# **ESTADO DE GOIÁS**

## AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

#### GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

#### ANTEPROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIO VERDE

**RODOVIA: GO-178** 

TRECHO: ENTR. GO-306 - Itarumã

EXTENSÃO: 46,50 Km

**LOCAL: PONTE SOBRE O RIO VERDE – ESTACA INÍCIO: 645 + 7,00** 

**CÓDIGO AUXILIAR: PONTE 2.9** 

FISCALIZAÇÃO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

PROJETO: SATUS PROJETOS ESTRUTURAIS LTDA

**CHAMAMENTO PÚBLICO FUNDEINFRA N.º 01/2024** 

**VOLUME 2A -ANTE PROJETOS** 



### **MARÇO / 2025**

### **APRESENTAÇÃO**

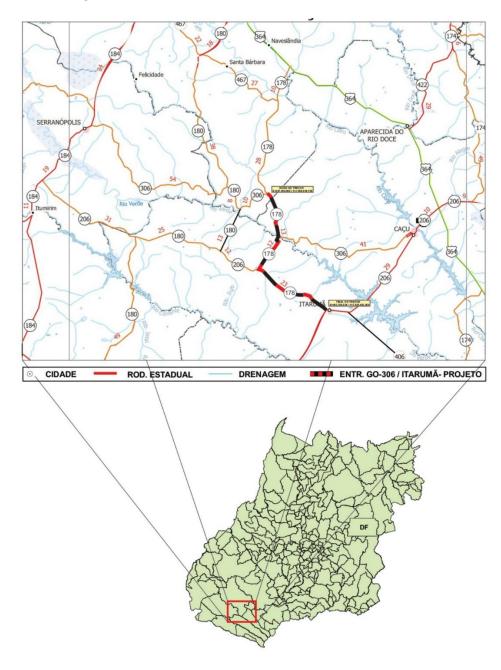
A empresa SATUS Projetos Estruturais LTDA apresenta à Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes, em atendimento ao exposto no Instrumento de Chamamento Público para Aquisição de Anteprojetos para obras do FUNDEINFRA n.º 01/2024, processo SEI 202400036016350, o Volume 2 – Ante Projetos de Obra de Arte Especial, para a obra prevista no item 2.9 do edital de chamamento.

No presente documento a Projetista apresenta as opções mais indicadas conforme relatório de Volume 01 dos projetos de estruturas e fundações da ponte sobre o Rio Verde. Desta maneira, todos os estudos a seguir apresentados buscam o cumprimento dos requisitos para concepção de obras de arte da GOINFRA, bem como outras normas aplicáveis.

Trata-se de trabalho objeto do chamamento público emitido pela **Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes** e que a SATUS Projetos Estruturais Ltda. se compromete a participar, cujos dados contratuais estão detalhados abaixo:

- Objeto do Contrato: Elaboração de Anteprojeto de Engenharia para construção de Obra de Arte Especial;
- Rodovia: GO-178
- Trecho: Entr. GO 306 Itarumã;
- Extensão: 46,50 km;
- Chamamento Público FUNDEINFRA n.º 01/2024;

# MAPA DE SITUAÇÃO

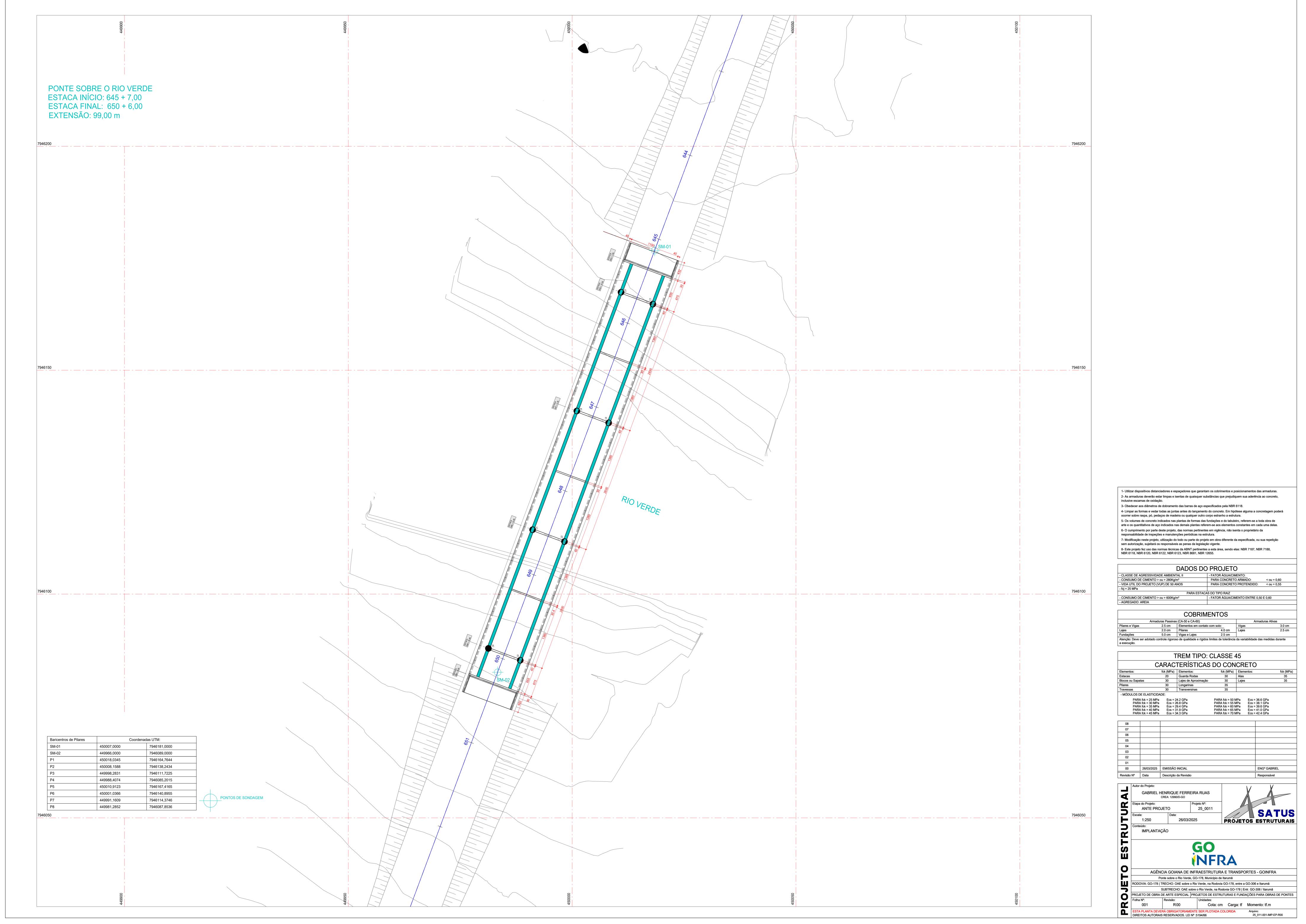


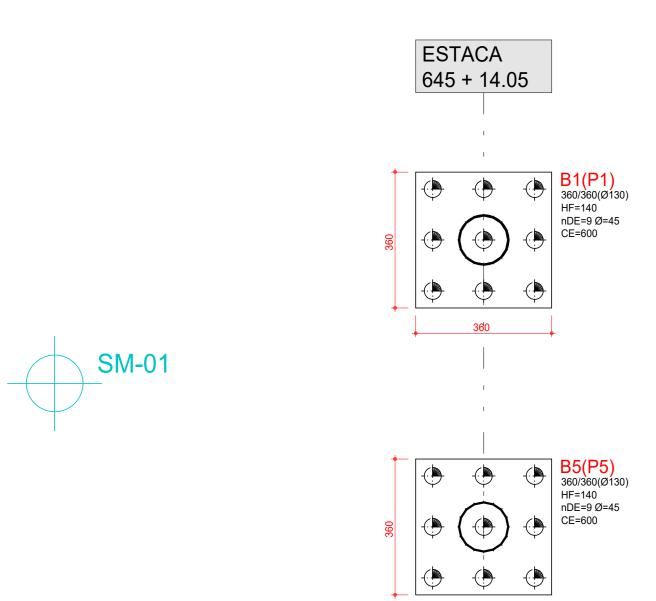


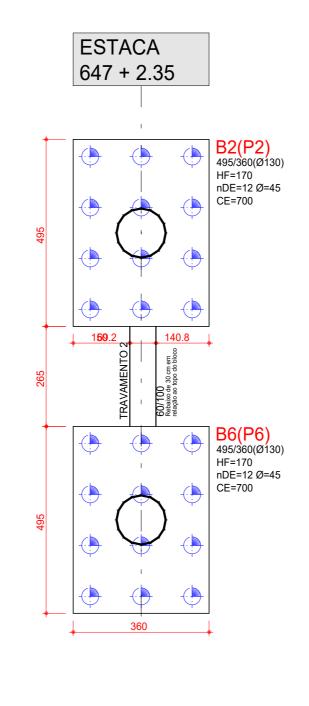
### **ÍNDICE – LISTA DE PRANCHAS**

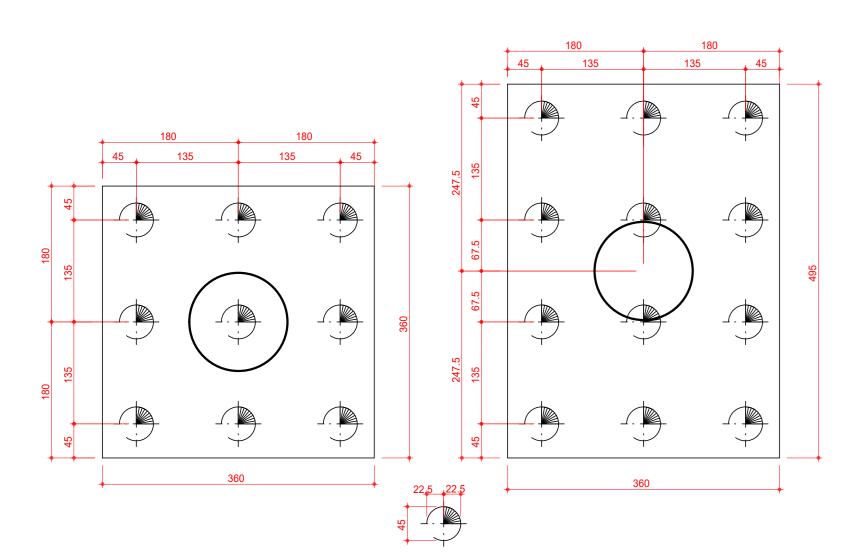
NOME DO ARQUIVO	VERSÃO	DATA	CONTEÚDO	PÁGINA
25_011-001-IMP-EP-R00	R00	07/03/2025	Implantação	05
25_011-002-FUN-EX-R00	R00	07/03/2025	Fundação	06
25_011-003-FOR-EP-R00	R00	07/03/2025	Planta de Formas e Detalhes	07
25_011-004-FOR-EP-R00	R00	07/03/2025	Planta de Formas e Corte	08
25_011-005-COR-EP-R00	R00	07/03/2025	Corte e Detalhes	09

# PROJETO ESTRUTURAL



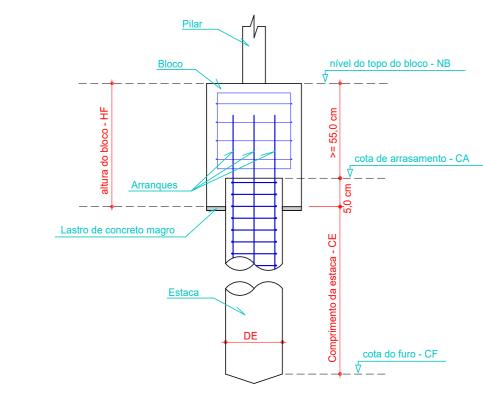




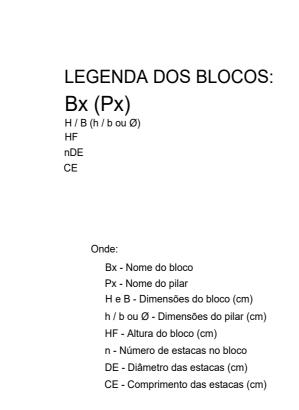


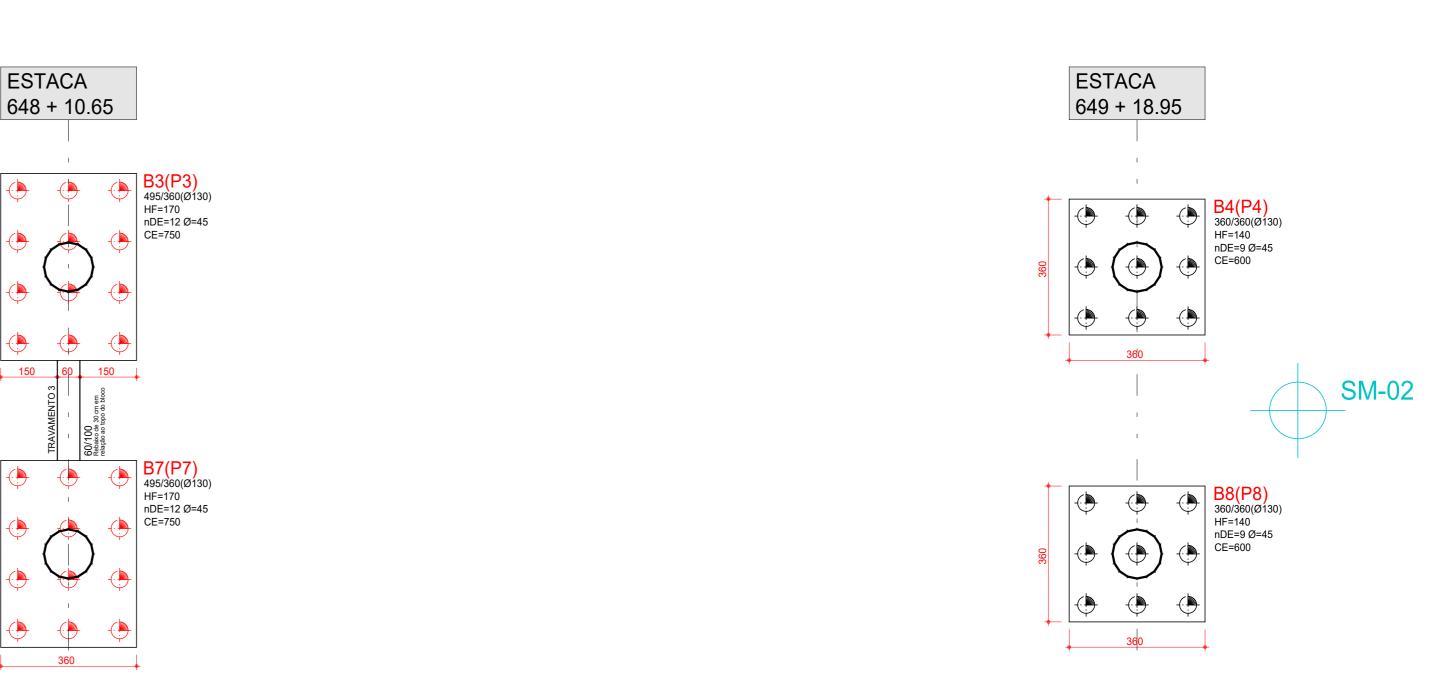
DETALHES DAS FUNDAÇÕES ESC.:1:50

TABELA DE ESTACAS							
Símbolo	Tipo	Quantidade (un)	Diâmetro (cm)	Comprimento unitário (cm)	Comprimento total (m)		
-(-)	Estaca RAIZ	36	45	600	216		
-(-)	Estaca RAIZ	24	45	700	168		
-(-)	Estaca RAIZ	24	45	750	180		

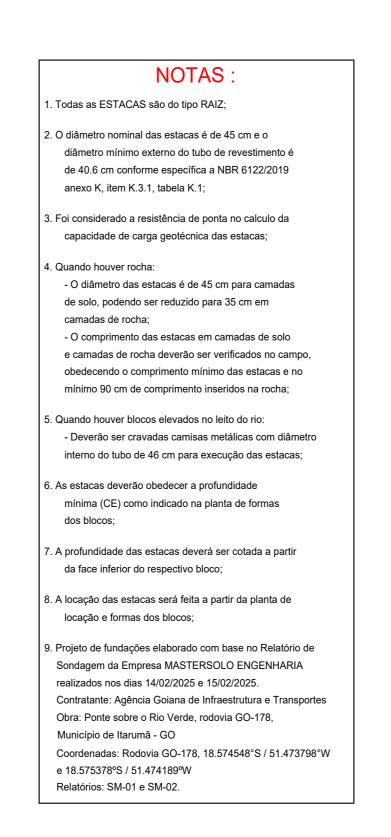


Corte esquemático bloco sobre estaca ESC.: Sem escala

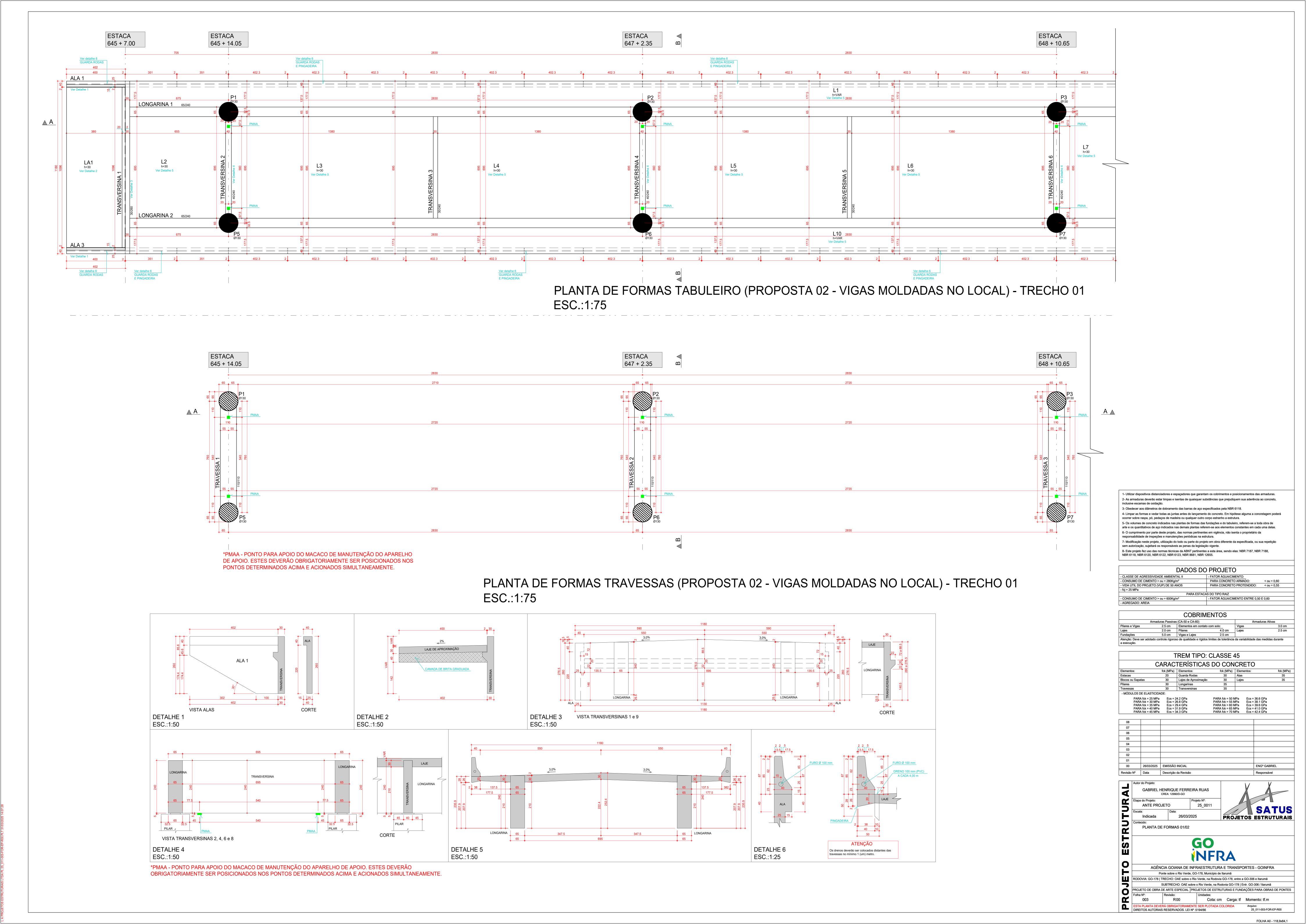


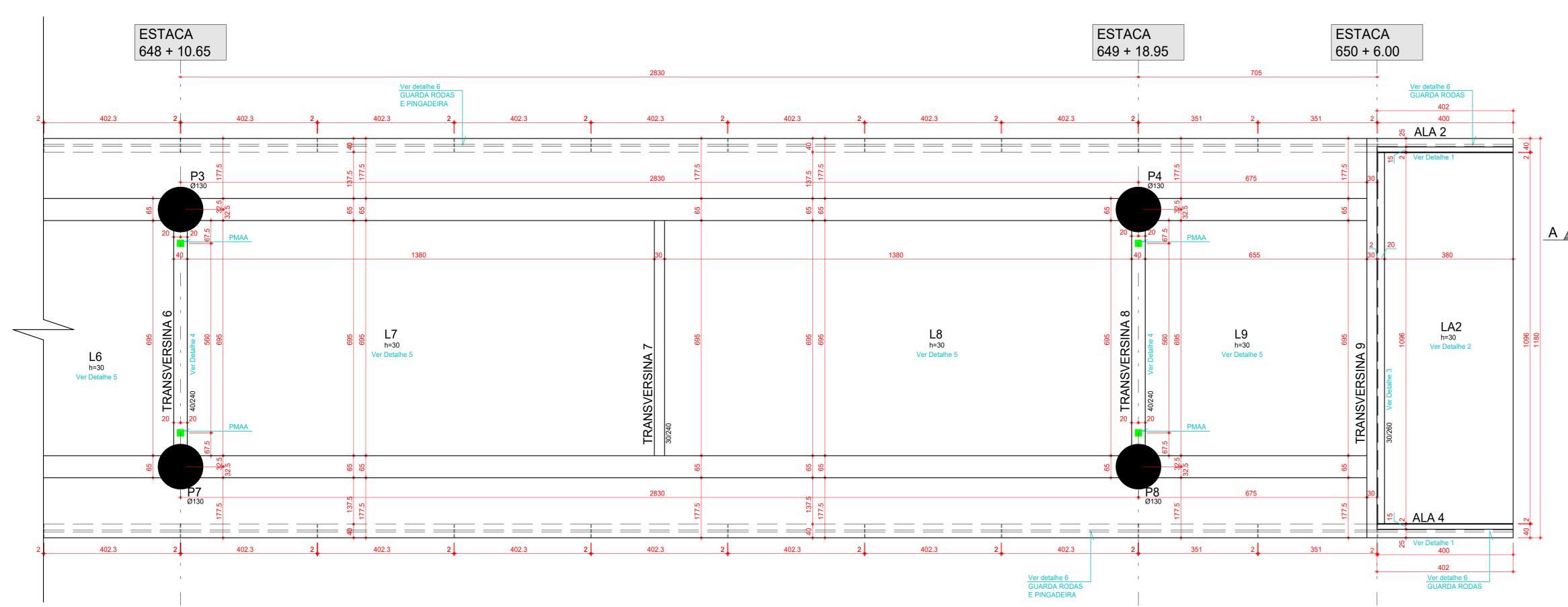


PLANTA DE FORMAS DAS FUNDAÇÕES (ESTACAS RAIZ) ESC.:1:100

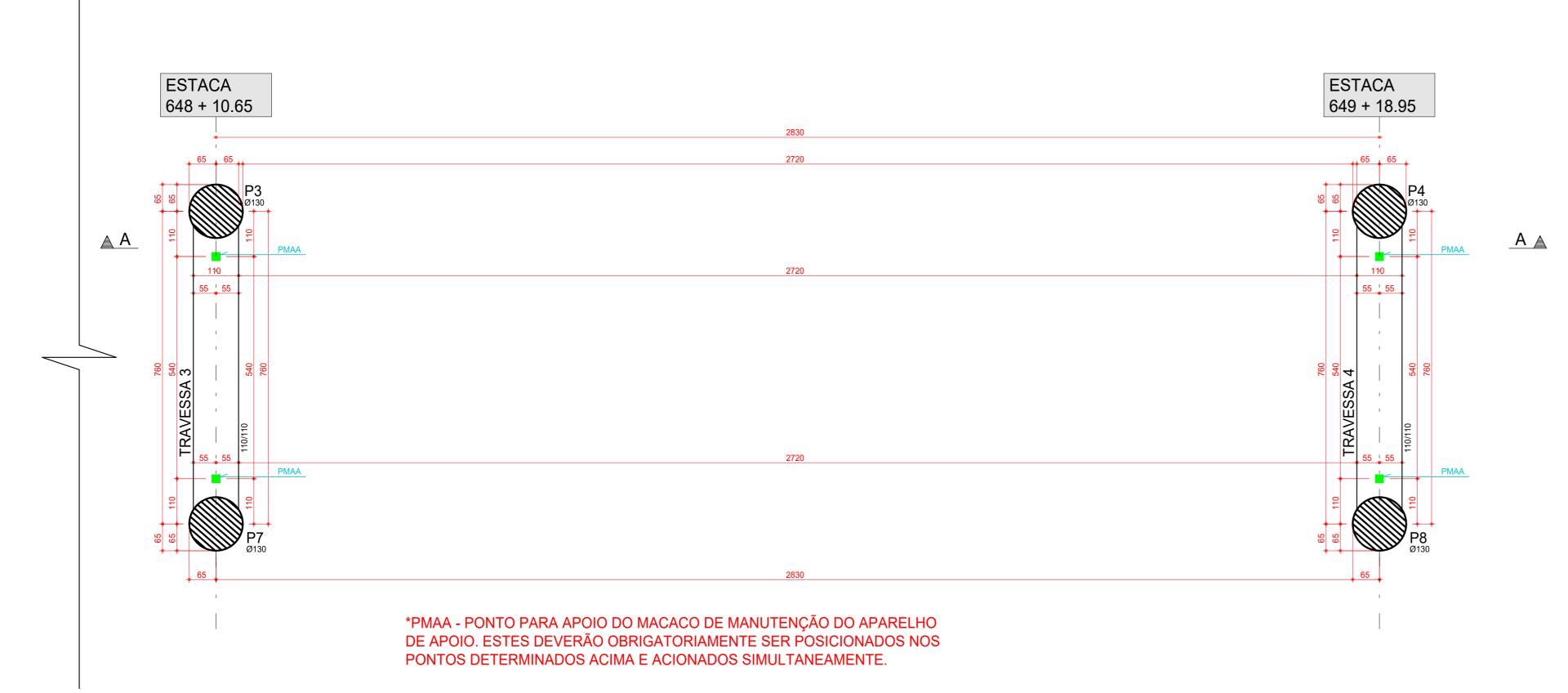




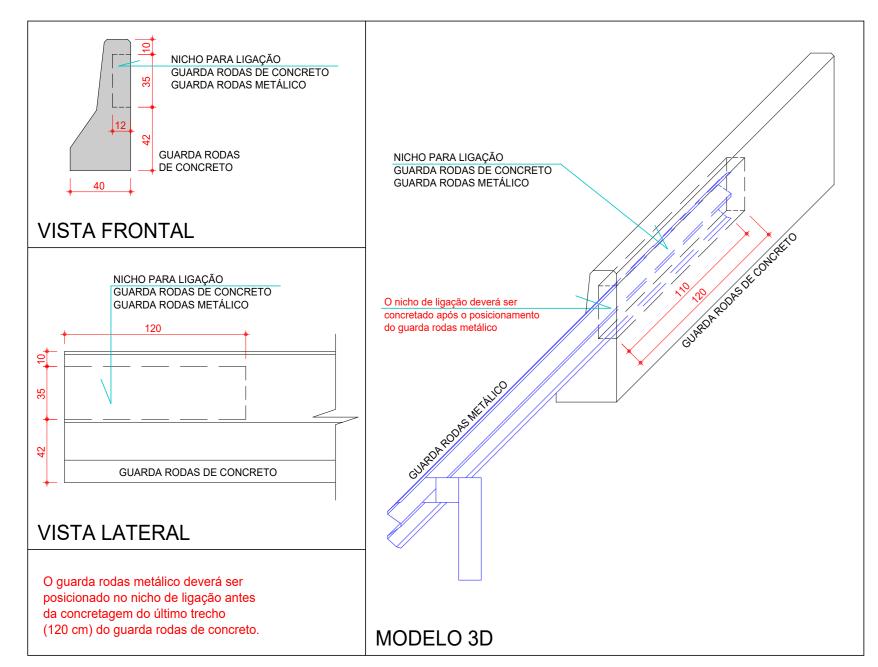




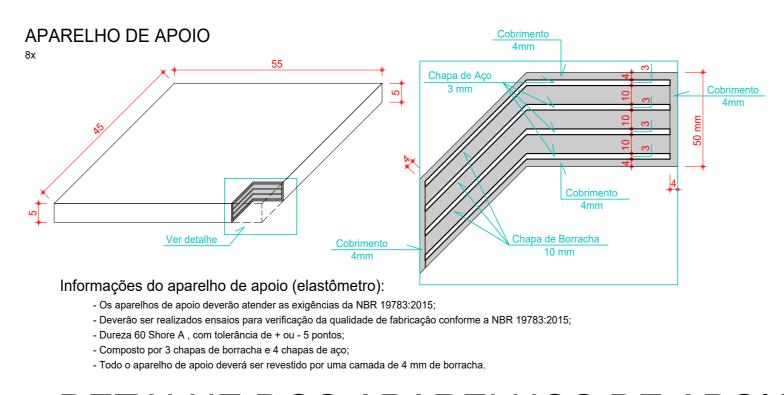
PLANTA DE FORMAS TABULEIRO (PROPOSTA 02 - VIGAS MOLDADAS NO LOCAL) - TRECHO 02 ESC.:1:75



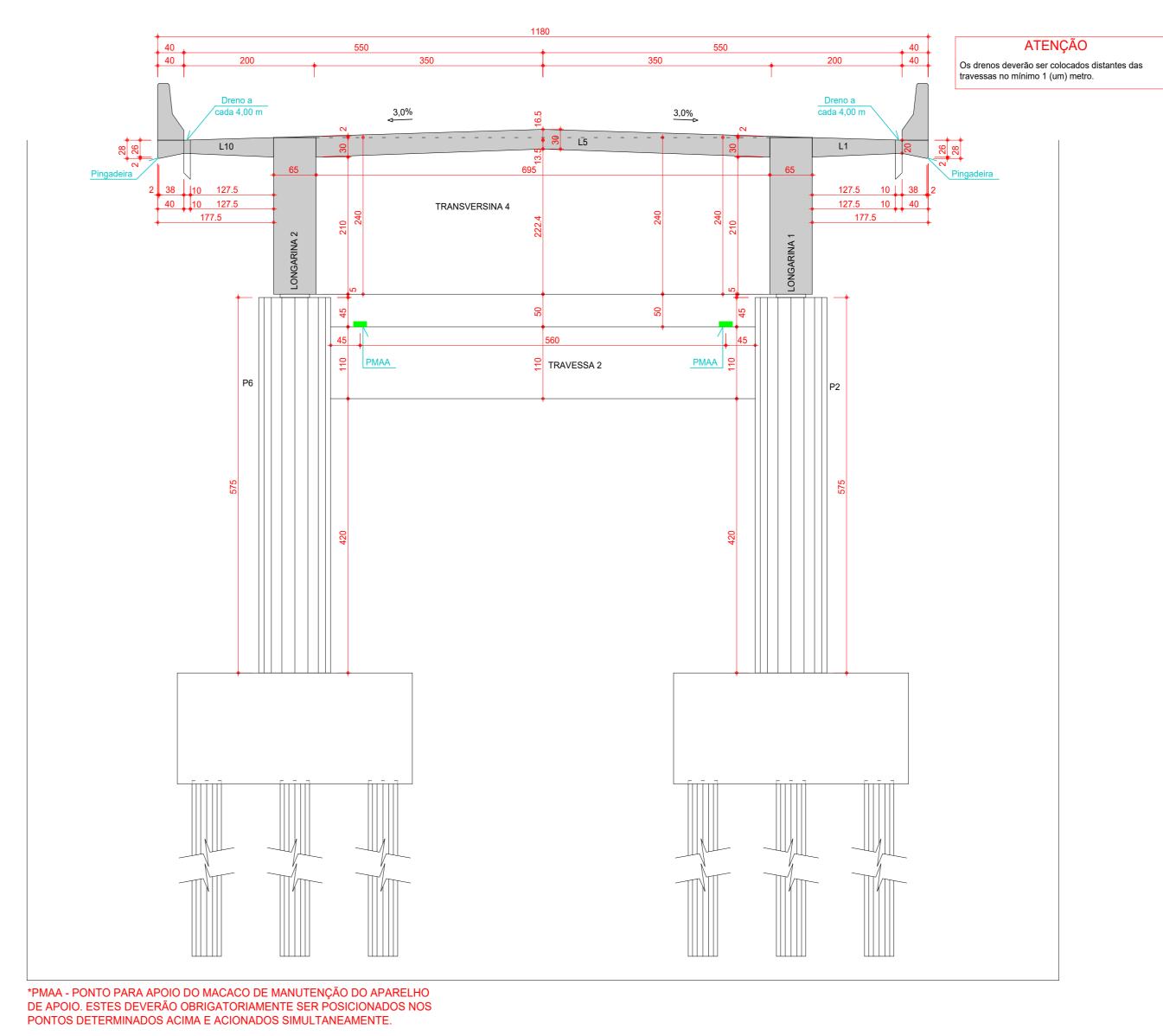
PLANTA DE FORMAS TRAVESSAS (PROPOSTA 02 - VIGAS MOLDADAS NO LOCAL) - TRECHO 02 ESC.:1:75



DETALHE LIGAÇÃO GUARDA RODAS ESC.: SEM ESCALA

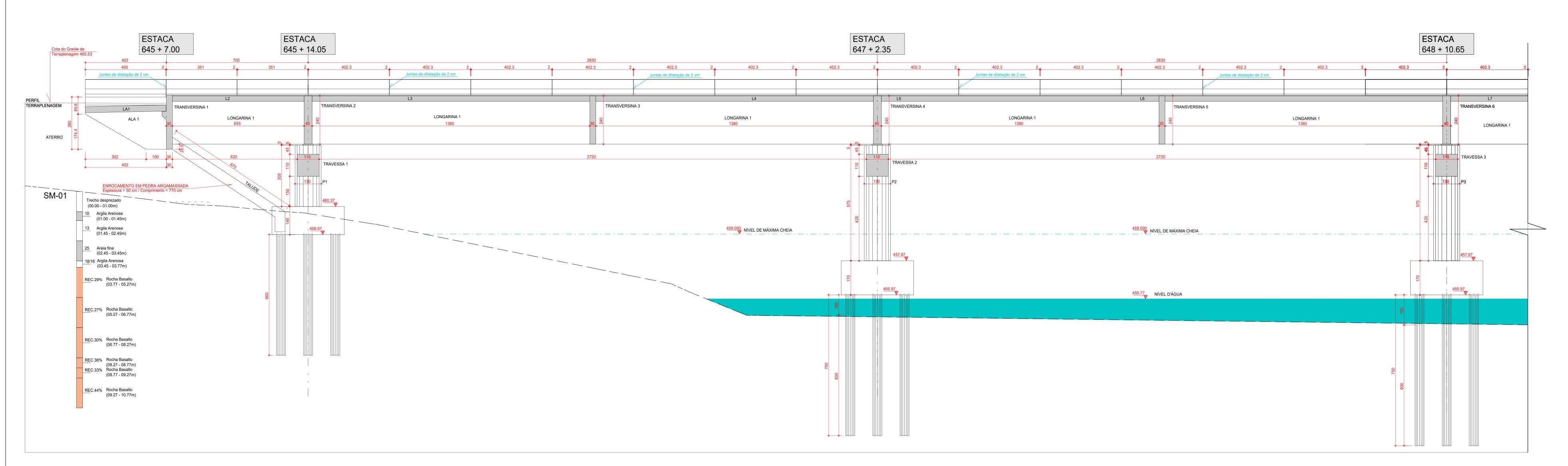


DETALHE DOS APARELHOS DE APOIO ESC.:1:10

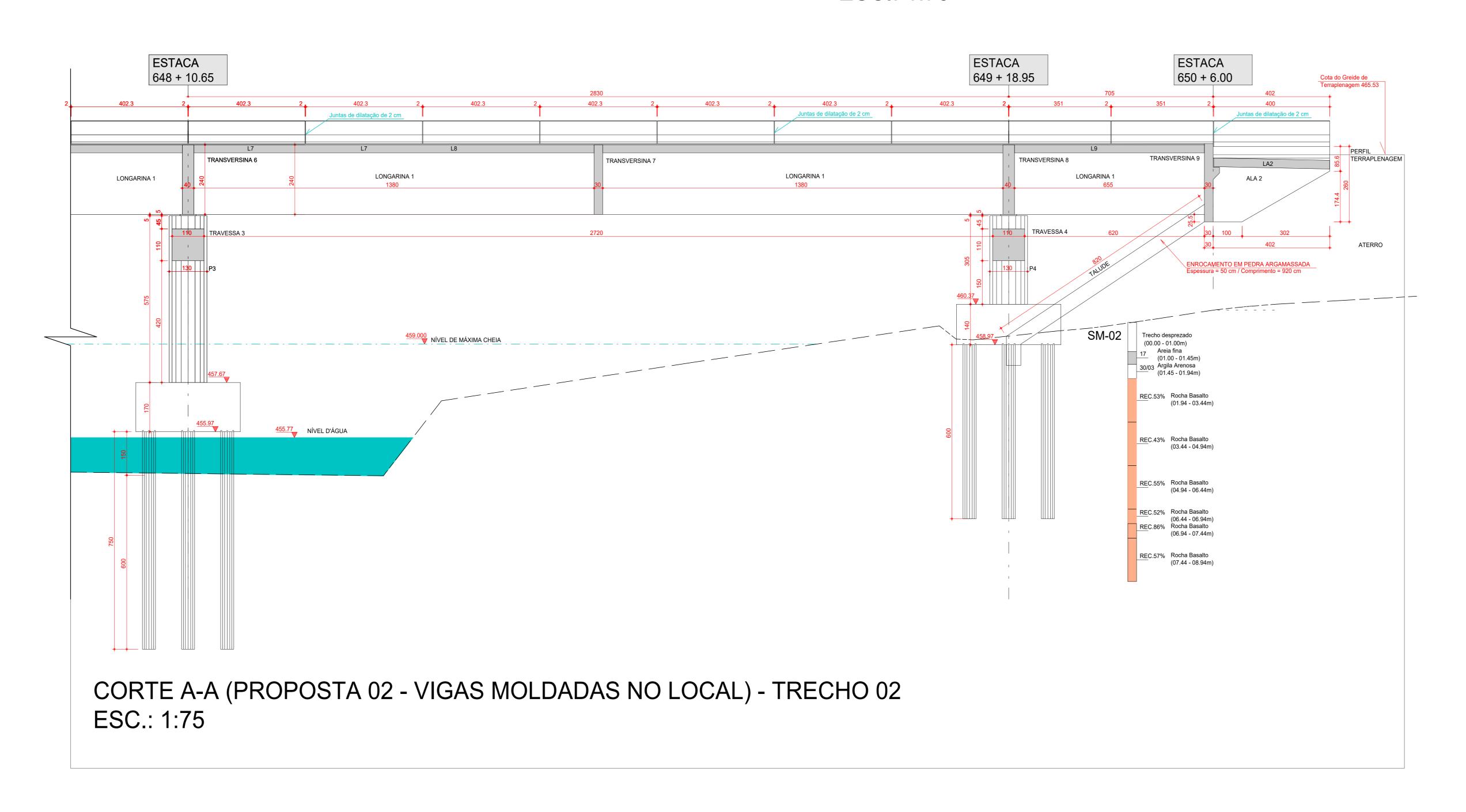


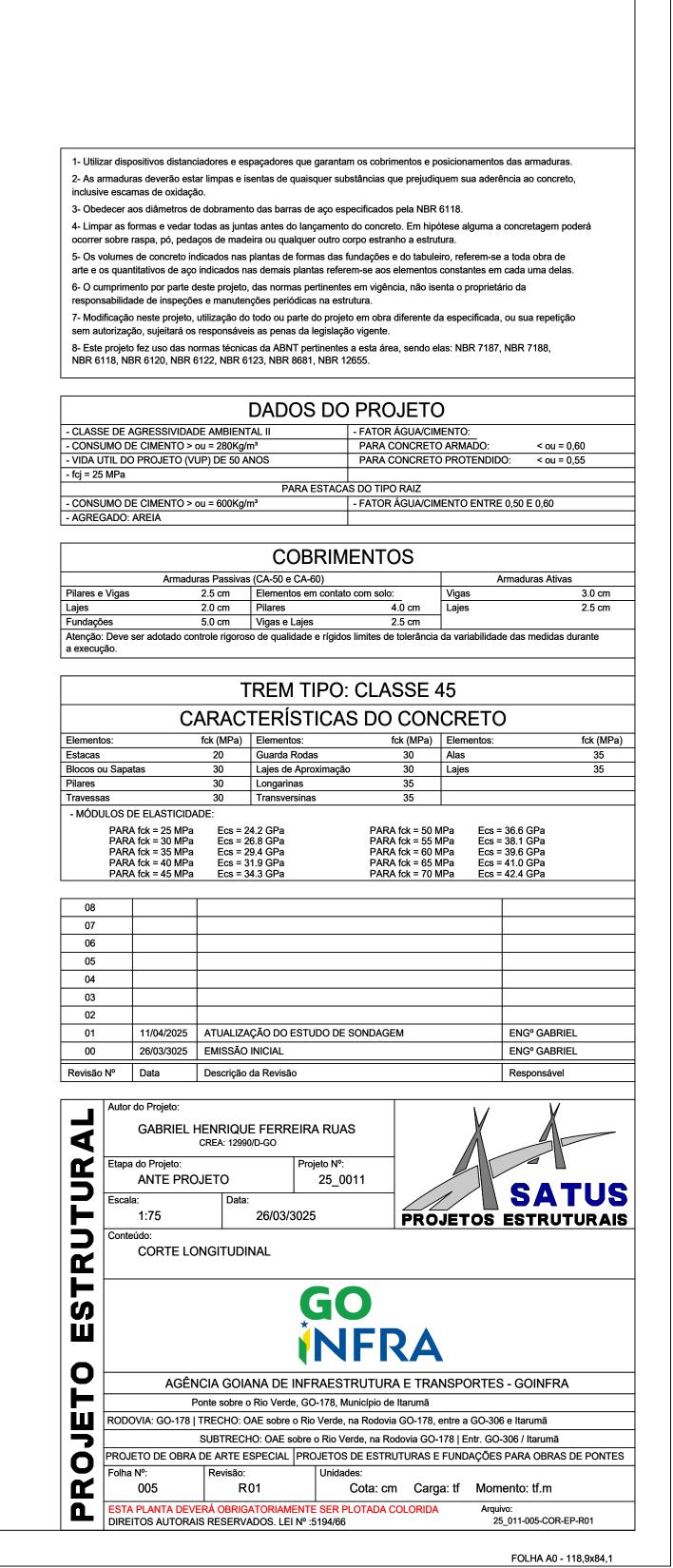
Corte B-B (PROPOSTA 02 - VIGAS MOLDADAS NO LOCAL) ESC.:1:50





CORTE A-A (PROPOSTA 02 - VIGAS MOLDADAS NO LOCAL) - TRECHO 01 ESC.: 1:75









### **DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

O Engº Gabriel Henrique Ferreira Ruas, CREA 12990/D-GO, responsável pela elaboração dos Anteprojetos de Estruturas e Fundações para a Ponte sobre o Rio Verde, declara que desenvolveu os projetos segundo as normas brasileiras vigentes e assume a total responsabilidade pelos mesmos.

Gabriel Henrique Ferreira Ruas

Engenheiro Civil - CREA 12990/D-GO





### ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO** 

ART Obra ou serviço 1020250090336

CEP: 74775-013

CEP: 75813-000

Fone: (62)32624000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a)-

GABRIEL HENRIQUE FERREIRA RUAS RNP: 1000116913
Título profissional: Engenheiro Civil, Registro: 12990/D-GO

Empresa contratada: L A PROJETOS ESTRUTURAIS LTDA - Registro CREA-GO: 38204

2. Dados do Contrato-

Quadra: 00 Lote: 00

E-Mail:

Contratante: AGÉNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

Bairro: Vila Santa Maria -

Avenida Governador José Ludovico de Almeida, N

20 Conjunto Caiçara

Complemento: Cidade: Golânia-GO

implemento: Cidade: Golafia-GO

Contrato: 25\_011 Celebrado em: 10/02/2025 Valor Obra/Serviço R\$: 15.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Coordenadas Geográficas: -18.575054,-51.473875

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço-

Rodovia GO-178, N° 00 Quadra: 00 Lote: 00 Comp

Quadra: 00 Lote: 00 Complemento:

Data de Inicio: 10/02/2025 Previsão término: 05/05/2025

Finalidade: Infra-eştrutura

Proprietário(a): AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E

TRANSPORTES - GOINFRA

CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

Bairro: VÁRIOS

Cidade: Cacu-GO

E-Mail: Fone: (62) 32624000 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

 ATUACAO
 Quantidade

 ANTE-PROJETO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO
 1,00
 UNIDADES

 ANTE-PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS
 1,00
 UNIDADES

 ORCAMENTO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO
 1,00
 UNIDADES

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de anteprojeto estrutural e de fundação, e orçamento para uma obra de arte especial na rodovia GO-178 sobre o Rio Verde com 11.8 m de largura e 99.0 m de comprimento.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_

GABRIEL HENRIQUE FERREIRA RUAS - CPF: 980 762 051-15

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vinculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br Tel: (62) 3221-6200 CREA-GO

AGÉNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA - CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06

Data

 Valor da ART:
 Registrada em 103,03
 Valor Pago R\$ 103,03
 Nosso Numero R\$ 28320890125088192
 Situação Registrada/OK
 Não possui Livro de Ordem CAT/CAO





#### **TERMO DE ENCERRAMENTO**

O presente documento, parte integrante do objeto do Contrato de Elaboração de Anteprojeto de Engenharia para construção de Obra de Arte Especial na Rodovia GO-178 do chamamento público FUNDEINFRA n.º 01/2024, encerra através deste termo, possuindo 12 (Doze) páginas, incluindo essa.

Goiânia, 31 de março de 2025