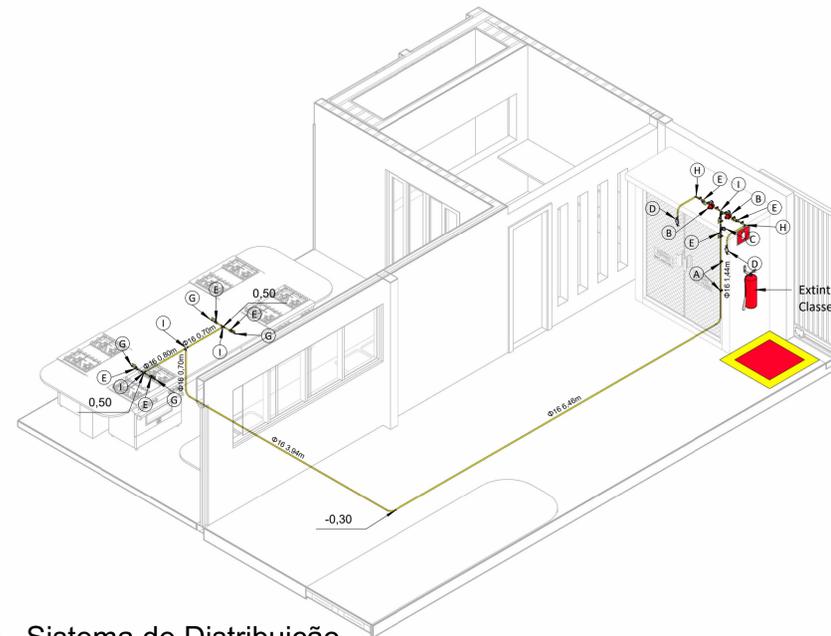
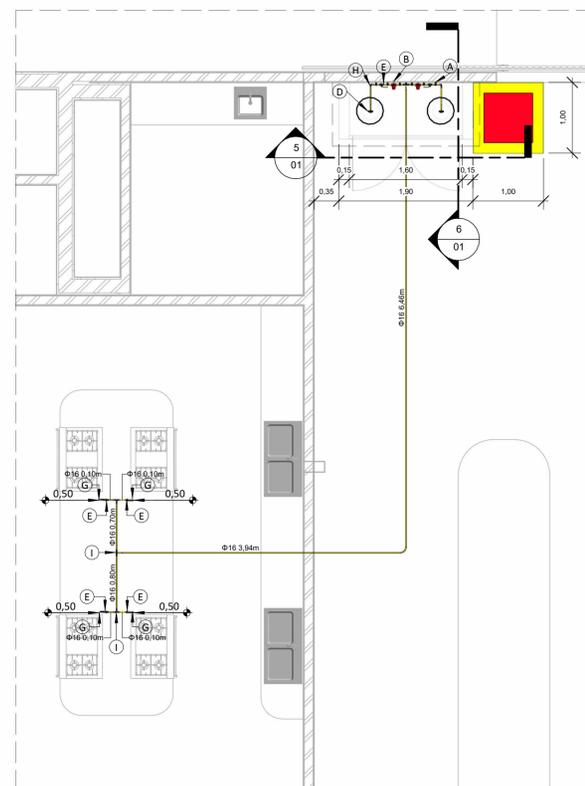


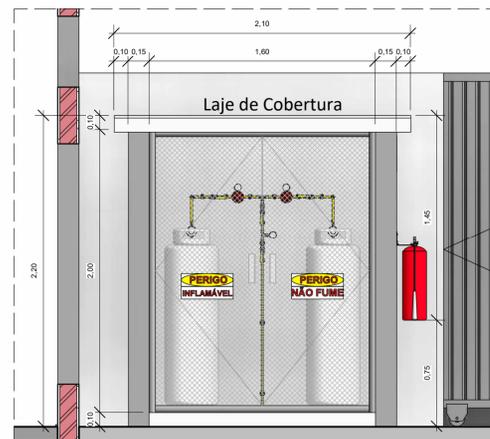
1 Terreno  
1 : 200



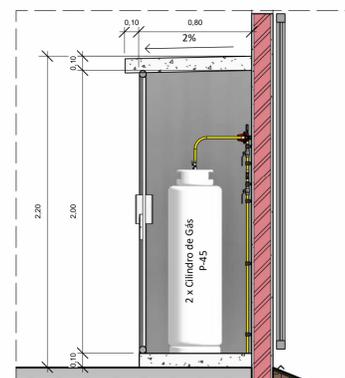
3 Sistema de Distribuição



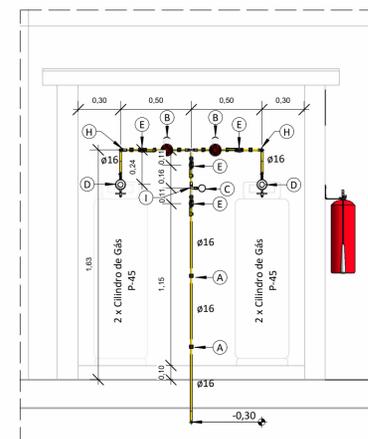
2 Sist. Distribuição GLP  
1 : 50



5 Corte A - Abrigo  
1 : 25



6 Corte B - Abrigo  
1 : 25



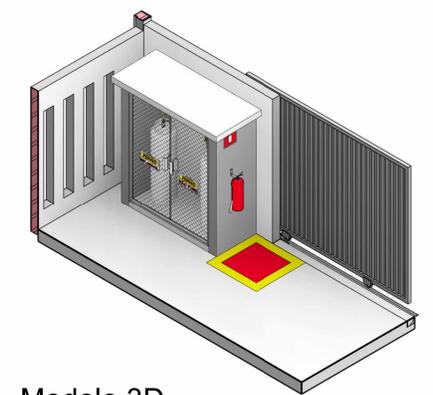
7 Detalhe - Sist. Distribuição  
1 : 25

**RECOMENDAÇÕES PARA A CENTRAL DE GÁS**

- 1 - PARA MONTAGEM, LOCALIZAÇÃO E SEGURANÇA DAS CENTRAIS DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO DEVEM SER ATENDIDOS OS REQUISITOS EXIGIDOS NA NORMA ABNT NBR 13523 PARA A SEGURANÇA DOS USUÁRIOS E MANUTENÇÃO DO NÍVEL DE DESEMPENHO AO LONGO DA VIDA ÚTIL PROJETADA.
- 2 - DEVERÁ SER SEMPRE GARANTIDO O FÁCIL ACESSO ÀS CENTRAIS DE GÁS.
- 3 - É PROIBIDA A UTILIZAÇÃO DA CENTRAL DE GÁS PARA ARMAZENAMENTO DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL OU OUTRA FINALIDADE.
- 4 - AS PAREDES DA CENTRAL DE GLP DEVEM TER RESISTÊNCIA AO FOGO DE NO MÍNIMO 2 HORAS
- 5 - NA REGIÃO DA CENTRAL DE GÁS DEVEM SER AFIÇADAS PLACAS EM LOCAIS DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO COM OS DIZERES: "GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR".

**NOTAS GERAIS:**

- 1 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS SERÁ EM MULTICAMADAS, SENDO UTILIZADO MULTICAMADAS COM PROTEÇÃO UV PARA TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES.
- 2 - A TUBULAÇÃO DE GÁS DEVERÁ DISTAR NO MÍNIMO 30cm DE QUALQUER OUTRA TUBULAÇÃO HIDRAULICA OU ELÉTRICA.
- 3 - P/ GLP A PRESSÃO DE ENSAIO DE ESTANQUEIDADE DEVE SER DE NO MÍNIMO 4 VEZES A PRESSÃO DE TRABALHO
- 4 - OS REGULADORES DE SEGUNDO ESTÁGIO DEVEM SER DIMENSIONADOS PARA UMA PRESSÃO NOMINAL DE 2,8KPa.
- 5 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVEM ESTAR EM PROFUNDIDADE DE 0,30m. EM LOCAIS SUJEITOS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS A PROFUNDIDADE MÍNIMA É DE 0,50m,
- 6 - AS TUBULAÇÕES QUANDO ENTERRADAS EM ÁREAS PRIVATIVAS E EM LOCAIS SUJEITOS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO MAGRO.
- 7 - TUBULAÇÕES APARENTES NA FACHADA E NO INTERIOR DA RESIDÊNCIA PODEM SER PINTADAS NA COR ADEQUADA, DESDE DE QUE SEJAM CLARAMENTE IDENTIFICADAS COM A PALAVRA "GÁS" A CADA 2m. AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER COM PROTEÇÃO UV.
- 8 - OS RECIPIENTES DE GÁS DEVEM DISTAR NO MÍNIMO 3,0m DE FONTES DE IGNIÇÃO (INCLUSIVE VEÍCULOS), REDES ELÉTRICAS, ABERTURAS COMO PORTAS E JANELAS, MATERIAIS DE FÁCIL COMBUSTÃO E 1,5m DE ABERTURAS COMO RALOS, CANALETAS, DUTOS DE ESGOTO, ETC. ESSAS DISTÂNCIAS PODEM SER REDUZIDAS PELA METADE, CASO SEJA INTERPOSTA UMA PAREDE ENTRE O RECIPIENTE E O PONTO CONSIDERADO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO POR DUAS HORAS.
- 9 - PREVER UMA ABERTURA COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, INSTALADA EM ALTURA INFERIOR A 80cm COM ÁREA EFETIVA MÍNIMA DE 200cm<sup>2</sup> NOS AMBIENTES DESTINADOS AO PONTO DE CONSUMO, CONFORME NBR 13103.
- 10 - A INSTALAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES APARENTES, EMBUTIDAS E ENTERRADAS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS EXIGIDOS NA NORMA ABNT NBR 15526 PARA A SEGURANÇA DOS USUÁRIOS E MANUTENÇÃO DO NÍVEL DE DESEMPENHO AO LONGO DA VIDA ÚTIL PROJETADA.
- 11 - TODOS OS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS EXIGIDOS NA NORMA ABNT NBR 15526.

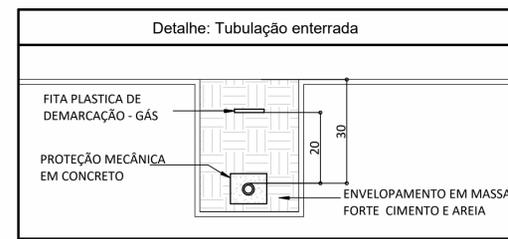
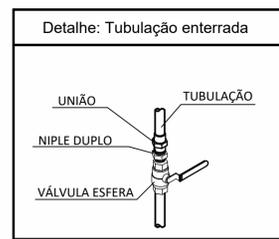


4 Modelo 3D

Quantitativo de tubos			
Qtd.	Descrição	Tamanho	Comprimento
27	GÁS_PEX Multicamada	$\phi 16$	16,3 m

Quantitativo de acessório de tubo			
Marca	Qtd.	Familia	Tamanho
A	12	Abraçadeira tipo D - PVC 20mm	$\phi 20-\phi 20$
B	2	GÁS_Limitador de Alta Pressão	$\phi 13-\phi 13$
C	3	GÁS_Manometro	$\phi 13$
D	2	GÁS_Regulador 1Kg-h GLP	$\phi 16-\phi 16$
E	8	GÁS_Válvula Alavanca_Esfera_fêmea	$\phi 15-\phi 15$

Quantitativo de conexão de tubo			
Marca	Qtd.	Familia	Tamanho
F	5	GASPEX_TUBO_(curva)	$\phi 16-\phi 16$
G	4	GÁS_Conector macho	$\phi 16-\phi 13$
H	2	GÁS_Cotovelo macho	$\phi 16-\phi 16$
I	5	GÁS_Te de redução	$\phi 16-\phi 16-\phi 16$
J	4	GÁS_União Redução	$\phi 16-\phi 13$
K	16	GÁS_União Redução	$\phi 16-\phi 15$



<p>TÍTULO</p> <p><b>REFORMA COM AMPLIAÇÃO:</b></p> <p><b>CENTRO DE CONVÍVIO DAS PESSOAS DE MELHOR IDADE VICENTINA / MS</b></p> <p><b>PROJETO DE INTALAÇÕES DE GÁS - GLP</b></p>			
<p>Contratante</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA CNPJ 24.644.502/0001-13</p>		<p>Autoria de projeto</p> <p><i>V. Dominges</i></p> <p>AVENIDA PROJETOS E TOPOGRAFIA LTDA CREA-MS 10.921 Viviane Lucia Domingos Ferreira Ferraz Arquiteta e Urbanista - CAU A2883555</p>	
<p>Conteúdo</p> <p><b>INSTALAÇÕES DE GÁS - GLP</b></p>		<p>Local</p> <p>Rua CARLOS FARINHA, esquina com a Rua JOÃO KRITSCHKEV</p>	<p>Prancha</p> <p><b>01/01</b></p>
<p>data:</p> <p>OUTUBRO/2023</p>	<p>revisão:</p> <p>REV.00</p>	<p>escala:</p> <p>INDICADAS</p>	<p>Desenho:</p>