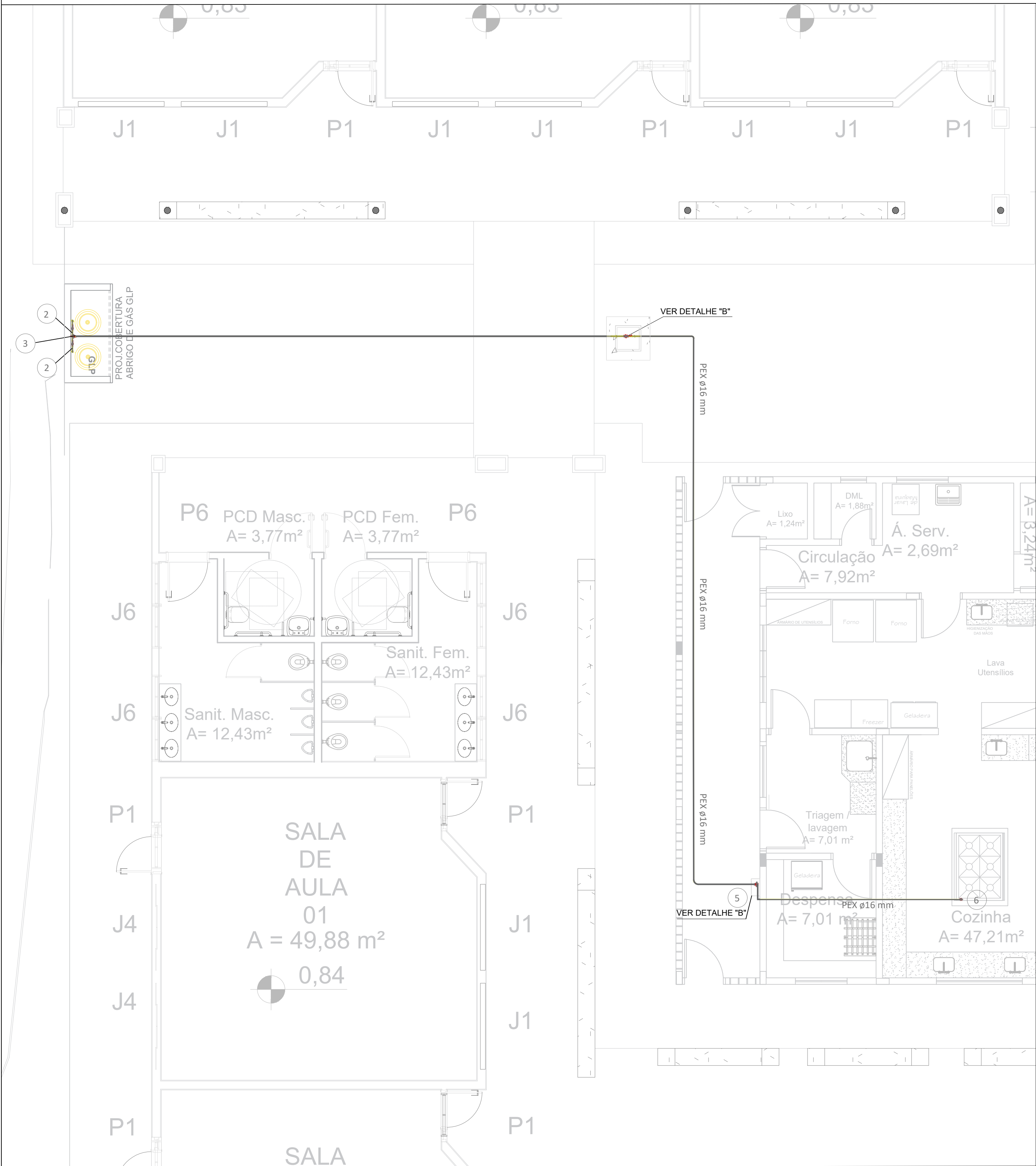
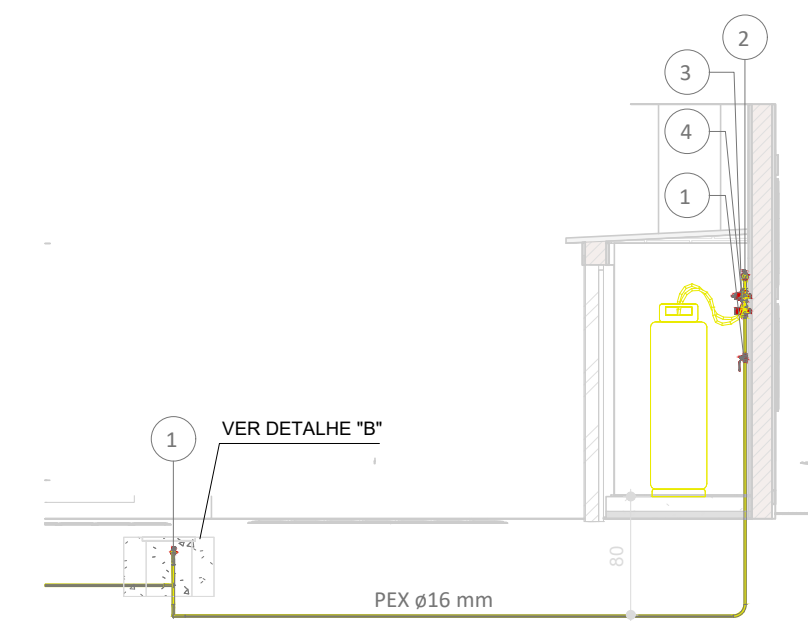




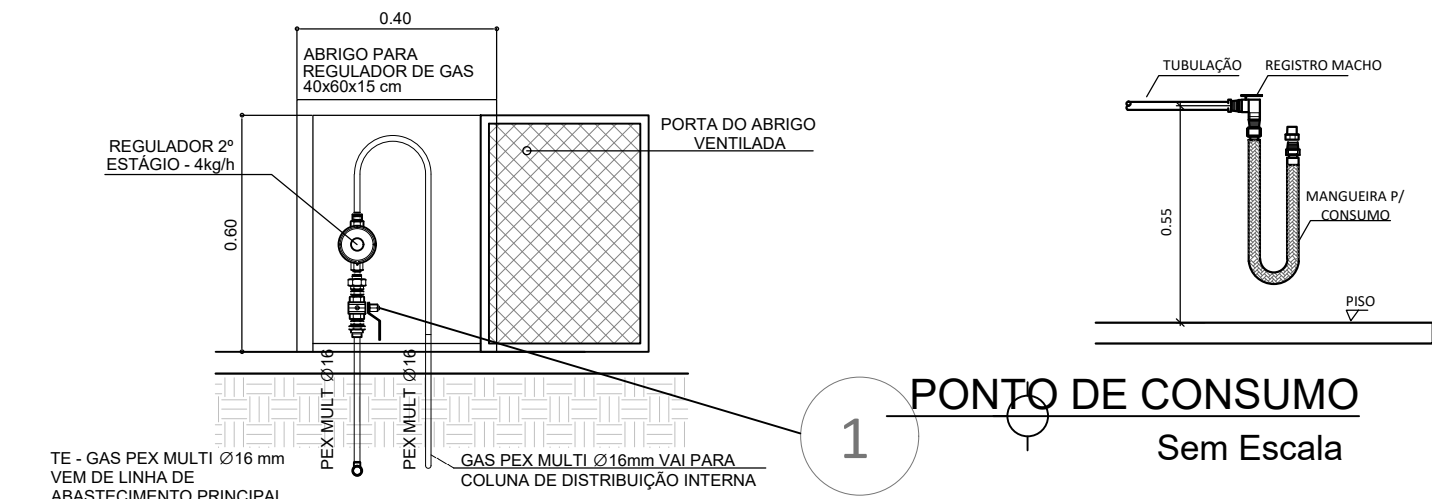
PLANTA BAIXA SETORIZAÇÃO COZINHA
Escala 1:40



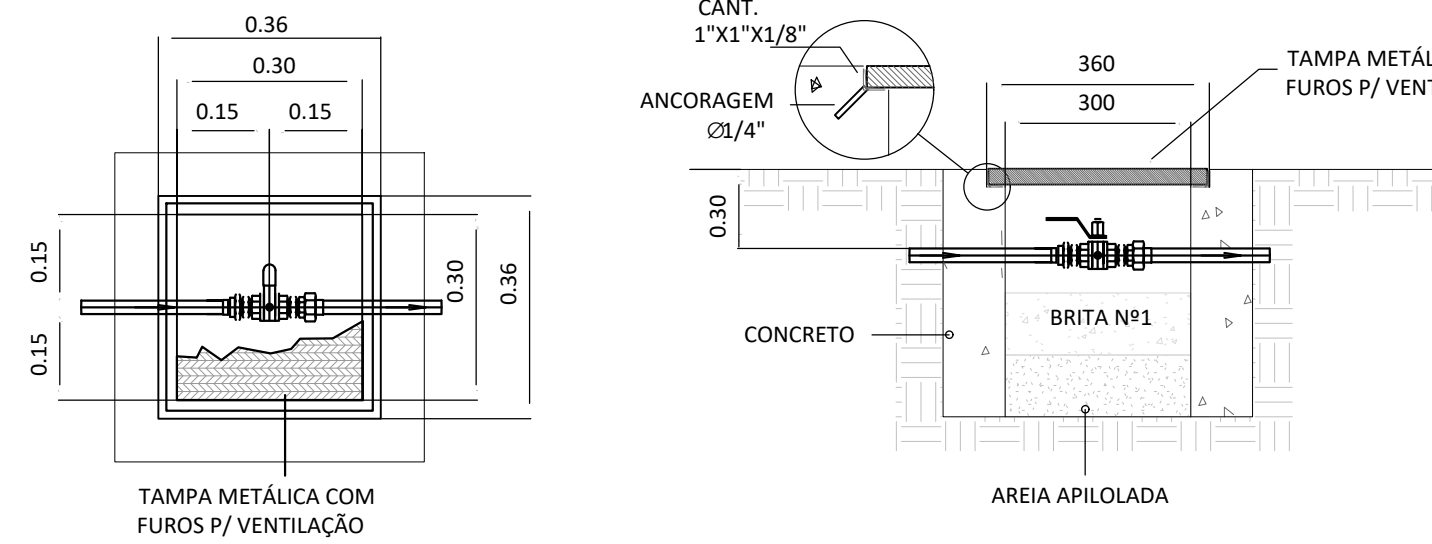
CORTE AA
Sem Escala

- 1 - TODA TUBULAÇÃO DE GÁS SERÁ EM TUBO MULTICAMADAS, SENDO UTILIZADO TUBO MULTICAMADAS COM PROTEÇÃO UV PARA TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES.
- 2 - A TUBULAÇÃO DE GÁS DEVERÁ DISTAR, NO MÍNIMO, 30cm DE QUALQUER OUTRA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA.
- 3 - P/ GLP A PRESSÃO DE ENSAIO DE ESTANQUEIDADE DEVE SER, NO MÍNIMO, 4 VEZES A PRESSÃO DE TRABALHO.
- 4 - OS REGULADORES DE SEGUNDO ESTÁGIO DEVEM SER DIMENSIONADOS PARA UMA PRESSÃO NOMINAL DE 2,8kgf.
- 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 QUE SEJAM CLARAMENTE IDENTIFICADAS COM A PALAVRA "GÁS" A CADA 2m. AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO TER 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 COM-BUSTÃO E 1,5m DE ABERTURAS COMO RAIOS, CANALHAS, DIFUSORES DE GASETO, 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 200cm² 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.

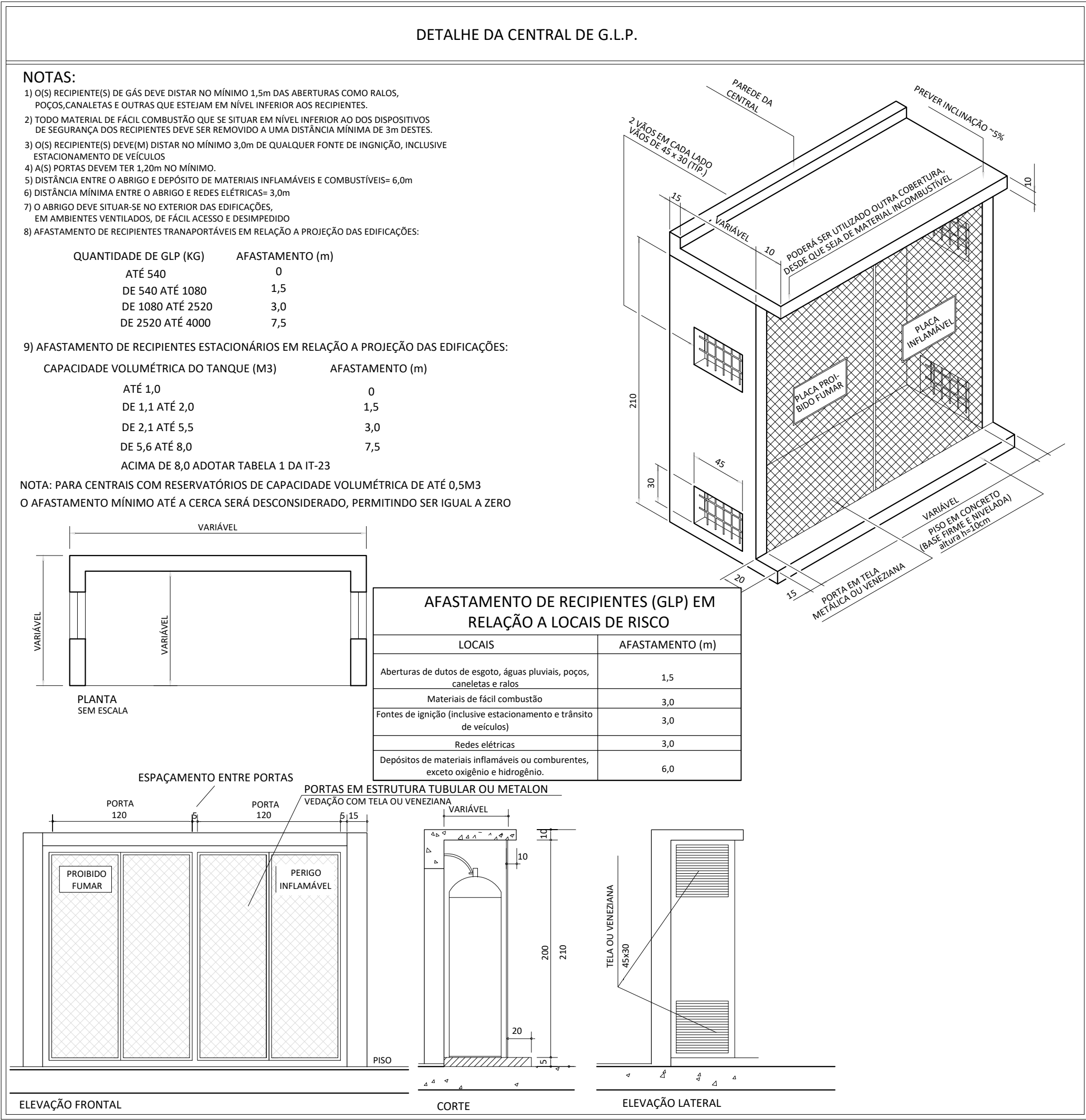
Quantitativo de acessório de tubo				
Id.	Qtd.	Tipo	Modelo	Fabricante
1	3	Válvula Esfera Acionamento por Alavanca	Mod.: Sfera Gás, Tam.: 1/2" NPT Fêmea	Ref.: Emmeti
2	2	Válvula Esfera Acionamento por Alavanca	Mod.: Sfera Gás, Tam.: 3/4" NPT Fêmea	Ref.: Emmeti
3	1	Regulador de Alta Pressão (1º Estágio)	Mod.: AP40, Tam.: 1/2" NPT - 1/2" NPT com Manômetro	Ref.: Classe
4	1	Limitador de Alta Pressão (1º Estágio)	Mod.: AP40	Ref.: Classe
5	1	Regulador de Pressão 2º Estágio	Mod.: Expert Press. Saída Especial, Tam.: 1/8" NPT - 1/4" NPT	Ref.: Classe
6	1	Válvula Esfera Acionamento por Borboleta	Mod.: Para Mangueira GLP, Tam.: 1/2" M x 3/8" BM Angular	Ref.: Emmeti



DETALHE "A" ABRIGO PARA REGULADORES 4kg/h
Sem Escala



DETALHE "B" - CAIXA DE VÁLVULA
Sem Escala



QUANTIDADE DE GLP (KG)		AFASTAMENTO (m)	
ATÉ 540	0	DE 540 ATÉ 1080	1,5
DE 1080 ATÉ 2520	3,0	DE 2520 ATÉ 4000	7,5
9) AFASTAMENTO DE RECIPIENTES ESTACIONÁRIOS EM RELAÇÃO A PROJEÇÃO DAS EDIFICAÇÕES:			
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO TANQUE (M3)		AFASTAMENTO (m)	
ATÉ 1,0	0	DE 1,1 ATÉ 2,0	1,5
DE 2,1 ATÉ 5,5	3,0	DE 5,6 ATÉ 8,0	7,5
ACIMA DE 8,0 ADOTAR TABELA 1 DA IT-23			
NOTA: PARA CENTRAIS COM RESERVATÓRIOS DE CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE ATÉ 0,5M3 O AFASTAMENTO MÍNIMO ATÉ A CERCA SERÁ DESCONSIDERADO, PERMITINDO SER IGUAL A ZERO			
AFASTAMENTO DE RECIPIENTES (GLP) EM RELAÇÃO A LOCAIS DE RISCO		AFASTAMENTO (m)	
Aberturas de dutos de esgoto, águas pluviais, poços, canaletas e raios	1,5	Materiais de fácil combustão	3,0
Fontes de ignição (inclusive estacionamento e trânsito de veículos)	3,0	Redes elétricas	3,0
Depósitos de materiais inflamáveis ou combustíveis, exceto oxigênio e hidrogênio	6,0		

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 AFIXADAS PLACAS EM LOCAIS DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO COM OS DIZERES: "GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR".

- OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
 - Favor conferir medidas no local.
 - Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

VENIO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
OSVALDO DA COSTA MEIRELES**

PROJETO DE GLP

ENDEREÇO
RUA PRENHOPOUS, QUADRA 60, BARRIO SÃO CAETANO
LUZÂNIA - GO

ÁREA DO TERRENO
8.897,77 m²

ÁREA PERMIAVE
3.478,07 m²

ÁREA EXISTENTE

ÁREA A DEMOLIR

ÁREA A CONSTRUIR

ÁREA TOTAL
CONSTRUÇÃO

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HENRIQUE DE MELLO, Nº 3380, NOVA GRANADA
RECIFE - PE
TEL: (31) 3347-4402 / (31) 3347-7079 / (31) 3311-1920
E-MAIL: contato@consorciodiamanteengenharia.com.br

AUTOR: THIAGO REZENDE TEIXEIRA 1022842846 D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SÁBRIA SILVA VERA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE GLP

TIPO DE PROJETO

ORÇAMENTO SETORIZAÇÃO
PLANTA BAIXA SETORIZAÇÃO COZINHA
CORTE AA
DETALHES TÍPICOS

DATA: JANEIRO/2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 000

Nº RT/ART: 1/1

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

FOLHA: