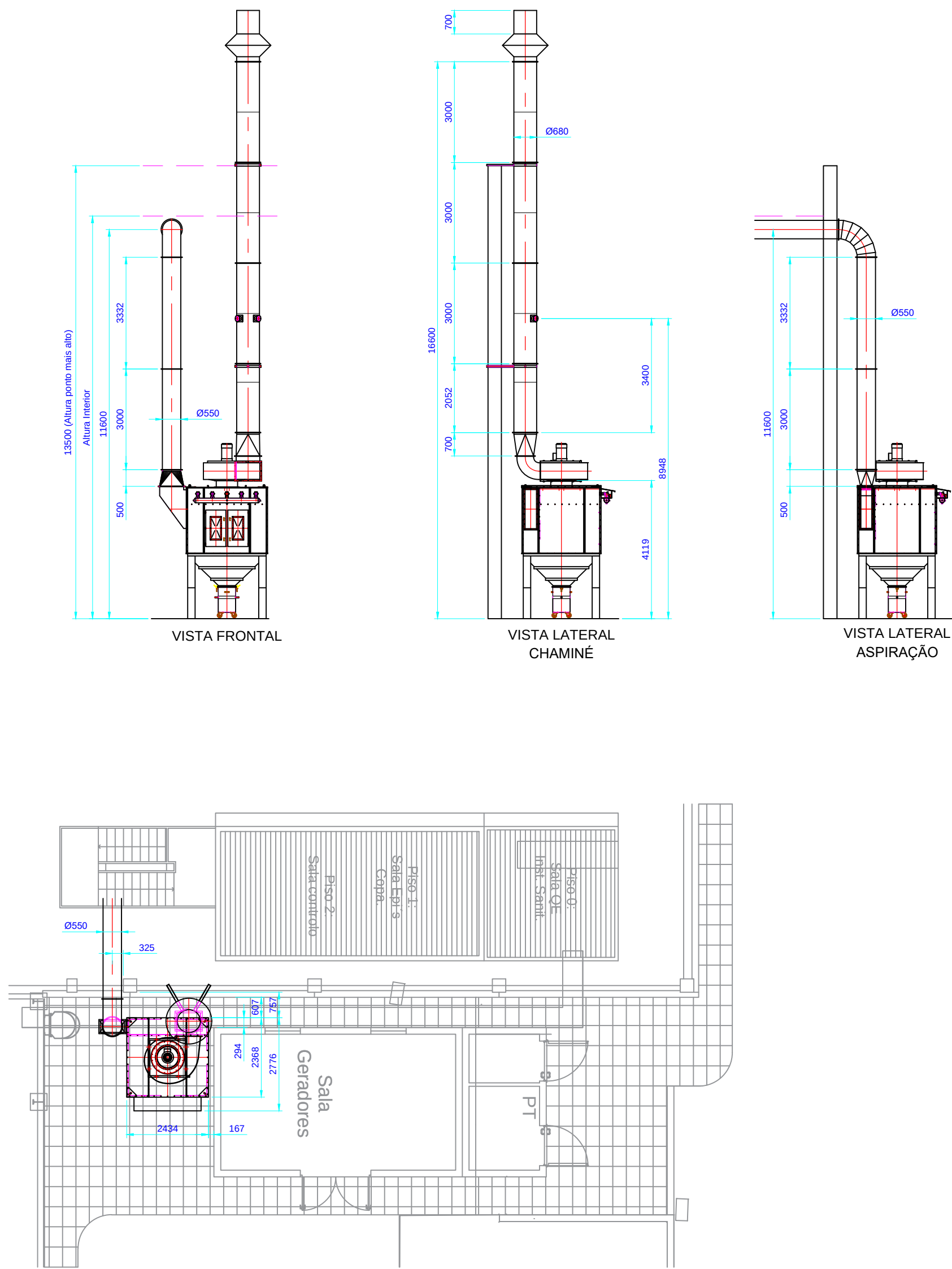
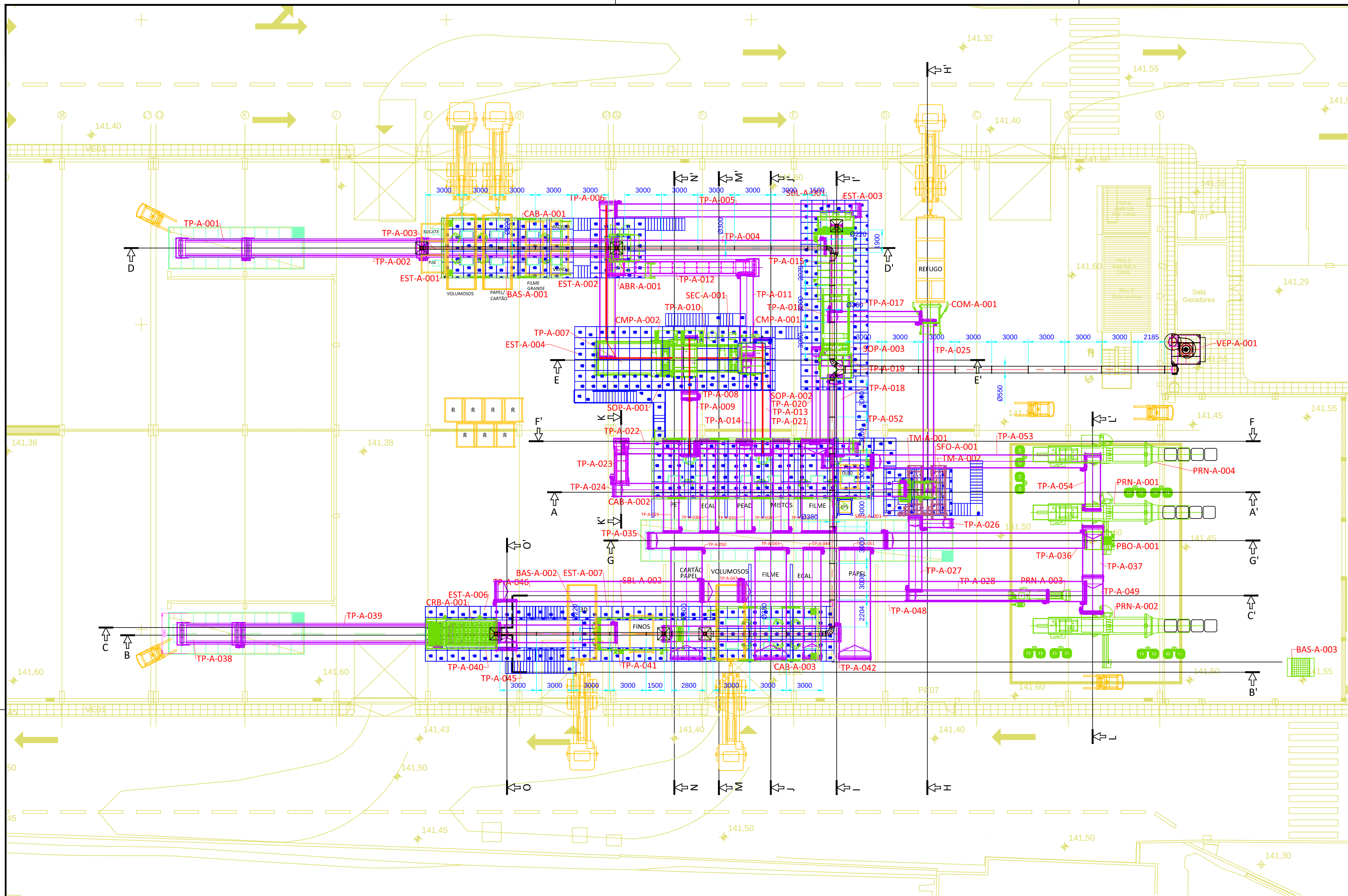




Nº	TAG	NOME DO EQUIPAMENTO
LINHA EMBALAGENS		
01	TP-A-001	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 1
02	TP-A-002	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 2
03	TP-A-003	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 3
04	CAB-A-001	CABINE TRIAGEM VOLUMOSOS
05	ABR-A-001	ABRESACOS
06	TP-A-004	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 4
07	SBL-A-001	SEPARADOR BALÍSTICO 1
08	TP-A-005	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 5
09	TP-A-006	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 6
10	TP-A-007	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 7 ACELERAÇÃO ÓTICO 1
11	SOP-A-001	SEPARADOR ÓTICO 1
12	TP-A-008	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 8
13	TP-A-009	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 9
14	TP-A-010	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 10 ACELERAÇÃO ÓTICO 2
15	SOP-A-002	SEPARADOR ÓTICO 2
16	TP-A-011	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 11
17	TP-A-012	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 12
18	TP-A-013	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 13
19	TP-A-014	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 14
20	TP-A-015	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 15
21	TP-A-016	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 16
22	TP-A-017	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 17 ACELERAÇÃO ÓTICO 3
23	SOP-A-003	SEPARADOR ÓTICO 3
24	TP-A-018	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 18
25	TP-A-019	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 19
26	TP-A-020	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 20
27	TP-A-021	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 21
28	TP-A-022	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 22
29	CAB-A-002	CABINE TRIAGEM RECICLÁVEIS
30	TP-A-023	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 23
31	TP-A-024	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 24

32	TP-A-025	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 25
33	TP-A-026	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 26
34	SMG-A-001	SEPARADOR MAGNÉTICO
35	SFO-A-001	SEPARADOR FOUCAULT
36	TP-A-027	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 27
37	COM-A-001	COMPACTADOR REFUGO
38	TM-A-001	TRANSPORTADOR METÁLICO 1
39	TM-A-002	TRANSPORTADOR METÁLICO 2
40	TP-A-028	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 28
41	PRN-A-003	PRENSA METAIS
42	TP-A-029	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 29
43	TP-A-030	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 30
44	TP-A-031	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 31
45	TP-A-032	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 32
46	TP-A-033	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 33
47	CON-A-001.005	CONTENTOR 30M³ ABERTO
48	CON-A-006.019	CONTENTOR 5M³
49	CMP-A-001	COMPRESSOR 1
50	CMP-A-002	COMPRESSOR 2
51	SEC-A-001	SECADOR
52	BAS-A-001	BALANÇA PAPEL/CARTÃO
53	TP-A-052	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 52
54	TP-A-053	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 53
55	TP-A-054	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 54
56	PRN-A-004	PRENSA FILME
57	EST-A-001	ESTRUTURA
58	EST-A-002	ESTRUTURA
59	EST-A-003	ESTRUTURA
60	EST-A-004	ESTRUTURA
61	EST-A-005	ESTRUTURA
LINHA PAPEL/CARTÃO		
62	TP-A-038	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 38
63	TP-A-039	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 39

64	CRB-A-001	CRIVO DE DISCOS
65	TP-A-040	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 40
66	TP-A-041	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 41
67	SBL-A-002	SEPARADOR BALÍSTICO 2
68	TP-A-042	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 42
69	CAB-A-003	CABINE TRIAGEM PAPEL/CARTÃO
70	TP-A-043	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 43
71	TP-A-044	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 44
72	TP-A-045	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 45
73	TP-A-046	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 46
74	TP-A-047	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 47
75	TP-A-048	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 48
76	TP-A-049	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 49
77	TP-A-050	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 50
78	TP-A-051	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 51
79	BAS-A-002	BALANÇA EMBALAGENS
80	EST-A-006	ESTRUTURA
81	EST-A-007	ESTRUTURA
LINHA COMUM		
82	TP-A-035	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 35
83	TP-A-036	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 36
84	TP-A-037	TRANSPORTADOR TELA BORRACHA 37
85	PRN-A-001	PRENSA MULTIMATERIAIS 1
86	PRN-A-002	PRENSA MULTIMATERIAIS 2
87	PBO-A-001	PERFURADOR GARRAFAS 1
88	BAS-A-003	BALANÇA FARDOS
89	VEP-A-001	SISTEMA DESPOEIRAMENTO
90	VEP-A-002	TRATAMENTO DO AR
91	CON-A-020	CONTENTOR 30M³ FECHADO
92	BAS-A-004	BALANÇA CAMIÕES

REV.	MODIFICATIONS / MODIFICACIONES	DATE / FECHA	DRAWN / DIBUJADO	REVISED / REVISADO	APPROVED / APROBADO
Consórcio:					
 					
Projetista:			Cliente / Obra:		
			 TRATOLIXO, E.I.M. S.A. EMPREITADA DE CONCEÇÃO, CONSTRUÇÃO E FORNECIMENTO DA CENTRAL DE TRIAGEM DE TRAJOUCE		
Proj. 20/05/2018			Título:		
Des. 20/05/2018			EQUIPAMENTO		
Verif. 20/05/2018			UNIDADE DE DESPOEIRAMENTO		
Aprov. 20/05/2018					
Escala:			Formato		
1/200			A 1		
			Especialidade		
			D E S		
			Nº Desenho - Versão		
			0 0 1 - 0 0 0		



INDUSTRIAL RANGE

1 CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

T Trifásico	 Gasóleo	 Iveco / N45 TM2A	 Leroy somer / TAL044D	 Deep Sea / DSE G-545
--------------------	---	--	---	--

Hz 50Hz	 1500 r.p.m.	V 400V	cos φ 0,8
----------------	---	---------------	------------------

Potência em emergência (STP)	110 kVA	88 kW
Potência em contínuo (PRP)	100 kVA	80 kW

ABERTO

Comprimento (L)	2300 mm
Altura (H)	1495 mm
Largura (W)	980 mm
Peso	1014 kg
Depósito diário	200 L



	50Hz	60Hz
Nível de pressão acústica @1m	-	-
Nível de pressão acústica @7m	-	-
Autonomia @75% da carga (h)	12,3	10,2

TENSÕES DISPONÍVEIS - 50Hz

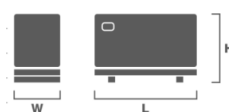
FP (cos Ø)	Fase	Voltagem	PRP (kVA/kW)	STP (kVA/kW)	Disjuntor (A)
0,8	Trifásico	440	90 / 72	99 / 79	125
1	Trifásico	440	72 / 72	79 / 79	100
0,8	Trifásico	415	100 / 80	110 / 88	160
1	Trifásico	415	80 / 80	88 / 88	125
0,8	Trifásico	400	100 / 80	110 / 88	160
1	Trifásico	400	80 / 80	88 / 88	125
0,8	Trifásico	380	100 / 80	110 / 88	160
1	Trifásico	380	80 / 80	88 / 88	125
0,8	Trifásico	240	100 / 80	110 / 88	250
1	Trifásico	240	80 / 80	88 / 88	200
0,8	Trifásico	230	100 / 80	110 / 88	250
1	Trifásico	230	80 / 80	88 / 88	200
0,8	Trifásico	220	90 / 72	99 / 79	250
1	Trifásico	220	72 / 72	79 / 79	200
0,8	Monofásico	230	60 / 48	66 / 53	400
1	Monofásico	230	48 / 48	53 / 53	250

Hz 60Hz	 1800 r.p.m.	V 480V	cos φ 0,8
----------------	--	---------------	------------------

Potência em emergência (STP)	122 kVA	98 kW
Potência em contínuo (PRP)	111 kVA	89 kW

INSONORIZADO

Comprimento (L)	2300 mm
Altura (H)	1495 mm
Largura (W)	980 mm
Peso	1509 kg
Depósito diário	200 L



	50Hz	60Hz
Nível de pressão acústica @1m	74 dB(A)	76 dB(A)
Nível de pressão acústica @7m	61 dB(A)	63 dB(A)
Autonomia @75% da carga (h)	12,3	10,2

TENSÕES DISPONÍVEIS - 60Hz

FP (cos Ø)	Fase	Voltagem	PRP (kVA/kW)	STP (kVA/kW)	Disjuntor (A)
0,8	Trifásico	480	111 / 89	122 / 98	160
1	Trifásico	480	92 / 92	101 / 101	125
0,8	Trifásico	440	112 / 89	122 / 98	160
1	Trifásico	440	92 / 92	101 / 101	125
0,8	Trifásico	416	108 / 86	119 / 95	160
1	Trifásico	416	86 / 86	95 / 95	125
0,8	Trifásico	380	99 / 79	109 / 87	160
1	Trifásico	380	79 / 79	87 / 87	125
0,8	Trifásico	240	111 / 89	122 / 98	400
1	Trifásico	240	92 / 92	101 / 101	250
0,8	Trifásico	220	112 / 89	122 / 98	400
1	Trifásico	220	92 / 92	101 / 101	250
0,8	Trifásico	208	108 / 86	119 / 95	400
1	Trifásico	208	86 / 86	95 / 95	250
0,8	Monofásico	240	65 / 52	72 / 57	400
1	Monofásico	240	52 / 52	57 / 57	250

2 INSTALAÇÃO EM SALA

SISTEMA DE ESCAPE	50 Hz		60 Hz	
	PRP	STP	PRP	STP
Temperatura dos gases de escape (°C)	535	-	540	-
Fluxo de gases de escape (kg/h)	-	533	-	634
Calor evacuado (kW)	76	83,4	91,6	100,5
Contrapressão máxima (kPa)	5			
Atenuação do silencioso de escape (dB)	30			
Diâmetro de saída (mm)	90			

SISTEMAS DE VENTILAÇÃO	50 Hz		60 Hz	
	PRP	STP	PRP	STP
Fluxo de ar de combustão (m³/min)	7,12	-	8,45	-
Fluxo de ar de arrefecimento (m³/min)	132		156	
Perdas de carga máximas (Pa)	147			
CALOR POR RADIAÇÃO	50 Hz		60 Hz	
	PRP	STP	PRP	STP
Motor (kW)	5,7	6,3	6,1	6,7
Alternador (kW)	7,3	8,4	8,7	9,9
Alternador (kW)	4.8	5.4	5.9	6.6

3 ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR

ESPECIFICAÇÕES GERAIS	50 Hz	60 Hz
Modelo	N45 TM2A	
Emissões	FASE II	
Grau de desempenho	G2	
Método operativo	Quatro tempos	
Tipo de combustível	Gasóleo	
Sistema de refrigeração	Circuito fechado de água/anticongelante	
Sistema de aspiração	Turbo-alimentado	
Sistema de injeção	Direta	
Número e disposição de cilindros	4 em Linha	
Cilindrada (L)	4,5	
Diâmetro do cilindro (mm)	104	
Curso do cilindro (mm)	132	
Relação de compressão	17,5:1	
Regulação	Mecânica / eletrónica opcional	
Velocidade de rotação	1500	1800
Velocidade do pistão (m/s)	6,6	7,9
Potência bruta PRP (kWm)	90,4	100,3
Potência bruta STP (kWm)	99,8	110
Alimentação do ventilador (kWm)	1,8	2,8
Potência Líquida PRP (kWm)	88,6	97,5
Potência Líquida STP (kWm)	98	107,2
BMEP PRP (kPa)	1583,8	1482
BMEP STP (kPa)	1742	1629,6



CONSUMOS					
Consumo de combustível	CARGA	50Hz		60Hz	
		l/h	g/kWh	l/h	g/kWh
STP	100%	24,4	209,2	29	221,8
	100%	22	207,7	26,3	221
PRP	75%	16,2	203,5	19,6	220
	50%	11	206,5	13,5	226
Consumo de óleo		< 0,1% de consumo de combustível			
CONDIÇÕES DE REFERÊNCIA					
Temperatura (°C)		40			
Pressão atmosférica (kPa)		100			
CAPACIDADES					
Líquido refrigerante (L)		18,5			
Óleo (L)		12,8			
SISTEMA DE ARRANQUE					
Tensão (V)		12			
Potência (kW)		3			
Bateria (Ah)		100			

4 ESPECIFICAÇÕES DO ALTERNADOR

ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
Modelo	TAL044D
Nº Fases	Trifásico
Proteção	IP23
Isolamento	H
Aquecimento	H
Interferência R.F.I de telefone 50Hz	THF<2%
Interferência R.F.I de telefone 60Hz	TIF<50
R.F.I. Supressão	CEM 2014/30/UE
Acoplamento	Semi-flexível
Apoio	Rolamento único



Distorção de ondas sem carga	< 3,5%
Distorção de onda com carga equilibrada	< 5%
Nº Enrolamentos	6
Excitação (standard / opção)	SHUNT / AREP
Modelo AVR (standard / opção)	R120 / R180
Regulação da Tensão (standard / opção)	± 1 % / ± 1 %
Icc (standard / opção)	-/ 1/Xd

POTÊNCIA NOMINAL - 50Hz								POTÊNCIA NOMINAL - 60Hz							
FP (cos Ø)	Fase	Voltagem (V)	Potência PRP/STP (kVA)	Rendimento PRP/STP (%)	Xd	X'd	X"d	FP (cos Ø)	Fase	Voltagem (V)	Potência PRP/STP (kVA)	Rendimento PRP/STP (%)	Xd	X'd	X"d
0,8	Trifásico	440	90 / 99	89,2 / 89,0	2,540	0,110	0,066	0,8	Trifásico	480	125 / 138	91,3 / 91,0	3,550	0,154	0,092
1	Trifásico	440	72 / 79	93,0 / 93,1	2,540	0,110	0,066	1	Trifásico	480	100 / 110	94,1 / 94,0	3,550	0,154	0,092
0,8	Trifásico	415	100 / 110	90,5 / 90,1	3,190	0,138	0,082	0,8	Trifásico	440	115 / 127	91,7 / 91,3	3,890	0,168	0,101
1	Trifásico	415	80 / 88	93,9 / 93,8	3,190	0,138	0,082	1	Trifásico	440	92 / 101	94,2 / 94,1	3,890	0,168	0,101
0,8	Trifásico	400	100 / 110	90,8 / 90,4	3,410	0,147	0,088	0,8	Trifásico	416	108 / 119	91,7 / 91,3	4,090	0,177	0,106
1	Trifásico	400	80 / 88	94,1 / 93,9	3,410	0,147	0,088	1	Trifásico	416	86 / 95	94,2 / 94,0	4,090	0,177	0,106
0,8	Trifásico	380	100 / 110	91,0 / 90,5	3,780	0,163	0,098	0,8	Trifásico	380	99 / 109	91,4 / 91,0	4,490	0,194	0,116
1	Trifásico	380	80 / 88	94,1 / 93,9	3,780	0,163	0,098	1	Trifásico	380	79 / 87	93,9 / 93,7	4,490	0,194	0,116
0,8	Trifásico	240	100 / 110	90,5 / 90,1	3,190	0,138	0,082	0,8	Trifásico	240	125 / 138	91,3 / 91,0	3,550	0,154	0,092
1	Trifásico	240	80 / 88	93,9 / 93,8	3,190	0,138	0,082	1	Trifásico	240	100 / 110	94,1 / 94,0	3,550	0,154	0,092
0,8	Trifásico	230	100 / 110	90,8 / 90,4	3,410	0,147	0,088	0,8	Trifásico	220	115 / 127	91,7 / 91,3	3,890	0,168	0,101
1	Trifásico	230	80 / 88	94,1 / 93,9	3,410	0,147	0,088	1	Trifásico	220	92 / 101	94,2 / 94,1	3,890	0,168	0,101
0,8	Trifásico	220	90 / 99	89,2 / 89,0	2,540	0,110	0,066	0,8	Trifásico	208	108 / 119	91,7 / 91,3	4,090	0,177	0,106
1	Trifásico	220	72 / 79	93,0 / 93,1	2,540	0,110	0,066	1	Trifásico	208	86 / 95	94,2 / 94,0	4,090	0,177	0,106
0,8	Monofásico	230	60 / 66	83,9 / 82,9	2,130	0,179	0,107	0,8	Monofásico	240	65 / 72	84,8 / 84,1	2,540	0,213	0,128
1	Monofásico	230	48 / 53	89,7 / 89,3	2,130	0,179	0,107	1	Monofásico	240	52 / 57	89,2 / 88,8	2,540	0,213	0,128

5

PAINEL DE CONTROLO



Deep Sea Electronics

GERADOR	GR G-545	OPCIONAL
Tensão (F-F / F-N)	• / •	• / •
Intensidade	•	•
Frequência	•	•
Valores RMS	•	•
Sequência de fases do gerador	•	•
Corrente de terra do gerador [a]	•	•
Nº de eventos registados	400	250
Relógio integrado	•	•
Proteção PIN	•	•
kWh, kVAr, kVAh, kVAh, cos Ø	•	•
Sincroscópio (m)	0	0
Nº de output disponíveis [b]	4	6
Horas de funcionamento do motor	•	•
Indicação de alarmes no LCD	•	•
Nº Total de indicadores LED	15	12
Nº de alarmes LED	4	4
Sinalização sonora de alarmes	-	0
Agenda	•	•
Nível de Combustível	•	•

Rede	GR G-545	OPCIONAL
Tensão (F-F / F-N)	• / •	• / •
Intensidade [a]	0	0
Frequência	•	•
kVA, kW, cos Ø (a)	0	0
Controlo da Inversão entre rede-grupo	•	•
Proteções e Alarmes	GR G-545	OPCIONAL
Tensão bateria alta/baixa	A	0
Falha no alternador de carga da bateria	A	0
Falha na Paragem	A/S	A/S
Falha no Arranque	A/S	A/S
Nível baixo de combustível	A/S	A/S
Sobrecarga	A/S	A/S
Fuga à terra	A/S	A/S
Assimetria entre fases	A/S	A/S
Manutenção	A/S	A/S
Frequência do gerador alta/baixa	A/S	A/S
Sobrevelocidade do motor	A/S	A/S
Subvelocidade do motor	A/S	A/S
Sobretensão do gerador	A/S	A/S
Subtensão do gerador	A/S	A/S
Alerta da ECU (se aplicável)	A/S	A/S
Pressão baixa do óleo	A/S	A/S
Nível baixo da água do radiador [f]	A/S	A/S
Temperatura alta do motor	A/S	A/S
Fuga/roubo de combustível	A	0

6 PAINEL DE CONTROLO

Motor	GR G-545	OPCIONAL
Rotação do Motor	•	•
Proteção por pressão baixa do óleo	•	•
Leitura da pressão do óleo [c]	o	o
Proteção por temperatura elevada do motor	•	•
Leitura da temperatura do motor [c]	o	o
Tensão da bateria do motor	•	•
Corrente da bateria do motor [d]	o	o
Consumo de Combustível [e]	•	•
Nível baixo da água do radiador [f]	o	o
Manutenção Prevista para Motor	•	•
Comunicação	GR G-545	OPCIONAL
Porta USB fêmea tipo B (Max. 6m) [g]	•	•
Porta USB fêmea tipo A (n)	o	o
Porta RS232 (Max. 15m) (n)	o	o
Porta RS485 (Max. 1,2Km) [h]	•	•
Porta Ethernet RJ45 [i]	o	o
GSM e/ou GPS [j]	o	o
Protocolo ModBus RTU [h]	•	•
Protocolo ModBus TCP [i]	o	o
Protocolo SNMP [l]	o	o
Porta CAN (Max. 40m)	•	•
Porta MSC (Max. 240m) (m)	o	o
Função PLC	•	•

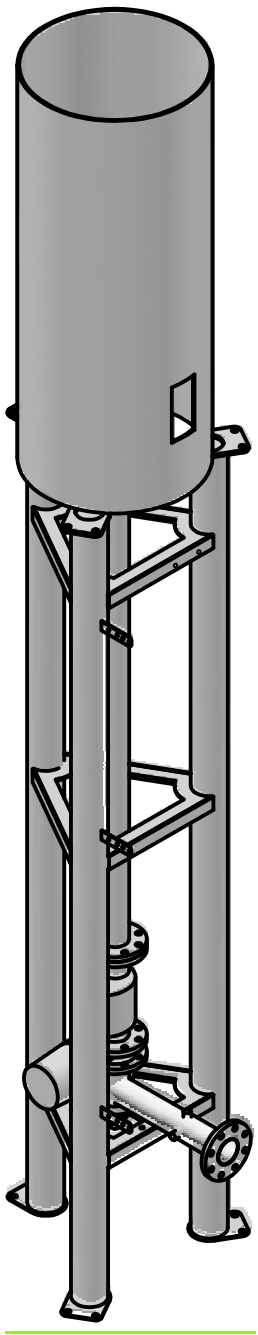
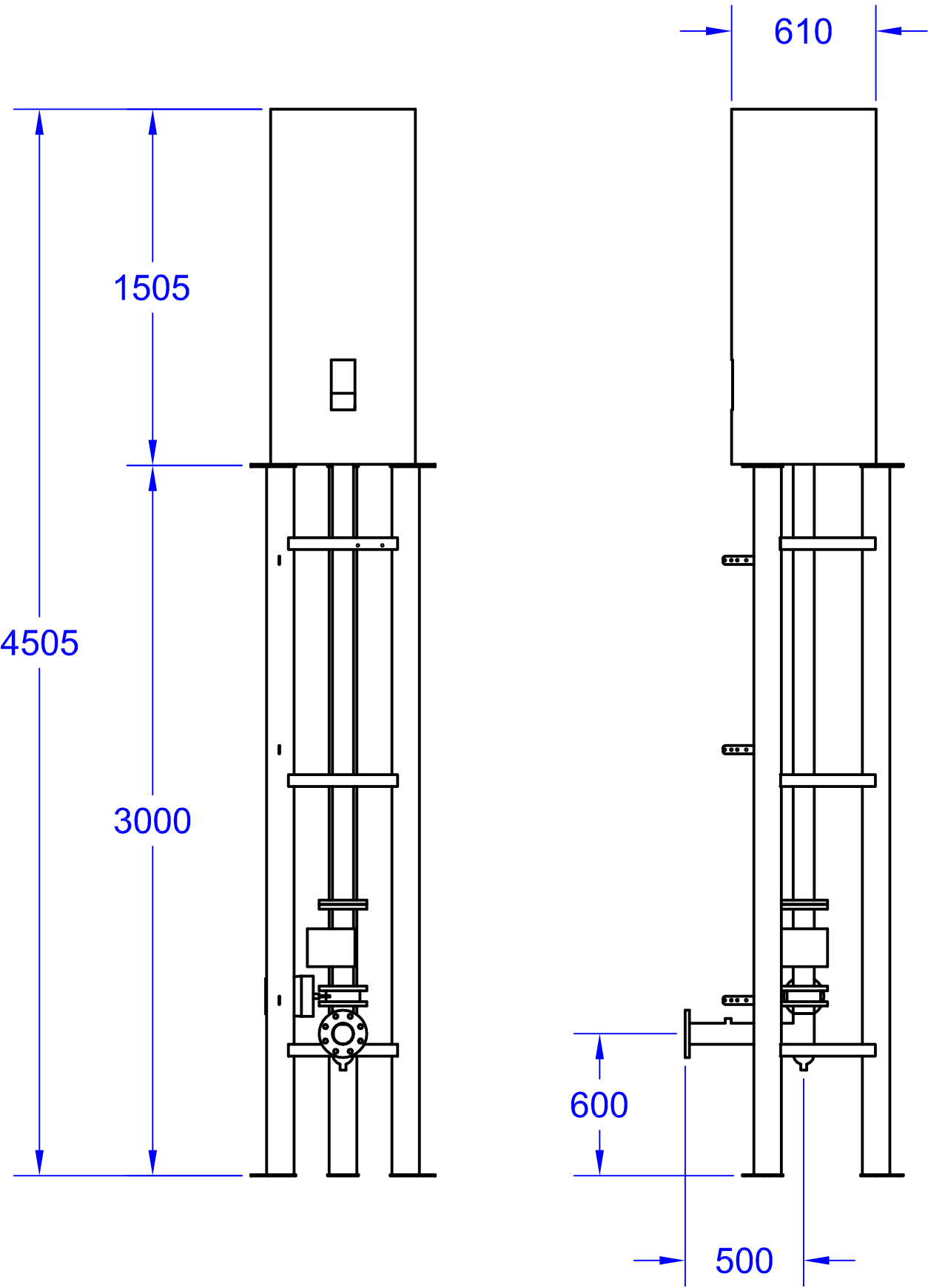
Aplicações	GR G-545	OPCIONAL
Arranque automático ou manual	•	•
Arranque remoto por contacto NA	•	•
Automático por falha de rede	•	•
Alternância com tempo partilhado	•	•
Multi-geradores em sincronismo e partilha de carga (Max. 32 geradores) (m)	o	o
Gerador-Rede em sincronismo e partilha de carga (1 gerador e 1 rede) (m)	o	o
Expansões opcionais	GR G-545	OPCIONAL
DSE2130 (8 entradas dig.) IG-IOM (8 ent./saídas dig. + 4 entradas analógicas) G-08 (8 ent. dig.)	•	•
DSE2157 I-RB8 G-06 (8 saídas a relé)	•	•
DSE890 IL-NT-GPRS G-GSM (GSM e/ou GPS)	•	•
DSE891 IB-LITE G-ETH (módulo ethernet)	•	•
DSE892 IB-LITE - (módulo ethernet segundo protocolo SNMP)	-	o
DSE2548 IGL-RA15 - (expansão com 8 LED's adicionais)	-	o
DSE2510/20 (controlador espelho, distância máxima de 1km)	-	o
Normas		
Temperatura de trabalho	-30 -> 70°C	
Índice de proteção (quando montado com junta de vedação)	IP65	
Grau de humidade máximo (durante 48hr)	93% / 40°C	

Legenda

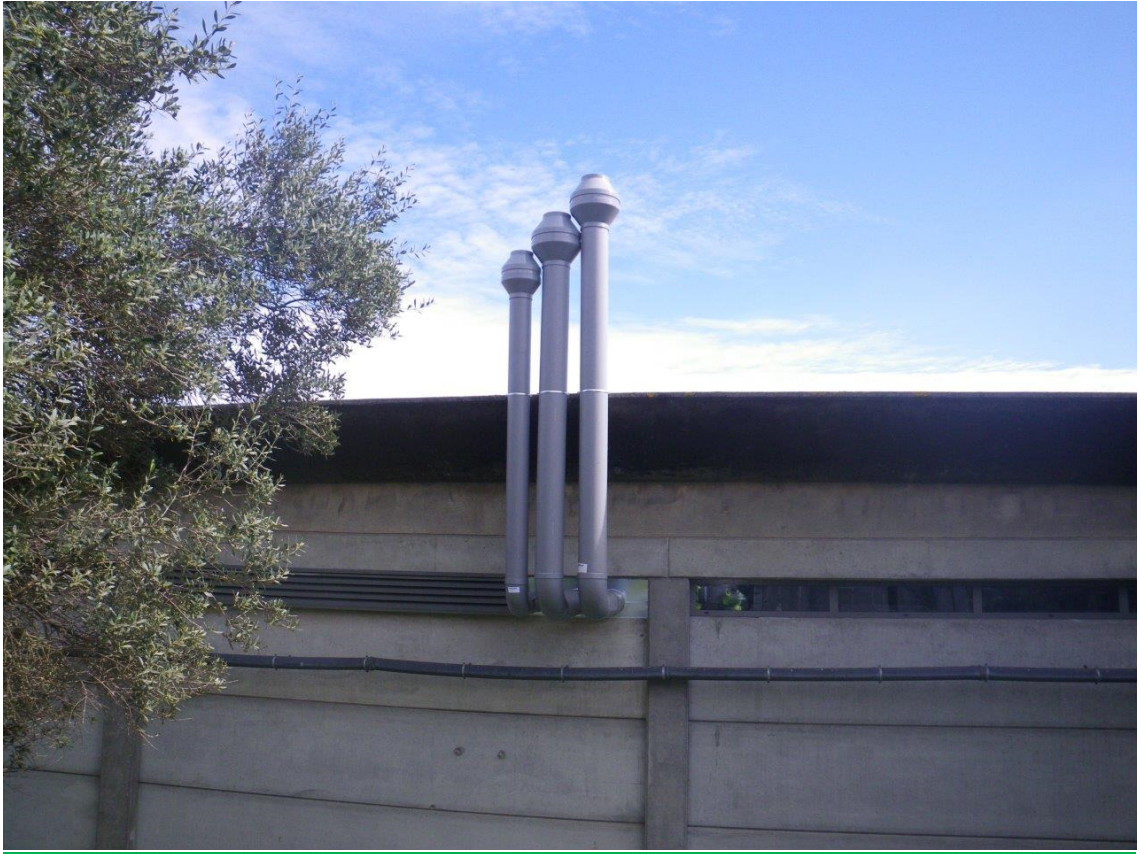
•	Disponível	[e]	Se informação disponibilizada pela ECU do motor
o	Opcional	[f]	Necessita de sensor adicional
-	Não disponível	[g]	ComAp: Necessita IL-NT-S-USB
A	Alarme de aviso	[h]	ComAp: Necessita IL-NT-RS232-485
S	Alarme de paragem	[i]	DSE: Necessita DSE891 ComAp: Necessita IB-LITE GR: Necessita de G-ETH
[a]	Necessita de um TI adicional	[j]	DSE: Necessita DSE890 ComAp: Necessita IL-NT-GPRS GR: Necessita G-GSM
[b]	Nº de saídas disponíveis para configuração standard. As saídas não incluem relés e ligações adicionais a bornes.	[l]	DSE: Necessita DSE892 ComAp: Necessita IB-LITE
[c]	Se a informação não é disponibilizada pela ECU do motor, necessita da adição de um sensor	[m]	GRUPEL: Necessita G-Sync
[d]	Necessita de amperímetro adicional	[n]	GRUPEL: Necessita G-ETH

Dimensões e pesos orientativos. Condições ambientais de referência: 100kPa, 25°C, 30% de humidade relativa e temperatura de combustível inferior a 40°C. Potência de acordo com a ISO 8528. Potência em regime contínuo (PRP): Potência máxima disponível para alimentar cargas variáveis por um período de tempo ilimitado. O fator de carga média em 24h de operação, não deve exceder os 70% do regime PRP. Admite sobrecarga de 10% durante o período máximo de 1h a cada 12h de funcionamento. O funcionamento em regime de sobrecarga não poderá exceder as 25h/ano. Potência em regime de emergência (STP): Potência máxima disponível para alimentar cargas variáveis por um período máximo de 200h/ano. O fator de carga média em 24h de operação, não deve exceder os 70% do regime STP. Não admite sobrecarga. Estas especificações são suscetíveis de alterações sem pré-aviso.

Distribuidor



ISO DIN A3	Revisado	07/09/2018	IMC	MSP Environment Systems & Projects	Ver. 0
	Realizado	07/09/2018	IMC	Antorcha SEEF150	
	Aprobado	08/09/2018	MFL	Planta: Trajouce	Hoja: 1 de 1
Escala: 1:600				Plano:	





Notas | Observações

- Não medir em dias úteis. Use só a categoria: Qualquer outro e qualquer outro indicador é sujeito a confirmação. Todas as medidas indicadas, são em minutos;
- Antes de execução dos trabalhos a que se refere esta peça deverá ser realizada uma reunião com o responsável pelo empreendimento com todos os projetos de especialidades verificando todas as implicações e incidências entre elas;
- Qualquer alteração ou substituição de materiais ou de serviços, deverão ser a aprovação do autor do projeto e a fiscalização do cliente;
- Todos os casos de dúvida porventura incidirem ou discordâncias entre os diferentes projetos das especialidades, deverão ser resolvidos pelo autor dos projetos e a fiscalização do cliente;
- Todos os transportes à localização de equipamentos, deverão ser confirmados sobre os documentos do Projeto de Implantação ou nos registros de localização de obra com a presença do construtor de todos os projetos;
- Todas as consultas e alterações de materiais ou substituição a ser em contato com o exterior, deverão ser tratadas de modo a não pleijar o de retrabalho de serviços;
- Todas as consultas a execução dos indicadores serão em obra medida gregária;

[illegible]