



# Raio-x da obra: Mercado Extra em Petrópolis

[telmec.com.br](http://telmec.com.br)





# Do chão ao acabamento em alto padrão.

Imagine uma obra para reconstruir totalmente um prédio que pegou fogo, no meio de uma cidade serrana? Não precisa nem imaginar. Nesse texto, vamos te levar a conhecer mais de perto os desafios enfrentados pela Telmec durante a obra para o Mercado Extra, do Grupo Pão de Açúcar (GPA), em Petrópolis-RJ.

Vamos começar com um pouco de contexto: em 2017, um incêndio destruiu as instalações do antigo Mercado Extra, bem no centro de Petrópolis. Felizmente ninguém se feriu, mas o incidente marcou a população da cidade de 300 mil habitantes. Havia uma grande expectativa para a reconstrução e retomada da loja para atender os moradores.



Crédito da foto: Aline Rickly/G1





Clique e  
assista o case.



Em janeiro de 2021, a Telmecc assumiu a missão de erguer uma nova loja no mesmo terreno, com algumas características bem peculiares: foi preciso preparar uma operação logística especial tanto para a chegada de materiais quanto para a própria execução da obra, considerando que toda a área do terreno seria ocupada. Os 4.200 metros quadrados de área construída seriam divididos em três pavimentos: no subsolo, toda a área técnica e parte administrativa; no térreo, a área de vendas; e no primeiro piso, o estacionamento. A doca, neste caso do Mercado Extra, foi construída semienterrada.

Por conta das condições do solo característico de Petrópolis, a Telmecc precisou utilizar dois tipos de fundações: estaca hélice contínua e estaca metálica (bate-estaca). Além das próprias fundações, as mesmas soluções técnicas foram adotadas para diversas contenções, que ainda contaram com o reforço de técnicas de concreto projetado, painéis moldados in loco e muro de arrimo (painéis pré-moldados).

Outra curiosidade desta obra é que todo o empreendimento foi executado em estrutura metálica, desde os pilares até a cobertura, em mais um projeto de sucesso da [Superaco](#).





## Números importantes da obra do Mercado Extra em Petrópolis:

- 5.300 m<sup>3</sup> de bota-fora.
- 215 estacas com 2 tipos de fundações: hélice e estaca cravada.
- 250 mil kg em estrutura metálica.
- Obra concluída em 180 dias.

O Mercado Extra também foi a primeira loja desta bandeira a ser construída do zero pelo Grupo GPA e uma prova da confiança do mercado na capacidade técnica da Telmec para encontrar soluções de engenharia audaciosas, com o menor tempo de execução possível e dentro do orçamento previsto. “Só temos a agradecer pela parceria com o Grupo GPA, que depositou confiança em nós, foram muito abertos a todas as nossas sugestões e o resultado foi maravilhoso”, resume o comercial da Telmec, Ivan Moreira.

Junto à loja do Mercado Extra em Petrópolis, também foi inaugurado no mês de junho de 2021, um painel artístico realizado pelo artista local Rodrigo Doug.

Na cerimônia de entrega da loja, a diretora de Operações do Mercado Extra, Christiane Cruz, reforçou o profissionalismo da Telmec.

**“Foi realizado de fato um trabalho de time, de equipe, que contou com obstáculos, e estamos muito satisfeitos com o que construímos juntos”.**

*\* Consultoria para o texto: Engenheiro Lucas Fleury e Engenheiro Nathan Caluete.*







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](https://telmec.com.br)

