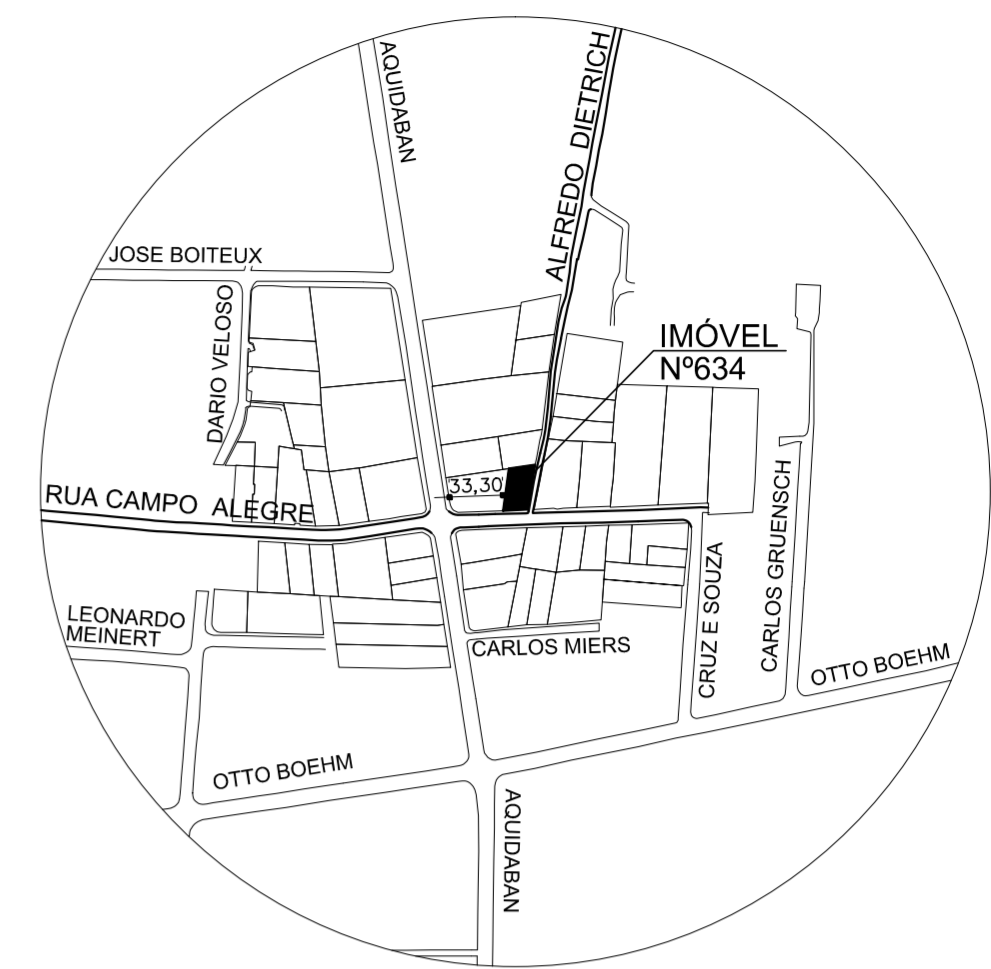
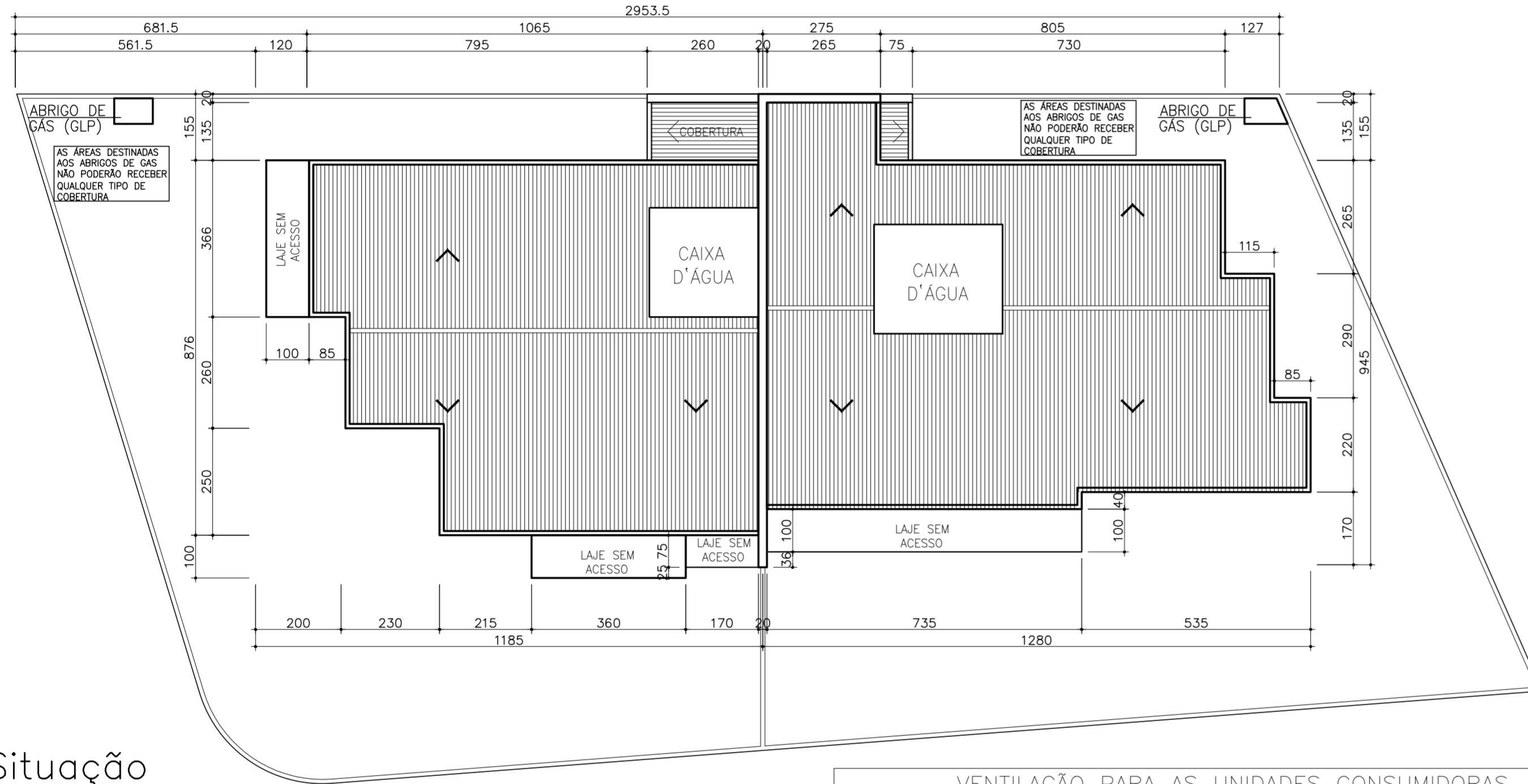


Planta Baixa Sub-Solo
Esc 1/50



Localização
Esc 1/10.000



Situação
Esc 1/100

IDENTIFICAÇÃO			
NOME DO EMPREENDIMENTO: RICARDO BARATELA NASCIMENTO			
PROPRIETÁRIO:	RICARDO BARATELA NASCIMENTO	CPF:	831.025.749-04
MUNICÍPIO:	JOINVILLE	RUA:	CAMPO ALEGRE
Nº:	634	COMPLEMENTO:	BARRO: AMÉRICA
INSCRIÇÃO IMOBILIAR/INCR (PAU): 13.20.22.75.1102.000			
AUTOR DO PROJETO:	ROGÉRIO DE OLIVEIRA	CAU BR Nº:	A64290-8
		CREA Nº:	036919-7
SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS		PACOTE	SISTEMAS NESTE PROJETO
<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	1	<input type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	
<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)	1	<input type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DO LOCAL (SAL)	
<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	1	<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	
<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	1	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	
<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA	1	<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA	
<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO	1	<input type="checkbox"/> LOCAL PARA RESGATE AÉREO	
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)	2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)	
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	2	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)	2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SAL)	
<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA	2	<input type="checkbox"/> DETECÇÃO DE FUMAÇA	
<input type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1	<input type="checkbox"/> SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	
<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO	4	<input type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO	
<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS	4	<input type="checkbox"/> DISPOSITIVO PARA ANCORAGEM DE CABOS	
<input type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO	4	<input type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO	
<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO	4	<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO	
<input type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA	4	<input type="checkbox"/> SIST. DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA	
<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS	4	<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE VEÍCULOS	
<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	4	<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	

LEGENDA PACOTES DE PROJETOS MÍNIMOS
1 - Sistemas obrigatórios que devem constar em projeto para liberação da declaração de aprovação parcial para liberação de alvará de construção.
2, 3 e 4 - Sistemas complementares que podem ter o projeto apresentado posteriormente, porém, até o conclusão da obra para vistorias.

PEÇAS TÉCNICAS COMPLEMENTARES APRESENTADAS	USO DE GÁS (GLP/GN)
<input type="checkbox"/> PLANO DE EMERGÊNCIA (PE)	<input checked="" type="checkbox"/> EM ABRIGO - QUANTIDADE: P13kg x 2= 26kg
<input type="checkbox"/> BRIGADA DE INCÊNDIO (BI)	<input type="checkbox"/> EM CENTRAL - QUANTIDADE:

MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO APRESENTADAS		
<input type="checkbox"/> ROTAS DE FUGA	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	<input type="checkbox"/> CARGA DE INCÊNDIO
<input type="checkbox"/> GÁS COMBUSTÍVEL	<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	<input type="checkbox"/>

DADOS DA OBRA			
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	437,96 m ²	ALTURA DESCENDENTE	4,45
		ALTURA TOTAL PARA SPDA:	8,95

DISCRIMIN. PAVTO.	Ocupação	NÚMERO DE OCORRÊNCIAS	ÁREA CONSTRUÍDA	CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - q _i (kg/m ²)	CLASSE DE RISCO
SUB-SOLO	RESIDENCIAL PRIVATIVA MULTIFAMILIAR	01	64,08 m ²	5,65	RISCO LEVE
TERREDO	RESIDENCIAL PRIVATIVA MULTIFAMILIAR	01	184,71 m ²	1,96	RISCO LEVE
SUPERIOR	RESIDENCIAL PRIVATIVA MULTIFAMILIAR	01	189,17 m ²	1,91	RISCO LEVE

PREVENTIVO POR EXTINTORES	TIPO:	PQS 4KG	TIPO:	CO2 6KG	TIPO:	H2O 10L	TOTAL UNIDADES EXTINTORAS
	QUANT.:	-	QUANT.:	-	QUANT.:	-	-
HIDRÁULICO PREVENTIVO	TIPO DE RESERVAT.						QUANT.HIDRANTES DE RECALQUE
SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	VOLUME DA RTI						QUANT.HIDRANTES DE COMBATE
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	TIPO DE RESERVAT.						QUANT.HIDRANTES DE RECALQUE
SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	VOLUME DA RTS						Ocupação / RISCO (NBR 10897)

BOMBEIRO

ASSINATURA

ARQUITETURA

ROGÉRIO DE OLIVEIRA
CREA SC 36919-7
CAU A64290-8

Proprietário
Ricardo Baratela Nascimento
CPF: 831.025.749-04

PROJETO ARQUITETÔNICO E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Planta de Situação, Planta Baixa Pavimento Sub-Solo e Detalhes

Proprietário: RICARDO BARATELA NASCIMENTO - CPF: 831.025.749-04

Local da obra: RUA CAMPO ALEGRE Nº 634 - AMÉRICA - JOINVILLE

escala	indicada	Arquiteto / Engº Seg.	folha
data	23/11/2018	Rogério de Oliveira	
desenho	Gabriel Nunes	CREA SC 36919-7	
revisão	Fábio Germano	CAU A64290-8	

01 / 03

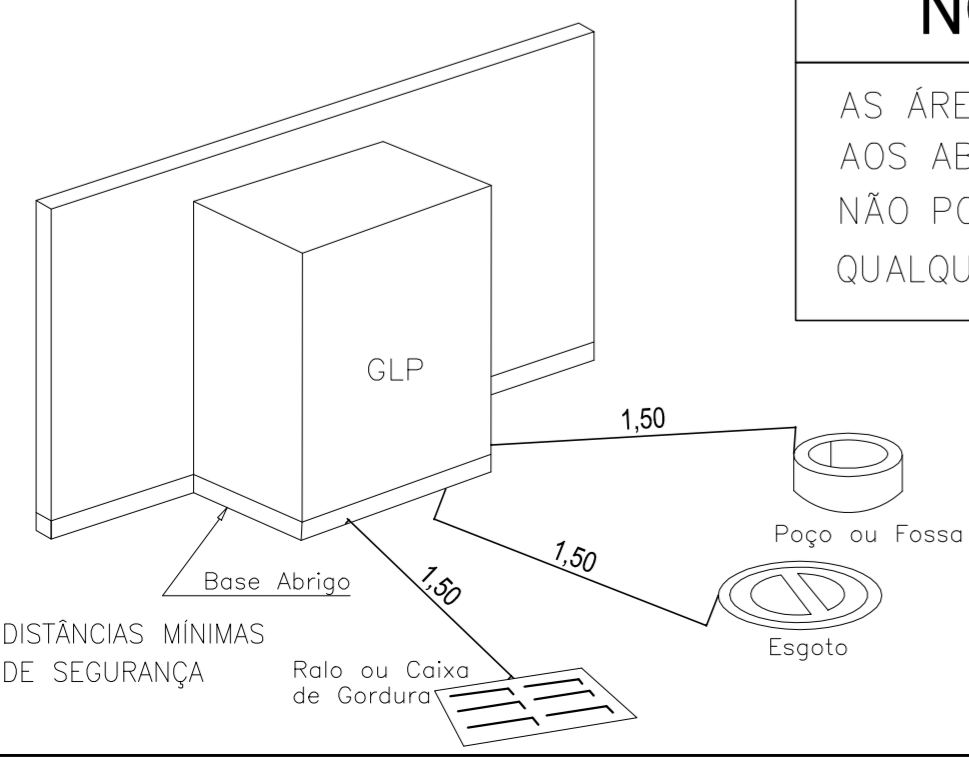
Rua Aracaju nº1633 Eq. C/ Rua Visc. de Mauá - 3423-0162 / 9 8804-3104

NOTA

O ABRIGO DE GÁS SÓ PODERÁ SER CONSTRUÍDO COM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) DE FOSSOS OU RALOS DE ESCOAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, DE CAIXAS DE REDE DE LUZ E TELEFONE, CAIXAS DE GORDURA OU ABERTURA DESTINADAS À ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PRÓXIMAS.

NOTA

AS ÁREAS DESTINADAS AOS ABRIGOS DE GAS NÃO PODERÃO RECEBER QUALQUER TIPO DE



VENTILAÇÃO PARA AS UNIDADES CONSUMIDORAS

ART. 64. OS LOCAIS QUE FIZEREM USO DE APARELHOS DE QUEIMA A GÁS DEVEM POSSUIR ABERTURAS DE VENTILAÇÃO PERMANENTE SUPERIOR E INFERIOR.

ART. 65. AS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO PERMANENTE SUPERIOR E INFERIOR PODEM SE COMUNICAR COM A ÁREA EXTERNA POR UMA DAS SEGUINTES ALTERNATIVAS:
I - DIRETAMENTE, ATRAVÉS DE UMA PAREDE OU PARA PRISMA DE VENTILAÇÃO; OU
II - INDIRETAMENTE, VER FIGURA 3 DO ANEXO C, POR MEIO DE UM DUTO NA HORIZONTAL.

1º PODE SER REALIZADA VENTILAÇÃO DIRETA ATRAVÉS DE OUTROS AMBIENTES CONTÍGUOS ADJACENTES DESDE QUE NÃO SEJAM BANHEIROS, LAVABOS, SAUNA OU DORMITÓRIOS, E POSSUAM VENTILAÇÃO PERMANENTE. (PARÁGRADO ALTERADO PELA NT37/DAT/2018)

2º TERRAÇOS OU ÁREAS TÉCNICAS PODEM SER CONSIDERADAS ÁREAS EXTERNAS DESDE QUE POSSUAM ABERTURA PERMANENTE PARA O EXTERIOR DA EDIFICAÇÃO DE NO MÍNIMO 2 m² E QUE NÃO HAJA A POSSIBILIDADE DE FECHAMENTO (POR EXEMPLO, FECHAMENTO COM VIDRO).

3º AS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO QUANDO PROVIDAS DE VENEZIANAS OU EQUIVALENTES, DEVEM TER DISTÂNCIA MÍNIMA DE 8 mm ENTRE AS PALHETAS DA VENEZIANA.

4º É VEDADA A PASSAGEM DE QUALQUER TIPO DE FIAÇÃO, CANALIZAÇÕES, ENCANAMENTOS, ETC., ATRAVÉS DO DUTO PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE.

ART. 66. A TABELA 8 DO ANEXO B ESTABELECE AS ÁREAS MÍNIMAS PARA VENTILAÇÕES PERMANENTES.

FONTE: INSTRUÇÃO NORMATIVA (IN 008/DAT/CBMSC)

VENTILAÇÃO PERMANENTE SUPERIOR

Ø 15
H ≥ 15

VENTILAÇÃO PERMANENTE INFERIOR

Ø 15
H ≤ 80

Piso Acabado

NOTA
Ø 15cm
Á = 176cm²
Atende tabela 08 da IN-008