



- OBSERVAÇÕES GERAIS:**
- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,30 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, 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, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
  - 03 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECERÃO AO AFASTAMENTO DE 0,30 M DE OUTROS DEPOSITOS DE INFLAMÁVEIS E SIM DE DEPOSITOS DE HIEROGENIO DE ACORDO COM A NBR 13538 DA ABNT;
  - 04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
  - 05 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS;
  - 06 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2HA E A BASE É FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNJANTE COM VENTILAÇÃO LATERAL INFERIOR E SUPERIOR;
  - 07 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORNOS, FALSOS E OUTROS;
  - 08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
  - 09 - E VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
  - 10 - AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUTES;
  - 11 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PROTETA NA COR AMARELA;
  - 12 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADERESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVOLVIDADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 3,00 CM;
  - 13 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3;
  - 14 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 20 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTEZ DADOS: "PERIGO INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
  - 15 - O EXTINTOR EXTERNO SERÁ PROTEGIDO COM UMA CAIXA METÁLICA CONTRA INTERFERÊS E DANOS FÍSICOS EM POTENCIAL;
  - 16 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE
- CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLP**
- QUANTO A LOCALIZAÇÃO, DE SUPERFÍCIE;
  - QUANTO AO FORMATO, QUÍMICO;
  - QUANTO A POSIÇÃO, VERTICAIS;
  - QUANTO A FIXAÇÃO, NÃO FIOS;
  - QUANTO AO MANUSEIO, TRANSPORTÁVEIS;
  - QUANTO AO ABASTECIMENTO, TROCADOS;
- PRESSÕES DE TRABALHO**
- REDE PRIMÁRIA, ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 103 kPa;
  - REDE SECUNDÁRIA, POS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 2,8 kPa;
  - REDE SECUNDÁRIA, POS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 55,2 kPa;

**Uni RV**  
Universidade de Rio Verde

OBRA: LABORATÓRIOS

PROP.: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE

PROJETO: PROJETO GLP

ENDEREÇO: Fazenda Fontes do Saber, Campus Universitário, zona urbana CEP 75901-970 - Rio Verde - GO

SITUAÇÃO: SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE

PROJETO E ART: DANIEL FERNANDO DA SILVA, UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE, ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA 21704-D-GO

CONTÉM: PLANTA BAIXA / ISOMÉTRICO / CORTE / VISTA / DETALHE - LABORATÓRIOS UNIRV

ASSUNTO:

RESUMO: Eng. Wellington Anderson Indole, DATA: novembro/2019, SUPERV. DE ESTÁGIO: Anderson Indole, ESTAGÁRIOS:

DECLARO PARA TODOS OS FINS QUE A APROVAÇÃO DESTA PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA NO DIREITO DE PROPRIEDADE E NEM NA EXATIDÃO DAS MEDIDAS DO TERRENO.

| ÁREAS | M² |
|-------|----|
|       |    |
|       |    |
|       |    |

LABORATÓRIOS A CONSTRUIR

ESCALA: INDICADAS, FOLHA: 1/7