

**GENERAC®**

**GENERAC®**  
**INDUSTRIAL**  
**POWER**

# REFERENCE BOOK

GERADORES GÁS NATURAL ■ GERADORES DIESEL

## Sumário

PROJETOS INDUSTRIAIS	7
CHARQUEADA I	9
SUBESTAÇÃO DE LUZIÂNIA	12
FOOD SERVICE	13
CHARQUEADA II	15
ALTHAIA	16
GRUPO DASS	17
PARMACENTER	19
MERCEDES BENZ	20
PROJETOS AGRONEGÓCIO	21
FAZENDA SANTA ROSA	23
AGROPECUÁRIA SINHÁ	25
HY-LINE	26
PROJETOS RESIDENCIAIS	27
CONDOMÍNIO IS LIBERDADE	30
FAZENDA BOA VISTA	31
CONDOMÍNIO GERA RIO	33
CONDOMÍNIO JARDIM PÁSSAROS	34
PROJETOS CONSTRUTORAS E INFRAESTRUTURA	35
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO NORTE	37
CINDACTA III	39
USINA DE ASFALTO	42
HOSPITAL COLÍDER	44
GERADORES PARA ERBS (Estação de rádio base)	45
PROJETOS SERVIÇOS E EVENTOS	47
CYAN RESORT	49
CLUBE DE CAMPO DE FRANCA	50
REDE FRANGO ASSADO	51
MIRASSOL FUTEBOL CLUBE	53
FHO UNIARARAS	54



DIESEL



GÁS NATURAL

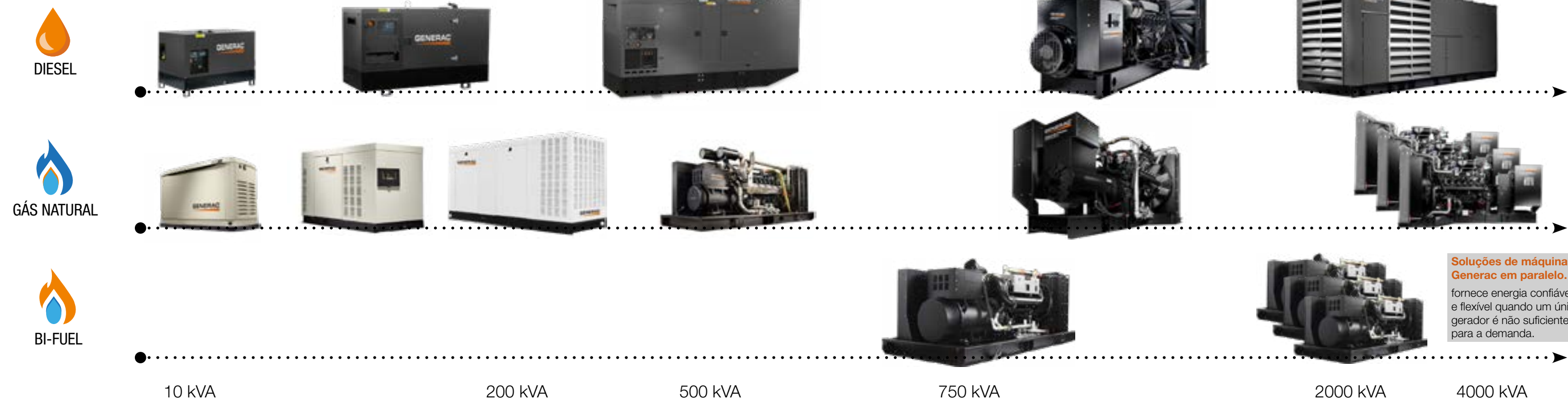
# POR QUÊ GENERAC?

A Generac não se tornou o maior fabricante de geradores standby do mundo por acidente. Por mais de seis décadas, a Generac impulsiona a inovação na indústria focando no que é mais importante, a sua satisfação.

## ENERGIA É TUDO QUE FAZEMOS - Sistema integrado

- A Generac constrói apenas sistemas de energia.
- Projetamos e fabricamos cada família de produtos como um sistema integrado.
- Mais de 60 anos de inovação e liderança na indústria de geração de energia.
- Generac oferece uma ampla gama de soluções de geradores movidos a diesel de 12 kVA a 3,25 MW.
- Generac oferece soluções de geradores movido a gás de 10 kVA a 1,25 MW.

## A LINHA DE GERADORES MAIS COMPLETA DO MERCADO



## ATUALIZAÇÕES CONSTANTES - Compatibilidade de sistemas

- Generac fornece energia confiável, mantendo simultaneamente conformidade com o mais modernos padrões da indústria.

## LÍDER EM TECNOLOGIA DE GÁS NATURAL - Confiável, limpo e inteligente

- Generac projeta e fabrica sistemas de energia avançados movidos a gás natural.
- Mais de 2 milhões de grupos geradores de gás natural instalados no mundo.
- Modelos de gás industrial prontos para aplicações de gerenciamento de energia.
- Único fabricante a oferecer produtos prontos para aplicações de gerenciamento de energia de 10 kVA a 1,25 MVA.

## TRANQUILIDADE - Redundância em emergências

- A Generac foi pioneira em paralelismo integrado para fornecer redundância e reduzir a chance de falhas.
- Nossos sistemas modulares de energia (MPS) eliminam a despesas e economizam espaço.

## EQUIPE TÉCNICA QUALIFICADA - Suporte em que você pode confiar

- Mais de 4.000 técnicos certificados em todo o mundo.
- Treinamentos técnicos constantes.
- Suporte total desde as fases iniciais do projeto ao pós vendas.



**DIESEL**

A escolha tradicional

- Ótima opção para locais de difícil acesso e sem alternativas de combustível.
- Escolha eficiente para altas demandas de energia.



**GÁS NATURAL**

A escolha mais inteligente

- Limpo, confiável e fácil de manter.
- Ótima opção para instalações onde há gás natural disponível.
- Produz menos emissões do que diesel.
- Tempo de resposta incomparável.



**BI-FUEL**

Verdadeira solução Bi-Fuel

- Combine a disponibilidade do diesel com a confiabilidade e a operação limpa do gás natural.
- Tempo de operação é muito maior com a mesma quantidade de diesel.

# PROJETOS INDUSTRIAIS



# CHARQUEADA I

Como o nome do projeto já diz, a instalação em destaque foi realizada na cidade de Charqueada – SP, onde conta com 1 grupo gerador, SWY400.

Esse gerador tem a aplicação standby para a unidade fabril do cliente, uma indústria do setor agropecuário.

Cliente: **Confidencial**  
 Local: **Charqueada - SP**  
 Modelo do GMG: **SWY400**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Geraenergia**





## SUBESTAÇÃO DE LUZIÂNIA

O projeto em destaque, foi desenvolvido para uma subestação na cidade de Luziânia – GO.

O grupo gerador, SWY320, atua como backup da alimentação auxiliar da subestação - BMTE 500kV, sendo, responsável pela inicialização e manutenção dos sistemas de controle e comando necessários a operação do Complexo de Transformação e Transmissão de Energia Elétrica da Usina Belo Monte, em uma possível falta de energia.

O grupo gerador, SWY320, atua como backup da alimentação auxiliar da subestação.

Cliente: **Subestação de Luziânia**  
 Local: **Luziânia - GO**  
 Modelo do GMG: **SWY320**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Manitec**



# FOOD SERVICE

O Projeto Food Service foi desenvolvido para uma multinacional do ramo alimentício, na cidade de Mogi Mirim. Foi instalado dois grupos geradores MG350, movidos a gás natural, para aplicações contínuas, podendo funcionar de forma ininterrupta.



Cliente: **Confidencial**  
Local: **Mogi Mirim - SP**  
Modelo do GMG: **MG350**  
Quantidade de GMGs: **2 unidades**  
Aplicação: **Contínua**  
Distribuidor Generac: **Nilmariz**



# CHARQUEADA II

O projeto Charqueada II é uma continuação do Charqueada I, a instalação abaixo atenderá o prédio administrativo do cliente, com 1 grupo gerador, SWY400, com aplicação em standby.



Cliente: **Confidencial**  
 Local: **Charqueada - SP**  
 Modelo do GMG: **SWY400**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Geraenergia**



# ALTHAIA

O projeto em destaque foi desenvolvido para a ALTHAIA S.A, uma indústria farmacêutica, na cidade de Atibaia – SP.

Foi instalado para o cliente um grupo gerador SWY440, com aplicação em standby.



Cliente: **Althaia S.A. Industria Farmaceutica**  
 Local: **Atibaia - SP**  
 Modelo do GMG: **SWY440**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Nilmariz**



# GRUPO DASS

O projeto em destaque foi desenvolvido para um dos maiores centro de desenvolvimento de calçados da América Latina, o Grupo DASS.

Foi instalado dois grupos geradores VWY560, com aplicação em standby e Prime Power, onde poderão ser acionados em quedas de energia da concessionária e também em horário de pico.

Cliente: **Grupo DASS**  
 Local: **Vitória da conquista - BA**  
 Modelo do GMG: **VWY560**  
 Quantidade de GMGs: **2 unidades**  
 Aplicação: **Standby e Prime Power**  
 Distribuidor Generac: **Genergia**



# PARMACENTER

O projeto Parmacenter, foi instalação realizada para atender toda a parte fabril de painéis de madeira compensada do cliente, na cidade de Sengés – PR.

Foi instalado um grupo gerador SWY320, com aplicação em standby.



Cliente: **Compensados Parmacenter**  
 Local: **Sengés - PR**  
 Modelo do GMG: **SWY320**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Gera energia**



# MERCEDES BENZ



A Generac possui em seu portfólio soluções de Grupo Geradores fabricados sobre reboques (carretas rodoviárias) para total mobilidade logística dos nossos clientes.

O projeto em questão foi desenvolvido sob medida para atender a Mercedes Benz, que utilizará essa solução em áreas de teste de sua linha de ônibus elétricos e testes de laboratório.

Projeto desenvolvido sob medida para atender a Mercedes Benz.

Cliente: **Mercedes Benz**  
 Local: **São Paulo - SP**  
 Modelo do GMG: **PWY45**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Gera energia**



# PROJETOS AGRONEGÓCIO



# FAZENDA SANTA ROSA

O projeto Santa Rosa, em destaque abaixo, foi uma instalação feita para uma fazenda na cidade de Rio Negro – PR.

O grupo gerador PWY80, com aplicação standby, atenderá a casa sede e todas as outras existentes dentro da fazenda, entrando em funcionamento quando houver queda de energia da concessionária que opera na cidade.

Cliente: **Fazenda Santa Rosa**  
 Local: **Rio Negro - PR**  
 Modelo do GMG: **PWY80**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Cogera**



# AGROPECUÁRIA SINHÁ

O projeto Sinhá, foi desenvolvido para uma agropecuária da cidade de Santa Rosa do Passa Quatro, interior de SP.

Foi instalado um grupo gerador, o PWY60, com aplicação standby.



Cliente: **Agropecuária Sinhá**  
 Local: **Santa Rosa do Passa Quatro - SP**  
 Modelo do GMG: **PWY60**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Manitec**



# HY-LINE

O projeto Hy-Line foi desenvolvido para a empresa Hy-Line Brasil, que é do segmento de genética da avicultura de postura.

Os dois grupos geradores, GSW750P, foram instalados na cidade de Uberlândia – MG. Eles irão atender exclusivamente a carga do incubatório, com aplicação standby, em paralelo.



Geradores atenderão aplicações críticas exclusivamente no incubatório.

Cliente: **Hy-Lline do Brasil**  
 Local: **Uberlândia - MG**  
 Modelo do GMG: **GSW750P**  
 Quantidade de GMGs: **2 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **KW Sistemas**



# PROJETOS RESIDENCIAIS



DIESEL

## CONDOMÍNIO IS LIBERDADE

O projeto em destaque foi desenvolvido para o condomínio Is Liberdade, localizado na cidade de São Paulo.

Foi instalado no local um grupo gerador PWY45, com aplicação standby, que atenderá o sistema de segurança em caso de queda de energia da concessionária.

Geradores são extremamente importantes em condomínios, pois garantem que o sistema de segurança continuará operando mesmo quando ocorre quedas de energia.

Cliente: **Condomínio IS Liberdade**  
 Local: **São Paulo - SP**  
 Modelo do GMG: **PWY45**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Nilmariz**



BA

# FAZENDA BOA VISTA

A Generac possui soluções para residências, como é o caso do Projeto Boa Vista.

O projeto em questão foi desenvolvido para uma residência no Condomínio Fazenda Boa Vista, localizada em Porto Feliz – SP. Foi instalado um gerador FWY110, com aplicação standby, o qual será acionado em caso de quedas de energia da concessionária local.



A Generac possui soluções para todos os tipos de aplicações, inclusive para residências, como é o caso dessa aplicação na Fazenda Boa Vista.



Cliente: **Fazenda Boa Vista**  
 Local: **Porto Feliz - SP**  
 Modelo do GMG: **FWY110**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Brascuba**



# CONDOMÍNIO GERA RIO



A Generac oferece soluções a gás em seu portfólio de produtos.

No projeto Gera Rio, foi instalado um grupo gerador, RG060, com aplicação em standby, na cidade do Rio de Janeiro – RJ.

A Generac oferece soluções movidas a gás natural em seu portfólio de produtos.

Cliente: **Gera Rio**  
 Local: **Rio de Janeiro - RJ**  
 Modelo do GMG: **RG060**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Geraenergia**



# CONDOMÍNIO JARDIM PÁSSAROS

Os geradores movidos a gás natural da Generac, tem sua concepção a gás, ou seja, não passam por nenhum tipo de conversão de diesel para gás natural, gerando assim mais segurança para residências e condomínios.

No projeto jardim pássaros, foi instalado no condomínio um grupo gerador RG060, na cidade de São Paulo – SP.

O gás natural têm se tornado a opção preferida em condomínios e residências.



Cliente: **Condomínio Edifício Jardim Pássaros**  
 Local: **São Paulo - SP**  
 Modelo do GMG: **RG030**  
 Quantidade de GMGs: **01 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Nilmariz**

# PROJETOS CONSTRUTORAS E INFRAESTRUTURA



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO NORTE

O modelo BWY1100 será empregado em um tribunal de justiça do Rio Grande do Norte.

O grupo gerador fornecerá energia para um complexo de edifícios de 12 pavimentos e mais de 30 mil m<sup>2</sup>, projeto que terá um custo total de R\$ 72 milhões.

Cliente: **Tribunal de Justiça de RN**  
 Local: **Natal - RN**  
 Modelo do GMG: **BWY1100**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Genserv**



# CINDACTA III

A Generac possui soluções para todos os tipos de negócios e aplicações.

A instalação em destaque foi realizada na Base Aérea do Recife – PE, com 4 grupos geradores VWY510 em aplicação standby. O distribuidor Generac fez todas as adequações e instalação no local.

Usina geradora personalizada para as demandas do cliente, em aplicação crítica.

Cliente: **Base Aérea do Recife**  
 Local: **Recife - PE**  
 Modelo do GMG: **VWY510**  
 Quantidade de GMGs: **4 unidades**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Genserv**





## USINA DE ASFALTO

A projeto pomar foi desenvolvido para uma usina de asfalto que atende projetos de manutenção, reparo e duplicação da AM010, rodovia que vai de Manaus até Itacoatiara, ambas no estado do Amazonas.

Foi instalado um grupo gerador, VWY400, com aplicação prime power.

Gerador VWY 400 em aplicação prime power na manutenção, reparo e duplicação da AM010.

Cliente: **Construtora Pomar**  
 Local: **Manaus - AM**  
 Modelo do GMG: **VWY400**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Prime Power**  
 Distribuidor Generac: **Innovare**



# HOSPITAL COLÍDER



 DIESEL

A Aroeira construtora selecionou um gerador SWY320 de 406 kVAs para atender o Hospital de Colíder em Mato Grosso.

Esse gerador funcionará em regime de standby e atenderá todas as cargas do hospital.

A Generac foi selecionada para essa obra por possuir equipamentos com qualidade e confiabilidade reconhecidas.

Cliente: **Aroeira Construtora**  
 Local: **Colíder - MT**  
 Modelo do GMG: **SWY320**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Cogera**



# GERADORES PARA ERBS

(Estação de rádio base)

A Generac forneceu centenas de geradores de entre 30 a 80 kVA para fornecimento de energia em diversos cell sites espalhados pelo Brasil.

Os equipamentos fornecidos são personalizados para as necessidades da Vivo, com tanque de combustível maior, painel de comando personalizado, carenagem super silenciada 75 dB(A), diversos sensores de monitoramento, além disso para garantir uma plena operação, vários acessórios são fornecidos junto com os equipamentos, como gradil de proteção antifurto, peças sobressalentes e tanque extra.

A Generac forneceu centenas de geradores de entre 30 a 80 kVA para fornecimento de energia em diversos cell sites espalhados pelo Brasil.

Cliente: **Telefônica**  
 Local: **Diversas localidades**  
 Modelo do GMG: **Diversos modelos**  
 Quantidade de GMGs: **Centenas de unidades**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Energ**



# PROJETOS SERVIÇOS E EVENTOS





## CYAN RESORT

A Generac possui soluções movidas a diesel de 12 kVA a 3,25 MW, conseguindo assim atender todos os tipos de negócios e necessidades.

O grupo gerador em destaque foi desenvolvido para atender um resort na cidade de Itupeva – SP, o Cyan Resort by Atlântica. Foi instalado um VWY640 com aplicação standby.



Cliente: **Cyan Resort by Atlântica**  
 Local: **Itupeva - SP**  
 Modelo do GMG: **VWY640**  
 Quantidade de GMGs: **01 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Geraenergia**

## CLUBE DE CAMPO DE FRANCA

O projeto em destaque foi para o clube de campo de Franca, onde foi instalado um grupo gerador, PWY80, em aplicação standby.

O gerador em questão atenderá toda a iluminação do clube, secretária e as cozinhas.



Cliente: **Clube de Campo da Franca**  
 Local: **Franca - SP**  
 Modelo do GMG: **PWY80**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Gera energia**



# REDE FRANGO ASSADO

Para atender a demanda de energia de toda operação da loja, a rede optou por um gerador Generac SWY400, de 505 kVA.

Equipamento que foi instalado ao tempo com uma carenagem silenciada de 85 dB(A) @ 1,5 metros, em uma área definida definida, com proteção no entorno do equipamento para acesso restrito ao pessoal da manutenção.

Para garantir uma longa autonomia, foi realizada a instalação de um tanque de combustível reserva para garantir o funcionamento além das 8 horas do gerador, com o acessório a autonomia passou para 20 horas de operação sem reabastecimento.

Para garantir suas operações em pleno funcionamento e o bem estar dos seus clientes, na loja de Caieiras, a Rede Frango Assado decidiu fazer o investimento em um grupo gerador GENERAC.

Cliente: **Rede Frango Assado**  
 Local: **Caieiras - SP**  
 Modelo do GMG: **SWY400**  
 Quantidade de GMGs: **4 unidades**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Energ**



# MIRASSOL FUTEBOL CLUBE

A solução apresentada foi de um grupo gerador GENERAC, modelo PWY60, Silenciado, ou seja, com atenuação de ruído durante o funcionamento, para conforto dos jogadores e funcionários do clube.

Equipamento próprio para ficar ao tempo, sem necessidade de construção de um abrigo, o que trouxe mais rapidez na execução e entrega do projeto



Cliente: **Mirassol Futebol Clube**  
 Local: **Mirassol - SP**  
 Modelo do GMG: **PWY60**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Manitec**



# FHO UNIARARAS

Para entender melhor a necessidade do cliente, nosso representante Manitec Grupos Geradores enviou seu time técnico para que fosse feito o dimensionamento do equipamento e, assim poder oferecer uma solução sob medida para a universidade.

A solução encontrada foi a utilização de um gerador de energia a Diesel Generac PWY600 carenado, ou seja, um equipamento silenciado e sem a necessidade da construção de um abrigo, o que trouxe mais rapidez na execução e entrega do projeto.



Cliente: **FHO Uniararas**  
 Local: **Araras - SP**  
 Modelo do GMG: **PWY600**  
 Quantidade de GMGs: **1 unidade**  
 Aplicação: **Standby**  
 Distribuidor Generac: **Manitec**

