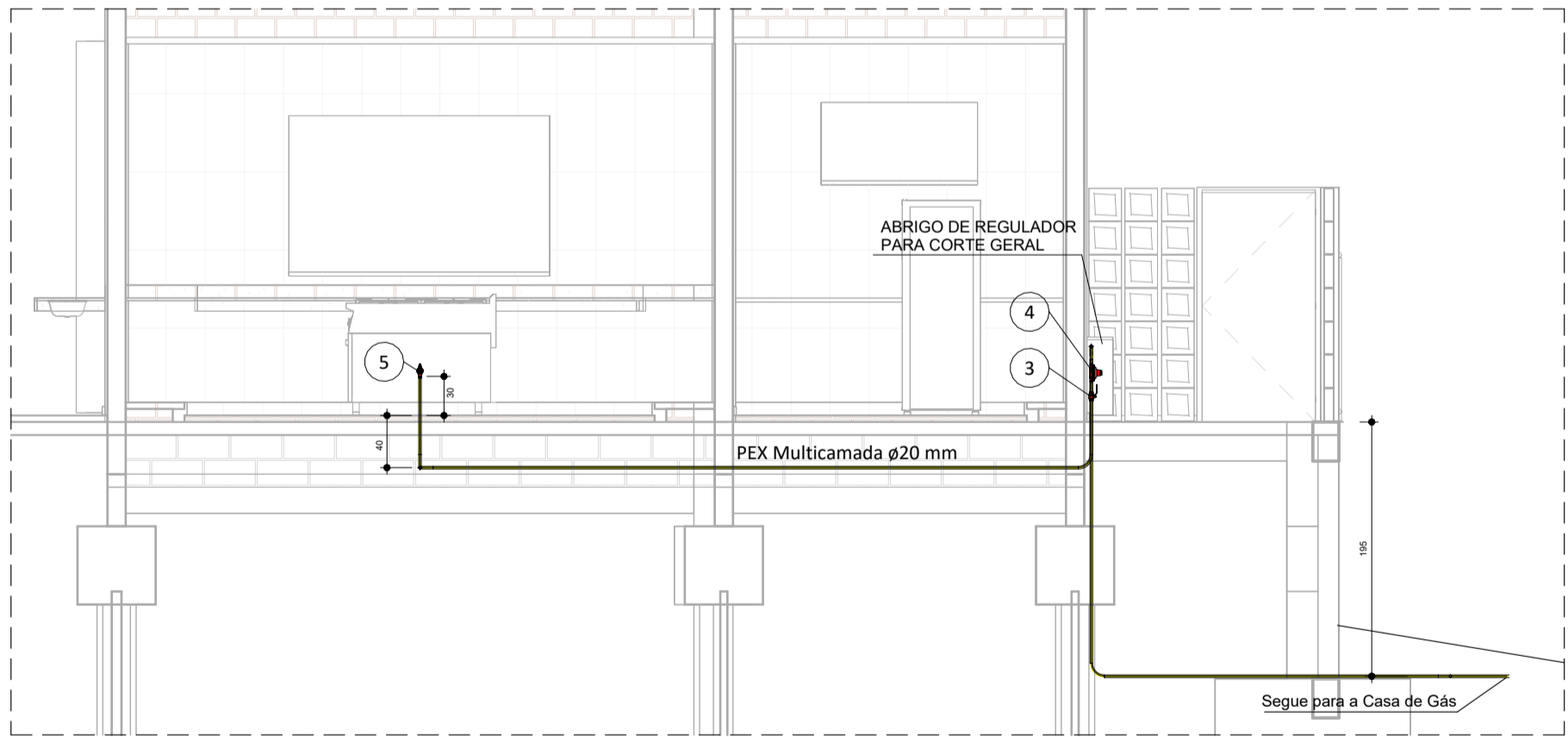


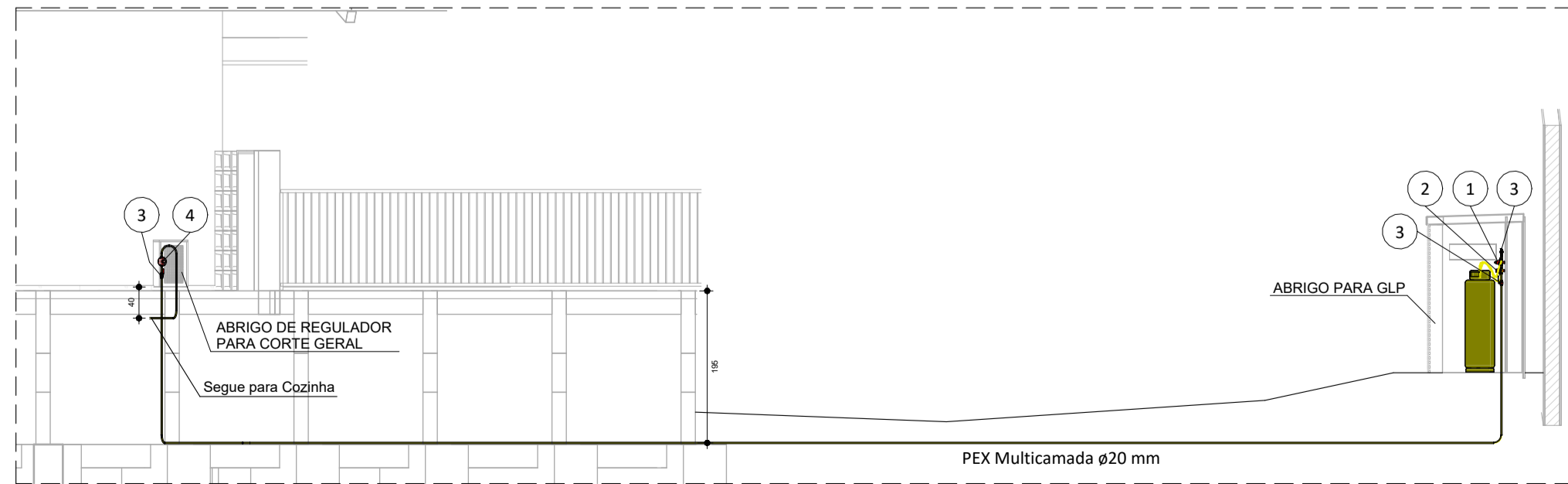
PLANTA DO TÉRREO

ESCALA - 1 : 75



AA

ESCALA - 1 : 50

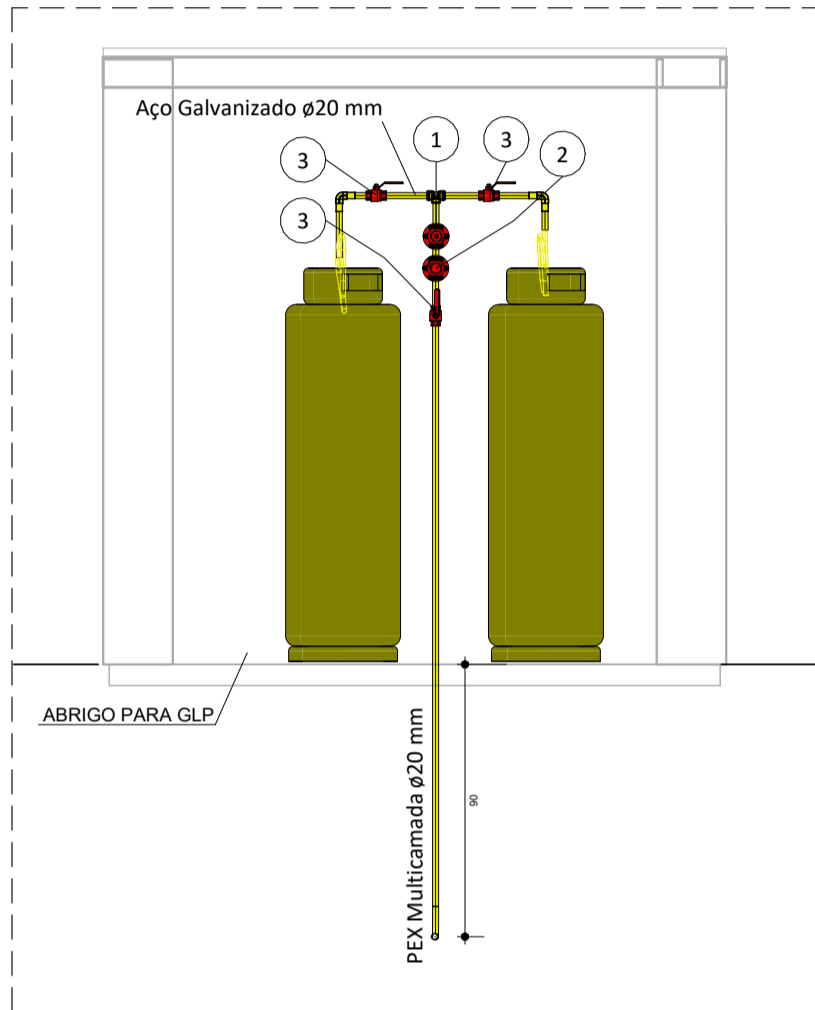


CC

ESCALA - 1 : 75

ACESSÓRIOS E VÁLVULAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	MARCA	QUANT. (u)
1	Regulador de Alta Pressão (1º Estágio)	Mod.: AP40, Tam.: 1/2" NPT - 1/2" NPT	Ref.: Clesse	1
2	Limitador de Alta Pressão (1º Estágio)	Mod.: AP40, Tam.: 1/2" NPT - 1/2" NPT	Ref.: Clesse	1
3	Válvula esfera com acionamento por alavanca	Mod.: Sfera, Tam.: 3/4" NPT	Ref.: Emmeti	4
4	Regulador de Pressão 2º Estágio	Mod.: Expert Press. Saída Especial, Tam.: 1/8" NPT - 1/4" NPT	Ref.: Clesse	1
5	Válvula esfera com acionamento por borboleta	Mod.: para mangueira GLP, Tam.: 1/2" M x 3/8" BM ANGULAR	Ref.: Emmeti	1

TUBULAÇÃO		
DESCRIÇÃO	TAMANHO	QUANT. (m)
Aço Galvanizado	ø20 mm	1 m
PEX Multicamada	ø20 mm	34 m



BB

ESCALA - 1 : 25

REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA

Tipo de tubo: Tubo multicamada

Afastamento das tubulações aparentes:

Sistemas elétricos de potência em baixa tensão isolados	Em eletrodutos não metálicos	30mm
	Em eletrodutos não metálicos ou sem eletrodutos	50mm

Tubulação de água quente e fria	30mm
Tubulação de vapor	50mm
Chaminés	30mm
Tubulação de gás	10mm
Outras tubulações	50mm

TUBULAÇÕES APARENTES

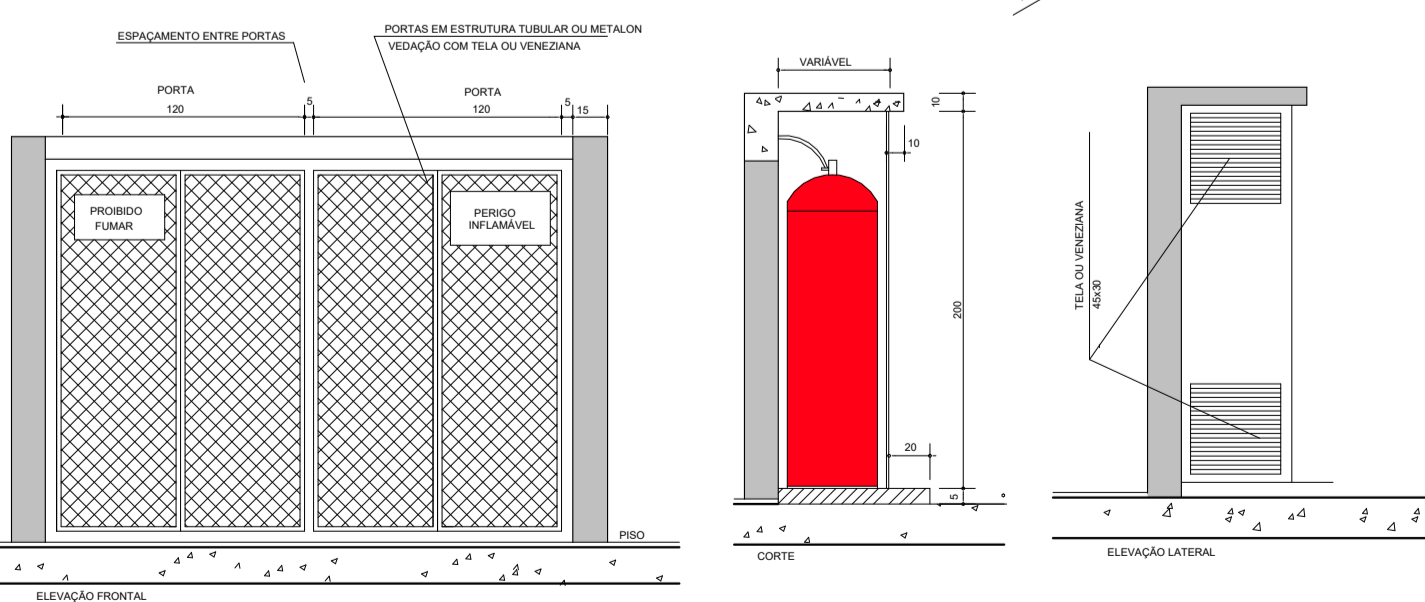
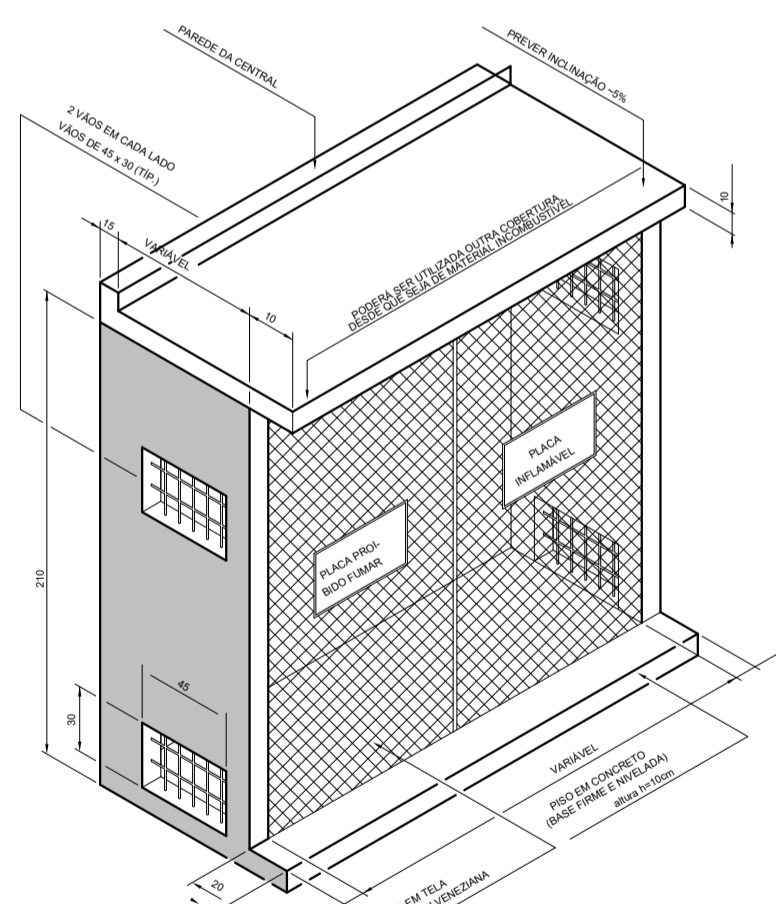
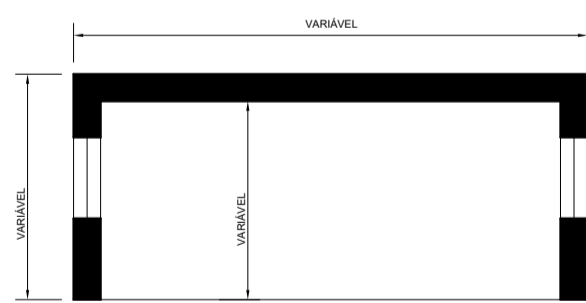
DETALHE DA CENTRAL DE G.L.P.

NOTAS:

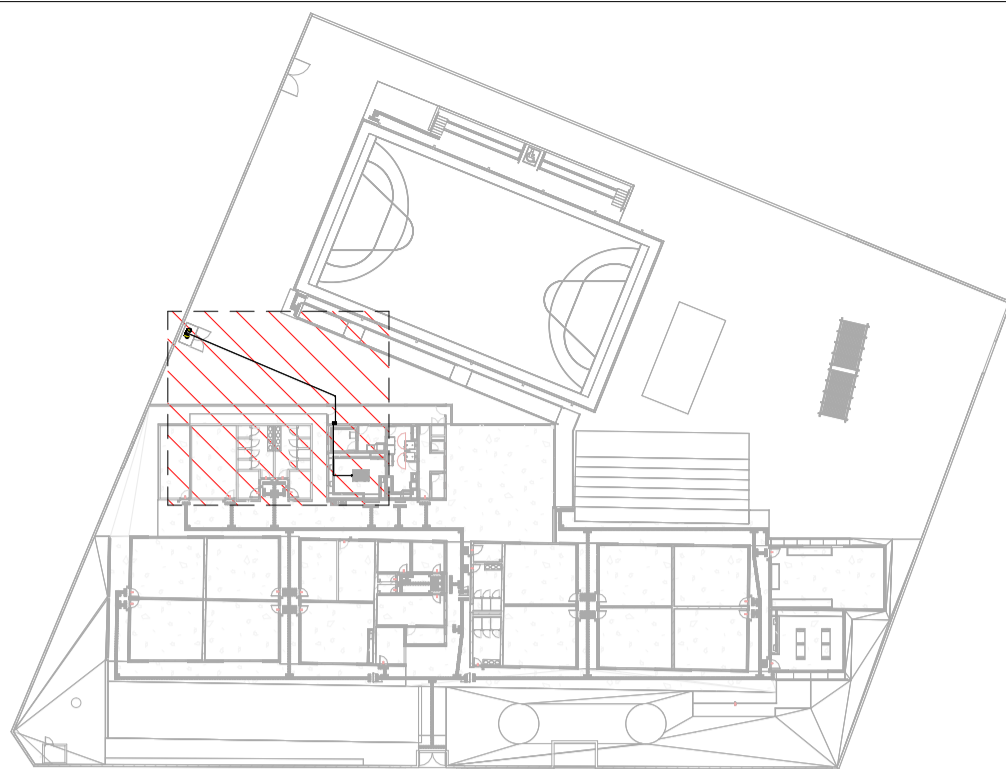
QUANTIDADE DE GLP (kg)	AFASTAMENTO (m)
ATE 500	0
DE 501 ATE 1000	1,5
DE 1001 ATE 2000	3,0
DE 2001 ATE 4000	7,5

AFASTAMENTO DE RECIPIENTES ESTACIONÁRIOS EM RELAÇÃO À PROJEÇÃO DAS EDIFICAÇÕES	AFASTAMENTO (m)
CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO TANQUE (m³)	
ATE 1	0
DE 1,1 ATE 2,0	1,5
DE 2,1 ATE 5,0	3,0
DE 5,1 ATE 8,0	7,5

NOTA: PARA CENTRAIS COM RESERVOÁRIOS DE CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE ATÉ 0,5 M³ O AFASTAMENTO MÍNIMO ATÉ A CERCIA SERÁ DESCONSIDERADO, PERMITINDO SER IGUAL A ZERO.



AFASTAMENTO DE RECIPIENTES (GLP) EM RELAÇÃO A LOCAIS DE RISCO	
LOCAL	AFASTAMENTO (m)
Aberturas de fumaça de escape, saídas de emergência, varandas e varais	1,5
Material de fácil combustão	3,0
Fontes de ignição (incluindo eletrodomésticos e lâmpadas de halógeno)	3,0
Redes elétricas	3,0
Depósitos de materiais inflamáveis ou combustíveis, exceto canteiros e toldados	6,0



NOTAS

- 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 2,8KPa.
- 5 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVEM ESTAR EM PROFUNDIDADE NO MÍNIMO 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 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 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.
- 12 - PELA NATUREZA DA OBRA, TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS "IN LOCO" ANTES DA EXECUÇÃO DO PROJETO.



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI ABRAHÃO ANDRÉ

ENDEREÇO
AV. RICARDO PARANHOS, Nº 634, BAIRRO PIO GOMES - CATALÃO - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4969,740 m²	1381,770 m²	2114,084 m²	215,528 m²	780,810 m²	2679,360 m²



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, ESTORIL
BELO HORIZONTE - MG - CEP.: 30.494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

AUTOR: TIAGO SUEDES MORAES
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: MG 211496/D
BRUNO ANDRELLI DA S. MACEDO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: MG 216878/D

RT DA OBRA:

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

PROJETO EXECUTIVO GLP

TIPO DE PROJETO

PLANTA DO TÉRREO
CORTES AA, BB E CC
DETALHES TÍPICOS

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2025
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 00
Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	06/2025	EMIÇÃO INICIAL	BASM

01 / 01

FOLHA: