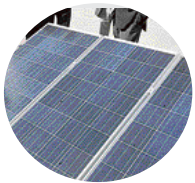


COMO A UNIDADE SERÁ SUSTENTÁVEL



Energia fotovoltaica e aquecimento solar
O QUE É
Instalação de 1.280 painéis que convertem a energia da luz do Sol em energia elétrica.

EM QUE SERÁ USADO
A energia atenderá o circuito de iluminação da unidade industrial e das áreas administrativas. No aquecimento solar, os painéis serão usados para aquecer a água usada nos vestiários e na cozinha.

BENEFÍCIOS
A luz gerada equivale ao consumo de 285 casas e evita a geração de dez toneladas de gás carbônico por ano. O aquecimento solar fornecerá 15 mil litros de água quente, o suficiente para abastecer 80 casas por dia. A economia esperada por ano é de 8,8 mil m³ de gás natural, evitando a geração de 17,6 toneladas de gás carbônico/ano.



Jardins filtrantes
O QUE É
Plantas serão usadas para fazer o tratamento de efluentes. O processo não leva produtos

químicos, usa vegetação local e fica integrado à paisagem. Os jardins ocuparão 3,5 mil m² de área.

EM QUE SERÁ USADO
A água tratada através dos jardins filtrantes será utilizada nos processos industriais, em sanitários, jardinagem e na lavagem de pisos.

BENEFÍCIOS
Em comparação com uma estação de tratamento convencional, o sistema que será utilizado permite uma economia de energia de 124 MWh/ano. Além disso, o custo de implantação é 40% menor do que uma convencional do mesmo porte.



Osmose Reversa
O QUE É
Uma estação de tratamento de água composta por tubos com membranas que filtram as impurezas do

mineral. No processo, são retirados todos os sais e microrganismos para produzir uma água de excelente qualidade, muitas vezes superior à água de origem.

EM QUE SERÁ USADO
Será usada nos processos industriais e outros usos de fim não potável.

BENEFÍCIOS
100% da água não potável que será consumida pela fábrica joinvilense será tratada através deste sistema. A estimativa é que sejam reutilizados 22 mil m³ de água por ano, o suficiente para abastecer 80 casas.

Outras ações

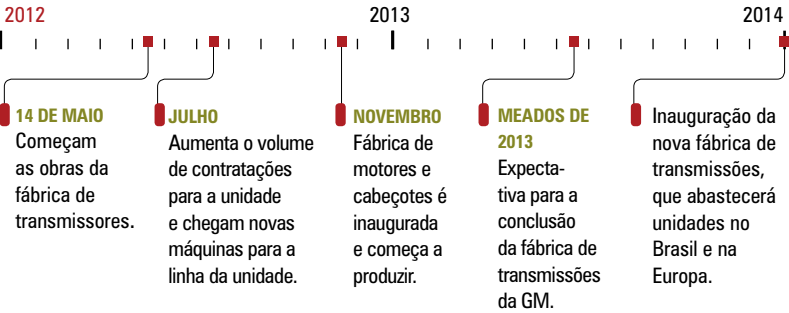
- Incentivo ao transporte sustentável: bicicletário, vagas exclusivas para veículos bicombustível e transporte coletivo.
- Uso de materiais locais, madeira certificada e materiais reciclados.

- Reciclagem de materiais e resíduos e compostagem de resíduos de alimentos.
- Proteção de taludes e plantio de 720 árvores nativas.
- Uso eficiente da água: torneiras e des-

- cargas de baixo fluxo e com sensor ou temporizador, reuso de água de chuva.
- Economia: motores de alta eficiência, iluminação natural e lâmpadas de alto rendimento, iluminação externa com LED, materiais de baixa absorção de calor.

PLANOS PARA JOINVILLE

Os próximos passos



Os empreendimentos

FÁBRICA DE MOTORES		FÁBRICA DE TRANSMISSÕES	
Área construída	50 mil m²	Área construída	50 mil m²
Empregos	500	Empregos	350
Investimento	R\$ 350 milhões	Investimento	R\$ 710 milhões
Faturamento	R\$ 300 milhões	Faturamento	R\$ 200 milhões
Produção anual		Produção anual	
Motores	120 mil	Transmissões	150 mil
Cabeçotes	200 mil		
Destino		Destino	
25%	Argentina	50%	Brasil
75%	Mercado interno	50%	Europa

GM no Brasil

- Onde**
- MONTADORAS**
- 1 São Caetano do Sul (SP)
 - 2 São José dos Campos (SP)
 - 3 Gravataí (RS)
- PRODUÇÃO DE COMPONENTES ESTAMPADOS**
- 4 Mogi das Cruzes (SP)
- CENTRO LOGÍSTICO**
- 5 Sorocaba (SP)
- CAMPO DE PROVAS**
- 6 Indaiatuba (SP)
- CENTRO TECNOLÓGICO DE ENGENHARIA E DESIGN**
- 1 São Caetano do Sul (SP)



632,2 mil de carros vendidos em 2011



20% de participação de mercado em 2011



30 é o número de países nos quais a GM tem operações



220 mil m² é área de preservação ambiental