

LISTA DE DADOS PARA CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS - PRODUTO

Item	Material Inflamável		Ponto de Fulgor °C	LIE		Volatilidade <sup>a</sup>			Índice politrópico de expansão adiabática	Densidade relativa gás/ar	Temperatura de ignição °C	Grupo	Classe de temperatura	Qualquer outra informação ou observação relevante
	Nº	Nome		Composição	kg/m³	vol. %	Pressão de vapor (20°C) kPa	Ponto de fusão °C						
1	GÁS NATURAL	Predomínio CH4	N/A	0,0373	5,00	-	-183,00	-162,00	1,2816	0,60 a 0,81	482 a 632	IIA	T1	Mistura de hidrocarbonetos

PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50

VISTA AA

ESCALA 1:50

CONFIGURAÇÕES

PENA	COR	ESPESS.
01	07	0,13
02	07	0,18
03	07	0,20
04	07	0,25
05	05	0,35
06	07	0,60
07	07	0,10
09	08	0,10
12	01	0,15
102	03	0,15
122	05	0,15

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

23.35.PI.01.19	PROCEDIMENTO INTERNO - IDENTIFICAÇÃO E DELIMITAÇÃO DE ÁREAS CLASSIFICADAS EM ESTAÇÕES DE GÁS
23.35.MD.01.19	MEMORIAL DESCRITIVO
23.35.LP.01.19	LISTA DE DADOS PARA CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS - PRODUTOS

## NOTAS

NOTA 1.	O MEMORIAL DESCRITIVO E A LISTA DE DADOS COMPLEMENTAM ESSE DOCUMENTO.
NOTA 2.	O PLANO DE CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS DESENVOLVIDO É RESULTADO DA ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES DE OPERAÇÃO E DE PROCESSO FORNECIDOS PELA SCGAS NA DATA DE DESENVOLVIMENTO DESTES TRABALHOS. QUALQUER ALTERAÇÃO EM LAYOUT, PRODUTO E DE PROCESSO, O PLANO DE CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS DEVERÁ SER REAVALIADO.
NOTA 3.	DIMENSÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

## SIMBOLOGIA

	ÁREA CLASSIFICADA COMO ZONA 0, GRUPO IIA, CLASSE DE TEMPERATURA T1 NÍVEL DE PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO REQUERIDO : EPL 'Ga'.
	ÁREA CLASSIFICADA COMO ZONA 1, GRUPO IIA, CLASSE DE TEMPERATURA T1 NÍVEL DE PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO REQUERIDO : EPL 'Ga' / 'Gb'.
	ÁREA CLASSIFICADA COMO ZONA 2, GRUPO IIA, CLASSE DE TEMPERATURA T1 NÍVEL DE PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO REQUERIDO : EPL 'Ga' / 'Gb' / 'Gc'.
	ÁREA NÃO CLASSIFICADA

01	REVISÃO CONFORME REUNIÃO DE VALIDAÇÃO	25/11/19	MARÇAL	NILSON	DÁCIO
00	EMIÇÃO INICIAL	11/10/19	MARÇAL	NILSON	DÁCIO
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

	No IEx: -
IEx Consultoria em Instalações Elétricas Especializadas Atmosferas Explosivas	No CONTRATO: -
	RESP. TÉCNICO: Dácio de Miranda Jordão Rubrica
AutoCad 2007 /	REG. CREA No.: 901602 - D CREA-RJ

CLIENTE OU USUÁRIO			
SCGAS - COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA			
PROGRAMA OU PROJETO			
CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS			
ÁREA OU UNIDADE			
ESTAÇÕES DE RECEBIMENTO, REDUÇÃO E MEDIÇÃO			
TÍTULO			
EM - ESTAÇÃO DE MEDIÇÃO POSTO MARQUINHOS 101 - SÃO JOSÉ/SC PLANTA E VISTAS			
PROJ. IEx Consultoria	DES. MARÇAL	VERIF. NILSON	APROV. DÁCIO
ESCALA INDICADA			FOLHA 01/01
DATA 11/10/19	No. IEx 23.35.DE.05.19		