

CONSTRUÇÃO DE PONTES



MARCOXX
CONSTRUTORA

[CLIQUE PARA PASSAR A PÁGINA](#)

ÍNDICE

HISTÓRICO	04
FILOSOFIA EMPRESARIAL	05
PONTE SOBRE RIO JEQUITINHONHA	06
PONTE SOBRE RIO SÃO JOÃO	16
RECUPERAÇÃO E ALARGAMENTO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA BÁRBARA	22
CONSTRUÇÃO DE VIADUTO DE TRANSPOSIÇÃO	28
RESPONSABILIDADE CORPORATIVA	33



DESDE 1969

HISTÓRICO

Há 45 anos a Marco XX vem construindo uma sólida trajetória no mercado nacional e, tendo executado aproximadamente 3,6 milhões de m² em mais de 200 obras de engenharia, firmou-se como uma das mais tradicionais construtoras de Minas Gerais.

Iniciando suas atividades no setor de edificações públicas, passou, a partir de 1975, a atuar também na construção de grandes conjuntos habitacionais e incorporações, diversificando progressivamente seu leque de atividades para o setor da construção pesada.

Dentre suas realizações destacam-se obras de impacto em várias regiões do país, como a construção de grandes hospitais, escolas, unidades prisionais, centros de segurança pública, ginásios poliesportivos, teatros, restauração de edificações históricas, centros de convenções, culturais e de exposições, sistemas de armazenagem e abastecimento de grãos, terminais de transporte rodoviário, aeroportos, canalização de cursos d'água, sistemas de água e esgoto, complexos viários, pontes, viadutos e empreendimentos imobiliários.

Contando com profissionais altamente qualificados e com um elenco diversificado de parceiros, a Marco XX se coloca na condição de importante *player* do mercado em que atua.

FILOSOFIA EMPRESARIAL

MISSÃO

Contribuir, por meio de sua atuação empresarial, para o desenvolvimento econômico e social, gerando e compartilhando riqueza, desenvolvendo novos conhecimentos e tecnologias e investindo no bem-estar de seus colaboradores e das comunidades em que atua.

VISÃO

Ser uma empresa líder e referência nos segmentos em que atua, pela excelência e geração de valor dos seus produtos e serviços.

VALORES

Trabalho, Respeito, Integridade, Competência, Inovação, Crescimento, Excelência, Resultado, Responsabilidade Socioambiental, Satisfação do Cliente.

NEGÓCIO

Desenvolvimento de projetos, empreendimentos e obras, utilizando os melhores conceitos, práticas e soluções técnicas.

CÓDIGO DE CONDUTA

Por entender que seu negócio deve ser conduzido com ética e transparência, a Marco XX adota um Código de Conduta que expressa seu compromisso com uma atuação responsável e comprometida com seus Valores.

CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O

TECNOLOGIA DE PONTA, CONTROLE RIGOROSO,
QUALIDADE E SEGURANÇA



RIO JEQUITINHONHA

Jequitinhonha/MG (2013)

- Dimensões: 244,00 m x 11,20 m (8 vãos de 30,50 m)
- Fundações em tubulões a ar comprimido: 340,00 m³
- Vigas I pré-moldadas protendidas: 30,00 m x 2,40 m (16 un – 38 m³, 90 t cada)
- Placas pré-moldadas de lajes: 11,20 m x 1,25 m (176 un – 3 m³, 7,5 t cada)
- Concreto de Alta Desempenho - CAD: 1.256 m³ – Concreto 25 MPa e 30 MPa: 982 m³
- Aço CA50/60: 292.318 kg – Cordoalhas para concreto protendido CP 190-RB: 26.800 kg
- Canteiro de fabricação de pré-moldados – 23.000 m²
- Campânulas de ar comprimido e compressores: 3 un
- Usina gravimétrica de concreto cap. 30 m³/h com 2 caminhões betoneira
- Trelça lançadeira: 78 m de comprimento (120 t)
- Guindastes de 60 t e 30 t e carreta com 3 eixos









CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O

RIO SÃO JOÃO Barão de Cocais/MG (2007)



- Dimensões: 76,00 m x 10,00 m (3 vãos de 25 m/encabeçamentos)
- Fundações em estacas de perfil metálico: 416 m
- Vigas I metálicas soldadas: 98.465 kg (3 vigas x 75,00 m x 1,30 m)
- Concreto 20 MPa e 25 MPa: 495 m³ - Aço CA50/60: 46.171 kg
- Protensão com macaqueamento e rebaixamento do conjunto vigas/tabuleiro
- Grupo gerador 150 KVA - Máquinas de solda: 6 x 375 A
- Ultrassom para conferência de soldas: 1 un
- Guindaste de 90 t - Caminhão Munck
- Macacos hidráulicos: 4 x 150 t e 2 x 100 t





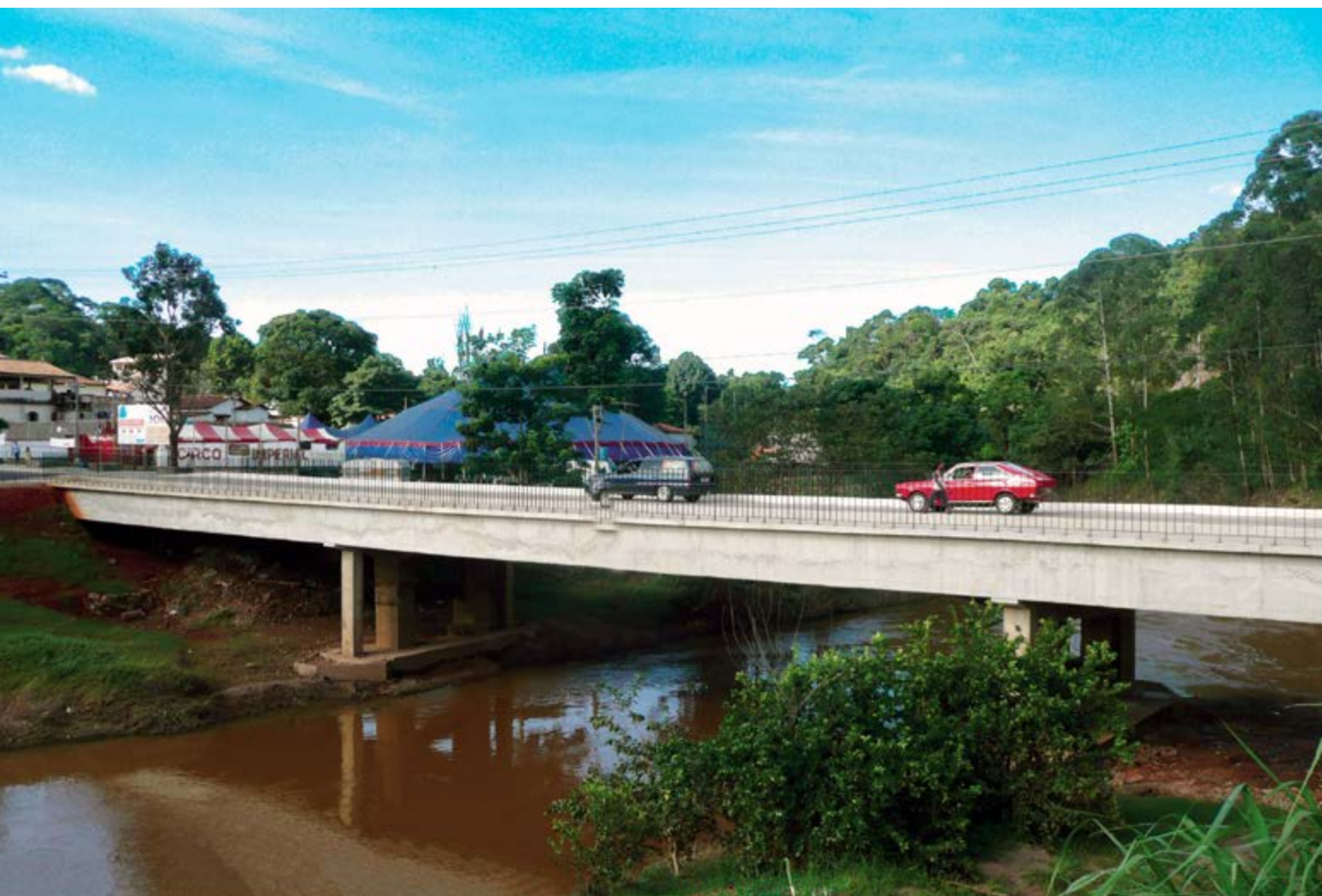
RECUPERAÇÃO E ALARGAMENTO DE PONTE SOBRE O

RIO SANTA BÁRBARA SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO/MG (2008)



- Dimensões originais da ponte: 62,00 m x 5,00 m (construída em 1940)
- Dimensões da ponte acabada: 62,00 m x 10,00 m
- Recuperação da estrutura original (concreto e armadura CA24)
- Protensão da estrutura original com cordoalhas CP-190 RB protegidas por bainhas externas de polietileno: 128 m (7 cabos/bainha x 64 m)
- Concreto 25 MPa e 30 MPa: 352 m³ - Aço CA50/60: 51.656 kg
- Cimbramento com vigas metálicas atirantadas: 3.199 m³
- Passarela metálica provisória para passagem de pedestres: 28 t
- Macaco de protensão: 120 t – Máquina de solda: 375 A





CONSTRUÇÃO DE VIADUTO DE TRANSPOSIÇÃO DA

VIA FÉRREA MRS E CÓRREGO SARZEDO - 040 SARZEDO/MG (2011)



- Dimensões: 76,50 m x 15,00 m (3 vãos em curva - 2 x 25,00 m e 1 x 26,50 m)
- Vigas I pré-moldadas: 25,00 m x 1,60 m (15 un – 22 m³, 50 t cada)
- Concreto 20 MPa e 25 MPa: 1.203 m³ - Aço CA50/60: 194.477 kg
- Canteiro de fabricação de pré-moldados – 5.000 m²
- Ultrassom para verificação concreto vigas pré-moldadas
- Guindaste telescópico monobloco 650 TM
- Guindaste telescópico monobloco 30 TM





RESPONSABILIDADE CORPORATIVA

A Marco XX está comprometida com a Sustentabilidade e, nesse contexto, tem consciência de sua responsabilidade em ter uma atuação sintonizada com seus Valores. Dessa forma, investe sistematicamente na formação de seus colaboradores, visando garantir o cumprimento das metas estabelecidas pelo seu Sistema de Qualidade e exigências da legislação vigente.

RESPONSABILIDADE SOCIAL

A Marco XX valoriza a cidadania e apoia programas sociais junto às comunidades onde atua, nas áreas de Educação, Cultura, Esporte e Assistência ao Menor Carente.

GESTÃO AMBIENTAL

A Marco XX adota práticas de construção sustentável, com grande potencial de minorar os impactos da sua atividade no meio ambiente.

SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL

Nas áreas de Segurança e Saúde Ocupacional desenvolve extensos programas de prevenção e treinamento para minimizar a possibilidade de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, bem como proteger a integridade dos trabalhadores.

GESTÃO DA QUALIDADE

A Marco XX assegura que seus serviços atendem aos requisitos legais, normas e especificações técnicas aplicáveis.

O Sistema de Qualidade implantado na empresa garante a qualidade e a produtividade de suas obras, bem como o cumprimento das diretrizes para realização das suas aspirações, expressas em sua Missão e em sua Visão Corporativa.

Para aprimorar esse Sistema a Marco XX informatizou sua Gestão Empresarial com a implantação de um ERP, que integrou todos os dados, processos, informações, projetos e custos da empresa.

Como resultado de seus investimentos mantém, desde 2003, sua certificação nos programas PBQP-H SIAC, PMQP-H e ISO 9001, para Edificações, Obras Viárias / Rodoviárias e Obras de Arte Especiais.



MARCOXX
CONSTRUTORA

Av. Getúlio Vargas, 447 - 13º andar • Funcionários • Belo Horizonte/MG • CEP: 30112-020 • Tel.: (31) 3284-5990
www.marcoxx.com.br • marcoxx@marcoxx.com.br