

PROPILEU

Saneamento e Construções Ltda.

PROPILEU

SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA.



A Propileu Saneamento e construções é uma empresa constituída em 2001 por profissionais com larga experiência nos setores de saneamento básico, manutenção de tubulações e construção civil.



PROPILEUSANEAMENTO
.COM.BR



MISSÃO, VISÃO E VALORES.

Realizar projetos em construção civil e oferecer soluções e serviços de referência em abastecimento de água, esgotamento sanitário e demais projetos em saneamento ambiental, de forma sustentável para o desenvolvimento sócio econômico e preservação do meio ambiente, com foco na rentabilidade e satisfação dos clientes e da sociedade.

20 ANOS DE EXPERIÊNCIA NO MERCADO.

A **PROPILEU SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES** é uma empresa constituída em 2001 por profissionais com larga experiência nos setores de saneamento básico, manutenção de tubulações e construção civil.

Desde então, a PROPILEU já executou o equivalente a mais de **100 km** em diversas obras para clientes dos **setores público e privado**, aplicando os melhores e mais avançados processos tecnológicos do mercado.



SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EXPERIÊNCIA E CONFIABILIDADE

Serviços especializados.

REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS.

Utilizando-se de tecnologia consagrada, a PROPILEU produz e aplica revestimentos monolíticos anticorrosivos para atender necessidades de combate à corrosão e desgaste em equipamentos e estruturas. Fazendo uso de resinas poliésteres, éster- vinílicas, poliuretânicas ou epoxídicas, a PROPILEU executa obras de revestimento direcionados à solução de problemas com corrosão e desgaste em tanques de aço e concreto, pisos industriais, diques de contenção de efluentes, canaletas e tubulações de drenagem, decantadores, estruturas de aço ou concreto.

A PROPILEU dispõe ainda de experiência em reparos não convencionais (redes em carga) em tubulações de aço carbono, PRFV e concreto armado. Mediante aplicação de argamassas epoxídicas ou injeção de resinas poliuretânicas, catalisadas e adesivas na presença de água, realizamos reparos em linhas com até 5 Kgf/cm². Contido o vazamento, executamos o reforço mediante laminação com fibra de vidro. Este procedimento é empregado em tubulações que apresentam desgaste superficial, que precisam ser reparadas em carga e na presença de água / umidade ou ainda quando há restrições de reparos à quente (calor ou centelha).

APLICAÇÕES DOS REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS.

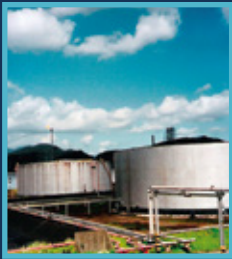


Aplicação de revestimento com base em resina éster – vinílica reforçado com mantas e tecidos de fibra de vidro, em linha de 1200mm em concreto armado, para conter a corrosão da armadura e reforço das uniões ponta / bolsa com fissuras no concreto (PETROBRAS – RPBC).



Tamponamento de vazamento de água bruta em união ponta / bolsa de linha de concreto armado de 1200mm mediante aplicação de forma metálica, grauteamento, injeção de resina poliuretânica e laminação com resina éster – vinílica reforçada com fibra de vidro. Trabalho realizado com a linha em operação (PETROBRAS – RPBC).





Revestimento com resina éster vinílica reforçada com mantas e tecidos de fibra de vidro do vigamento e chaparia de cobertura de tetos de tanques para armazenamento de produtos derivados de petróleo (PETROBRAS – RPBC).



Recuperação de uniões ponta / bolsa de tubulação de concreto armado com 1200mm de diâmetro – rede em carga.

Serviços especializados.

REVESTIMENTO INTERNO DE TUBULAÇÕES PARA LÍQUIDOS NÃO AGRESSIVOS.

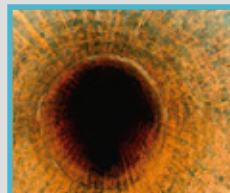
Tubulações de aço carbono e ferro fundido podem apresentar, após anos em operação, pontos de corrosão ou incrustação generalizada. Isso se deve à presença de sais dissolvidos na água (em especial nas redes de água potável) que, em contato direto com o metal, iniciam processos de oxidação ou deposição. A oxidação provoca a diminuição da espessura da parede do tubo diminuindo assim sua resistência mecânica e sua vida útil. Já a incrustação reduz a seção livre de escoamento e proporciona aumento da perda de carga no sistema, resultando em diminuição das pressões ao longo das redes e investimentos na readequação dos sistemas de bombeamento.

A PROPILEU é uma das poucas empresas no país que dispõe de tecnologia que permite a recuperação destas redes mediante limpeza da tubulação com equipamentos especiais (Pig, raspadores mecânicos e PU ou por turbilhonamento de abrasivos sob alta pressão) e posterior revestimento interno com aspersão de argamassa de cimento e areia, argamassa acrílica ou ainda com resinas epoxídicas, dependendo das necessidades do cliente. Essa tecnologia permite a recuperação de grandes trechos de tubulações enterradas, com o mínimo de interferência no meio na qual está inserida. Estes processos podem ser aplicados em tubulações com diâmetro interno deste 1" até 32" e com produtividade na ordem de 100m de tubulação limpa e revestida por dia.

Revestimento interno de tubos: Aspecto interno antes e depois da limpeza.



Tubos em ferro fundido sem revestimento interno – 250 e 300mm de diâmetro interno – antes da limpeza com raspador mecânico (Rede de água potável - DAE – S. Caetano do Sul).



Aspecto das paredes da tubulação após a passagem do equipamento de limpeza (raspador mecânico e PIG, respectivamente).





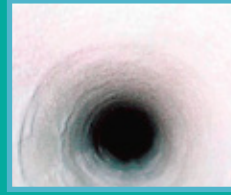
Revestimento interno de tubos: Equipamentos para o revestimento.

Equipamentos de revestimento posicionados para início dos processos de revestimento com argamassa de cimento e areia em redes de 250mm e 300mm (DAE – S. Caetano do Sul / SP e PROLAGOS S.A – Cabo Frio / RJ).



Revestimento interno de tubos: Aspecto interno após o revestimento.

Parede interna da tubulação após revestimento com argamassa de cimento e areia (Redes de água potável construídas em ferro fundido no DAE – S. Caetano do Sul / SP e PROLAGOS S.A – Cabo Frio / RJ, respectivamente).



Serviços especializados.

MONTAGEM DE TUBULAÇÕES DE PVC, RPVC, PEAD E PRFV.

Por razões de durabilidade e desempenho em condições especiais de operação (ambientes agressivos, condução de produtos especiais ou dificuldade de manutenção), as redes construídas em aço carbono e ferro fundido estão sendo substituídas por outras construídas com PVC, RPVC (PVC reforçado com fibra de vidro), PEAD (polietileno de alta densidade) e PRFV (poliéster reforçado com fibra de vidro). Para a execução de novas redes ou substituição das existentes e em operação, a PROPILEU dispõe de equipe e equipamentos para realizar a montagem, assentamento métodos destrutivo e não destrutivo de tubos com diâmetro igual ou superior a 2”.

Aplicações de tubos especiais.



Execução de rede auxiliar de abastecimento com PEAD – 250mm - em Cabo Frio / RJ (PROLAGOS S.A).



Fornecimento e montagem de 550m de rede de PRFV para linha de W08 – diâmetro de 14” - sobre pipe racks (PETROBRAS – RPBC).



Fornecimento e montagem de 2.800m rede de PRFV para linha de W08 – diâmetros de 10” a 12” - sobre pipe ways e pipe racks (PETROBRAS – RPBC – Cubatão / SP).



OBRAS CIVIS.



Ampliação e adequação das instalações prediais da E.T.A. Guaxinduba (Sabesp – Caraguatatuba /SP).



Construção de bases de concreto e assentamento de reservatórios de água potável construídos com Fibra de vidro – capacidade: 50m³ cada – (Sabesp – Ilhabela / SP).



Adutora de Água em PEAD DE 450mm.



Adutora Jardim Esperança PEAD DE 350mm.



Adutora Tamoios.



Adutora de Água. Obra Esgoto Aeroporto.



Rede de Esgoto. Obra Baleia.



Rede Coletora de Esgoto. Obra Prolagos.



EEE Praia Linda. Obra Prolagos.

OBRAS CIVIS.



Adutora Gravatá.
Obra Prolagos.



Adutora de Água Praia Linda.
Obra Prolagos.



Adutora de Água Setor 14.
Obra Prolagos.



Travessias aéreas sobre rios
executadas em aço (DN 450).



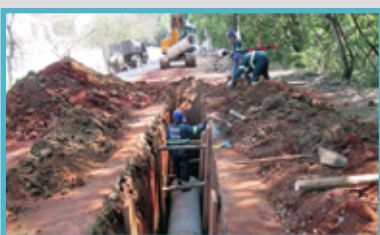
Adutora de água (em PRFV)
Trimumu Lote III.



Adutora de Água (em PRFV)
Trimumú Lote II.



Rede coletora de Esgoto (DN
1200mm) IMD 3.



Rede Coletora de Esgoto (DN
600mm) IMD1.



Estação Elevatória de Esgoto
Itaquanduba (Sabesp).

PROPILEUSANEAMENTO .COM.BR

Propileu Saneamento e Construções, experiência e credibilidade a 20 anos no mercado, consulte nossos profissionais e saiba tudo o que podemos oferecer para o seu empreendimento.

Rua Judite França Costa, 175, Jardim Bonfiglioli, São Paulo - SP

+55 (11) 2901.0661

propileu@propileusaneamento.com.br

+55 (11) 97133.9316

+55 (11) 99946.6238

