                                            |                                                                                                                                                                                |                  |