



COMPROVANTE DE ABERTURA
Processo: Nº 749/2024 Cód. Verificador: 78M5M913

Requerente: 523 - MUNICIPIO DE MARMELEIRO
CPF/CNPJ: 76.205.665/0001-01
Endereço: Avenida Macali Nº 255
Cidade: Marmeleiro
Bairro: CENTRO
Fone Res.: (46) 3525-8100
E-mail: administracao@marmeleiro.pr.gov.br
Assunto: SETOR ENGENHARIA
Subassunto: MEMORANDO
Data de Abertura: 03/05/2024 08:24
Previsão: 03/05/2024

CEP:85.615-000
Estado:PR
Fone Cel.: Não Informado

Documentos do Processo		
Outros Documentos		
Descrição	Entregue	Anexo
		194. Webmail __ Fwd_ RE_ Re_ Contrato 092_2023 - Ofício 008_2024.pdf
		Memorando nº 016-2024-SE Processo 325-2024.pdf
		190. Webmail __ Re_ Fwd_ RE_ Re_ Contrato 092_2023 - Ofício 008_2024.pdf
		193. Webmail __ Fwd_ Re_ Contrato 092_2023 - Ofício 008_2024.pdf
		192. Webmail __ Re_ Fwd_ RE_ Re_ Contrato 092_2023 - Ofício 008_2024.pdf
		DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO 01-01.pdf
		ILUMINAÇÃO 01-01.pdf
		ORÇAMENTO (1).pdf
		PARECER TÉCNICO.pdf
		PAVIMENTAÇÃO 01-01.pdf
		PROJETO EXECUTIVO 01-06.pdf
		PROJETO EXECUTIVO 02-06.pdf
		PROJETO EXECUTIVO 03-06.pdf
		PROJETO EXECUTIVO 04-06.pdf
		PROJETO EXECUTIVO 05-06.pdf
		PROJETO EXECUTIVO 06-06.pdf
Documentos Opcionais		
Descrição	Entregue	Anexo
MEMORANDO	Sim	MEMORANDO
Quantidade de Documentos:	1	Quantidade de Documentos Entregues: 1
Observação		
Memorando nº 021/2024-SE		



MUNICIPIO DE MARMELEIRO
Processo Digital
Comprovante de Abertura do Processo

Pág 2 687

MUNICIPIO DE MARMELEIRO

Requerente

CHEILA SIRLENE BEUTLER

Funcionário(a)

Recebido



Memorando nº 021/2024-SE

Marmeleiro-PR, 03 de Maio de 2024.

Ao Procurador Jurídico
Ederson Dalla Costa
Prefeitura do Município de Marmeleiro

Assunto: Contrato nº 092/2023 (Ponte Santa Rita)

Considerando a determinação dada pelo Departamento de Administração e Planejamento, conforme e-mail anexado a este processo digital, seguem os documentos para aditivo de apostilamento junto ao Jurídico.

Atenciosamente,

Cheila Sirlene Beutler
Setor de Engenharia



Fwd: RE: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

De Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br>
Para engenharia <engenharia@marmeleiro.pr.gov.br>
Data 19-04-2024 10:56

DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO 01-01.pdf (~1,5 MB) ILUMINAÇÃO 01-01.pdf (~1,3 MB) ORÇAMENTO.pdf (~1,4 MB)
 PARECER TÉCNICO.pdf (~1,5 MB) PAVIMENTAÇÃO 01-01.pdf (~1,3 MB) PROJETO EXECUTIVO 01-06.pdf (~1,6 MB)
 PROJETO EXECUTIVO 02-06.pdf (~1,5 MB) PROJETO EXECUTIVO 03-06.pdf (~1,3 MB)
 PROJETO EXECUTIVO 04-06.pdf (~1,6 MB) PROJETO EXECUTIVO 05-06.pdf (~1,3 MB)
 PROJETO EXECUTIVO 06-06.pdf (~1,3 MB)

[Remover todos os anexos](#)

Bom dia,
Cheila
Sobre a Ponte.

Silmara Terezinha Brambilla
Diretora do Departamento de Administração e Planejamento
Fone: 46 3525 8100

----- Mensagem original -----

Assunto: RE: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

Data: 19-04-2024 10:15

De: Projetbim Assessoria e Projetos <projetbimprojetos@gmail.com></projetbimprojetos@gmail.com>

Para: Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br></administracao@marmeleiro.pr.gov.br>

Bom dia, segue documentos em anexo.



De: Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br>

Enviado: terça-feira, 16 de abril de 2024 11:03

Para: projetbimprojetos@gmail.com <projetbimprojetos@gmail.com>; glfobrasengenharia@gmail.com <glfobrasengenharia@gmail.com>

Assunto: Fwd: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

Bom dia!!

Com base no parecer técnico emitido pela empresa responsável pela execução do projeto elaborado por vossa empresa, aliado as alterações solicitadas para complementação e execução dos serviços, solicitamos um parecer do projetista com base no documento em anexo.

Att

Silmara Terezinha Brambilla
Diretora do Departamento de Administração e Planejamento
Fone: 46 3525 8100

----- Mensagem original -----

Assunto:Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

Data: 18-03-2024 08:36

De: Gabriel Fraporti <glfobrasengenharia@gmail.com></glfobrasengenharia@gmail.com>

Para: administracao@marmeleiro.pr.gov.br, urbanismo@marmeleiro.pr.gov.br

Segue ofício atualizado referente ao bloco.

On Wed, Mar 13, 2024 at 3:41 PM Gabriel Fraporti <glfobrasengenharia@gmail.com> wrote:

Segue ofício solicitando alteração de projeto conforme discutido em reunião no dia de hoje (13/03/2024)

Atenciosamente,

Gabriel Luis Fraporti



Processo Nº 325 / 2024

Código Verificador: THM59U09

Requerente: MUNICIPIO DE MARMELEIRO

Detalhes: Memorando nº 010/2024-SE

Assunto: SETOR ENGENHARIA

Subassunto: PROCESSO FISCALIZAÇÃO

Data Abertura: 21/02/2024 14:52

Data Previsão: 21/02/2024

Parecer

Data: 22/04/2024 10:42

Memorando nº 016/2023-SE e Anexos.

CHEILA SIRLENE BEUTLER



Memorando nº 016/2024-SE

Marmeleiro, 22 de Abril de 2024.

Ao Sr. Everaldo Sobrinho de Oliveira
Diretor do Departamento de Urbanismo
Gestor do Contrato Nº 092/2023

Assunto: Parecer técnico da empresa projetista sobre o projeto estrutural da ponte sobre o Rio Santa Rita - Contrato nº 092/2023 - Tomada de Preços 002/2023

- a) Considerando o Memorando nº 010/2024-SE e o Memorando nº 013/2024-SE, anteriormente encaminhados pela fiscalização do contrato para o Gestor do contrato (processo digital nº 325/2024);
- b) Considerando o Ofício nº 008/2024 da empresa executora, inserido no processo digital nº 488/2024;
- c) Considerando o e-mail encaminhado pela Diretora de Administração e Planejamento (Silmara Terezinha Brambilla – Portaria nº 7.200 de 23 de novembro de 2023), na data de 19/04/2024, para a fiscalização do contrato;
- d) Considerando a ausência de parecer do Gestor do contrato e da Administração no e-mail citado na alínea “c”, para orientar as ações da fiscal do contrato;

Reiterando o pedido das informações requisitadas no Memorando nº 010/2024-SE, requer-se manifestação do Gestor do contrato e da Administração, a fim de orientar as ações desta servidora como fiscal do contrato.

Atenciosamente,

Assinado eletronicamente por:
CHEILA SIRLENE BEUTLER
22/04/2024 10:46:48
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Cheila Sirlene Beutler
Fiscal do Contrato nº 092/2023
Setor de Engenharia



Re: Fwd: RE: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

De Setor de Engenharia - Pref. Mun. Marmeleiro <engenharia@marmeleiro.pr.gov.br>
Para Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br>
Cópia urbanismo <urbanismo@marmeleiro.pr.gov.br>, Glfobrasengenharia <glfobrasengenharia@gmail.com>
Data 02-05-2024 12:01

À Diretora de Administração e Planejamento
Silmara Terezinha Brambilla

Em relação ao contrato nº 076/2023 (Ponte Santa Rita):

- 1) Considerando o Memorando nº 016/2024-SE inserido no processo digital nº 325/2024;
- 2) Considerando que até então não houve manifesto do gestor do contrato em relação ao Memorando nº 016/2024-SE;
- 3) Considerando que o engenheiro executor compareceu ao Setor de Engenharia informando que a Administração havia encaminhado processo digital para análise da procuradoria jurídica;
- 4) Considerando que já se encerrou o prazo de execução do contrato nº 076/2023;
- 6) Considerando o e-mail encaminhado pelo Departamento de Administração e Planejamento sem informações necessárias que orientem os procedimentos a serem adotados por parte desta fiscalização;

Respeitosamente, venho solicitar ao Gestor do Contrato e ao Departamento de Administração informações para orientar esta fiscalização sobre como proceder quanto à atividade de fiscalização do contrato.

Em relação ao item "3", oriento a Administração e o Gestor do contrato que informem o número do processo aberto pela Administração para que o engenheiro responsável da empresa executora possa efetuar o acompanhamento do processo.



Atenciosamente,

Cheila Sirlene Beutler
Setor de Engenharia
(46) 3525-8109
Avenida Macali, 255

Centro

Marmeleiro/PR
85615-000

Em 19-04-2024 10:56, Departamento de Administração escreveu:

Bom dia,
Cheila
Sobre a Ponte.

Silmara Terezinha Brambilla
Diretora do Departamento de Administração e Planejamento
Fone: 46 3525 8100

----- Mensagem original -----

Assunto: RE: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024
Data: 19-04-2024 10:15

De: Projetbim Assessoria e Projetos <projetbimprojetos@gmail.com></projetbimprojetos@gmail.com>
Para: Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br></administracao@marmeleiro.pr.gov.br>

Bom dia, segue documentos em anexo.



De: Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br>

Enviado: terça-feira, 16 de abril de 2024 11:03

Para: projetbimprojetos@gmail.com <projetbimprojetos@gmail.com>; glfobrasengenharia@gmail.com <glfobrasengenharia@gmail.com>

Assunto: Fwd: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

Bom dia!!

Com base no parecer técnico emitido pela empresa responsável pela execução do projeto elaborado por vossa empresa, aliado as alterações solicitadas para complementação e execução dos serviços, solicitamos um parecer do projetista com base no documento em anexo.

Att

Silmara Terezinha Brambilla
Diretora do Departamento de Administração e Planejamento
Fone: 46 3525 8100

----- Mensagem original -----

Assunto:Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

Data: 18-03-2024 08:36

De: Gabriel Fraporti <glfobrasengenharia@gmail.com></glfobrasengenharia@gmail.com>

Para: administracao@marmeleiro.pr.gov.br, urbanismo@marmeleiro.pr.gov.br

Segue ofício atualizado referente ao bloco.

On Wed, Mar 13, 2024 at 3:41 PM Gabriel Fraporti <glfobrasengenharia@gmail.com> wrote:

Segue ofício solicitando alteração de projeto conforme discutido em reunião no dia de hoje (13/03/2024)

Atenciosamente,

Gabriel Luis Fraporti

Fwd: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

De Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br>
Para engenharia <engenharia@marmeleiro.pr.gov.br>
Data 02-05-2024 15:11

Outlook-rigjczlc.png (~427 KB) DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO 01-01.pdf (~1,5 MB) ILUMINAÇÃO 01-01.pdf (~1,3 MB)
 ORÇAMENTO.pdf (~1,4 MB) PARECER TÉCNICO.pdf (~1,5 MB) PAVIMENTAÇÃO 01-01.pdf (~1,3 MB)
 PROJETO EXECUTIVO 01-06.pdf (~1,6 MB) PROJETO EXECUTIVO 02-06.pdf (~1,5 MB)
 PROJETO EXECUTIVO 03-06.pdf (~1,3 MB) PROJETO EXECUTIVO 04-06.pdf (~1,6 MB)
 PROJETO EXECUTIVO 05-06.pdf (~1,3 MB) PROJETO EXECUTIVO 06-06.pdf (~1,3 MB)

[Remover todos os anexos](#)

Boa Tarde!
Cleila,

Creio que já deva ter recebido esse e-mail, mas como eu não encontrei pedi para me reenviar.
Projeto ponte Santa Rita para apostilamento e aditivo de prazo junto ao jurídico
Segue para conhecimento

Att

Silmara Terezinha Brambilla
Diretora do Departamento de Administração e Planejamento
Fone: 46 3525 8100

----- Mensagem original -----

Assunto:Fwd: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

Data: 02-05-2024 12:00

De: Projetbim Assessoria e Projetos <projetbimprojetos@gmail.com></projetbimprojetos@gmail.com>

Para: administracao@marmeleiro.pr.gov.br

----- Forwarded message -----

De: **Projetbim Assessoria e Projetos** <projetbimprojetos@gmail.com>

Date: sex, 19 de abr de 2024 10:17

Subject: RE: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

To: Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br>

Bom dia, segue documentos em anexo.

De: Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br>

Enviado: terça-feira, 16 de abril de 2024 11:03

Para: projetbimprojetos@gmail.com <projetbimprojetos@gmail.com>; glfobrasengenharia@gmail.com <glfobrasengenharia@gmail.com>

Assunto: Fwd: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

Bom dia!!

Com base no parecer técnico emitido pela empresa responsável pela execução do projeto elaborado por vossa empresa, aliado as alterações solicitadas para complementação e execução dos serviços, solicitamos um parecer do projetista com base no documento em anexo.

Att

Silmara Terezinha Brambilla
Diretora do Departamento de Administração e Planejamento
Fone: 46 3525 8100

----- Mensagem original -----

Assunto: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024**Data:** 18-03-2024 08:36**De:** Gabriel Fraporti <glfobrasengenharia@gmail.com></glfobrasengenharia@gmail.com>**Para:** administracao@marmeleiro.pr.gov.br, urbanismo@marmeleiro.pr.gov.br

Segue ofício atualizado referente ao bloco.

On Wed, Mar 13, 2024 at 3:41 PM Gabriel Fraporti <glfobrasengenharia@gmail.com> wrote:

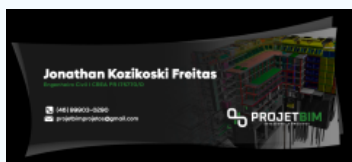
Segue ofício solicitando alteração de projeto conforme discutido em reunião no dia de hoje (13/03/2024)

Atenciosamente,

Gabriel Luis Fraporti

Outlook-rigjczlc.png

~427 KB



Re: Fwd: RE: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

De Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br>
Para Setor de Engenharia - Pref. Mun. Marmeleiro <engenharia@marmeleiro.pr.gov.br>
Data 02-05-2024 15:42

Boa Tarde!!
Cleila!

Considerando que a finalização do Projeto da Avenida Macali expirou todos os prazos possíveis;
Considerando a necessidade urgente após mais de 10 meses de trabalho com relação ao projeto da Avenida Macali;
Considerando que por determinação da Administração Pública que houvesse celeridade da Engenheira responsável pelo projeto, e que por conta desta determinação não foi autorizado mudança de foco (sair do projeto) da mesma já que faltava somente as pranchas de projeto;
Considerando que os demais projetos com responsabilidade da Engenheira e fiscal estão atrasados, e que por exemplo Lago Coopamar estamos cobrando as empresas a executar o contrato o mais breve possível; (Administração, Prefeito e Urbanismo)
Considerando que a Ponte do Santa Rita necessitava de aditivo e apostilamento junto ao jurídico, e que também esta atrasado por entaves burocráticos;

Informamos que:

Assim que o projeto da Avenida Macali for liberado para licitação, os demais objetos de fiscalização serão reorganizados e redistribuídos, para devidas providencias.

Que seja enviado para jurídico o novo projeto juntamente com os pareceres para analise do projeto Ponte santa Rita;

Estou aqui a disposição para tirar qualquer duvidas.

Silmara Terezinha Brambilla
Diretora do Departamento de Administração e Planejamento
Fone: 46 3525 8100

Em 02-05-2024 12:01, Setor de Engenharia - Pref. Mun. Marmeleiro escreveu:

À Diretora de Administração e Planejamento
Silmara Terezinha Brambilla

Em relação ao contrato nº 076/2023 (Ponte Santa Rita):

- 1) Considerando o Memorando nº 016/2024-SE inserido no processo digital nº 325/2024;
- 2) Considerando que até então não houve manifesto do gestor do contrato em relação ao Memorando nº 016/2024-SE;
- 3) Considerando que o engenheiro executor compareceu ao Setor de Engenharia informando que a Administração havia encaminhado processo digital para análise da procuradoria jurídica;
- 4) Considerando que já se encerrou o prazo de execução do contrato nº 076/2023;
- 6) Considerando o e-mail encaminhado pelo Departamento de Administração e Planejamento sem informações necessárias que orientem os procedimentos a serem adotados por parte desta fiscalização;

Respeitosamente, venho solicitar ao Gestor do Contrato e ao Departamento de Administração informações para orientar esta fiscalização sobre como proceder quanto à atividade de fiscalização do contrato.

Em relação ao item "3", oriento a Administração e o Gestor do contrato que informem o número do processo aberto pela Administração para que o engenheiro responsável da empresa executora possa efetuar o acompanhamento do processo.

Atenciosamente,



Cheila Sirlene Beutler
Setor de Engenharia
(46) 3525-8109
Avenida Macali, 255
Centro
Marmeleiro/PR
85615-000

Em 19-04-2024 10:56, Departamento de Administração escreveu:

Bom dia,
Cheila
Sobre a Ponte.

Silmara Terezinha Brambilla
Diretora do Departamento de Administração e Planejamento
Fone: 46 3525 8100

----- Mensagem original -----

Assunto: RE: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

Data: 19-04-2024 10:15

De: Projetbim Assessoria e Projetos <projetbimprojetos@gmail.com></projetbimprojetos@gmail.com>

Para: Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br></administracao@marmeleiro.pr.gov.br>

Bom dia, segue documentos em anexo.



De: Departamento de Administração <administracao@marmeleiro.pr.gov.br>

Enviado: terça-feira, 16 de abril de 2024 11:03

Para: projetbimprojetos@gmail.com <projetbimprojetos@gmail.com>; glfobrasengenharia@gmail.com <glfobrasengenharia@gmail.com>

Assunto: Fwd: Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

Bom dia!!

Com base no parecer técnico emitido pela empresa responsável pela execução do projeto elaborado por vossa empresa, aliado as alterações solicitadas para complementação e execução dos serviços, solicitamos um parecer do projetista com base no documento em anexo.

Att

Silmara Terezinha Brambilla
Diretora do Departamento de Administração e Planejamento
Fone: 46 3525 8100

----- Mensagem original -----

Assunto:Re: Contrato 092/2023 - Ofício 008_2024

Data: 18-03-2024 08:36

De: Gabriel Fraporti <glfobrasengenharia@gmail.com></glfobrasengenharia@gmail.com>

Para: administracao@marmeleiro.pr.gov.br, urbanismo@marmeleiro.pr.gov.br

Segue ofício atualizado referente ao bloco.

On Wed, Mar 13, 2024 at 3:41 PM Gabriel Fraporti <glfobrasengenharia@gmail.com> wrote:

Segue ofício solicitando alteração de projeto conforme discutido em reunião no dia de hoje (13/03/2024)

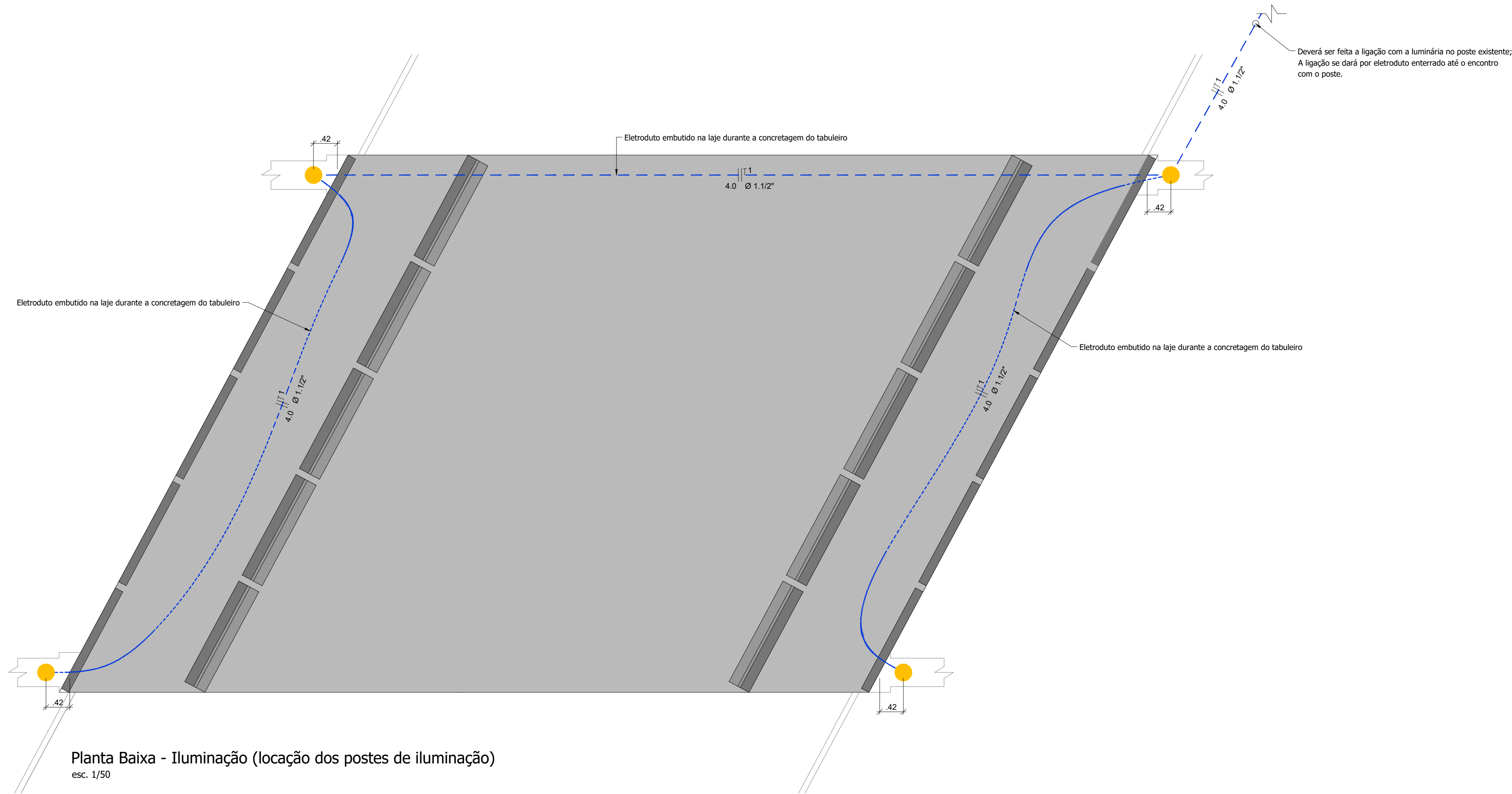
Atenciosamente,

Gabriel Luis Fraporti

[illegible]

Technical drawing of a bridge cross-section showing two piers with piles and a central span. The drawing includes labels for structural components like 'cabecelas', 'bancos', 'travessões', and 'estacas'. It also shows the ground profile with layers of 'Solo predominantemente Argiloso' and 'Rocha ígnea, basalto'. Dimensions are provided for various parts of the structure and ground levels.

DEMOLIÇÃO/
ESCAVAÇÃO



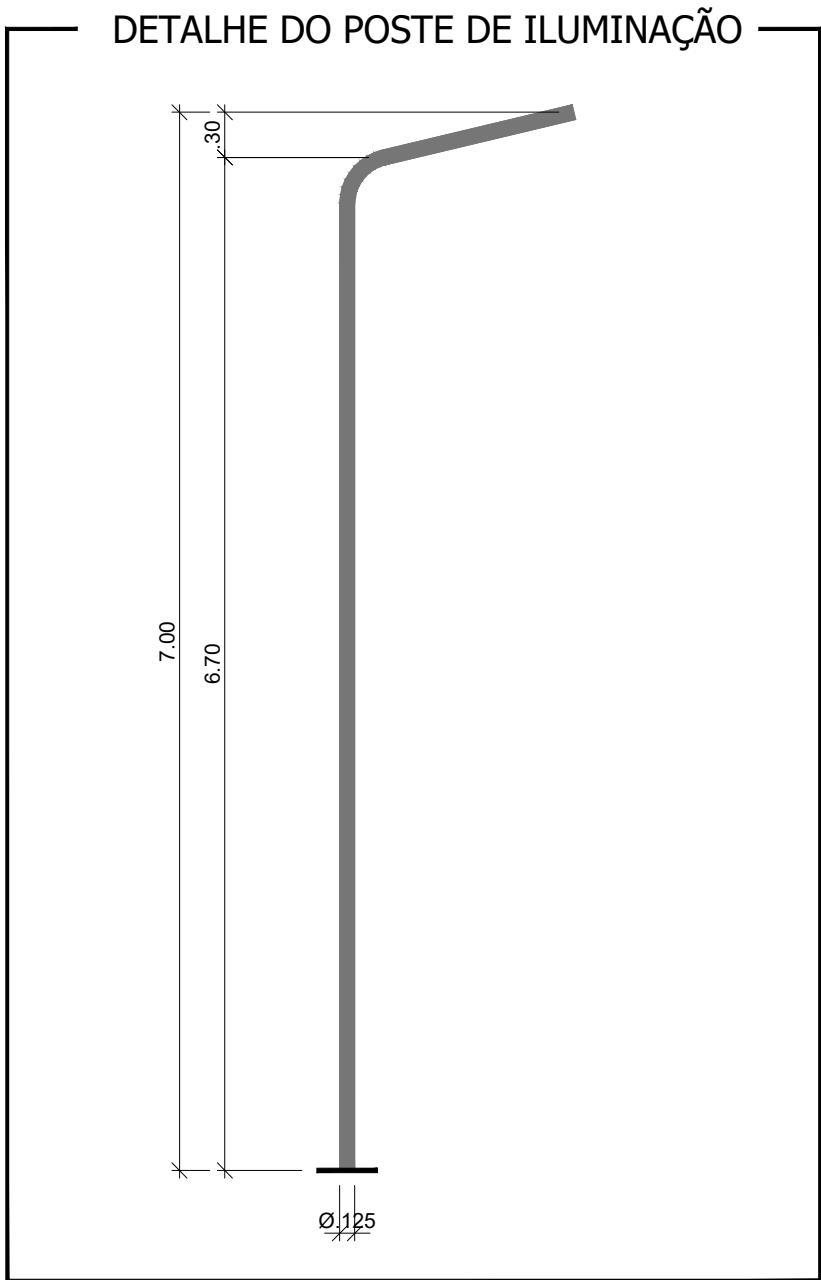
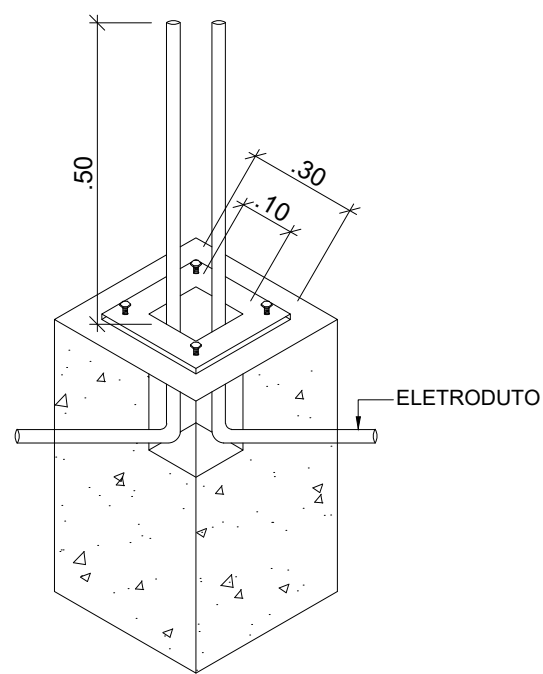
Legenda: Planta Elétrica

Eletroduto Corrugado PEAD 1.1/2" embutido no piso: 58,60m

Cabeamento 4mm²: 259,80m

Poste reto flangeado com 7,00m de altura: 4 und

Planta Baixa - Iluminação (locação dos postes de iluminação)
esc. 1/50



Responsável Técnico Projeto:		Secretaria Municipal de Viação e Obras:		Proprietário da Obra:	
CARIMBOS E ANOTAÇÕES					
		Projeto: Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)			
 PROJETOBIM ASSESSORIA E PROJETOS Conteúdo: Planta de Locação dos Postes de Iluminação; Detalhes.					
Proprietário (a): Prefeitura de Marmeleiro		CPF/CNPJ: 77.816.510/0001-66			
Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná					
Área do Tabuleiro: 133,62m ²		Data: Março / 2023		Folha: 01/01	

ILUMINAÇÃO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MUNICÍPIO / UF MARMELEIRO	BDI 1 26,84%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									499.761,66	
1.			PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA					-	499.761,66	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	41.779,91	
1.1.0.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	443,20	BDI 1	562,15	2.248,60	CP
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,85	63,53	BDI 1	80,58	4.742,13	CP
1.1.0.3.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	1.835,72	BDI 1	2.328,43	2.328,43	CP
1.1.0.4.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	243,99	BDI 1	309,48	309,48	CP
1.1.0.5.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	111,33	BDI 1	141,21	141,21	CP
1.1.0.6.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	1.089,34	BDI 1	1.381,72	8.290,32	CP
1.1.0.7.	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	16,50	307,60	BDI 1	390,16	6.437,64	CP
1.1.0.8.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	38,41	301,53	BDI 1	382,46	14.690,29	CP
1.1.0.9.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,34	133,24	BDI 1	169,00	1.747,46	CP
1.1.0.10.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,75	8,42	BDI 1	10,68	520,65	CP
1.1.0.11.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	97,50	2,62	BDI 1	3,32	323,70	RA
1.2.			INFRAESTRUTURA (ESTACAS E BLOCOS)					-	103.558,85	
1.2.0.1.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	13,88	154,09	BDI 1	195,45	2.712,85	CP
1.2.0.2.	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	13,88	35,45	BDI 1	44,96	624,04	CP
1.2.0.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,76	0,94	BDI 1	1,19	33,03	CP

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MUNICÍPIO / UF MARMELEIRO	BDI 1 26,84%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									499.761,66	
1.2.0.4.	SINAPI	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	244,18	17,22	BDI 1	21,84	5.332,89	CP
1.2.0.5.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	320,40	57,65	BDI 1	73,12	23.427,65	CP
1.2.0.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,06	148,36	BDI 1	188,18	8.103,03	CP
1.2.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	440,12	16,99	BDI 1	21,55	9.484,59	CP
1.2.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	662,29	13,70	BDI 1	17,38	11.510,60	CP
1.2.0.9.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	566,66	10,74	BDI 1	13,62	7.717,91	CP
1.2.0.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	48,69	560,45	BDI 1	710,87	34.612,26	CP
1.3.			MESOESTRUTURA (ALAS, CABECEIRAS E VIGAS TRAVESSEIRO)					-	60.817,68	
1.3.0.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	179,93	36,65	BDI 1	46,49	8.364,95	CP
1.3.0.2.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	144,65	14,98	BDI 1	19,00	2.748,35	CP
1.3.0.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	295,59	13,97	BDI 1	17,72	5.237,85	CP
1.3.0.4.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	610,38	12,44	BDI 1	15,78	9.631,80	CP
1.3.0.5.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	261,05	10,50	BDI 1	13,32	3.477,19	CP
1.3.0.6.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	73,22	9,91	BDI 1	12,57	920,38	CP
1.3.0.7.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	43,85	547,24	BDI 1	694,12	30.437,16	CP
1.4.			ELEMENTOS PRÉ MOLDADOS					-	154.354,70	
1.4.1.			VIGAS PRÉ MOLDADAS					-	154.354,70	
1.4.1.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	458,27	93,89	BDI 1	119,09	54.575,37	CP

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MUNICÍPIO / UF MARMELEIRO	BDI 1 26,84%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									499.761,66	
1.4.1.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	967,55	16,12	BDI 1	20,45	19.786,40	CP
1.4.1.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,54	14,65	BDI 1	18,58	3.428,75	CP
1.4.1.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	900,82	12,80	BDI 1	16,24	14.629,32	CP
1.4.1.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,05	10,57	BDI 1	13,41	5.217,16	CP
1.4.1.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.238,06	10,08	BDI 1	12,79	41.414,79	CP
1.4.1.7.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,34	565,36	BDI 1	717,10	15.302,91	CP
1.5.			SUPRAESTRUTURA (LAJE, NEW JERSEY E GUARDA CORPO)					-	94.875,23	
1.5.0.1.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	24,00	233,51	BDI 1	296,18	7.108,32	CP
1.5.0.2.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	87,11	48,91	BDI 1	62,04	5.404,30	CP
1.5.0.3.	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	87,11	43,02	BDI 1	54,57	4.753,59	CP
1.5.0.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.015,08	13,49	BDI 1	17,11	17.368,02	CP
1.5.0.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,70	12,65	BDI 1	16,05	2.306,39	CP
1.5.0.6.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370,39	11,28	BDI 1	14,31	5.300,28	CP
1.5.0.7.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.198,95	9,47	BDI 1	12,01	14.399,39	CP
1.5.0.8.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	55,36	544,51	BDI 1	690,66	38.234,94	CP

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MUNICÍPIO / UF MARMELEIRO	BDI 1 26,84%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									499.761,66	
1.6.			REATERRO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	23.656,61	
1.6.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	91,15	11,56	BDI 1	14,66	1.336,26	CP
1.6.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,91	102,67	BDI 1	130,23	2.462,65	CP
1.6.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,60	112,44	BDI 1	142,62	1.797,01	CP
1.6.0.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,51	8,42	BDI 1	10,68	336,53	RA
1.6.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	441,14	0,94	BDI 1	1,19	524,96	CP
1.6.0.6.	Cotação	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	M2	126,04	0,42	BDI 1	0,53	66,80	CP
1.6.0.7.	Cotação	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	126,04	0,29	BDI 1	0,37	46,63	CP
1.6.0.8.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	5,04	1.752,93	BDI 1	2.223,42	11.206,04	CP
1.6.0.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,56	0,94	BDI 1	1,19	83,97	CP
1.6.0.10.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	65,91	53,70	BDI 1	68,11	4.489,13	CP
1.6.0.11.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	39,80	25,88	BDI 1	32,83	1.306,63	CP
1.7.			ILUMINAÇÃO					-	20.718,68	
1.7.0.1.	Composição	02	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	4,00	2.921,28	BDI 1	3.705,35	14.821,40	CP
1.7.0.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,60	8,65	BDI 1	10,97	642,84	CP



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARMELEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA	MUNICÍPIO / UF MARMELEIRO	BDI 1 26,84%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTA RITA									499.761,66	
1.7.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	259,80	6,47	BDI 1	8,21	2.132,96	CP
1.7.0.4.	Cotação	LICITAÇÃO MUNICÍPIO	LUMINÁRIA LED (60W). POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 50W E MÁXIMA DE 60W. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA 127/220V. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6600 LUMENS. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110LM/W. TEMPERATURA DE COR 5000K A 6500K. FP DE NO MÍNIMO 0,95. TIPO PÉTALA. COM RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA) PARA AÇIONAMENTO INDIVIDUAL. (O OBJETO DEVE SER FORNECIDO COM A DEVIDA INSTALAÇÃO, SENDO NECESSÁRIO A PREVISÃO DE TODO O CONJUNTO DE FIXAÇÃO E MONTAGEM)	UND	4,00	780,37	0,00%	780,37	3.121,48	CP

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MARMELEIRO
Local
terça-feira, 28 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO LEONARDI
CREA/CAU: RS 37526/D
ART/RRT: 0

Resposta ao Ofício 008/2024 encaminhado pelo Departamento de Administração do Município.

Parecer Técnico

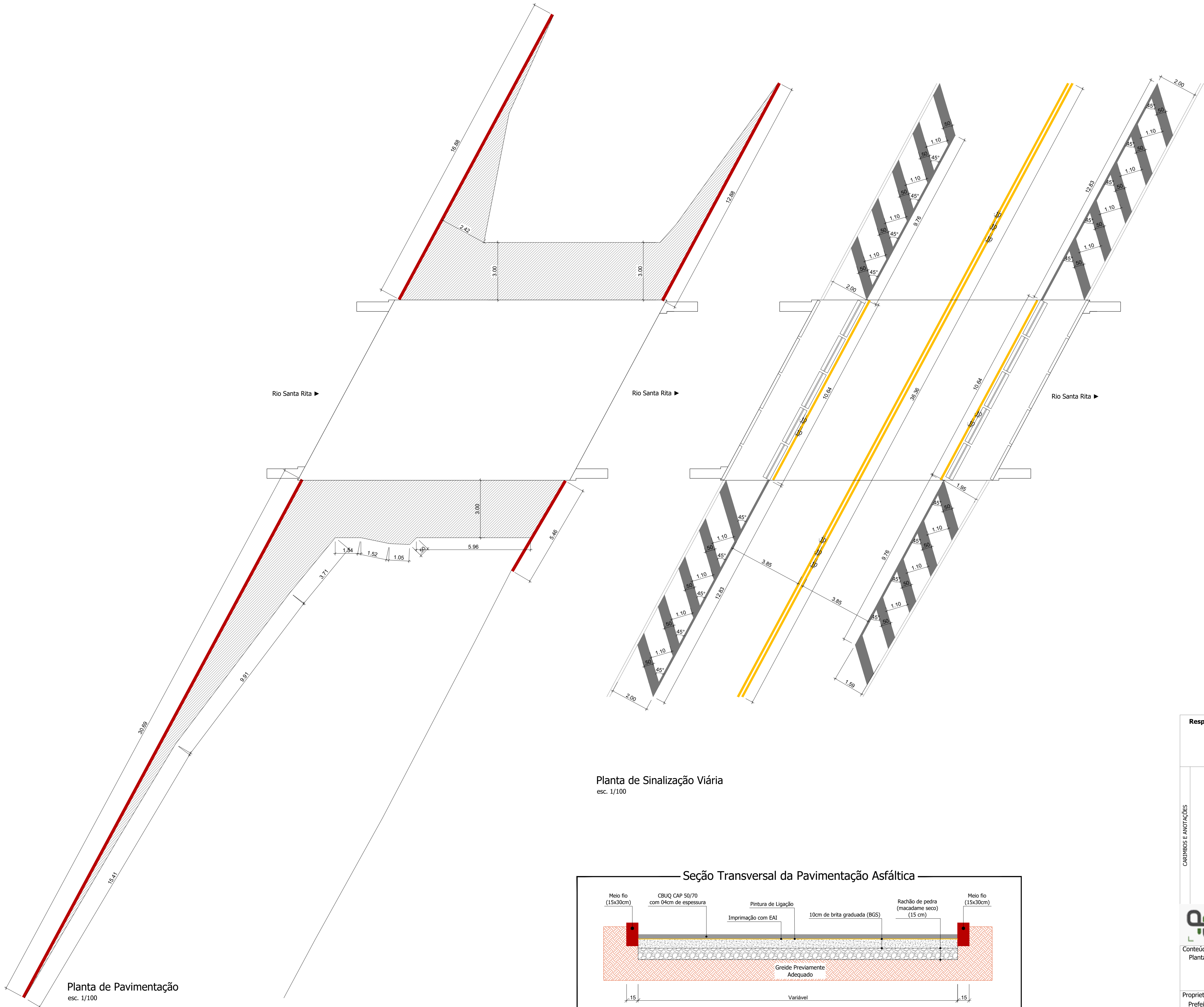
Foi realizada vistoria in loco para verificação da superveniência apresentada no bloco de coroamento das estacas e alas.

Devido ao desnível e a irregularidade no local das cabeceiras optou-se pela execução de um lastro de concreto envolvendo as estacas entre o subleito e o bloco de coroamento, sendo que a estabilidade das fundações fica assegurada pois as estacas estão ligadas ao bloco de fundação. Ainda, com o objetivo de consolidar o muro de pedra existente a ponte, se optou por executar as alas envolvendo o muro, de forma a garantir que este não venha a ruir em períodos prolongados de cheias.

Em resposta a solicitação encaminhada pela empresa executora e com base na vistoria realizada in loco após a execução parcial do objeto, entendemos que há a necessidade de alteração dos projetos, portanto, encaminhamos em anexo a este parecer, os projetos atualizados, para avaliação do Setor de Engenharia do Município de Marmeleiro.

Marmeleiro, 18 de abril de 2024.

Responsável Técnico
Fernando Leonardi
CREA RS 37526/D
VISTO PR 11088



LEGENDA: Recapeamento

Pavimentação Asfáltica - (Área = 126,04 m²)

Macadame Seco (15cm): 18,91m³

Brita Graduada (10cm): 12,60m³

Imprimação Com EAI: 126,04m²

Pintura de Ligação com Emulsão RR-1C (sobre a imprimação): 126,04 m²

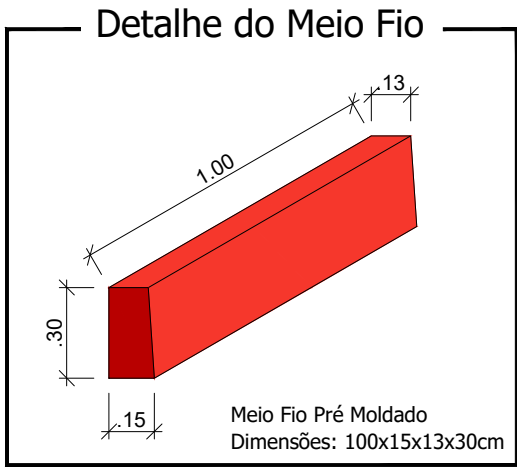
Camada de Capa com CBUQ (04cm): 5,04m³ | 12,60 T

Meio Fio Pré Moldado (100x15x13x30cm) - Trecho Reto: 65,91 m

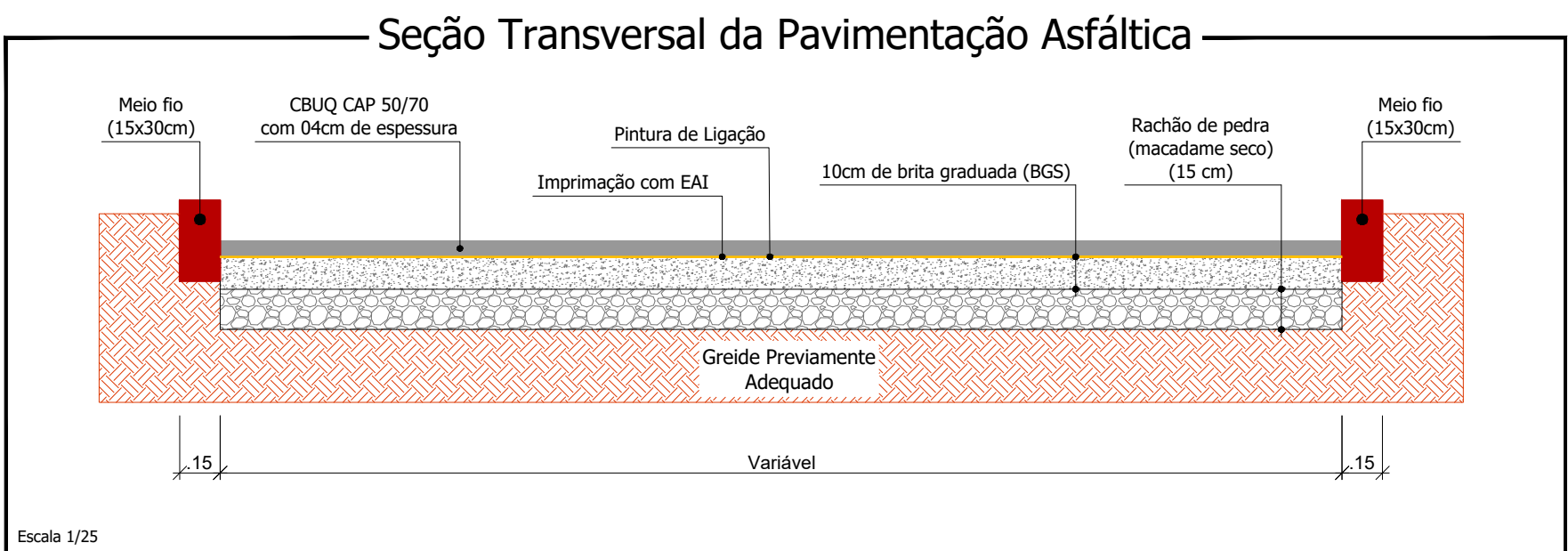
Pintura de faixa zebrada (cor branca) - (Área = 30,40 m²)

Pintura de eixo - esp. 10cm (cor amarela): Área=7,27m²

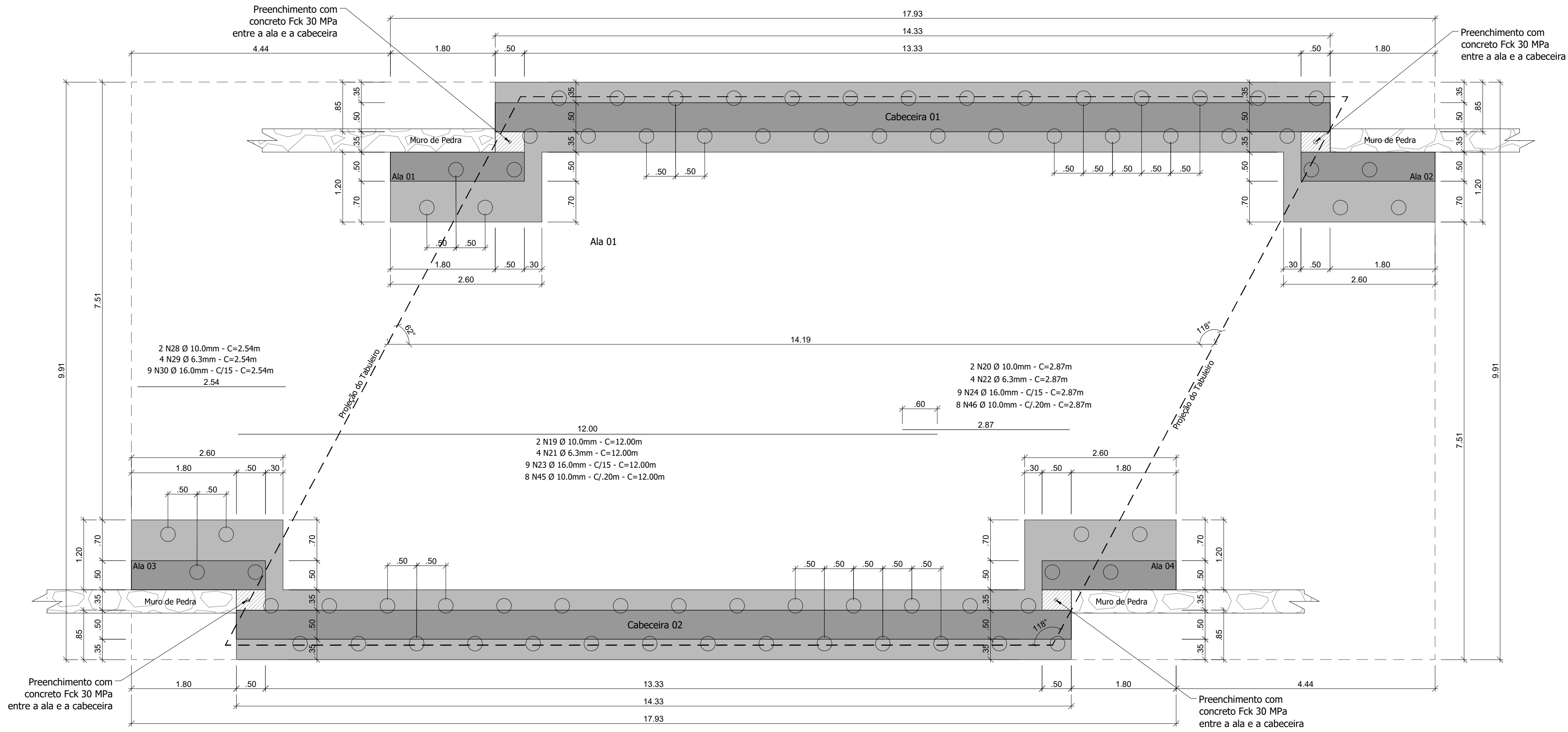
Pintura de bordo - esp. 10cm (cor amarela): Área=2,13m²



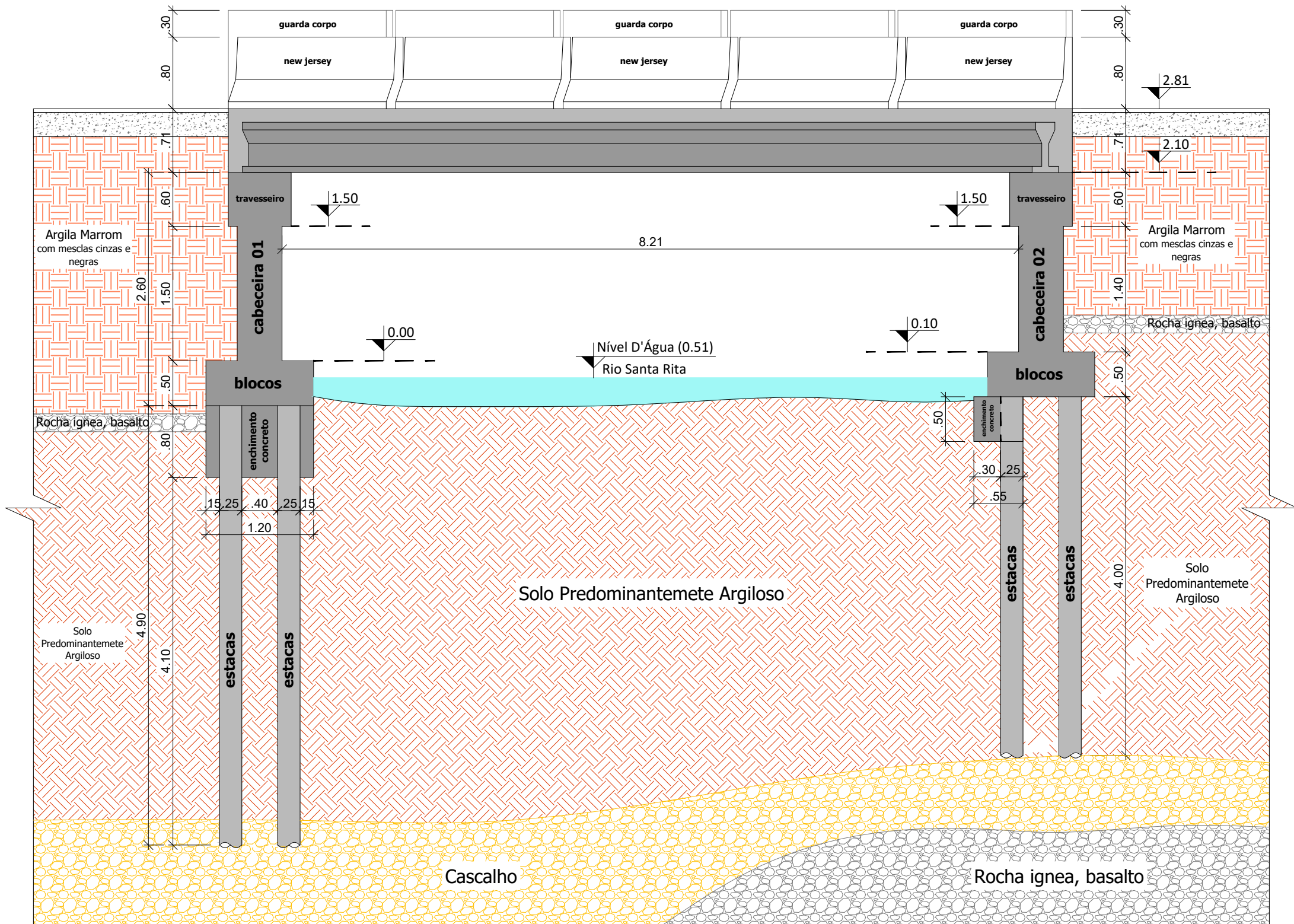
Planta de Sinalização Viária
esc. 1/100



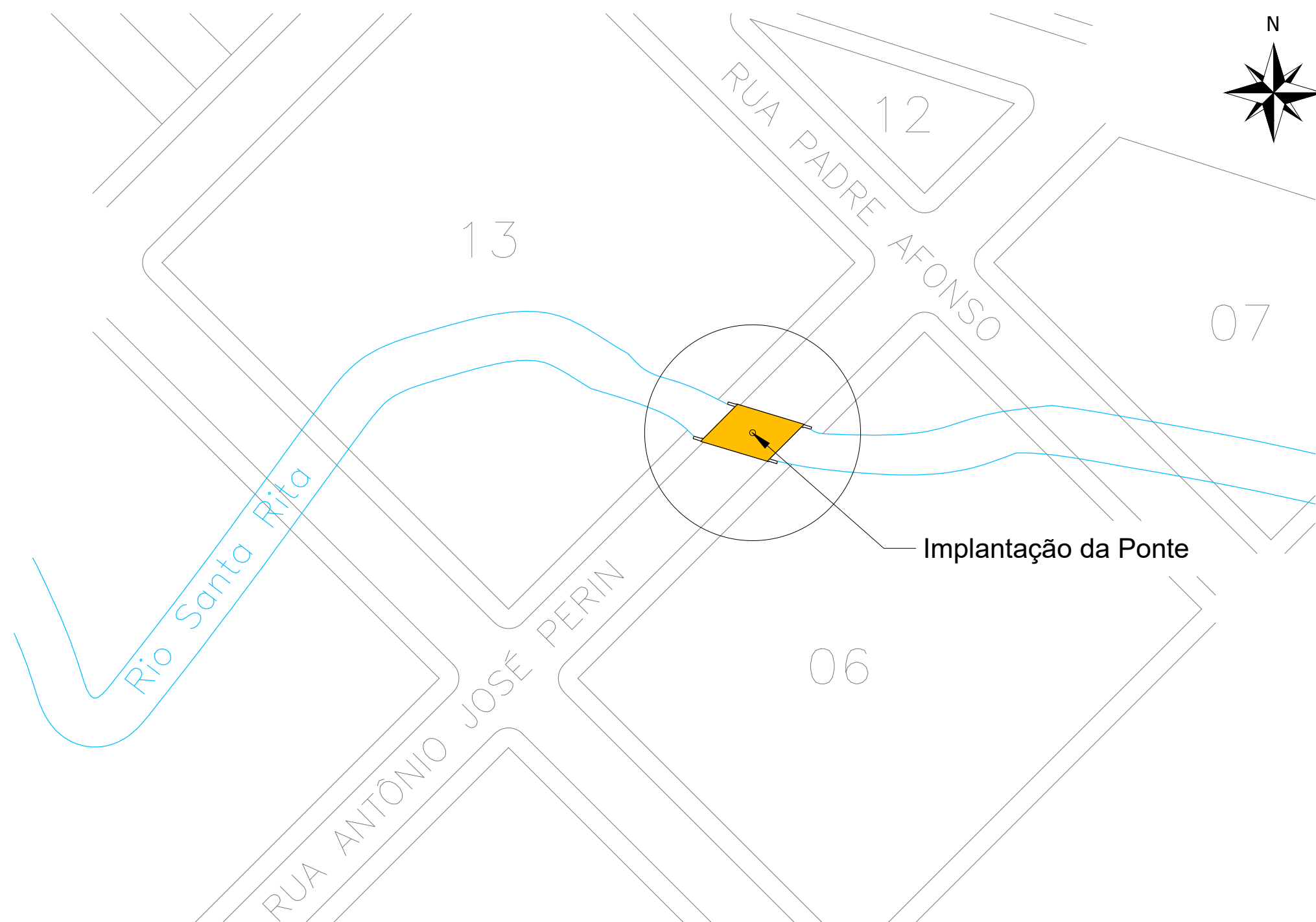
Responsável Técnico Projeto:		Secretaria Municipal de Viação e Obras:		Proprietário da Obra:	
CARIMBOS E ANOTAÇÕES					
		Projeto: Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)			
 PROJETO BIM ASSESSORIA E PROJETOS Conteúdo: Planta de Pavimentação; Detalhes.					
Proprietário (a): Prefeitura de Marmeleiro		CPF/CNPJ: 77.816.510/0001-66			
Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná					
Área do Tabuleiro: 133,62m²		Data: Março / 2023		Folha: 01/01	



Fundações (Nível 0.00m)
esc. 1/50

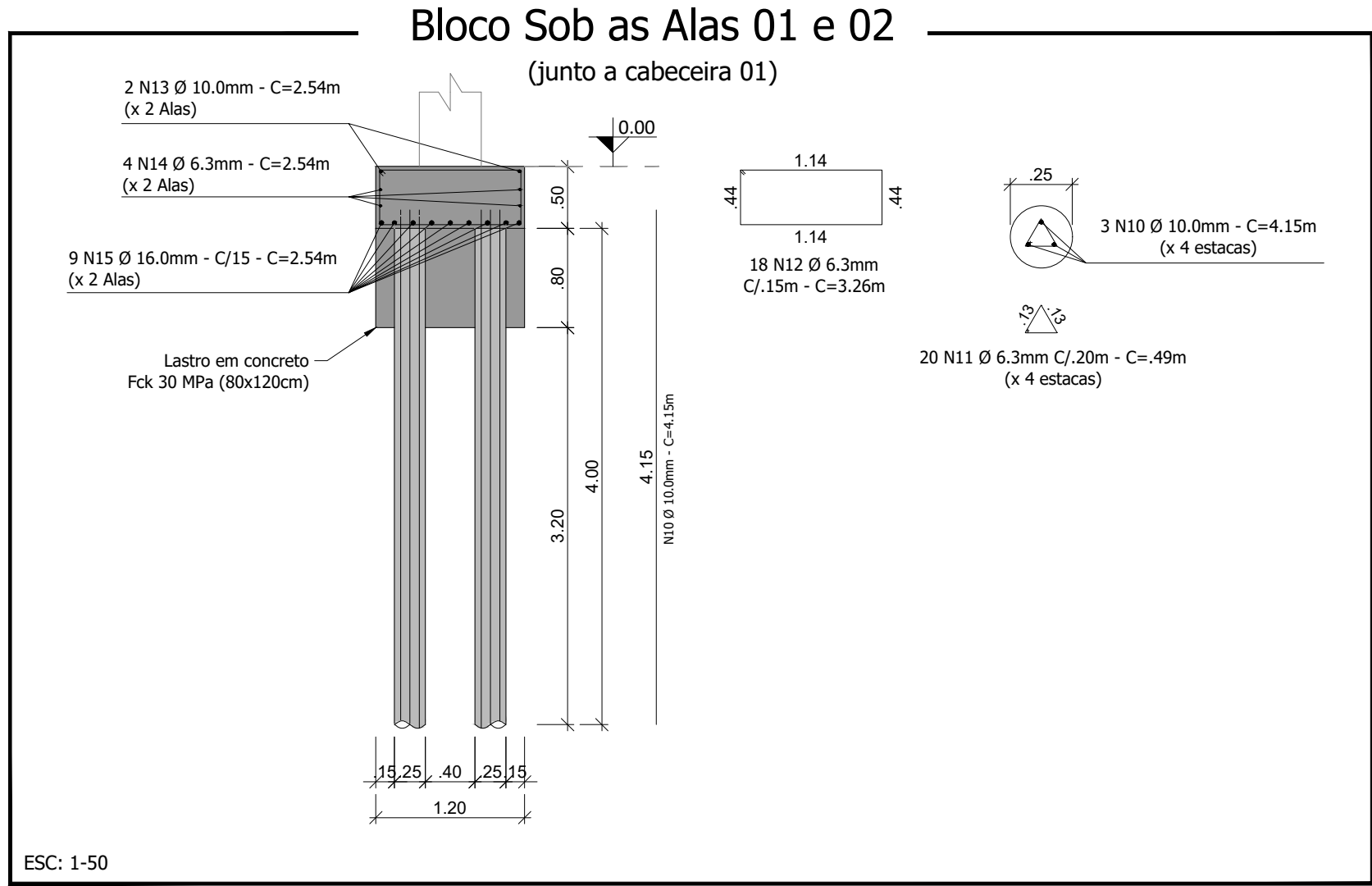


Corte Esquemático
esc. 1/50

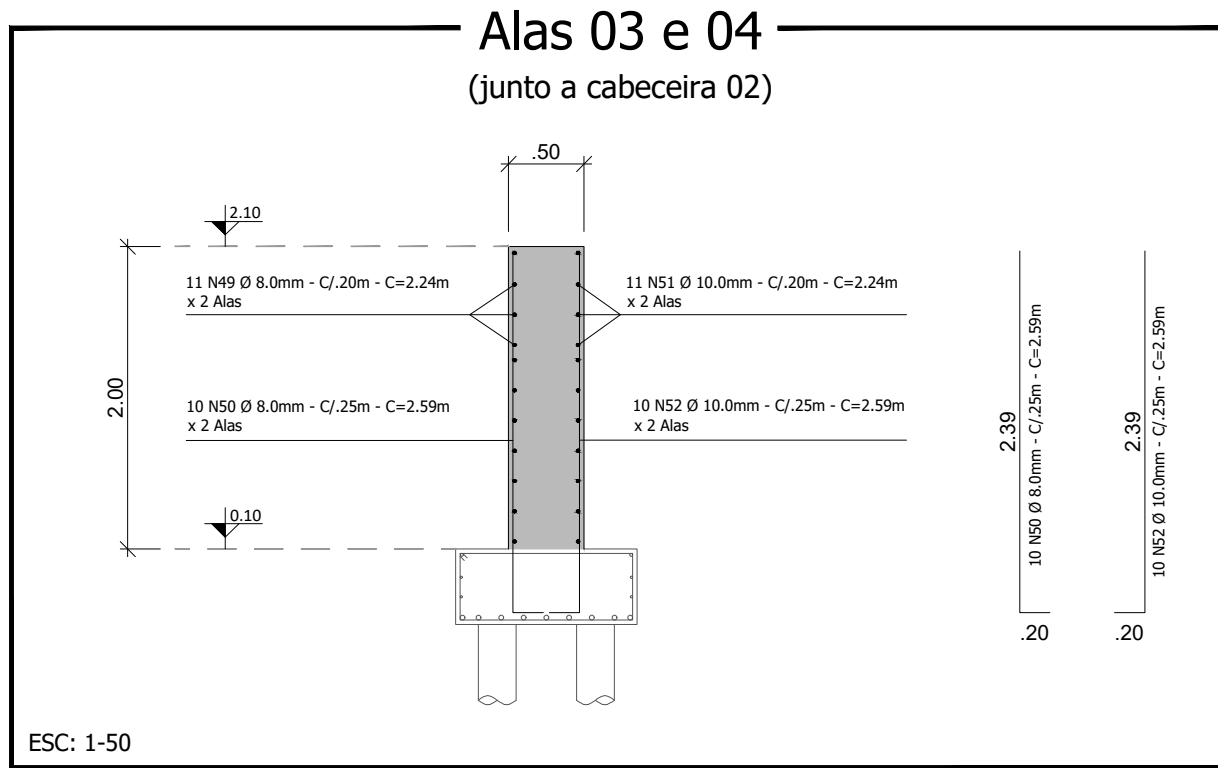
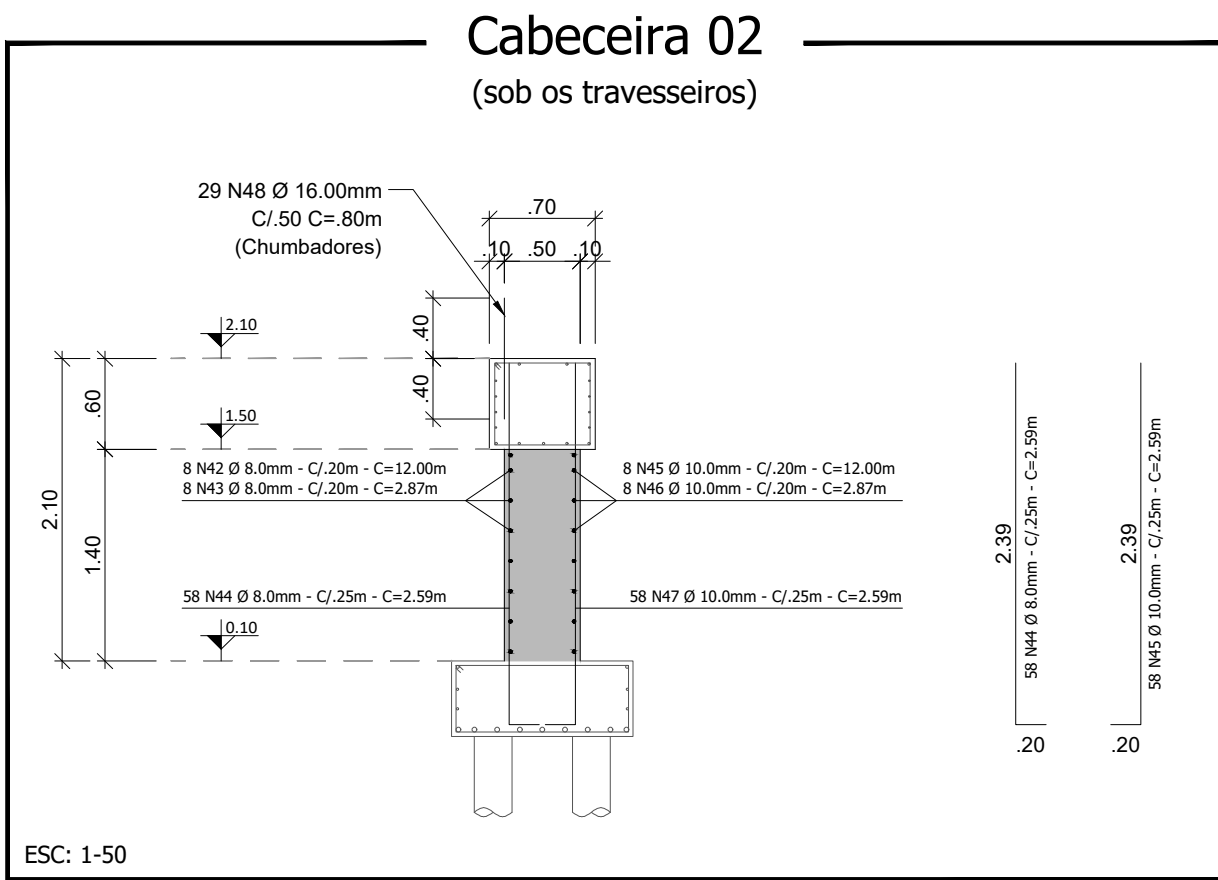
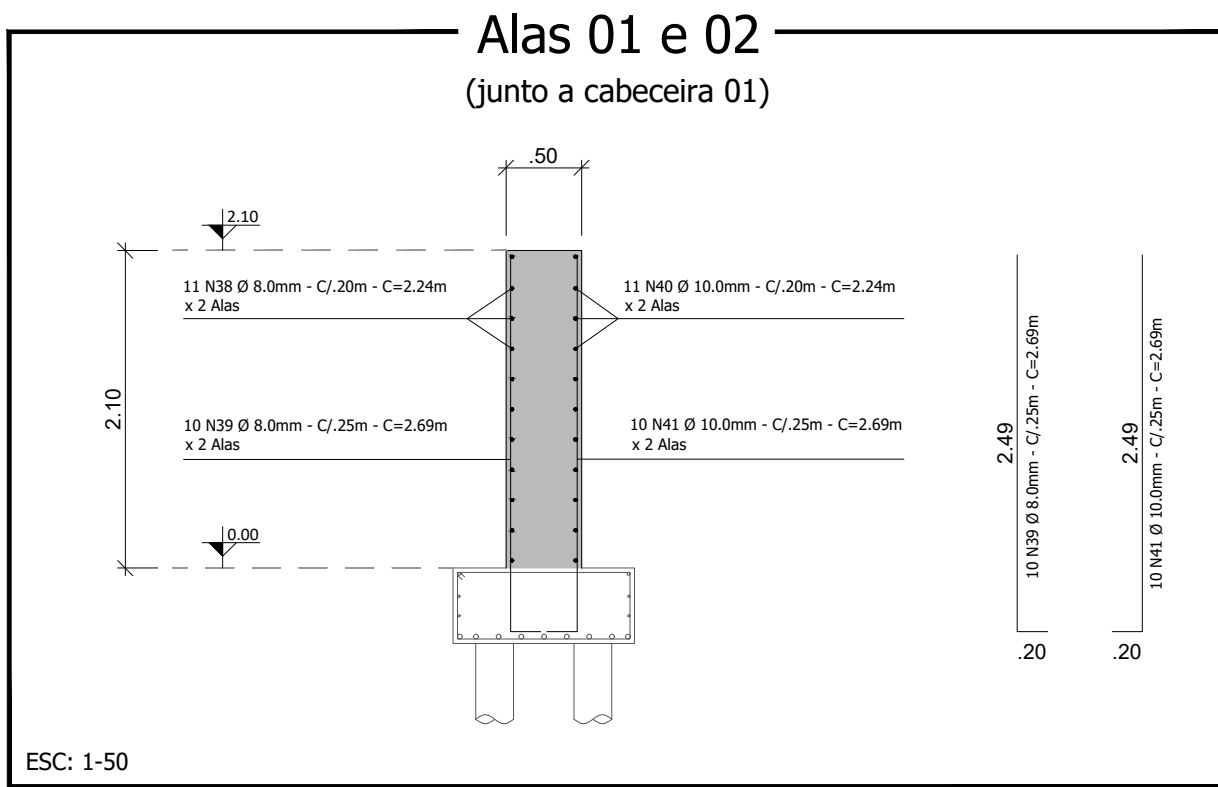
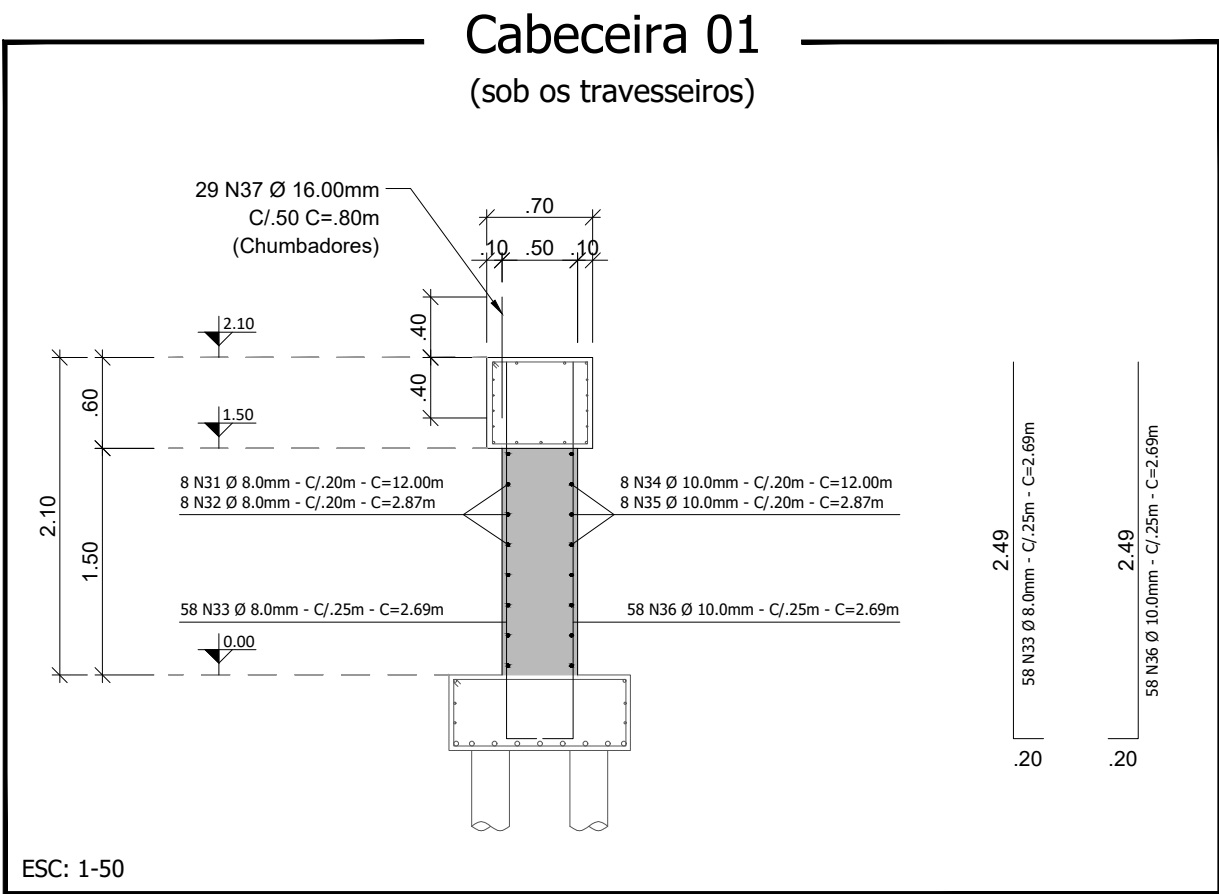
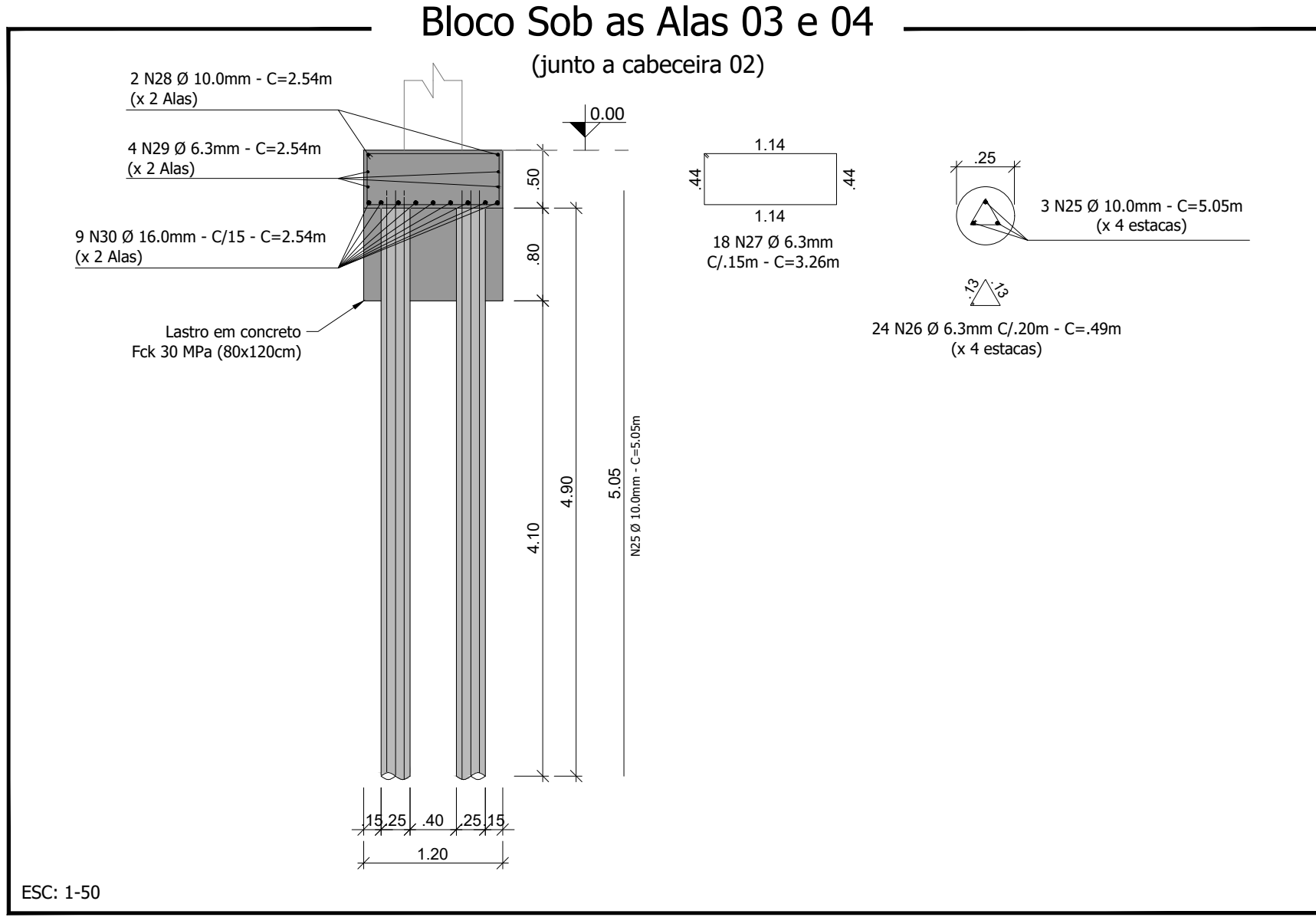
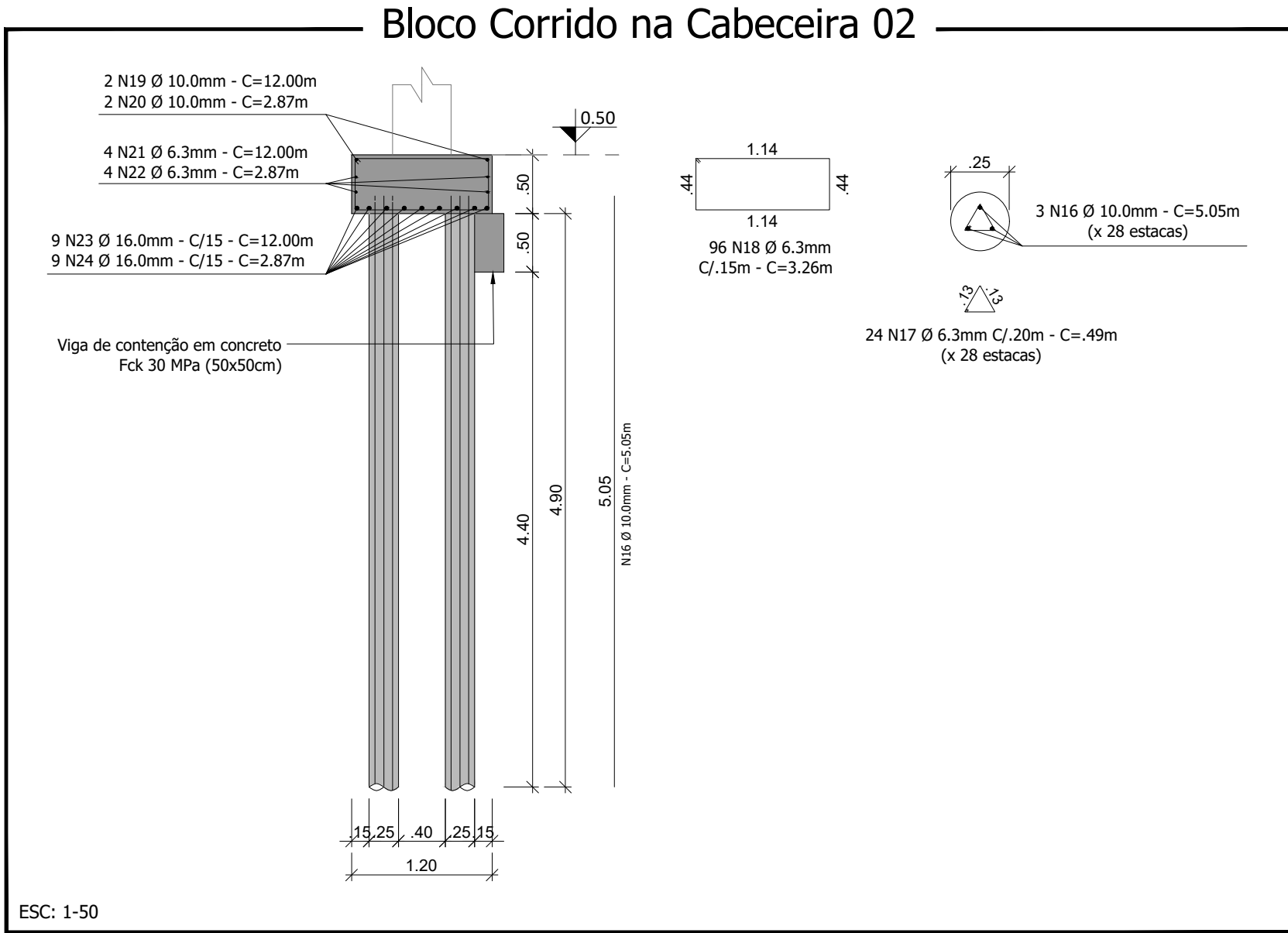


Planta de Implantação
esc. 1/1.000

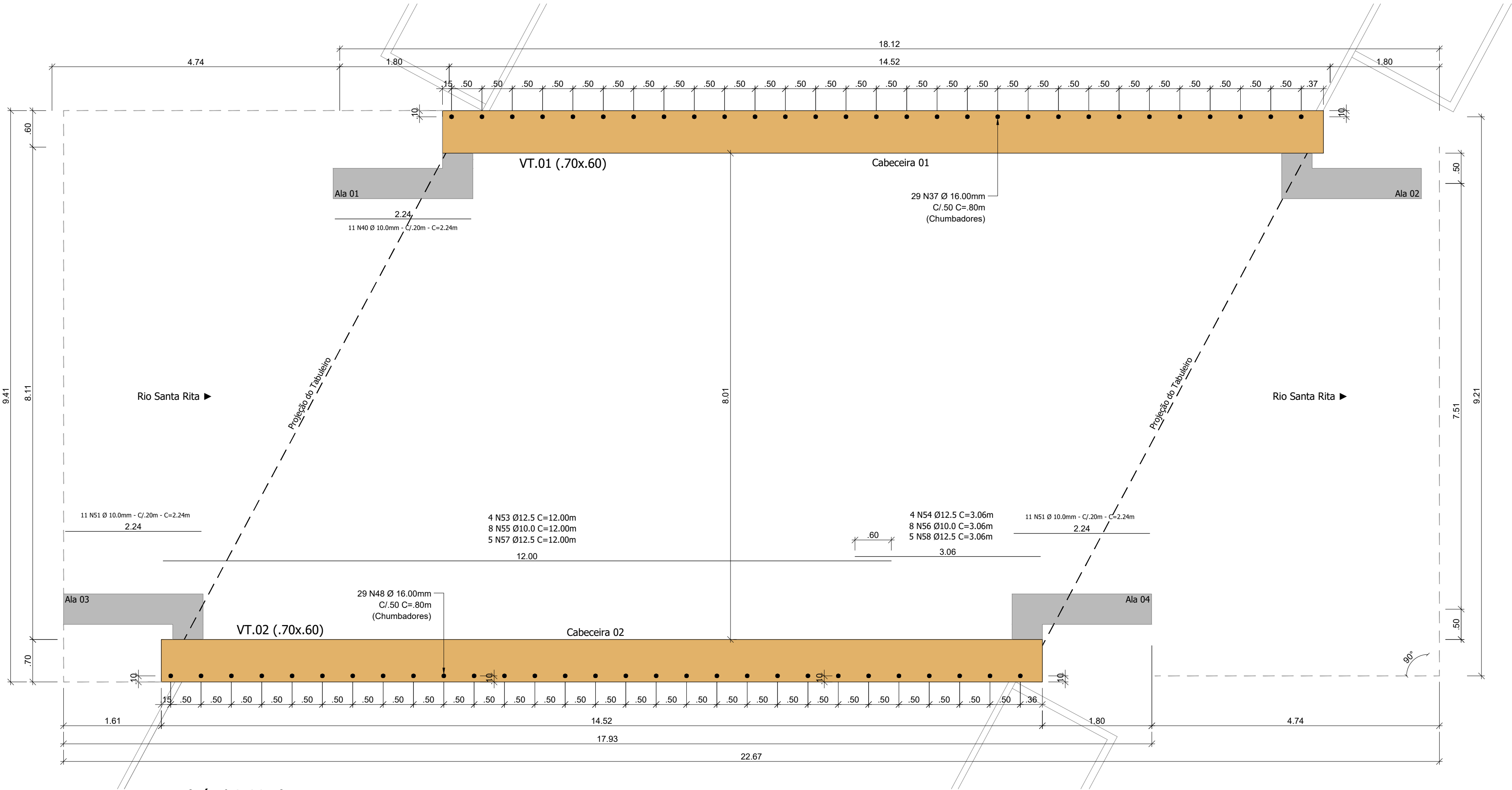
Responsável Técnico Projeto:		Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
Projeto:		Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)	
Conteúdo:		Fundações; Corte Esquemático; Planta de Implantação.	
Proprietário (a):		CPF/CNPJ:	
Prefeitura de Marmeleiro		77.816.510/0001-66	
Endereço da Obra:		Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná	
Área do Tabuleiro:		Data:	Folha:
133,62m²		Abril / 2024	01/06



RELAÇÃO DE MATERIAL DAS ESTACAS, BLOCOS CABECEIRAS E ALAS	
- Estacas:	
Estaca Ø 25cm: 320,40m	
Concreto Fck 30 MPa: 15,73m³	
- Lastro e Viga sob Blocos Corridos:	
Concreto Fck 30 MPa: 25,25m³	
- Blocos Corridos:	
Concreto Fck 30 MPa: 23,44m³	
Forma de Madeira: 43,06m²	
- Cabeceiras e Alas:	
Concreto Fck 30 MPa: 30,21m³	
Forma de Madeira: 133,05m²	
- Preenchimento em Concreto Entre as Cabeceiras e as Alas:	
Concreto Fck 30 MPa: 1,44m³	
Forma de Madeira: 5,74m²	



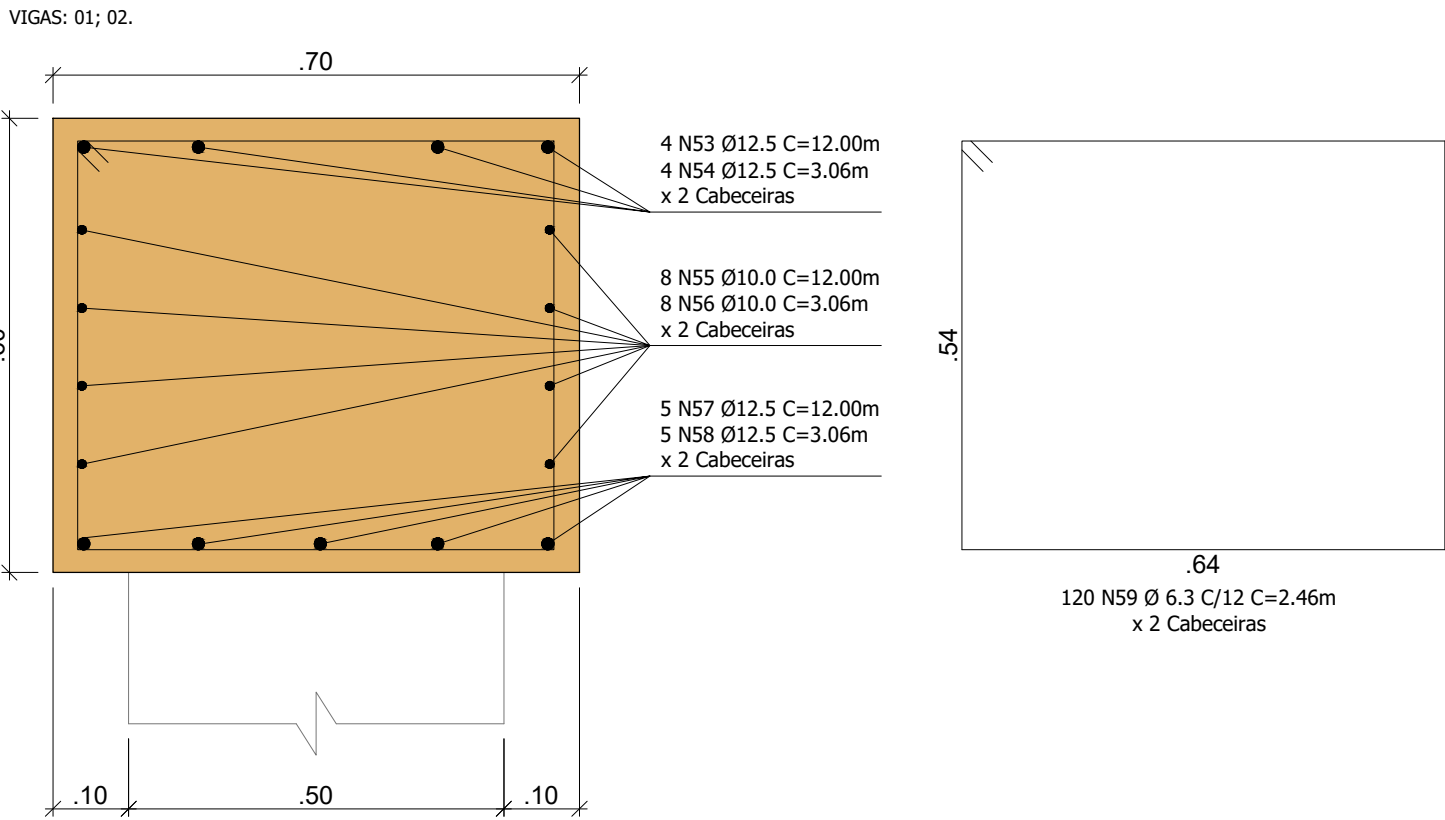
**ARQUITETÔNICO/
ESTRUTURAL**



Vigas Travesseiro (Nível 2.80m)
esc. 1/50

RELAÇÃO DE MATERIAL DAS ALAS, CABECEIRAS E VIGAS TRAVESSEIRO							
- Vigas Travesseiro: Concreto Fck 30 MPa: 12,20m³ Forma de madeira: 41,14m²							
VIGAS TRAVESSEIRO							
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)	Barras (12m)
53	12,50	8	12,00	96,00	0,963	92,45	8,00
54	12,50	8	3,06	24,48	0,963	23,57	2,04
55	10,00	16	12,00	192,00	0,617	118,46	16,00
56	10,00	16	3,06	48,96	0,617	30,21	4,08
57	12,50	10	12,00	120,00	0,963	115,56	10,00
58	12,50	10	3,06	30,60	0,963	29,47	2,55
59	6,30	240	2,46	590,40	0,245	144,65	49,20
RESUMO DO AÇO DAS VIGAS TRAVESSEIRO							
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)		Massa Total (kg)			
CA - 50	6,30	50		144,65			
CA - 50	10,00	21		148,67			
CA - 50	12,50	23		261,05			

Vigas Travesseiro Nas Cabeceiras (.70x.60)
esc. 1/10



Responsável Técnico Projeto:

Secretaria Municipal de Viação e Obras:

Proprietário da Obra:

Projeto:

Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:

Alas; Detalhamento das Alas; Cabeceiras; Detalhamento das Cabeceiras; Travessieiros; Detalhamento dos Travessieiros.

Proprietário (a): Prefeitura de Marmeleiro

CPF/CNPJ: 77.816.510/0001-66

Endereço da Obra:

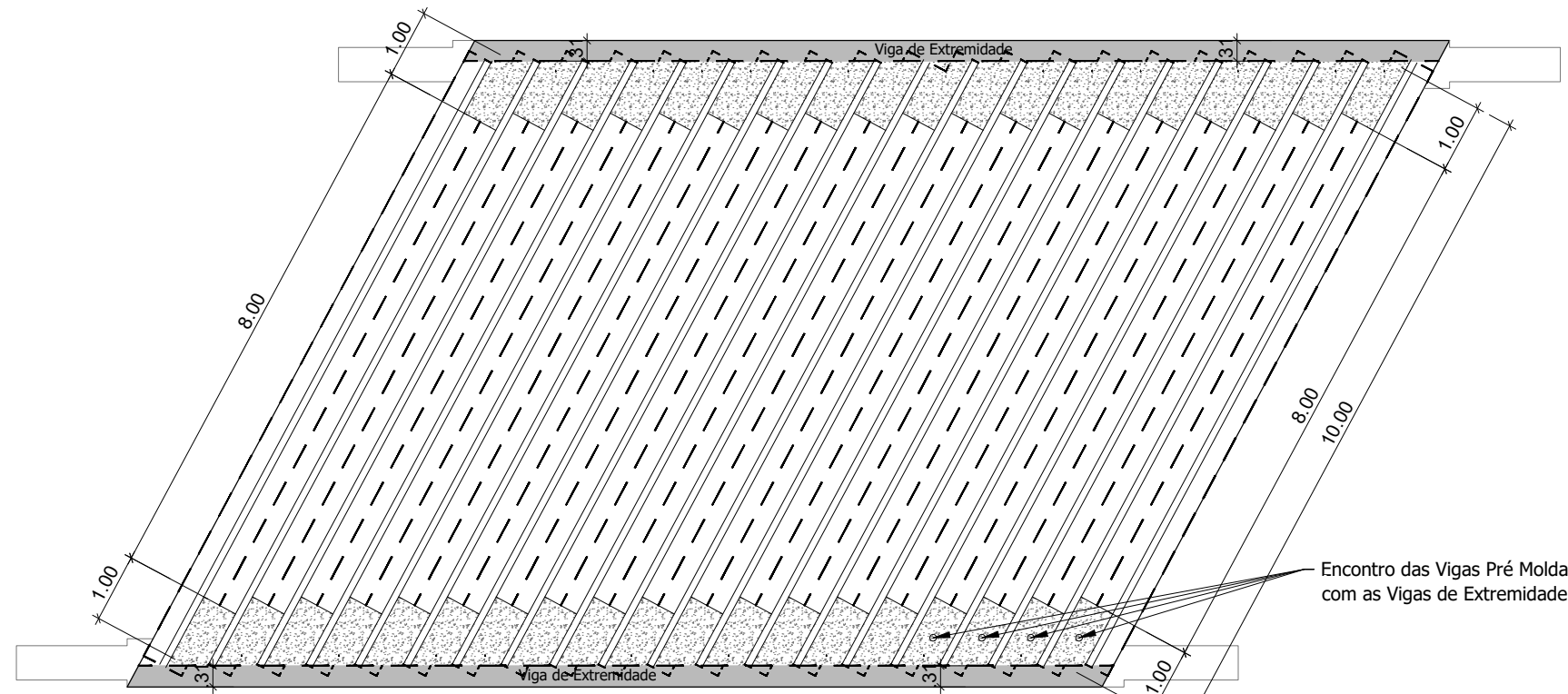
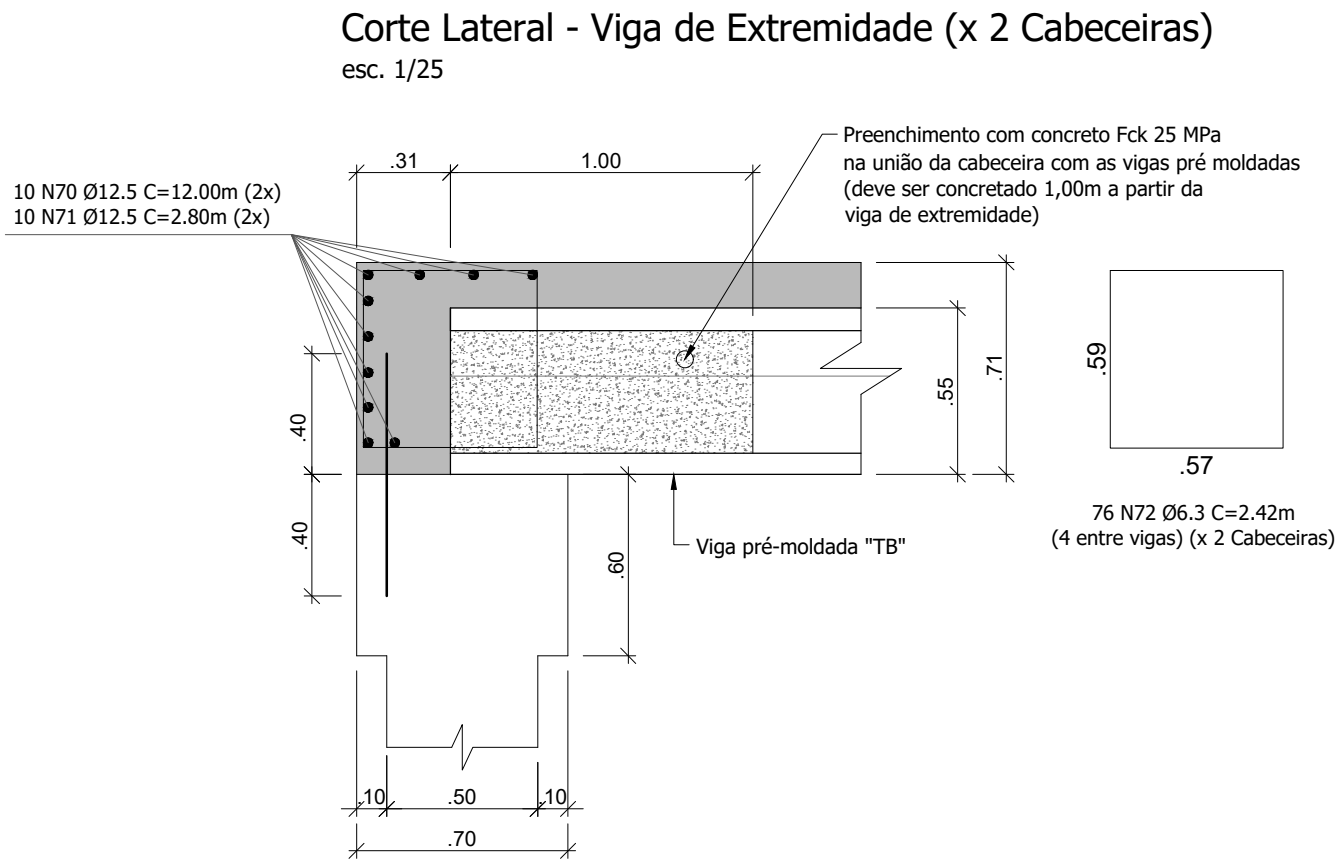
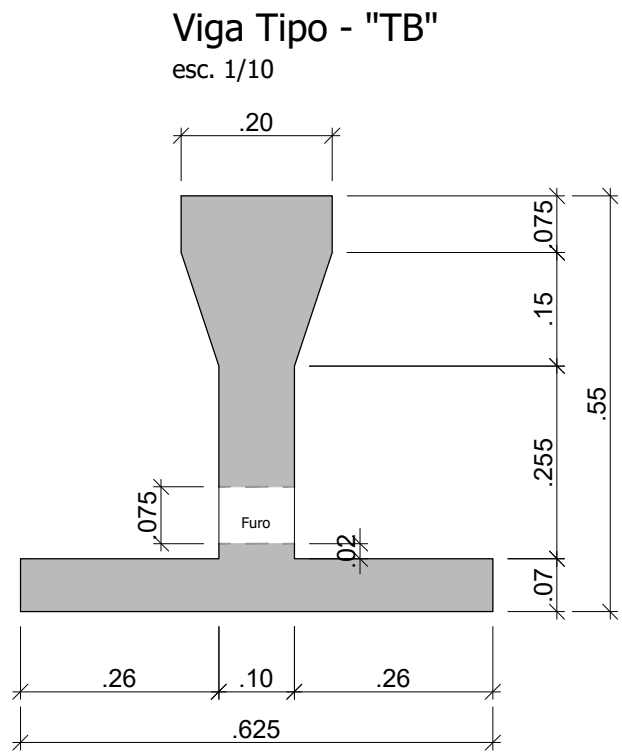
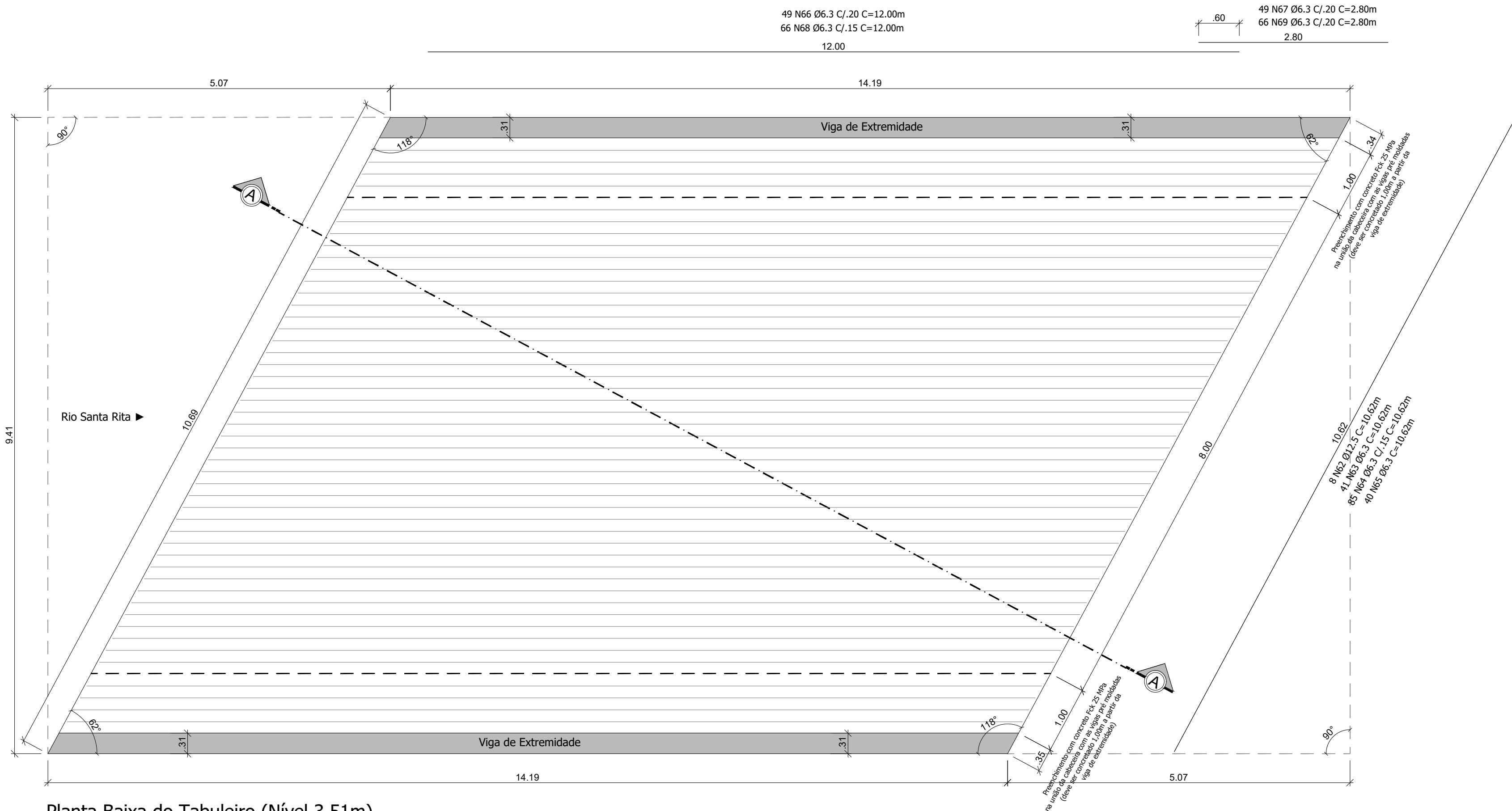
Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marmeleiro - Paraná

Área do Tabuleiro: 133,62m²

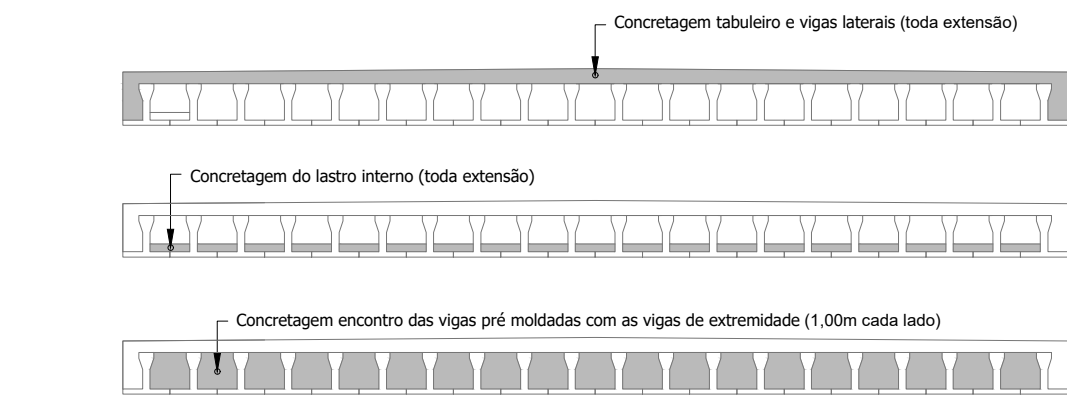
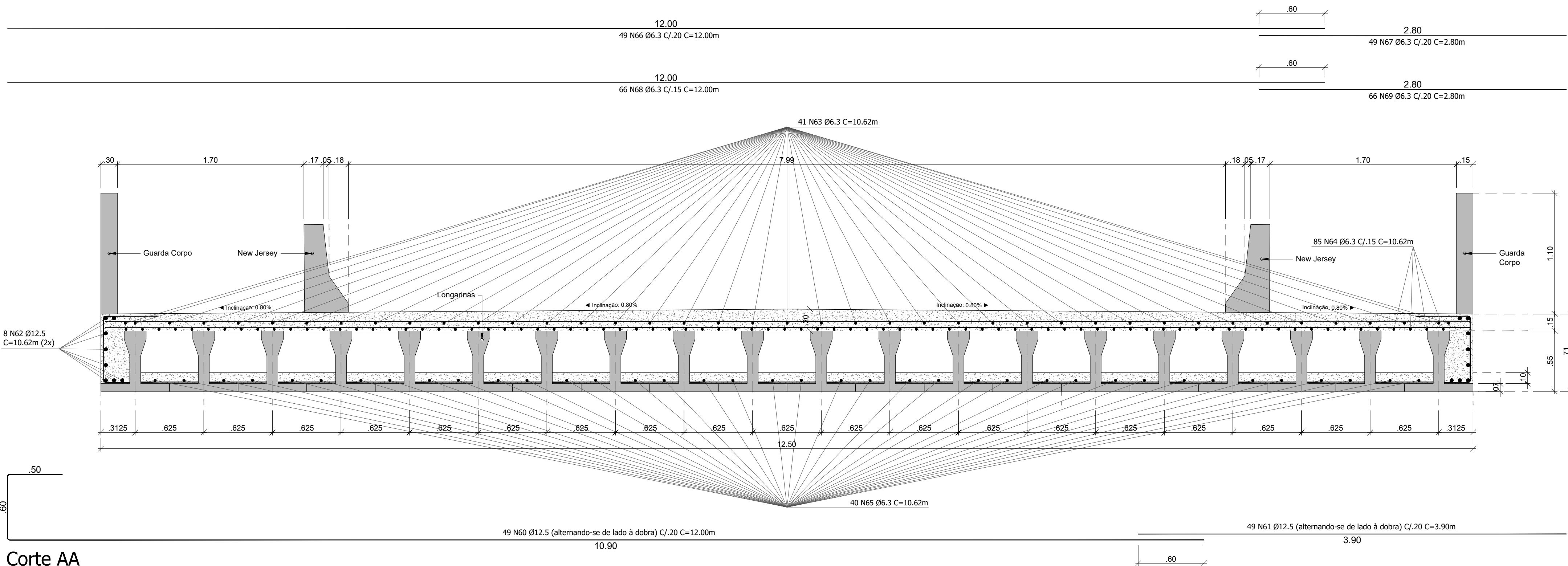
Data: Abril / 2024

Folha: 03/06

ARQUITETÔNICO/ESTRUTURAL



RELAÇÃO DE MATERIAL DO TABULEIRO						
Vigas de Extremidade: Concreto Fck 25 MPa: 6,47m³						
Encontro das Vigas Pré Moldadas com as Vigas de Extremidade (1,00m a partir da viga de extremidade): Concreto Fck 25 MPa: 9,01m³						
Tabuleiro e Vigas Laterais: Concreto Fck 25 MPa: 24,50m³						
Lastro Interno: Concreto Fck 25 MPa: 7,98m³						
- Total de Concreto do Tabuleiro Fck 25 MPa: 47,96m³ - Forma de Madeira: 87,11m²						
TABULEIRO						
N	Ø (mm)	Quant.	Comp. (m)	C. Total (m)	Massa (kg/m)	Massa (kg)
60	12,50	49	12,00	588,00	0,963	566,24
61	12,50	49	3,90	191,10	0,963	184,03
62	12,50	16	10,62	169,92	0,963	163,63
63	6,30	41	10,62	435,42	0,245	106,68
64	6,30	85	10,62	902,70	0,245	221,16
65	6,30	40	10,62	424,80	0,245	104,08
66	6,30	49	12,00	588,00	0,245	144,06
67	6,30	49	2,80	137,20	0,245	33,61
68	6,30	66	12,00	792,00	0,245	194,04
69	6,30	66	2,80	184,80	0,245	45,28
70	12,50	20	12,00	240,00	0,963	231,12
71	12,50	20	2,80	56,00	0,963	53,93
72	6,30	152	2,42	367,84	0,245	90,12
RESUMO DO AÇO DO TABULEIRO						
Aço	Ø (mm)	Barras (12m)		Massa Total (kg)		
CA - 50	6,30	320		939,03		
CA - 50	12,50	104		1198,95		



Responsável Técnico Projeto:	Secretaria Municipal de Viação e Obras:	Proprietário da Obra:
------------------------------	---	-----------------------

CARIMBOS E ANOTAÇÕES



Projeto:
Construção de Obra de Arte em Concreto Armado (Projeto Executivo)

Conteúdo:
Planta Baixa do Tabuleiro; Corte Esquemático do Tabuleiro.

Proprietário (a): Prefeitura de Marreleiro	CPF/CNPJ: 77.816.510/0001-66
Endereço da Obra: Rua Antônio José Perin, Rio Santa Rita; Marreleiro - Paraná	
Área do Tabuleiro: 133,62m²	Data: Abril / 2024
	Folha: 04/06

ARQUITETÔNICO/
ESTRUTURAL