	Cód. ANTT: RSP-116SP-225+802-PAS-ASB-RF-Z9-001-R01

Emitente: CONCESSINÁRIA DO SISTEMA RODOVIÁRIO RIO – SÃO PAULO S.A	Data de Emissão Inicial: 19/11/2025
---	---

Rodovia: RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR 116	Projetista:
--	-------------

Trecho: km 225+802 – Região Metropolitana de São Paulo
--

Objeto: Relatório de Entrega de Obra – Passarela P21 km 225+802

Documentos de Referência: <ul style="list-style-type: none">• Carta RS-ADC-0144/2025 (SEI “29343640”)

Documentos Resultantes:

Observações:

Revisão	Versão	Data	Descrição	Projetista	CCR RioSP	ANTT
1	Certificado	19/11/2025	Emissão Certific			
0	As Built	25/04/2025	Emissão Inicial			

RELATÓRIO DE ENTREGA DE OBRA

Implantação da Passarela P21 Borlem km 225+802 – Município de Guarulhos, BR-116/SP

- **Concessionária:** Concessionária do Sistema Rodoviário Rio – São Paulo S.A. – “CCR RioSP”.
- **Rodovia:** BR-101/BR-116
- **Trecho:** Rio de Janeiro / São Paulo
- **Extensão:** 625,8 km

Santa Isabel/SP
Novembro de 2025

Sumário

1.	Apresentação do Relatório	4
2.	Informações da Concessão	5
3.	Mapa do Sistema Rodoviário.....	5
4.	Informações PER e Localização da Obra.....	6
5.	Principais Peças do(s) Processo(s) Administrativo(s) Relativos à Obra	6
6.	Memorial Descritivo	7
7.	Cronograma da Obra	8
8.	Registro Fotográfico	9
9.	Certificado de Inspeção	14
10.	Conclusão	15

1. Apresentação do Relatório

Com base Resolução nº 6.000, de 01/07/2023, este relatório tem como objetivo apresentar, de forma clara e objetiva, os serviços realizados decorrentes da obra de **Implantação da Passarela P21 Borlem km 225+802, no município de Guarulhos da rodovia BR-116/SP**, concluída efetivamente em 31/10/2024, bem como os principais documentos inerentes a sua aprovação - processo SEI nº 50500.120954/2023-70, em cumprimento com as obrigações previstas no Programa de Exploração da Rodovia – PER para o 3º ano da Concessão (28/02/2025).

Processo: 50500.120954/2023-70

PER: Item 3.2.1.2.P

Prazo de Conclusão: 3º ano de concessão (28/02/2025),

Descrição da Obra: Adequação da Passarela P21 - Borlem

Localização: km 225+802 da BR-116/SP, município de Guarulhos/SP.

4. Informações PER e Localização da Obra

Item PER	Rodovia	UF	km	Latitude	Longitude	Sentido	Ano Conclusão	Ano Conclusão
			Inicial	Inicial	Inicial		Previsto	Realizado
3.2.1.2P	BR-116	SP	225,802	23°29'34,91"S	46°33'7.47"O	PNS	2025	2024

Figura 3 – Informações PER



Figura 4 – Localização da obra

5. Principais Peças do(s) Processo(s) Administrativo(s) Relativos à Obra

Processo	Aprovação do Anteprojeto		Autorização de Início	
	Parecer	SEI	Documento	SEI
50500.120954/2023-70	33593/2023/CPROJ/GEENG/SUROD/DIR-ANTT	19444084	182/2024	22182071

Figura 5 – principais documentos do processo

6. Memorial Descritivo

A Passarela P21 Borlem constitui dos elementos descritos abaixo:

- Fundação em 37 estacas pré-moldadas com comprimento médio de 12m e blocos de concreto armado;
- 13 Pilares pré-moldados em concreto armado com comprimento de até 7,4m, vigas de rampa em duplo T protendida;
- Guarda-corpo metálico, fabricado com barras chatas e tubos metálicos com 220,20m;
- Telamento metálico galvanizado, instalado no vão central das vigas de travessias com extensão de cerca de 85,00m com aplicação de pintura;
- Instalação de piso tátil e braile nas saídas das rampas;
- Instalação de trava motos nas saídas das rampas.

7. Cronograma da Obra

Abaixo, cronograma de execução da passarela, no município de Guarulhos, BR-116/SP, evidenciando conclusão em 31/10/2024.

ITEM	DESCRIÇÃO	KM PROJ INICIAL	KM PROJ FINAL	SENTIDO	ANO PER	PESO	STATUS	Acum até Final Ano 2	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	Ano 3 até out/24	Acum até out/24
	BR-116/SP - RMSP - LOTE 2					1,00%	PLANEJADO	15,50%	7,50%	12,00%	35,00%	30,00%					84,50%	100,00%
3.2.1.2.P	Passarelas (BR-116/SP)	225+802	225+802	P21 Borlem	3º	1,00%	CONCLUÍDO	0,00%	27,60%	31,90%	10,85%	19,07%	9,58%	0,00%	0,00%	1,00%	100,00%	100,00%
	SERVIÇOS PRELIMINARES					10,00%	CONCLUÍDO	0,00%	85,00%	0,00%	9,00%	5,17%	0,83%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	DEMOLIÇÕES/ADEQUAÇÕES					25,00%	CONCLUÍDO	0,00%	50,00%	23,00%	27,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	INFRA-ESTRUTURA					25,00%	CONCLUÍDO	0,00%	26,00%	52,00%	8,00%	14,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	MESO-ESTRUTURA					5,00%	CONCLUÍDO	0,00%	2,00%	75,00%	0,00%	23,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	SUPERESTRUTURA					20,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	47,00%	6,00%	41,19%	5,81%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	ACABAMENTOS					14,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,44%	59,56%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	ILUMINAÇÃO					1,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%

8. Registro Fotográfico



Rampa Sul



Rampa Norte



Travessia



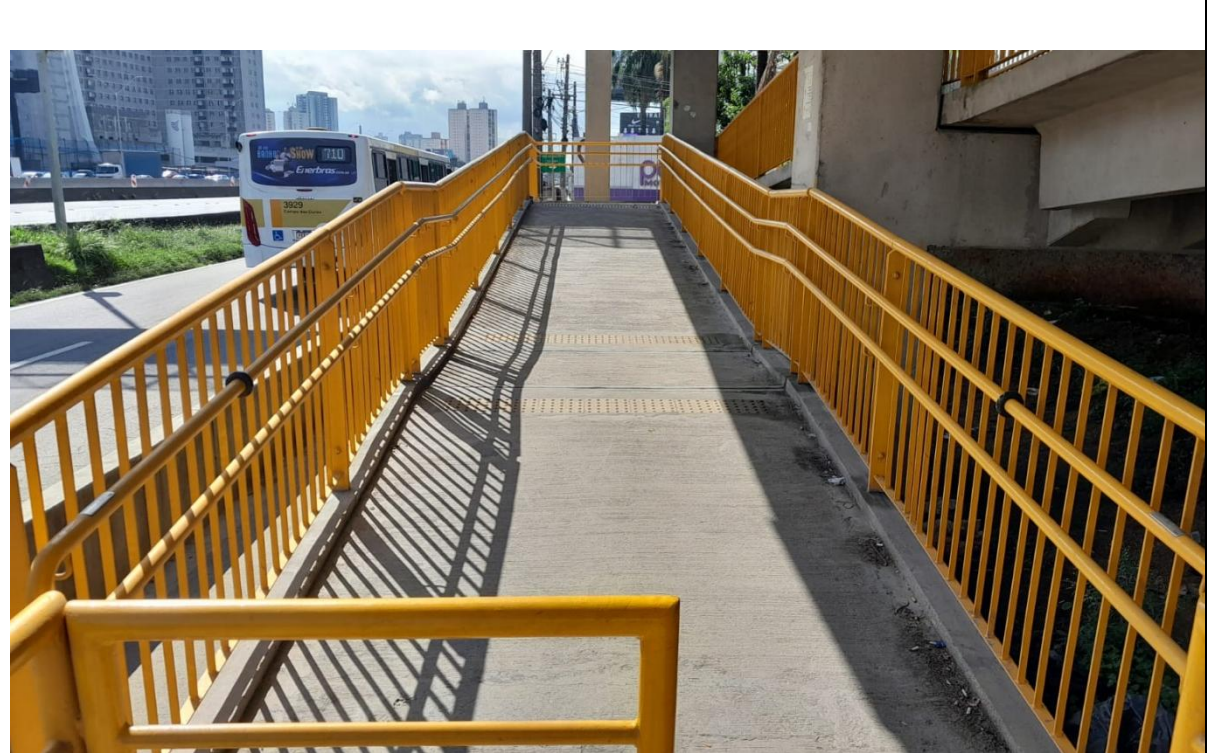
Sinalização Horizontal



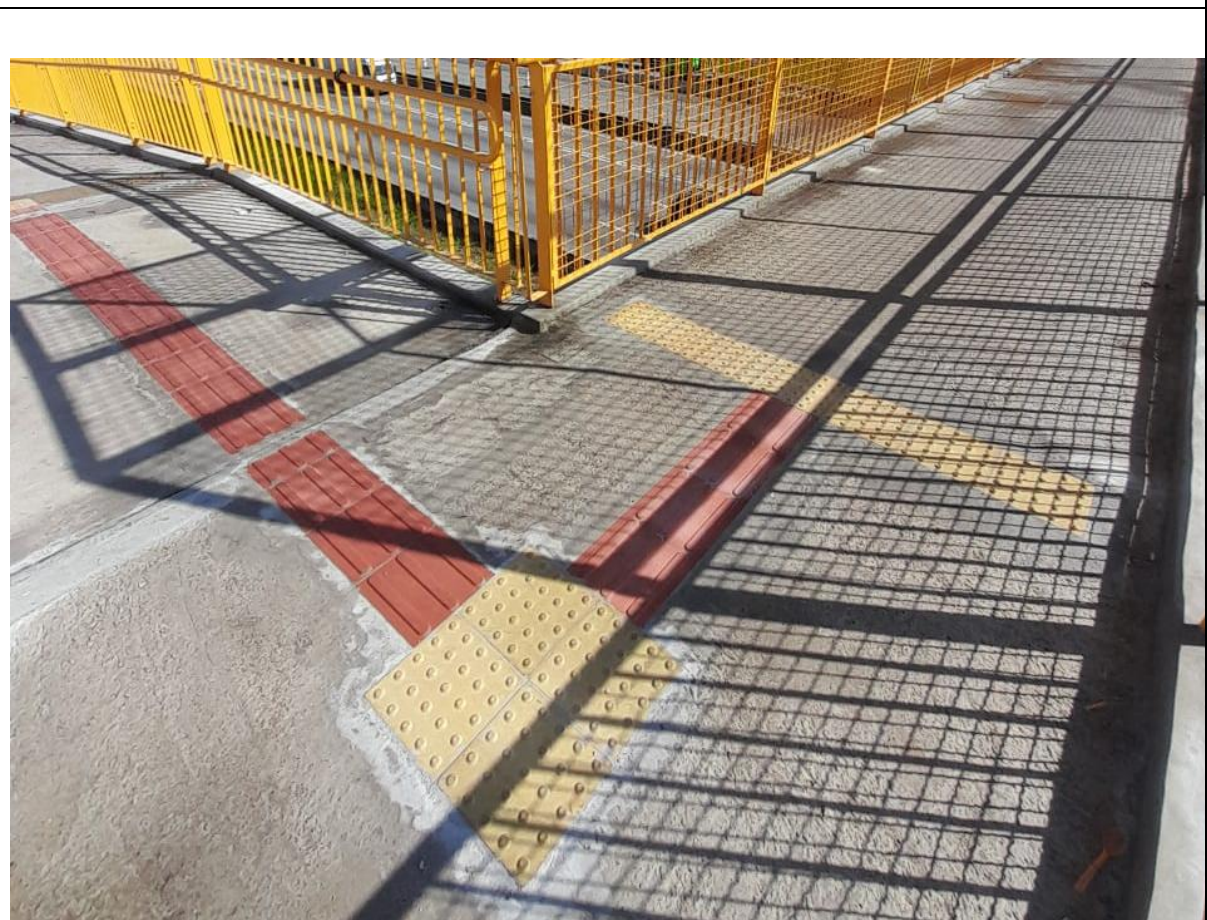
Sinalização Vertical



Iluminação



Acessibilidade - Braile



Acessibilidade - Podotátil



Trava Motos

9. Certificado de Inspeção



CERTIFICADO DE INSPEÇÃO

Nº CI.2025.029



Solicitante: CONCESSIONARIA DO SISTEMA RODOVIARIO RIO - SÃO PAULO S.A

CNPJ: 44.319.688/0001-42

Endereço: Rodovia Presidente Dutra - Morro Grande - Santa Isabel - SP - 07500-000

Contrato de concessão: 03/2021

Contrato de inspeção: 4600066603

Obra de Infraestrutura: Execução dos serviços de Inspeção Acreditada de Obras de Rodovias da P21 - Passarela, localizada no km 225+802 da rodovia BR-116/SP.

A PA INSPEÇÕES OIA-0010 declara que a inspeção esta em conformidade com os requisitos da ABNT NBR ISO/IEC 17020:2012 e Portaria nº 367 de 20/12/2017, para os projetos nas disciplinas abaixo relacionadas. A inspeção foi elaborada em conformidade as normas vigentes que estão relacionadas nos relatórios de inspeção específicas para cada disciplina avaliada.

Relação das disciplinas avaliadas

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
1	Execução de Obras - Mobilização	31/05/2024
2	Execução de Obras - Estaca Cravadas	31/10/2024
3	Execução de Obras - Armação blocos de fundação	31/10/2024
4	Execução de Obras - Forma e Concretagem dos blocos	31/10/2024
5	Execução de Obras - Estruturas Pré-moldadas de concreto Pilares	31/10/2024
6	Execução de Obras - Estruturas Pré-moldadas de concreto Horizontais e inclinados	31/10/2024
7	Execução de Obras - Estruturas Metálicas	18/02/2025
8	Execução de Obras - Sinalização e Dispositivos de Segurança	18/02/2025
9	Execução de Obras - Iluminação e Instalações Eletricas	18/02/2025
10	Execução de Obras - Inspeção final de obra	18/02/2025

Este relatório esta vinculado aos seguintes documentos:

- Plano de Inspeção - PI-17.22.44-1;
- Relatório Final de Inspeção RI-17.22.44-0;
- Declaração de Imparcialidade e Veracidade DI-17.22.44-1.

Este projeto está vinculado ao processo administrativo do projeto funcional/anteprojeto nº 50500.120954/2023-70

Exclusões:

- Para a execução desta obra não foi aplicável adições ou exclusões.

Declaramos que os resultados da inspeção referem-se exclusivamente ao serviço realizado e aos itens inspecionados.

Declaramos que esse Certificado de Inspeção não pode ser reproduzido sem autorização formal da P A Inspeções, com exceção do Poder Concedente e caso aprovado, seja feito sempre por completo teor.

Para verificação do status desse certificado entrar em contato com a PA INSPEÇÕES

Revisão e data de emissão: Rev00: 12 de novembro de 2025

Assinado por:



F9B86ED81C0642F...

Vitor Daniel Berno

Responsável Técnico - CREA 601780190

Assinado por:



254708170004462...

Péricles Arlho

Diretor Geral - PA Inspeções



link para verificação de veracidade do certificado:

P A INSPEÇÕES - Al. Lorena, 131 - conj. 132 - 01424-001 - São Paulo - SP - Brasil - Fone: +55 11 94305-0652 - www.painspecoes.com.br - CNPJ: 20.460.674/0001-66

10. Conclusão

Com base nas informações presentes nesse relatório, constituído por fotos e informações inerentes a obra, comprova-se o atendimento ao “Item 3.2.1.2 Obras de melhorias”, alínea “P. Passarelas (BR-116)” Passarela P21 Borlem, km 225+802, implantada por esta Concessionária, relativo às Obras Civis, em especial quanto à compatibilidade com os Projetos de Engenharia e demais documentos aprovados pelo Poder Concedente, em atendimento ao Contrato de Concessão Nº 003/2021.