

# FASE 4: CONSOLIDAÇÃO DO EVTEA-J

## RELATÓRIO FINAL

VOLUME 2 – DESENHOS DE ENGENHARIA

**EVTEA-J**

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL, ECONÔMICO-FINANCEIRA,  
AMBIENTAL E JURÍDICO DA NOVA FERROESTE

TRECHO: Paranaguá (PR) – Maracaju (MS)

RAMAL: Cascavel (PR) – Foz do Iguaçu (PR)



## SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO .....	1
2.	MAPA DE SITUAÇÃO.....	3
3.	MAPA DAS ALTERNATIVAS DE TRAÇADO .....	5
4.	PLANTA DE PERFIL.....	7
4.1	SUBTRECHO 1.0.1 .....	8
4.2	SUBTRECHO 1.0.2 .....	72
4.3	SUBTRECHO 1.1.1 .....	100
4.4	SUBTRECHO 1.2 .....	111
4.5	SUBTRECHO 1.3.1 .....	115
4.6	SUBTRECHO 1.3.2 .....	126
4.7	SUBTRECHO 1.4.1 .....	138
4.8	SUBTRECHO 1.4.2 .....	157
4.9	SUBTRECHO 1.5 .....	180
4.10	SUBTRECHO 1.6.....	196
4.11	SUBTRECHO 2.2.....	212
4.12	SUBTRECHO 2.1.....	225
5.	DESENHO DAS OAE'S.....	243
6.	DESENHO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM .....	248
7.	SEÇÕES TIPO DE CORTE E ATERRO .....	256

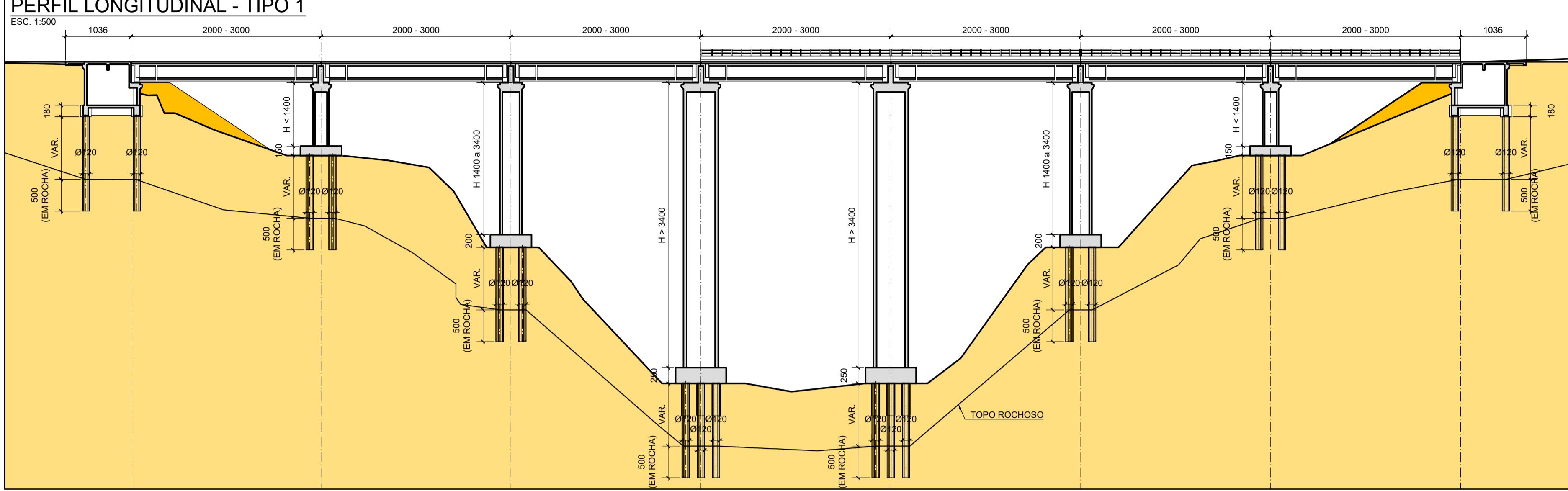


- 1. APRESENTAÇÃO**
- 2. MAPA DE SITUAÇÃO**
- 3. MAPA DAS ALTERNATIVAS DE TRAÇADO**
- 4. PLANTA DE PERFIL**
- 5. DESENHO DAS OAE'S**
- 6. DESENHO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**
- 7. SEÇÕES TIPO DE CORTE E ATERRO**

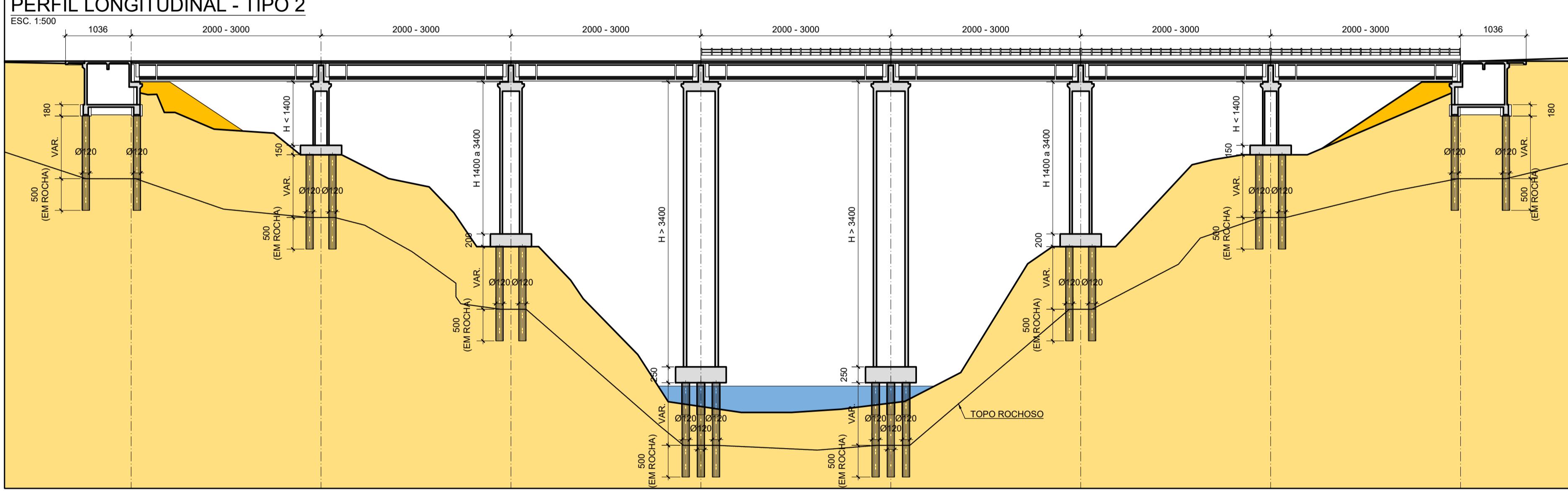
NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

PERFIL LONGITUDINAL - TIPO 1

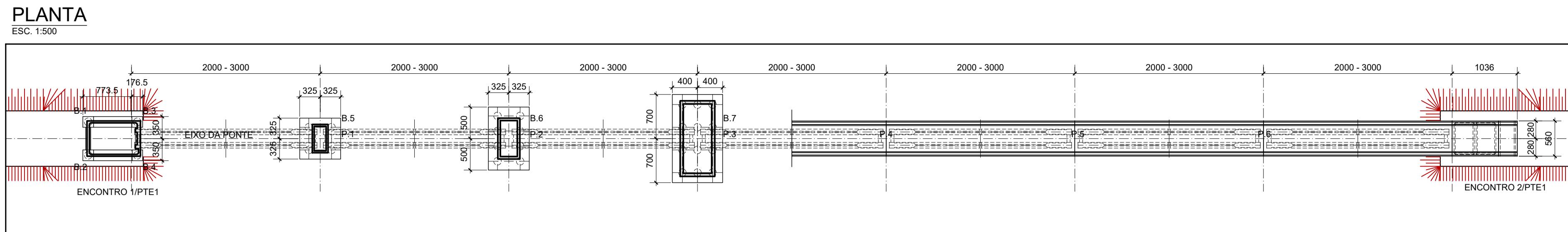


PERFIL LONGITUDINAL - TIPO 2



LEGENDAS:

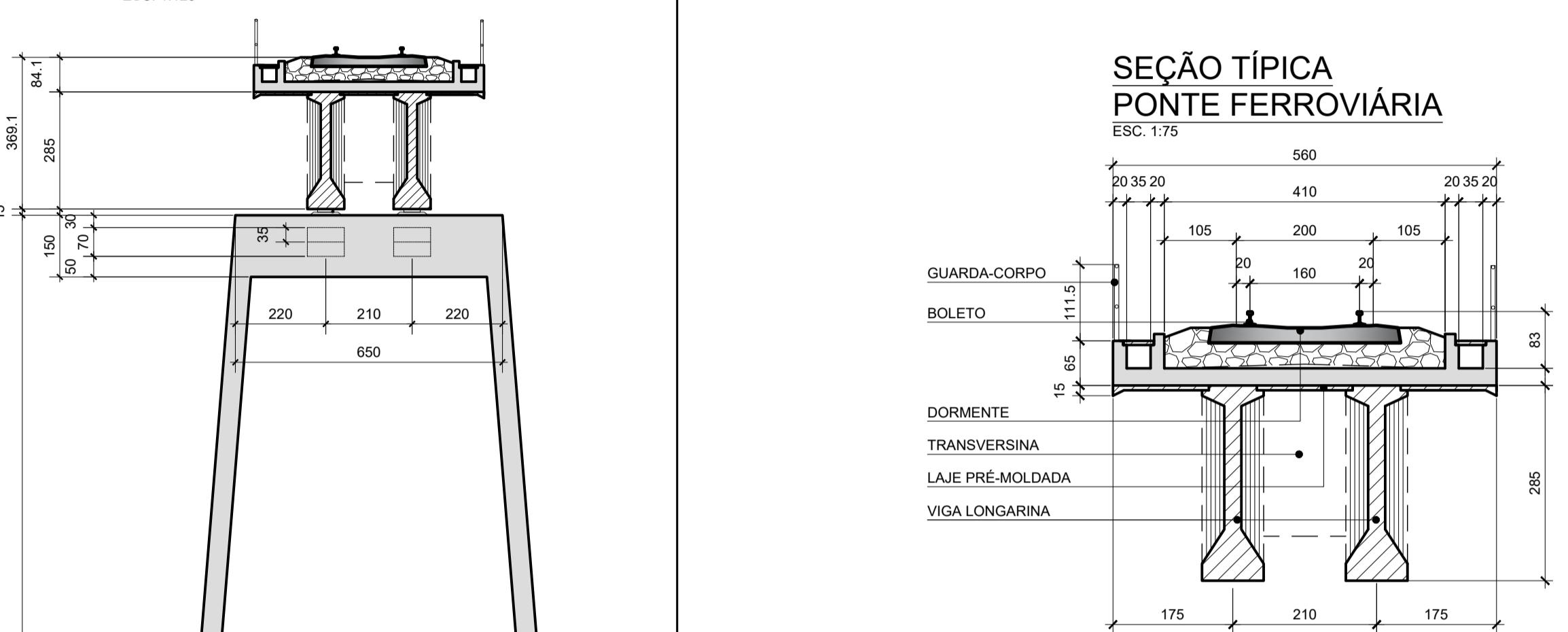
COMUNICADO		ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL, ECONÔMICO-FINANCEIRA, AMBIENTAL E JURÍDICO DA NOVA FERROESTE		GENE DO COMUNICADO
				Eng.º CARLOS VIANI
	DER PARANÁ DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ		SENER	getinge.com.br/autel
FERROVIA NOVA FERROESTE TRECHO EXTENSÃO TOTAL				bpr
TÍTULO: PONTE FERROVIÁRIA PERFIL LONGITUDINAL				
DATA: 21/07/2021	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 001	PLANTA: DE-ONE-001	REV.: 00



## SEÇÃO NO APOIO H>3400

### PONTE FERROVIÁRIA

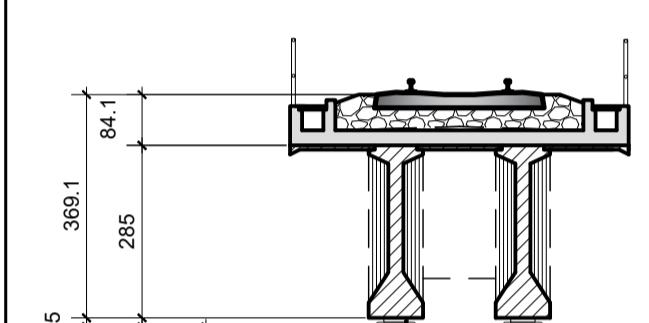
1  
ES



# SEÇÃO NO APOIO H=1400 a 3400

## PONTE FERROVIÁRIA

i

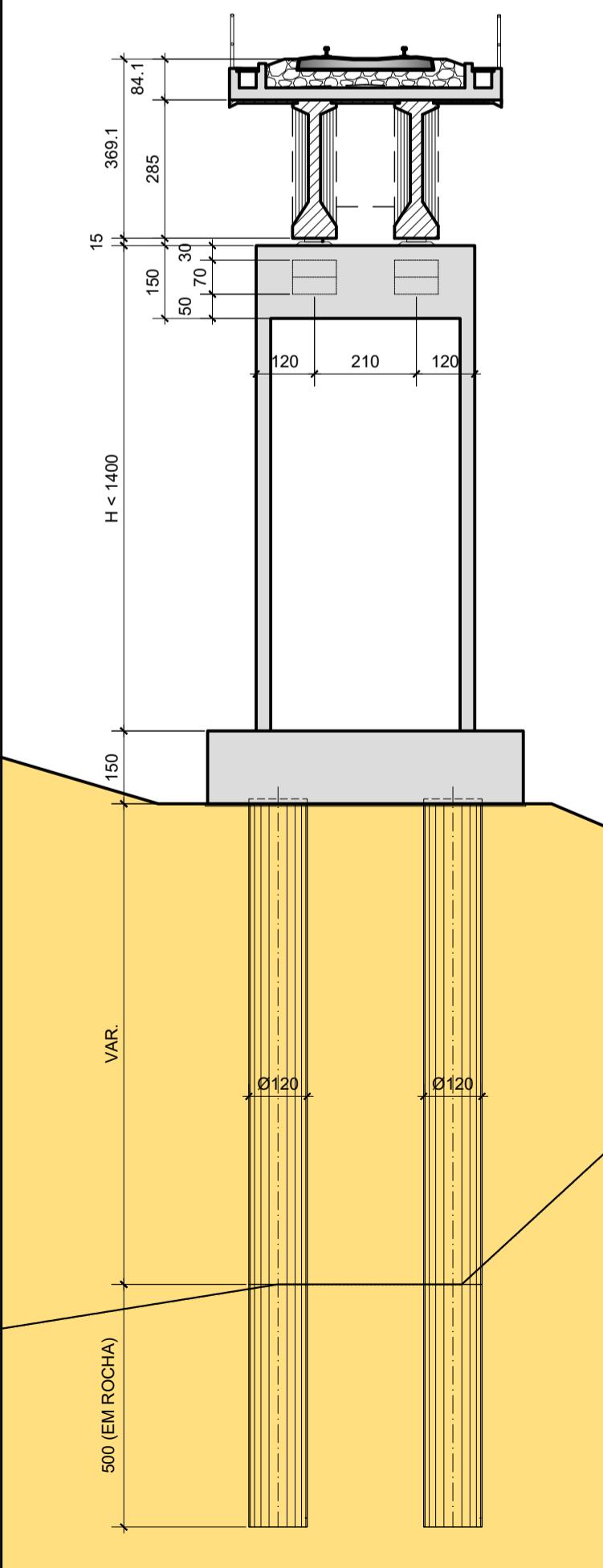


# SEÇÃO NO APOIO H<1400

## PONTE FERROVIÁRIA

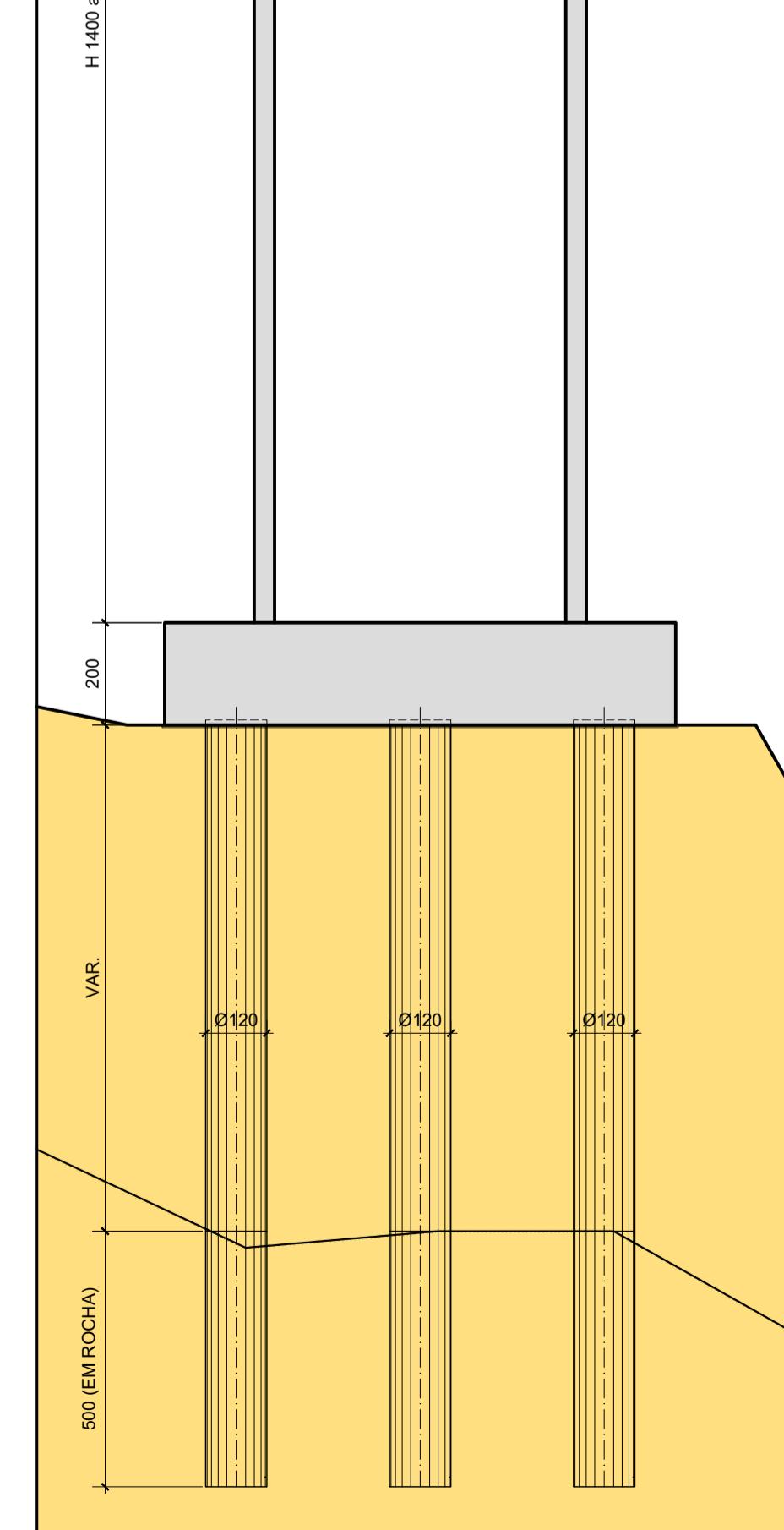
---

ESC.



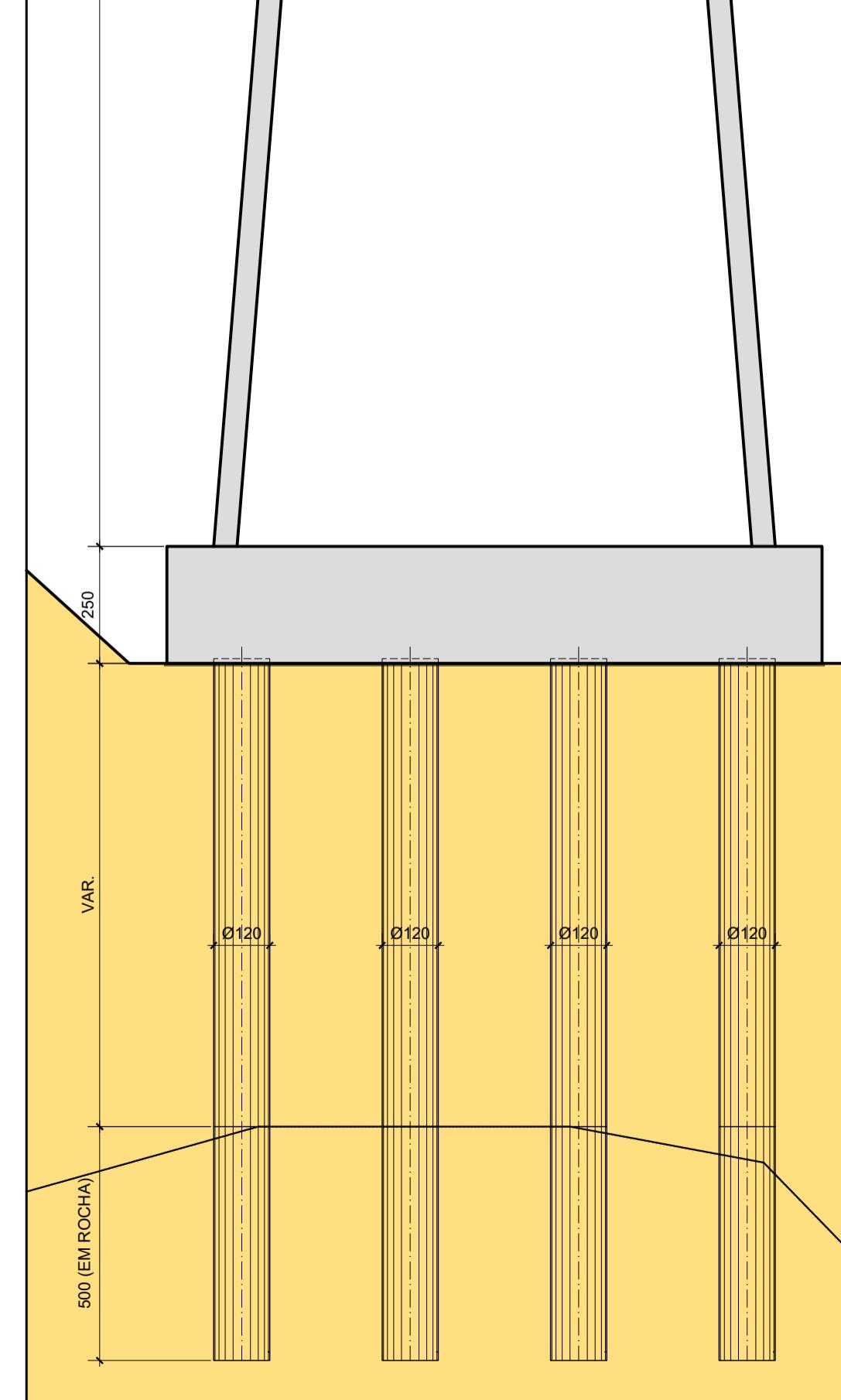
00

1



H > 3400

3400

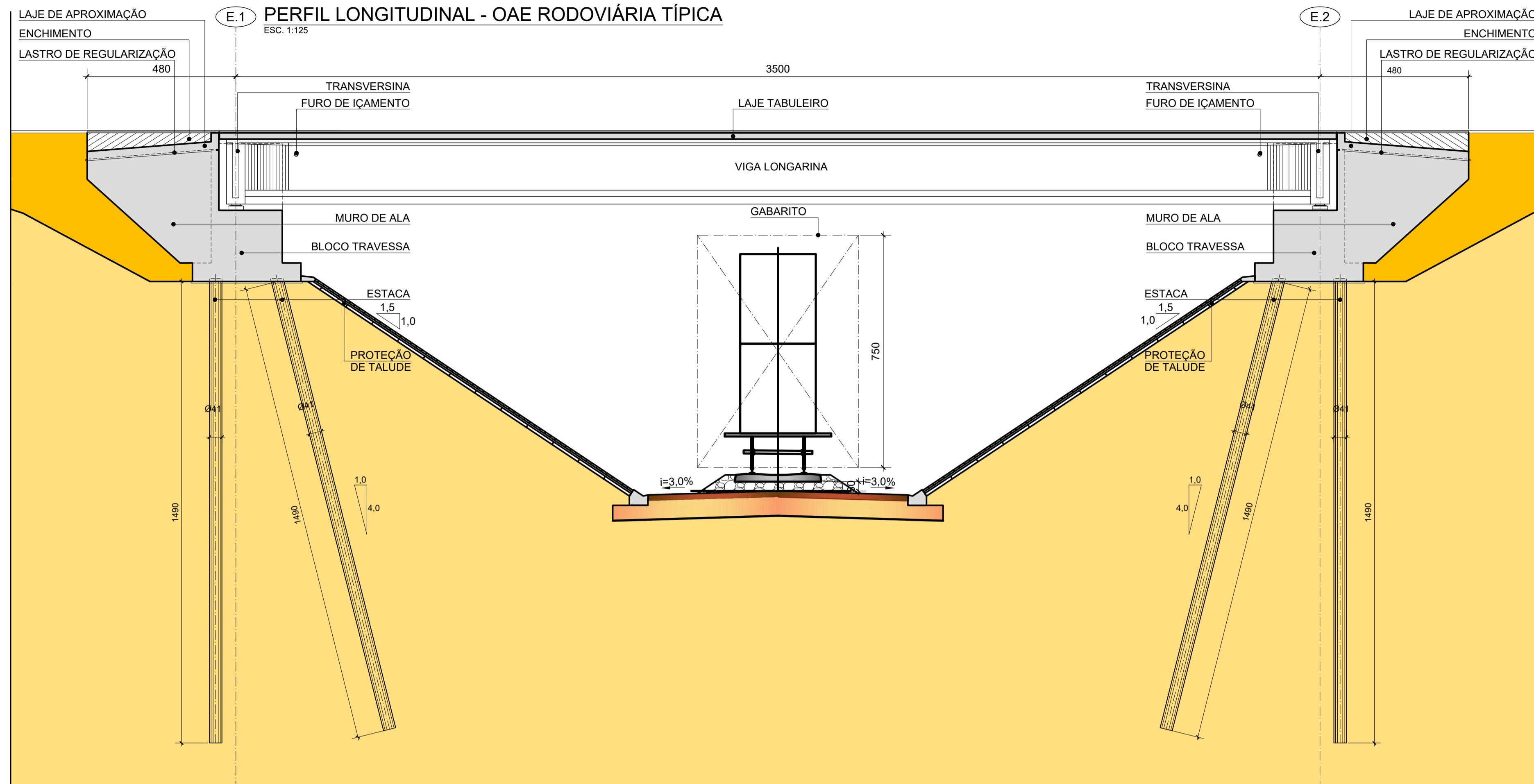


## **NOTAS:**

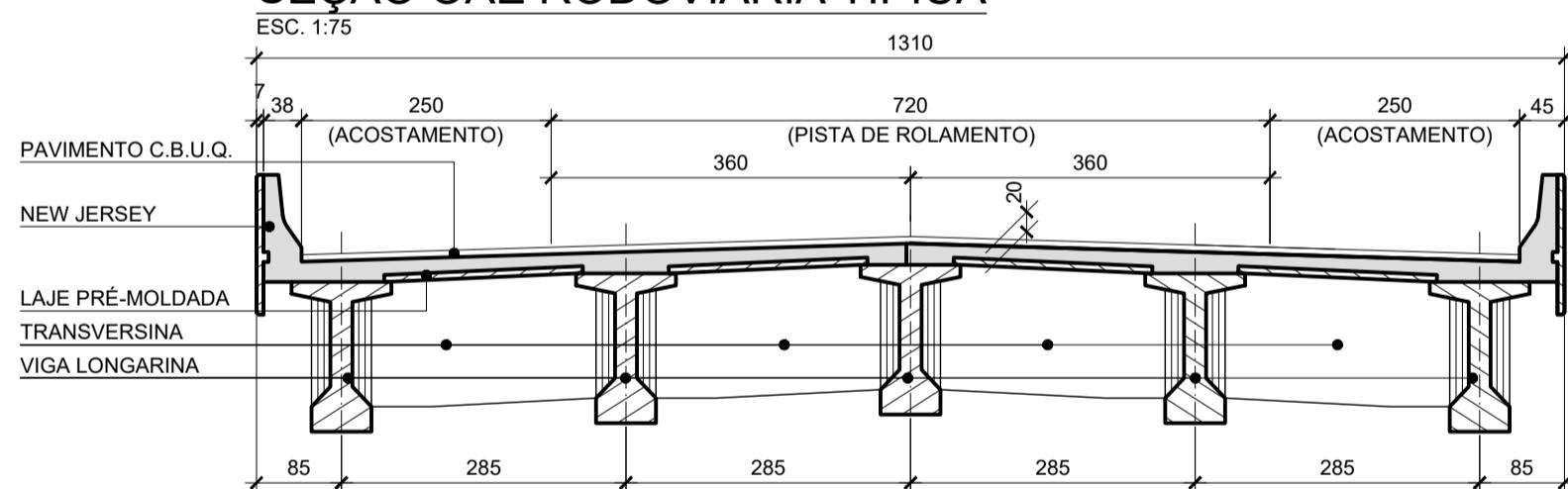
**1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.**

## **LEGENDAS:**

<b>COMARCA:</b>  <b>ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL, ECONÔMICO-FINANCEIRA, AMBIENTAL E JURÍDICO DA NOVA FERROESTE</b>		<b>GERENCIADOR DO CONTRATO:</b>   Eng.º CARLOS VIANI
  <b>DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ</b>  		
<b>FERROVIA NOVA FERROESTE TRECHO EXTENSÃO TOTAL</b>		
<b>TÍTULO:</b> PONTE FERROVIÁRIA PLANTA E SEÇÕES		
<b>DATA</b>	21/07/2021	
<b>FOLHA:</b>	002	PLANTA
<b>ESCALA:</b>	INDICADA	
		<b>REV.:</b> 00
<b>DE-OAE-002</b>		



## SEÇÃO OAE RODOVIÁRIA TÍPICA



## **NOTAS:**

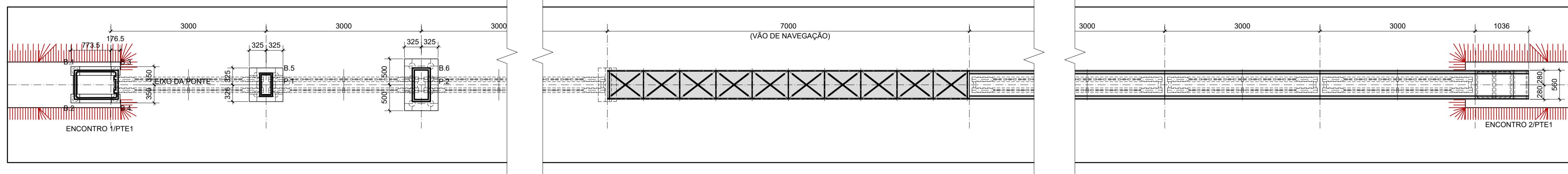
1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

#### **LEGENDAS:**

COMUNTO:		<b>ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL, ECONÔMICO-FINANCEIRA, AMBIENTAL E JURÍDICO DA NOVA FERROESTE</b>			GERENIE DO COMUNTO:  
					Eng.º CARLOS VIANI
		<b>DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ</b>			
<b>FERROVIA NOVA FERROESTE TRECHO EXTENSÃO TOTAL</b>					
<b>TÍTULO:</b> PONTE RODOVIÁRIA					
<b>DATA</b>	<b>21/07/2021</b>		<b>FOLHA</b>	PLANTA	<b>REV.:</b>
<b>ESCALA</b>	<b>INDICADA</b>		<b>003</b>	<b>DE-OAE-003</b>	<b>00</b>

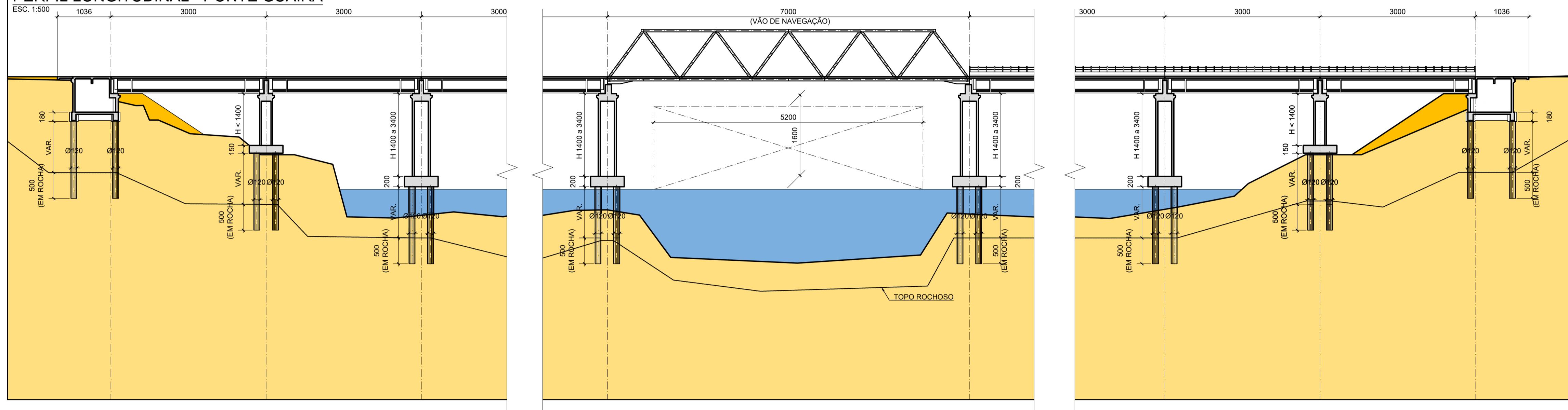
**PLANTA - PONTE GUAÍRA**  
ESC. 1:500

ESC. 1:500



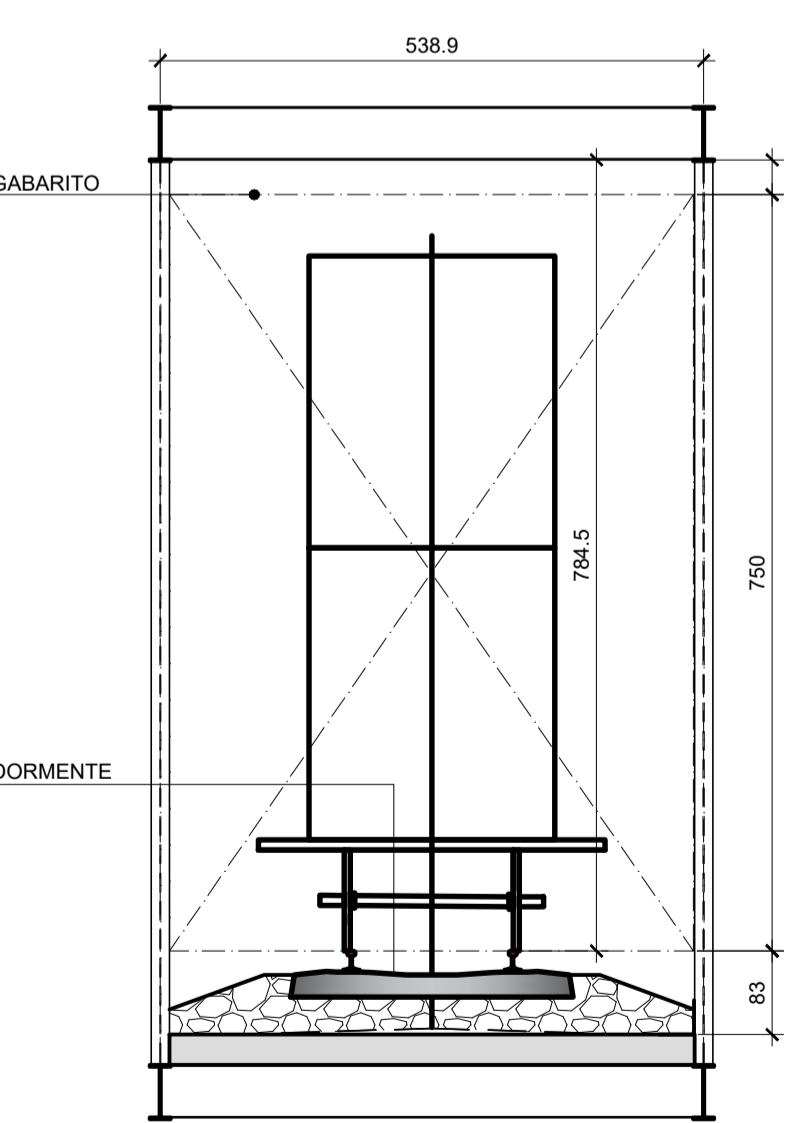
**PERFIL LONGITUDINAL - PONTE GUAÍRA**

ESC. 1:500



## SEÇÃO TRELIÇA METÁLICA VÃO DE NAVEGAÇÃO

VAC  
ESC 1:75



## **NOTAS:**

**1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.**

LEGENDAS

<b>COMUNICADO:</b> <b>ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL, ECONÔMICO-FINANCEIRA, AMBIENTAL E JURÍDICO DA NOVA FERROESTE</b>	<b>GERENCIAMENTO:</b>  Eng.º CARLOS VIANI						
  <b>DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ</b>  							
<b>FERROVIA NOVA FERROESTE TRECHO EXTENSÃO TOTAL</b>							
<b>TÍTULO:</b> PONTE FERROVIÁRIA PLANTA, PERFIL E SEÇÃO							
<b>DATA</b>	21/07/2021	<b>FOLHA</b>	004	<b>PLANTA</b>	DE-OAE-004	<b>REV.:</b>	00
<b>ESCALA</b>	INDICADA						