RELATÓRIO DE ENTREGA DE OBRA

Implantação da Passarela Moredo km 227+428 – Município de São Paulo, 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

Junho de 2024

Rev. 01

Sumário

1. Apresentação do Relatório 3
2. Informações da Concessão 4
3. Mapa do Sistema Rodoviário 4
4. Informações PER e Localização da Obra 5
5. Principais Peças do(s) Processo(s) Administrativo(s) Relativos à Obra 5
6. Memorial Descritivo 6
7. Cronograma da Obra 7
8. Registro Fotográfico 8
9. Certificado de Inspeção 10
10. Conclusão 11

1. Apresentação do Relatório

Com base Resolução nº 6.000, de 01/12/2022, este relatório tem como objetivo apresentar, de forma clara e objetiva, os serviços realizados decorrentes da obra de **Implantação da Passarela Moredo km 227+428, no município de São Paulo da rodovia BR-116/SP**, concluída efetivamente em **29/02/2024**, bem como os principais documentos inerentes a sua aprovação - processo SEI nº 50500.098294/2023-33, em cumprimento com as obrigações previstas no Programa de Exploração da Rodovia – PER para o 2º ano da Concessão (29/02/2024).

Processo: 50500.098294/2023-33

PER: Item 3.2.1.2.P

Prazo de Conclusão: 2º ano de concessão (29/02/2024)

Descrição da Obra: Implantação de Passarela

Localização: km 227+428 da BR-116/SP, município de São Paulo/SP.

2. Informações da Concessão

CCR RioSP	DADOS CONTRATUAIS
Concessionária	Concessionária do Sistema Rodoviário Rio – São Paulo S.A. – "CCR RioSP"
Contrato	Edital n° 03/2021
Escopo do Contrato	Exploração da infraestrutura e da prestação do serviço público de recuperação, operação, manutenção, monitoração, conservação, implantação de melhorias, ampliação de capacidade e manutenção do nível de serviço do Sistema Rodoviário, no prazo e nas condições previstas no Contrato e no PER, segundo o Escopo, os Parâmetros de Desempenho e os Parâmetros Técnicos estabelecidos.
Assinatura do Contrato	28/01/2022
Início da Concessão	01/03/2022
Rodovia	BR-101/116
Trecho	São Paulo / Rio de Janeiro
Extensão (km)	625,8 km
Prazo	30 anos

Figura 1 – Informações do Contrato de Concessão

3. Mapa do Sistema Rodoviário

Figura 2 – Mapa do Sistema Rodoviário da Concessão

4. Informações PER e Localização da Obra

Item PER	Rodovia	UF	km	Latitude	Longitude	Sentido	Ano Conclusão	Ano Conclusão
			Inicial	Inicial	Inicial		Previsto	Realizado
3.2.1.2 P	BR-116	SP	227+428	23° 30’ 6,71” S	46° 33’ 52,99” O	PNS	2º	2º

Figura 3 – Informações PER

Figura 4 – Localização da obra

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

Processo SEI	50500.098294/2023-33	
Não Objeção Anteprojeto	02/10/2023	32500/2023/CPROJ/GEENG/SUROD/DIR-ANTT
Executivo "Apresentado"	09/01/2024	274/2024/CPROJ/GEENG/SUROD/DIR-ANTT
Autorização Serviços Iniciais	10/10/2023	33452/2023/COPER/GEGIR/SUROD/DIR-ANTT
Autorização de Início de Obras n.	16/01/2024	n.º 155/2024 (SEI 21331138)

Figura 5 – principais documentos do processo

6. Memorial Descritivo

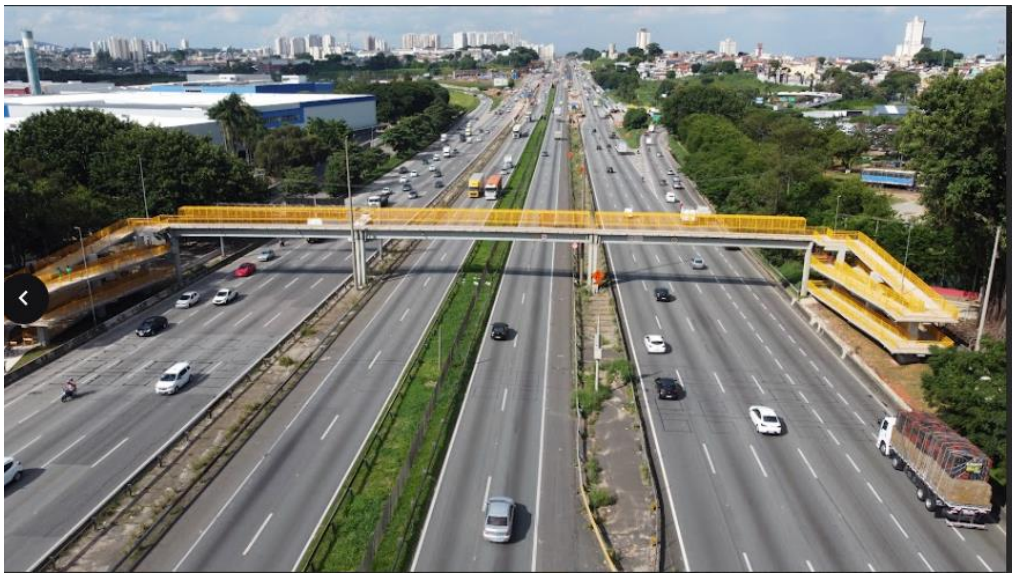
A Passarela Moredo constitui dos elementos descritos abaixo:

- Fundação em 34 estacas pré-moldadas sendo 32 HC330 até 45Tf e 2 estacas HC280 até 15Tf com comprimento previsto de até 13m e blocos de concreto armado.
- 7 Pilares em concreto armado com comprimento de até 9m, vigas de rampa em duplo T protendida.
- Guarda-corpo metálico, fabricado com barras chatas e tubos metálicos
- 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;
- Instalação de trava motos nas saídas das rampas.

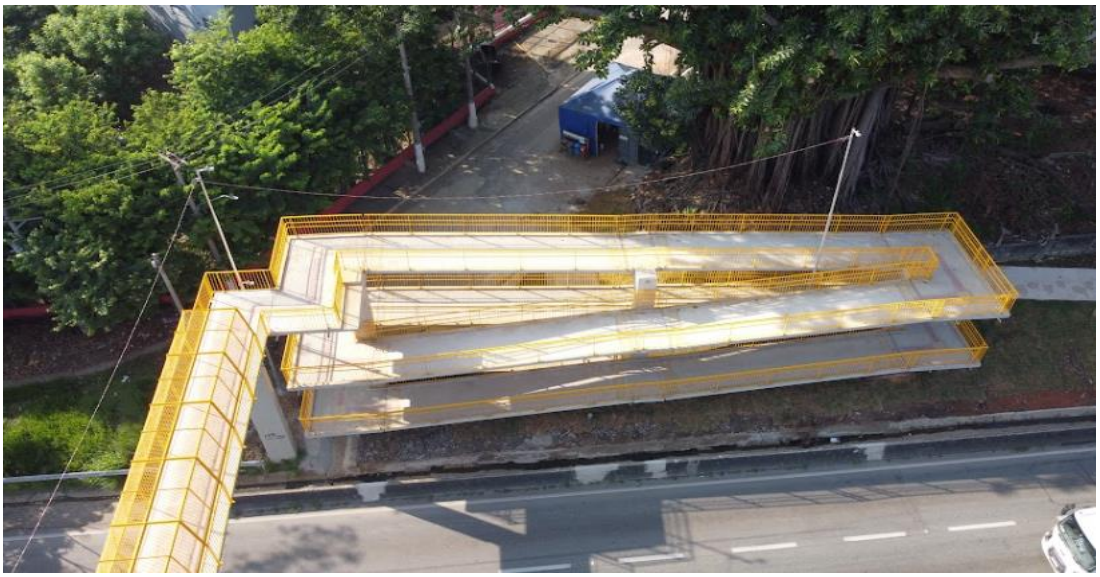
7. Cronograma da Obra

ITEM	DESCRIÇÃO	KM PROJ INICIAL	KM PROJ FINAL	ANO PER	PESO	STATUS	Acum até Final Ano 1	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	Ano 2 até fev/24	Acum até fev/24
	BR-116/SP - RMSP - LOTE 1				2,00%	PLANEJADO	0,00%	0,00%	1,50%	5,50%	7,00%	20,00%	35,00%	28,00%	3,00%	100,00%	100,00%
3.2.1.2.P	Passarelas (BR-116/SP)	227+428	227+428	2º	2,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	37,10%	26,10%	23,95%	6,75%	6,10%	100,00%	100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				10,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
2.2	DEMOLIÇÕES/ADEQUAÇÕES				25,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
2.3	INFRA-ESTRUTURA				25,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	95,00%	5,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
2.4	MESO-ESTRUTURA				5,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	19,00%	64,00%	7,00%	0,00%	100,00%	100,00%
2.5	SUPERESTRUTURA				20,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,00%	7,00%	75,00%	2,00%	8,00%	100,00%	100,00%
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				15,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%	100,00%

8. Registro Fotográfico



Travessia



Rampa Sul

Rampa Norte

Telamento

Guarda corpos

Iluminação

9. Certificado de Inspeção

CERTIFICADO DE INSPEÇÃO

N° 17.22.14-0

PA INSPEÇÕES

Solicitante: CONCESSIONARIA DO SISTEMA RODOVIARIO RIO - SÃO PAULO S.A
Endereço: Rodovia Presidente Dutra - Morro Grande - Santa Isabel - SP - 07500-000
CNPJ: 44.319.688/0001-42
Contrato de concessão: 03/2021
Contrato de inspeção: 4600066603

Obra de Infraestrutura: Execução dos serviços de Inspeção Acreditada de Obras da Passarela P22 Moredo km 227+428 BR116/SP

A **PA INSPEÇÕES** OIA-0010 declara aprovado por inspeção realizada em conformidade com os requisitos da Portaria Inmetro n° 367 de 20/12/2017, na execução das obras relacionadas abaixo. A inspeção foi elaborada em conformidade às normas vigentes, que estão relacionadas nos relatórios parciais de inspeção, específicos para cada disciplina avaliada.

Relação das disciplinas avaliadas e aprovadas

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
1	Serviços Preliminares - Mobilização de Obra	17/06/2024
2	Estruturas - Armação	28/11/2023
3	Estruturas - Formas e pre concretagem	04/12/2023
4	Estruturas - Estaca Cravada	03/11/2023
5	Estruturas - Fornecimento e montagem de estruturas metalicas	18/06/2024
6	Estruturas - Estrutura pré moldada de concreto dos Pilares Finais	18/06/2024
7	Estruturas - Estrutura pré moldada de concreto das Rampas e Patamares	18/06/2024
8	Inspeção Final de OBRA	18/06/2024

Este certificado está vinculado ao relatório de inspeção 17.22.14-00 Aprovado em 19/06/2024

Declaramos que os resultados da inspeção referem-se exclusivamente ao serviço solicitado / 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 P A INSPEÇÕES.

Data de emissão: São Paulo, 19 de junho de 2024

Vitor Berno
Responsável Técnico - CREA 601780190

Péricles Arilho
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 94808-0382 - www.painspecoes.com.br - CNPJ: 20.460.674/0001-88

FOR-746-00 - Certificado de Conformidade 1 de 1

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 Moredo, km 227+428, 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.

CERTIFICADO DE INSPEÇÃO

N° 17.22.14-0

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

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

CNPJ: 44.319.688/0001-42

Contrato de concessão: 03/2021

Contrato de inspeção: 4600066603

Obra de Infraestrutura: Execução dos serviços de Inspeção Acreditada de Obras da Passarela P22 Moredo km 227+428 BR116/SP

A **PA INSPEÇÕES** OIA-0010 declara aprovado por inspeção realizada em conformidade com os requisitos da Portaria Inmetro nº 367 de 20/12/2017, na execução das obras relacionadas abaixo. A inspeção foi elaborada em conformidade às normas vigentes, que estão relacionadas nos relatórios parciais de inspeção, específicos para cada disciplina avaliada.

Relação das disciplinas avaliadas e aprovadas

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
1	Serviços Preliminares - Mobilização de Obra	17/06/2024
2	Estruturas - Armação	28/11/2023
3	Estruturas - Formas e pre concretagem	04/12/2023
4	Estruturas - Estaca Cravada	03/11/2023
5	Estruturas - Fornecimento e montagem de estruturas metalicas	18/06/2024
6	Estruturas - Estrutura pré moldada de concreto dos Pilares Finais	18/06/2024
7	Estruturas - Estrutura pré moldada de concreto das Rampas e Patamares	18/06/2024
8	Inspeção Final de OBRA	18/06/2024

Este certificado está vinculado ao relatório de inspeção 17.22.14-00 Aprovado em 19/06/2024

Declaramos que os resultados da inspeção referem-se exclusivamente ao serviço solicitado / 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 P A INSPEÇÕES.

Data de emissão: São Paulo, 19 de junho de 2024

Vitor Berno
Responsável Técnico - CREA 601780190

Péricles Arilho
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 94308-0882 - www.painspecoes.com.br - CNPJ: 20.460.674/0001-86