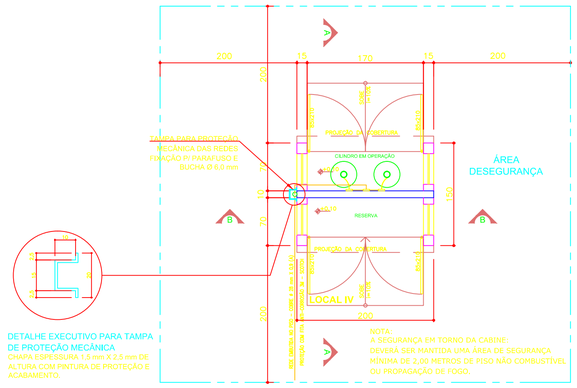
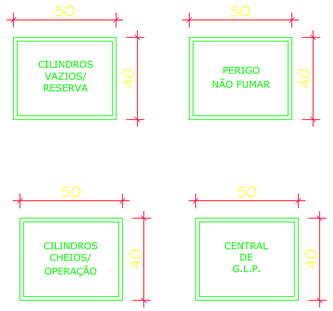
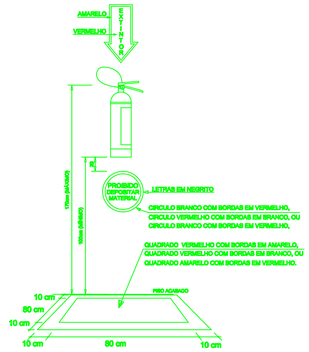
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



PLANTA CENTRAL DE GLP
ESCALA 1:25

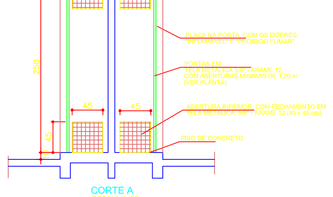
DETALHE EXECUTIVO PARA TAMPA
DE PROTEÇÃO MECÂNICA
CHAPA ESPESSURA 1,5 mm X 2,5 mm DE
ALTURA COM PINTURA DE PROTEÇÃO E
ACABAMENTO.



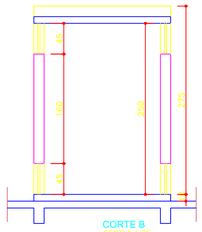


LOCAÇÃO DOS
EXTINTORES DE INCÊNDIO
PÓ QUÍMICO
SEM ESCALA

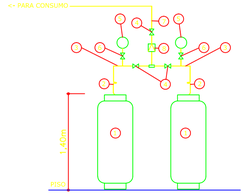
EXTINTORES DE INCÊNDIO
2 X 6kg - PÓ QUÍMICO.



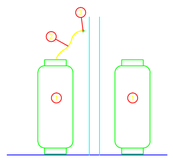
CORTE A
ESCALA 1:25



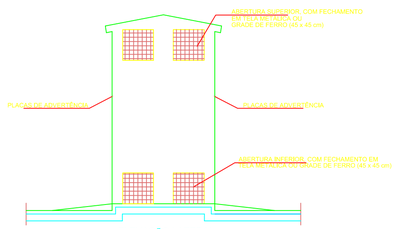
CORTE B
ESCALA 1:25



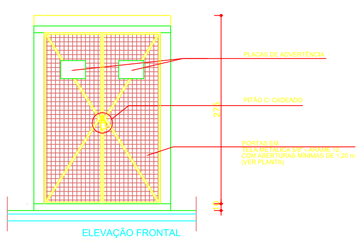
VISTA DE FRENTE
SEM ESCALA



CORTE AA
SEM ESCALA



ELEVAÇÃO LATERAL
ESCALA 1:25



ELEVAÇÃO FRONTAL
ESCALA 1:25

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 SISTEME 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 PROCURA 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, OBSERVADAS 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.

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. FLEXÍVEL COMPLETO (PIG-TAIL)

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. VALVULA 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).

NOTA:
ADOTAMOS OS CILINDROS P-45 (45 kg DE GÁS), POR SER UM SISTEMA PADRÃO DE FÁCIL LOGISTICA E DIFÍCIL REMOÇÃO POR FURTO OU VANDALISMO.

NO.	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

PROJETO EXECUTIVO CENTRAL GLP

OBSERVAÇÕES:

ODONTOLOGIA
CAMPUS DIAMANTINA
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ:	16.886.311/0001-50

UFVJM

TÍTULO:
GLP - CENTRAL DE GLP

EQUIPE PROJETISTA:

ENG. CIV. RODRIGO ALVES DE NOVAES	ENG. REINALDO MARCONCIN
CREA/PR 32.643/D - RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/RS 35.056/D - VISTO PR 3.684 - RESPONSÁVEL TÉCNICO

DETALHAMENTO:
GLP

ESCALA: VERSÃO 1	DATA: 26.06.2013	FORMATO:	FOLHA: GÁS 26

ARQUIVO: PROJETO EXECUTIVO GASES

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK