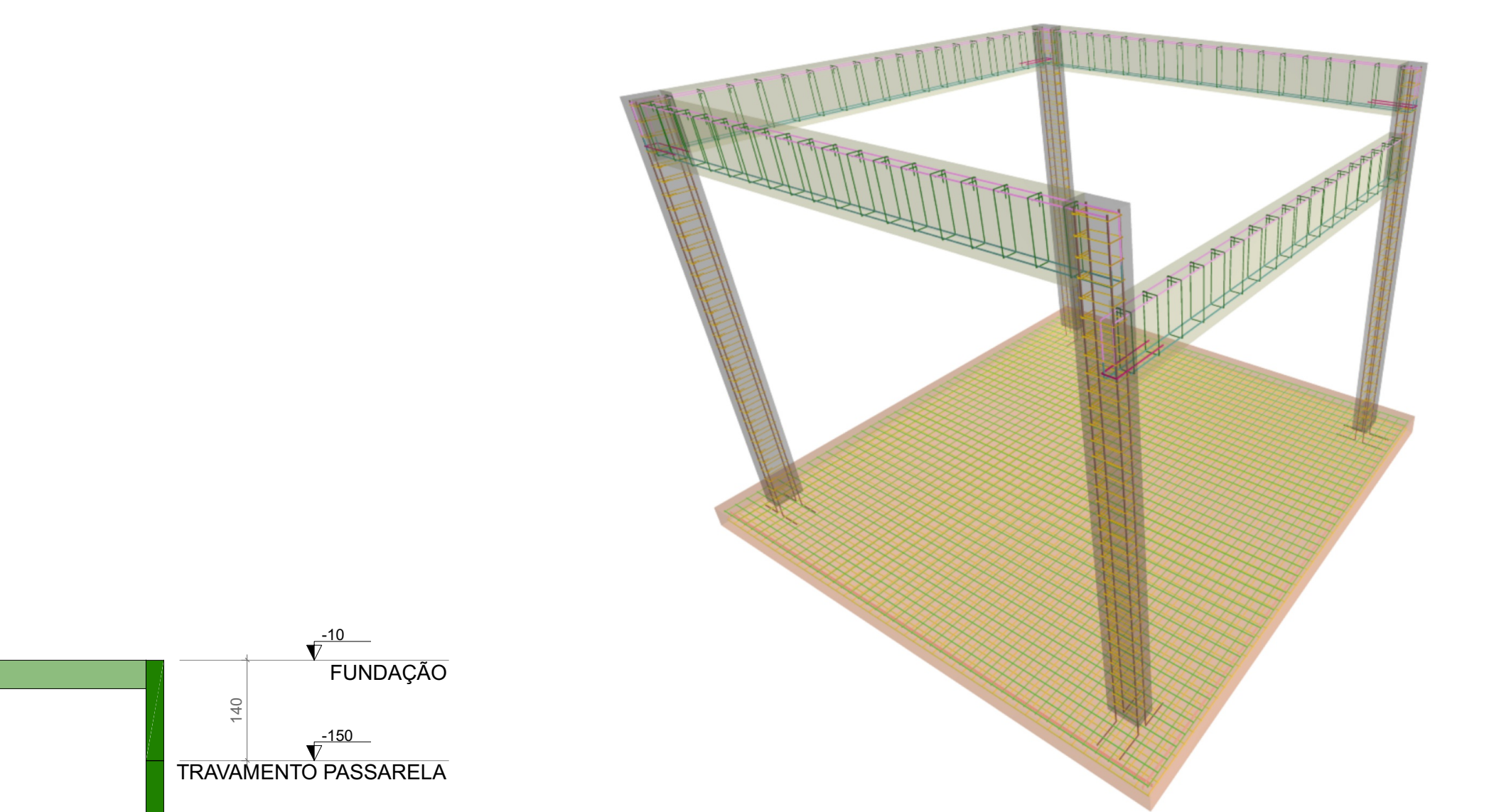


A 3D perspective view of a bridge structure. The bridge consists of a long, rectangular deck supported by several vertical piers and two larger abutments at the ends. The deck is shown with a grid of reinforcement bars (rebar) and a concrete surface. The piers and abutments are also shown with reinforcement bars and concrete bases. The bridge is oriented diagonally across the frame.





Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	0


  

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	-10
V2	15x40	0	-10
V3	15x40	0	-10
V4	15x40	0	-10
V5	15x40	0	-10

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que nasce

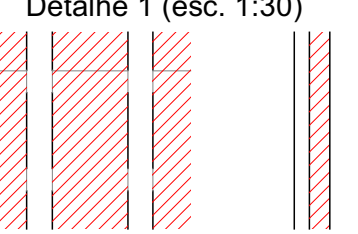
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	-10
P2	15x25	0	-10
P3	15x25	0	-10
P4	15x25	0	-10
P5	15x25	0	-10
P6	15x25	0	-10
P7	15x25	0	-10
P8	15x25	0	-10
P9	15x25	0	-10
P10	15x25	0	-10

**Detalhe 1 (esc. 1:30)**



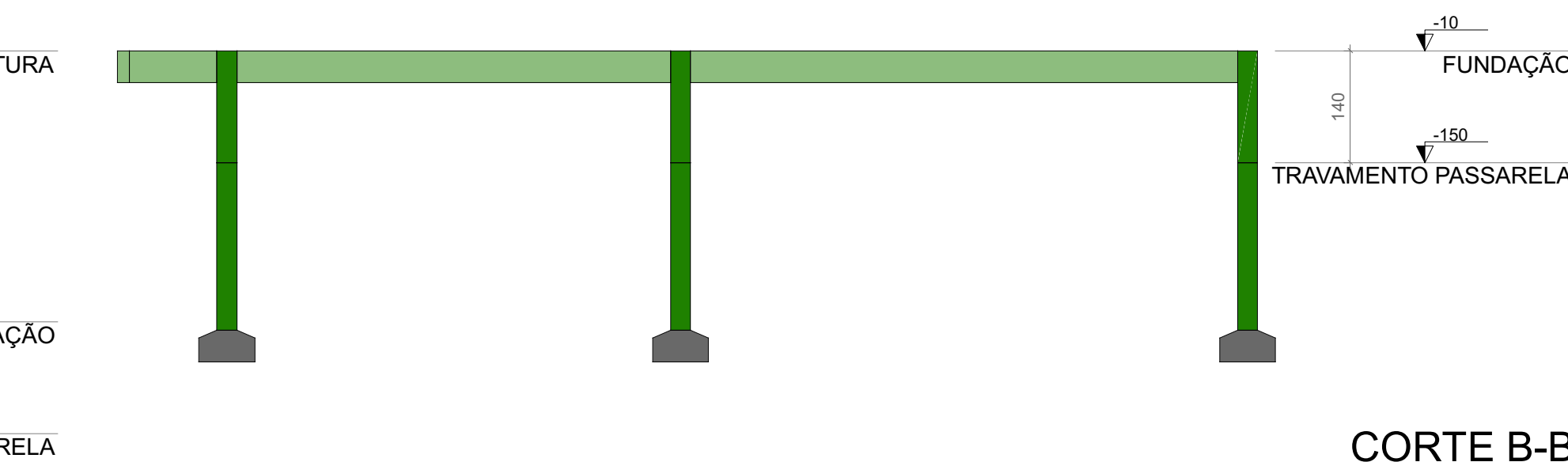


Diagrama de uma laje de concreto armado com pilares e vigas. A laje é retangular, com dimensões totais de 400 cm de largura e 400 cm de comprimento. As dimensões internas das aberturas são 360 cm de largura e 370 cm de comprimento. As vigas são representadas por linhas tracejadas e os pilares por retângulos sólidos. As vigas são rotuladas V1, V2, V3 e V4, e os pilares por P1, P2, P3 e P4. As dimensões das vigas são 15x25 cm. As dimensões dos pilares são 15x25 cm. A laje é rotulada L1 15x25 cm. As dimensões das aberturas são 360 cm de largura e 370 cm de comprimento. As dimensões totais da laje são 400 cm de largura e 400 cm de comprimento. As dimensões das vigas são 15x25 cm. As dimensões dos pilares são 15x25 cm. A laje é rotulada L1 15x25 cm.

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	330
V2	15x40	0	330
V3	15x40	0	330
V4	15x40	-50	280

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	330
P2	15x25	0	330
P3	15x25	0	330
P4	15x25	0	330

Legenda das vigas e paredes

Viga

Diagrama de uma estrutura de concreto armado com níveis elevados e cotas de elevação:

- Nível da Cobertura: 330
- Nível da Fundação: -10
- Nível do Travamento Passarela: -150
- Cota da base da estrutura: 140