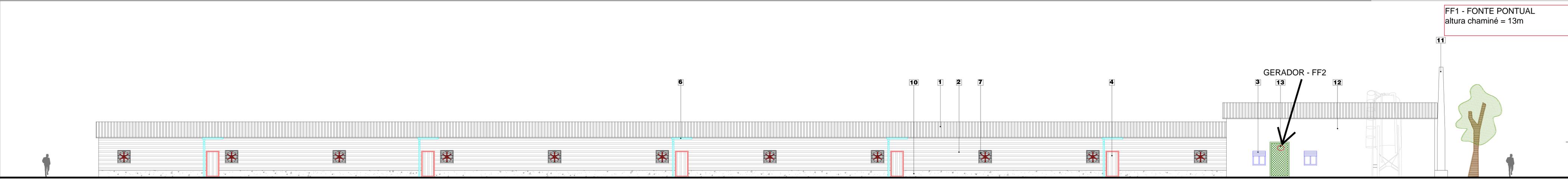


Planta do R/Chão

_ÁREA DA PARCELA/LOTE - 27800.00M²
 _ÁREA BRUTA DE CONSTRUÇÃO POR PISO (RMUE) _R/CHÃO - 2528.78M²
 _TOTAL: 2528.78M²
 _ÁREA DE CONSTRUÇÃO PARA EFEITOS DE ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO (PDM) - 2528.78M²
 _ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO - 0.09096
 _PORCENTAGEM DE OCUPAÇÃO DO SOLO DO TERRENO - 0.09096
 _NÚMERO DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO NO INTERIOR - 0
 _NÚMERO DE LUGARES DE ESTACIONAMENTO NO EXTERIOR - 2

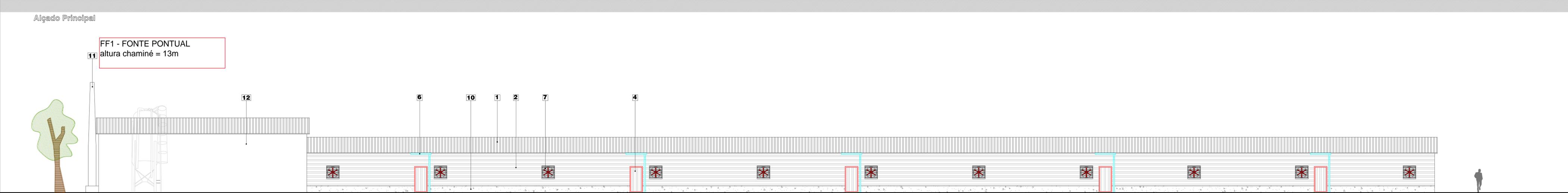
		Rua Cabo de Vila, nº 1 - 3570 - 221 Aguiar da Beira Telef. 232 687 188 Telfm. 925 980 004 E-mail. geral@spurb.com		A Técnica
		Requerente Carlos & Lucia Guedes, Lda Local Penedo da Preguiça - Touro - Vila Nova de Paiva Projecto Projecto de Arquitectura Designação Planta do R/Chão	Escala: 1/100 Data: Nov. - 2018 Folha: 03	

FF1 - FONTE PONTUAL
altura chaminé = 13m



Alçado Principal

FF1 - FONTE PONTUAL
altura chaminé = 13m



Alçado Posterior

MATERIAIS

- 1- Cobertura em Painel Sandwich
- 2- Paredes em Painel Sandwich
- 3- Caixilharia em alumínio termolacado
(As janelas levarão no exterior persianas em alumínio termolacado)
- 4- Portas em Painel Sandwich
- 5- Janela com rede anti-pássaro
- 6- Caleiras e tubos de queda em alumínio
- 7- Sistema de Ventilação
- 8- Portas em alumínio de cor cinza
- 9- Portão seccionado com automatismo
- 10- Muro de Betão
- 11- Chaminé em ferro tratado
- 12- Reboco pintado a cor branca
- 13- Porta em rede metálica pintada a cor branca

Localização do Gerador de emergência - FF2

		Rua Cabo de Vila, nº 1 - 3570 - 221 Agual da Beira Telf. 232 687 188 Telf. 925 980 004 E-mail: geral@spurb.com	A Técnica
Requerente Local Projecto Designação	Carlos & Lucia Guedes, Lda Penedo da Preguiça -Touro - Vila Nova de Paiva Projecto de Arquitectura Alçado Principal e Posterior - Telas Finais	Escala: 1/100 Data: Nov. - 2018 Folha: 05	

CVT

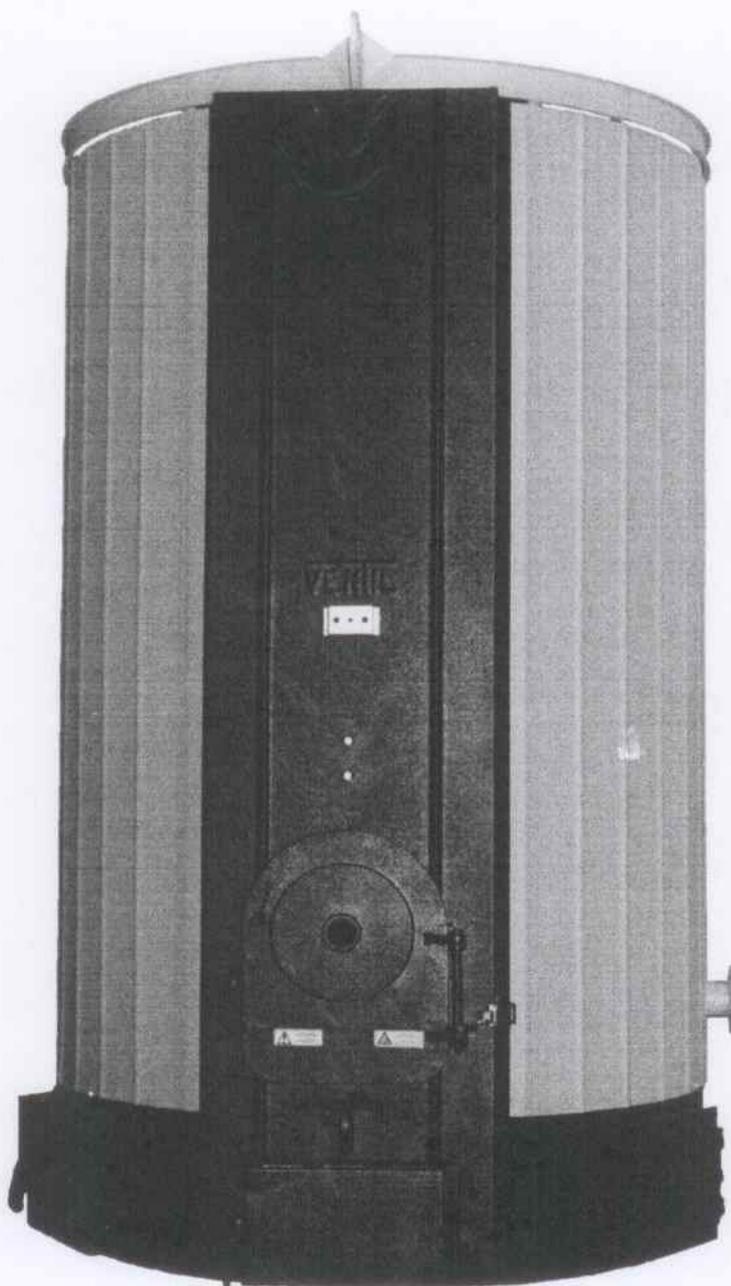
Ventil
engenharia do ambiente

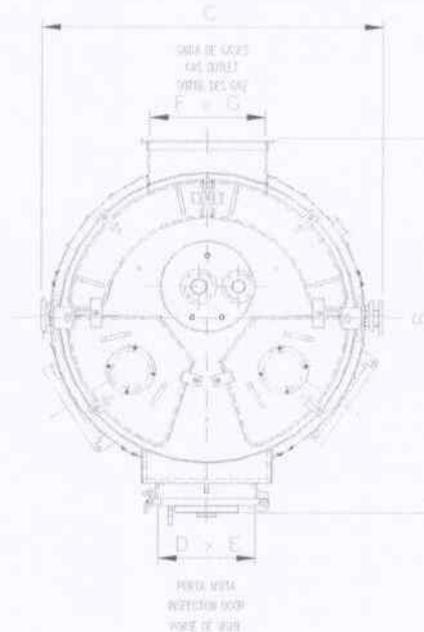
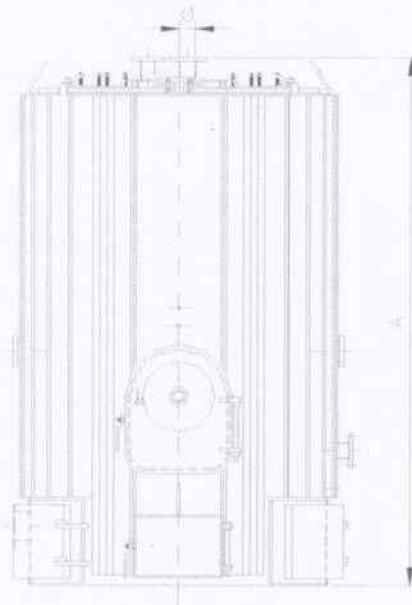
CE

CALDEIRA CVT
Combustíveis Sólidos

BOILERS CVT
Solid Fuels

CHAUDIÈRES CVT
Combustibles Solides



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
 TECHNICAL DATA
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


A VENTIL reserva-se o direito de alterar as dimensões e características apresentadas, tendo em vista a actualização técnica dos produtos.
 Ventil reserves the right to modify its products dimensions and characteristics for technical updates.
 VENTIL, ces informations sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis en fonction de l'évolution de notre matériel. D'éventuelles normes locales particulières doivent être prises en considération.
 VEN MOD 111902

MOD		CVT 300S	CVT 500S	CVT 750S	CVT 1000S	CVT 1500S	CVT 2000S	CVT 3000S	CVT 4000S	
Potência	kW	350	580	870	1160	1750	2300	3480	4640	
Power / Puissance		Gcal/h	0.35	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4
Peso líquido	kg	3300	3400	6010	7430	8760	10800	12000	17600	
Boiler Weight / Poids Chaudière										
Volume de água	dm ³	1800	2000	3700	4800	5700	6250	8000	10000	
Water content / Contenu eau										
Dimensões:										
Dimensions										
	A	mm	2600	3000	3200	3900	3900	3900	4200	5100
	B	mm	1600	2200	2400	2700	2800	2900	3000	3500
	C	mm	1380	2100	2200	2300	2500	2600	2900	3400
	D	mm	500	660	660	660	660	660	660	660
	E	mm	460	520	520	520	520	520	520	520
	Ø	DN	65	80	100	100	125	150	250	250
Dreno	DN	50	50	50	50	50	50	50	50	
Saída de gases:										
Gas outlet / Sortie des gaz										
	F	mm	400	630	650	650	800	800	800	1000
	G	mm	210	210	230	300	300	350	350	350
Casa da caldeira (mín.)	mm	4500	4500	4800	5500	5500	5500	6000	8000	
Boiler Home / Maison Chaudière										

PERMUTATORS ORSIS LORIGU/R



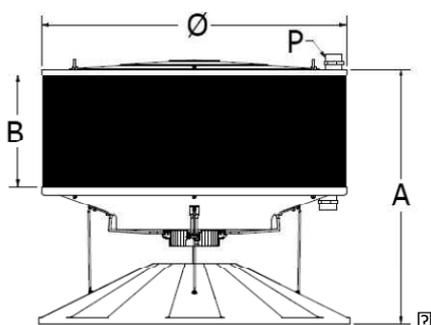
?

?

MODEL		T30	T60	T75	T90
*MOTOR	Kw	0.11	0.20	0.25	0.40
	V	3x400	3x400	3x400	3x400
	Rpm	900	900	900	900
POT. LORIF	KW	30	60	75	90
P. VENTILATOR	m3/h	3.000	6.000	7.500	9.000
MEAS	Ø(cm)	75	78	80	87.5
	Ø(cm)	70	100	110	110
	Ø(cm)	35	35	37.5	45
	P(Ø)	1"	1"1/2	1"1/2	2"

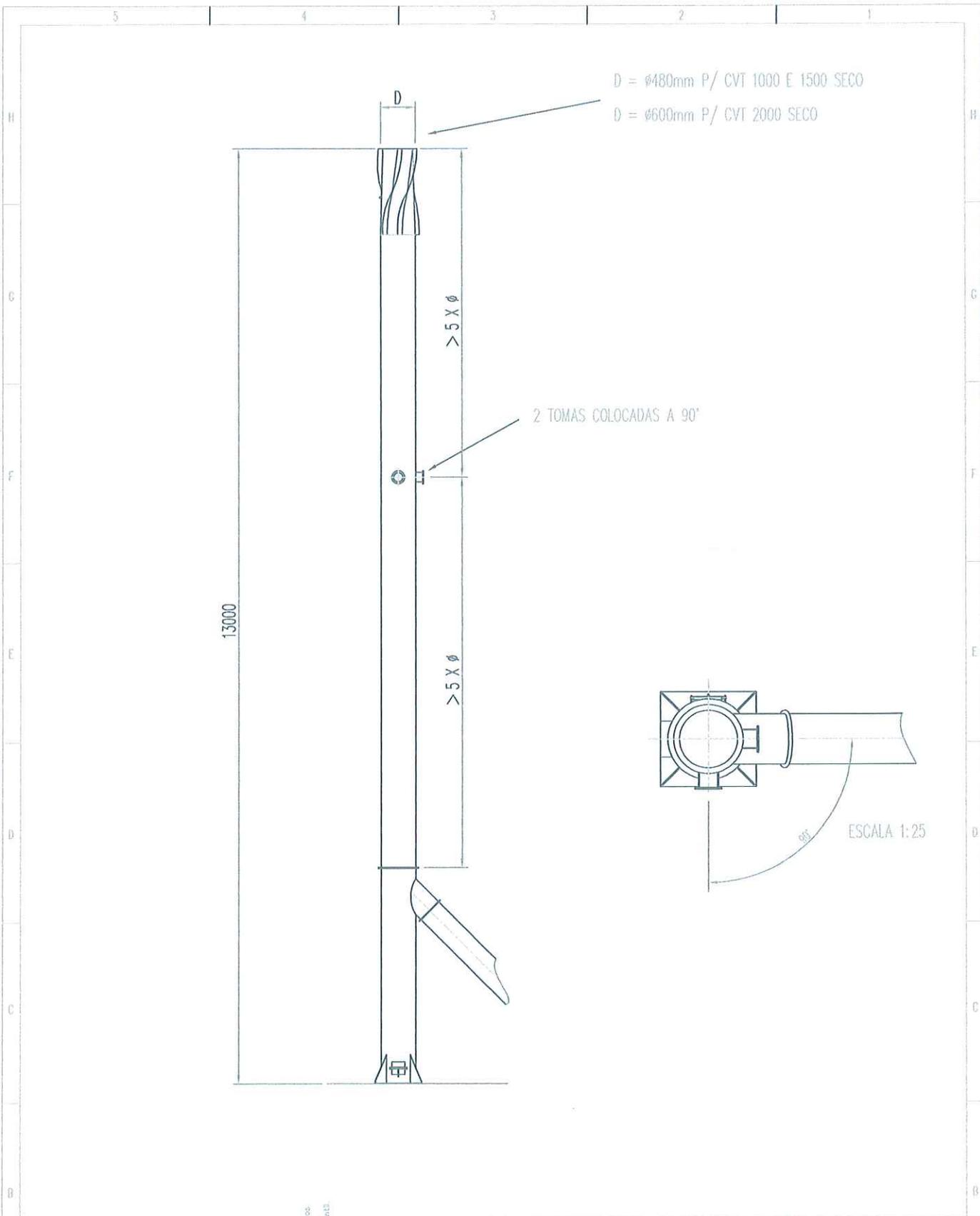
*Pode ser fabricado em outras tensões e frequências.

?



Fabricados em fibra de vidro de alta qualidade, de grande eficiência energética e fácil limpeza a alta pressão. Distribuição uniforme de calor.

?



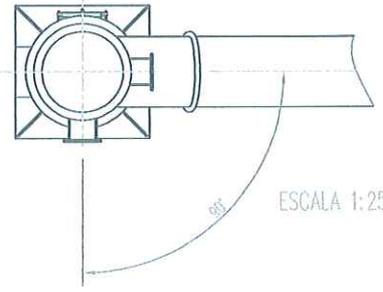
D = Ø480mm P/ CVT 1000 E 1500 SECO
 D = Ø600mm P/ CVT 2000 SECO

13000

> 5 X Ø

2 TOMAS COLOCADAS A 90°

> 5 X Ø



ESCALA 1:25

Este Desenho é propriedade da Ventil - Engenharia
 Mecânica, Lda. Não pode ser copiado ou usado a terceiros
 sem autorização escrita. Todos os direitos (projeto,
 desenvolvimento, alterações, etc) estão reservados à Ventil.

CLIENTE:				Notas:	
TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS	FUNÇÃO	DATA	ÍNDICE	 Apartado 27 3854-909 Inova Codex Tel. +351-234-325085 Fax. +351-234-325086 www.ventil.pt	
(VVV)	Desenho	07-01-2011			
(VV)	Alterou				
(V)	Verificou				
TOLERÂNCIA GERAL DO DESENHO				 100% INO XPS	
∇					
~					
DE MONTAGEM				CALDEIRA CHAMINÉS E TOMAS	
ESCALA GERAL DESENHO					
1/50					

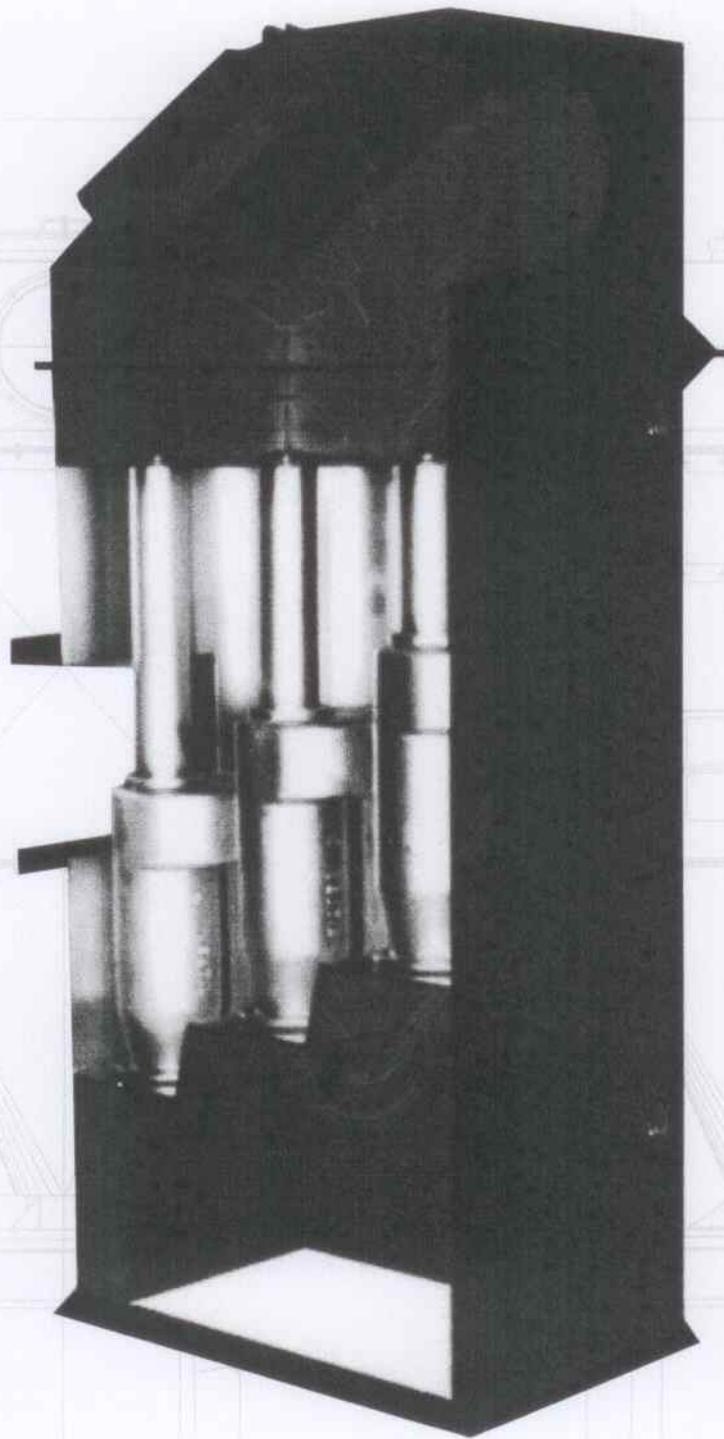
CALDEIRA
 CHAMINÉS E TOMAS

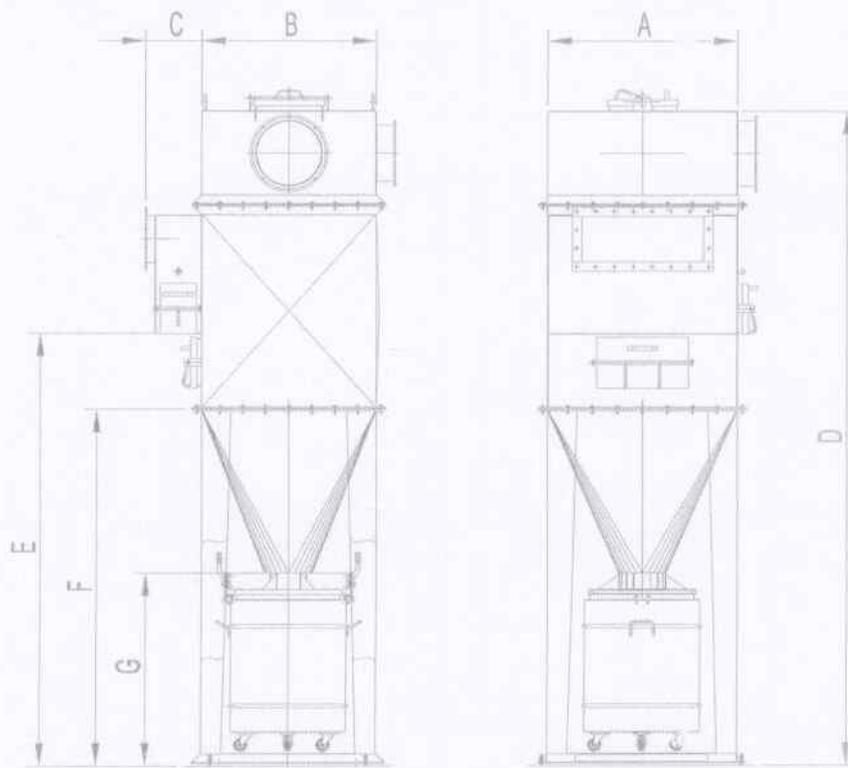




DEPURADOR DE CINZAS

Ciclones em ferro fundido





Caldeira modelo		300	500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	
Depurador de cinzas (ciclones F.F.)	Nº de ciclones	16	16	20	30	36	42	54	64	80	
	Nº de baldes	80 litros	1	1							
		200 litros			2	2	2	2	2	2	2
	Dimensões gerais (mm)	A	1000	1000	1250	1250	1350	1400	1400	1800	1000
		B	930	930	930	1350	1500	1500	1800	1600	2000
		C	300	300	310	350	350	400	400	400	450
		D	2950	3200	4100	4200	4200	4000	4500	4500	4700
		E	1750	2050	2900	2700	2700	2600	2800	2800	2800
F		1350	1650	2500	2300	2300	2100	2400	2400	2400	
G	700	700	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100		

www.ventil.pt

Sede:
 Apt. 27 - 3834-909 Ílhavo Portugal
 T: + 351 234 32 50 85 F: + 351 234 32 50 86

Deleg. Sul:
 Alameda do Poder Local, 10 2ºB - 2675-427 Odiveelas
 T/F: + 351 21 833 10 43

ventil@ventil.pt



APCER
 CERTIFICADO Nº 99 / CEP. 1027
 SISTEMA PORTUGUÊS
 DA QUALIDADE
 NP EN ISO 9001



V Emissões

Identificação de fontes de emissão difusa, sua caracterização e descrição das medidas implementadas para a sua redução

Identificação de fontes de emissão difusa

As fontes de emissão difusa associadas à exploração são:

- Metabolismo das aves, decomposição das camas nas áreas de produção e fuga para o exterior através de portas, obturadores, ventiladores e nitreira;
- Emissão de poeiras devido à circulação de viaturas em tornos dos pavilhões, carga e descarga de matérias primas (serrim, casca de pinheiro, ração), limpeza das áreas de produção;

Descrição das medidas implementadas para a sua redução

As emissões difusas associadas a este tipo de indústria produção, apesar de diversas, possuem um efeito relativamente limitado quer por se fazer uso das mais eficazes e eficientes tecnologias (MTD), quer pelos processos em prática.

Redução da emissão de gases (Metabolismo e decomposição de matéria):

- a redução de emissões associadas ao metabolismo e dejetos dos animais não são passíveis de redução pelo produtor;
- a decomposição associada à decomposição das camas é minimizada:
 - recorrendo a substrato (estilha, serrim) de boa qualidade (origem do resíduo, percentagem de humidade) e em quantidade adequada ao ciclo de produção;
 - são utilizadas e mantidas pipetas que minimizam as perdas de água para as camas;
 - as camas são removidas logo após a saída dos animais e os pavilhões são apropriadamente lavados e desinfetados logo após a saída dos animais dos pavilhões;

Redução da emissão de partículas e poeiras faz-se:

- limitando a circulação de viaturas nas imediações da exploração ao estritamente necessário;
- armazenamento de sólidos a granel (serrim e estilha) em armazém coberto e pelo tempo estritamente necessário;
- após a remoção, realiza-se o carregamento e transporte do estrume tão precocemente quanto possível em camião coberto, limitando a sua exposição a ventos.
- o carregamento dos silos a partir dos camiões de transporte é realizado em conduta fechada;
- o transporte da ração dos silos para os comedouros é realizado mecanicamente em conduta fechada;

- A existência de vegetação em redor da instalação contribui também como filtro natural das partículas;
- A instalação encontra-se em zona elevada e afastada das povoações, a dispersão de partículas e poeiras é favorecida pelos ventos dominantes.

V Emissões

Odores - resumo das origens, medidas de tratamento e controlo

A ocorrência de odores em instalações deste género é um das formas de incomodidade mais relevante. Algumas das fontes desta incomodidade não podem ser controladas, no entanto poderá sempre ser minimizado o seu efeito.

As fontes contribuintes para os odores da instalação são:

- O odor característico das aves, do seu metabolismo, dos dejetos, das lavagens dos pavilhões, da limpeza das fossas, das camas em decomposição, da ração, da aplicação de chorume em fertirrega;

As medidas de tratamento e controlo adotadas são:

- A exploração situa-se afastada de aglomerados populacionais;
- A exploração está localizada num local elevado e fortemente arborizado;
- O interior dos pavilhões é mantido em condições de arejamento, temperatura e humidade constantes (controlo efetuado automaticamente com recurso a sondas) pelo que não se atingem condições limite que exijam arejamentos forçados e picos de emissão de odores intensos. O controlo de humidade influi ao mesmo tempo na própria condição das camas evitando degradação acelerada destas;
- As camas são removidas e transportadas logo após a saída das aves;
- As fossas são esvaziadas quando atingidos 2/3 da sua capacidade máxima;
- A chaminé de saída dos gases da caldeira de biomassa possui a altura regulamentar que proporciona uma emissão a altura que minimize os impactes de incomodidade como odores e outros;
- A carregamento dos silos e o transporte de ração destes até aos comedouros é feito por intermédio de condutas fechadas. Os equipamentos são mantidos em boas condições de utilização;
- Os chorumes são incorporados no solo após aplicação através de meios mecânico (lavragem);