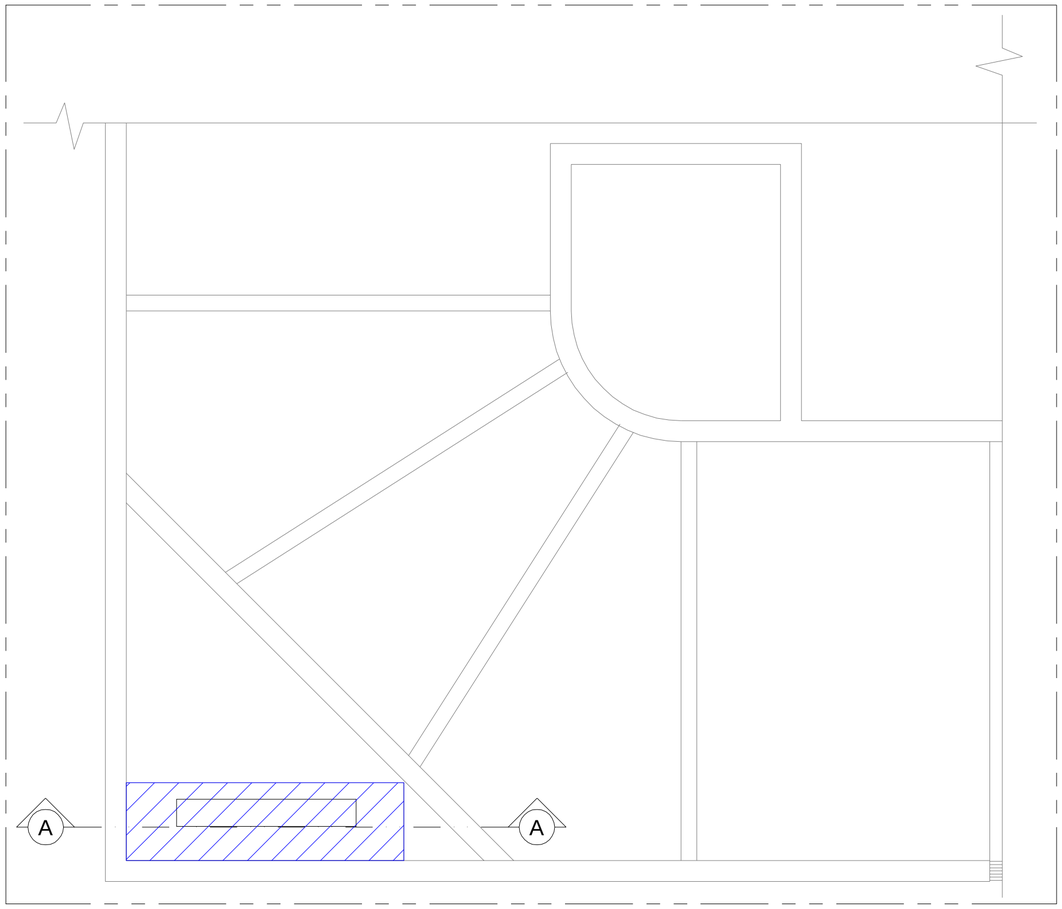
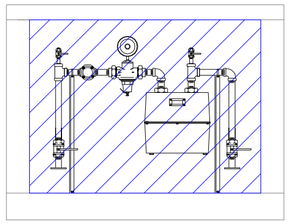
LISTA DE DADOS PARA CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS - PRODUTO

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	Predominio 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

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 DESTE TRABALHO. 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 NIVEL DE PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO REQUERIDO : EPL 'Ga'.

ÁREA CLASSIFICADA COMO ZONA 1, GRUPO IIA, CLASSE DE TEMPERATURA T1 NIVEL DE PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO REQUERIDO : EPL 'Ga' / 'Gb'.

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

ÁREA NÃO CLASSIFICADA

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

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

SCGÁS 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

ERMU - ESTAÇÃO DE REDUÇÃO DE PRES. E MEDIÇÃO
URBANA COND. VILLA CRISTINA - FLORIANÓPOLIS/SC
PLANTA E VISTAS

PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.
IEx Consultoria	MARÇAL	NILSON	DÁCIO
ESCALA: INDICADA			FOLHA: 01/01
DATA: 11/10/19	No. IEx: 23.35.DE.09.19		

23.35.DE.09.19.DWG