

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 ACUMULOS DE ÁGUA DE QUALQUER ORIGEM.

03 - PAREDES CORTA-FOGO TEM COMO OBJETIVO PROTEGER OS RECIPIENTES DA RADIAÇÃO TÉRMICA DE FOGO PRÓXIMO, DEVENDO SER CONSTRUIDA EM CONCRETO, COM TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO MÍNIMO DE 2H, CONFORME ABNT NBR 10636, SENDO RECOMENDAVEL 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 ABALOAMENTO 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 MATERIAL, BEM COMO OUTRA UTILIZAÇÃO DIVERSA DA INSTALAÇÃO.

08 - A CENTRAL DE G.L.P. DEVERÁ POSSUIR JUNTO AO ACESSO, PLACAS DE SINALIZAÇÃO CONDIZERES: "INFLAMÁVEL", "NÃO FUME" E "É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE FOGO E DE QUAISQUER 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 CO 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.

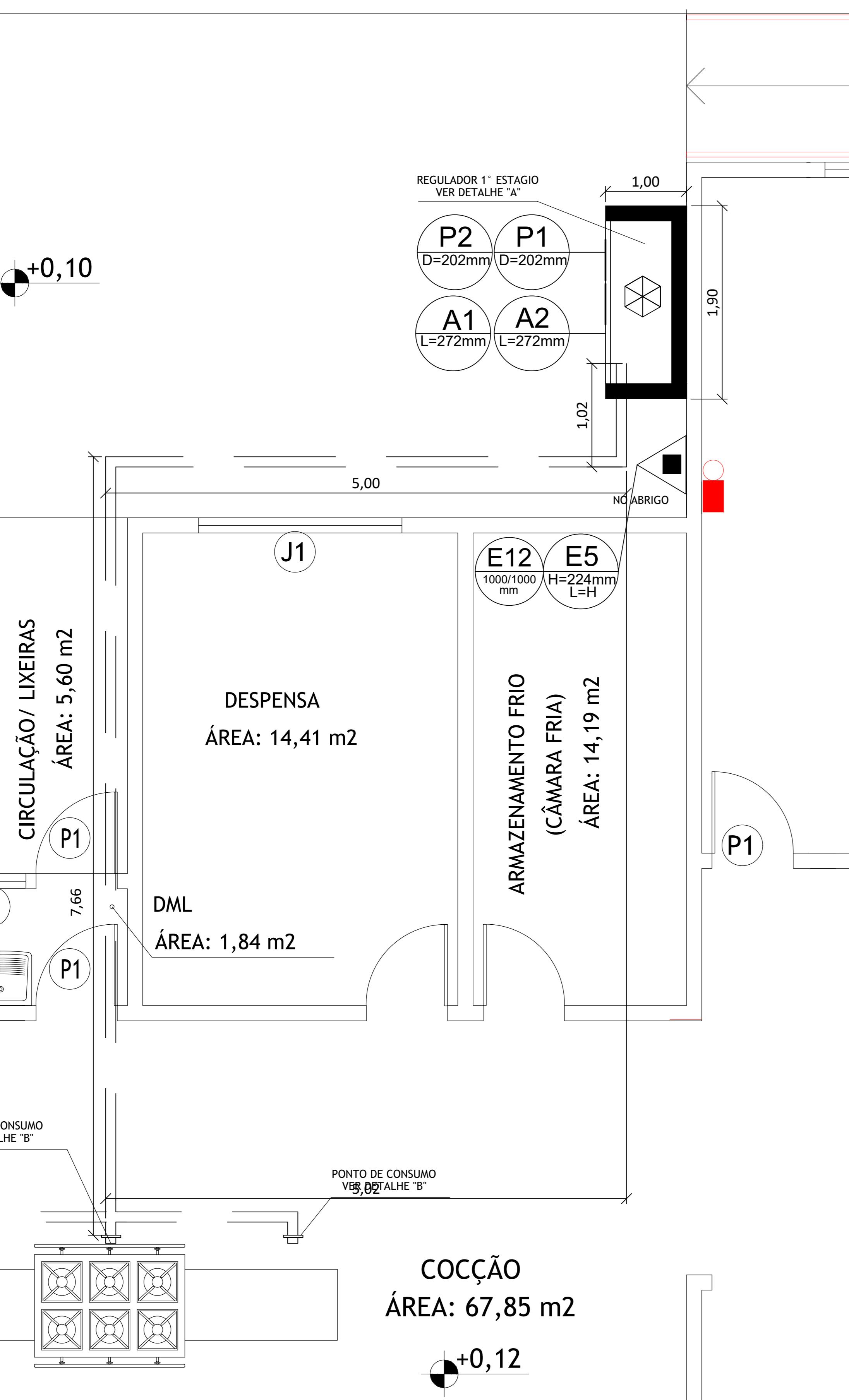
14 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR".

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

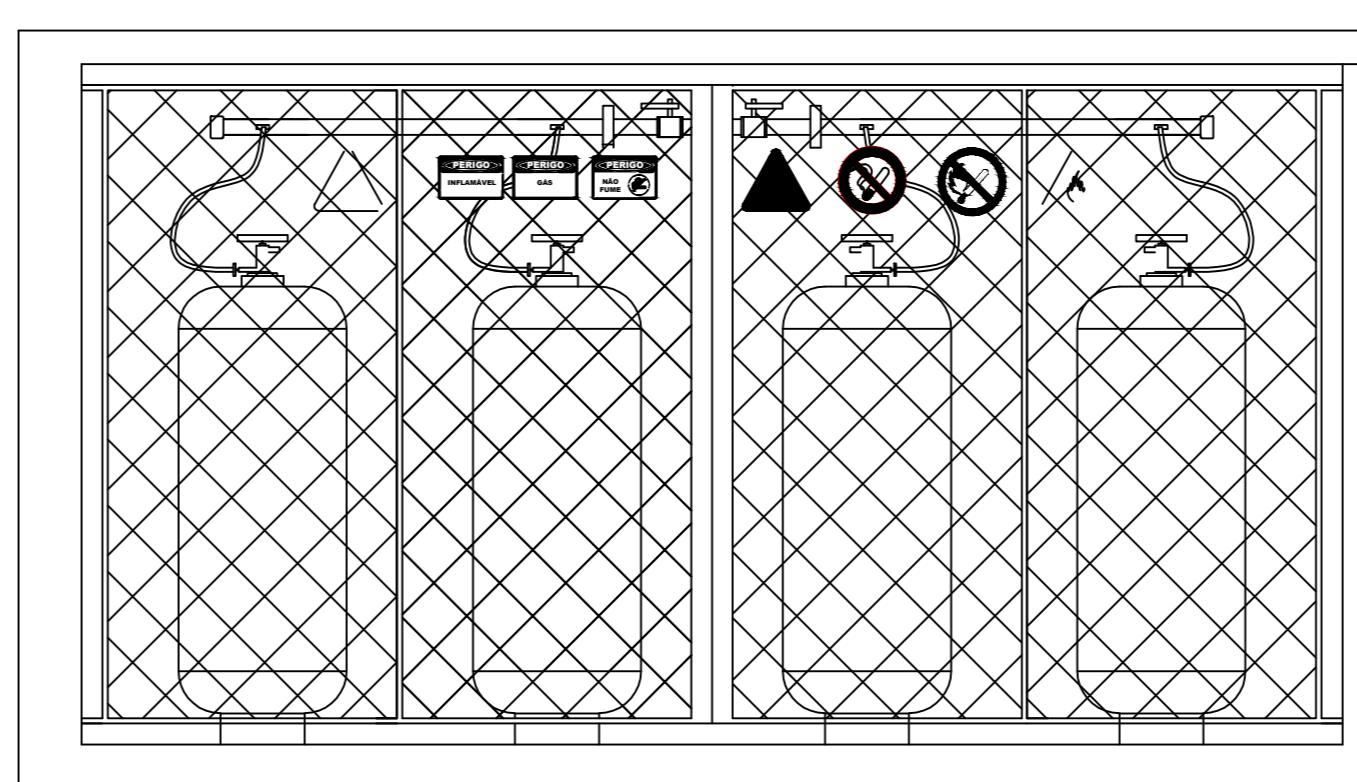
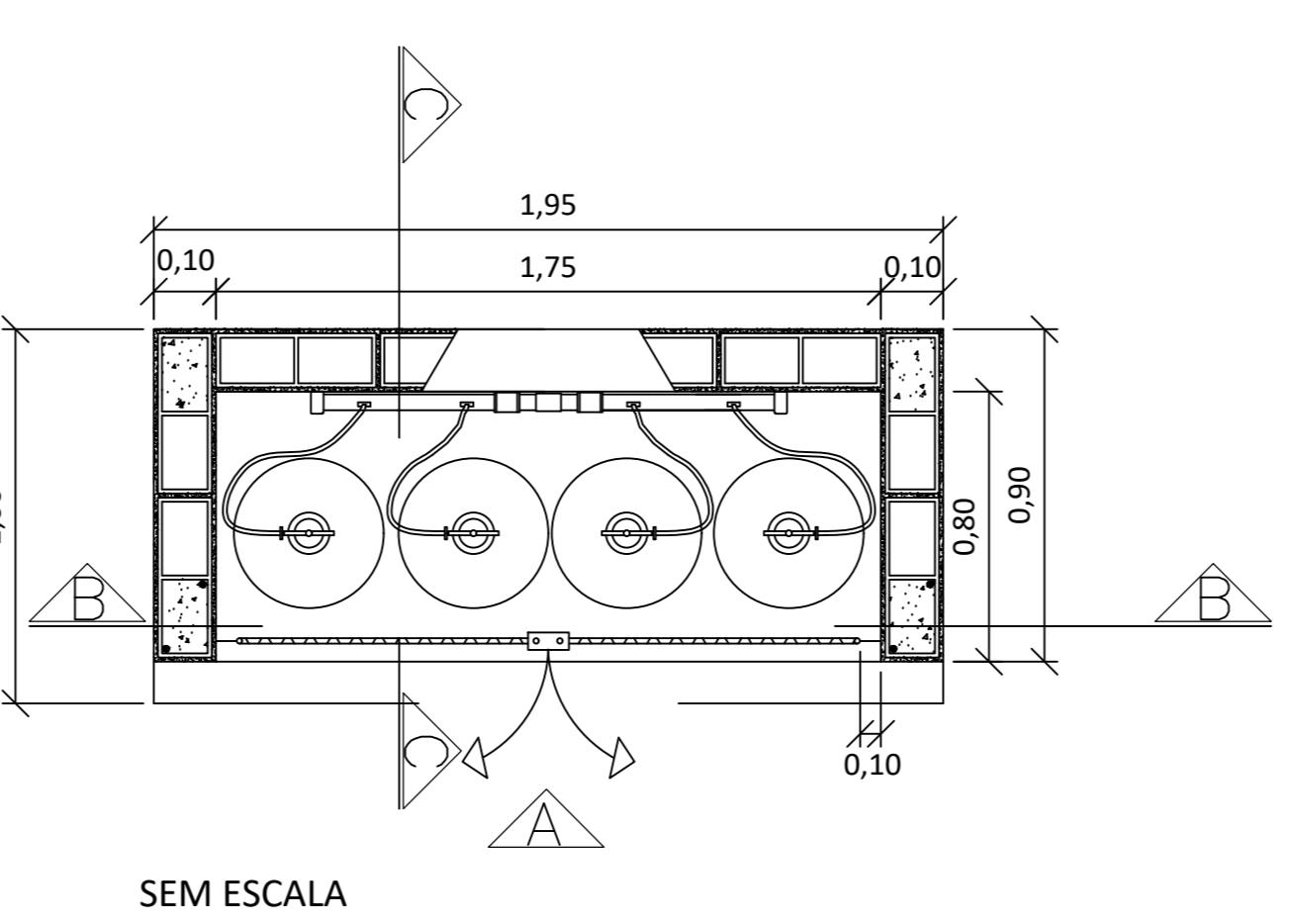
- REDE PRIMÁRIA: ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa;
- REDE SECUNDÁRIA: PÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 2,8kPa.



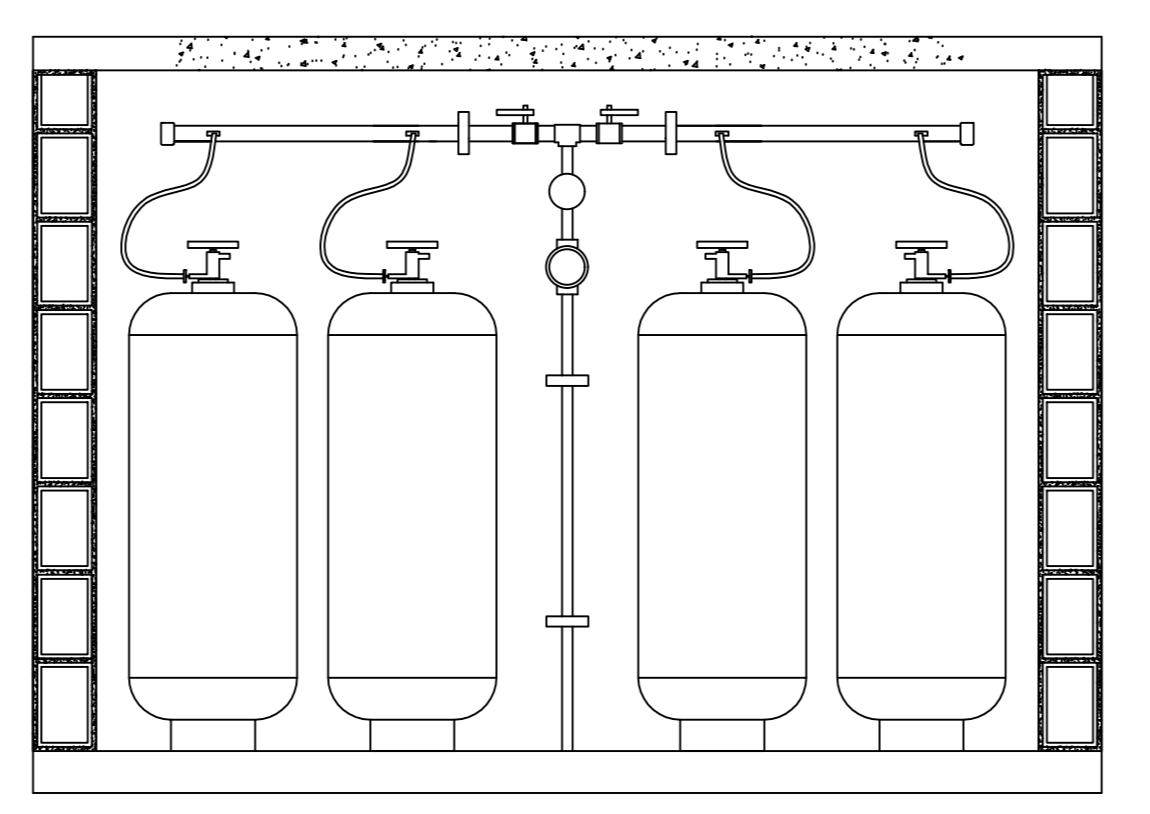
CENTRAL DE GLP - PLANTA BAIXA

SEM ESCALA

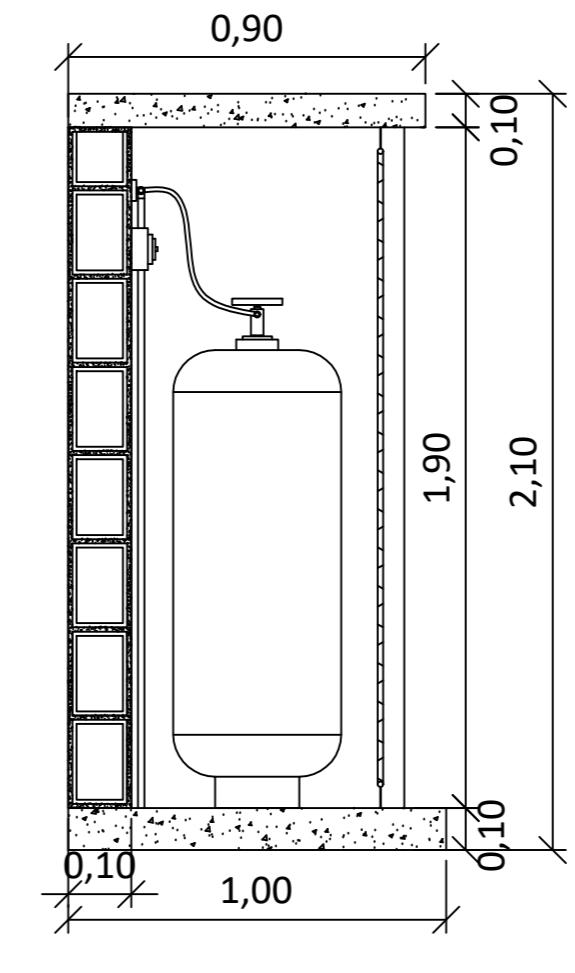
DETALHE CENTRAL GLP SEM ESCALA



VISTA A
SEM ESCALA



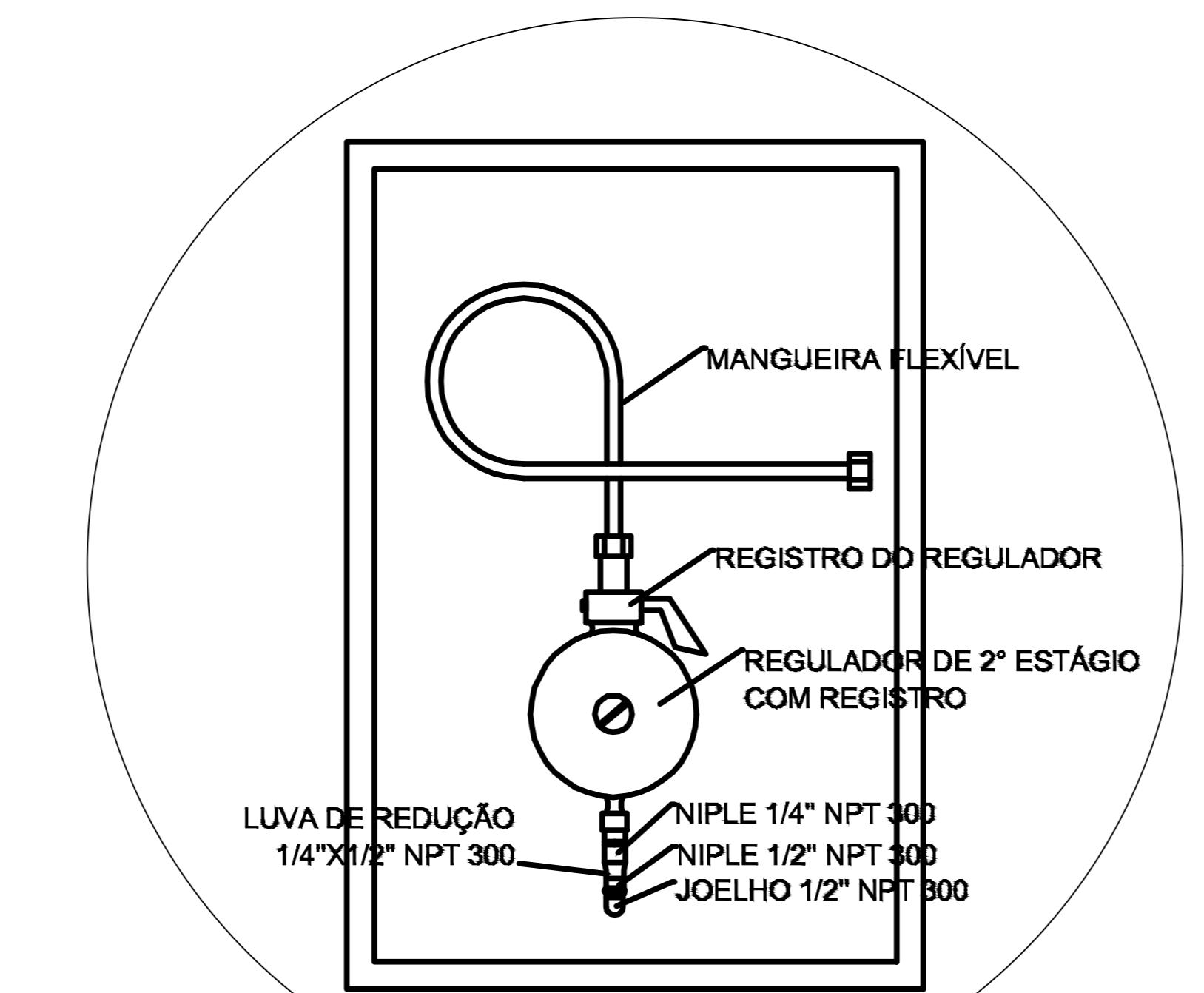
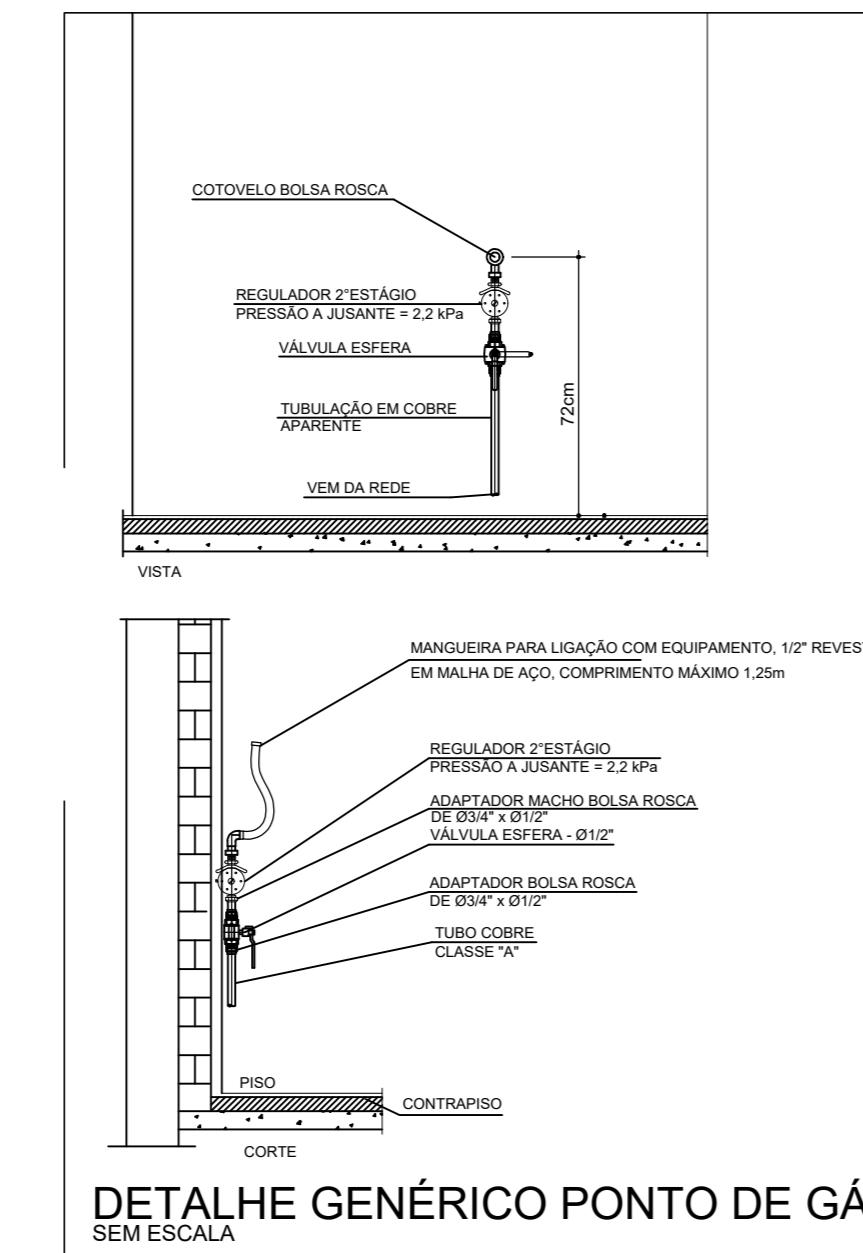
CORTE BB
SEM ESCALA



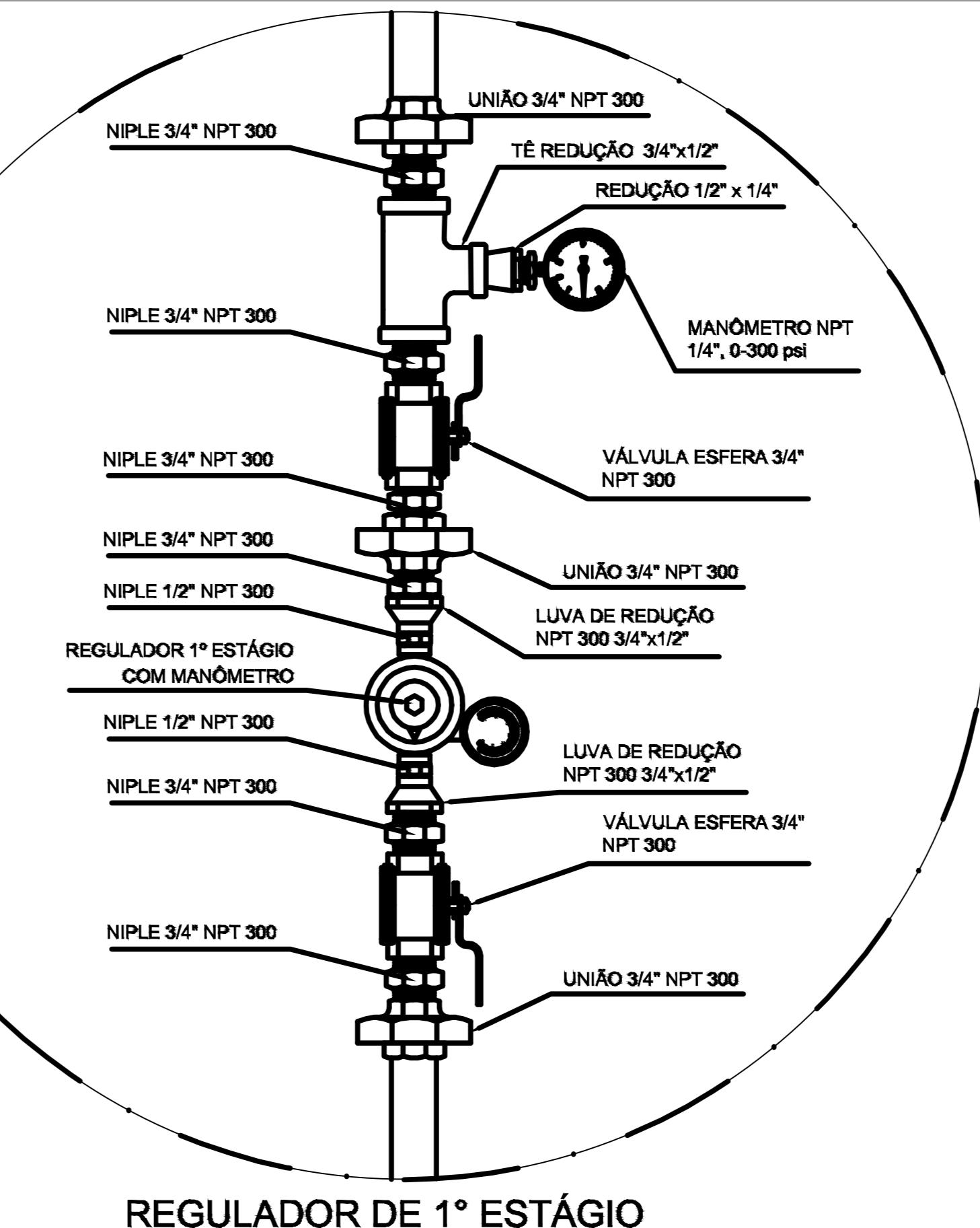
CORTE CC
ESC. 1:50

QUADRO DE SINALIZAÇÃO


CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P1	🚫	Proibido fumar	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTÓGRAMA: CIGARRO, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	Todo local onde fumar pode aumentar o risco de incêndio
P2	🚫	Proibido produzir chama	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTÓGRAMA: FÓSFORO, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	Todo o local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio
A1	⚠	Alerta geral	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTÓGRAMA: 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 PICTÓGRAMA: PRETO FAIXA TRIANGULAR: PRETA	Próximo ao local onde houver presença de materiais altamente inflamáveis.
E5	滅	Extintor de incêndio	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTÓGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE INDICAR TIPO DE EXINTOR	Indicação de localização dos extintores de incêndio
E12	💡	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio	SÍMBOLO: QUADRADO 1,00x1,00m FUNDO: VERMELHO 0,70x1,00m PICTÓGRAMA: BARRA DIAMETRAL L=0,15 cm	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e desmarcar para evitar o seu deslocamento



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



0	1/02/2025	MARCUS FELIX	Emissão Inicial
Nº	Data	Responsável	Descrição da Revisão:
PROJETO EXECUTIVO			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
REFEITÓRIO CAMPUS UNAÍ			
AVENIDA UNIVERSITÁRIA, nº 1.000, UNIVERSITÁRIOS, UNAÍ			
PROPRIETÁRIO:		UFVJM	
TÍTULO:		PROJETO REDE GÁS GLP	
AUTOR PROJETO ARQUITÔNICO /:			
MARCUS VINÍCIUS FELIX CREA 120.0530 - MG			
DETALHAMENTO:			
VERSAO:	DATA:	VERSAO:	DATA:
VERSAO:	DATA:	VERSAO:	DATA:
ARQUIVO: GAS-GLP-REFT-REV00			



REFLETÓRIO CAMPUS UNAÍ	
Avenida Universitária, nº 1.000, UNIVERSITÁRIOS, UNAÍ/MG	PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JÉQUITINHONHA E MUCURI CEP: 36300-000
TÍTULO: PROJETO REDE DE GÁS GLP	
AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT: MARCUS VINÍCIUS FELIX CREA 120.053-D - MG	
DETALHAMENTO:	
VERGÃO: VERSÃO I	DATA: 12.02.2025
AUTÓGRAFO: MARCUS VINÍCIUS FELIX	FOLHA: 02/02
ARQUIVO: GAS-GLP-REFT-REV00	