



TECNOLOGIA EM SEGURANÇA SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA

➤ PSR3 – SIRENE QUADRANTE PNEUMÁTICA LONGO ALCANCE



*Imagem Ilustrativa

SIRENE QUADRANTE INDUSTRIAL MULTIDIRECIONAL

Sistema composto por 4 cornetas com conexões e válvula. Som multidirecional o qual se propaga a uma área aproximada 7.000 m Utilizada em refinarias, mineradoras ou locais onde se deseja dar aviso de emergência à grandes proporções.

Uso em atmosferas convencionais ou explosivas *(com uso de válvula à prova de explosão)

➤ CARACTERÍSTICAS

➤ BUZINA

- Corpo em alumínio e suporte em aço.
- Pressão de trabalho de 3-12 bar
- Alcance: 7000 m (em área aberta)
- Alimentação através de ar comprimido
- Projetada para ambientes com baixas temperaturas
- Aquecedores com termostato fornecido pré-configurado para ligar a 4 ° C e desligar aos 13 ° C
- Potência sonora: 150dB
- Área de cobertura: 150 Km²
- Grau de Proteção: IP55
- Temperatura de Operação: -40°C a 65°C
- Dimensões: 2296 x 2296 x 1854 mm
- Consumo: 271 l/s

➤ VÁLVULA SOLENOIDE

Características Comuns:

- Tensão: 12V, 24V, 110V ou 220V (conforme modelo)
- Corpo em latão e entrada NPT
- Normalmente fechada (NF)
- Grau de Proteção: IP65

Para Atmosferas Explosivas:

- Caixa à Prova de Explosão
- Classificação: Ex d, IIB, T3
- Certificação: INMETRO

(Pode ser fornecido válvulas com outras características.)

➤ INFORMAÇÕES TÉCNICAS

➤ FUNCIONAMENTO

A introdução de ar comprimido na sirene quadrante deve ser feita através de válvula solenóide ou outro meio de utilização específica.

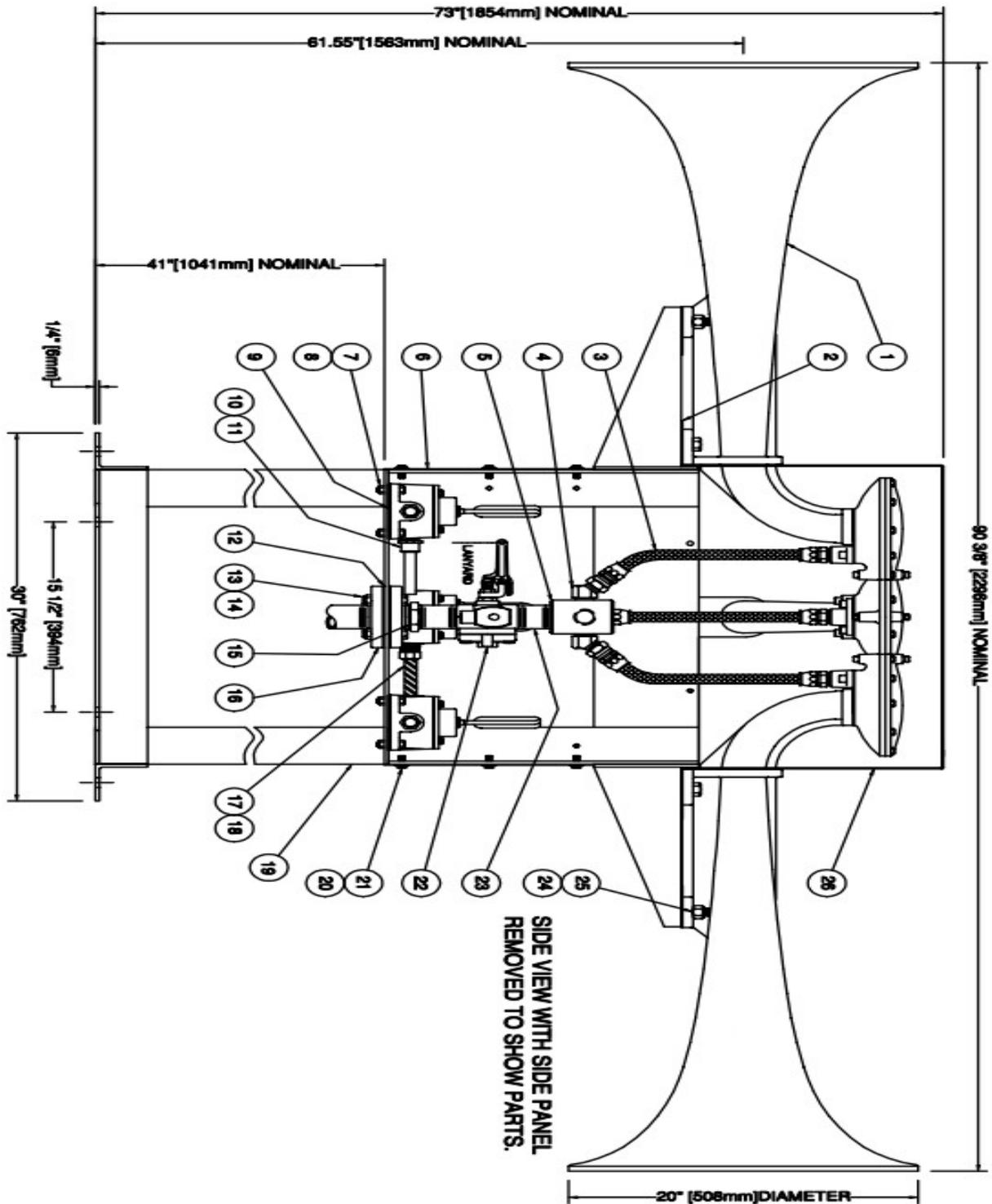
➤ INSTALAÇÃO

Deve-se instalar no ponto mais alto da empresa como por exemplo: caixas d'água, torres, etc... A fixação é feita através de 4 parafusos e buchas de 8 mm.

Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos Ltda.
R. Des. Antônio de Paula, 3577 – Boqueirão
CEP: 81420-280 – Curitiba – PR
Fone/Fax: (41) 3286-2867
www.tucanobrasil.com.br



DIMENSÕES





**TECNOLOGIA EM SEGURANÇA
SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA**

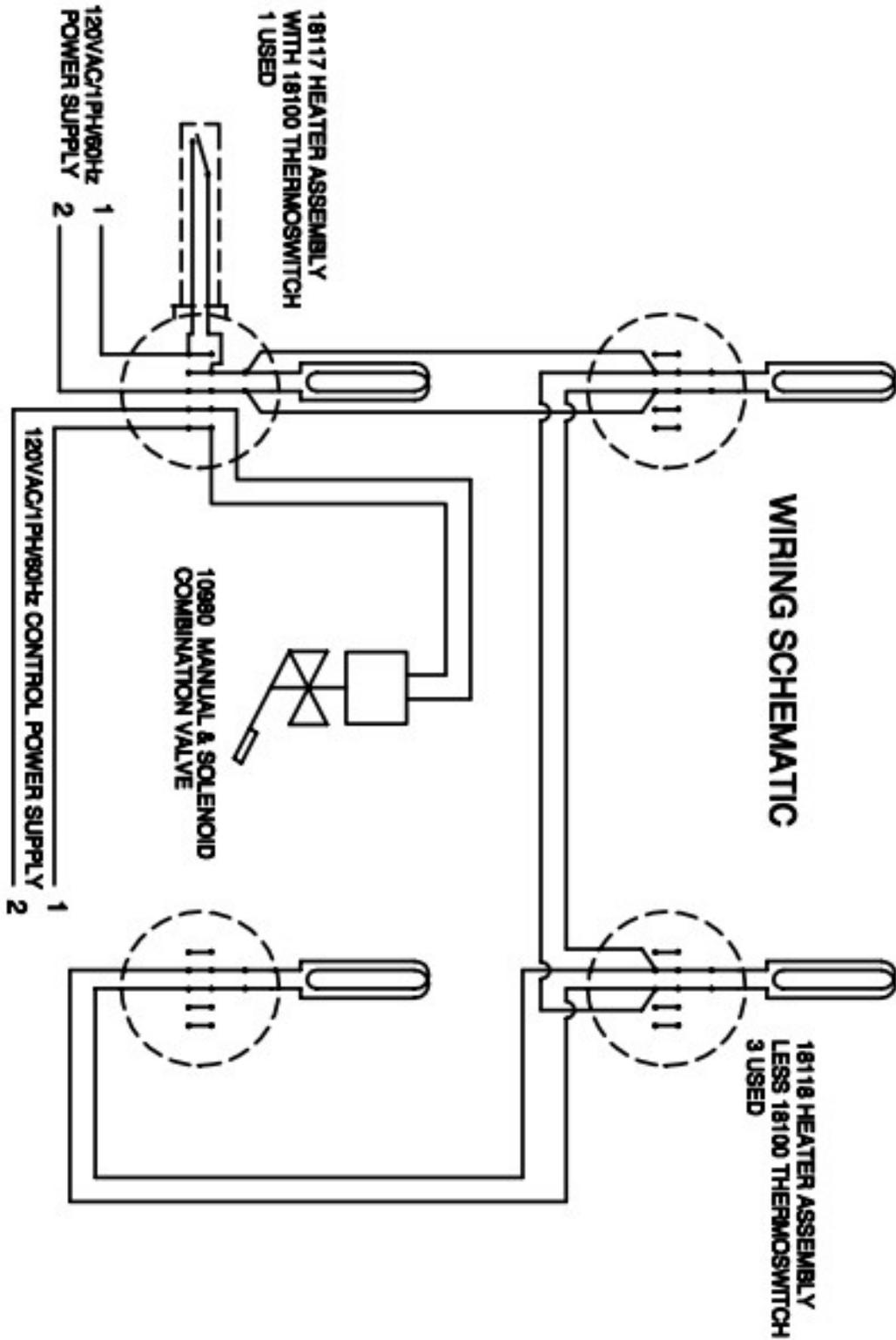
*** RECOMMENDED SPARE PARTS**

REF	PART	DESCRIPTION	MATERIAL	SPECIFICATION	QTY	
1	32235	KM-135 WHISTLE	ASSEMBLY	DWG No. 32235	4	
*	2	13206	GASKET	NEOPRENE	ASTM D2000 BGBE	8
	3	13218	HOSE ASSEMBLY	RUBBER/STEEL	COMMERCIAL	4
	4	85254	ELBOW	STEEL, CAD PLATED	ASTM B-64	4
	5	13220	MANIFOLD	STAINLESS STEEL	UNS S30400	1
	6	13202	SIDE PANEL	MILD STEEL	CSA G40.12	4
	7	18112	HEX HEAD CAP SCREW 1/4-20	STAINLESS STEEL	ASTM F593C	16
	8	18114	HEX LOCKNUT 1/4-20 UNC	STAINLESS STEEL	ASTM F594	16
*	9	18106	HEATER BASE GASKET	CORK RUBBER	COMMERCIAL	4
*	10	18117	HEATER ASSEMBLY	ASSEMBLY	NSCM 36375	1
	11	18118	HEATER ASSY LESS SWITCH	ASSEMBLY	NSCM 36375	3
	12	13212	GASKET, PIPE FLANGE	CORK RUBBER	COMMERCIAL	2
	13	90155	HEX HEAD CAP SCREW 1/2-13	STAINLESS STEEL	ASTM F593C	4
	14	85211	HEX LOCKNUT 1/2-13 UNC	STAINLESS STEEL	ANSI B16.8	4
	15	13215	HEX BUSHING 1 1/2 - 1 1/4	STAINLESS STEEL	ASTM F593C	1
	16	13213	PIPE FLANGE, 1 1/2"NPT	FORGED STEEL	ANSI B16.5	2
	17	13210	LIQUID TIGHT CONDUIT	ASSEMBLY	COMMERCIAL	4
	18	13211	LIQUID TIGHT CONNECTOR	TIN/PVC	COMMERCIAL	4
	19	13207	FRAME STRUCTURE	MILD STEEL	CSA G40.12	1
	20	90162	HEX HEAD CAP SCREW 5/16-18	STAINLESS STEEL	ASTM F593C	32
	21	10718	FLAT WASHER 5/16	STAINLESS STEEL	ASA B27.2	32
*	22	10980	COMBINATION VALVE, 1 1/4"NPT	ASSEMBLY	DWG No. 10976	1
	23	13221	PIPE NIPPLE, 1 1/4"NPT	STAINLESS STEEL	ANSI B16.5	2
	24	10605	HEX HEAD CAP SCREW 5/8-11	STAINLESS STEEL	ASTM F593C	16
	25	90150	HEX LOCK NUT 5/8-18 UNC	STAINLESS STEEL	ASTM F594	16
	26	13204	FRAME COVER	MILD STEEL	CSA G40.12	1

*** OPERATING AIR PRESSURE: 100-150 PSI (7-10 BAR)
HEATER AND COMB. VALVE POWER SUPPLY: 120VAC
UNIT NET WEIGHT: 584 LBS (265 KG)
FINISHED: PRIMED AND ENAMEL COATED TWICE
ALL DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE ONLY



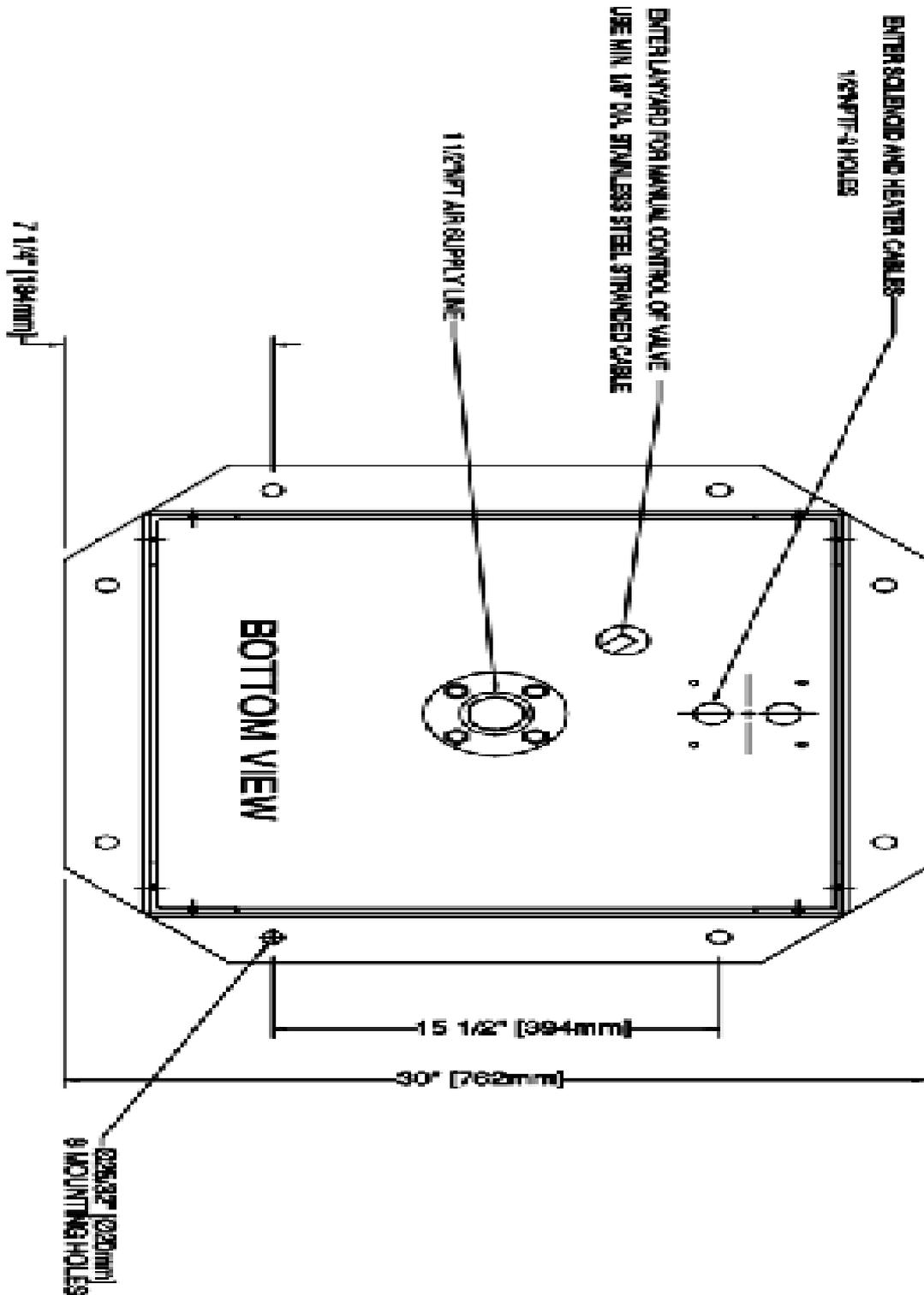
TECNOLOGIA EM SEGURANÇA SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA



Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos Ltda.
R. Des. Antônio de Paula, 3577 – Boqueirão
CEP: 81420-280 – Curitiba – PR
Fone/Fax: (41) 3286-2867
www.tucanobrasil.com.br



TECNOLOGIA EM SEGURANÇA SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA



Tucano Comércio de Alarmes e Sistemas Eletrônicos Ltda.
R. Des. Antônio de Paula, 3577 – Boqueirão
CEP: 81420-280 – Curitiba – PR
Fone/Fax: (41) 3286-2867
www.tucanobrasil.com.br