

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	Ponto de ebulição °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

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

PLANTA BAIXA - VISTA INTERNA

ESCALA 1:50

PLANTA BAIXA - VISTA EXTERNA

ESCALA 1:50

VISTA AA

ESCALA 1:50

VISTA BB

ESCALA 1:50

IEEx Consultoria em Instalações Elétricas Especializadas Atmosferas Explosivas

AutoCad 2007 /

SCGÁS

COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA

CLIENTE OU USUÁRIO

PROGRAMA OU PROJETO

ÁREA OU UNIDADE

TÍTULO

PROJ. **IEEx Consultoria**

ESCALA **INDICADA**

DATA **11/10/19**

DES. **MARÇAL**

VERIF. **NILSON**

No. IEEx

APROV. **DÁCIO**

FOLHA **01/01**

23.35.DE.15.19

No IEEx: -

No CONTRATO: -

RESP. TÉCNICO: **Dácio de Miranda Jordão**

REG. CREA No.: **901602 - D CREA-RJ**

Rubrica

23.35.DE.15.19.DWG