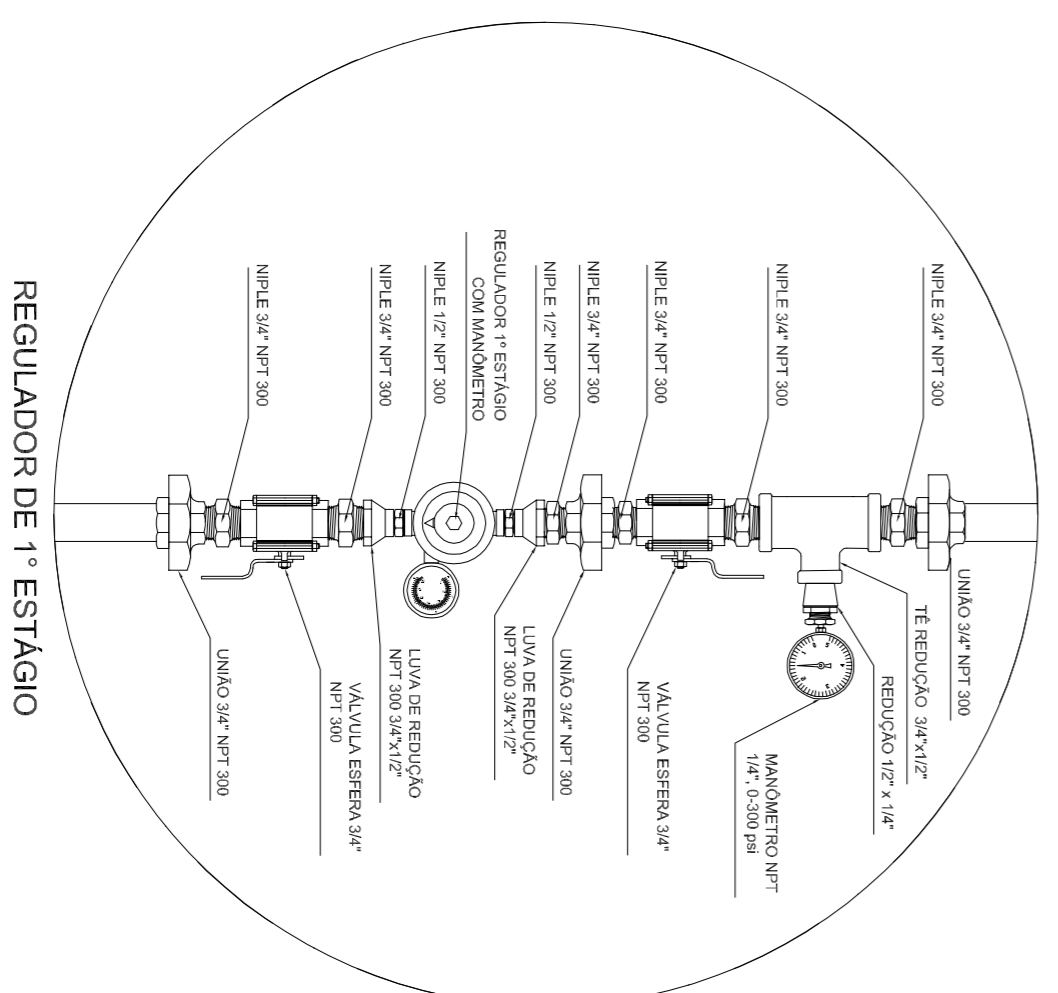
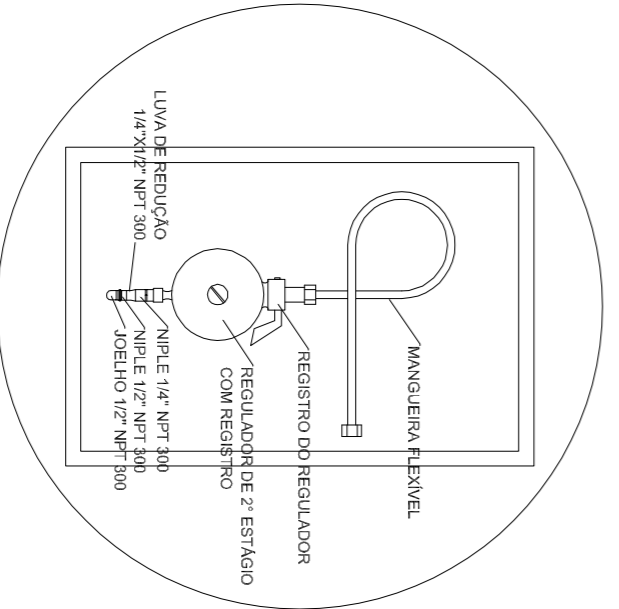


1 CENTRAL DE GLP - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

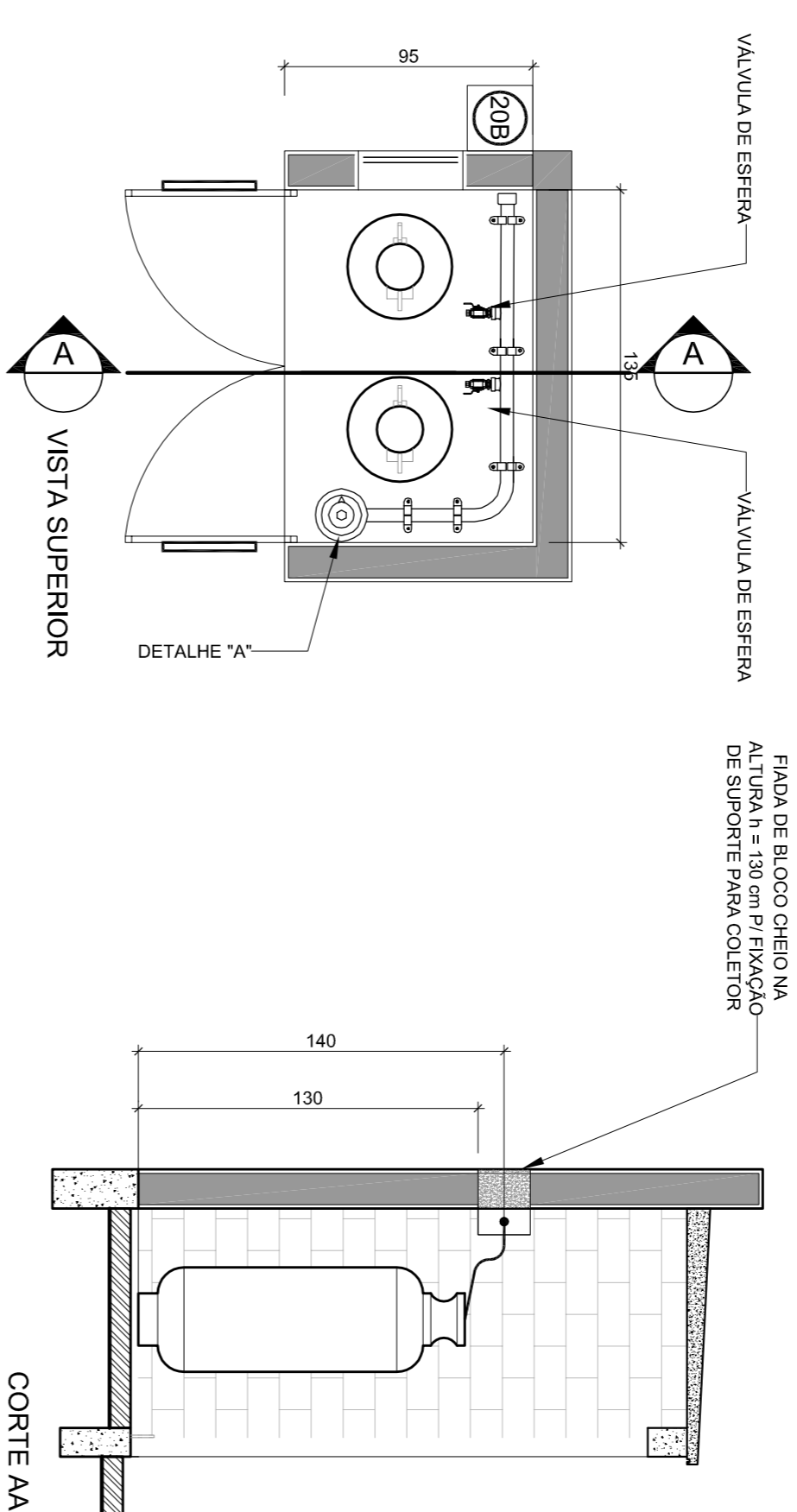
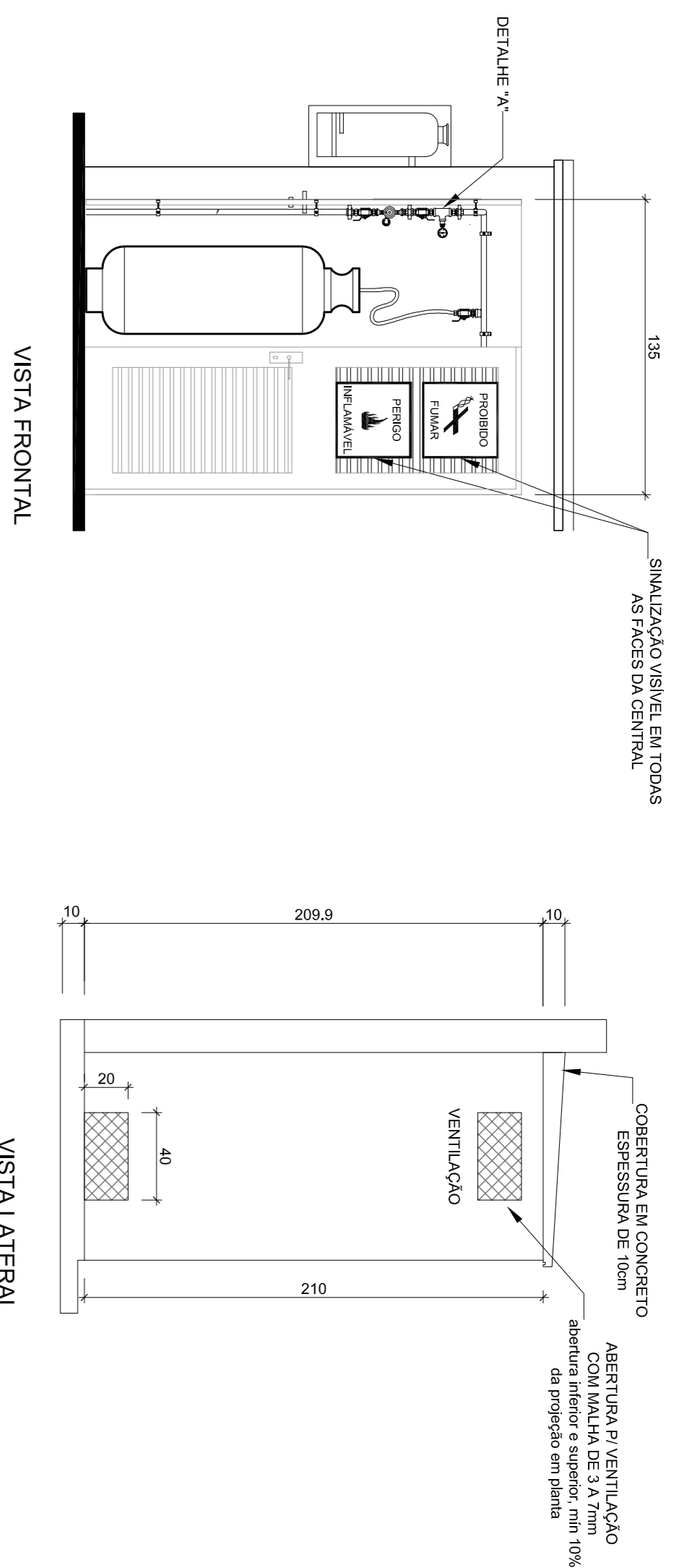


3 DETALHE A
SEM ESCALA



4 DETALHE B
SEM ESCALA

REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
INSTALAÇÃO NAS PAREDES PROXIMAS AOS PONTOS DE CONSUMO



2 CENTRAL DE GLP - DETALHES
ESCALA 1/50

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RUAIS, PÓRTICOS, CANAL ETIÁS, 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, RAMPAIS DE ACESSO AO SUBSOLO).
- 03 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEVEIL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPARTIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS.
- 04 - O ABRIGO DEVE TER QUALQUER TIPO DE MATERIAL, DENTRO DA CENTRAL DE GLP.
- 05 - O ABRIGO DA CENTRAL, TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2H E A BASE É FERRE E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNJANTE.
- 06 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÇOS, CAIXAS PERDIDAS, PORÇOS FALSOS E OUTROS, 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 PARAPISOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO.
- 09 - DEVERÁ SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS MAIORES QUE 80 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADOS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTEÚDO OS SEQUINTES:
 - 10 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA EOU NAS ESCALAS DE EMERGENCIA.
 - 11 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEAM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASOS MESMOS SEMAM PROTEGIDOS POR CONDUTILES.
 - 12 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PROTIDA NA COR MARROM.
 - 13 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS.
 - 14 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3.
 - 15 - OS REGIMENTOS DE GAS DA CENTRAL OBERCEM AO MAFISTAMENTO DE 3M DE IGNIÇÃO (INCLUSIVE VEICULOS) E DA ABNT.
 - 16 - OS DE ACESSO AO SUBSOLO DE ACONDO COM O ITEM 4.2.4 DA NIT 932800-03/010 E O ITEM 4.13 DA NBR 13523.
 - 17 - A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP NÃO PASSA EM LOCAL SEM VENTILAÇÃO QUE POSSAM OCASIONAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACUMULO DE GAS, ACARRENTANDO ALTO RISCO DE EXPLOSAO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.3 DA NIT 932800-03/010.
 - 18 - AS TUBULAÇÕES DA CENTRAL DE GLP OBERCEM AO AFASTAMENTO DE 4M DE OUTROS DEVIDOS DE INFRAAMENS E 15M DE OBRISTOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM OS ITENS 4.14 E 4.15 DA NBR 13523 DA ABNT.
 - 19 - TODA TUBULAÇÃO EMBUITIDA 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	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
1		Proibido fumar	Simbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preto Flecha: circular e letra diâmetro: vermelho	Todos locais onde o fumo possa aumentar o risco de incêndio
6		Cuidado, risco de incêndio	Simbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preto Flecha triangular: preto	Produtos a materiais ou produtos altamente inflamáveis

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO APARENTE (VAPOR)
	TUBULAÇÃO ENTERRADA (VAPOR)
	TEE COM SAÍDA PARA CIMA
	TEE COM SAÍDA PARA BAIXO
	TEE
	COTOVELO 90°
	COTOVELO 45°
	EXTINTOR PORTÁTIL 20 B
	TUBULAÇÃO EMBUITIDA
	FLANGE CEGO
	REGULADOR DE PRESSÃO
	FILTRO "Y"
	VALVULA ESFERICA
	TAIPIAO CAPS
	PLUG BOLA
	LIMA DE REDUÇÃO
	UNICÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
BRASIL Ministério da Educação
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CAU/CREA
DUFO	CAU/CREA
OBSERVAÇÕES:	RA

ESCOLA 2 SALAS DE AULA			
INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL			
CONCORDAÇÃO	PLANTA BAIXA		
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHES		
FORMATO: A1 (841X584)	REVISÃO: R01	ESCALA: INDICAÇÃO	PRONONCA: 01/01
		DATA EMISSÃO: JANEIRO/2014	