



Genset Solutions Indústria, Comércio, Importação e Exportação de Grupos Moto Geradores Ltda.

ANEXO III – PROPOSTA DE PREÇOS

AO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

Pregão Eletrônico nº 019/2026 – TJAM

Processo Administrativo nº 2025/000050321-00

Edital de Licitação PE - SECOP/SEAC

Critério Julgamento: Menor Preço Global

Modo de disputa: Aberto

Início da Sessão de Disputa de Preços: 19.03.2026 às 10h00min.

OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento e instalação de um sistema de geração emergencial de energia, ou grupo gerador, abrangendo quadros elétricos, fiação, componentes e aparelhos diversos a serem implantados na Escola Superior de Magistratura do Amazonas, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE

RAZÃO SOCIAL: Genset Solutions Indústria, Comércio, Importação e Exportação de Grupos Moto Geradores Ltda

CNPJ: Nº 07.346.027/0001-80 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 672.194.720-119

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Giovanni Baptista Raffo, 120 – Galpão B – Chácara Estância Paulista-Suzano – CEP: 08653-005

REPRESENTANTE LEGAL

NOME: Mauricio Monte

NACIONALIDADE: Brasileiro

NATURALIDADE: SP

ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Engenheiro

CPF: 154.263.718-06

RG: 25 511 995-1 SSP

ENDEREÇO: Rua Giovanni Baptista Raffo, 120 – Galpão B – Chácara Estância Paulista-Suzano – SP
CEP: 08653-005

CONTATO: (19) 97412-3383 (11) 94728-9141

E-MAIL: gs.licita@outlook.com

DADOS BANCÁRIO

Banco: **Banco do Brasil – Suzano – SP**- Número do Banco: **001**. Nº da conta: **15784-8**. Agência:

6710-5 Telefone para contato: (11) 94728-9141 (19) 97412-3383

E-mail: gs.licita@outlook.com

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA/ MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Grupo Gerador com motor a Diesel com injeção eletrônica de combustível: Potência elétrica aparente nominal, regime stand-by (ISO 8528): 750 kVA ou superior; Potência elétrica ativa nominal, regime stand-by (ISO 8528): 600 kW ou superior; Potência elétrica aparente nominal, regime prime (ISO 8528): 684 kVA ou superior; Potência elétrica ativa nominal, regime prime (ISO 8528): 549 kW ou superior; Potência mecânica do motor: compatível com a necessidade de potência elétrica e dos sistemas auxiliares (levando em consideração eficiência, perdas, condições ambientais etc.); Tensão de operação: 220 V (fase-fase), 127 V (fase-neutro) , Frequência 60 Hz, trifásico, saída tipo estrela, classe de isolamento H; Disjuntor de proteção apropriado para o nível de curto circuito do sistema. Tanque de Combustível com capacidade mínima de 300L, posicionado dentro do container de carenagem e contendo indicador de nível, arranjo para ventilação, dreno, porta de acesso para abastecimento externo com chave, filtro de combustível, linhas de alimentação e retorno para o motor. Boia de Combustível: o sistema com boia eletrônico-resistiva para leitura de nível de combustível através do controlador . Sistema carenado, construído sobre base metálica transportável, envolto em chapas de aço resistentes para funcionamento ao ar livre com resistência à chuva e corrosão, tratamento acústico interno ajustado, desenvolvido para aplicações de gerador com Ruído máximo audível, a 1,5 metro a 100% da carga: 75 dB(A), segundo ISO 3744 (tipo “super silenciado”); Sistema de exaustão com filtros de	01	Unid.	GENSET SOLUTIONS GS750D6 Nacional 00 hora Alternador WEG modelo AG10- 315MI20AI Motor PERKINS Modelo 2806A- E18TAG3 Controlador DSE modelo 8620 Ficha tecnica - anexo	R\$ 540.000,00	R\$ 540.000,00

<p>gases e silenciador tipo “hospitalar”, equipado com junta de expansão em inox e tubulação completa. Todos os componentes da tubulação de descarga que estiverem instalados no interior da carenagem silenciada do grupo-gerador, inclusive coletores de descarga, serão isolados termicamente. Instalado com atenuadores de ruído nas entradas e saídas de ar e porta acústica, conforme necessário; Unidade de Sincronia de Corrente Alternada - USCA - com controlador, com supervisão de rede (Tensão e Corrente), partida, parada e transferência automática ou manual de carga. Configuração da conexão entre motor e controlador via rede CAN; Conjunto de documentação técnica (Manual técnico, Manuais de operação e de manutenção bem como respectivos diagramas multifilares e unifilares da instalação e diagrama de comando e acionamento).</p> <p>Quadros de Transferência Automática: Quadro de Transferência Automática com sistema de intertravamento mecânico e elétrico, bem como, barramentos apropriados para interligação com os circuitos da subestação de força. Quadros de transferência instalados junto à cabine primária da subestação de energia elétrica; os elementos de chaveamento de potência dos Quadros de Transferência Automáticos deverão, necessariamente, serem disjuntores de caixa aberta nas respectivas correntes, conforme potência do Quadro, com acionamento de abertura e fechamento remoto mediante bobinas de 24Vdc bem como motor de carregamento de mola também na tensão de 24Vdc; Os disjuntores deverão ter contato auxiliar para indicação de atuação de TRIP Elétrico, que deverá ser devidamente conectado ao controlador de supervisão da QTA e parametrizado para</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>detecção da atuação deste sinal mediante indicação de alerta/alarme apropriado; Ambos os disjuntores (Rede e Gerador) serão fornecidos com o acessório apropriado para reset remoto do TRIP Elétrico, que será conectado a saídas distintas do controlador de supervisão mediante relés de interface apropriados. O QTA com dois disjuntores trifásicos de 2A - a serem instalados antes da conexão com o controlador de supervisão, um para o sistema da Rede e um para o sistema do Gerador, bem como um disjuntor Bifásico de Corrente Contínua 3A para a linha de 24Vdc; O QTA terão dois conjuntos de TC instalados, um na barra de geração e um na barra de rede com seus respectivos Blocos de Aferição com três canais de corrente, de modo a viabilizar que o Controlador consiga aferir parâmetros elétricos para o correto funcionamento do mesmo. Todos os sinais de tensão, corrente, controle e alimentação serão disponibilizados via Terminal SAK compatível com o propósito de padronização da conexão ao controlador; O QTA terá iluminação LED interna com acionamento automático quando da abertura do mesmo mediante chave fim-de-curso instalada na porta. Fornecido o conjunto de documentação técnica (Manual técnico, Manuais de operação e de manutenção bem como respectivos diagramas multifilares e unifilares da instalação e diagrama de comando e acionamento); Sistema de cabos, conexões eletromecânicas, quadros elétricos de comando e de transferência montados, aterramentos instalados e certificados conforme requisitos das normas da ABNT aplicáveis;</p>					
02	<p>Fornecimento e Instalação de Quadro de Transferência Automático para a potência de 750 kVA (composto de dois disjuntores de caixa aberta, motorizados 2000A ajustável - bobina de</p>	01	Unid.	<p>GENSET SOLUTIONS GS-QTA2000A</p>	R\$ 70.001,00	R\$ 70.001,00

	fechamento, abertura e motor em 24Vdc), com intertravamento elétrico e mecânico, iluminação interna automática e sinaleira indicativa de disjuntor em operação (Rede ou Gerador), com dois conjuntos trifásicos de TCs de medição 2000/5A - rede e gerador, incluindo os serviços de configuração e parametrização.					
03	Fornecimento e instalação de cabo 240mm ² EPR/XLPE 1kV (Aprox. 20m 3F#5x240mm ² + 1N#5x240mm ² + 1T#3x240mm ²)	500	Metro	Nambei Nambeinax Flex HEPR 90°C 0,6/1 kV	R\$ 224,00	R\$ 112.000,00
04	Manutenção Preventiva Mensal	12	Serviço	-----	R\$ 2.800,00	R\$ 33.600,00

VALOR TOTAL R\$ 755.601,00(setecentos e cinquenta e cinco mil e seiscentos e um reais)

CONDIÇÕES COMERCIAIS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

LOCAL DE ENTREGA E INSTALAÇÃO: Ed. Arnaldo Péres – Sede Av. André Araujo, SN, Aleixo, Manaus-AM CEP 561889-4

PRAZO DE ENTREGA E INSTALAÇÃO: O prazo de execução dos serviços será informado na Ordem de Serviço conforme cronograma acordado entre a Contratante e a Contratada

PRAZO PAGAMENTO: 30 (trinta) dias, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, após ser devidamente atestada a sua conformidade pelo Fiscal designado para acompanhar e fiscalizar a execução.

GARANTIA: 12 (doze) meses

DECLARAÇÃO: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.



Genset Solutions Indústria, Comércio, Importação e Exportação de Grupos Moto Geradores Ltda.

Declaro que possuo capacidade operacional e técnica para atendimento a todos os requisitos deste Edital e seus anexos.

Suzano, 19 de março de 2026.

Mauricio Monte

Sócio Administrador

RG 25.511.995-1 SSP/SP

CPF 154.263.718-06





2800 Series

2806A-E18TAG3

Diesel Engine – ElectropaK

565 kWm at 1500 rpm
652 kWm at 1800 rpm



Economic Power

- Mechanically operated unit fuel injectors with electronic control combined with carefully matched turbocharging give excellent fuel atomisation and combustion with optimum economy
- Low emissions result from electronic control of fuel injected

Reliable Power

- Developed and tested using the latest engineering techniques and finite element analysis for high reliability, low oil usage and low wear rates
- High compression ratios also ensure clean rapid starting in all conditions
- Perkins global product support is designed to enhance the customer experience of owning a Perkins powered machine. We deliver this through the quality of our distribution network, extensive global coverage and a range of Perkins supported OEM partnership options. So whether you are an end-user or an equipment manufacturer our engine expertise is essential to your success

Compact, Clean and Efficient Power

- Exceptional power to weight ratio and compact size give optimum power density with easier installation and cost effective transportation
- Designed to provide excellent service access for ease of maintenance

The Perkins 2800 Series is a family of well-proven 6 cylinder 16 and 18 litre in-line diesel engines, designed to address today's uncompromising demands within the power generation industry with particular aim at the standby market sector. Developed from a proven heavy-duty industrial base, the engine offers superior performance and reliability.

The 2806A-E18TAG3 is a turbocharged and air-to-air charge cooled, 6 cylinder diesel engine of 18 litres capacity. Its premium features provide economic and durable operation, low gaseous emissions and advanced overall performance and reliability.

This engine does not comply with harmonized international regulated emissions limits.

Engine Speed (rev/min)	Type of Operation	Typical Generator Output (Net)		Engine Power			
		kVA	kWe	Gross		Net	
				kWm	bhp	kWm	bhp
1500	Prime Power	600	480	539.7	724	522	700
	Standby Power	650	520	583.8	783	565	758
1800	Baseload Power	562	450	506.0	679	484	649
	Prime Power	681	545	617.5	828	592	794
	Standby Power	750	600	678.2	909	652	874

The above ratings represent the engine performance capabilities to conditions specified in ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS 5514/1.

* Baseload ratings are under development and will be available later.

Derating may be required for conditions outside these; consult Perkins Engines Company Limited.

Generator powers are typical and are based on an average alternator efficiency and a power factor (cos. θ) of 0.8.

Fuel specification: BS 2869: Part 2 1998 Class A2 or ASTM D975 D2. Lubricating oil: 15W40 to API CG4.

Rating Definitions

Baseload Power: Power available for continuous full load operation. Overload of 10% permitted for 1 hour in every 12 hours' operation.

Prime Power: Power available at variable load with a load factor not exceeding 80% of the prime power rating. Overload of 10% is permitted for 1 hour in every 12 hours' operation.

Standby Power: Power available in the event of a main power network failure up to a maximum of 500 hours per year of which up to 300 hours may be run continuously. Load factor may be up to 100% of standby power. No overload is permitted.

2800 Series

2806A-E18TAG3

Standard ElectropaK Specification

Air inlet

- Mounted air filter

Fuel system

- Mechanically actuated electronically controlled unit fuel injectors with full authority electronic control
- Governing to ISO 8528-5 class G2 with isochronous capability
- Replaceable 'Ecoplus' fuel filter elements with primary filter/water separator
- Fuel cooler

Lubrication system

- Wet sump with filler and dipstick
- Full-flow replaceable 'Ecoplus' filter
- Oil cooler integral with filter header

Cooling system

- Gear-driven circulating pump
- Mounted belt-driven pusher fan
- Radiator incorporating air-to-air charge cooler, (supplied loose)
- System designed for ambients up to 50°C
- Low coolant level switch

Electrical equipment

- 24 volt starter motor and 24 volt 70 amp alternator with DC output
- ECM mounted on engine with wiring looms and sensors
- 3 level engine protection system

Flywheel and housing

- High inertia flywheel to SAE J620 size 18
- SAE '0' flywheel housing

Mountings

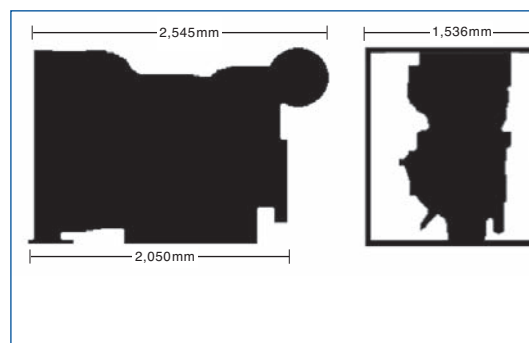
- Front engine mounting bracket

Literature

- User's Handbook

Optional Equipment

- 110 volt/240 volt immersion heater
- Additional speed sensor
- Temperature and pressure sensors for gauges
- Electric hours counter
- Air filter rain hood
- Twin starters/facility for second starter
- Tool kit
- Parts manual/Workshop manual



Engine Speed	Fuel Consumption			
	1500 rev/min		1800 rev/min	
	g/kWh	l/hr	g/kWh	l/hr
Standby	197	129	208	157
Prime power	198	120	209	144
Baseload power	-	-	203	114
75% of prime power	204	93	202	104
50% of prime power	204	62	210	72

General Data

Number of cylinders	6
Cylinder arrangement	Vertical in-line
Cycle	4 stroke
Induction system	Turbocharged and air-to-air charge cooled
Combustion system	Direct injection
Cooling system	Water-cooled
Bore and stroke	145 mm x 183 mm
Displacement	18.1 litres
Compression ratio	14.5:1
Direction of rotation	Anti-clockwise, viewed on flywheel
Total lubrication system capacity	62 litres
Total coolant capacity	61 litres
Total dry weight	2050 kg
Dimensions	Length 2545 mm Width 1536 mm Height 1807.5 mm

Final weight and dimensions will depend on completed specification



Perkins Engines Company Limited

Peterborough PE1 5NA
United Kingdom
Telephone +44 (0)1733 583000
Fax +44 (0)1733 582240
www.perkins.com



MDPower | Master Distribuidor Perkins no Brasil
São Paulo - SP
Fone: (11) 4772-0800
Site: www.mdpower.com.br



Folha de Dados de Gerador

Doc. Número: GS750D6

Rev: A

60Hz 750kVA

Data: 17/março/2026

Modelo	Ref.	GS 750 D6	
01	Part Number	Ref.	GS 750 D6
02	Temperatura Ambiente Máxima	°C	45
03	Potência Motor	Hz	60Hz
	- Potência Prime	kW	592
	- Potência Standby	kW	652
04	Potência Elétrica	Hz	60Hz
	- Potência Prime	kW (kVA)	557 (697)
	- Potência Standby	kW (kVA)	616 (770)
05	Alternador Class H IP23 (150/40°C – 220/127VAC)	WEG	AG10-315MI20AI
	Eficiência	kVA	773
		%	94,3
06	Consumo de Combustível		
	- Standby	l/h	157
	- Prime 100%	l/h	144
	- Prime 80%	l/h	104
	- Prime 50%	l/h	72
07	Emissões		Nao
08	Motor	Fabricante /Modelo	Perkins 2806A-E18TAG3
	- Cilindros		6
	- Admissão		Intercooler
	- Controle de Velocidade		ECM do motor
	- Tensão		24Vcc
	- Preakuecedor	Tensão/Potencia	V/W 220/1000
09	Carenagem		
	- Comprimento	metros	4,000
	- Largura	metros	1,400
	- Altura	metros	1,900
	- Tanque de Combustível	L	700
			Sim
	- Ruído	dBA@1,5m	75
10	Peso		
	- Seco	kg	3800



Folha de Dados de Gerador

Doc. Número: GS750D6
Rev: A

60Hz 750kVA

Data: 17/março/2026

	- Total	kg	5600
11	Controle		
	- Controlador	Marca/Modelo	DSE 8620
	- Flutuador de bateria	Marca/Modelo	DSE 9255-00
	- QTA	Disjuntor Tripolar caixa aberto automatico	2000 A / 65 kA
	Disjuntor Tripolar caixa aberta		2000 A / 65 kA
12	Garantia	Meses	12

ISO 8528 ; 3744

www.genset-solutions.com.br

Foto ilustrativa



Gerador 750 kva

FOLHA DE DADOS

Alternador Síncrono



Cliente	:	Observações:
Referência do cliente	:	
Linha do produto	: AG10-315MI20AI	Código do produto : 14402652
Classificação de área	: Segura	1010211309

Dados gerais		Refrigeração	: IC01
Carcaça (IEC)	: 315	Grau de proteção	: IP21
Classe de isolamento	: 180°C (H)	Forma construtiva	: B3T
Distorção harmônica máxima (sem carga)	: ≤ 3%	Pólos - Tipo de pólos	: 4
Passo de enrolamento do estator	: 2/3	Tipo do pólo	: Saliente
Altitude	: até 1000 m	Rotação nominal - 50 Hz	: 1500 rpm
Número de terminais	: 12	Rotação nominal - 60 Hz	: 1800 rpm
Fator de potência	: 0.8 a 1.0	Máxima sobrevelocidade	: 2250 rpm
Sistema de excitação	: Brushless com bobina auxiliar	Massa do alternador	: 1410 kg

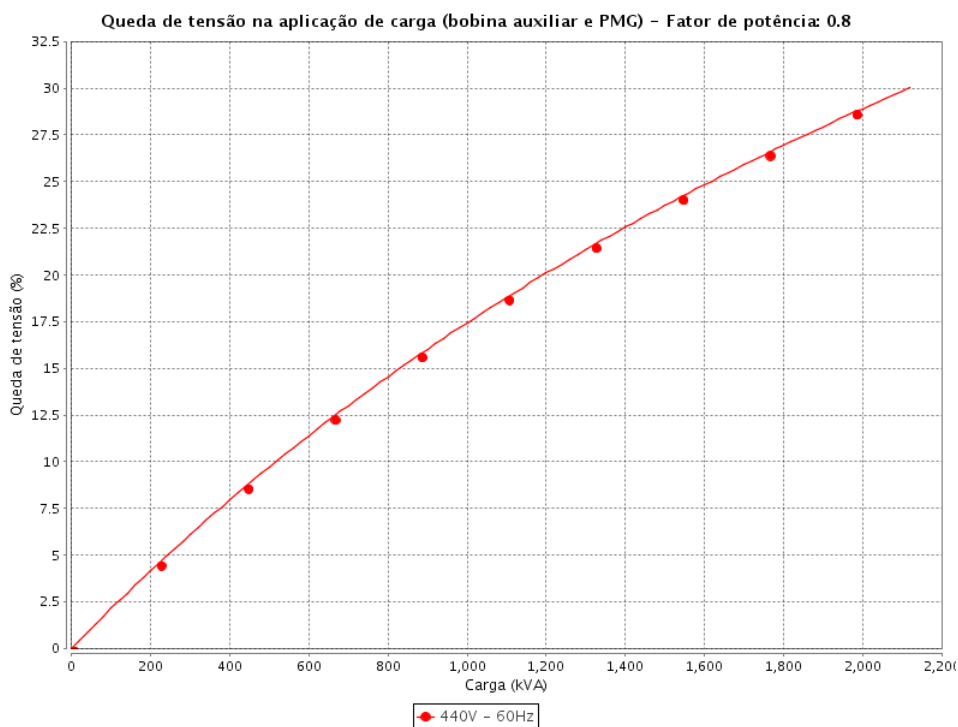
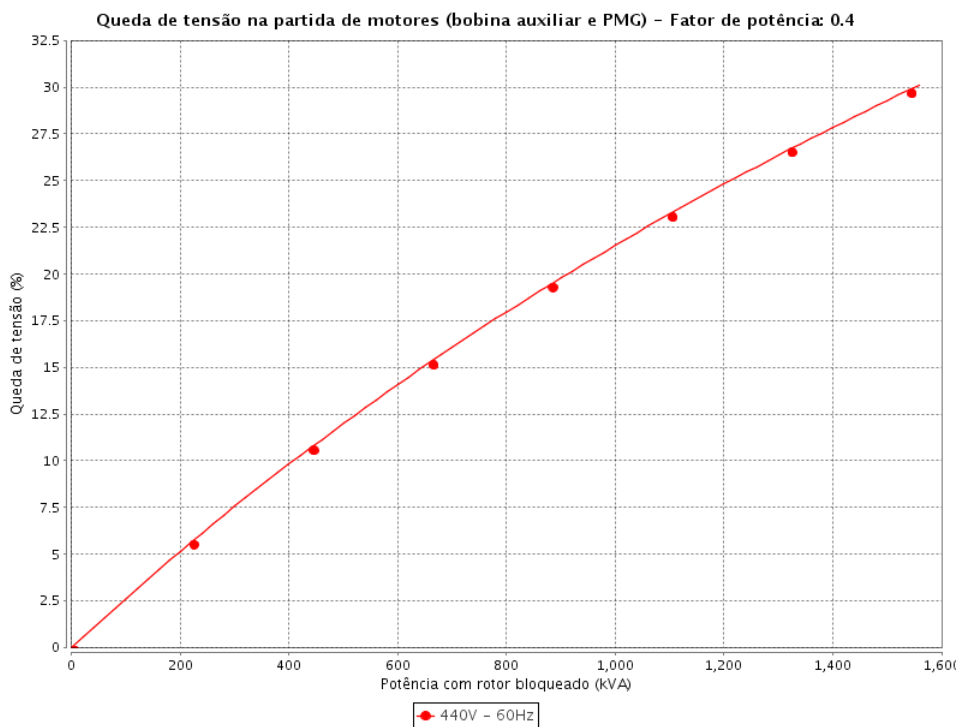
Frequência e número de fases		50 Hz				60 Hz									
		Trifásico		Monofásico	Trifásico		Monofásico								
Tensões (V)	Ligação Y	380	400	-	380	440	480	-							
	Ligação YY	190	200	-	190	220	240	-							
	Ligação Δ	220	230	-	220	254	277	-							
	Ligação ΔΔ	110	115	-	110	127	138	-							
	Ligação zig-zag paralelo ou triângulo duplo	-	-	190 - 200	-	-	-	220 - 240							
Potências (kVA)	ΔT=80°C (Ta=40°C)	520	520	300	553	600	642	346							
	ΔT=105°C (Ta=40°C)	596	596	344	633	700	736	404							
	ΔT=125°C (Ta=40°C)	650	650	375	691	750	803	433							
	ΔT=150°C (Ta=40°C)	715	715	413	757	813	875	469							
	ΔT=163°C (Ta=27°C)	740	740	427	773	844	906	487							
Dados elétricos (FP=0.8 / ΔT=125°C / Ta=40°C) Valores de reatância saturadas	(%) Xd Reatância síncrona de eixo direto	258.1	213.3	344.1	421.4	287.3	229.3	383.1							
	(%) X'd Reatância transitória de eixo direto	18.5	16.1	24.7	25.2	19.5	17.1	26.0							
	(%) X"d Reatância subtrans. de eixo direto	14.8	11.6	19.8	18.4	14.3	12.3	19.1							
	(%) Xq Reatância síncrona de eixo em quad.	72.8	56.3	97.1	119.0	80.0	59.8	106.7							
	(%) X"q Reatância subtrans. de eixo em quad.	10.1	8.9	13.5	13.9	10.8	9.4	14.4							
	(%) X2 Reatância de seq. neg. de eixo em quad.	12.5	10.2	16.6	16.2	12.6	10.9	16.8							
	(%) X0 Reatância de sequência zero	2.5	1.9	3.3	3.1	2.4	2.0	3.2							
	(ms) T'd Cte. trans. de eixo dir. em curto-circ.	138.8	135.8	185.1	141.1	140.1	135.8	186.8							
	(ms) T" d Cte. sub. de eixo dir. em curto-circ.	0.9	0.8	1.2	1.3	1.0	0.8	1.3							
	(ms) T'do Cte. trans. de circ. aberto	1513	1402	2017	1690	1565	1403	2087							
	(ms) T" do Cte. subtrans. de circ. aberto	1.7	1.7	2.3	1.8	1.7	1.7	2.3							
	(ms) Ta Cte. de curto circ. da armadura	16	14	22	22	17	15	23							
	(V) uc Tensão de excitação nominal	65.0	55.0	65.0	60.0	62.0	70.0	62.0							
	(A) ic Corrente de excitação nominal	3.5	3.0	3.5	3.0	3.1	3.5	3.1							
	(A) ic Corrente de excitação em vazio	0.8	0.9	1.1	0.7	0.8	1.0	1.1							
(A) Icc Corrente de manutenção de curto-circ.	2346	2346	3127	2898	2898	2898	3863								
Kcc Relação de curto-circuito	0.34	0.4	0.45	0.24	0.31	0.4	0.41								
Rendimentos (%)	Fator de potência	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0		
	25% de carga	91.2	93.1	90.6	92.7	83.9	85.6	92.5	94.1	92	93.7	91.5	93.4	84.6	86.2
	50% de carga	93.6	95.2	93.4	95.1	86.2	87.6	94.4	95.7	94.6	95.7	94.2	95.6	87	88.1
	75% de carga	93.8	95.5	93.8	95.5	86.3	87.8	94.3	95.7	94.8	96	94.6	96	87.2	88.3
	100% de carga	93.5	95.2	93.6	95.4	86	87.6	93.8	95.3	94.3	95.8	94.4	96	86.8	88.1
	125% de carga	92.9	94.8	93.1	95.1	85.4	87.2	93.1	94.7	93.8	95.4	94	95.7	86.3	87.8

Demais características		Regulador de tensão		Conforme normas:
Fluxo de ar	: 2.77 m³/s	Precisão (estabilidade)	: +/- 0.5%	IEC 60034
Resistência do estator da excitatriz a 20°C	: 15.26 ohm	Corrente nominal	: 5 A	NBR 5117
Resistência do estator principal a 20°C	: 0.00466 ohm	Entrada analógica	: Sim	NEMA MG1
Resistência do rotor a 20°C	: 1.85 ohm	Entrada digital	: Não	VDE530
Camadas do enrolamento do estator	: 2	Corrente de pico	: 7 A/10 s	ISO 8528
Inércia WR2	: 6.62 kgm²	Droop / TC	: Sim	CSA
Rolamento traseiro	: 6316 2RS	Resposta dinâmica	: 8 a 500 ms	
Rolamento LA	: 6320 2RS	U/F	: Sim	
Flange	: SEM	Ajuste interno de tensão	: +/- 15%	
Disco de acoplamento	: SEM	Ajuste externo de tensão	: +/- 10%	
		Tempo de resposta transiente para ΔU=20%	: 500 ms	

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data				
			Página	Revisão
			1 / 6	

FOLHA DE DADOS

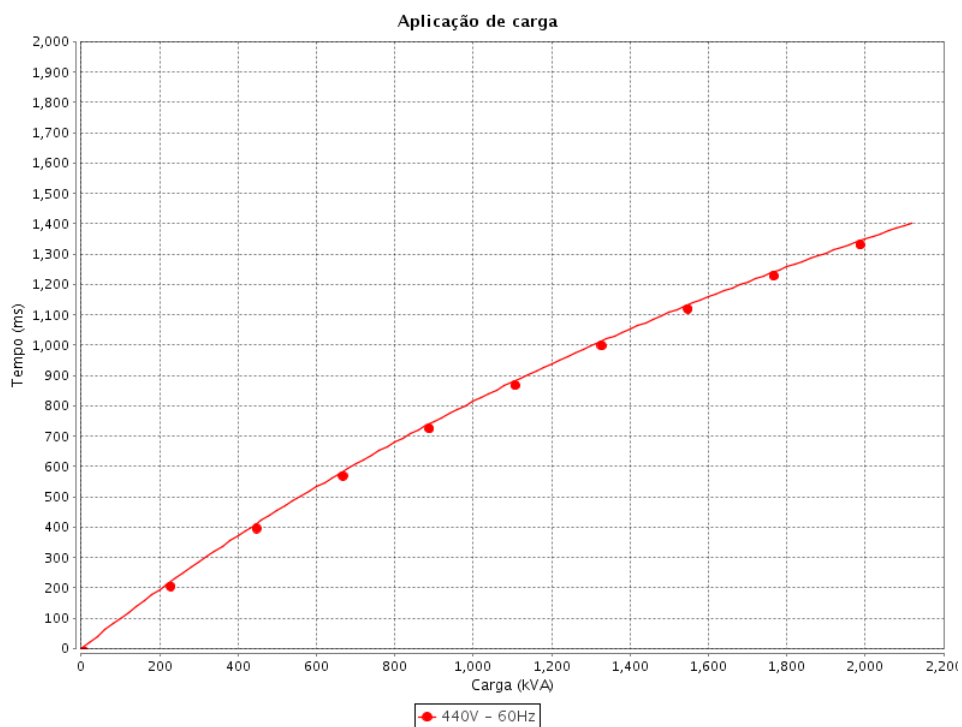
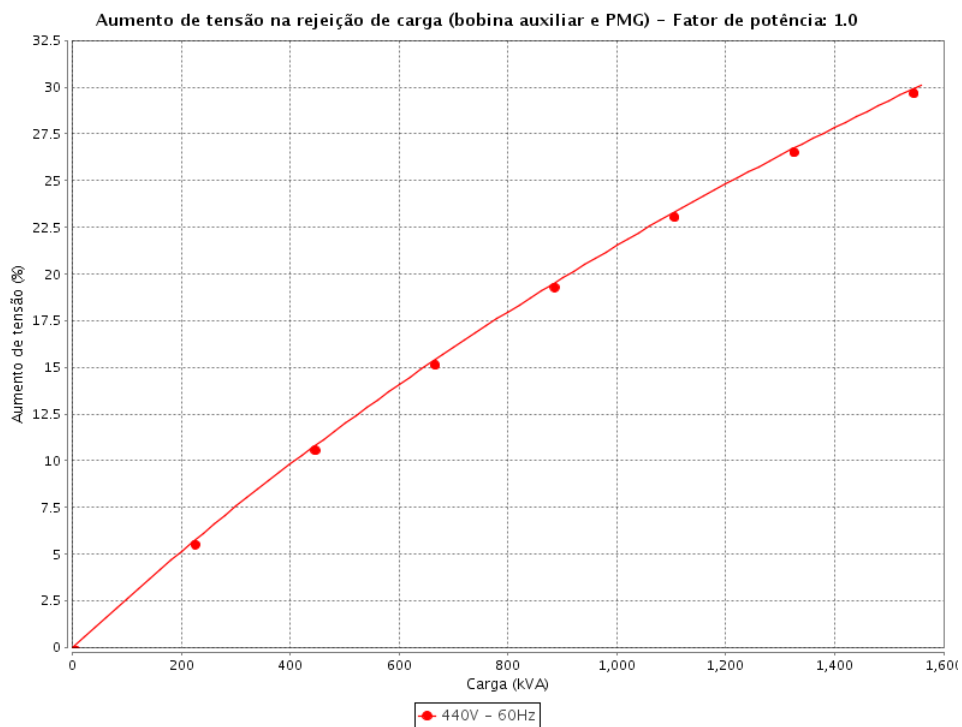
Alternador Síncrono



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 2 / 6	Revisão
Verificador				
Data				

FOLHA DE DADOS

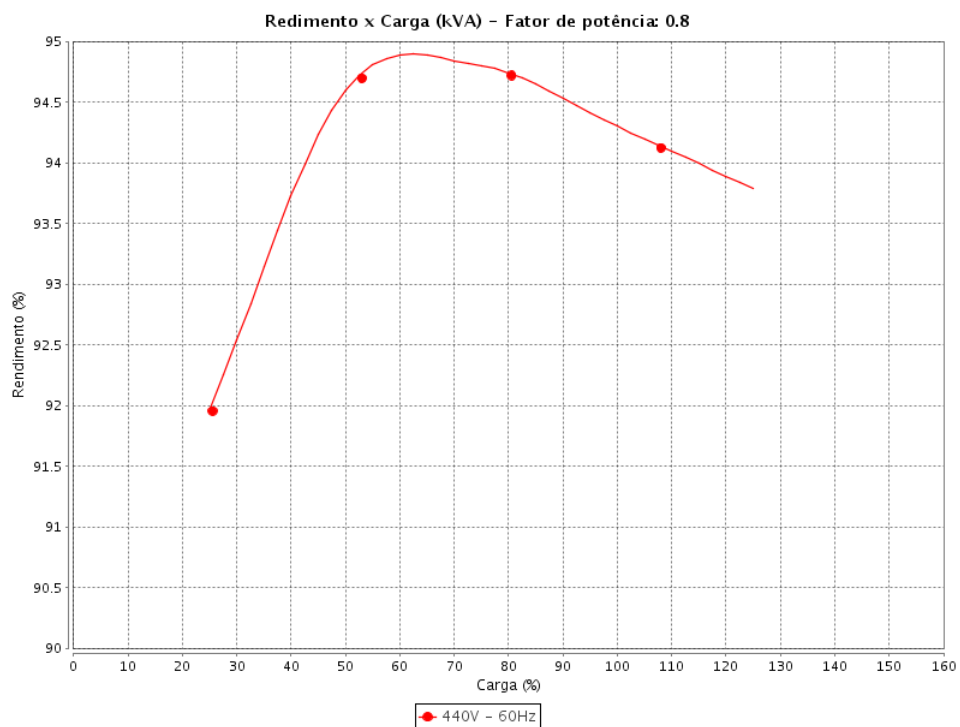
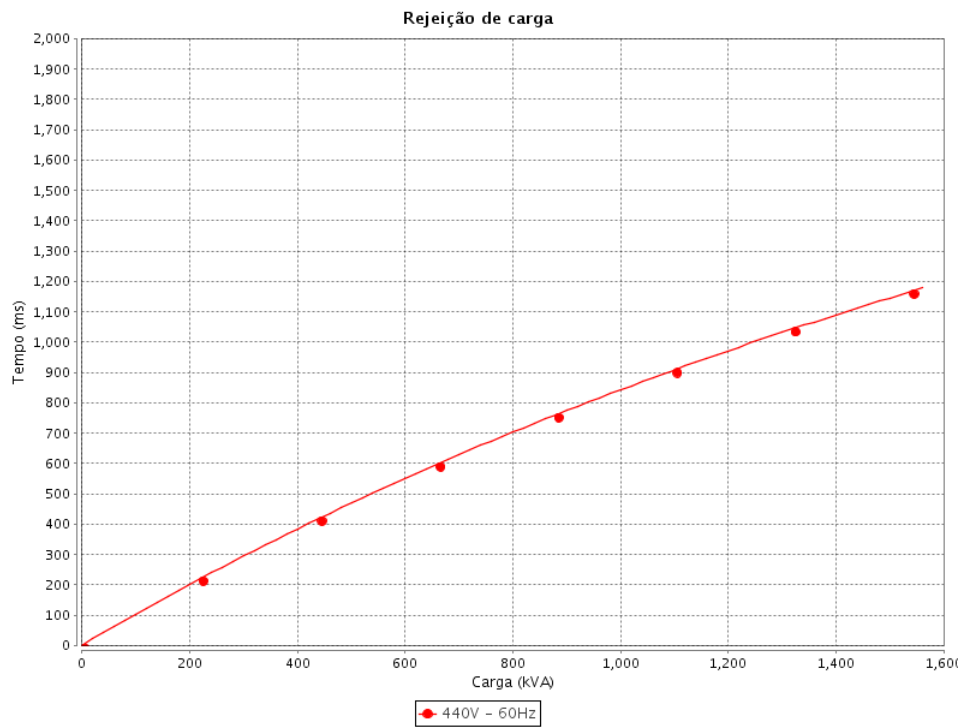
Alternador Síncrono



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página		Revisão
Verificador		3 / 6		
Data				

FOLHA DE DADOS

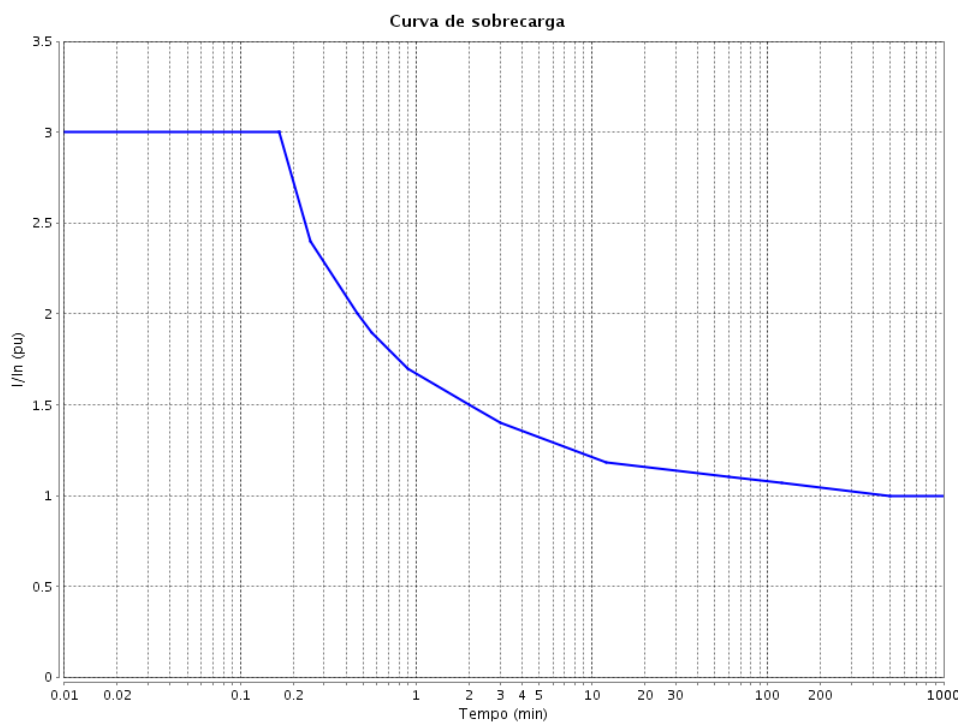
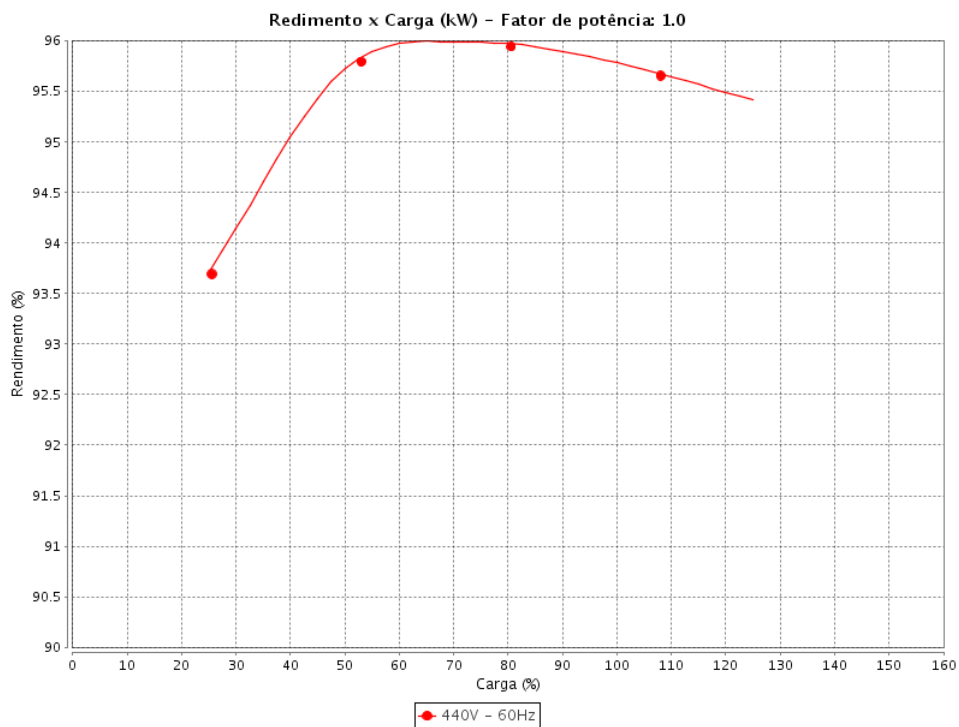
Alternador Síncrono



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página	Revisão
Verificador			4 / 6	
Data				

FOLHA DE DADOS

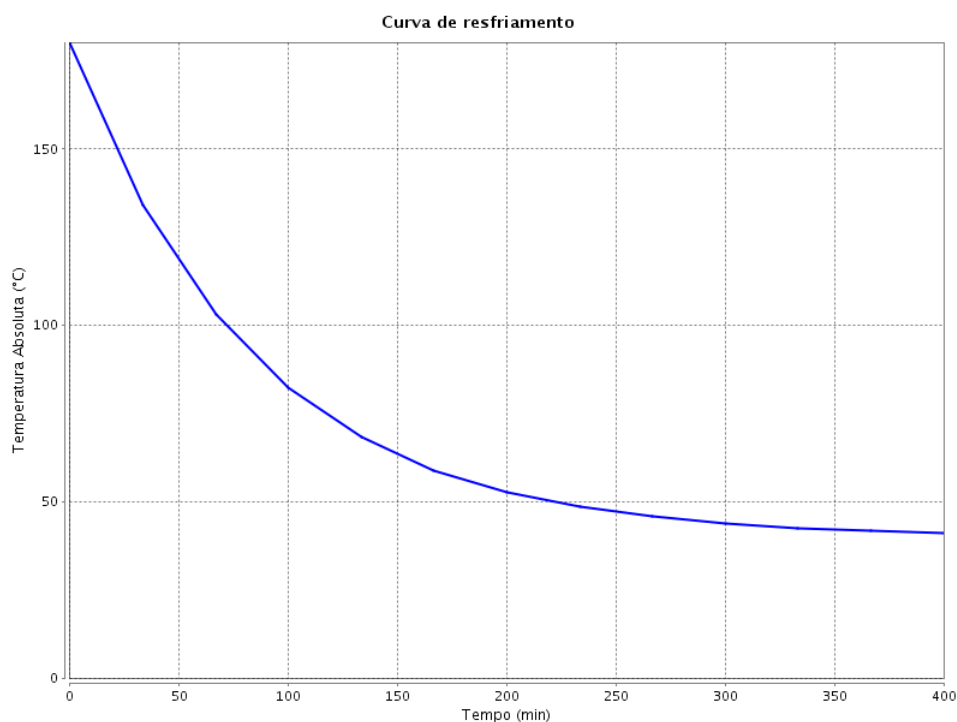
Alternador Síncrono



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página 5 / 6		Revisão
Verificador				
Data				

FOLHA DE DADOS

Alternador Síncrono



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador			Página	Revisão
Data			6 / 6	

