



# APRESENTAÇÃO

2014

# Empresa

*A Proeco desde sua fundação em 2009 é uma empresa em sintonia com as recentes tendências de mercado e agrega equilíbrio com o meio ambiente.*

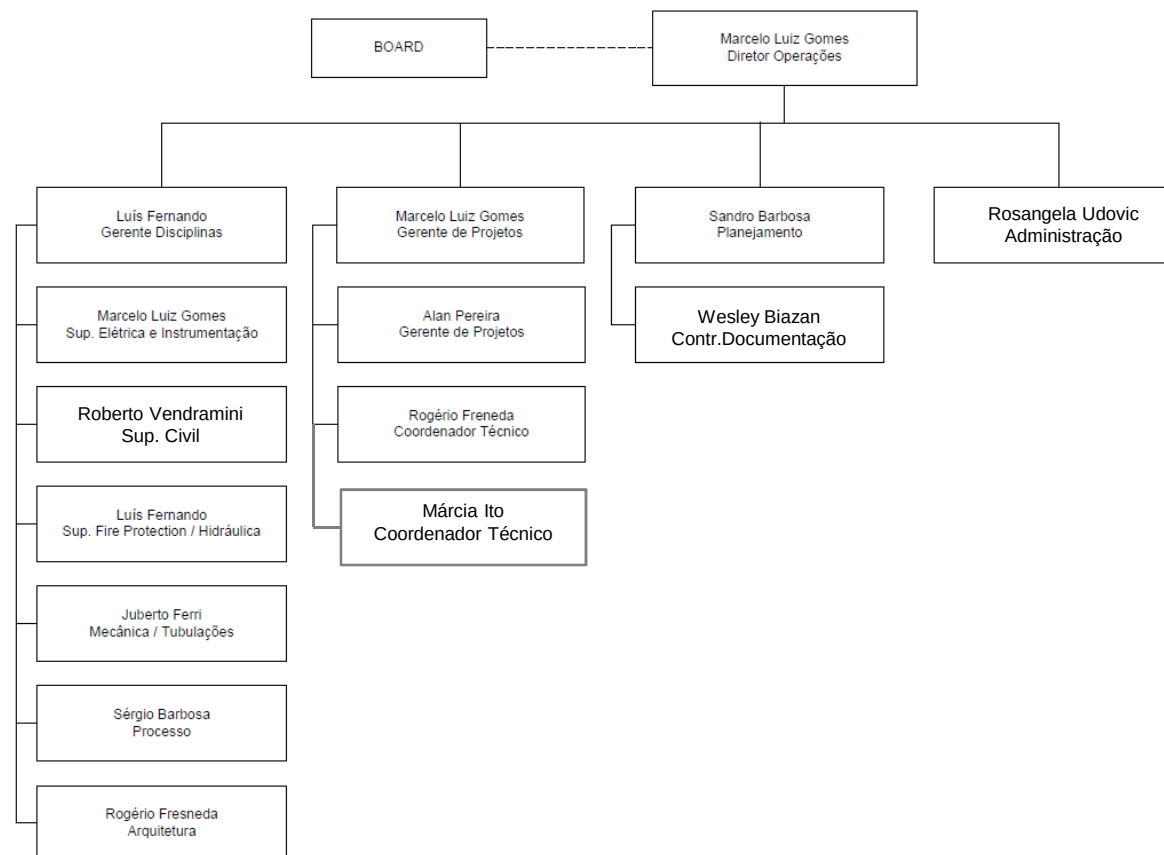
*Formada por um grupo de profissionais com experiência em trabalhos para o setor industrial multidisciplinar: arquitetura, civil/estruturas, mecânica, tubulação, elétrica, ar condicionado, processo, instrumentação e automação.*

*A Proeco opera desde o seu início baseada no entendimento do que o cliente tem como expectativa para o seu empreendimento, desenvolvendo os projetos visando segurança, custo, prazo e qualidade dos serviços, além da honestidade.*

*A Proeco é capacitada para oferecer serviços em termos de Sustentabilidade. Todos os colaboradores têm como missão o compromisso de incluir em seus projetos os conceitos de Sustentabilidade viáveis para cada tipo de projeto e de acordo com a expectativa do cliente.*

# Estrutura Organizacional

*A Proeco conta com aproximadamente 60 profissionais, fornecendo serviços de consultoria, engenharia conceitual, básica e detalhada, bem como serviços de suprimentos e gerenciamento de construção, para clientes de diversos seguimentos do mercado.*



# Portfólio de Serviços

## Consultoria

- Procura de Sites
- Estudos de Viabilidade
- Master Plan
- Procurement
- Maquete de Simulação Eletrônica
- Aprovações em Órgãos Municipais, Estaduais e Federais
- Consultoria Operacional junto as Seguradoras

## Engenharia

- Projeto Conceitual
- Projeto Básico
- Projeto Executivo/Detalhado
- Projetos de Adequação e Retrofit
- Especificação de Equipamentos
- Projetos de Arquitetura, Sistemas Elétricos, Estrutura e Civil, Mecânica e Hidráulica, HVAC, Combate a Incêndio, Instrumentação

## Gerenciamento de Empreendimentos

- Gerenciamento de Projetos
- Gerenciamento de Construção
- Gerenciamento de Contratação de terceiros
- Editais de Licitação / Procurements
- Análises Técnicas e Comerciais/ Negociações
- Fiscalização

# Clientes





# Principais Projetos



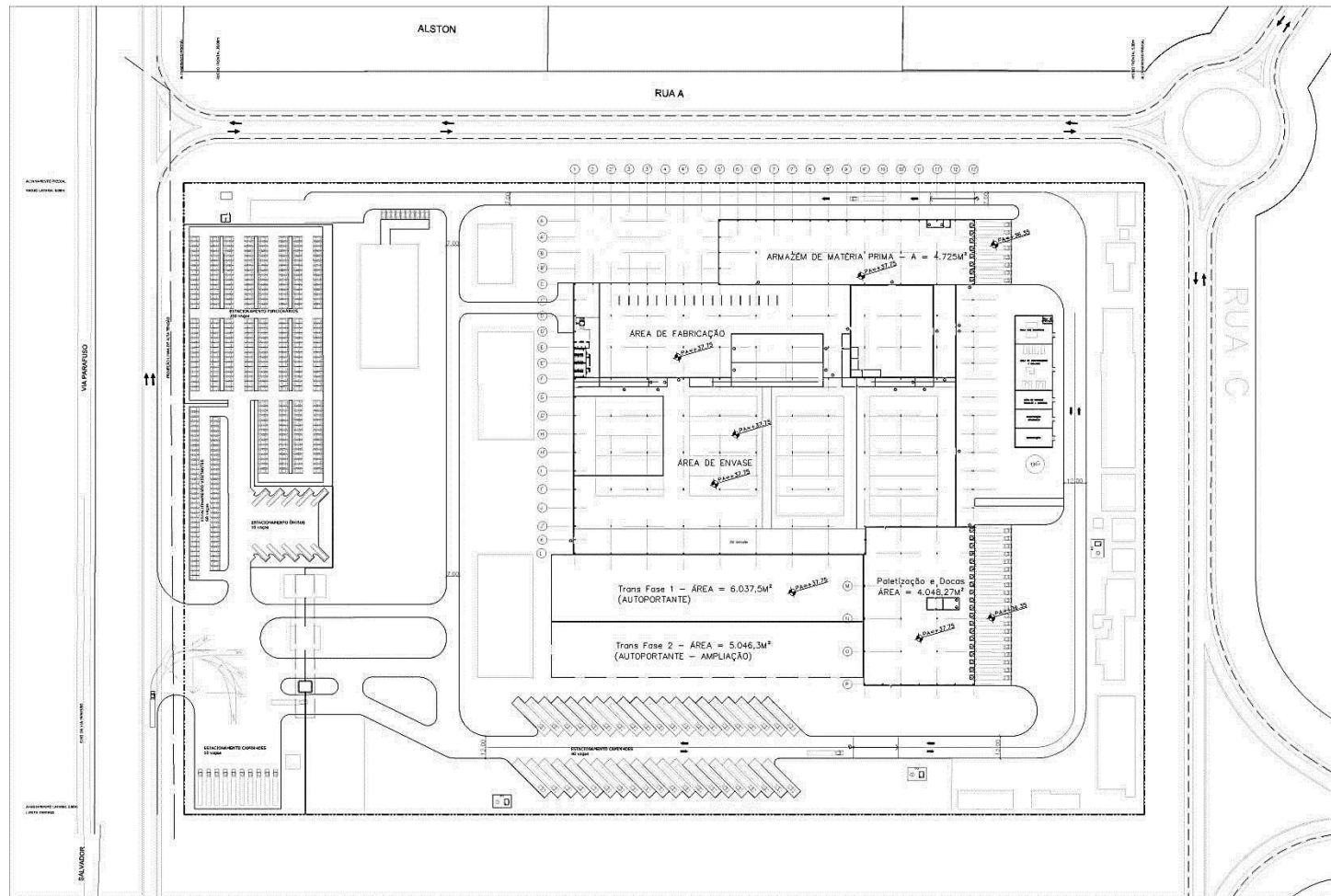
*Ford - Ano 2012*

*Industrial, Camaçari - BA*

Ampliação na unidade da Ford – Prédios, Decon, Usinagem e Montagem

Área total da ampliação = 21.660,00m<sup>2</sup>

# Principais Projetos



*O Boticário - Ano 2012*

*Industrial, Camaçari - BA*

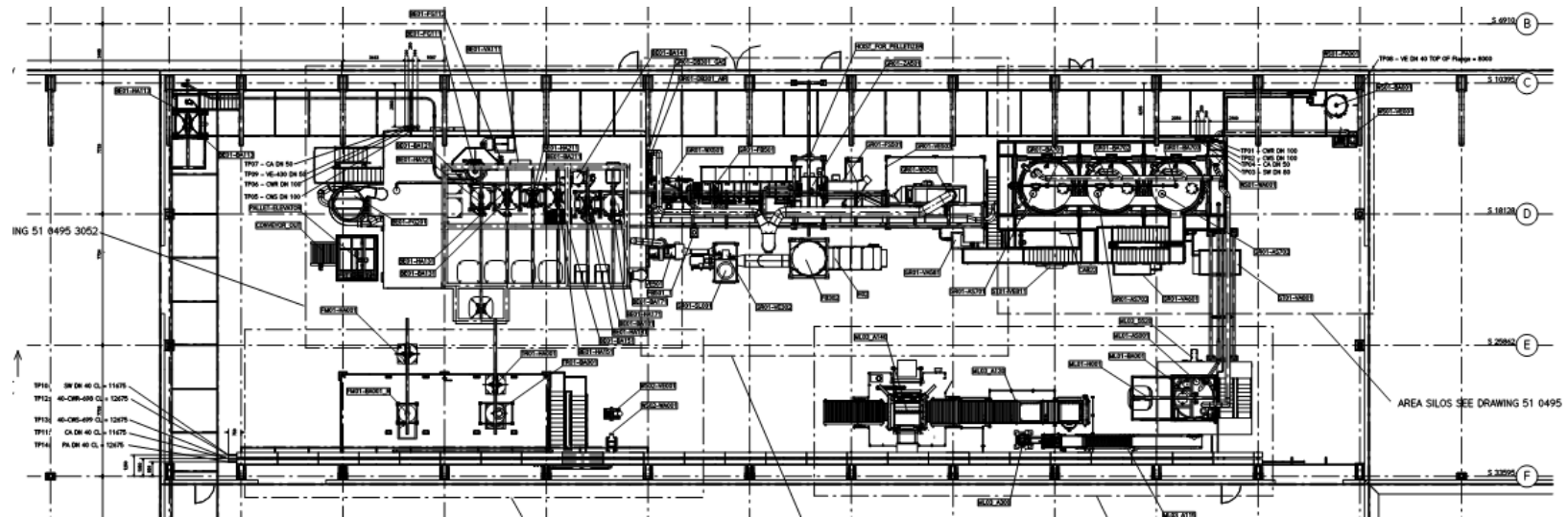
Nova Unidade Industrial do Boticário em Camaçari - BA,

Área do terreno total = 175.672,00m<sup>2</sup>

Área dos prédios = 36.130,00m<sup>2</sup>



# Principais Projetos



Lanxess - Ano 2013

Industrial, Porto Feliz - SP

Nova Unidade de Produção - HPM ("High Performance Materials")

Área total = 4.000,00m<sup>2</sup>



# Principais Projetos



*Walmart - Ano 2010 - 2011*

*Centro de Distribuição, Guaíba - RS*

Projeto básico para unidade de armazenagem de mercadorias refrigeradas, congeladas e secas

Área do terreno total = 894.675,00m<sup>2</sup>

Área do terreno 1ª fase = 217.960,00m<sup>2</sup>

Área dos prédios 1ª fase = 72.500,00m<sup>2</sup>



*Walmart – Ano 2010*

*Centro de Distribuição, Salvador - BA*

Projeto básico e detalhado para unidade de armazenagem de mercadorias secas

Área do terreno total = 200.300,00m<sup>2</sup>

Área dos prédios = 12.000,00m<sup>2</sup>

# Principais Projetos



*Walmart - Ano 2012*

*Centro de Distribuição, Extrema - MG*

Projeto Conceitual – Unidade e-commerce

Área de ampliação e reforma = 81.000,00m<sup>2</sup>



*Walmart - Ano 2010 - 2011*

*Centro de Distribuição, Jandira - RS*

Projeto básico para unidade de armazenagem de mercadorias secas

Área de ampliação de cargas secas = 14.500,00m<sup>2</sup>

# Principais Projetos



*Walmart - Ano 2010*

*Hipermercado Bompreço, Juazeiro do Norte - CE*

Projeto básico, detalhado e acompanhamento de obra.

Área do terreno total = 22.420,00m<sup>2</sup>

Área dos prédios = 7.500,00m<sup>2</sup>



*Walmart – Ano 2009 2010*

*Atacado "Maxxi", Araçatuba - SP*

Projeto básico e detalhado para nova loja de atacado.

Área do terreno total = 22.440,00m<sup>2</sup>

Área dos prédios = 7.500,00m<sup>2</sup>



# Principais Projetos



*Walmart – Ano 2011 2012*

*Hipermercado “Todo Dia”, Parnaíba - PI*

Projeto básico e detalhado para nova loja de atacado.



*Walmart - Ano 2010*

*Hipermercado Walmart, Hortolândia - SP*

Projeto básico, detalhado e acompanhamento de obra.



# Principais Projetos



*Walmart - Ano 2011*

*Atacado "Maxxi", Presidente Prudente, SP*

Projeto básico, detalhado e acompanhamento de obra.

Área do terreno total = 20.500,00m<sup>2</sup>

Área dos prédios = 7.500,00m<sup>2</sup>



*Walmart – Ano 2011*

*Atacado "Maxxi", Campos de Goytacazes - RJ*

Projeto básico e detalhado para nova loja de atacado.

Área do terreno total = 21.340,00m<sup>2</sup>

Área dos prédios = 7.500,00m<sup>2</sup>

# Principais Projetos



*Walmart – Ano 2009 2010*

*Atacado “Maxxi”, Campinas - SP*

Projeto básico e detalhado para nova loja de atacado.



*Walmart – Ano 2009 2010*

*Atacado “Maxxi”, Araçatuba - SP*

Projeto básico e detalhado para nova loja de atacado.



# Principais Projetos



*Walmart – Ano 2011 2012*

*Atacado “Maxxi”, Juazeiro - BA*

Projeto básico e detalhado para nova loja de atacado.



*Walmart – Ano 2011 2012*

*Atacado “Maxxi”, Itabuna - BA*

Projeto básico e detalhado para nova loja de atacado.



# Principais Projetos



*Walmart – Ano 2011 2012*

*Atacado “Maxxi”, Goytacazes - RJ*

Projeto básico e detalhado para nova loja de atacado.



*Walmart – Ano 2011 2012*

*Atacado “Maxxi”, Ribeirão das Neves - MG*

Projeto básico e detalhado para nova loja de atacado.

# Principais Projetos



*Walmart - Ano 2010 - 2011*

*Centro de Distribuição, Camboriú - SC*

Projeto básico e detalhado para unidade de armazenagem de mercadorias secas

Área do terreno total = 50.700,00m<sup>2</sup>

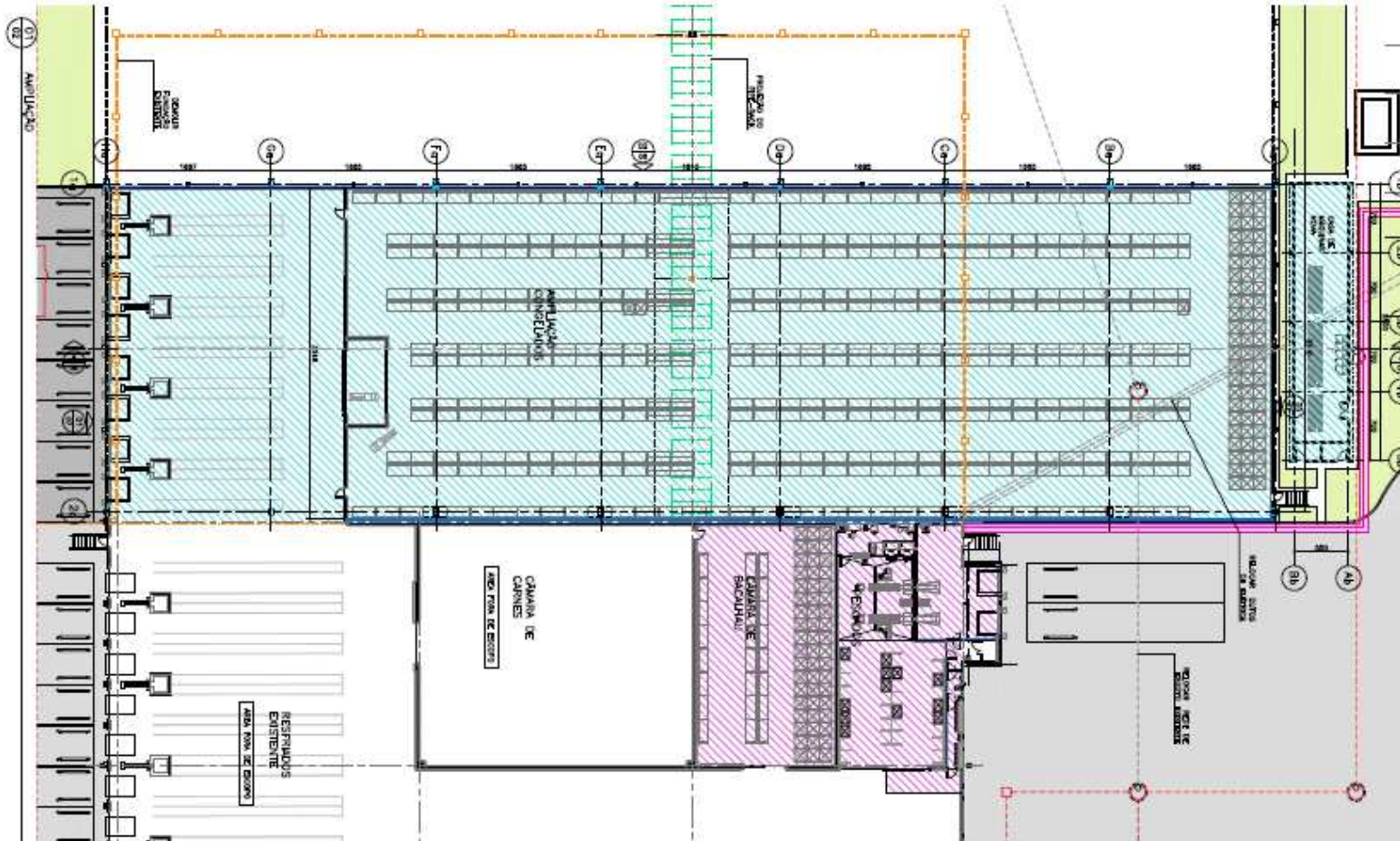
Área dos prédios 1ª fase = 9.500,00m<sup>2</sup>

Área dos prédios 2ª fase = 7.000,00m<sup>2</sup>





# Principais Projetos



Walmart - Ano 2012

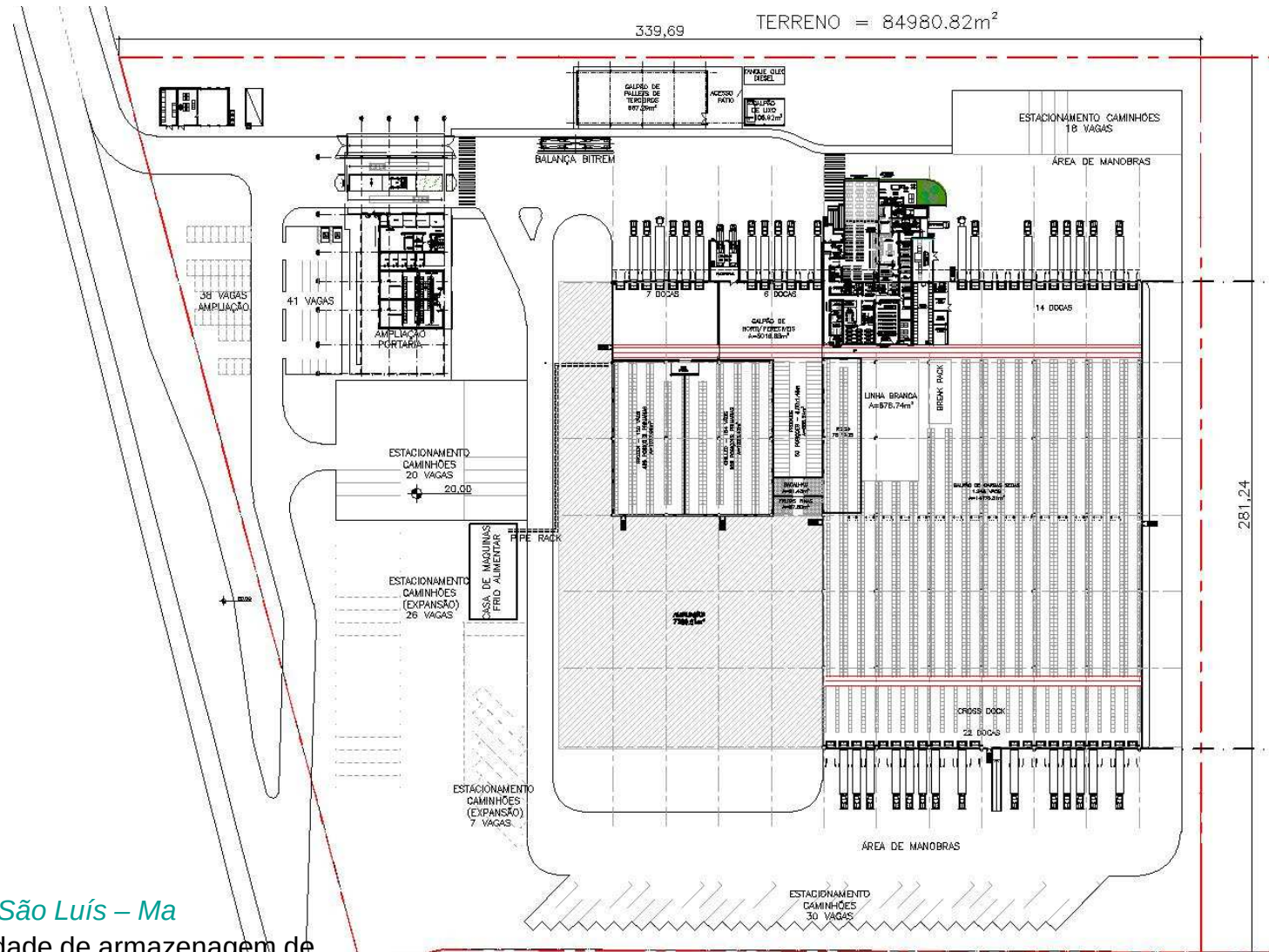
Centro de Distribuição, Recife - PE

Projeto executivo para unidade de armazenagem de mercadorias congeladas

Área de ampliação de cargas frias = 3.900,00m<sup>2</sup>



# Principais Projetos



Walmart - Ano 2011

Centro de Distribuição, São Luís – Ma

Projeto básico para unidade de armazenagem de mercadorias secas e frias

Área de ampliação de cargas secas = 40.500,00m²

# Principais projetos

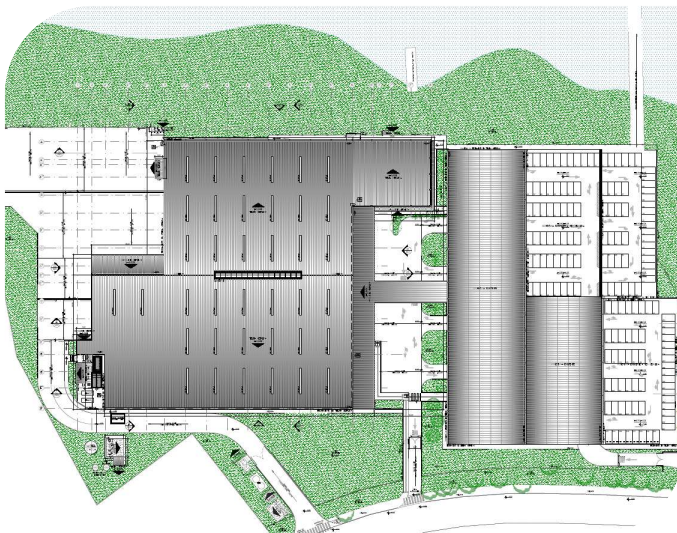


*Makro - Ano 2013*

*Supermercado Atacadista, São Carlos - SP*

Projeto básico e detalhado para nova loja de atacado.

Área Total – 7.750,00m<sup>2</sup>



*Makro - Ano 2013*

*Supermercado Atacadista, Belém – PA*

Reforma com ampliação de Edifício Comercial

Área Total - 45.000,00m<sup>2</sup>

# Principais projetos



## *UPS – Centro de Distribuição Logístico -*

Projetos das instalações de elétrica, ar condicionado, estruturas, automação do novo centro de distribuição localizado em Cajamar, SP.

Área = 14.000 m2.



# Principais projetos



*Biblion - 2014 - Cajamar – SP*

*Projeto , compras , construção e gerenciamento (EPC)  
para personalização de galpão para centro de  
distribuição.*

# Principais projetos



*Cyrela - Prologis CCP - Arujá – SP*

*Condomínio Logístico*

Projeto Executivo de Instalações Elétricas,  
Hidráulicas e Ar-condicionado

Área dos Galpões 50.000,00m<sup>2</sup>



*Cyrela - Prologis CCP - 2012 Cajamar – SP*

*Condomínio Logístico*

Projeto Executivo de Instalações Elétricas,  
Hidráulicas e Ar-condicionado

Área dos Galpões 104.500,00m<sup>2</sup>

# Principais projetos



*Whirlpool – Joinville - SC*

Verificação das estruturas metálicas e projeto de reforços estruturais para a cobertura para instalação da nova rede de sprinklers.

Área dos prédios = 100.000 m2.





# Principais projetos



*Pighes – CSD Varejo Paiçandu - PR*

Projetos de Instalações Elétricas, Hdráulicas,  
Combate a Incêndio, envolvendo aprovações junto  
à concessionária de energia elétrica e corpo de  
bombeiros

Área dos prédios = 29.780m<sup>2</sup>

# Principais projetos



*ABB – Petrobras*

*P58 / P62 – Plataforma Bacia de Campos – ES*

Projetos de Instalações Elétricas, Hdráulicas,  
Combate a Incêndio, Tubulação, êcnica de HVAC  
Execução dos projetos detalhados dos módulos 10  
(P58) e 11 (P62)



# Experiência - colaboradores



Trade-off de estruturas metálicas



*Consultoria em projetos na mina de Carajás*  
Reforço do muro de arrimo.



*Visita ao Projeto Rio Colorado – Argentina.*  
Canteiro de Obras e Sistemas Construtivos



*Drenagem do terminal ferroviário em São Luis.*

Consultoria – Projeto S11D-CLN





# Experiência - colaboradores



## *Projeto Itabirito*

Estruturas Metálicas:

- Consultoria Técnica;
- Auditorias;
- Apoio Técnico na equalização de propostas técnicas;
- Especificações, Seleção de Fornecedores.

# Experiência - colaboradores



Investimentos – US\$ 1,1 bilhão

Projeto – Centros Coletores de Etanol – Contrato PMCC -

Local – Uberaba e Ribeirão Preto – SP

Participação – Colaborador como Coordenador Técnico

# Experiência - colaboradores



Investimentos – US\$ 600 milhões

Local – Piracicaba – SP

Participação – Colaborador como Coordenador Técnico – Estruturas Pré-Fabricadas



# Experiência - colaboradores



Dados Gerais do Empreendimento

# Experiência - colaboradores



Investimentos – US\$ 300 milhões

Local – Canoas - RS

Participação – Colaborador como Coordenador Técnico

# Experiência - colaboradores



REFAP – Fotos do Empreendimento





# Reformas

- ✓ Sam's Club Santro André;
- ✓ Sam's Club São Caetano;
- ✓ Sam's Club São José dos Campos;
- ✓ Sam's Club Osasco;
- ✓ Sam's Club Radial Leste;
- ✓ Supercenter Aricanduva;
- ✓ Supercenter Central Plaza;
- ✓ Supercenter Aricanduva;
- ✓ Supercenter São Bernardo;
- ✓ Supercenter São José dos Campos;
- ✓ Super Bompreço Jaboaão;
- ✓ Super Bompreço Piedade;
- ✓ Super Bompreço Boca do Rio;
- ✓ Nacional Gomes de Freitas;
- ✓ Supercenter Contagem;
- ✓ Sam's Club Contagem;
- ✓ Supercenter S. Bernardo do Campo;
- ✓ Hiper Bessa - João Pessoa;
- ✓ Hiper Lagoa – João Pessoa;
- ✓ Hiper Campina Grande;
- ✓ Hiper Bompreço Itabuna;
- ✓ Super Bompreço Chame-Chame;
- ✓ Super Bompreço Itapoã

## Geradores em rampa / PPCI / EMS:

- ✓ Hiper Natal
- ✓ Hiper Ponta Negra
- ✓ Hiper Boa Viagem
- ✓ Hiper João Pessoa
- ✓ Hiper Garibaldi
- ✓ Hiper São Luis
- ✓ Hiper Bezerra de Menezes
- ✓ Super Bompreço Vasco da Gama

## Retrofit de Iluminação:

- ✓ 23 lojas

## Atendimento aos projetos Mandatórios:

- ✓ Mais de 15 lojas

# Experiência - colaboradores

## *Kolynos*

*São Bernardo do Campo, SP*

Serviços de Engenharia básica e detalhada e gerenciamento de construção para nova unidade de creme dental.

## *Aventis*

*Suzano, SP*

Projeto básico, detalhado e assistência técnica à obra para construção de uma nova unidade farmacêutica.

## *Avon*

*São Paulo, SP*

Projeto básico com estimativa de investimento para expansão da área de envase.

## *GlaxoSmithKline*

*Rio de Janeiro, RJ*

Consolidação do projeto básico, elaboração do projeto detalhado e gerenciamento da construção e montagem da nova unidade de efervescentes e líquidos orais

## *Cardinal Health*

*Sorocaba, SP*

Serviços de Engenharia detalhada para nova unidade de produção de cápsulas moles para indústria farmacêutica.

## *FUNED*

*Belo Horizonte, MG*

Projeto básico e detalhado para construção de nova unidade farmacêutica.

## *Tecpar*

*Curitiba, PR*

Projeto básico para unidade de produção de vacinas para uso veterinário e humano.

## *Novartis*

*Resende, RJ*

Projeto detalhado em 3D e gerenciamento da construção para ampliação da nova unidade química.

# Seguro e Análise

[illegible]

Especificação Anexa nº 01780002440

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Segurado</b>                                                                               | PROECO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Co-Segurado</b>                                                                            | PROECO PROJETOS ECONÔMICOS LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Endereço</b>                                                                               | RUA GIUSEPPE LUANI, 44,<br>JARDIM DAS QUATRO MARIAS – SÃO PAULO/SP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Serviços Profissionais</b>                                                                 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA / OBRAS<br>SERVIÇOS/ GERENCIAMENTO/ SUPERVISÃO / ADMINISTRAÇÃO /<br>FISCALIZAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Características da Apólice</b>                                                             | <b>Apólice Única:</b> OBSERVAR – esta apólice garante, até o limite máximo de Garantia, todos os obras, projetos e serviços técnicos, elaborados, gerenciados, supervisionados, fiscalizados ou executados pelo segurado, dentro de vigência da apólice, conforme emissão da(s) ART(a) – anotação de responsabilidade técnica, junto ao CREA e em conformidade com as condições gerais em anexo*. |
| <b>Período de vigência do seguro</b>                                                          | a) A partir da meia-noite do dia 10/09/2010 até a meia-noite do dia 10/09/2011 incluindo ambas as datas<br>b) Qualquer outro período para o qual o Segurador aceitar o prêmio                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Data de Retroatividade</b>                                                                 | 29/04/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Limite Máximo de Garantia</b>                                                              | R\$ 700.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Âmbito de Cobertura</b>                                                                    | Território Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Franquias</b>                                                                              | 10% dos Prejuízos indenizáveis. Limitado ao mínimo de R\$ 8.000,00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prêmio Líquido</b>                                                                         | R\$ 13.107,52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Coberturas</b>                                                                             | 1. <b>USOS MATERIAIS E CORPORAIS</b> - Até o Limite máximo de Garantia<br>2. <b>Danos Morais</b> - Até o Limite máximo de Garantia<br>3. <b>Perda, Roubo ou Furtos de Documentos</b> - 50% do Limite máximo de Garantia.<br>4. <b>Custos de Defesa</b> - 50% do Limite máximo de Garantia<br>5. <b>Despesas de Publicidade</b> - 10% do Limite máximo de Garantia                                 |
| <b>Prazo Suplementar</b>                                                                      | 12 meses: 25% do Prêmio Líquido indicado - <b>NÃO CONTRATADO</b><br>24 meses: 65% do Prêmio Líquido indicado - <b>NÃO CONTRATADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>As notificações de Reclamações e as Circunstâncias das mesmas devem ser comunicadas à:</b> | Zurich Brasil Seguros S.A.<br>Rua Dr. Geraldo C. Moreira, 240, 5º Andar, Brooklin Novot.<br>CEP 04571-620, São Paulo – SP – Brasil.<br>A/C Departamento de Sinistros<br><b>PARA EFETIVA NOTIFICAÇÃO DA ELABORAÇÃO DO DAVISO DE SINISTROS, O SEGURADO DEVERÁ COMUNICAR A SEGURADORA ATRAVÉS DO</b><br><b>SAC: (0800.610.302 – 07:00 às 19:00)</b>                                                  |

Todos os termos que aparecem em negrito nesta Especificação são definidos nas Condições Gerais da Apólice Plano de seguro registrado na SUSEP sob o nº. 15414.002556/2007-21  
Data: 03/07/2007

|                                                                                                                                        |                |                                               |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
|                                                     |                | Decide with Confidence                        |                              |
| <b>RAF - Relatório de Análise de Fornecedores</b>                                                                                      |                |                                               |                              |
| <b>Proeco Engenharia e Consultoria Ltda.</b>                                                                                           |                | Data do Relatório<br><b>15/2/2011</b>         |                              |
| Rua Giuseppe Uliani 84<br>São Bernardo do Campo - SP<br>09120-160<br>Brasil<br>TEL: 11 2925-0256<br>FAX: 11 2925-0256                  |                | DUNS: 91-466-4631<br>CNPJ: 11.598.013/0001-40 |                              |
| <b>NÍVEL DO RISCO</b>                                                                                                                  |                |                                               |                              |
| <b>4</b>                                                                                                                               |                | Data último Balanço<br><b>31/12/2010</b>      |                              |
| O Nível do Risco de Crédito varia em uma escala de 1 a 6 e é atribuído com base nas informações do Banco de Dados da Dun & Bradstreet. |                |                                               |                              |
| 1                                                                                                                                      | MÍNIMO         | Prosseguir Negociação                         |                              |
| 2                                                                                                                                      | BAIXO          | Prosseguir Negociação                         |                              |
| 3                                                                                                                                      | MÉDIO          | Prosseguir Negociação                         |                              |
| 4                                                                                                                                      | ACIMA DA MÉDIA | Prosseguir Negociação, mas monitorar          |                              |
| 5                                                                                                                                      | SIGNIFICATIVO  | Solicitar Garantias                           |                              |
| 6                                                                                                                                      | ALTO           | Solicitar Garantias                           |                              |
| --                                                                                                                                     |                | DADOS INSUFICIENTES                           | NÃO É POSSÍVEL AVALIAR RISCO |
| <b>RESUMO DOS ITENS SIGNIFICATIVOS</b>                                                                                                 |                |                                               |                              |
| A empresa opera há menos de 02 anos                                                                                                    |                |                                               |                              |
| A empresa forneceu apenas um balanço                                                                                                   |                |                                               |                              |



# Gestão de Projetos

# Gestão de Projetos

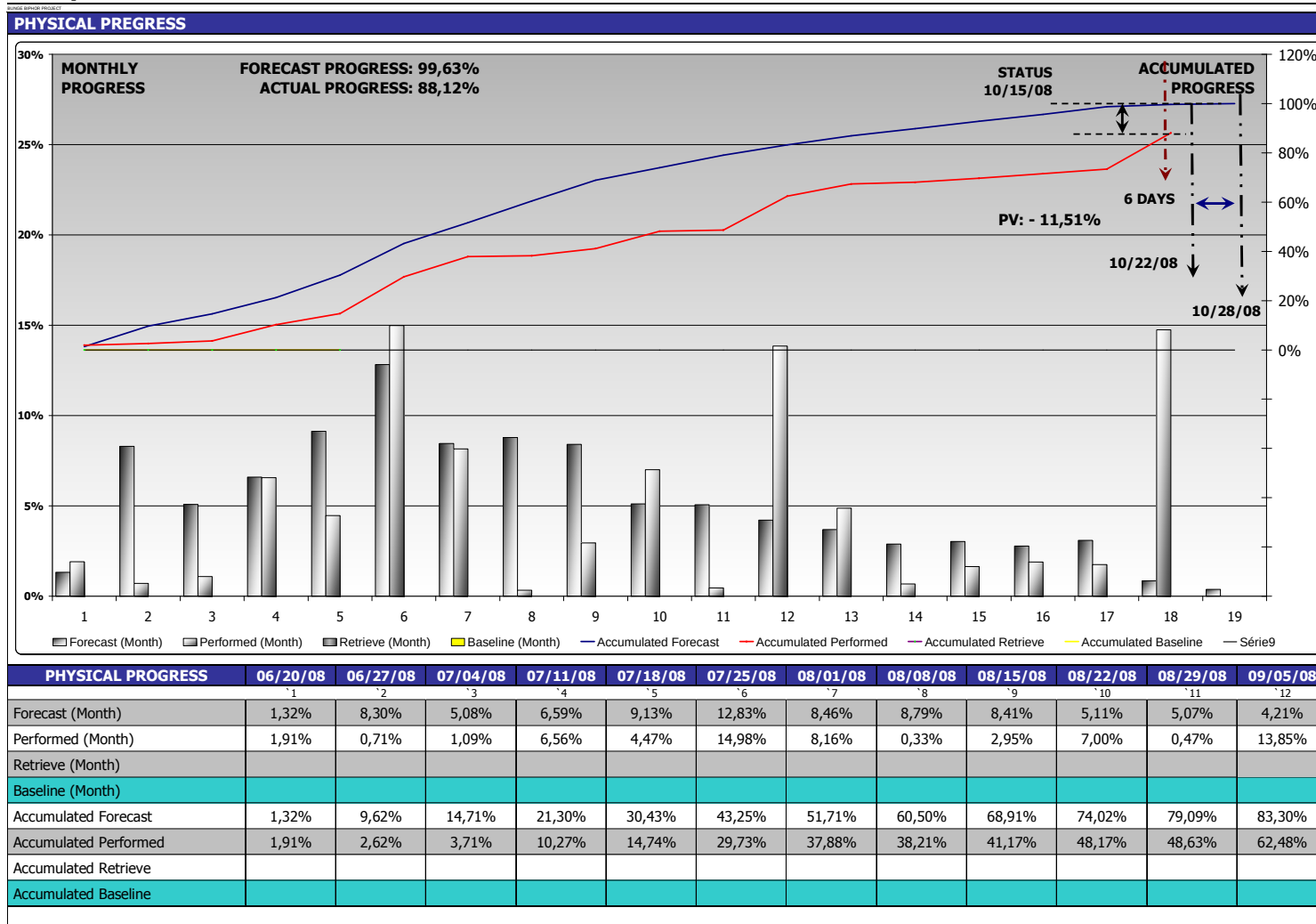
## WBS - Work Breakdown Structure

| 39,12%                                             |      |         |           |           |           |            |          |            |        |            |        |            |        | 39,50% |  | 39,50% |  |
|----------------------------------------------------|------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------|--|--------|--|
| 18                                                 |      |         |           |           |           |            |          |            |        |            |        |            |        | 19     |  | 20     |  |
| DESCRIPTION                                        |      | ADV     | ADV ACCUM | ADV ACCUM | SPI ACCUM | ACTIVITIES |          | October-08 |        | October-08 |        | October-08 |        |        |  |        |  |
|                                                    |      | ACTUAL  | FORECAST  | ACTUAL    | ACTUAL    | START      | FINISH   | FORECAST   | ACTUAL | FORECAST   | ACTUAL | FORECAST   | ACTUAL |        |  |        |  |
|                                                    |      | SCH     | WBS       | WBS       |           |            |          |            |        |            |        |            |        |        |  |        |  |
| (N0) BUNGE BIPHOR PROJECT                          |      | 89%     | 99,63%    | 88,12%    | 88%       |            |          | 0,86%      | 14,76% | 0,38%      | 0,00%  | 0,00%      | 0,00%  |        |  |        |  |
|                                                    |      |         |           |           |           |            |          |            |        |            |        |            |        |        |  |        |  |
| (N1) COORDINATION AND PLANNING                     |      | 96%     | 97,63%    | 95,90%    | 98%       | 16/06/08   | 22/10/08 | 0,36%      | 2,06%  | 0,24%      | 0,00%  | 0,00%      | 0,00%  |        |  |        |  |
| WBS                                                | 100% | 100,00% | 100,00%   | 100%      | 16/06/08  | 10/07/08   | 0,00%    | 0,00%      | 0,00%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
| DOCUMENTS LISTS                                    | 90%  | 100,00% | 90,00%    | 90%       | 16/06/08  | 10/07/08   | 0,00%    | 0,30%      | 0,00%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
| SCHEDULE                                           | 96%  | 96,35%  | 96,00%    | 100%      | 16/06/08  | 22/10/08   | 0,08%    | 0,41%      | 0,05%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
| PROJECT STATUS REPORT                              | 96%  | 96,35%  | 96,00%    | 100%      | 16/06/08  | 22/10/08   | 0,08%    | 0,41%      | 0,05%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
| COORDINATION ACTIVITIES                            | 96%  | 96,35%  | 96,00%    | 100%      | 16/06/08  | 22/10/08   | 0,19%    | 0,94%      | 0,13%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
|                                                    |      |         |           |           |           |            |          |            |        |            |        |            |        |        |  |        |  |
| (N1) BASIC DESIGN                                  |      | 83%     | 99,84%    | 87,24%    | 87%       |            |          | 0,50%      | 12,70% | 0,14%      | 0,00%  | 0,00%      | 0,00%  |        |  |        |  |
|                                                    |      |         |           |           |           |            |          |            |        |            |        |            |        |        |  |        |  |
| (N2) ARCHITECTURE                                  |      | 70%     | 100,00%   | 73,35%    | 73%       | 16/06/08   | 11/09/08 | 0,00%      | 1,68%  | 0,00%      | 0,00%  | 0,00%      | 0,00%  |        |  |        |  |
|                                                    |      |         |           |           |           |            |          |            |        |            |        |            |        |        |  |        |  |
| (N2) CIVIL                                         |      | 72%     | 100,00%   | 70,29%    | 70%       | 08/08/08   | 09/10/08 | 0,00%      | 0,88%  | 0,00%      | 0,00%  | 0,00%      | 0,00%  |        |  |        |  |
|                                                    |      |         |           |           |           |            |          |            |        |            |        |            |        |        |  |        |  |
| (N2) ELECTRICAL                                    |      | 91%     | 100,00%   | 90,40%    | 90%       | 06/08/08   | 13/10/08 | 0,18%      | 1,26%  | 0,00%      |        | 0,00%      |        |        |  |        |  |
| GERAL                                              |      |         |           |           |           | 08/08/08   | 01/10/08 | 0,00%      | 0,00%  | 0,00%      |        | 0,00%      |        |        |  |        |  |
| PROJECT CRITERIA                                   | 90%  | 100,00% | 90,00%    | 90%       | 08/08/08  | 13/08/08   | 0,00%    | 0,00%      | 0,00%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
| DOCUMENTS AND DRAWINGS LISTS                       | 90%  | 100,00% | 90,00%    | 90%       | 14/08/08  | 14/08/08   | 0,00%    | 0,00%      | 0,00%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
| SUPPLY OF POWER AND CONTROL DISTRIBUTION           |      |         |           |           | 06/08/08  | 06/10/08   | 0,00%    | 0,81%      | 0,00%  | 0,00%      | 0,00%  | 0,00%      |        |        |  |        |  |
| TECHNICAL SPECIFICATION OF MEDIUM VOLTAGE SWITCHES | 90%  | 100,00% | 90,00%    | 90%       | 06/08/08  | 06/08/08   | 0,00%    | 0,00%      | 0,00%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
| TECHNICAL SPECIFICATION OF MCC                     | 90%  | 100,00% | 90,00%    | 90%       | 06/08/08  | 06/08/08   | 0,00%    | 0,00%      | 0,00%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
| TECHNICAL SPECIFICATION OF POWER TRANSFORMER       | 90%  | 100,00% | 90,00%    | 90%       | 06/08/08  | 06/08/08   | 0,00%    | 0,00%      | 0,00%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
| MATERIAL LIST - PRELIMINAR                         | 90%  | 100,00% | 90,00%    | 90%       | 07/08/08  | 11/08/08   | 0,00%    | 0,07%      | 0,00%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |
| UNIFILAR DIAGRAM - GENERAL                         | 90%  | 100,00% | 90,00%    | 90%       | 12/08/08  | 12/08/08   | 0,00%    | 0,02%      | 0,00%  |            | 0,00%  |            |        |        |  |        |  |

Estrutura analítica de projeto

# Gestão de Projetos

## Graphic Report



Curva "S"



# Gestão de Projetos

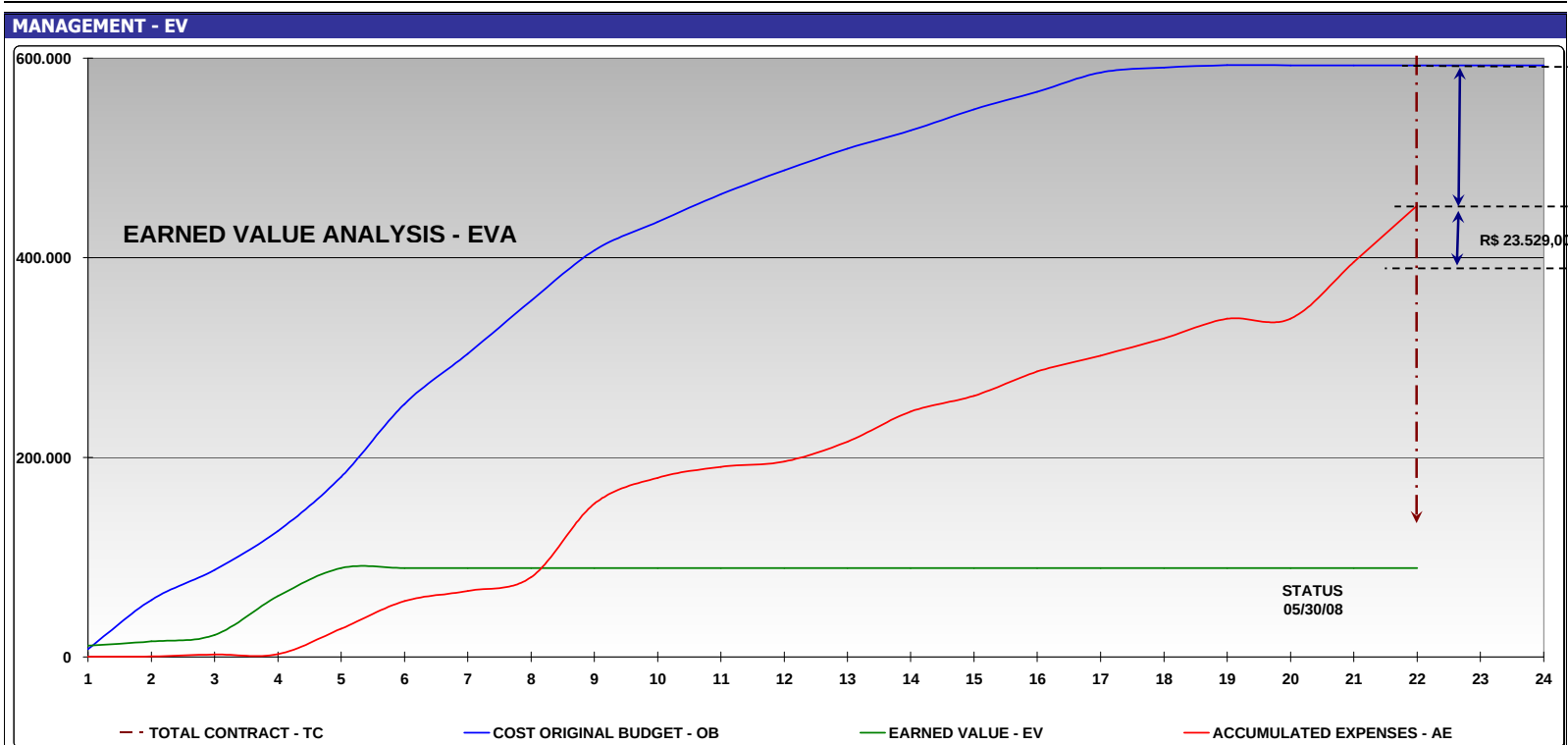
## PROJECT COST

|                     |    | (B) = (B1)/170                       |      | (C) = (5)/(A) |         | (1)             |            | (2)                                                       |           | (3) = (1)+(2) |            | (5) = (A)              |      | (6) = (A1-A2)/(C)    |            |         | (7) = (5)+(6)           |                            | (8) = (3)-(7) |            |      |            |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
|---------------------|----|--------------------------------------|------|---------------|---------|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|------------------------|------|----------------------|------------|---------|-------------------------|----------------------------|---------------|------------|------|------------|--|---|--|---------|--|---------|--|-------|--|--------|--|
| BASIC PROJECT - CC: |    | Resource                             |      | Hours / Rate  |         | Original Budget |            | Approved Change Orders                                    |           | Current Value |            | Accumulated Expenses   |      | Estimate To Complete |            |         | Total Expenses Forecast |                            | Deviation     |            |      |            |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
|                     |    | Hs/M                                 | Unit | Budget        | Current | Hours           | R\$        | Hours                                                     | R\$       | Hours         | R\$        | Hours                  | R\$  | H (Dif)              | H (Act)    | R\$     | Hours                   | R\$                        | Hours         | R\$        |      |            |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| Forecast to Date >> |    |                                      |      |               |         |                 |            |                                                           |           |               |            |                        |      |                      |            |         |                         |                            |               |            |      |            |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| ARCHITECTURE        | 0% | 0                                    | 0,0  | 29,77         | 33,55   | 850             | 25.295,00  | 682                                                       | 24.429,89 | 1.532         | 49.724,89  | 0                      | 0,00 | 1.477                | 49.537,19  | 136     | 0                       | 0,00                       | 1.477         | 49.537,19  | 56   | 187,70     |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| CIVIL               | 0% | 0                                    | 0,0  | 35,65         | 45,70   | 818             | 30.585,00  | 164                                                       | 11.157,00 | 982           | 41.742,00  | 0                      | 0,00 | 884                  | 40.379,30  | 640     | 0                       | 0,00                       | 884           | 40.379,30  | 99   | 1.362,70   |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| COORDINATION        | 0% | 0                                    | 0,0  | 47,06         | 60,35   | 370             | 17.412,00  | 256                                                       | 12.289,06 | 626           | 29.701,06  | 0                      | 0,00 | 457                  | 27.582,17  | 135     | 0                       | 0,00                       | 457           | 27.582,17  | 169  | 2.118,89   |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| CONTINGENCIES       | 0% | 0                                    | 0,0  | #DIV/0!       |         |                 |            | 160                                                       | 7.684,00  | 160           | 7.684,00   |                        |      | 0                    | 0          | 0,00    | 0                       | 0,00                       | 160           | 7.684,00   |      |            |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| ELECTRICAL          | 0% | 0                                    | 0,0  | 31,14         | 55,85   | 1.152           | 35.872,00  | 455                                                       | 25.636,00 | 1.607         | 61.508,00  | 0                      | 0,00 | 1.006                | 56.156,70  | 454     | 0                       | 0,00                       | 1.006         | 56.156,70  | 602  | 5.351,30   |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| FIRE PROTECTION     | 0% | 0                                    | 0,0  | 33,65         | 50,79   | 438             | 14.730,00  |                                                           |           | 438           | 14.730,00  | 0                      | 0,00 | 294                  | 14.933,07  | 365     | 0                       | 0,00                       | 294           | 14.933,07  | 144  | -203,07    |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| HYDRAULIC           | 0% | 0                                    | 0,0  | 33,60         | 38,61   | 345             | 11.605,00  |                                                           |           | 345           | 11.605,00  | 0                      | 0,00 | 194                  | 7.490,81   | 337     | 0                       | 0,00                       | 194           | 7.490,81   | 151  | 4.114,19   |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| HVAC                | 0% | 0                                    | 0,0  | 43,86         | 56,64   | 453             | 19.879,00  | 332                                                       | 15.923,00 | 785           | 35.802,00  | 0                      | 0,00 | 719                  | 40.723,68  | 68      | 0                       | 0,00                       | 719           | 40.723,68  | 66   | -4.921,68  |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
|                     |    |                                      |      | #DIV/0!       |         | 450             | 16.387,50  |                                                           |           |               |            | 0                      | 0,00 |                      |            |         |                         |                            |               |            |      |            |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| INSTRUMENTATION     | 0% | 0                                    | 0,0  | 37,11         | 44,29   | 755             | 28.019,00  | 304                                                       | 18.329,99 | 1.059         | 46.348,99  | 0                      | 0,00 | 1.066                | 47.210,99  | 181     | 0                       | 0,00                       | 1.066         | 47.210,99  | -7   | -862,00    |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| MECHANIC            | 0% | 0                                    | 0,0  | 0,00          | 71,27   | 400             | 34.000,00  |                                                           |           | 400           | 34.000,00  | 0                      | 0,00 | 695                  | 49.535,11  | -46     | 0                       | 0,00                       | 695           | 49.535,11  | -295 | -15.535,11 |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| ORÇAMENTO           | 0% | 35                                   | 0,2  | 26,47         | 39,04   | 170             | 4.500,00   | 100                                                       | 3.000,00  | 270           | 7.500,00   | 0                      | 0,00 | 271                  | 10.579,55  | 49      | 0                       | 0,00                       | 271           | 10.579,55  | -1   | -3.079,55  |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| SCHEDULING          | 0% | 0                                    | 0,0  | 40,00         | 68,67   | 100             | 4.000,00   | 140                                                       | 7.618,40  | 240           | 11.618,40  | 0                      | 0,00 | 164                  | 11.261,78  | -2      | 0                       | 0,00                       | 164           | 11.261,78  | 76   | 356,62     |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| PROJECT MANAGEMENT  | 0% | 0                                    | 0,0  | 124,94        | 150,72  | 440             | 54.974,00  | 160                                                       | 22.362,00 | 600           | 77.336,00  | 0                      | 0,00 | 476                  | 71.744,29  | 213     | 0                       | 0,00                       | 476           | 71.744,29  | 124  | 5.591,71   |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| PROCESS             | 0% | 0                                    | 0,0  | 36,08         | 39,02   | 2.391           | 86.288,00  | 2217                                                      | 89.970,73 | 4.608         | 176.258,73 | 0                      | 0,00 | 4.319                | 168.510,20 | -307    | 0                       | 0,00                       | 4.319         | 168.510,20 | 289  | 7.748,53   |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| PIPING              | 0% | 0                                    | 0,0  | 45,10         | 37,76   | 2.750           | 108.052,00 | 1195                                                      | 55.980,00 | 3.945         | 164.032,00 | 0                      | 0,00 | 4.145                | 156.508,17 | 1.054   | 0                       | 0,00                       | 4.145         | 156.508,17 | -200 | 7.523,83   |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
| Total               |    | SUB-TOTAL (D)                        |      | 11.432        |         | 475.211         |            | 6.165                                                     |           | 294.380       |            | 17.597                 |      | 769.591              |            | 16.166  |                         | 752.153                    |               | 3.276      |      | 0          |  | 0 |  | 16.166  |  | 752.153 |  | 1.432 |  | 17.438 |  |
| WBS                 |    | SUB-TOTAL EXP (TRANSP) (E)           |      |               |         | 7.929           |            |                                                           |           | 4.903         |            | 0                      |      | 12.832               |            |         |                         | 3.925                      |               | Dif        |      | 0          |  | 0 |  |         |  | 3.925   |  | 8.907 |  |        |  |
|                     |    | SALES TAXES (F)                      |      |               |         | 94.770          |            |                                                           |           | 48.398        |            | 0                      |      | 143.168              |            |         |                         | 143.168                    |               |            |      |            |  | 0 |  |         |  | 143.168 |  | 0     |  | 8.907  |  |
|                     |    | SUB-TOTAL EXPENSES (G)               |      | 0             |         | 102.699         |            | 53.301                                                    |           | 0             |            | 156.000                |      | 0                    |            | 147.093 |                         | 0                          |               | 0          |      | 0          |  | 0 |  | 147.093 |  | 0       |  | 8.907 |  |        |  |
|                     |    | TOTAL (H) = (D)+(G)                  |      | 11.432        |         | 577.910         |            | 347.681                                                   |           | 17.597        |            | 925.591                |      | 16.166               |            | 899.246 |                         | 0                          |               | 0          |      | 0          |  | 0 |  | 16.166  |  | 899.246 |  | 1.432 |  | 26.345 |  |
|                     |    | 1) Budget Hour Rate (C1) - (R\$/h):  |      | 41,57         |         |                 |            | 4) Total Exp. Forecast (R\$) / Current Value (R\$) - (7): |           | 98%           |            | (7) Current Billing:   |      | 1.431.678            |            |         |                         | 10) Budget Gross Margin:   |               | 35,35%     |      | 506.086,87 |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
|                     |    | 2) Current Hour Rate (C5) - (R\$/h): |      | 46,53         |         |                 |            | 5) Total Exp. Forecast (Hs) / Current Value (Hs) - (7):   |           | 92%           |            | (8) Billing Progress:  |      | 100,00%              |            |         |                         | 11) Current Gross Margin:  |               | 37,19%     |      | 532.431,98 |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |
|                     |    | 3) Total Contract Amount (R\$):      |      | 1.431.677,71  |         |                 |            | (6) Accumulated Expenses Progress (Hs) - (5) / (3):       |           | 92%           |            | (9) Physical Progress: |      | WBS                  |            |         |                         | 12) Forecast Gross Margin: |               | 37,19%     |      | 532.431,98 |  |   |  |         |  |         |  |       |  |        |  |

## Relatório de custos de projeto

# Gestão de Projetos

## EVA - EARNED VALUE ANALYSIS



| CONTROL - EVA                    | 01/18/08 | 01/25/08 | 02/01/08 | 02/08/08 | 02/20/08 | 02/28/08 | 03/08/08 | 03/14/08 | 03/21/08 | 03/28/08 | 04/04/08  | 04/11/08  |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|                                  | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11        | 12        |
| TOTAL CONTRACT - TC              | 12.168   | 88.556   | 135.361  | 196.018  | 280.104  | 393.543  | 471.620  | 554.035  | 632.401  | 676.709  | 719.617   | 756.913   |
| COST ORIGINAL BUDGET - OB        | 7.839    | 57.050   | 87.204   | 126.280  | 180.451  | 253.531  | 303.830  | 356.924  | 407.410  | 435.954  | 463.597   | 487.624   |
| EARNED VALUE - EV                | 11.327   | 15.559   | 22.006   | 60.924   | 89.064   | 89.064   | 89.064   | 89.064   | 89.064   | 89.064   | 89.064    | 89.064    |
| ACCUMULATED EXPENSES - AE        | 279      | 418      | 2.490    | 2.769    | 28.236   | 55.957   | 66.054   | 79.867   | 153.530  | 179.530  | 190.530   | 195.815   |
| COST VARIATION - CV              | 11.048   | 15.141   | 19.516   | 58.155   | 60.828   | 33.107   | 23.010   | 9.197    | (64.466) | (90.466) | (101.466) | (106.751) |
| COST PERFORMANCE INDEX - CPI     | 40,60    | 37,22    | 8,84     | 22,00    | 3,15     | 1,59     | 1,35     | 1,12     | 0,58     | 0,50     | 0,47      | 0,45      |
| SCHEDULE PERFORMANCE INDEX - SPI | 1,44     | 0,27     | 0,25     | 0,48     | 0,49     | 0,35     | 0,29     | 0,25     | 0,22     | 0,20     | 0,19      | 0,18      |

Earned Value analysis

# Gestão de Projetos

## LISTA DE AÇÕES

|                 |     |             |           |                                                                           |
|-----------------|-----|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | 242 | INFORM Nº   | 001       | <span style="color: blue;">■</span> Azul: Ação Finalizada                 |
| NOME DO PROJETO |     | CLIENTE     | Cegelec   | <span style="color: green;">■</span> Verde: Ação dentro do prazo acordado |
| PROJECT MANAGER |     | ATUALIZAÇÃO | 17-Feb-09 | <span style="color: red;">■</span> atraso                                 |

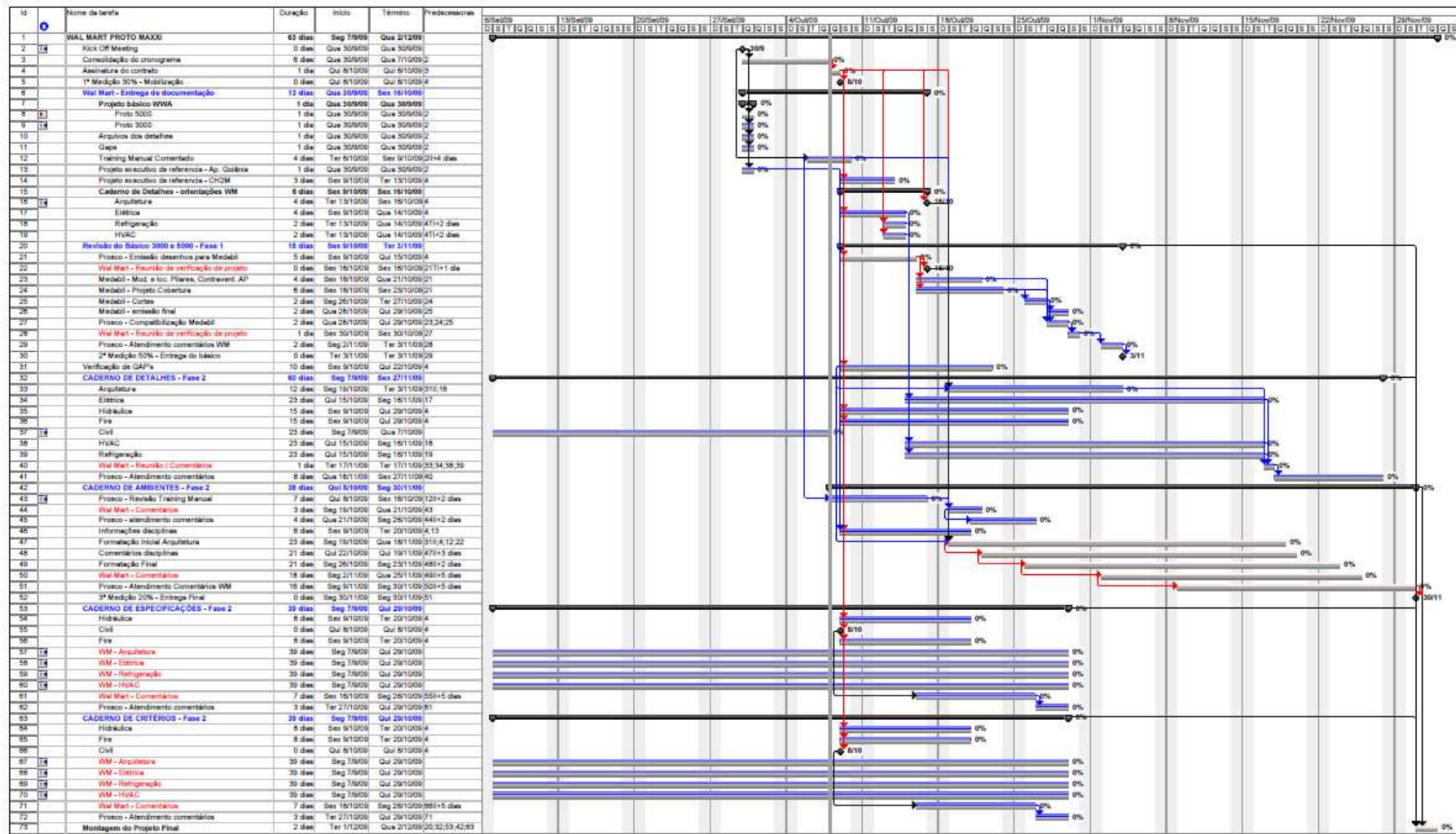
NOTA: A revisão atual do presente documento substitui e anula as revisões anteriores.

| Item | Data da Solicitação | Requerida por | Descrição                                        | Documentos Impactados | Documentos Impactados      | Responsável pela Informação | Data solicitada | Data comprometida | Data de Fornecimento | Status   | Comentários |
|------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|----------|-------------|
| 1000 |                     |               |                                                  |                       |                            |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1001 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-46-001       | CSC_CW_T00_ARR_F12_0001_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
| 1002 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-035       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0001_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-209       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0012_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1004 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-48-200       | CSC_CW_T00_GPL_F12_0001_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-211       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0008_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1005 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-201       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0003_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-047       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0001_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1006 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-036       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0004_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
| 1008 |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-210       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0010_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1013 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-46-003       | CSC_CW_T00_ARR_F12_0002_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
| 1014 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-037       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0005_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-207       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0013_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1016 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-48-201       | CSC_CW_T00_GPL_F12_0002_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-208       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0009_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1017 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-039       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0007_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
| 1018 |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-048       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0002_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1022 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-46-002       | CSC_CW_T00_ARR_F12_0003_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
| 1023 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-040       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0009_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-212       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0011_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1025 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-48-202       | CSC_CW_T00_GPL_F12_0003_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-213       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0007_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1026 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-205       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0011_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-049       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0003_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1027 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-207       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0013_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
| 1028 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-208       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0014_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
| 1029 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-209       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0015_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
| 1034 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-46-004       | CSC_CW_T00_ARR_F12_0004_00 | TKCSA                       | IMEDIATO        |                   |                      | PENDENTE |             |
| 1039 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-210       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0016_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-215       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0005_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1041 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-48-203       | CSC_CW_T00_GPL_F12_0004_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-214       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0006_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |
| 1042 | 02/02/09            |               | DESENHO EM 1ª EMISSÃO AGUARDANDO COMENTÁRIOS     | 242-E-30-47-212       | CSC_CW_T00_EGD_F12_0018_00 | TKCSA                       | 13/02/2009      | 13/02/2009        |                      | PENDENTE |             |
|      |                     |               | LISTAS DE MATERIAIS - PENDENTE - SERÁ EMITIDA NA | 242-E-30-32-300       | CSC_CW_T00_BOM_F12_0004_00 |                             |                 |                   |                      |          |             |

Lista de ações



# Gestão de Projetos



Cronograma GANTT

OUTROS  
DOCUMENTOS