



# Serviços

---



**TRANSCONTROL**





## [ Soluções ]

### Manutenção de unidades e painéis

A Transcontrol realiza serviços de manutenção preventiva e corretiva em unidades hidráulicas e painéis de comando tanto de fabricação própria quanto de terceiros.

Estes trabalhos podem ser realizados na sede da Transcontrol, ou ainda nas instalações do cliente, incluindo offshore.



## [ Soluções ]

### Manutenção de unidades e painéis

Em geral, estes serviços compreendem:

- Limpeza do sistema
- Reforma da estrutura (Skid)
- Calibração de manômetros
- Reparo de válvulas
- Troca de equipamentos filtrantes
- Manutenção de bombas hidráulicas e hidropneumáticas
- Revisão de dutos e conexões
- Revisão do circuito elétrico (remontagem e testes)
- Limpeza e análise de partículas sólidas no fluído (flushing)





## [ Soluções ]

### Serviços de Flushing

**Em sua sede**, a Transcontrol possui uma unidade de Flushing e sistema de análise por contagem de partículas sólidas no fluido para grau de limpeza até NAS-6. Esta facilidade permite fornecer os sistemas hidráulicos devidamente limpos.

---

**Em seu suporte de Macaé**, a Transcontrol realiza este trabalho também para sistemas hidráulicos e umbilicais, tanto nas unidades físicas do cliente quanto em offshore.





## [ Soluções ]

### Testes de equipamentos

Além de fabricar Sistema de Aquisição de Sinais Eletrônicos para testes hidráulicos, a Transcontrol também disponibiliza em sua sede, Interface de Aquisição de Sinais e Unidade de Bombeamento para execução de testes hidráulicos como válvulas e umbilicais.



**Este serviço também pode ser executado nas instalações do cliente, ainda que offshore.**



## [ Soluções ]

### Calibração de medidores de vazão

Nosso laboratório possui uma bancada eletrônica de ensaios para verificação metrológica de medidores de gás tipo turbina ou rotativo, transdutores de temperatura, transdutores de pressão, conversor de sinais, inversor de frequência e microcomputador para comandar todo o sistema.

#### Padrões utilizados

1

Medidor turbina para gás Marca Rombach, modelo TZ300 G4000, nº1700071, diâmetro nominal 300 mm, faixa de operação 160 a 600 m<sup>3</sup>/h, certificado de calibração nº 37048 de 01/12/2000.





## [ Soluções ]

### Calibração de medidores de vazão

Nosso laboratório possui uma bancada eletrônica de ensaios para verificação metrológica de medidores de gás tipo turbina ou rotativo, transdutores de temperatura, transdutores de pressão, conversor de sinais, inversor de frequência e microcomputador para comandar todo o sistema.

#### Padrões utilizados

2

Medidor turbina para gás Marca Rombach, modelo G650, nº1401652, diâmetro nominal 150 mm, faixa de operação 50 a 1000 m<sup>3</sup>/h, certificado de calibração nº 37047 de 01/12/2000.





## [ Soluções ]

### Calibração de medidores de vazão

Nosso laboratório possui uma bancada eletrônica de ensaios para verificação metrológica de medidores de gás tipo turbina ou rotativo, transdutores de temperatura, transdutores de pressão, conversor de sinais, inversor de frequência e microcomputador para comandar todo o sistema.

#### Padrões utilizados

3

Medidor turbina para gás Marca Rombach, modelo TZ 80 G100, nº1202781, diâmetro nominal 80 mm, faixa de operação 8 a 160 m<sup>3</sup>/h, certificado de calibração nº 37049 de 01/12/2000.







## [ Soluções ]

### Calibração de medidores de vazão

Nosso laboratório possui uma bancada eletrônica de ensaios para verificação metrológica de medidores de gás tipo turbina ou rotativo, transdutores de temperatura, transdutores de pressão, conversor de sinais, inversor de frequência e microcomputador para comandar todo o sistema.

#### Padrões utilizados

4

Todos rastreados a padrões do PTB-Physikalische Bundesanstalt da Alemanha.





# [ Soluções ]

A Transcontrol investe sempre em pesquisa e desenvolvimento de novos produtos para atender novas, customizadas e constantes demandas de um setor da economia que vive um momento de franca expansão.

Pioneira nacional e fornecedora desde 1999 de sistemas elétricos submarinos, vem mantendo parcerias com os principais fabricantes de ANMs (Árvores de Natal Molhadas), oferecendo suporte de engenharia, produto e apoio pós venda, sempre procurando adequar a solução final às necessidades da Petrobras, principal cliente.





## [ Soluções ]

Ao longo dos anos, a Transcontrol se diferenciou no mercado de Óleo & Gás pois construiu sua reputação e conquistou credibilidade através de projetos relevantes em parceria com diversas empresas, como os listados a seguir:

- Fornecimento de sistemas elétricos multiplexados em sistemas tipo Piggy Back para os campos de Barracuda / Caratinga e mais recentemente para Marlim Leste.
- Fornecimento de sistemas elétricos para o Projeto PLANGÁS, de extrema importância no cenário nacional no que diz respeito à autonomia do país quanto à produção de gás
- Fornecimento de sistemas elétricos para atendimento à demanda imposta pela Petrobras através de AFM Global lançada no mercado nos últimos 3 anos.
- Fornecimento de sistemas elétricos utilizados nos primeiros estudos do Pré Sal – TUPI



## [ Soluções ]

Além disso, o desenvolvimento de novos produtos e tecnologias, em uma parceria já consagrada junto à Petrobras e ao CENPES, como mais recentemente :

- SASMI – Sistema de Aquisição de Sinais para coleta de dados em poços sem a necessidade de umbilical à superfície;
- Atuadores Elétricos para Sistemas submarinos para PLEMs (Pipeline End Manifolds), utilizados na abertura / fechamento de válvulas de transporte. O sinal proveniente de terra via rádio é captado por bóia instrumentada especialmente projetada / desenvolvida para as condições desta aplicação. ■

Em caso de dúvidas ou para mais informações, entre em contato com nossa equipe comercial.



# Serviços



**TRANSCONTROL**

