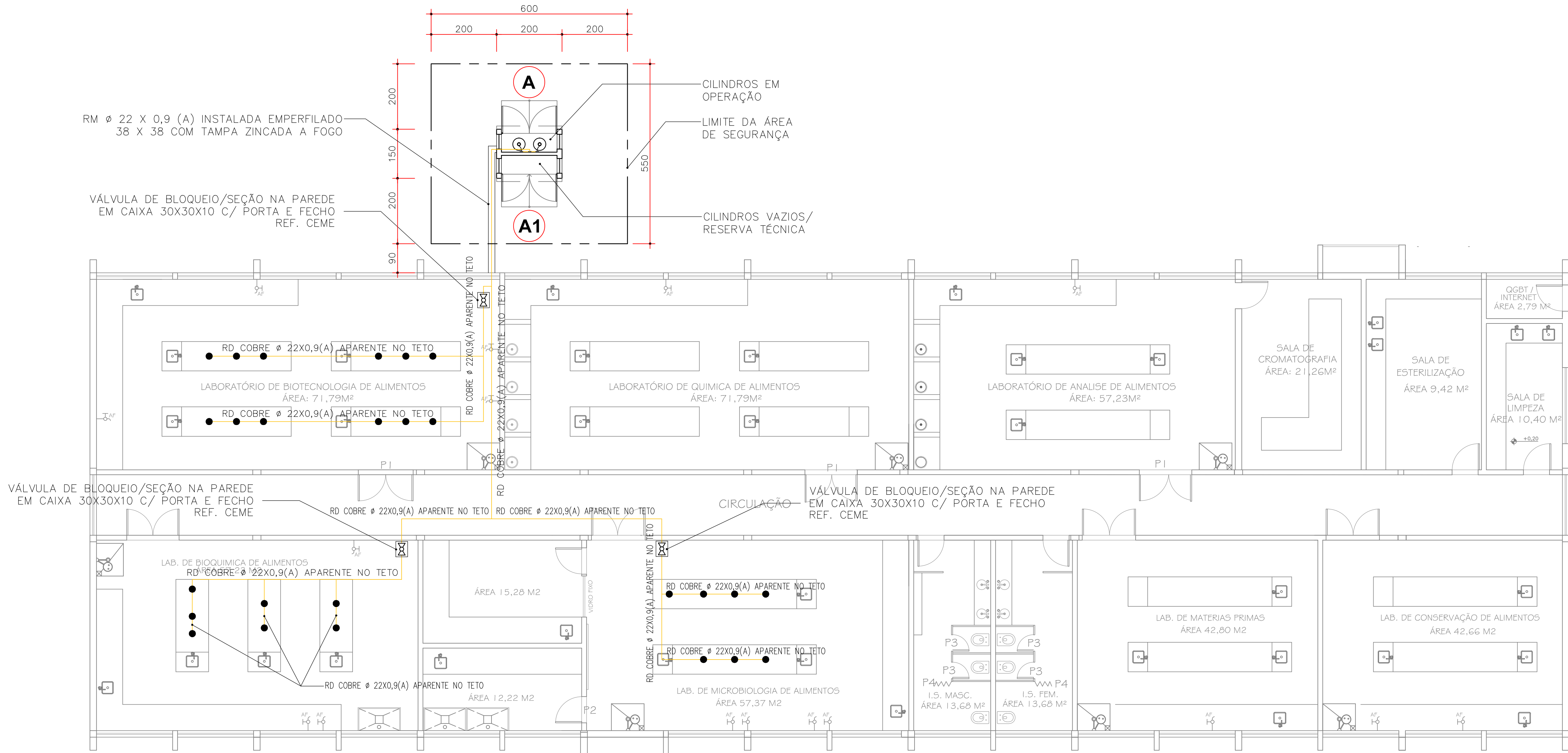
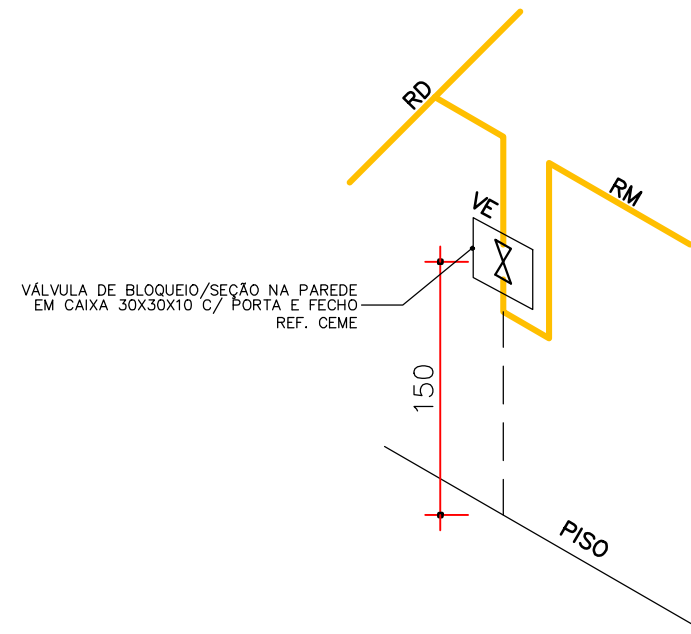
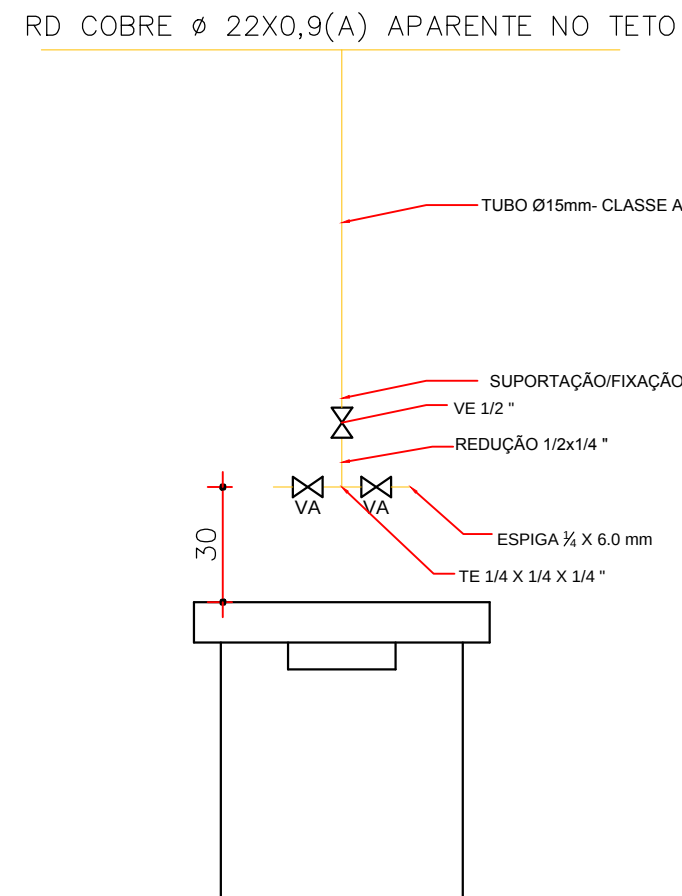




PLANTA BAIXA — GLP
Escala 1/75



DETALHE DA CHAVE DE BLOQUEIO/SEÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE ORIENTATIVO GERAL PARA O ACESSO DA REDE DE GÁS NA BANCADA TIPO ILHA
SEM ESCALA
VE: VÁLVULA ESFERA Ø 3/4\"/>

LEGENDA BÁSICA:

----- TUBULAÇÃO EMBUTIDA / ENTERRADA / ABAIXO DA LAJE:

----- TUBULAÇÃO CORRENDO PELO TETO E APARENTE

● ESTA SIMBOLOGIA INDICA A EXISTÊNCIA DE UMA VÁLVULA COM SENTIDO DE FLUXO UNIDIRECIONAL SAINDO DO PONTO.

● TUBO QUE DESCE PARA O PONTO DE CONSUMO

L COTOVELO 90°
COTOVELO 45°
LUVIA
"TÊ"
UNIÃO
FILTRO Y
TRANSPOSIÇÃO DE TUBULAÇÃO

VÁLVULA ESFERA
VÁLVULA DE RETENÇÃO
VÁLVULA DE RETENÇÃO
TUBULAÇÃO SOBE
TUBULAÇÃO DESCE
CONEXÃO TUBULAÇÃO

NOMENCLATURAS: DADOS.

DIÂMETRO DOS TUBOS / CONEXÕES.
REDE MESTRA RD Ø 22,0 x 0,9 (A)
REDE DE DISTRIBUIÇÃO RD Ø 22,0 x 0,9 (A)
REDE DE CONSUMO RC Ø 15,0 x 0,8 (A)
MATERIAL COBRE CLASSE A
NORMA NBR 1417 E NBR 6318.

SOLDA ADOTADA: OXIACETILÊNICA - PRATA 35%

TIPO DE INSTALAÇÃO: PELO PISO PROTEGIDOS.

DISTRIBUIÇÃO DO GÁS: PELO SHAFT COMPARTILHADO.
OBSERVAR: A) VENTILAÇÃO, B) ACESSO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO.

(VE) - VÁLVULAS DE BLOQUEIO: ALTURA DE INSTALAÇÃO A PARTIR DO PISO DO LABORATÓRIO: h=1,50m
VÁLVULA NO PONTO DE CONSUMO: h= 1,07 m

BITOLAS DAS VÁLVULAS PARA O GÁS GLP:
TUBO Ø22 - VÁLVULA ESFERA Ø 3/4"
TUBO Ø15 - VÁLVULA ESFERA Ø 1/2"

CONEXÃO: TODOS DEVEM OBEDECER A NBR 7417 E NBR 6317.
PRESSÃO DE TRABALHO: MÁXIMA: 4,08kg/cm².
NORMAS PARA GLP: NBR 13523/95, 13193/94, 7195/95.

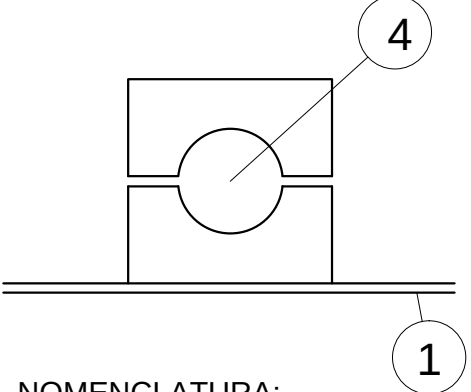
TESTES: TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS 4,0 VEZES À PRESSÃO DE TRABALHO OBSERVADA A NECESSÁRIA ESTANQUEIDADE POR SEIS HORAS.

NOTAS: DEVERÃO SER EXECUTADOS OS TESTES NAS VÁRIAS FASES DE EXECUÇÃO ATÉ A ENTREGA TÉCNICA SEGURA.

FAZER TODAS AS INDENTIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA.

SUPORTAÇÕES DAS REDES PARA Ø DE 35,0 A 42,0mm A CADA 2,40 METROS.
SUPORTAÇÕES DAS REDES PARA Ø DE 22,0 A 28,0mm A CADA 1,80 METROS.
SUPORTAÇÕES DAS REDES PARA Ø DE 15,0mm A CADA 1,20 METROS.

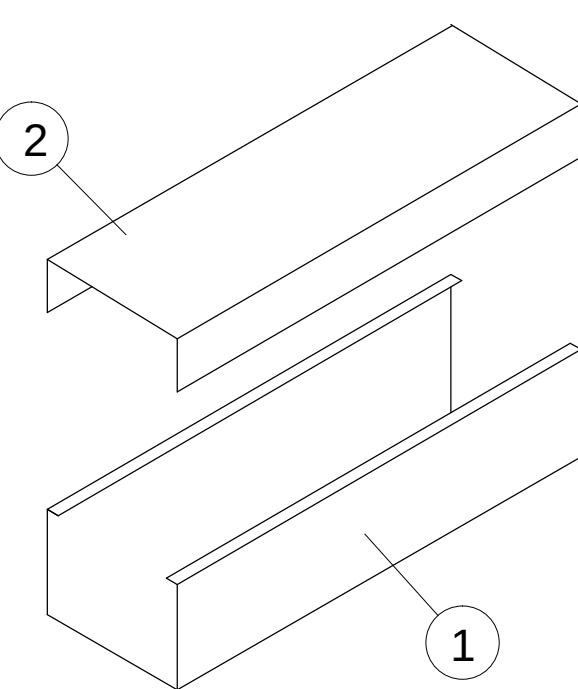
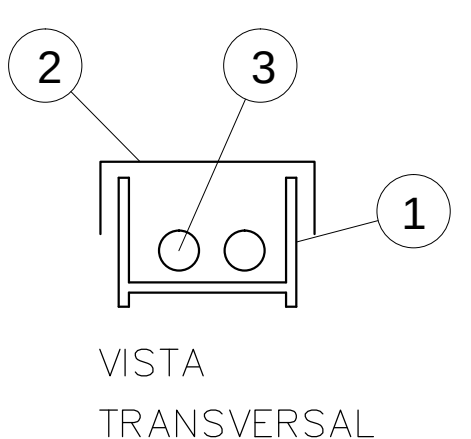
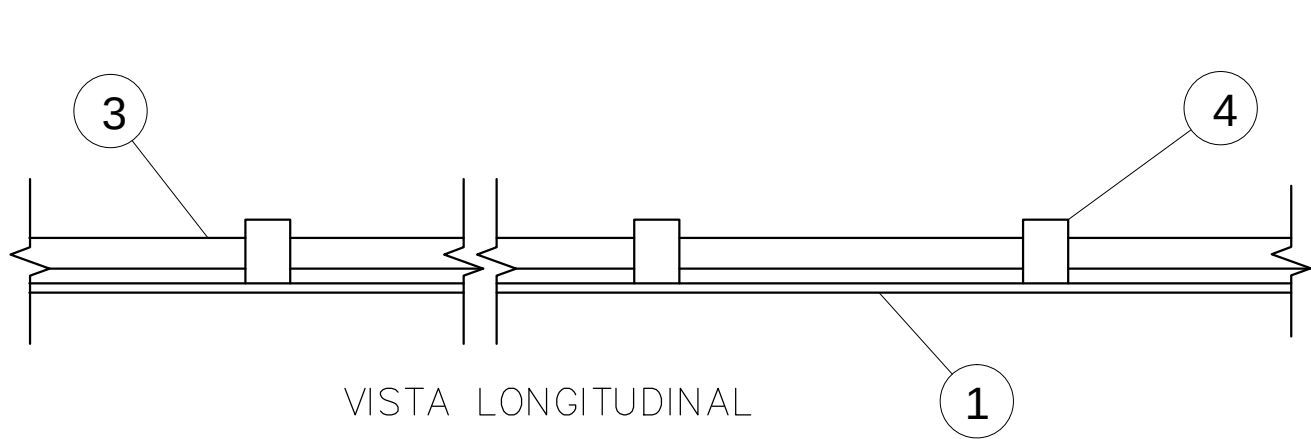
BRAÇADEIRA PLÁSTICA



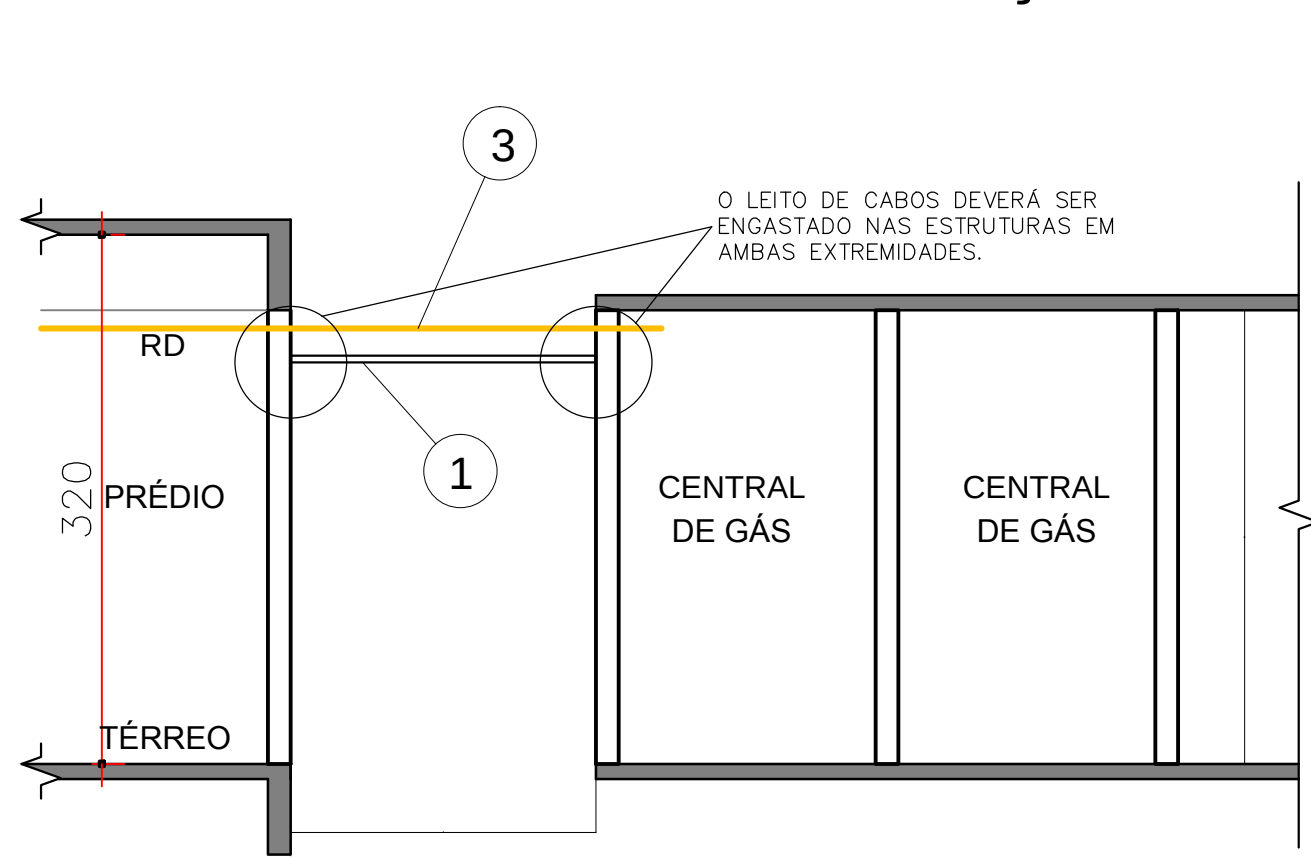
NOMENCLATURA:

- LEITO PARA CABOS 38 X 38 mm ZINCADA A FOGO, PARA SUSTENTAR AS REDES, NO TRAJETO CENTRAL DE GASES COM O PRÉDIO (VER DETALHE).
- COBERTURA DE PROTEÇÃO EM "U", COM CHAPA GALVANIZADA 0,9 mm, COM PINTURA DE PROTEÇÃO ACABAMENTO.
- REDES DE DISTRIBUIÇÃO DOS GASES, PARA "N" TUBOS
- ABRAÇADEIRAS BIPARTIDAS PARA FIXAÇÃO DAS REDES, CONFORME O DIÂMETRO DO TUBO.
- CUIDADOS: AS REDES DEVERÃO CONTORNAR AS VIGAS E DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NUNCA PERFURÁ-LOS.
- O PROJETO DAS REDES E INSTALAÇÕES FOI LANÇADO SOBRE O PROJETO DE ARQUITETURA, COM O OBJETIVO, DO REAL PONTO DE CONSUMO SER ATENDIDO, OBSERVANDO AS DISTÂNCIAS ENTRE OS PONTOS DE CONSUMO.

DETALHES: INTERLIGAÇÕES DA CENTRAL DOS GASES COM O PRÉDIO



DETALHES DA SUPORTAÇÃO DAS REDES ENTRE AS EDIFICAÇÕES



GÁS GLP						
LOCAL	GASES	m3	CILINDROS CHEIO	RESERVA	TUBOS DE COBRE CLASSE (A) RD (Ø __mm) RC (Ø __m)	IDENTIFICAÇÃO NBR QUADRO DE COD.
A	G.L.P.	P45	02	02	22,0 15,0	TAB - 2
NOTAS: TODAS AS REDES DEVEM SER REPARADAS, LIMPAS E SOLDADAS COM SOLDA OXIACETILÊNICA, PRATA 35% E POSTERIORMENTE TESTADAS AS SUAS ESTANQUEIDADES.					PRESSÃO DE TESTE: 25,0 kg/cm², CONFORME NBR 13.193/94. O EXECUTANTE DEVERÁ SER EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE GASES. APÓS A LIBERAÇÃO DAS REDES, DEVERÃO SER EFETUADAS AS CALIBRAÇÕES E EMITIDO O RELATÓRIO TÉCNICO DOS TRABALHOS.	

Nº	DATA	RESPONSÁVEL
FASE: PROJETO EXECUTIVO GLP		
OBSERVAÇÕES		
LAB. ENG. DE ALIMENTOS - BLOCO I CAMPUS DIAMANTINA RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CNPJ: 16.888.315/0001-57		
TÍTULO: PLANTA BAIXA - GLP - ENGº DE ALIMENTOS		
AUTOR PROJETO: ENG. CIVIL RODRIGO ALVES DE NOVAES CREA/RP 32.8450 - RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. RENALDO MARCONIN CREA/RP 35.0560 - VISTO PR 3.464 - RESPONSÁVEL TÉCNICO		
DETALHAMENTO:		
VERSÃO: 1	DATA: 05.08.2013	AUTOCAD: FOLHA: 02
ARQUIVO: PROJETO EXECUTIVO GLP		