

	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "NOVA"
	GUIA E SARJETAS "EXISTENTES"
	GUIA E SARJETAS "NOVAS"
PV	POÇO DE VISITA "EXISTENTE"
	BOCA DE LEXO "NOVAS"
	GUIA CHAFEU "NOVAS"
	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO QUADRUPLA
	TUBO DE CONCRETO Ø 0,50 m "NOVO"
	CONSTRUÇÃO DE ESCALA HIDRAULICA
	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO H = 1,00 m

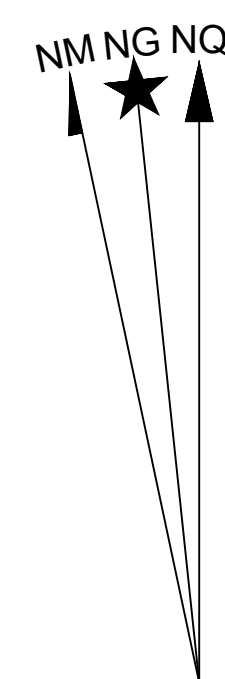
- 1 - ESCORA (BOLA)
- 2 - GUIA DE CONCRETO (TIPO 100) $f_{ck} = 30MPa$
- 3 - SARJETA DE CONCRETO 25MPa
- 4 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPa

Diagrama de uma seção transversal de uma ponte sobre um rio, mostrando a estrutura da bica e os materiais utilizados. A bica tem uma largura de 2,8 m no topo e 10% de inclinação nas laterais. O rio tem uma largura de 10% e uma inclinação de 3% nas laterais. A estrutura da bica é composta por:

- CRUQ
- IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE
- BASE DE BINDER
- IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE
- IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE
- SUB-BASE DE BICA CORRIDA

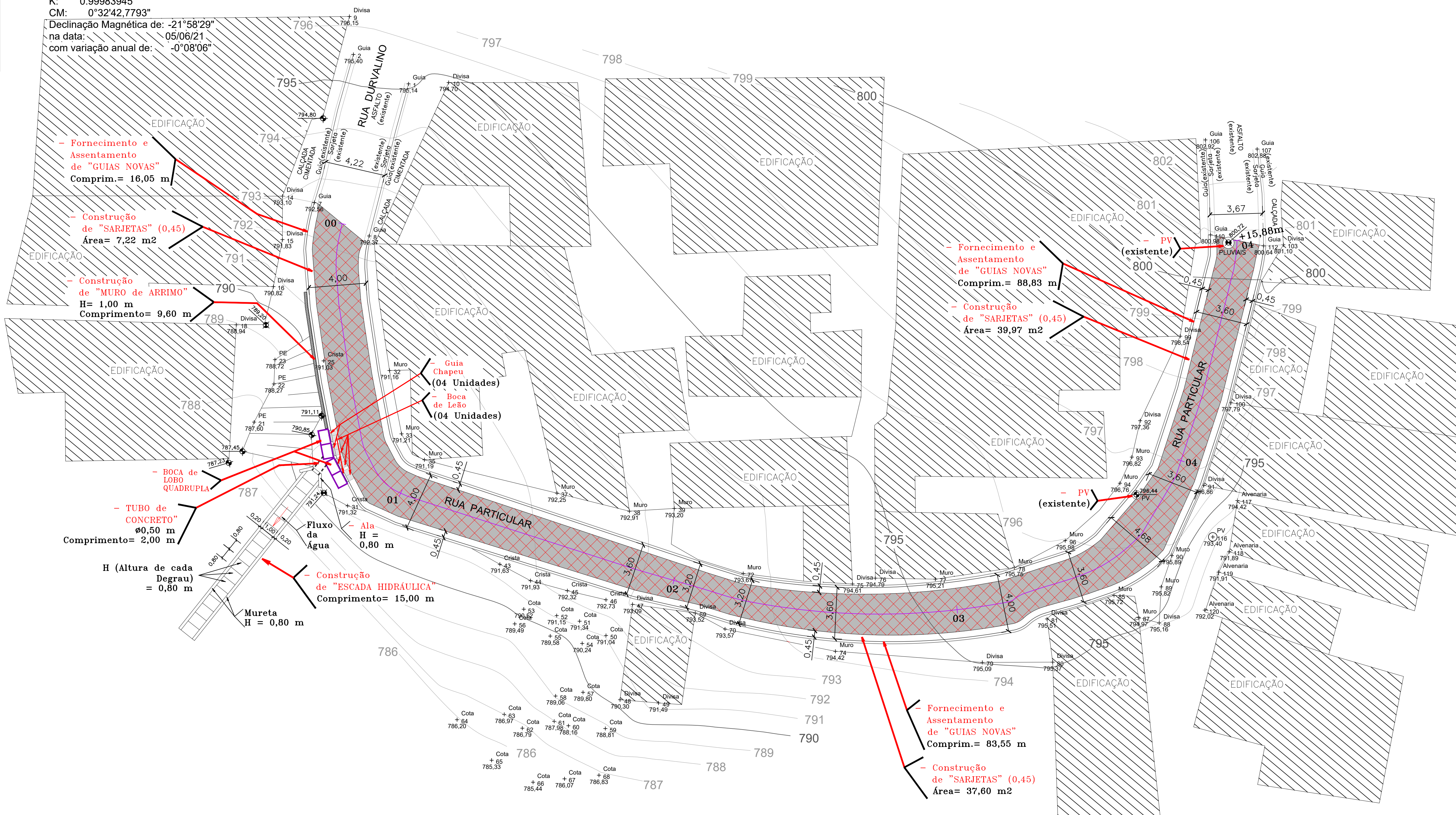
O rio é rotulado como "VARIÁVEL".

CBUQ	5,0 cm
IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	
BASE DE BINDER	5,0 cm
IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	
IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	
SUB-BASE BICA CORRIDA	15,0 cm



VÉRTICE:
 Lat: 23°33'12,5750" S
 Long: 46°21'51,0044" W
 K: 0.99983945
 CM: 0°32'42,7793"

Declinação Magnética de:	-21°58'29"
na data:	05/06/21
com variação anual de:	-0°08'06"



ESCALA: 1 / 150

SERVIÇOS		TOTAL	UN
Área de PAVIMENTO ASFALTICO "NOVO"		216,97	m2
Fornecimento e Assentamento de GUIAS "NOVAS"		189,43	m2
Construção de SARIETAS (0,45 m)		34,79	m2
Fornecimento e Assentamento de BOCA DE LEOÃO		04	UN
Fornecimento e Assentamento de GUIA-CHAPÉU		04	UN
Construção de BOCA DE LOBO (QUADRILHA)		01	UN
Fornecimento e Assentamento de TUBO DE CONCRETO (Ø 0,56 m)		2,00	m
Construção de ESCADA METALICA		15,00	m
Construção de MURO DE ARMAO (11 x 20 m)		9,00	m2
PV Existente TAMPA DO POÇO DE VISITA - Levantamento ou Rebatemento		02	UN

SERVIÇOS		TOTAL	UN
Área de PAVIMENTO ASFALTICO "NOVO"		216,97	m2
Fornecimento e Assentamento de GUIAS "NOVAS"		189,43	m2
Construção de SARIETAS (0,45 m)		34,79	m2
Fornecimento e Assentamento de BOCA DE LEOÃO		04	UN
Fornecimento e Assentamento de GUIA-CHAPÉU		04	UN
Construção de BOCA DE LOBO (QUADRILHA)		01	UN
Fornecimento e Assentamento de TUBO DE CONCRETO (Ø 0,56 m)		2,00	m
Construção de ESCADA METALICA		15,00	m
Construção de MURO DE ARMAO (11 x 20 m)		9,00	m2
PV Existente TAMPA DO POÇO DE VISITA - Levantamento ou Rebatemento		02	UN