



Assaí Petrópolis/RJ

2020

telmec.com.br



Solução audaciosa

Uma antiga fábrica, que foi totalmente demolida e ganhou uma nova estrutura e uma nova função social. A obra do Assaí Atacadista em Petrópolis foi inaugurada em Novembro de 2020 e merece destaque pelas soluções audaciosas e inteligentes aplicadas pela equipe da Telmec.



Desafios da construção do Assaí em Petrópolis

A construção do Assaí em Petrópolis foi desafiadora por conta da declividade da região e existência de uma rede de alta tensão que cortava o terreno. Como o projeto previa pilares de mais de 20 metros de altura, foi necessário grande esforço de logística para realizar o corte e aterro com a execução de diversos tipos de contenção, entre cortina de estacas, hélices contínuas, contenções metálicas, muro de gabião e de arrimo.



Assista o vídeo.

O terreno irregular também continha um córrego, que foi canalizado. A equipe da Telmec executou três tipos de fundações: estaca hélice contínua, estaca raiz e tubulão.

A construção do Assaí em Petrópolis foi desafiadora por conta da declividade da região e existência de uma rede de alta tensão que cortava o terreno. Como o projeto previa pilares de mais de 20 metros de altura, foi necessário grande esforço de logística para realizar o corte e aterro com a execução de diversos tipos de contenção, entre cortina de estacas, hélices contínuas, contenções metálicas, muro de gabião e de arrimo.



O estacionamento foi executado totalmente em estrutura metálica, com 420 vagas à disposição dos clientes. Já a loja e a área administrativa foram construídas com o emprego de painéis, lajes e pilares pré-moldados em concreto. Além disso, a construção conta com uma estação de tratamento de esgoto, duas caixas de retardos com capacidade para cerca de 280 m³ e um reservatório de água de 800 m³.

Consultoria para o texto: Engenheiro Lucas Fleury





Acesse os nossos canais.



Whatsapp Corporativo



+ 55 61 3245-2147



EQS 114/115, Cj. A, Bl. 3 - Brasília, DF
Ed. Casablanca - loja 47 - CEP 70377-400

telmec.com.br

