

Prezados Clientes e Parceiros,

É com muita honra que gostaríamos de compartilhar com vocês o reconhecimento recebido pela Araujo Engenharia Ltda, durante o evento Destaques do Ano 2023 SMACNA Brasil pelo gerenciamento das obras de reforma com ampliação e modernização da Estação de Transferência Vergueiro – TVE em São Paulo/SP com área construída de 7.274,37 m².

Categoria: Obra Nova / Ventilação.

Obra Vencedora: ECOURBIS TVE – ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS VERGUEIRO – SÃO PAULO/SP

Cliente Final: Ecourbis Ambiental S/A

Projetista Sistema de tratamento e renovação de ar: Sennsacubo Engenharia e Consultoria.

Gerenciamento: Araujo Engenharia Ltda.

Instaladora do sistema de tratamento e renovação do ar: Thermal Energy Projetos e Instalações Ltda.

A Estação de Transferência Vergueiro constitui complexo estratégico de serviços logísticos com capacidade de receber e movimentar 1.500 toneladas/dia de resíduos domiciliares.

Essa unidade é responsável por receber e armazenar a carga de veículos coletores e transferir para o sistema rodoviário de transporte que fará a destinação para as áreas de aterro.

A obra de reforma e ampliação visou a implantação de um eficiente sistema, capaz de captar por exaustão e tratar 450.000 metros cúbicos/hora de ar em toda a extensão da planta realizando a filtragem e tratamento do ar, removendo partículas e poluentes em suspensão e inertizando a ação dos gases derivados impedindo prejuízos ambientais e devolvendo ao meio ambiente ar limpo e isento de odores.

Além da implantação do inovador sistema de exaustão, também fizeram parte da reforma: Fundações Profundas (202ton. - estacas metálicas); Estrutura Pré-Moldada (4.835m² - projeção horizontal e 3.573 m² de fechamentos laterais em placas de concreto); Estrutura Metálica Cobertura (302ton. com vão livre de 47m); Alvenaria (7.115m²); Reforço Estrutural; Piso Industrial (2.157m²); 2 Grupos Geradores de 750 KVA cada; Sistema de Energia Solar (456 módulos fotovoltaicos com capacidade de 230.000 kWh/ano); Cobertura (4.446 m² com um sistema duplo de telhas (zipada e sanduíche)); ETE – Estação de Tratamento de Esgoto (27 m³/dia); Instalação de 2 Balanças Rodoviárias com capacidades de 40ton e 60ton.; Instalação de 2 Pontes Rolantes com capacidade de 5,6ton. de içamento cada.

