

OBSERVAR E RESPEITAR AS PRINCIPAIS NORMAS BÁSICAS E DEMAIS PROCEDIMENTOS:

- NBR 13523 - CENTRAL PREDIAL DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)
NBR 14024 - CENTRAIS PREDIAIS E INDUSTRIAIS DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)
NBR 6493 - EMPREGO DE CORES PARA IDENTIFICAR TUBULAÇÕES
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO
NBR 7195 - CORES DE SEGURANÇA
NBR 13193 - EMPREGO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES E GASES INDUSTRIAIS
NBR 15526 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA PARA GASES COMBUSTÍVEIS
NBR 7417 - TUBOS DE COBRE CLASSE "E - A - I"
NBR 6318 - TUBOS DE COBRE CLASSE "E - A - I"
NBR 14788 - VÁLVULAS DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FORJADO
NBR 13419 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA EM LATÃO FORJADO
NBR 13419 - MANGUEIRAS DE BORRACHA PARA CONDUÇÃO DE GASES
NBR 15590 - NORMA REGULADORA: SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA
NR 20 - NORMA REGULADORA: LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS

OBSERVAÇÃO:

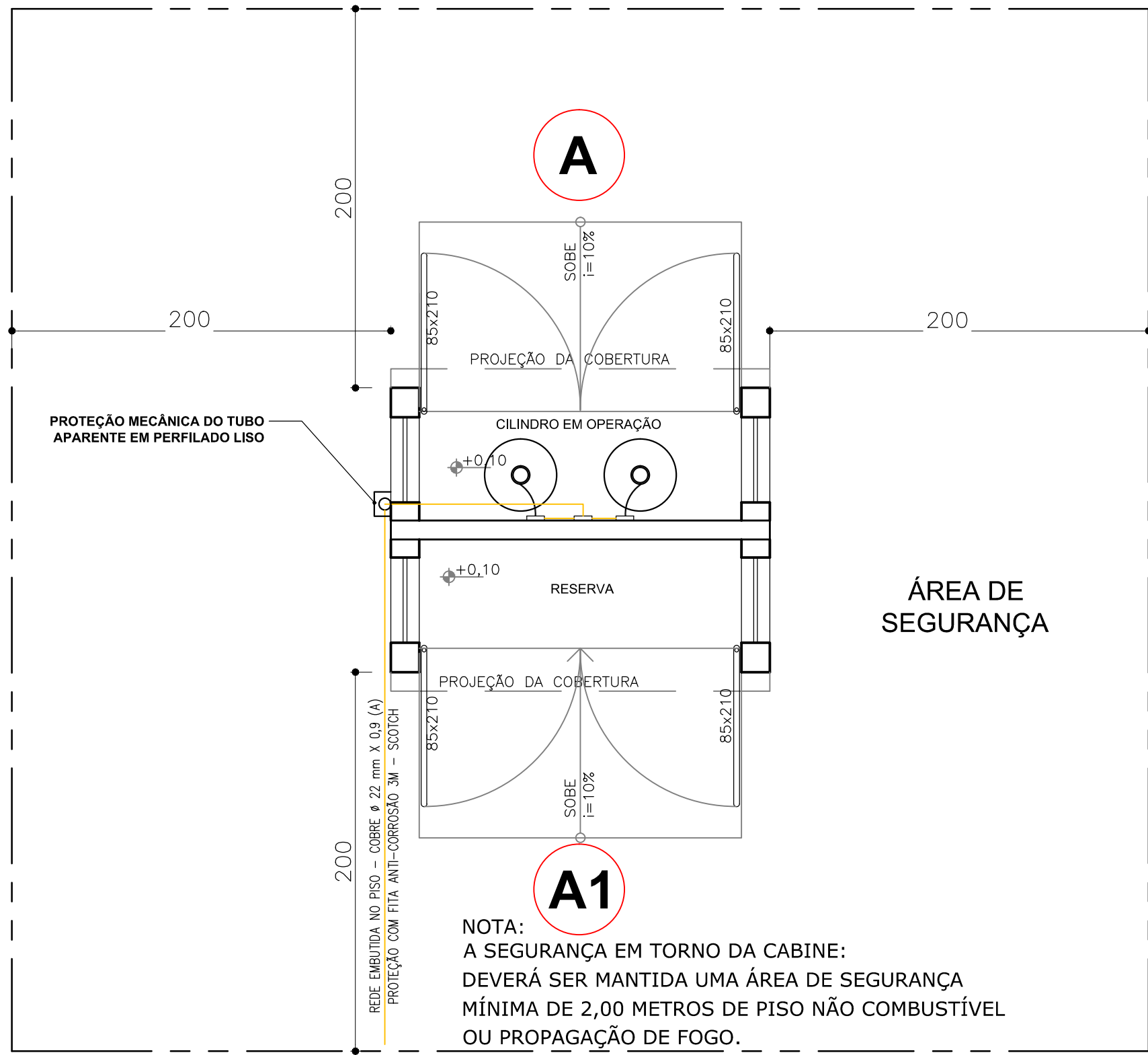
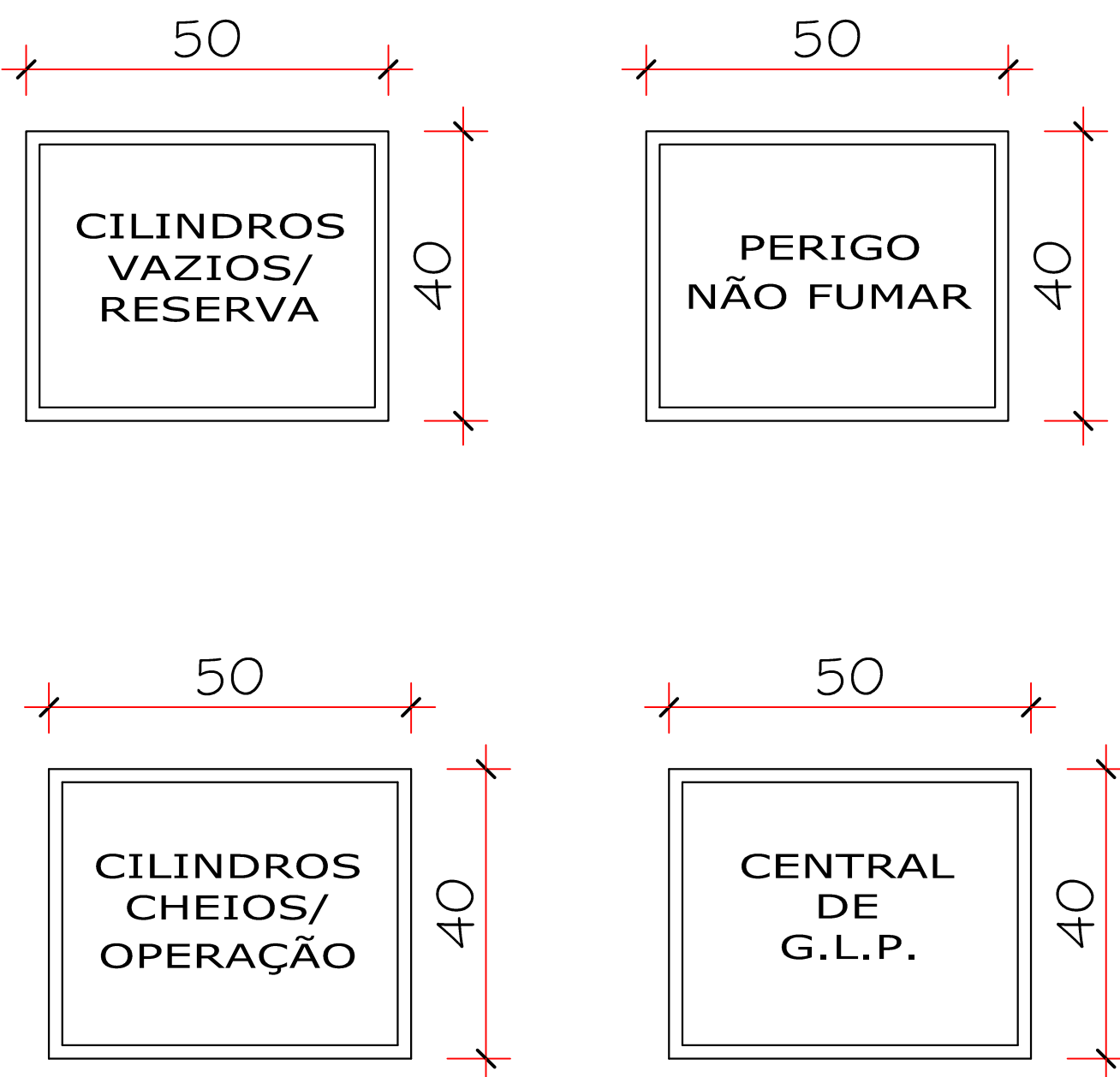
OBEDECER AS NORMAS E DEMAIS PROCEDIMENTOS NECESSÁRIOS PARA A MÁXIMA SEGURANÇA DURANTE A INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA.

OUTROS CUIDADOS:

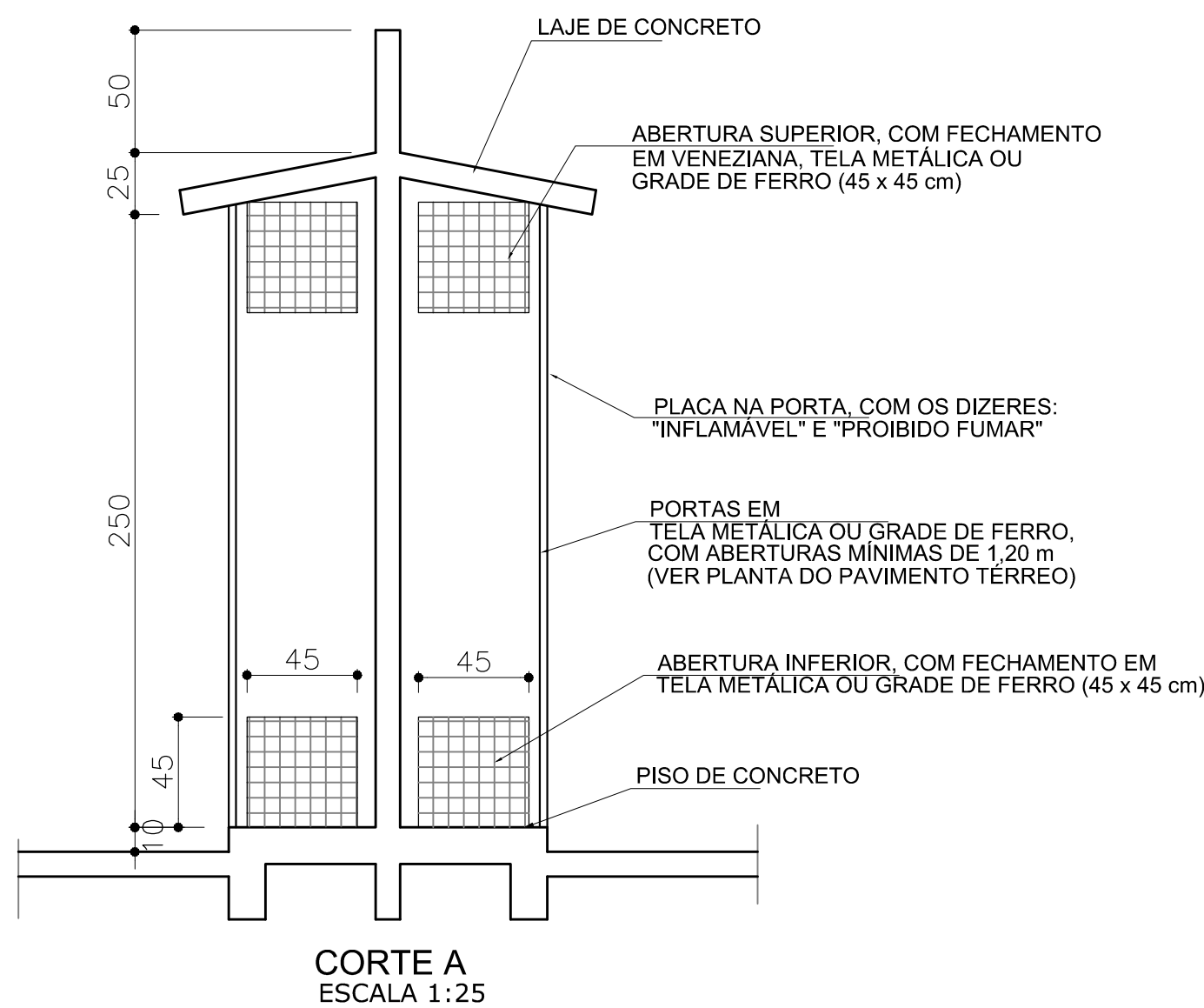
1. A CENTRAL DE GLP SERÁ ATENDIDA POR SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS, OBSERVANDO O PROJETO APROVADO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL.
2. AS INSTALAÇÕES COMO UM TODO, DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE TESTADAS E OBSERVADAS AS NECESSÁRIAS ESTANQUEIDADES (PRESSÃO DE TESTE 15,0 kg/cm²).
3. UTILIZAR SOLDA OXIACETILÊNICA COM 35% DE PRATA.
4. DEVERÃO SER EFETUADOS TREINAMENTOS TÉCNICOS OPERACIONAIS E DE SEGURANÇA EM TODAS AS INSTALAÇÕES PARA TODOS OS FUNCIONÁRIOS INDICADOS PELA INSTITUIÇÃO.

OBSERVAÇÕES QUANTO A CENTRAL DE GLP:

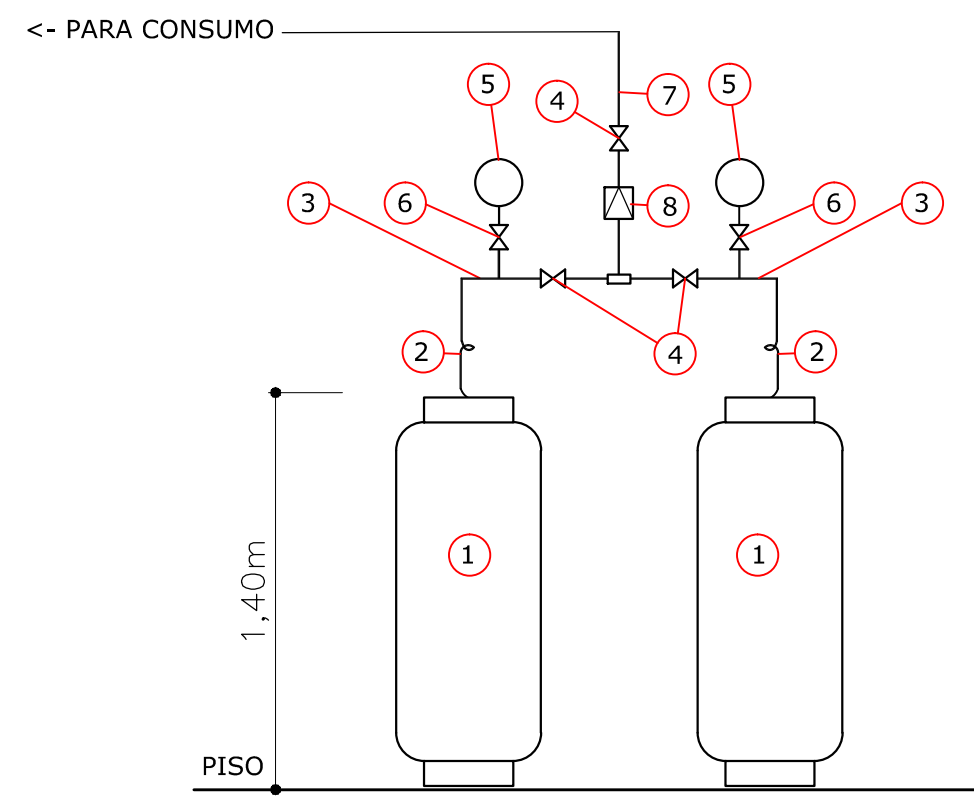
1. É PROIBIDA A GUARDA DE MATERIAIS OU O USO INDEVIDO DO LOCAL.
2. A CENTRAL DEVERÁ SER AFASTADA NO MÍNIMO 3,00 m DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO, OBSERVANDO-SE PARA-RAIOS E CABOS CONDUTORES DE DESCIDA DO MESMO.
3. AFASTAMENTO DE 1,50 m DE RALOS E GRELHAS DE ESGOTO, BUEIROS, ETC. OBSERVE-SE QUE O GLP PRODUZA ESTES ESPAÇOS, EM CASO DE VAZAMENTOS, OCASIONANDO A RETENÇÃO DE GÁS.
4. A ÁREA DE PROTEÇÃO CONTRA A PROPAGAÇÃO DE FOGO EM TORNO DAS CENTRAIS É DE NO MÍNIMO 2,00 m. VER DETALHES DE SEGURANÇA E RISCO.
5. A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÕES TÉCNICAS DE GASES, DEVENDO SER EMITIDA ART-CREA PELO SERVIÇO.
6. DEVERÁ SER APLICADO UM PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, NO MÍNIMO MENSAL.
7. PARA ARMAZENAGEM DOS CILINDROS CHEIOS E VAZIOS, CABERÁ A INSTITUIÇÃO ADOTAR O PROCEDIMENTO MAIS ADEQUADO AO LOCAL.
8. APÓS TODAS AS CONDIÇÕES TÉCNICAS OPERACIONAIS SATISFEITAS E APROVADAS PELO FISCAL DA OBRA, O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS INSTALAÇÕES EXECUTADAS, DEVERÁ EMITIR UM RELATÓRIO TÉCNICO COMPLETO, OBSERVANDO AS MODIFICAÇÕES OU READEQUAÇÕES EXECUTADAS, OFICIALIZANDO OS FATOS PARA O ESCRITÓRIO DA ASBUILT PROJETOS.
9. NO CASO DE DIVERGÊNCIAS TÉCNICAS, CONSULTAR O ESCRITÓRIO DA ASBUILT PROJETOS E MANTÊ-LO INFORMADO OFICIALMENTE.



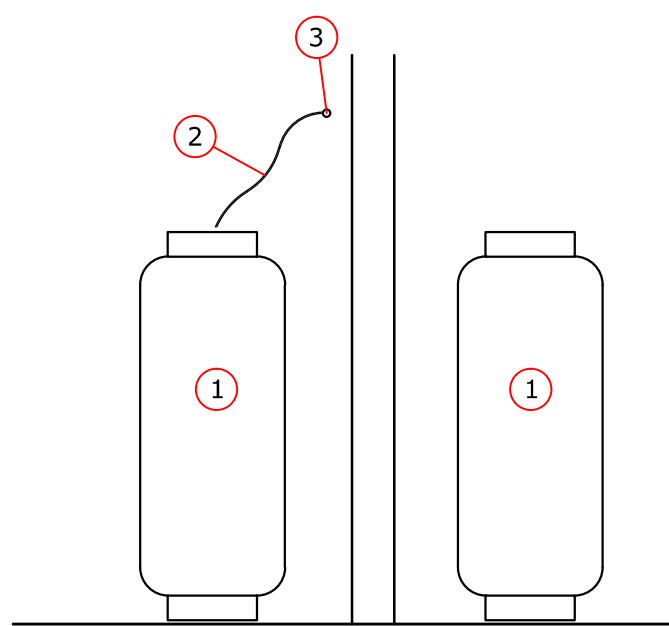
PLANTA CENTRAL DE GLP
ESCALA 1:25



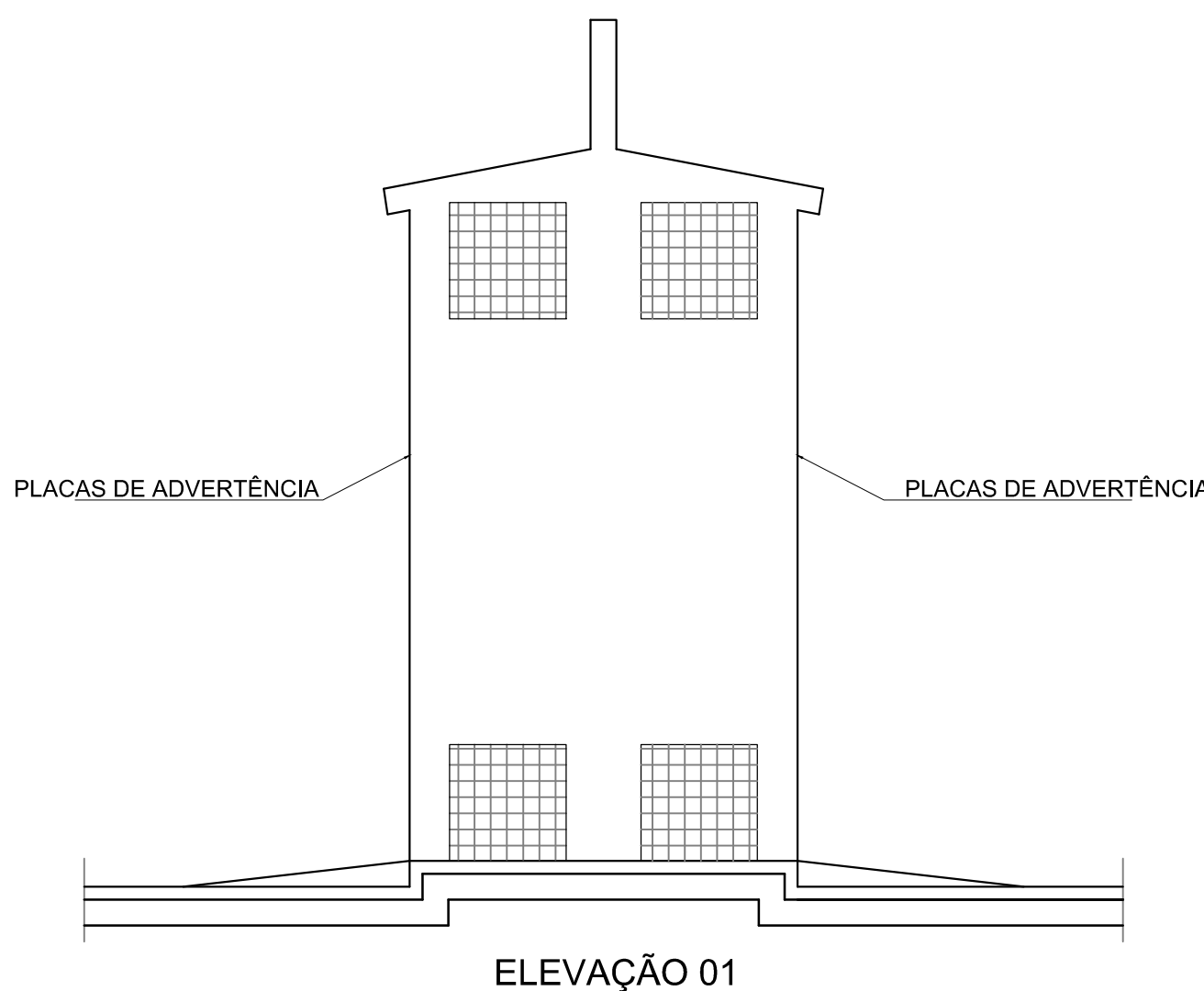
CORTE A
ESCALA 1:25



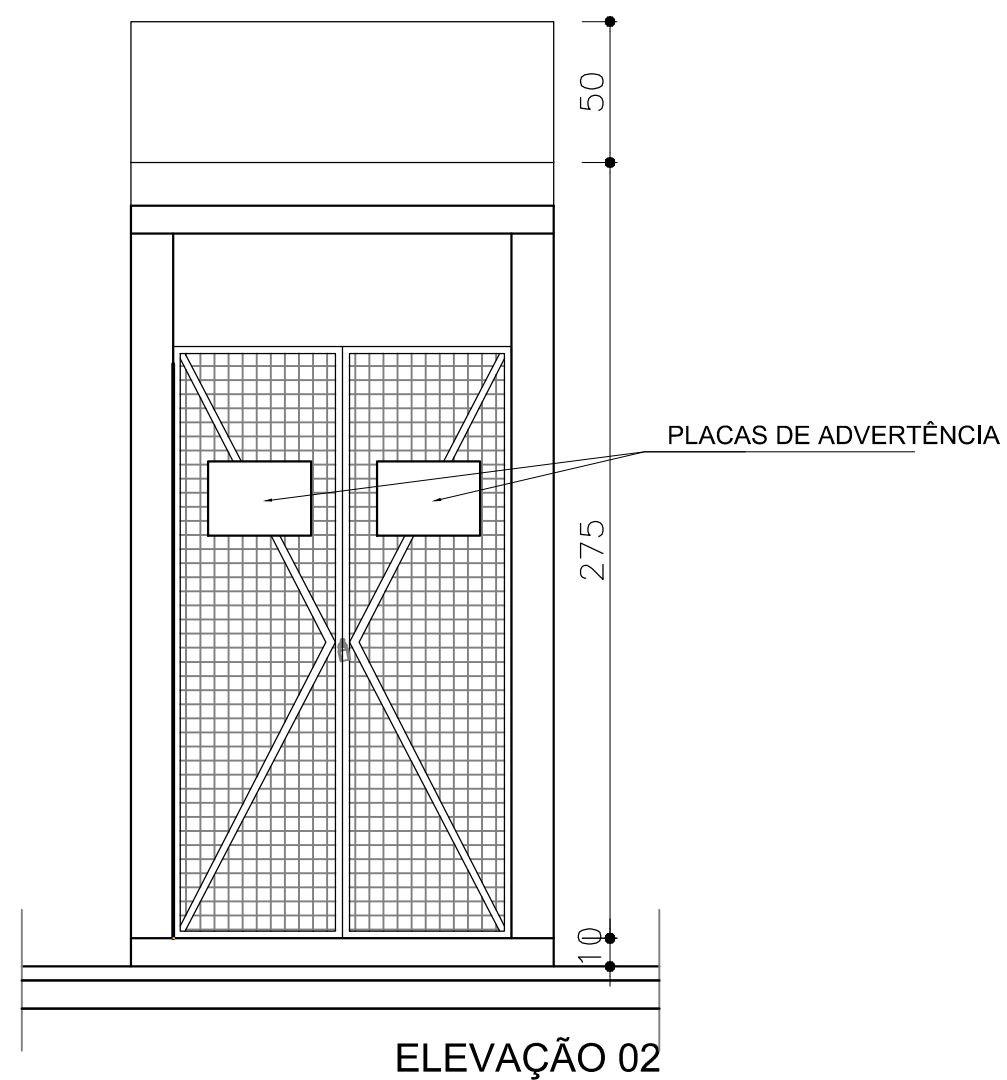
VISTA DE FRENTE
SEM ESCALA



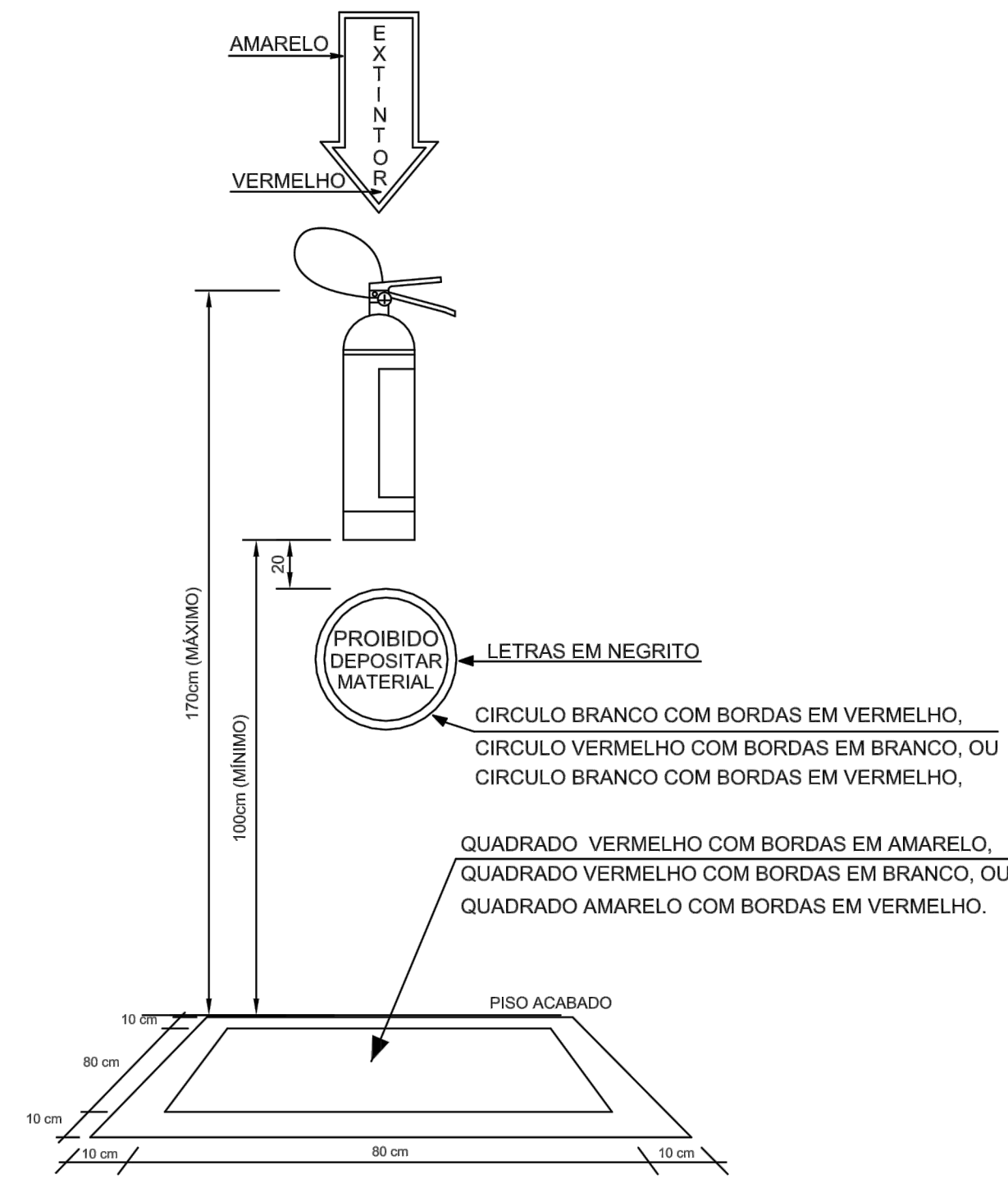
CORTE AA
SEM ESCALA



ELEVÇÃO 01



ELEVÇÃO 02



LOCAÇÃO DOS
EXTINTORES DE INCÊNDIO
PÓ QUÍMICO
SEM ESCALA

EXTINTORES DE INCÊNDIO
2 X 6kg - PÓ QUÍMICO.

CENTRAL DE GLP

CANALISADO PARA OS LOCAIS:
CABINE COM 02 CILINDROS P-45 (PADRÃO)
01 UNIDADE EM OPERAÇÃO E 01 UNIDADE EM RESERVA.
NOTA: NO OUTRO LADO (01) PODERÃO SER ARMAZENADOS CILINDROS.

NOMECLATURA:

1. CILINDRO DO GÁS.
2. FLEXIVEL COMPLETO (PIG-ZAIL)
3. TUBULAÇÃO COLETOR / MANIFOLD (01 + 01) CILINDROS.
4. VÁLVULA ESFERA.
5. MANÔMETRO 0 A 8,0 kg/cm2 COM AS INDICAÇÕES DE CONTROLE: VAZIO - RESERVA - CHEIO.
6. VÁLVULA ESFERA.
7. TUBULAÇÃO SAIDA / CONSUMO.
8. REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO, PADRÃO INDUSTRIAL BAIXA PRESSÃO, CAPACIDADE 12,0 kg/h E ROSCA 1/2" (REFERÊNCIA: ALIANÇA, FAMABRAS, RECORD).

Nº.	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
FASC. PROJETO EXECUTIVO GLP			
OBSERVAÇÕES			
LAB. ENG. DE ALIMENTOS - BLOCO I CAMPUS DIAMANTINA RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACARA - DIAMANTINA/MG PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CNPJ: 16.886.315/0001-57			
TÍTULO CENTRAL DE GÁS - GLP - PROJETO EXECUTIVO			
AUTOR PROJETO: ENG. CIVIL RODRIGO ALVES DE NOVAES CREA/RJ 22.8430 - RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. REINALDO MARCONIN CREA/RJ 33.0860 - VISTO PR 3.884 - RESPONSÁVEL TÉCNICO			
DETALHAMENTO: VERSÃO: 01 DATA: 05.08.2013 AUTOCAD: TOLHA:			
ARQUIVO: PROJETO EXECUTIVO GLP			