

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

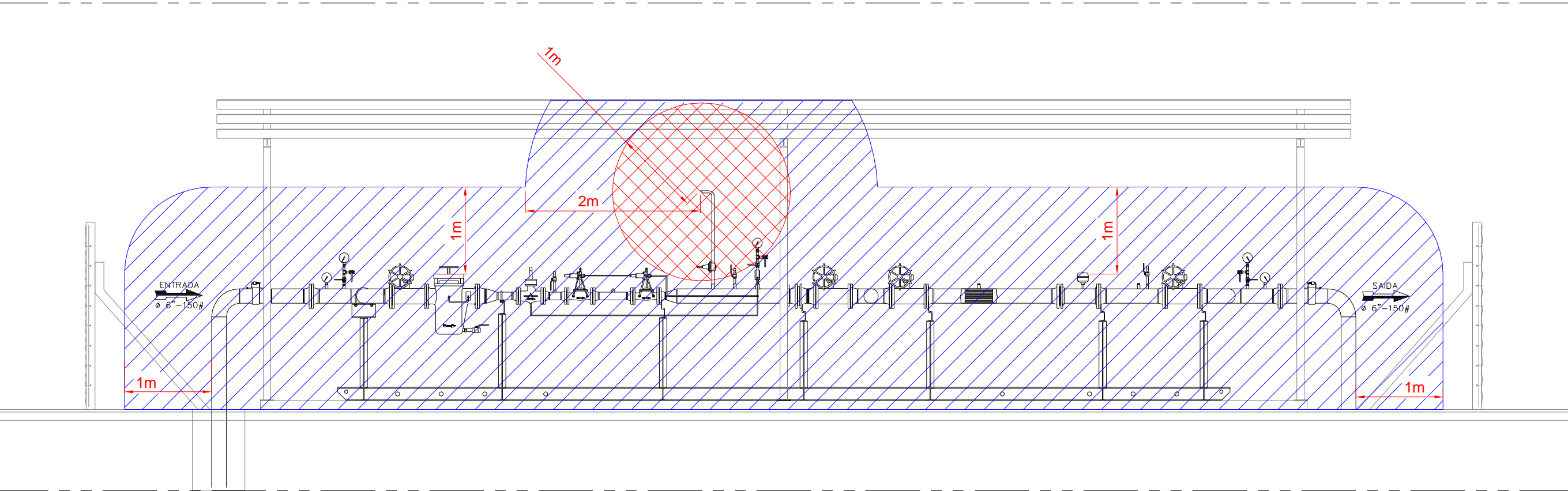
- NOTA 1. O MEMORIAL DESCRITIVO E A LISTA DE DADOS COMPLEMENTAM ESSE DOCUMENTO.
- NOTA 2. O PLANO DE CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS DESENVOLVIDO É RESULTADO DA ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES DE OPERAÇÃO E DE PROCESSO FORNECIDOS PELA SCGAS NA DATA DE DESENVOLVIMENTO DESTES TRABALHOS. QUALQUER ALTERAÇÃO EM LAYOUT, PRODUTO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



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

 IEx Consultoria em Instalações Elétricas Especializadas Atmosferas Explosivas		No IEx: -	
		No CONTRATO: -	
		RESP. TÉCNICO: Dácio de Miranda Jordão	Rubrica
AutoCad 2007 /		REG. CREA No.: 901602 - D	CREA-RJ
 COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA			
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			
ERPM - ESTAÇÃO DE REDUÇÃO DE PRESSÃO E MEDIÇÃO - TUPY - 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.13.19		