

RODOVIA BR-101/SC

TRECHO: km 220+000

LOTE 07



PROJETO FINAL

AS BUILT

**Implantação do Ponto de Parada e Descanso para
Motoristas Profissionais de Transporte Rodoviário de
Passageiros e de Cargas – PPD km 220 BR-101/SC –
pacotes 1, 2 e 4**

Fevereiro / 2024

ALS-101/SC-220+000-ITS-ASB-RT-V1

				Código ALS-101/SC-220+000-ITS-ASB-RT-V1		REV. A
Emissão 28/02/2024		Folha 1 de 16				
Lote: 07	Rodovia: BR-101/SC			Firma Projetista: CONSORCIO TÚNEIS LITORAL SUL		
Trecho: km 220+000 – BR-101/SC			Concessionária: AUTOPISTA LITORAL SUL			
Objeto: “AS BUILT” – INSTALAÇÕES E SISTEMAS DO PONTO DE PARADA E DESCANSO			ANTT:			
Documentos de Referência:						
Documentos Resultantes:						
Observação:						
A	28/02/2024	THIAGO DE SÁ LIMA - CREA:16415/D-GO				
Rev.	Data	Resp. Técnico		Concessionária	ANTT	
FIRMA PROJETISTA:		CONSORCIO LITORAL SUL				
Nº INTERNO:		ALS-101/SC-220+000-ITS-ASB-RT-V1			Rev. A	

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	1-3
1.1	Apresentação da Obra.....	1-4
2	EXECUÇÃO DA OBRA	2-5
2.1	Fases de Execução da Obra	2-6
2.1.1	Instalações elétricas	2-6
2.1.2	Iluminação externa e viária	2-7
2.1.3	Prevenção à incêndio	2-8
2.1.4	Sistemas	2-9
2.1.5	Sonorização	2-10
2.1.6	SPDA	2-11
2.2	Data de início e término da obra.....	2-12
2.3	Alterações de Projeto	2-13
3	ANEXOS	3-14

Apresentamos neste volume os Relatórios do Projeto AS BUILT do Ponto de Parada e Descanso localizado na rodovia BR-101 no km 220.

O projeto é composto pelos volumes:

- Volume I - Relatório do Projeto (A4)
- Volume II - Desenhos do Projeto (A3)

1.1 Apresentação da Obra

A obra está localizada no km 220 da rodovia BR-101 situada no Município de Palhoça, estado de Santa Catarina.

Trata-se de uma obra tipo Sistema ITS

O As Built em questão apresenta os seguintes itens:

- Instalações elétricas;
- Iluminação externa e viária;
- Prevenção à incêndio;
- Sistemas;
- Sonorização;
- SPDA.

Tais serviços são alvos de detalhamento no presente projeto, estando dispostos, quanto a sua execução. Essas descrições são apresentadas no item 2 - Execução da Obra.

2.1 Fases de Execução da Obra

2.1.1 Instalações elétricas

Compreendem os serviços de instalação elétrica nas edificações.

2.1.2 Iluminação externa e viária

Compreende aos serviços de instalação dos postes e luminárias e passagem dos cabos aéreos, subterrâneos e eletrodutos.



2.1.3 Prevenção à incêndio

Compreende os serviços de instalação dos hidrantes, extintores de incêndio, bombas, central de incêndio e placas de sinalização e passagem da tubulação subterrânea.

2.1.4 Sistemas

Compreende os serviços de instalação das câmeras, semi-pórticos, placas sinópticas, cancelas, mesa controladora e *NoBreak* e passagem de eletrodutos e cabos subterrâneos.

2.1.5 Sonorização

Compreende aos serviços de instalação da matriz de áudio e cornetas e passagem de eletrodutos e cabos subterrâneos.

2.1.6 SPDA

Compreende os serviços de aterramento dos postes, do edifício administrativo, das placas sinópticas, das cabines de entrada/saída, bem como a malha de aterramento subterrânea. Inclui também a execução das caixas de inspeção e de equalização, das soldas exotérmicas e a descida em cabo de cobre com eletroduto.

2.2 DATA DE INÍCIO E TÉRMINO DA OBRA

Data de início: **25/07/2023**

Data de término: **31/05/2024**

2.3 ALTERAÇÕES DE PROJETO

No que tange o escopo da obra houveram apenas alterações quanto ao posicionamento das caixas, bem como outras adaptações acordadas em campo.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2024 9280951-4

Complementação - ART 8974531-4

Corresponsável - ART 8967101-3

1. Responsável Técnico

ANDRE PENTAGNA GUIMARAES SALAZAR

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1406141518

Registro: 109058-6-SC

Empresa Contratada: CONSORCIO TUNEIS LITORAL SUL

Registro: 178858-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A

Endereço: RUA FRANCISCO MUNOZ MADRID

Complemento: MÓDULOS 402.2 E 403

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

Valor: R\$ 3.771.624,45

Contrato: CW32460

Celebrado em: 21/07/2023

Vinculado à ART:

Bairro: ROSEIRA DE SAO SEBAS

UF: PR

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 09.313.969/0001-97

Nº: 625

CEP: 83070-152

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A

Endereço: RODOVIA BR-101 - KM 220

Complemento:

Cidade: PALHOCA

Data de Início: 21/07/2023

Finalidade:

Previsão de Término: 31/05/2024

Bairro: PACHECOS

UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 09.313.969/0001-97

Nº: S/Nº

CEP: 88135-011

Código:

4. Atividade Técnica

Execução

de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais

Dimensão do Trabalho:

1,00

Número de Sistemas

5. Observações

Relatório ASBUILT ALS-101SC-220+000-ITS-ASB-RT-V1 e V2-Fornec.e Implant.instalações e sistemas em ponto parada e descanso p motoristas profissionais de transp.rod.passageiros e de cargas-PPD km 220.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA

Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 20/05/2024 | Registrada em: 09/05/2024

Valor Pago: R\$ 99,64 | Data Pagamento: 09/05/2024 | Nosso Número: 14002404000207622

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

PALHOCA - SC, 09 de Maio de 2024

Assinatura de Andre Pentagna Guimaraes Salazar

ANDRE PENTAGNA GUIMARAES SALAZAR
035.175.426-10



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2024 9280993-0

Complementação - ART 8974790-8

Corresponsável - ART 8967101-3

1. Responsável Técnico

DANIEL NOBREGA DE LIMA DE OLIVEIRA

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 0600654788

Registro: 125094-1-SC

Empresa Contratada: CONSORCIO TUNEIS LITORAL SUL

Registro: 178858-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A

Endereço: RUA FRANCISCO MUNOZ MADRID

Complemento: MÓDULOS 402.2 E 403

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

Valor: R\$ 3.771.624,45

Contrato: CW32460

Celebrado em: 21/07/2023

Vinculado à ART:

Bairro: ROSEIRA DE SAO SEBAS

UF: PR

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 09.313.969/0001-97

Nº: 625

CEP: 83070-152

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A

Endereço: RODOVIA BR-101 - KM 220

Complemento:

Cidade: PALHOCA

Data de Início: 21/07/2023

Finalidade:

Previsão de Término: 31/05/2024

Bairro: PACHECOS

UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 09.313.969/0001-97

Nº: S/Nº

CEP: 88135-011

Código:

4. Atividade Técnica

Execução

de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais

Dimensão do Trabalho:

1,00

Número de Sistemas

5. Observações

Relatório ASBUILT ALS-101SC-220+000-ITS-ASB-RT-V1 e V2-Fornec.e Implant.instalações e sistemas em ponto parada e descanso p motoristas profissionais de transp.rod.passageiros e de cargas-PPD km 220.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA

Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 20/05/2024 | Registrada em: 09/05/2024

Valor Pago: R\$ 99,64 | Data Pagamento: 09/05/2024 | Nosso Número: 14002404000207666

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

PALHOCA - SC, 09 de Maio de 2024

DANIEL NOBREGA DE LIMA DE OLIVEIRA
847.449.953-49



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2024 9280940-9

Complementação - ART 8974597-7

Corresponsável - ART 8967101-3

1. Responsável Técnico

HUMBERTO PIRES TERRA FILHO

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1401036465

Registro: 177551-5-SC

Empresa Contratada: CONSORCIO TUNEIS LITORAL SUL

Registro: 178858-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A
Endereço: RUA FRANCISCO MUNOZ MADRID
Complemento: MÓDULOS 402.2 E 403
Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS
Valor: R\$ 3.771.624,45
Contrato: CW32460

Celebrado em: 21/07/2023

Vinculado à ART:

Bairro: ROSEIRA DE SAO SEBAS
UF: PR

Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 09.313.969/0001-97
Nº: 625

CEP: 83070-152

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A
Endereço: RODOVIA BR-101 - KM 220
Complemento:
Cidade: PALHOCA
Data de Início: 21/07/2023
Finalidade:

Previsão de Término: 31/05/2024

Bairro: PACHECOS
UF: SC
Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 09.313.969/0001-97
Nº: S/Nº

CEP: 88135-011

Código:

4. Atividade Técnica

Execução

de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais

Dimensão do Trabalho:

1,00

Número de Sistemas

5. Observações

Relatório ASBUILT ALS-101SC-220+000-ITS-ASB-RT-V1 e V2-Fornec.e Implant.instalações e sistemas em ponto parada e descanso p motoristas profissionais de transp.rod.passageiros e de cargas-PPD km 220.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA
Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 20/05/2024 | Registrada em: 09/05/2024
Valor Pago: R\$ 99,64 | Data Pagamento: 09/05/2024 | Nosso Número: 14002404000207611
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

PALHOCA - SC, 09 de Maio de 2024

HUMBERTO PIRES TERRA FILHO
012.546.986-12



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2024 9280971-9

Complementação - ART 8974750-9

Corresponsável - ART 8967101-3

1. Responsável Técnico

JOSE LUIZ DUARTE PENIDO

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1403977712

Registro: 059526-5-SC

Empresa Contratada: CONSORCIO TUNEIS LITORAL SUL

Registro: 178858-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A
Endereço: RUA FRANCISCO MUNOZ MADRID
Complemento: MÓDULOS 402.2 E 403
Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS
Valor: R\$ 3.771.624,45
Contrato: CW32460

Celebrado em: 21/07/2023

Vinculado à ART:

Bairro: ROSEIRA DE SAO SEBAS

UF: PR

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 09.313.969/0001-97
Nº: 625

CEP: 83070-152

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A
Endereço: RODOVIA BR-101 - KM 220
Complemento:
Cidade: PALHOCA
Data de Início: 21/07/2023
Finalidade:

Previsão de Término: 31/05/2024

Bairro: PACHECOS

UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 09.313.969/0001-97
Nº: S/Nº

CEP: 88135-011

Código:

4. Atividade Técnica

Execução

de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais

Dimensão do Trabalho:

1,00

Número de Sistemas

5. Observações

Relatório ASBUILT ALS-101SC-220+000-ITS-ASB-RT-V1 e V2-Fornec.e Implant.instalações e sistemas em ponto parada e descanso p motoristas profissionais de transp.rod.passageiros e de cargas-PPD km 220.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA
- Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 20/05/2024 | Registrada em: 09/05/2024
- Valor Pago: R\$ 99,64 | Data Pagamento: 09/05/2024 | Nosso Número: 14002404000207641
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

PALHOCA - SC, 09 de Maio de 2024

JOSE LUIZ DUARTE PENIDO
227.929.376-53



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2024 9281010-3

Complementação - ART 8967101-3

Individual

1. Responsável Técnico

THIAGO DE SA LIMA

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1006462384

Registro: 177550-2-SC

Empresa Contratada: CONSORCIO TUNEIS LITORAL SUL

Registro: 178858-6-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A

Endereço: RUA FRANCISCO MUNOZ MADRID

Complemento: MÓDULOS 402.2 E 403

Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS

Valor: R\$ 3.771.624,45

Contrato: CW32460

Celebrado em: 21/07/2023

Vinculado a ART:

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

Bairro: ROSEIRA DE SAO SEBAS

UF: PR

CPF/CNPJ: 09.313.969/0001-97

Nº: 625

CEP: 83070-152

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A

Endereço: RODOVIA BR-101 - KM 220

Complemento:

Cidade: PALHOCA

Data de Início: 21/07/2023

Finalidade:

Previsão de Término: 31/05/2024

Bairro: PACHECOS

UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 09.313.969/0001-97

Nº: S/Nº

CEP: 88135-011

Código:

4. Atividade Técnica

Execução

de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais

Dimensão do Trabalho:

1,00

Número de Sistemas

5. Observações

Relatório ASBUILT ALS-101SC-220+000-ITS-ASB-RT-V1 e V2-Fornec.e Implant.instalações e sistemas em ponto parada e descanso p motoristas profissionais de transp.rod.passageiros e de cargas-PPD km 220.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

PALHOCA - SC, 09 de Maio de 2024

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA

Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 20/05/2024 | Registrada em: 09/05/2024

Valor Pago: R\$ 99,64 | Data Pagamento: 09/05/2024 | Nosso Número: 14002404000207683

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF,

na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

THIAGO DE SA LIMA

950.071.481-72

Contratante: AUTOPISTA LITORAL SUL S/A

09.313.969/0001-97

www.crea-sc.org.br

Fone: (48) 3331-2000

falecom@crea-sc.org.br

Fax: (48) 3331-2107



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Santa Catarina