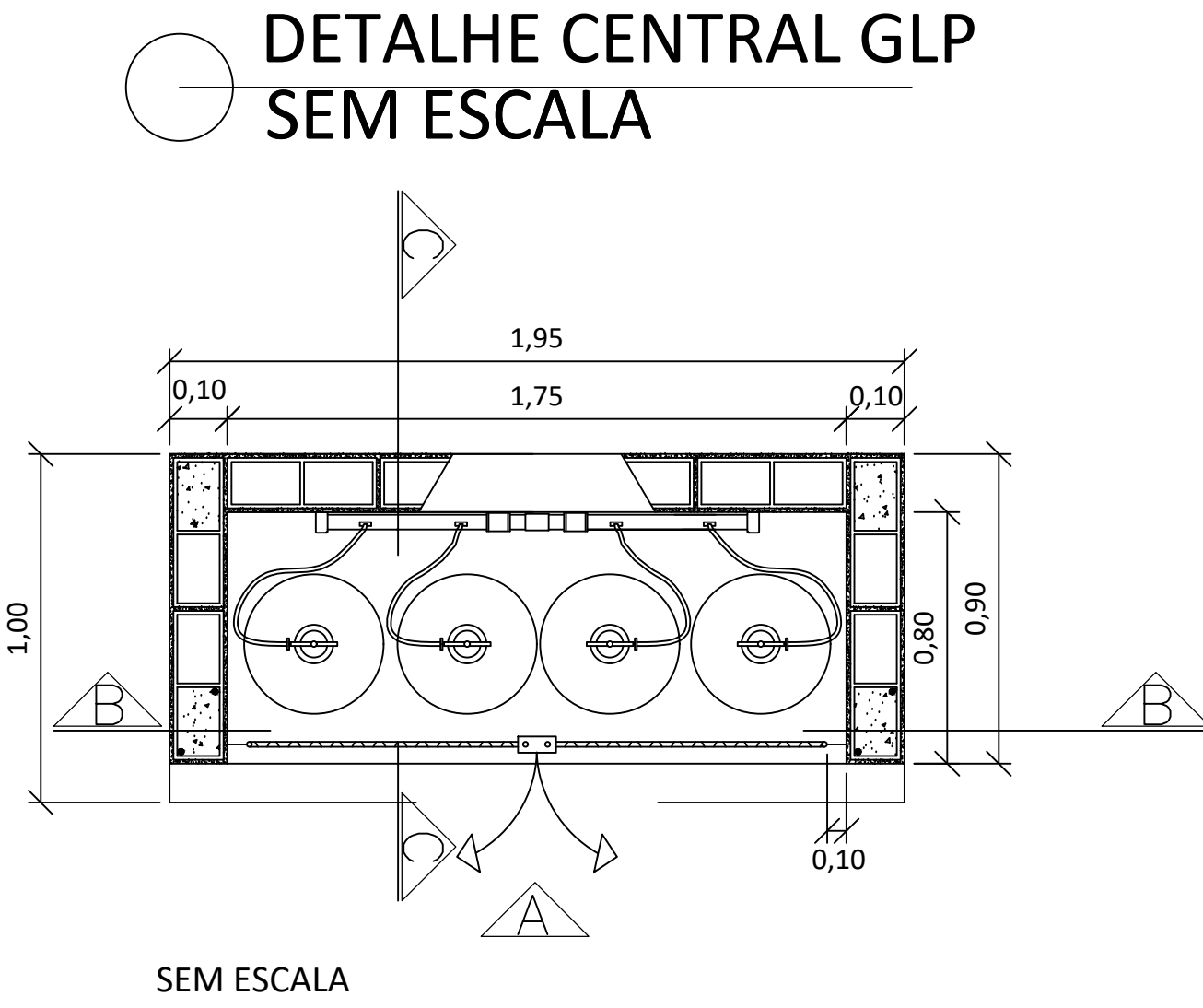
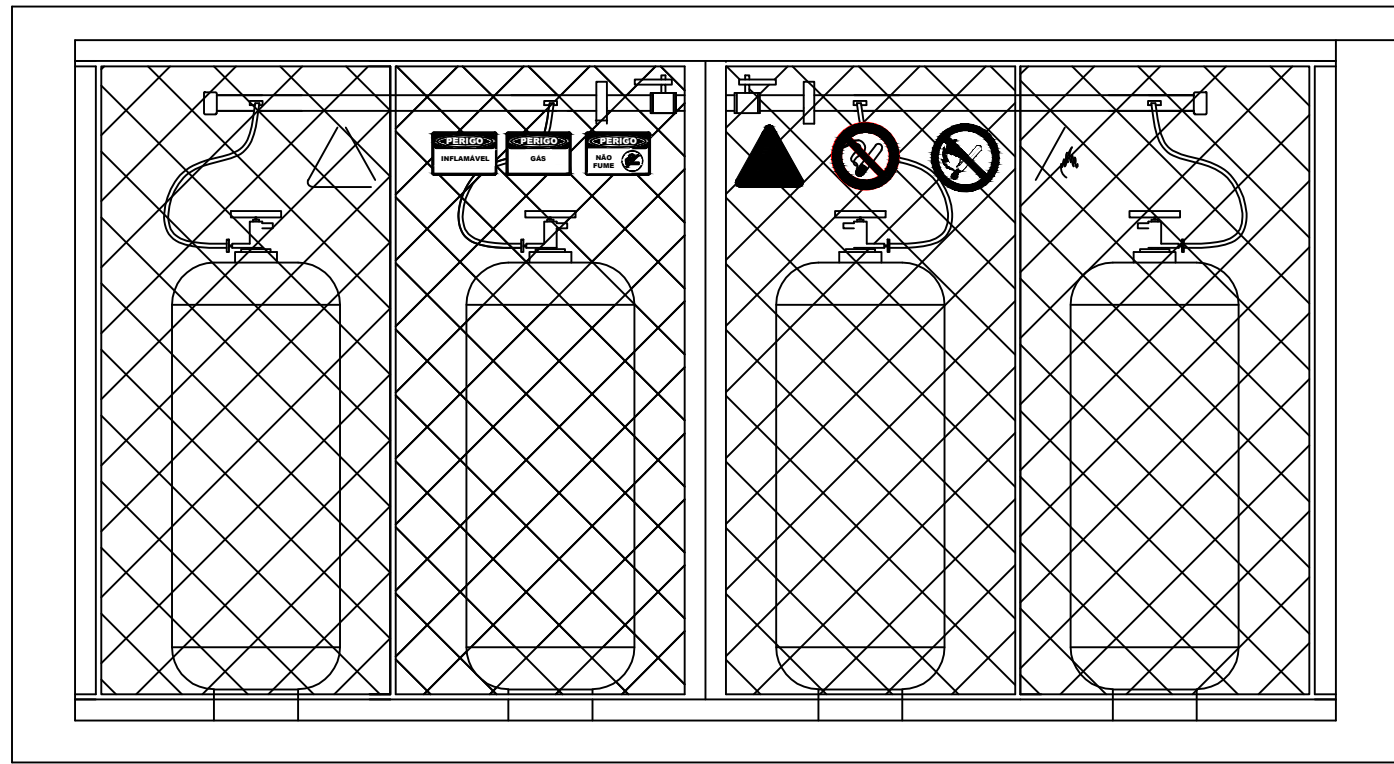


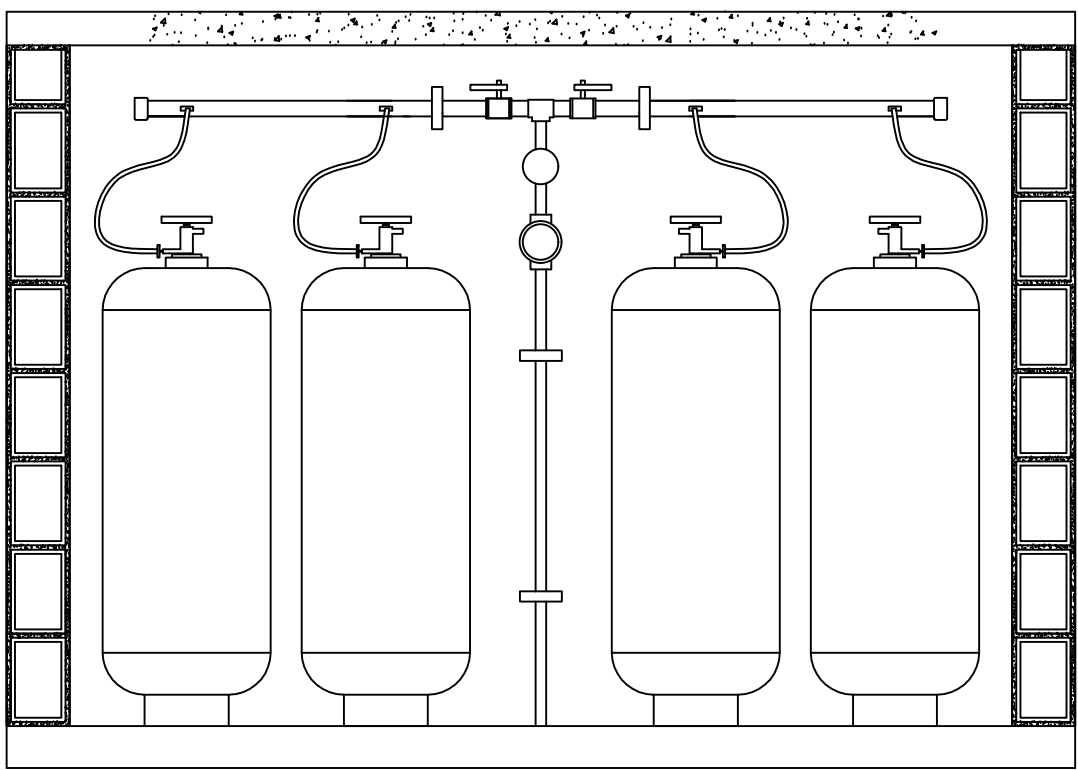
CENTRAL DE GLP - PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



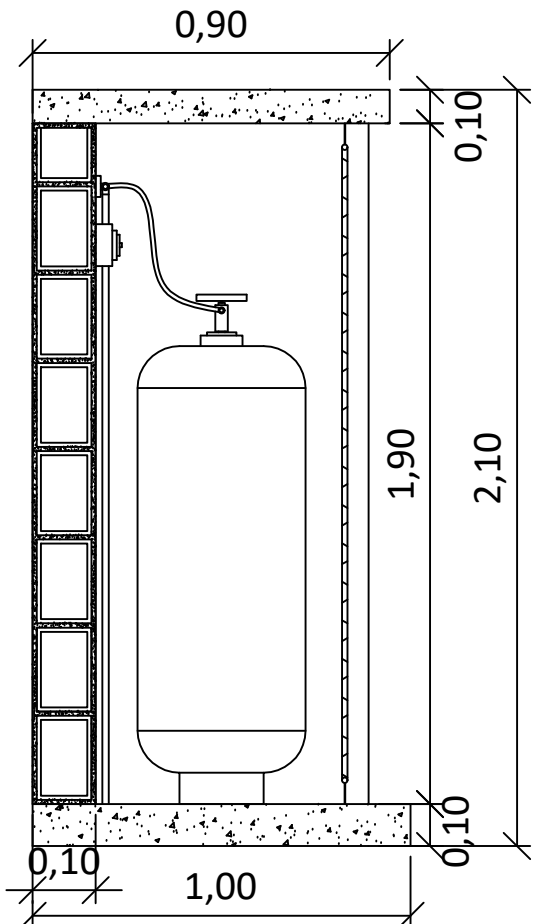
SEM ESCALA



VISTA A
SEM ESCALA



CORTE BB
SEM ESCALA



CORTE CC
ESC. 1:50

NOTAS GERAIS

CENTRAL DE GÁS: 4 (QUATRO) VASILHAMES TRANSPORTÁVEIS.
CAPACIDADE G.L.P.: 180 kg.
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 180 LITROS OU 0,180 m³.

01 - A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER FEITA POR PESSOAL QUALIFICADO, SENDO NECESSÁRIA A EMISSÃO DE DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.
02 - TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS DEVERÃO SER INCOMBUSTÍVEIS, SENDO OS RECIPIENTES ASSENTADOS EM PISO DE CONCRETO E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE, EM LOCAIS NÃO SUJEITOS A ALTAS TEMPERATURAS OU ACÚMULOS DE ÁGUA DE QUALQUER ORIGEM.

03 - PAREDES CORTA-FOGO TEM COMO OBJETIVO PROTEGER OS RECIPIENTES DA RADIAÇÃO TÉRMICA DE FOGO PRÓXIMO, DEVENDO SER CONSTRUÍDA EM CONCRETO, COM TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO MÍNIMO DE 2H, CONFORME ABNT NBR 10636, SENDO RECOMENDÁVEL CONSTRUÇÃO DE SOMENTE UMA PAREDE, LIMITADO AO TOTAL DE DUAS.

04 - A CENTRAL DE GÁS DEVE ESTAR AFASTADA NO MÍNIMO:
A) 3M DE TODO MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO QUE SE SITUAR EM NÍVEL INFERIOR ÀS VÁLVULAS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DOS RECIPIENTES.
B) 3M DAS ABERTURAS DE PAVIMENTOS INFERIORES, PONTOS ELÉTRICOS OU DE IGNIÇÃO, RALOS, CAIXAS DE GORDURAS OU DE INSPEÇÃO.

05 - A CENTRAL DE GÁS QUANDO LOCALIZADA JUNTO À PASSAGEM DE VEÍCULOS OU GARAGE DEVERÁ SER PROVIDA DE OBSTÁCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA ABALROAMENTO COM ALTURA MÍNIMA DE 0,60 M, AFASTADO NO MÍNIMO 1,00M DOS RECIPIENTES.

06 - SUAS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO DE CORRER OU DE ABRIR DE DENTRO PARA FORA, COM VÃO MÍNIMO DE 1,20M, NÃO PODENDO TER FECHADURA, PODENDO NO ENTANTO SER INSTALADO PORTA CADEADO.

07 - NA CENTRAL DE GÁS É EXPRESSAMENTE PROIBIDA A ARMAZENAGEM DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL, BEM COMO OUTRA UTILIZAÇÃO DIVERSA DA INSTALAÇÃO.

08 - A CENTRAL DE G.L.P. DEVERÁ POSSUIR JUNTO AO ACESSO, PLACAS DE SINALIZAÇÃO COM DIZERES: "INFLAMÁVEL", "NÃO FUME" E "É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE FOGO E DE QUALQUER INSTRUMENTOS QUE PRODUZAM FAÍSCAS".

09 - A IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE REDE VAPOR NA CENTRAL DE GÁS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA DEVERÁ SER NA COR AMARELA (CÓDIGO 5YB/12 DO CÓDIGO MUNSEI 110 PANTONE) COM A RESSALVA DE SER PINTADA NA COR DA FACHADA DO PRÉDIO E NA COR ADEQUADA AO INTERIOR DO AMBIENTE, EM FUNÇÃO DA NECESSIDADE DE HARMONIA ARQUITETÔNICA.

10 - A LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES NÃO DEVE ULTRAPASSAR A 2M DA LOCALIZAÇÃO DOS VASILHAMES DE G.L.P.

11 - ALÉM DO ACIMA MENCIONADO, AS INSTALAÇÕES DE G.L.P. DEVEM OBEDECER AOS NORMATIVOS DO CORPO DE BOMBEIROS, NORMA DA ABNT NBR 13523. A REDE DE DISTRIBUIÇÃO ATENDE A NBR 15526/15358.

12 - O ATERRAMENTO DE RECIPIENTES ESTACIONÁRIOS DEVE ESTAR DE ACORDO COM NBR5419.

13 - PROCEDER TESTE DE ESTANQUEIDADE NA TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP E EMITIR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE SOBRE OS ENSAIOS REALIZADOS.

14 - 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".

15 - A TUBULAÇÃO DA REDE DE GLP SERÁ EXECUTADA EM TUBO DE COBRE CLASSE "A".

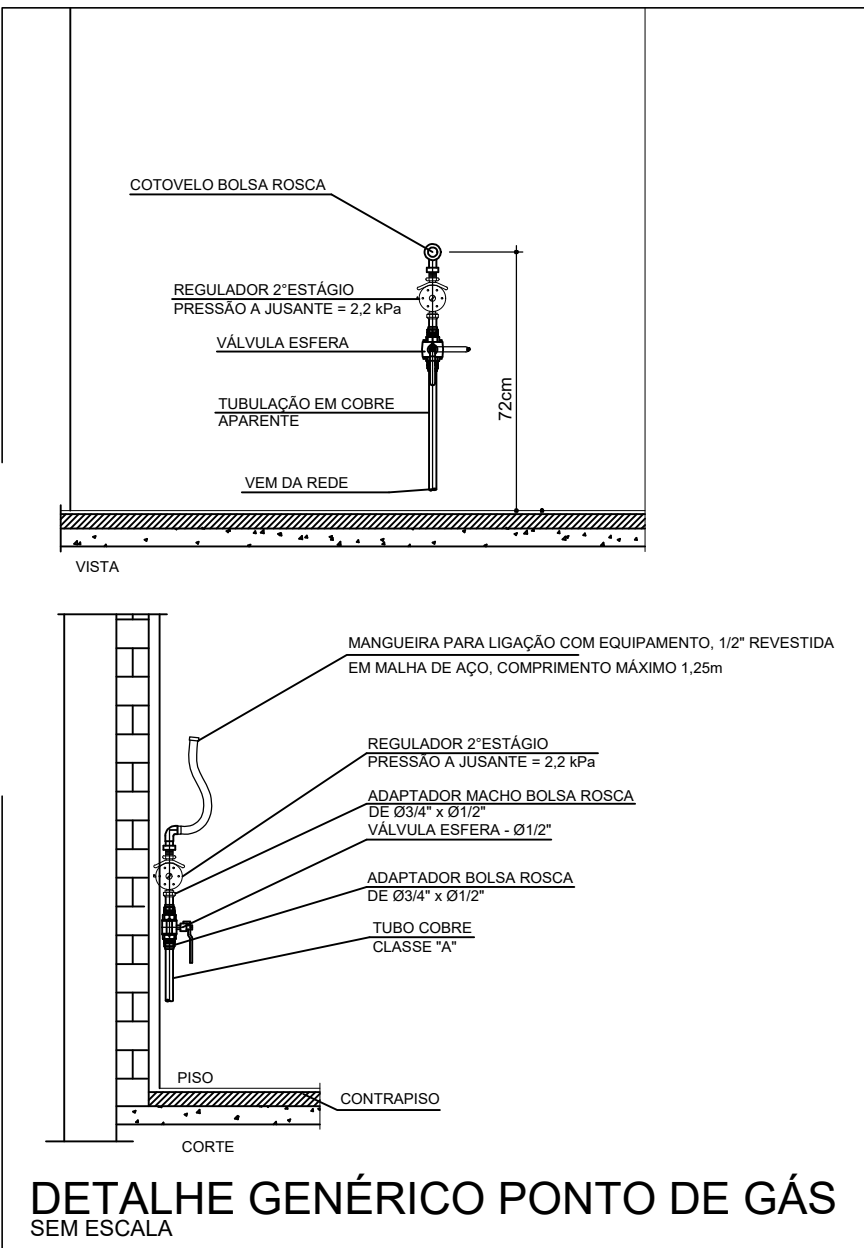
16 - A TUBULAÇÃO DA LINHA SERÁ EXECUTADA COM Ø 22MM.PARA FORNECIMENTO AOS EQUIPAMENTOS, UTILIZAR Ø15MM.

PRESSÕES DE TRABALHO

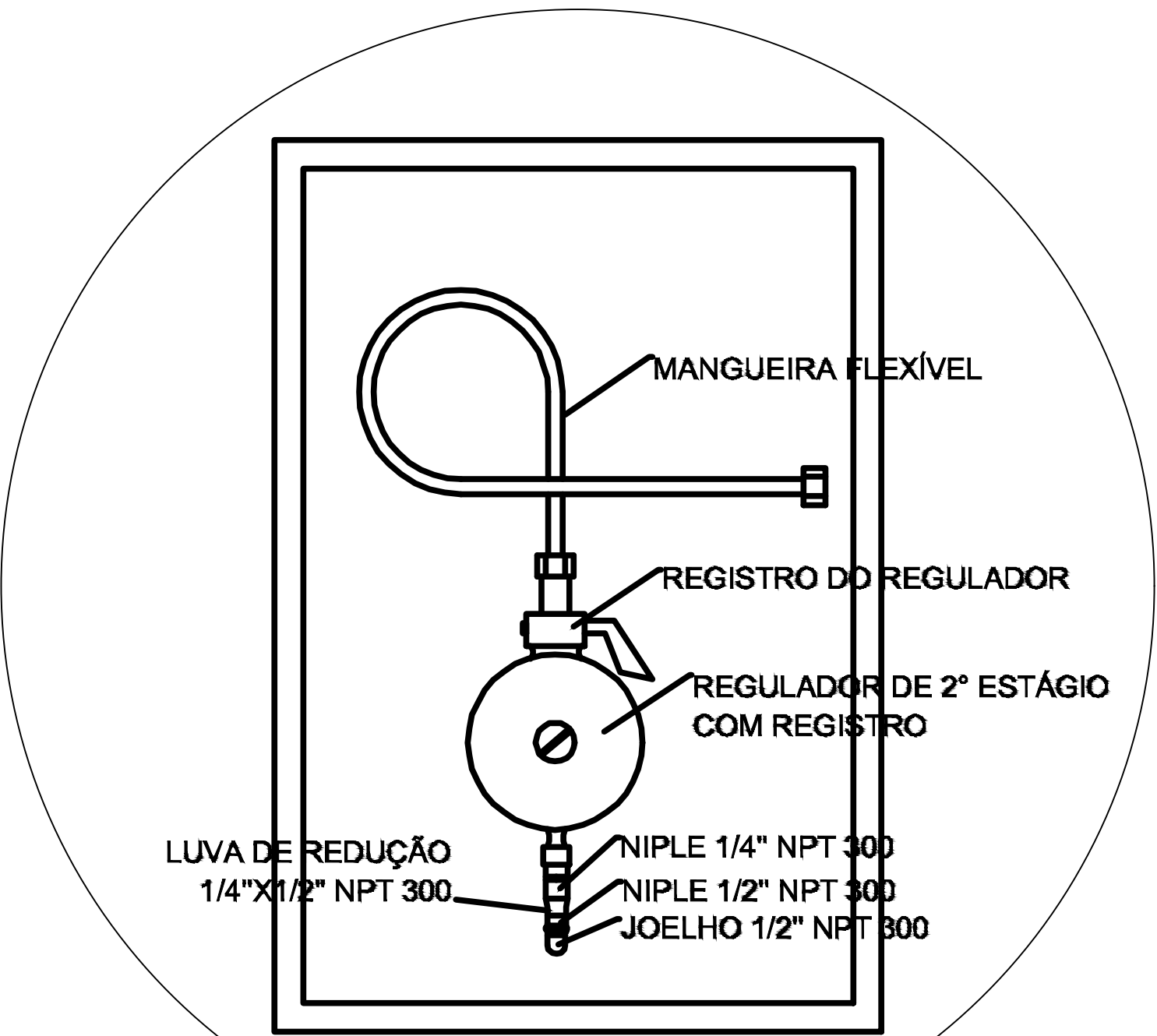
- REDE PRIMÁRIA: ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa;
- REDE SECUNDÁRIA: PÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 2,8kPa.

QUADRO DE SINALIZAÇÃO

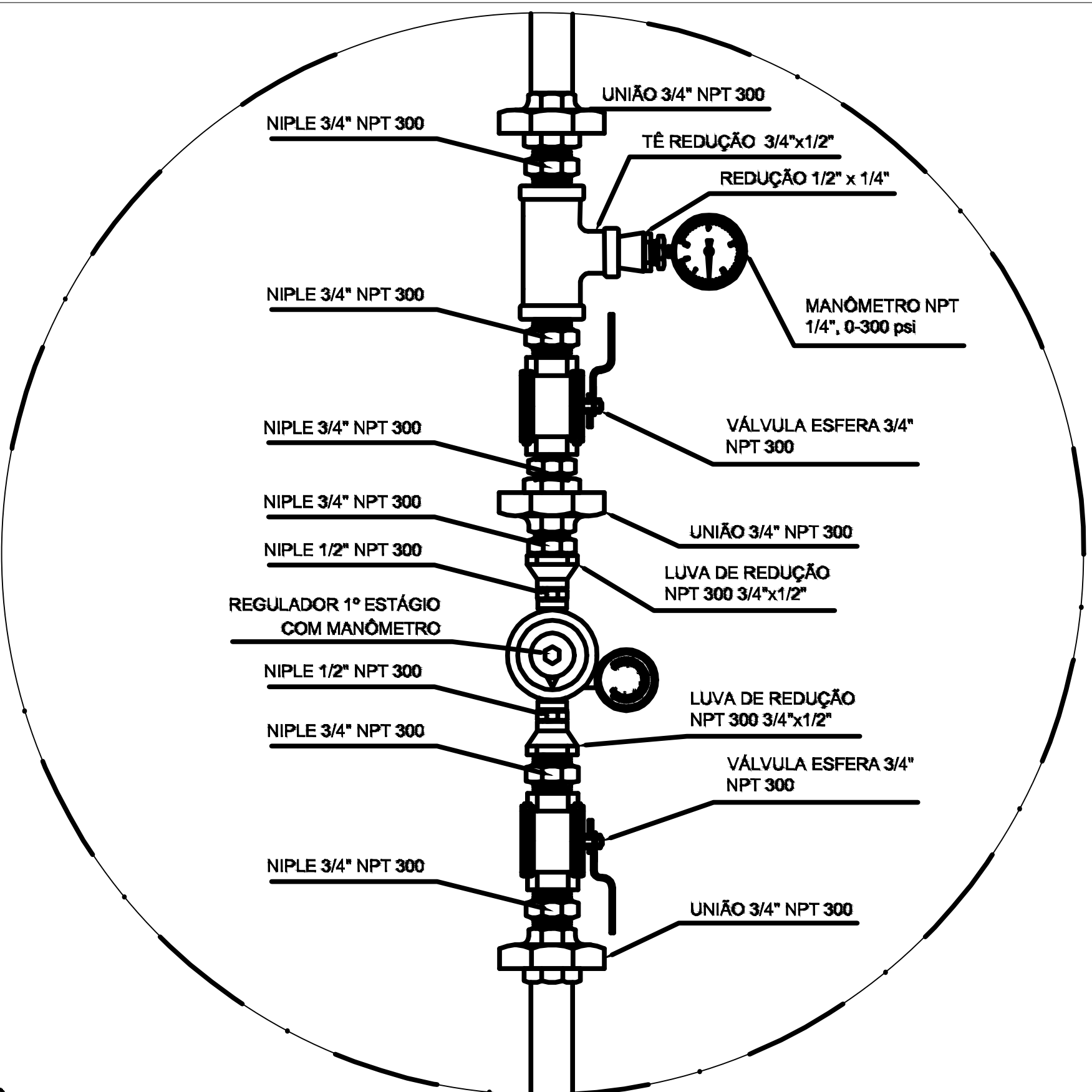
CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P1		Proibido fumar	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: CIGARRO, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	Toda local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio
P2		Proibido produzir chama	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: FOSFORO, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	Toda o local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio
A1		Alerta geral	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETO FAIXA TRIANGULAR: PRETA	Toda vez que não houver símbolo específico de alerta, deve sempre estar acompanhado de mensagem escrita específica.
A2		Cuidado, risco de incêndio	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETO FAIXA TRIANGULAR: PRETA	Próximo a locais onde houver presença de materiais altamente inflamáveis.
E5		Extintor de incêndio	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE INDICAR TIPO DE EXTINTOR	Indicação de localização dos extintores de incêndio
E12		Sinalização de saída para equipamentos de combate o incêndio	SÍMBOLO: QUADRADO 1.00X1,00m FUNDO: VERMELHO 0,7X0,7 m PICTOGRAMA: BARRA AMARELA L=0,15 cm	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate o incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução



DETALHE GENÉRICO PONTO DE GÁS
SEM ESCALA



REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
INSTALADOS NAS PAREDES PRÓXIMAS AOS PONTOS DE CONSUMO



REGULADOR DE 1º ESTÁGIO

PROJETO EXECUTIVO	CONFERRIR MEDIDAS NA OBRA
REFEITÓRIO CAMPUS UNAI	UNIVJM
AVENIDA UNIVERSITÁRIA, Nº 1.000, UNIVERSITÁRIOS, UNIAING	
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ: 16.888.315/0001-57
TÍTULO: PROJETO REDE GÁS GLP	
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT: MARCUS VINÍCIUS FELIX	CREA: 120.053/D - MG
DETALHAMENTO:	
VERSÃO: 1	DATA: 12.02.2025
AUTOCAD: MARCUS VINÍCIUS FELIX	FOUNDA: 01/02
ARQUIVO: GAS-GLP-REF-REV00	

