

RELATÓRIO DE ENTREGA DE OBRA

**Implantação de Passarela, km 69+490 – Município de Aparecida,
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

Janeiro de 2023

Rev. 02

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 01/07/2023, este relatório tem como objetivo apresentar, de forma clara e objetiva, os serviços realizados decorrentes da obra de **Implantação de Passarela, km 69+490, no município de Aparecida da rodovia BR-116/SP**, concluída efetivamente em **28/12/2023**, bem como os principais documentos inerentes a sua aprovação - processo SEI nº 50500.164079/2023-38, em cumprimento com as obrigações previstas no Programa de Exploração da Rodovia – PER para o 8º ano da Concessão (28/02/2030), contudo antecipada sua execução para 2º ano de concessão (29/02/2024), conforme Deliberação ANTT n.º 116/2023.

Processo: 50500.164079/2023-38

PER: Item 3.2.1.2.P

Prazo de Conclusão: 8º ano de concessão (28/02/2030), contudo foi antecipada para execução no 2º ano de concessão (29/02/2024), conforme Deliberação ANTT n.º 116/2023

Descrição da Obra: Implantação de Passarela

Localização: km 69+490 (original km 69+266) da BR-116/SP, município de Aparecida/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	69,490	22° 50' 32,05" S	45° 13' 27,61 O	PNS	2030	2023

Figura 3 – Informações PER



Figura 4 – Localização da obra

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

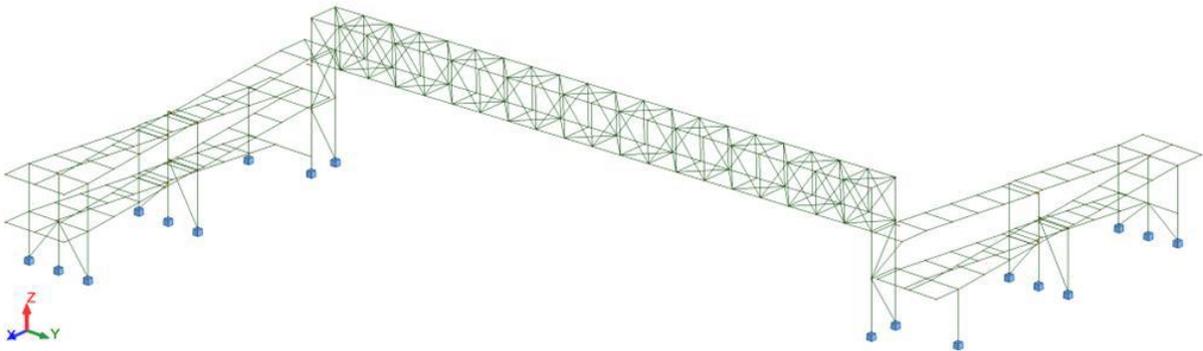
Processo	Antecipação da Obra		Aprovação do Anteprojeto		Autorização de Início	
	Deliberação	SEI	Parecer	SEI	Documento	SEI
50500.164079/2023-38	116/2023	16499104	439/2023/CPROJ/GEENG/SUROD/DIR	18616299	131/2023	19790590

Figura 5 – principais documentos do processo

6. Memorial Descritivo

A superestrutura que compõe a passarela foi constituída por uma estrutura metálica na qual apoia uma laje colaborante de betão e chapa metálica que perfaz o pavimento de circulação. O acesso à travessia é feito através de rampas.

A imagem que se segue representa a estrutura metálica da passarela, onde se pode localizar os locais dos apoios para os quais serão dimensionadas as fundações.



Para as fundações, face à natureza dos terrenos existentes no local da obra, prevê-se a execução das fundações por estacas de concreto cravadas, uma vez que as condições dos terrenos assim o exigem por se verificar a existência de nível freático a cotas onde se prevê a necessidade de inserção das estacas.

Para todos os pilares das rampas prevê-se a utilização de conjuntos de duas estacas por cada pilar metálico cujos blocos de encabeçamento de duas estacas estão travados com vigas de fundação que unem os blocos adjacentes, e para os 4 pilares que suportam diretamente a travessia estão previstos conjuntos de 4 estacas por cada pilar.

Os chumbadores dos pilares metálicos serão colocados preferencialmente diretamente na fundação/bloco de encabeçamento.

Para uma melhor percepção de toda a solução estrutural para as fundações segue-se uma imagem com a esquematização da solução adotada.

7. Cronograma da Obra

ITEM	DESCRIÇÃO	KM PROJ INICIAL	KM PROJ FINAL	PESO	STATUS	set/23	out/23	nov/23	dez/23	Ano 2 até dez/23	Acum até Final Ano 2
	Demais Regiões - Passarelas			100,00%	PLANEJADO	2,00%	8,00%	12,00%	23,00%	45,00%	100,00%
3.2.1.2	P. Passarelas (BR-116/SP)	69+400	69+400	100,00%	CONCLUÍDO	45,00%	13,50%	28,00%	13,50%	100,00%	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			10,00%	CONCLUÍDO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
1.2	DEMOLIÇÕES/ADEQUAÇÕES			25,00%	CONCLUÍDO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
1.3	INFRA-ESTRUTURA			25,00%	CONCLUÍDO	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	100,00%	100,00%
1.4	MESO-ESTRUTURA			5,00%	CONCLUÍDO	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%	100,00%	100,00%
1.5	SUPERESTRUTURA			20,00%	CONCLUÍDO	0,00%	10,00%	90,00%	0,00%	100,00%	100,00%
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			15,00%	CONCLUÍDO	0,00%	0,00%	10,00%	90,00%	100,00%	100,00%

8. Registro Fotográfico





9. Certificado de Inspeção



CERTIFICADO DE INSPEÇÃO

Nº 17.22.93-00



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

Contrato de concessão: 03/2021

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

CNPJ: 44.319.688/0001-42

Obra / Projeto de Infraestrutura: Execução dos serviços de Inspeção Acreditada de Obras de Rodovias, com emissão de Certificado de Inspeção por Organismo de Inspeção.
Projeto específico: Passarela de Aparecida Km 0,69+226 Lado Norte - Trecho Aparecida

A PA INSPEÇÕES OIA-0010 declara aprovado por inspeção realizada em conformidade com os requisitos da Portaria Inmetro nº 367 de 20/12/2017, a execução das obras relacionadas às disciplinas descritas abaixo. 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 e aprovadas

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
1	Serviços Preliminares - Mobilização de Obra	05/10/2023
2	Estruturas - Estacas Cravadas	17/10/2023
3	Estruturas - Estacas Cravadas	13/10/2023
4	Estruturas - Armação da infraestrutura	21/10/2023
5	Estruturas - Formas e pre concretagem	23/10/2023
6	Estruturas - Armação rampas de acomodação	18/10/2023
7	Estruturas - Formas e pre concretagem	21/10/2023
8	Estruturas - Fomecimento e montagem de estruturas metálicas	08/11/2023
9	Estruturas - Paredes de blocos de vedação e estruturais de concreto	28/12/2023
10	Estruturas - Armação, formas e concretagem para lajes de piso	28/12/2023

Este certificado está vinculado ao relatório de inspeção 17.22.93-00 Aprovado em 04/01/2024

Este certificado está vinculado ao contrato de inspeção número 4600068603

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 PA INSPEÇÕES

Data de emissão: 05/01/2024



Vitor Berno
Responsável Técnico - CREA 601780190



Péricles Arliho
Diretor Geral - PA Inspeções
link para verificação de veracidade do certificado:



PA INSPEÇÕES - Al. Lorena, 131 - conj. 102 - 05014-001 - São Paulo - SP - Brasil - Fone: +55 11 94308-0382 - www.painspecoes.com.br - CNPJ: 20.466.614/0001-08

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 de Aparecida, km 69+490, 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 N° 003/2021.



CERTIFICADO DE INSPEÇÃO



Nº 17.22.93-00

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

Contrato de concessão: 03/2021

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

CNPJ: 44.319.688/0001-42

Obra / Projeto de Infraestrutura: Execução dos serviços de Inspeção Acreditada de Obras de Rodovias, com emissão de Certificado de Inspeção por Organismo de Inspeção.
Projeto específico: Passarela de Aparecida Km 0,69+226 Lado Norte - Trecho Aparecida

A PA INSPEÇÕES OIA-0010 declara aprovado por inspeção realizada em conformidade com os requisitos da Portaria Inmetro nº 367 de 20/12/2017, a execução das obras relacionadas às disciplinas descritas abaixo. 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 e aprovadas

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
1	Serviços Preliminares - Mobilização de Obra	05/10/2023
2	Estruturas - Estacas Cravadas	17/10/2023
3	Estruturas - Estacas Cravadas	13/10/2023
4	Estruturas - Armação da infraestrutura	21/10/2023
5	Estruturas - Formas e pre concretagem	23/10/2023
6	Estruturas - Armação rampas de acomodação	18/10/2023
7	Estruturas - Formas e pre concretagem	21/10/2023
8	Estruturas - Fornecimento e montagem de estruturas metálicas	08/11/2023
9	Estruturas - Paredes de blocos de vedação e estruturais de concreto	28/12/2023
10	Estruturas - Armação, formas e concretagem para lajes de piso	28/12/2023

Este certificado está vinculado ao relatório de inspeção 17.22.93-00 Aprovado em 04/01/2024

Este certificado está vinculado ao contrato de inspeção número 4600066603

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 PA INSPEÇÕES

Data de emissão: 05/01/2024

Vitor Berno
Responsável Técnico - CREA 601780190

Péricles Arinho
Diretor Geral - PA Inspeções

link para verificação de veracidade do certificado:

