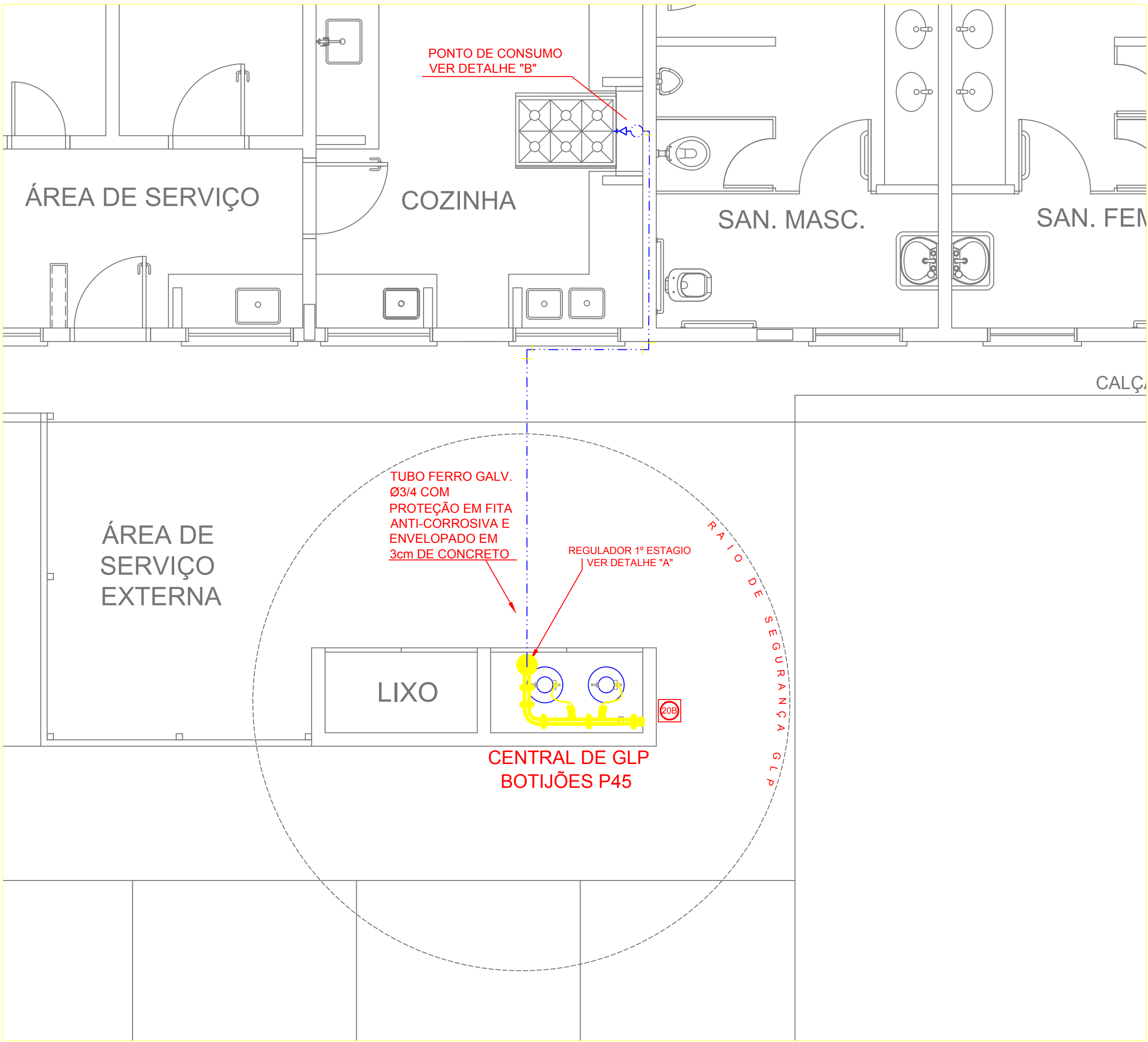
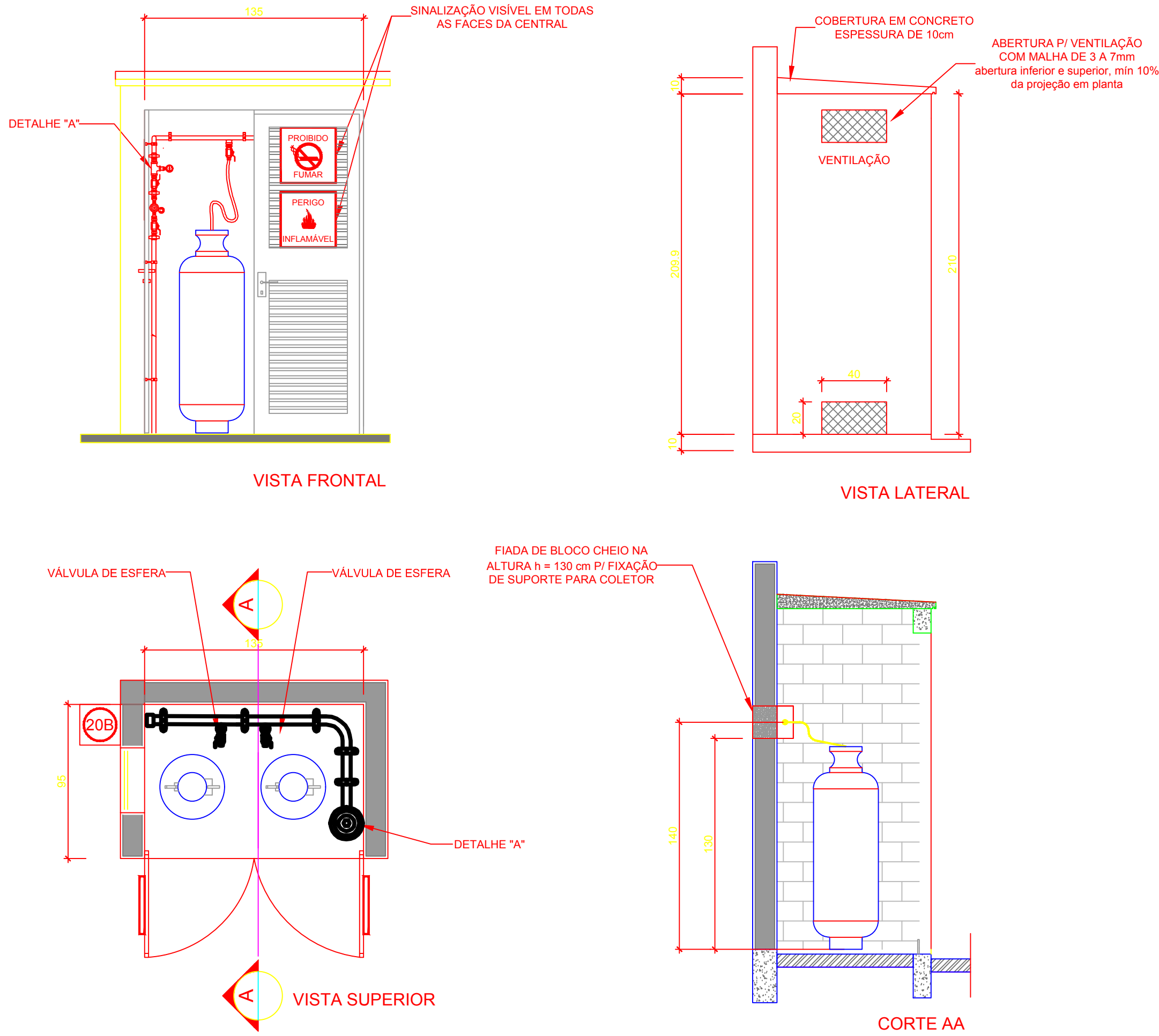
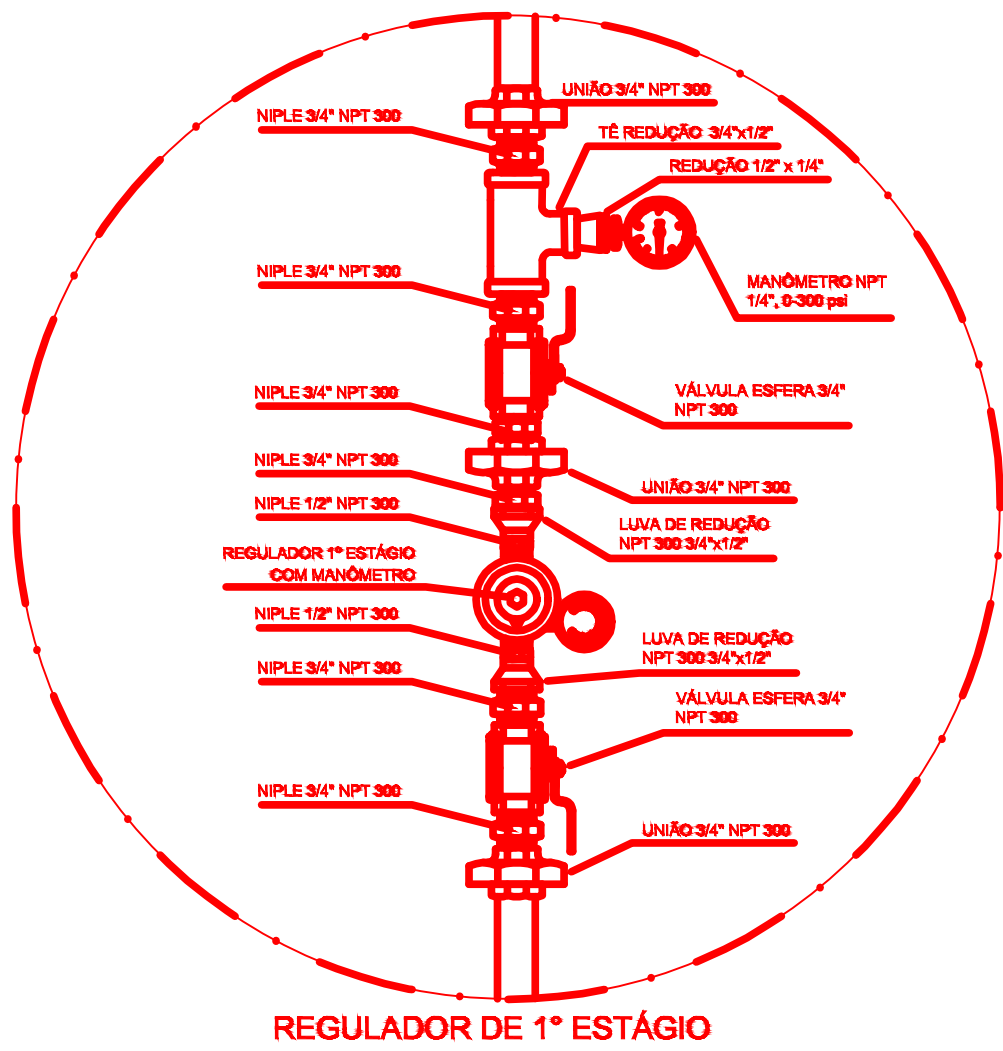




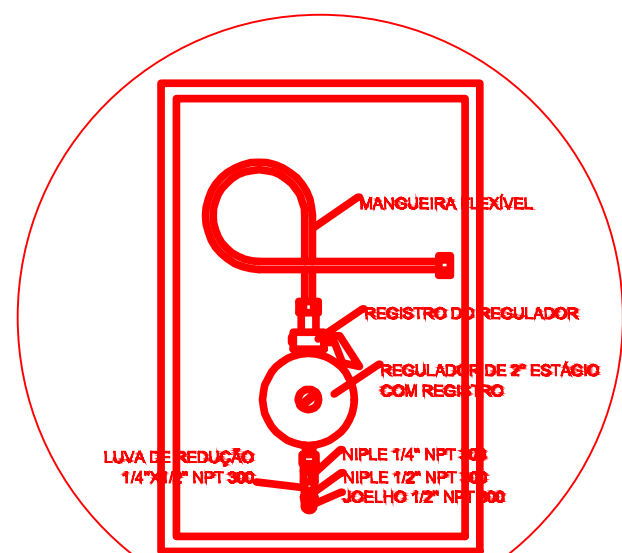
1 CENTRAL DE GLP - PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA



2 CENTRAL DE GLP - DETALHES  
ESCALA 1/50



3 DETALHE A  
SEM ESCALA



4 DETALHE B  
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS, E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
- 02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO ( ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
- 03 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS;
- 04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
- 05 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2 HORAS E A BASE É FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE;
- 06 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS;
- 07 - A TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM APLICAÇÃO DE UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE;
- 08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 09 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTE DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
- 10 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
- 11 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUTES;
- 12 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA;
- 13 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 cm
- 14 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3
- 15 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 3M DE IGNIÇÃO (INCLUSIVE VEÍCULOS) E DE RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO DE ACORDO COM O ITEM 4.2.4 DA NT 05/2000-CBMDF E O ITEM 4.13 DA NBR 13523 DA ABNT;
- 17 - A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP NÃO PASSA EM LOCAL SEM VENTILAÇÃO QUE POSSAM OCASIONAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACÚMULO DE GÁS, ACARRENTANDO ALTO RISCO DE EXPLOSAÇÃO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.5 DA NT 05/2000-CBMDF
- 18 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMETNO DE 6M DE OUTROS DEPÓSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPÓSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM OS ITENS 4.14 E 4.15 DA NBR 13523 DA ABNT;
- 19 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA DEVERÁ SER ENVELOPADA COM NO MÍNIMO 03 CENTÍMETROS DE CONCRETO;
- 20 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

PRESSÕES DE TRABALHO

REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa  
REDE SECUNDÁRIA - APÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5 kPa

| Código | Símbolo | Significado                | Forma e cor                                                                                               | Aplicação                                                                            |
|--------|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      |         | Proibido fumar             | Símbolo: circular<br>Fundo: branco<br>Pictograma: preto<br>Faixa circular e barra<br>diametral: vermelhas | Todo local onde o fumo<br>possa aumentar o risco<br>de incêndio                      |
| 6      |         | Cuidado, risco de incêndio | Símbolo: triangular<br>Fundo: amarelo<br>Pictograma: preto<br>Faixa triangular: preto                     | Próximo a materiais ou<br>áreas com presença de<br>produtos altamente<br>inflamáveis |

| LEGENDA |                             |
|---------|-----------------------------|
|         | TUBULAÇÃO APARENTE (VAPOR)  |
|         | TUBULAÇÃO ENTERRADA (VAPOR) |
|         | TEE COM SAÍDA PARA CIMA     |
|         | TEE COM SAÍDA PARA BAIXO    |
|         | TEE                         |
|         | COTOVELO 90°                |
|         | COTOVELO 45°                |
|         | TUBULAÇÃO EMBUTIDA          |
|         | FLANGE CEGO                 |
|         | REGULADOR DE PRESSÃO        |
|         | FILTRO "Y"                  |
|         | VÁLVULA ESFÉRICA            |
|         | TAMPÃO CAPS                 |
|         | PLUG BOIÃO                  |
|         | LUVA DE REDUÇÃO             |
|         | UNIÃO                       |

| INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL |               |                                                           |                                                               |           |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
|                               | ASSUNTO:      | PLANTA BAIXA<br>DETALHES                                  | RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                          |           |
|                               | PROPRIETÁRIO: | Prefeitura Municipal de Novo Progresso - PA<br>Escritório | Arnaldo Morbeck Júnior<br>Engenheiro Civil<br>CREA - 70430-GO |           |
|                               | MUNICÍPIO:    | NOVO PROGRESSO - PA                                       |                                                               |           |
|                               | LOCAL:        | Rua: das Orquídeas<br>Bairro: Soremin                     | DATA:                                                         |           |
| DESENHO:                      |               | ÁREA A CONSTRUIR:                                         | FOLHA:                                                        | ESCALA:   |
|                               |               | 870,25 m²                                                 | 01/01                                                         | Indicadas |
|                               |               |                                                           |                                                               | Nov./2022 |