

LISTA DE DADOS PARA CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS - PRODUTO

Item	Material Inflamável		Ponto de Fulgor °C	LIE		Volatilidade ^a			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 1:20

VISTA AA
ESCALA 1:20

VISTA BB
ESCALA 1:20

CONFIGURAÇÕES		
PENA	COR	ESPES.
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.

IEx Consultoria em Instalações Elétricas Especializadas Atmosferas Explosivas

No IEx: -

SCGÁS COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA

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

ERMU - ESTAÇÃO DE REDUÇÃO DE PRES. E MEDIÇÃO URBANA LABORATÓRIO CATARINENSE - JOINVILLE/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.14.19

23.35.DE.14.19.DWG