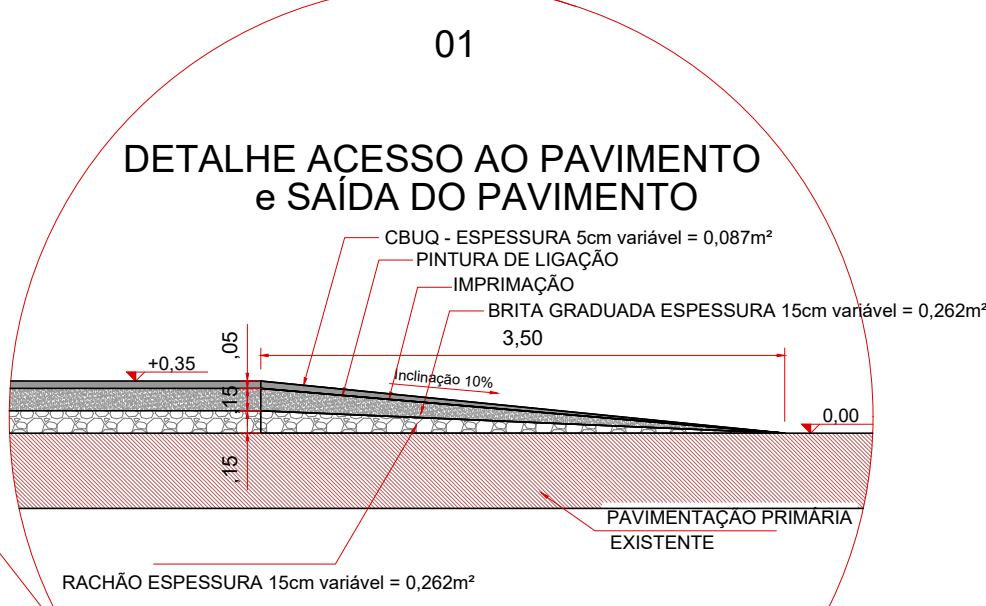


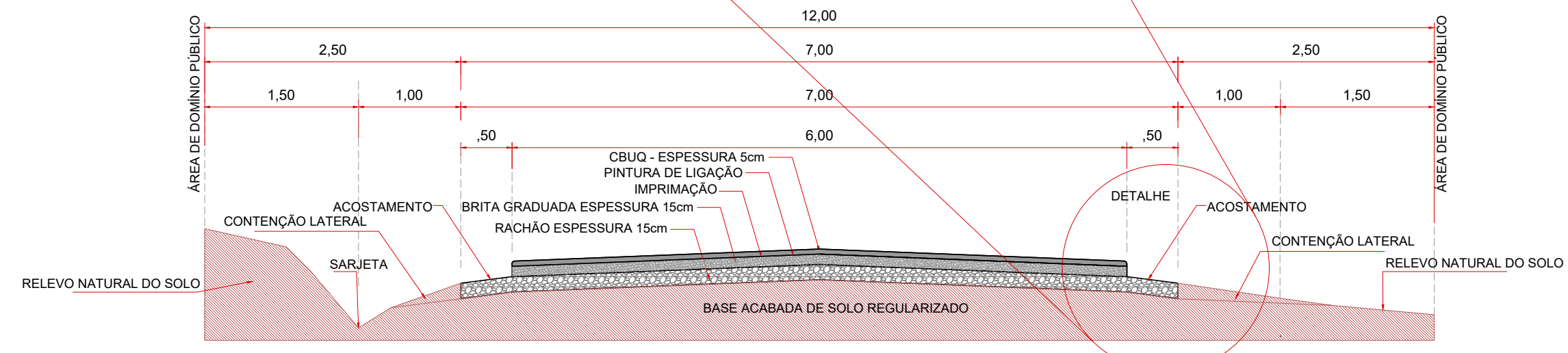
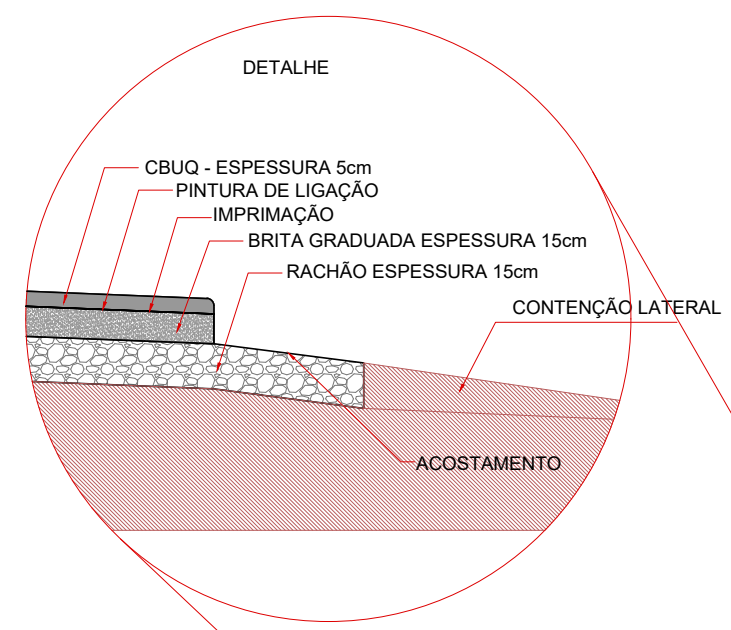
25°40'58.56"S  
53°48'29.68"O  
0,00m



**DETALHE ACESSO e SAÍDA DA PISTA DE ROLAMENTO**  
Escala: 1/50

**QUANTITATIVO ACESSO e SAÍDA DA PISTA DE ROLAMENTO (DETALHE 01)**

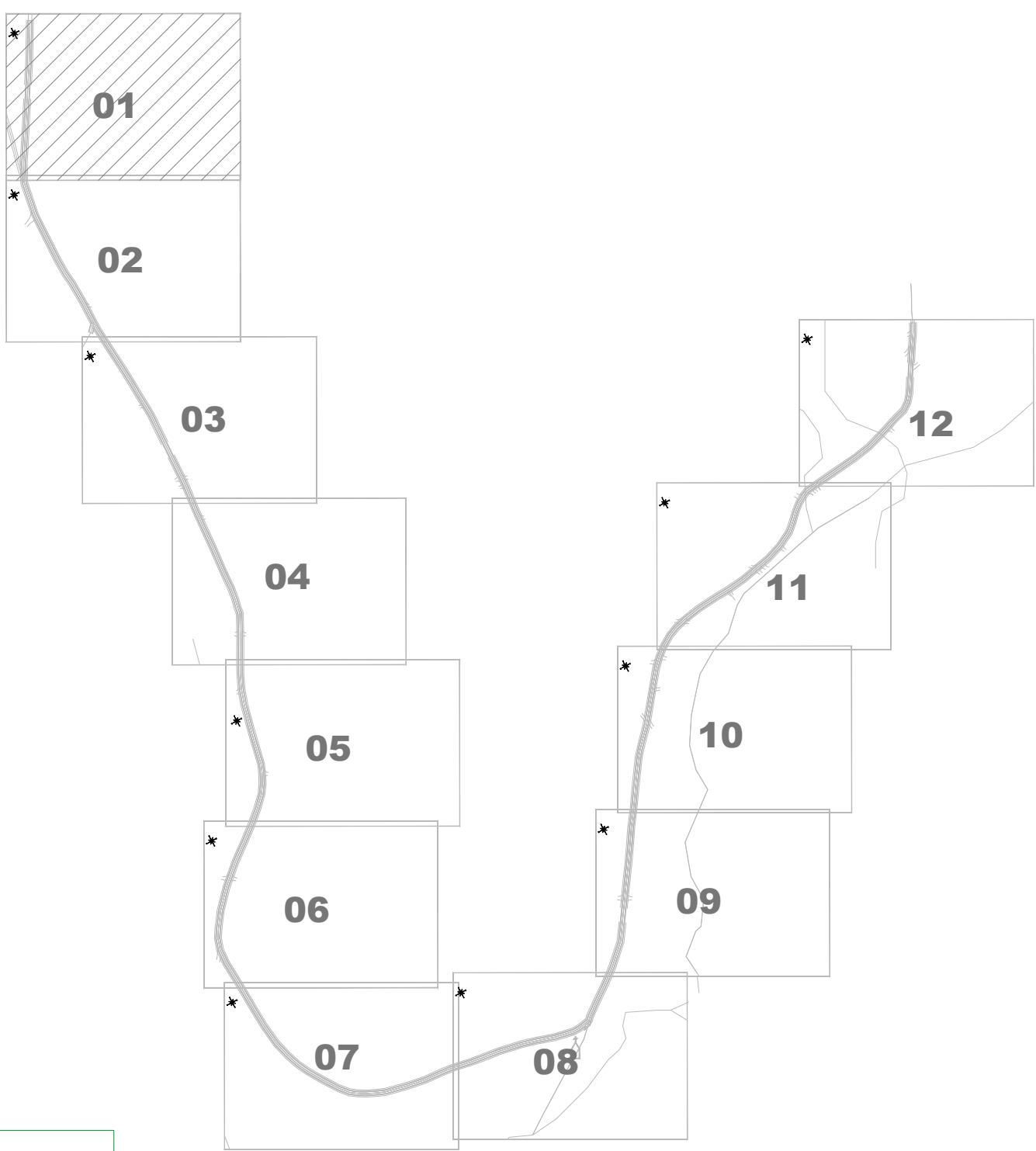
RACHÃO ESPESSURA e = 0,15cm variável - 0,262m² x 7,00m = 1,834m³
BRITA GRADUADA ESPESSURA e = 0,15cm variável - 0,262m² x 6,00m = 1,572m³
IMPRIMAÇÃO CM - 30= 6,00m x 3,50m = 21,00m²
PINTURA LIGAÇÃO RR2C = 6,00m x 3,50m = 21,00m²
CBUQ - PISTA DE ROLAMENTO ESPESSURA e = 0,05cm variável - 0,087m² x 6,00m x 2,518ton/m³ = 1,314Ton.



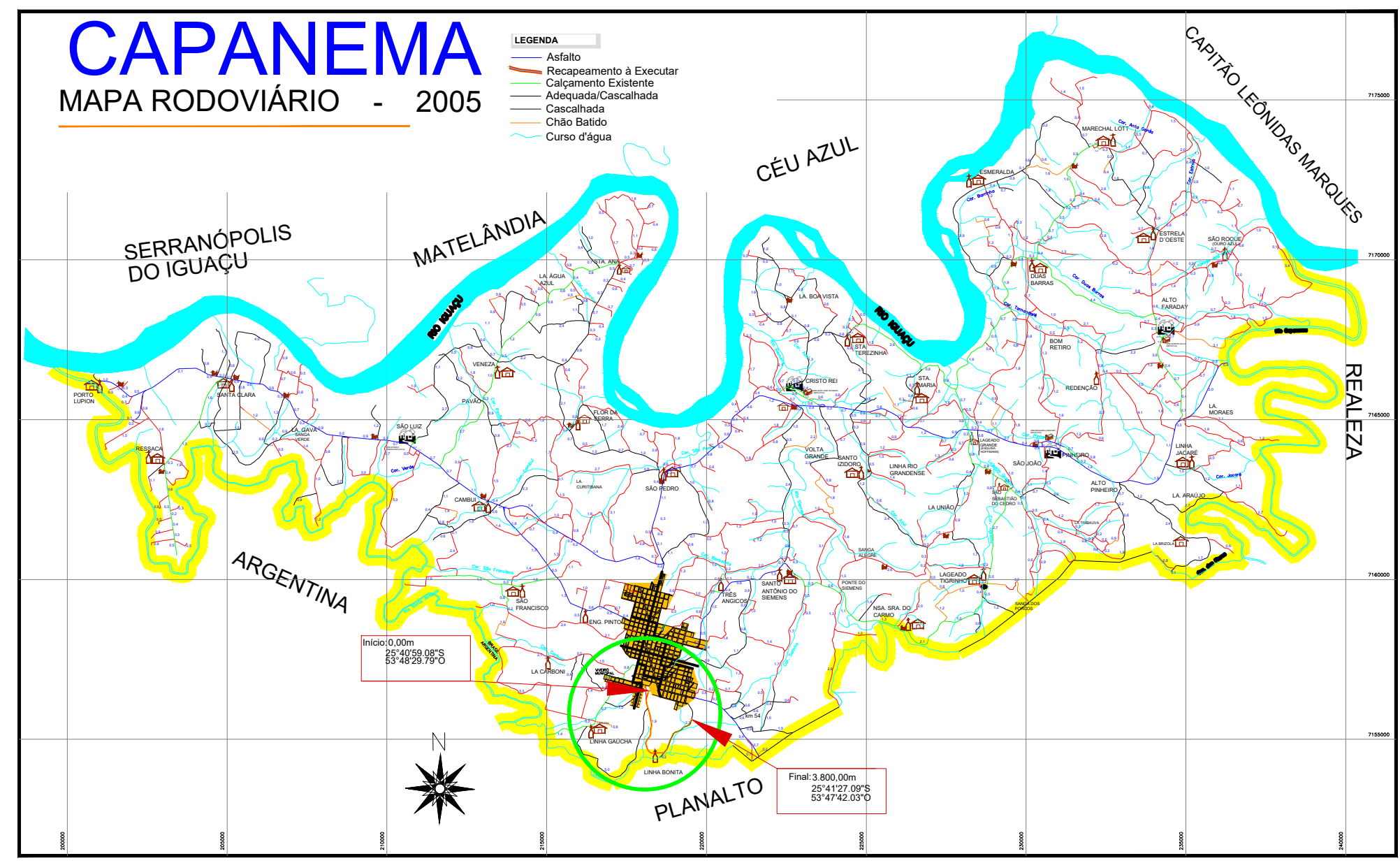
**SECÇÃO TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TIPO)**  
ESCALA=1/50

BUEIRO 01 DN 600 EXISTENTE -190,00m  
EXECUTAR 02 TUBOS DN 600  
EXECUTAR 02 ALAS BUEIRO DN 600  
25°41'04.66"S  
53°48'32.17"O

**PLANTA PAVIMENTAÇÃO**  
Escala: 1/500



**LOCALIZAÇÃO DO TRECHO**  
Sem Escala

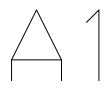


**LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO AO MUNICÍPIO**  
Sem Escala

- LEGENDA:**
- Acessos e Acessos à Propriedades
  - Bueiro

Revisões da Prancha			
-	Comentários	Autor	Data
01	Revisão Geral	RubensEvaristo	27/05/2025
02	Revisão Geral - 2	RubensEvaristo	04/05/2025
APROVADO			
MUNICÍPIO DE CAPANEMA			
AMANDA P. DE ANDRADE			
CREA: R0-10505-D			
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR			
Matrícula nº 3523-1			
PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
Município de Capanema - Paraná			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.			
Planta Pavimentação, Localização do Trecho, Detalhe 01, Seção Transversal, Localização em Relação ao Município			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RUBENS LUIS SOUZA			
RUBENS L.R. SOUZA			
CREA: R0-10505-D			
ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO			
ÁREA TOTAL: 23.358,00m²			
Escala: Indicada			
DATA: Abril de 2025			
NEIVOR KESSLER:7465			
2885920			
CREA: R0-10505-D			
PREFEITO MUNICIPAL			
01-12			



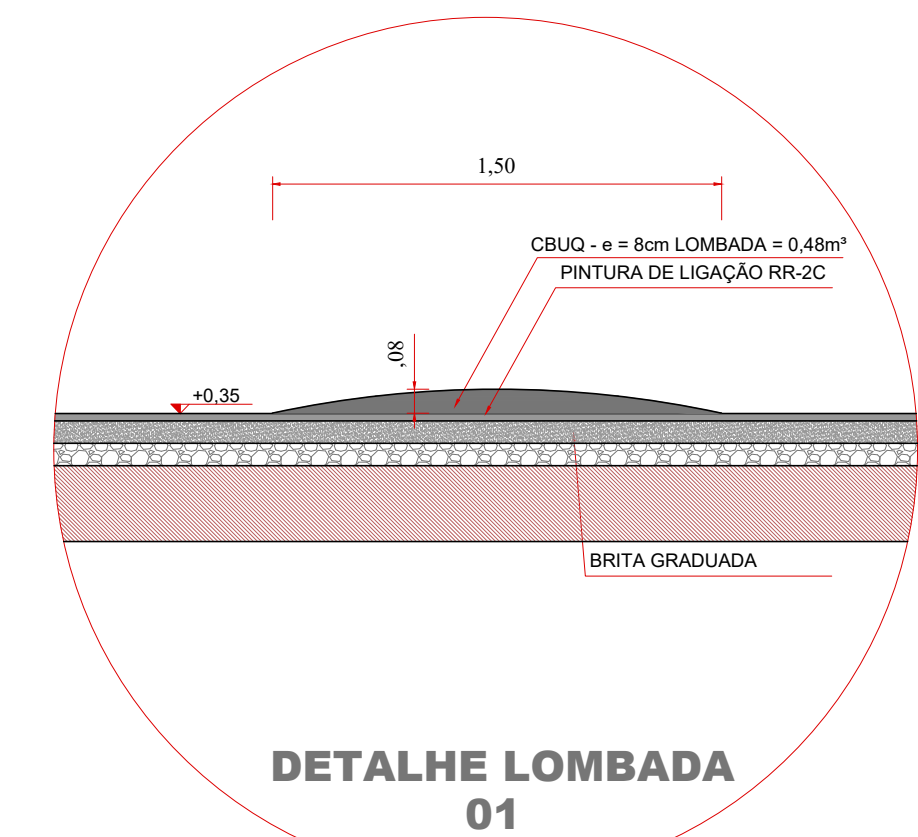
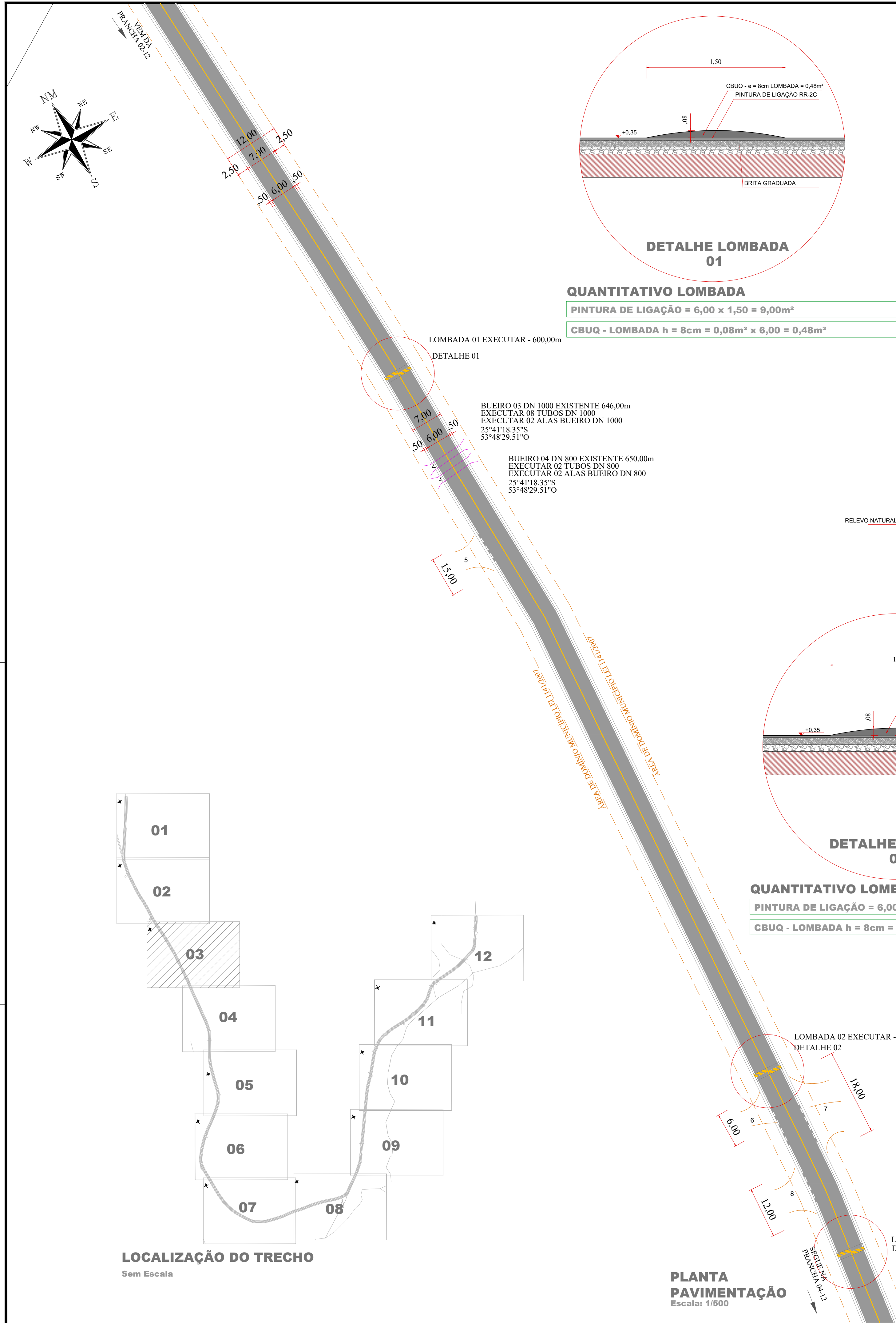


Acessos e Acessos à Propriedades

Bueiro

<p style="text-align: center;"><b>MUNICÍPIO DE CAPANEMA</b></p> <h1 style="text-align: center;">APROVADO</h1> <p style="text-align: center;"><b>AMANDA P. DE ANDRADE</b> CREA RO-10505-D ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR Matrícula nº 3523-1</p>	<p style="text-align: center;">APPROVAÇÃO DA SAUDE PUBLICA</p>			
<p>PRÓJETO: <b>PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Município de Capanema - Paraná</b></p> <h2 style="text-align: center;">PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</h2> <p style="text-align: center;">Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.</p>				
 <p><b>CONTEÚDO:</b></p> <p style="text-align: center;">Planta Pavimentação, Localização do Trecho, Seção Transversal, Distância da Pedreira ao Início do Trecho</p>	<p><b>CBSA:</b></p> <p style="text-align: center;">Logradouro: <b>Estrada Rural Linha Bonita</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nº CHACOTE: +</td> <td>Nº QUADRANTE: +</td> <td>SETOR: S.E.</td> </tr> </table> <p><b>SERVIDOR LOCALIDADE:</b> Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário</p> <p><b>SERVIDOR:</b> EVANDRO CESAR MALINKO</p>	Nº CHACOTE: +	Nº QUADRANTE: +	SETOR: S.E.
Nº CHACOTE: +	Nº QUADRANTE: +	SETOR: S.E.		
<p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b></p> <p><b>RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA</b> Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA em 20/06/2025 08:23:37 -01'00'</p> <hr/> <p><b>RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA</b> CNPJ Nº 09.050.111/0001-05 ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO</p>	<p><b>ÁREA TOTAL:</b> <b>23.358,00m²</b></p> <p><b>ESCALA:</b> <b>indicada</b></p> <p><b>DATA:</b> <b>Abril de 2025</b></p>			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>NEIVOR KESSLER</b> Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER em 20/06/2025 08:23:37 -01'00'</p> <hr/> <p><b>NEIVOR KESSLER</b> CPF Nº 02.237.010-07 PREFEITO MUNICIPAL</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; text-align: right;"> <p><b>FRANCA:</b></p> <h1 style="font-size: 4em;">0012</h1> </td> </tr> </table>		<p><b>NEIVOR KESSLER</b> Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER em 20/06/2025 08:23:37 -01'00'</p> <hr/> <p><b>NEIVOR KESSLER</b> CPF Nº 02.237.010-07 PREFEITO MUNICIPAL</p>	<p><b>FRANCA:</b></p> <h1 style="font-size: 4em;">0012</h1>	
<p><b>NEIVOR KESSLER</b> Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER em 20/06/2025 08:23:37 -01'00'</p> <hr/> <p><b>NEIVOR KESSLER</b> CPF Nº 02.237.010-07 PREFEITO MUNICIPAL</p>	<p><b>FRANCA:</b></p> <h1 style="font-size: 4em;">0012</h1>			

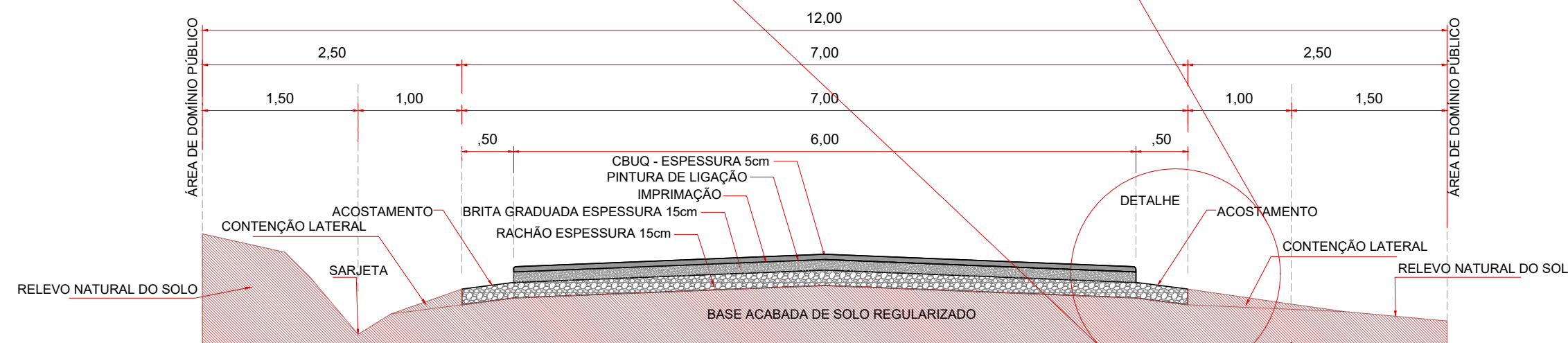
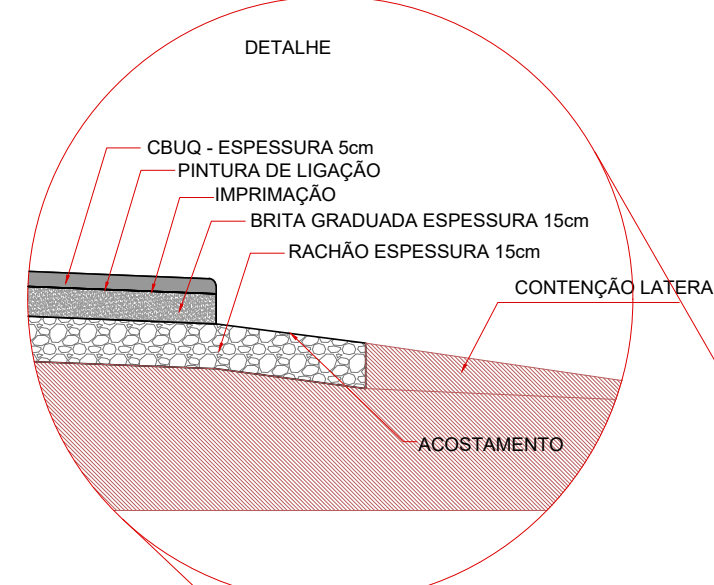




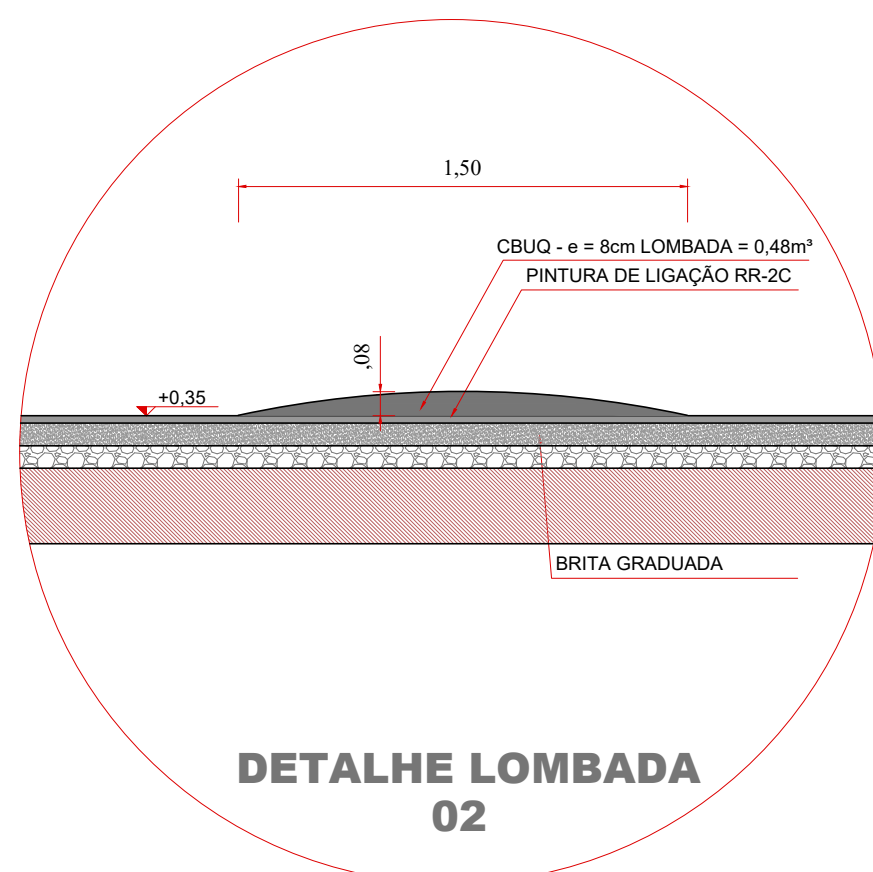
#### QUANTITATIVO LOMBADA

PINTURA DE LIGAÇÃO = 6,00 x 1,50 = 9,00m²

CBUQ - LOMBADA h = 8cm = 0,08m² x 6,00 = 0,48m³



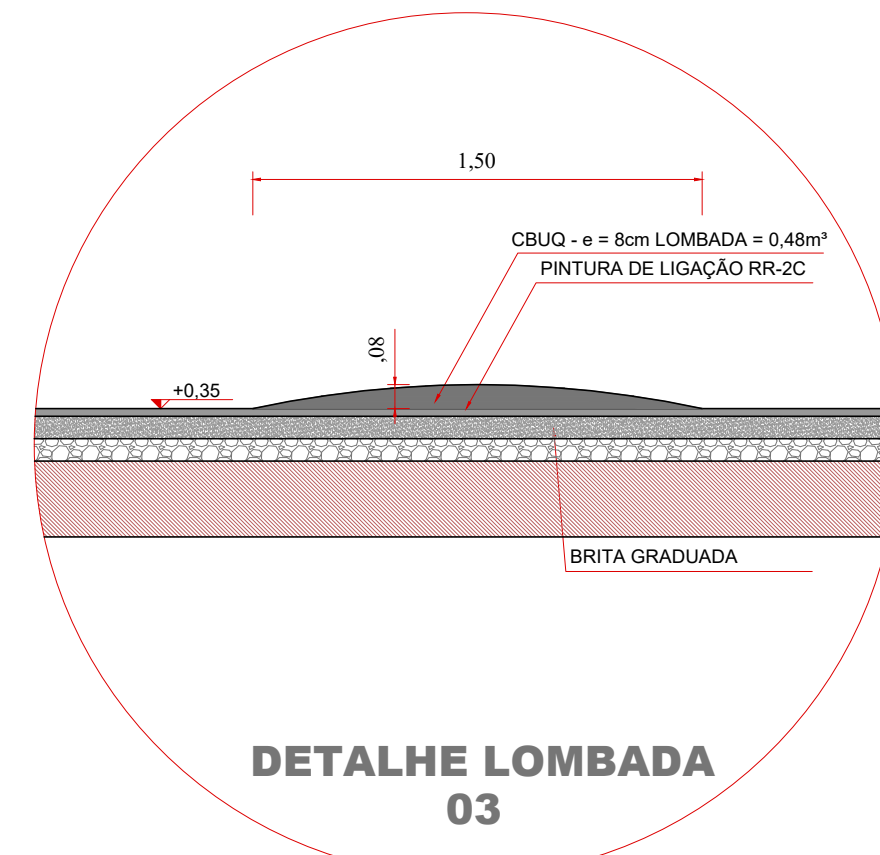
#### SECÇÃO TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TIPO)



#### QUANTITATIVO LOMBADA

PINTURA DE LIGAÇÃO = 6,00 x 1,50 = 9,00m²

CBUQ - LOMBADA h = 8cm = 0,08m² x 6,00 = 0,48m³



#### QUANTITATIVO LOMBADA

PINTURA DE LIGAÇÃO = 6,00 x 1,50 = 9,00m²

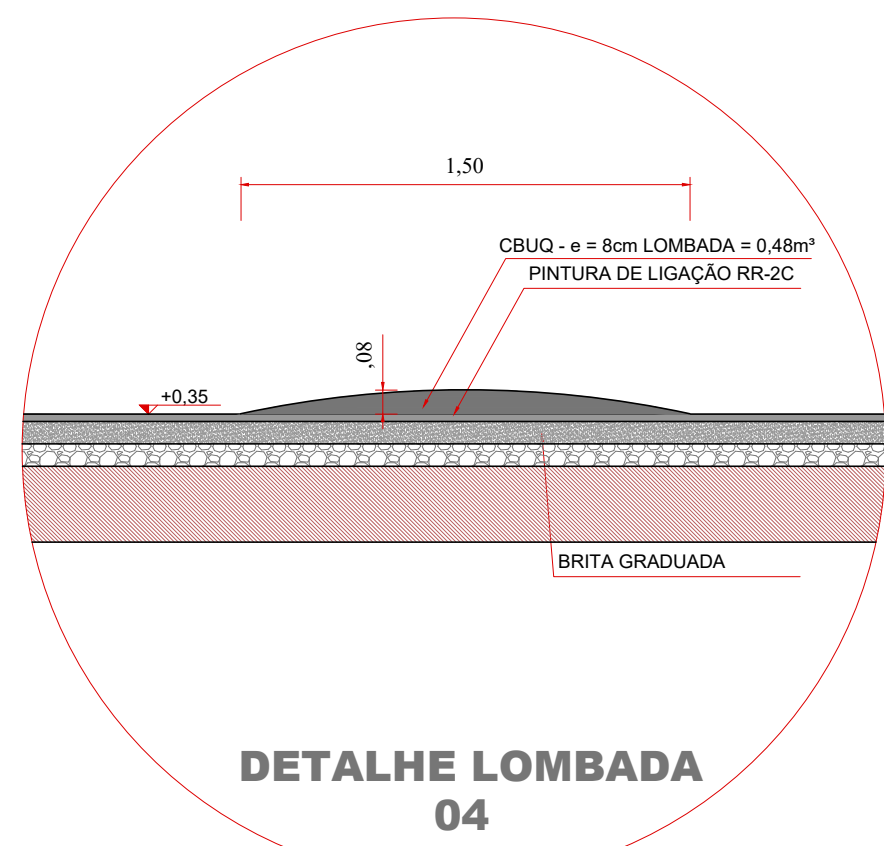
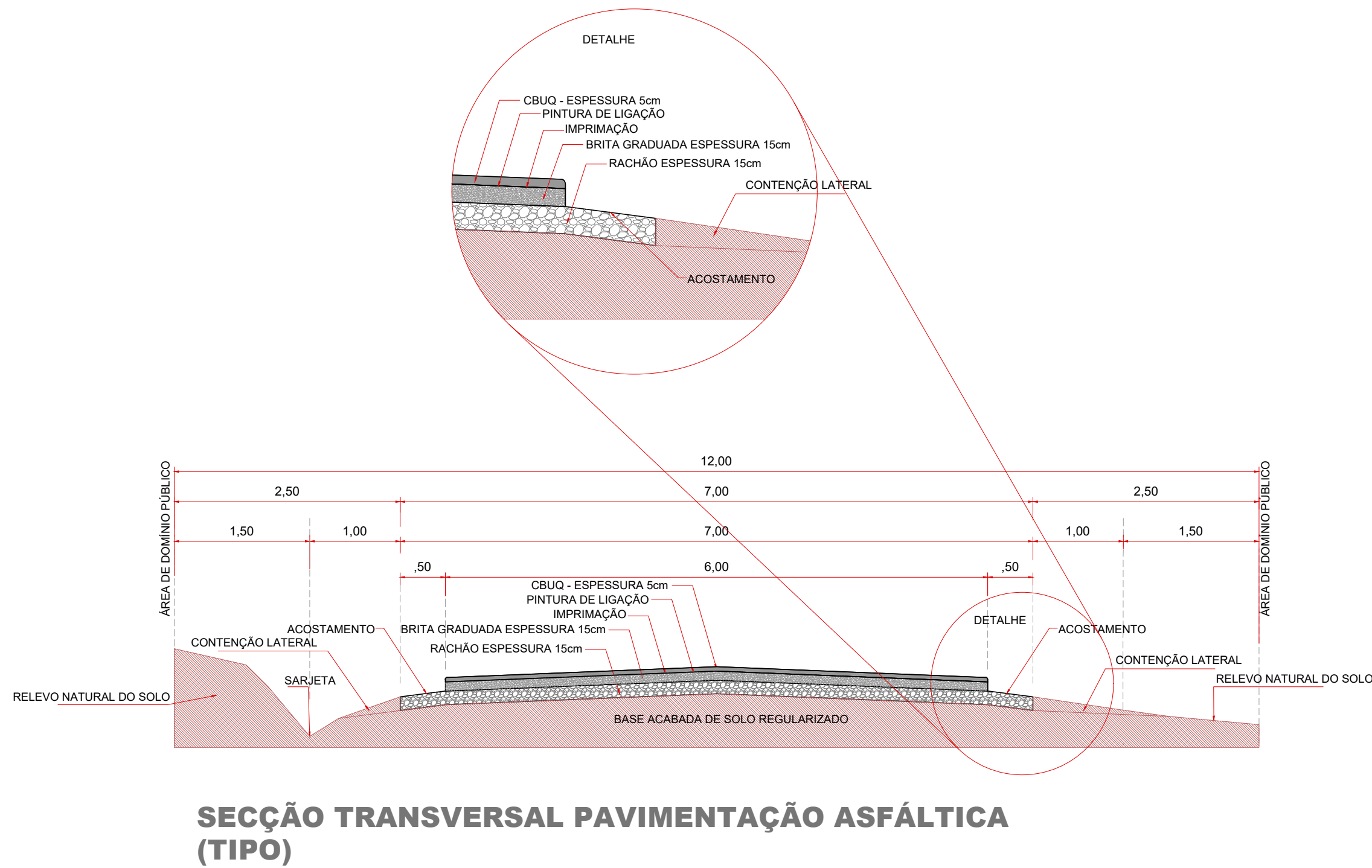
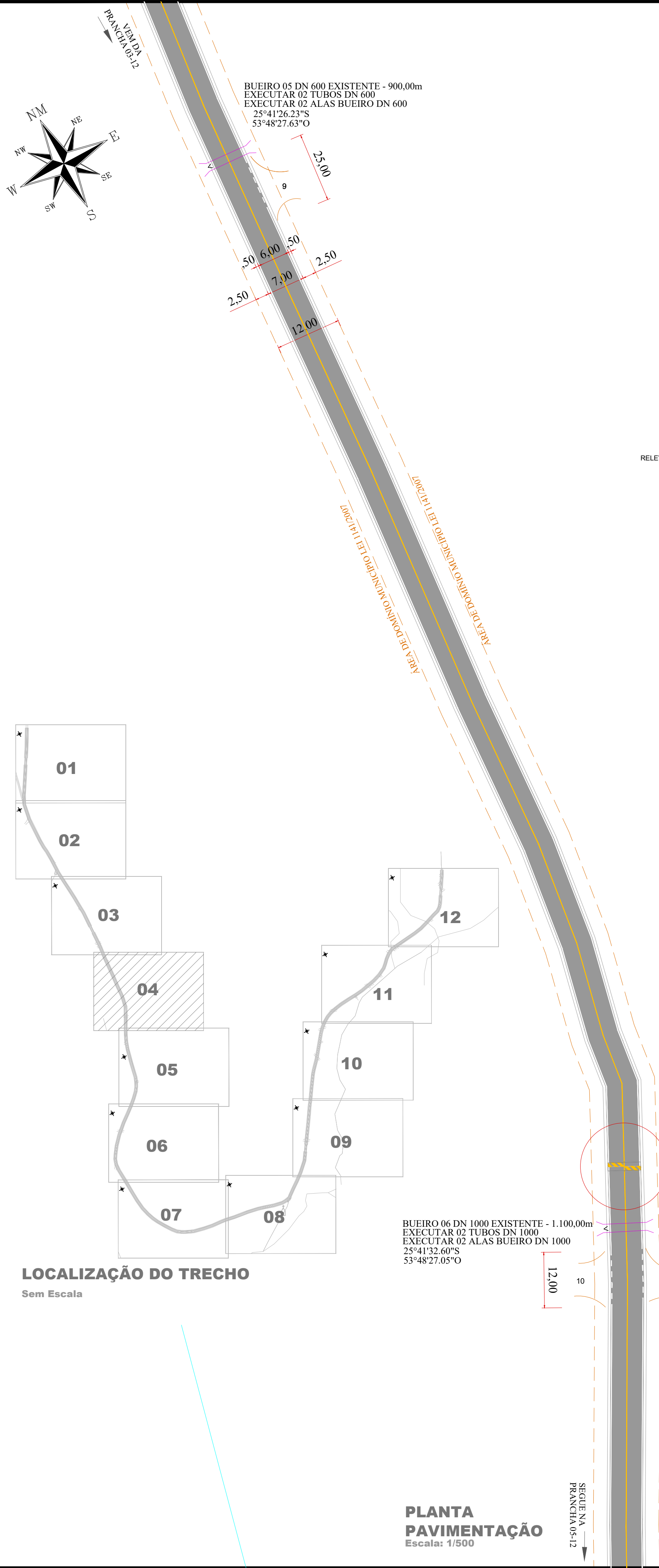
CBUQ - LOMBADA h = 8cm = 0,08m² x 6,00 = 0,48m³

#### LEGENDA:

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA	
<div>MUNICÍPIO DE CAPANEMA</div> <div>APROVADO</div> <div>AMANDA P. DE ANDRADE</div> <div>CREA: RO-10505-D</div> <div>ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA - PE</div> <div>Matrícula nº 3523-1</div>			
PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
<div>Município de Capanema - Paraná</div> <div>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</div> <div>Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.</div>			
CONTEÚDO:		LOGRADOURO:	
Planta Pavimentação, Localização do Trecho, Seção Transversal		Estrada Rural Linha Bonita	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RESPONSÁVEL:	
RUBENS LUIS ROLANDO		NEIVOR KESSLER	
Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO em 2025.06.11 09:23:49 -03'00'		Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER em 2025.06.11 09:23:49 -03'00'	
ENGENHEIRO CIVIL DE SEGURANÇA 1971 RABALHO		PREFEITO MUNICIPAL	
ÁREA TOTAL: 23.358,00m²		ÁREA TOTAL: 23.358,00m²	
Escala: Indicada		Escala: Indicada	
DATA: Abril de 2025		DATA: Abril de 2025	
		03-12	





QUANTITATIVO LOMBADA

PINTURA DE LIGAÇÃO = 6,00 x 1,50 = 9,00m<sup>2</sup>

CBUQ - LOMBADA h = 8cm = 0,08m<sup>2</sup> x 6,00 = 0,48m<sup>3</sup>

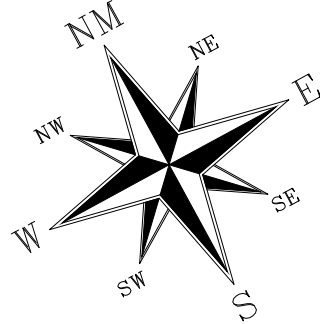
LOMBADA 04 EXECUTAR - 1.100,00m  
DETALHE 4

PLANTA PAVIMENTAÇÃO  
Escala: 1/500

LEGENDA:

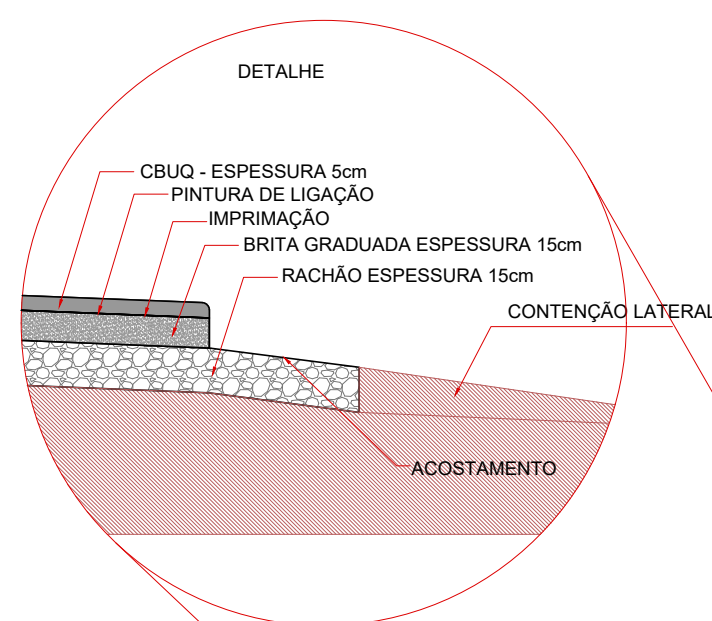
- Acessos e Acessos à Propriedades
- > Bueiro

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA	
MUNICÍPIO DE CAPANEMA			
APROVADO			
AMANDA P. DE ANDRADE CREA: R0-10505-D ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR Matrícula nº 3523-1			
PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
Município de Capanema - Paraná			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.			
CONTEÚDO: Planta Pavimentação, Localização do Trecho, Seção Transversal		LOGRADOURO: Estrada Rural Linha Bonita	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA S13		Nº ORÇAMENTO: 652855920	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA S13 CREA: RS-88796-7 ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO		Nº GLEBAQUADRA: 920	
ÁREA TOTAL: 23.358,00m <sup>2</sup>		SÉRIE: Indicada	
DATA: Abril de 2025		Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER:74652985920	
		Data: 2025.06.23 10:55:14 -0300	
		PREFEITO MUNICIPAL	
		04-12	



**PINTURA DE LIGAÇÃO =  $6,00 \times 1,50 = 9,00\text{m}^2$**

**CBUQ - LOMBADA h = 8cm =  $0,08\text{m}^2 \times 6,00 = 0,48\text{m}^3$**



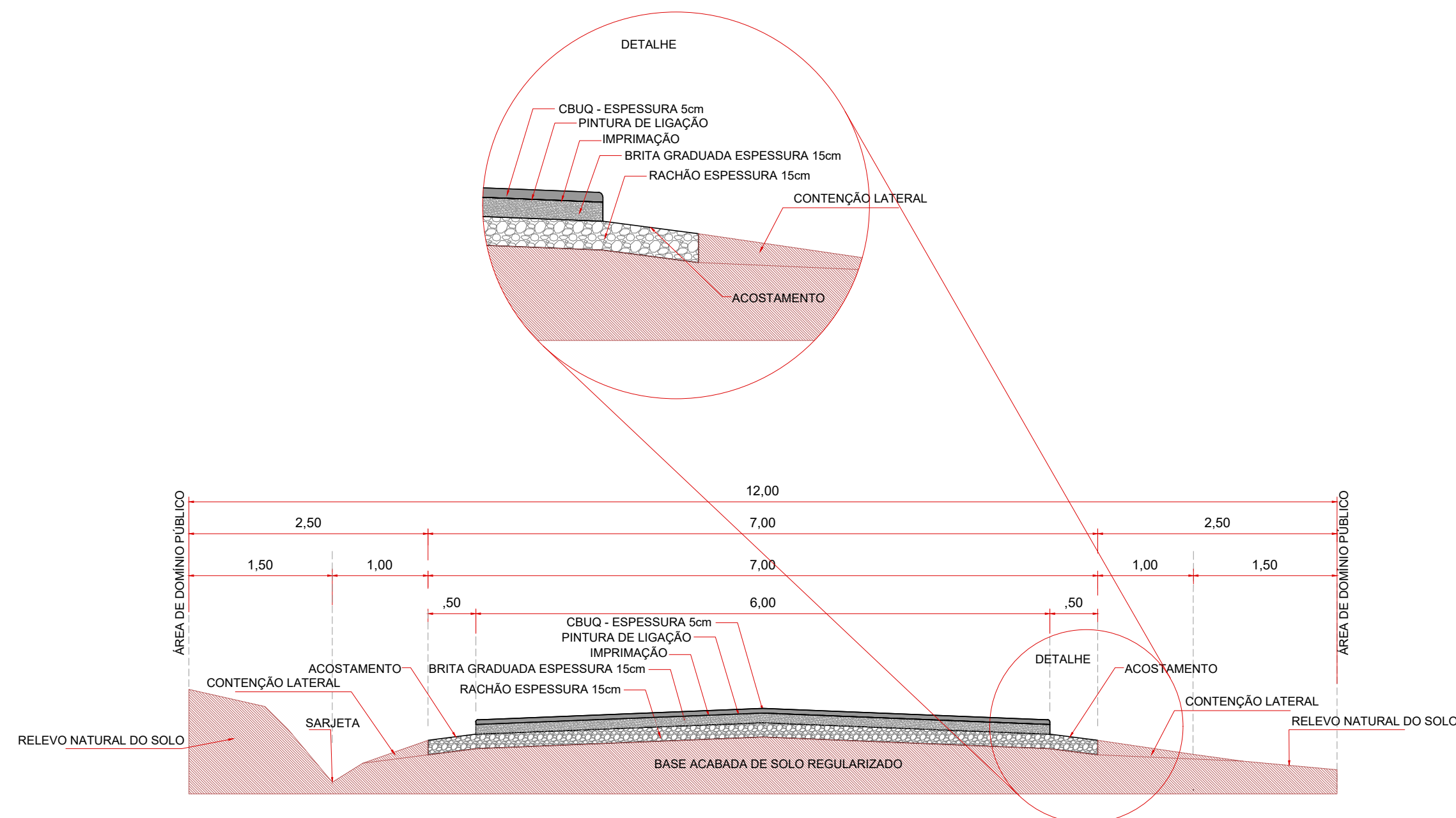
**PLANTA**  
**PAVIMENTAÇÃO**  
Escala: 1/500

Acessos e Acessos à Propriedades

Bueiro

<p style="text-align: center;"><b>MUNICÍPIO DE CAPANEMA</b></p> <hr/> <h2 style="text-align: center;">APROVADO</h2> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>AMANDA P. DE ANDRADE</b> CREA RO-1005-D ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR Matrícula nº 3523-1</p>	<p style="text-align: center;">APPROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA</p>																		
<p>PROJETO:</p> <h1 style="text-align: center;">PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</h1>																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>Município de Capanema - Paraná</p> <h2 style="margin: 0;">PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</h2> <p>Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.</p> </div> </div>																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>CONTEÚDO:</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Planta Pavingamento, Localização do Trecho, Seção Transversal</p> </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>LOGRADOURO:</b></td> <td><b>GEOREFERÊNCIA:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Estrada Rural Linha Bonita</td> <td>Rua 20 4018 SPTS 07 4742 SPTD</td> </tr> <tr> <td><b>Nº DACLOTE:</b></td> <td><b>Nº GABOQUADRA:</b></td> <td><b>Setor:</b></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>S.E.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>BARRIO LOCALIDADE:</b></td> <td><b>DENSENHA:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário</td> <td>EVANDRO CISAR MALINKIN</td> </tr> </table> </div> </div>		<b>LOGRADOURO:</b>		<b>GEOREFERÊNCIA:</b>	Estrada Rural Linha Bonita		Rua 20 4018 SPTS 07 4742 SPTD	<b>Nº DACLOTE:</b>	<b>Nº GABOQUADRA:</b>	<b>Setor:</b>	-	-	S.E.	<b>BARRIO LOCALIDADE:</b>		<b>DENSENHA:</b>	Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário		EVANDRO CISAR MALINKIN
<b>LOGRADOURO:</b>		<b>GEOREFERÊNCIA:</b>																	
Estrada Rural Linha Bonita		Rua 20 4018 SPTS 07 4742 SPTD																	
<b>Nº DACLOTE:</b>	<b>Nº GABOQUADRA:</b>	<b>Setor:</b>																	
-	-	S.E.																	
<b>BARRIO LOCALIDADE:</b>		<b>DENSENHA:</b>																	
Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário		EVANDRO CISAR MALINKIN																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b></p> <p><b>RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA</b> Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA em 2025.06.11 09:09:04 Data=2025.06.11 09:09:04 <b>RUBENS L. R. SOUZA<sup>1007</sup></b> CREA RS-88296-D ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO</p> </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>ÁREA TOTAL:</b></td> <td><b>NEVOR KESSLER</b></td> <td>Assinado de forma digital por NEVOR KESSLER em 2025.06.11 09:25:58 Data=2025.06.11 09:25:58</td> </tr> <tr> <td>23.358,00m²</td> <td>7465</td> <td>2885920</td> </tr> <tr> <td>Fiscalizada</td> <td><b>Indicada</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Data:</b></td> <td><b>PREFEITO MUNICIPAL:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Abril de 2025</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>		<b>ÁREA TOTAL:</b>	<b>NEVOR KESSLER</b>	Assinado de forma digital por NEVOR KESSLER em 2025.06.11 09:25:58 Data=2025.06.11 09:25:58	23.358,00m²	7465	2885920	Fiscalizada	<b>Indicada</b>		<b>Data:</b>	<b>PREFEITO MUNICIPAL:</b>		Abril de 2025					
<b>ÁREA TOTAL:</b>	<b>NEVOR KESSLER</b>	Assinado de forma digital por NEVOR KESSLER em 2025.06.11 09:25:58 Data=2025.06.11 09:25:58																	
23.358,00m²	7465	2885920																	
Fiscalizada	<b>Indicada</b>																		
<b>Data:</b>	<b>PREFEITO MUNICIPAL:</b>																		
Abril de 2025																			

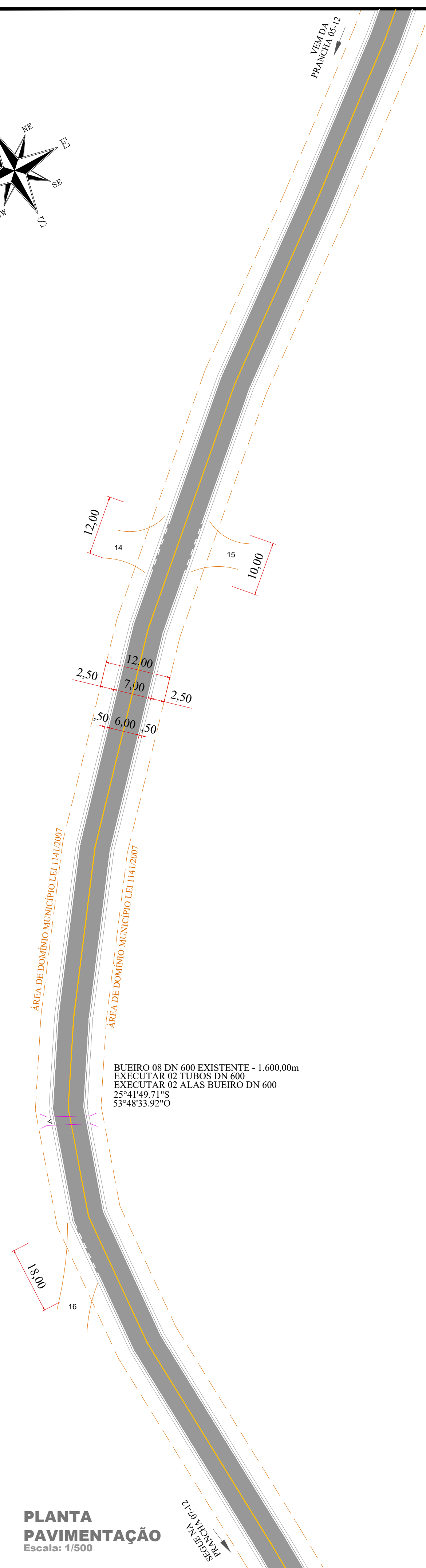




**Sem Escala**

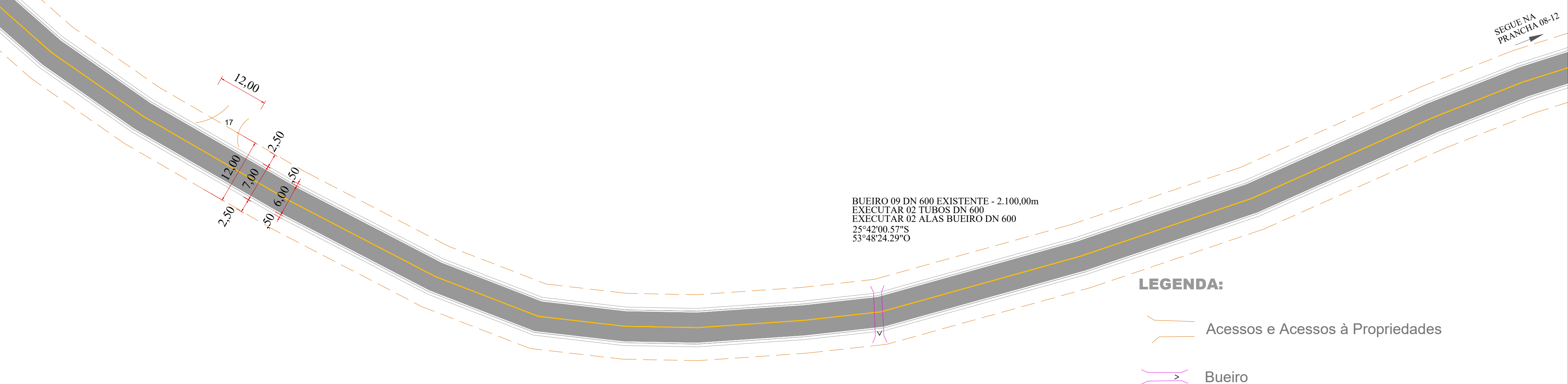
Acessos e Acessos à Propriedades

Bueiro



**PLANTA**  
**PAVIMENTAÇÃO**  
Escala: 1/500

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO  <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>MUNICÍPIO DE CAPANEMA</b>  <b>APROVADO</b> </div> AMANDA P. DE ANDRADE CREA 10-10055-D ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR Matrícula nº 3523-1	APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA  <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin: 10px 0;"></div>																								
PROJETO																									
<b>PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>																									
	<div style="text-align: center;"> <b>Município de Capanema - Paraná</b>  <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b> </div> <div style="text-align: right; font-size: small; margin-top: 10px;">         20-4378-5675          20-4378-5675          20-4378-5675       </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">         Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema - PR       </div>																								
CONTEÚDO																									
Planta Pavingmentação, Localização do Trecho, Secção Transversal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">(LOGRADOURO)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">(GEOPREFERÊNCIA)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Estrada Rural Linha Bonita</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">BOM</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nº CHACOTE</td> <td style="text-align: center;">Nº GLEBA/QUADRA</td> <td style="text-align: center;">SETOR</td> <td style="text-align: center;">Folha</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">S.E.</td> <td style="text-align: center;">20-4378-5675 20-4378-5675</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">* (LOCALIZAÇÃO DA ESTRADA RURAL LINHA BONITA - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">(DESENHISTA)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">(V) ANDRÉ CARLOS MALIN...</td> </tr> </table>	(LOGRADOURO)		(GEOPREFERÊNCIA)		Estrada Rural Linha Bonita		BOM		Nº CHACOTE	Nº GLEBA/QUADRA	SETOR	Folha	*	*	S.E.	20-4378-5675 20-4378-5675	* (LOCALIZAÇÃO DA ESTRADA RURAL LINHA BONITA - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário)		(DESENHISTA)				(V) ANDRÉ CARLOS MALIN...	
(LOGRADOURO)		(GEOPREFERÊNCIA)																							
Estrada Rural Linha Bonita		BOM																							
Nº CHACOTE	Nº GLEBA/QUADRA	SETOR	Folha																						
*	*	S.E.	20-4378-5675 20-4378-5675																						
* (LOCALIZAÇÃO DA ESTRADA RURAL LINHA BONITA - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário)		(DESENHISTA)																							
		(V) ANDRÉ CARLOS MALIN...																							
RESPONSÁVEL TÉCNICO																									
RUBENS LUIS <small>Assinado de forma digital por RUBENS LUIS SOUZA 139 2025.06.11 08:58:03</small> ROLANDO <small>Assinado de forma digital por ROLANDO SOUZA 139 2025.06.11 08:58:03</small> SOUZA 139 2025.06.11 08:58:03 5883053 071931-0397	ASSINATURA <div style="text-align: center;"> <b>23.358,00m³</b>  <b>Indicada</b>  <b>Abri de 2025</b> </div>																								
RUBENS L.R. SOUZA CREA 10-38296-D ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO																									
NEIVOR <small>Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER:74 652885920 2025.06.11 08:56:56-03007</small> KESSLER:74 652885920 PFCRÉITO MUNICIPAL																									
FRANCHIA																									



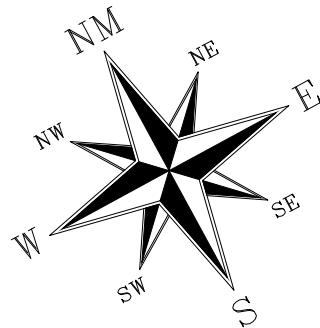
### LEGENDA:

## Acessos e Acessos à Propriedades

 Bueirc

<p style="text-align: center;"><b>MUNICÍPIO DE CAPANEMA</b></p> <h1 style="text-align: center;">APROVADO</h1> <p><b>AMANDA P. DE ANDRADE</b> CREA RO-10505-D <b>ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE</b> <b>CAPANEMA - PR</b> Matrícula nº 3523-I</p>	<p style="text-align: center;">APPROVAÇÃO DA SAUDE PUBLICA</p>
<p>PROJETO:</p> <h2 style="text-align: center;">PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</h2>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div> <p style="text-align: center;"><b>Município de Capanema - Paraná</b></p> <h3 style="text-align: center;">PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</h3> <p style="text-align: center;"><b>Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito - São José Operário - Capanema Pr.</b></p> </div> </div>	
<p>CONTEUDO:</p> <p style="text-align: center;"><b>Planta Pavingamento, Localização do Trecho, Secção Transversal</b></p>	<p>LOGRADOURO: <b>Estrada Rural Linha Bonita</b></p> <hr/> <p>Nº CHACOTE:      Nº ALCELAQUADRA +                          +</p> <hr/> <p>GABRIEL SOUZA <b>Estrada Rural Linha Bonita – Trecho entre os</b> <b>Bairros Santo Expedito e São José Operário</b></p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>RUBENS LUIS ROLANDO</b> CREA RS-08295-D 35883053    2020.06.11 RUBENS L.R. SOUZA CHIA RS-08295-D</p> </div> <div> <p><b>Área total:</b> 23 358,00m²</p> <p><b>ESCALA:</b> indicada</p> <p><b>DATA:</b> Abril de 2025</p> </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>RUBENS L.R. SOUZA</b> CHIA RS-08295-D ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO</p>	<p>GEORREFERÊNCIA NBR: 20 417/02 SPS 20 462/02 SPS</p> <p>PIM: 20 417/02 SPS 20 462/02 SPS</p> <p>SERVIÇO/TA: EVANDINO CESAR MALINSKI</p> <p>PRONÓCIA:  </p>

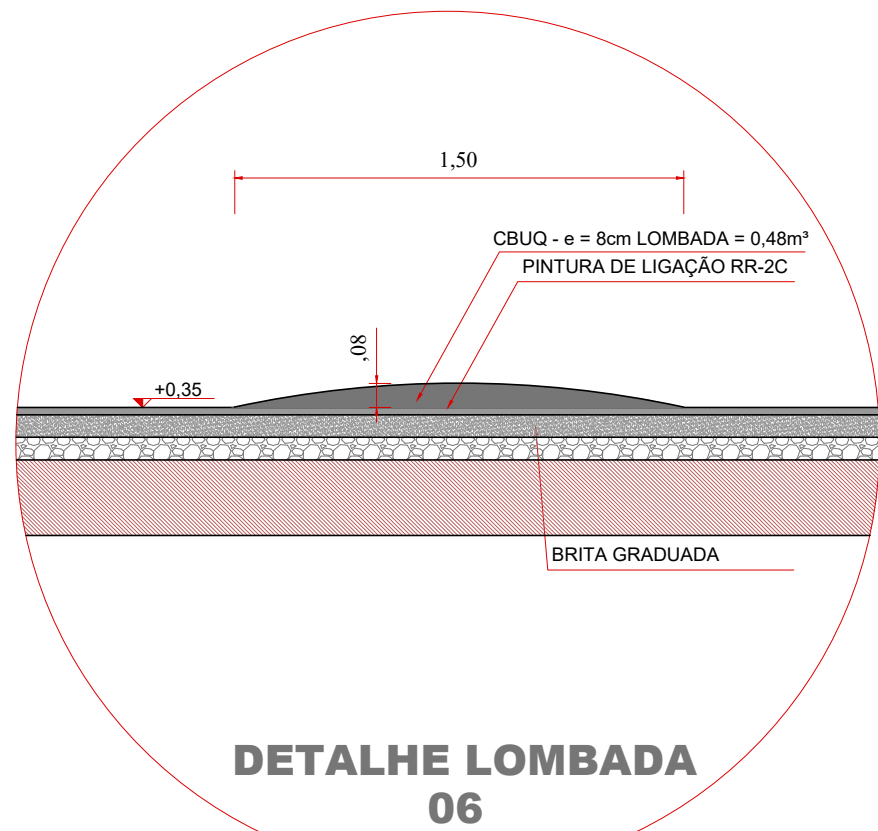
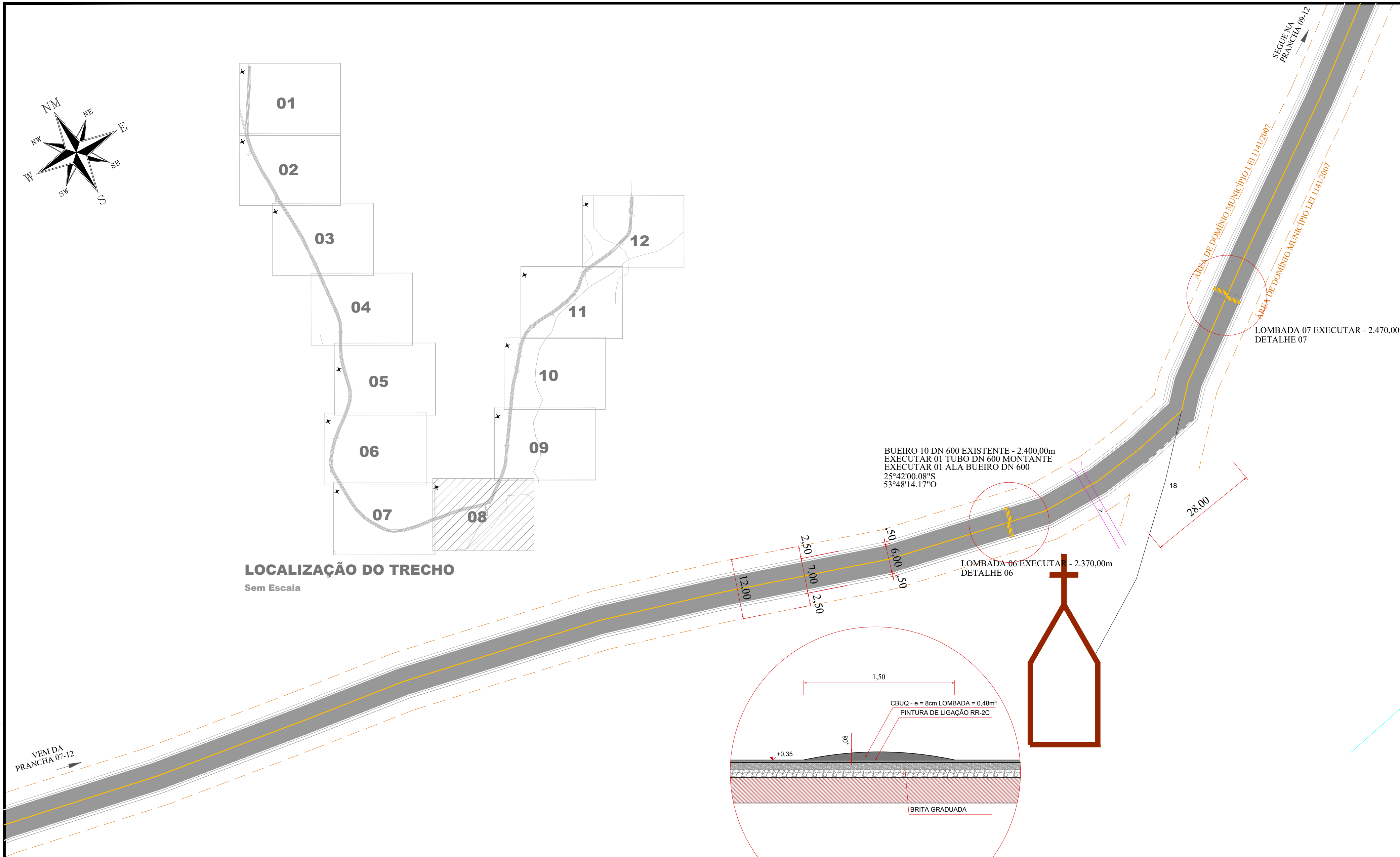




LOCALIZAÇÃO DO TRECHO  
Sem Escala

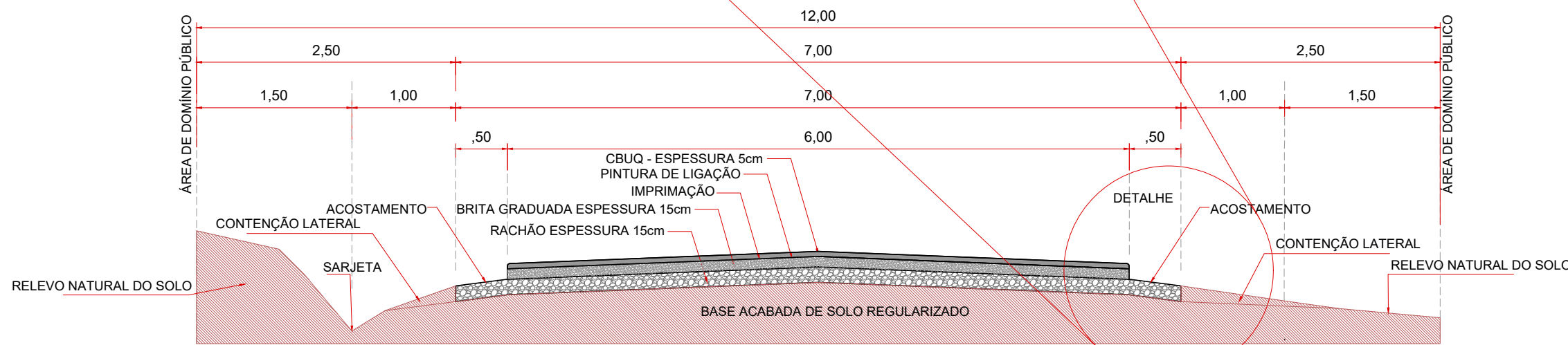
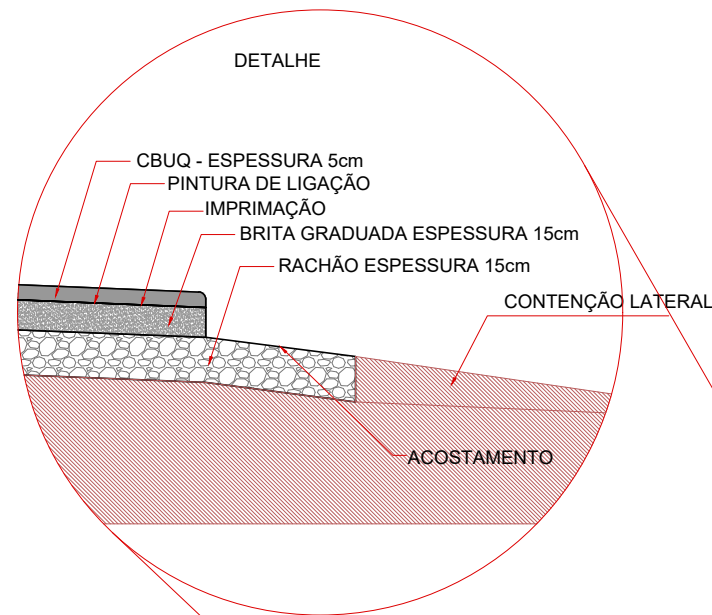
VEN DA  
PRANCHA 07-12

PLANTA  
PAVIMENTAÇÃO  
Escala: 1/500

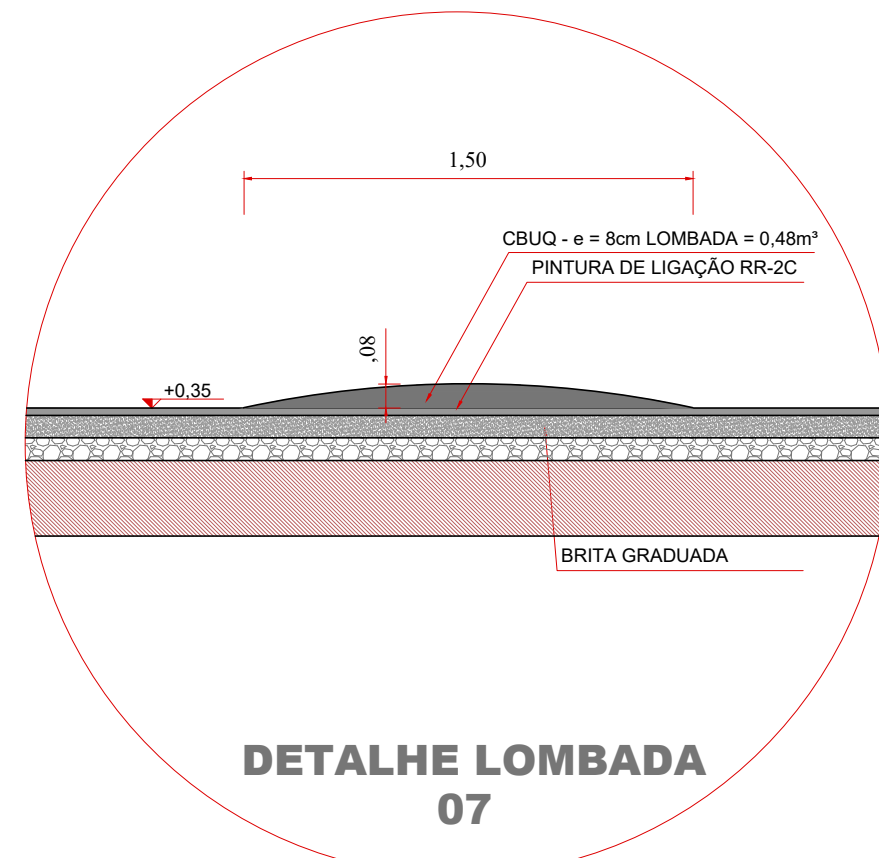


QUANTITATIVO LOMBADA

PINTURA DE LIGAÇÃO = 6,00 x 1,50 = 9,00m²
CBUQ - LOMBADA h = 8cm = 0,08m² x 6,00 = 0,48m³



SECÇÃO TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
(TIPO)



QUANTITATIVO LOMBADA

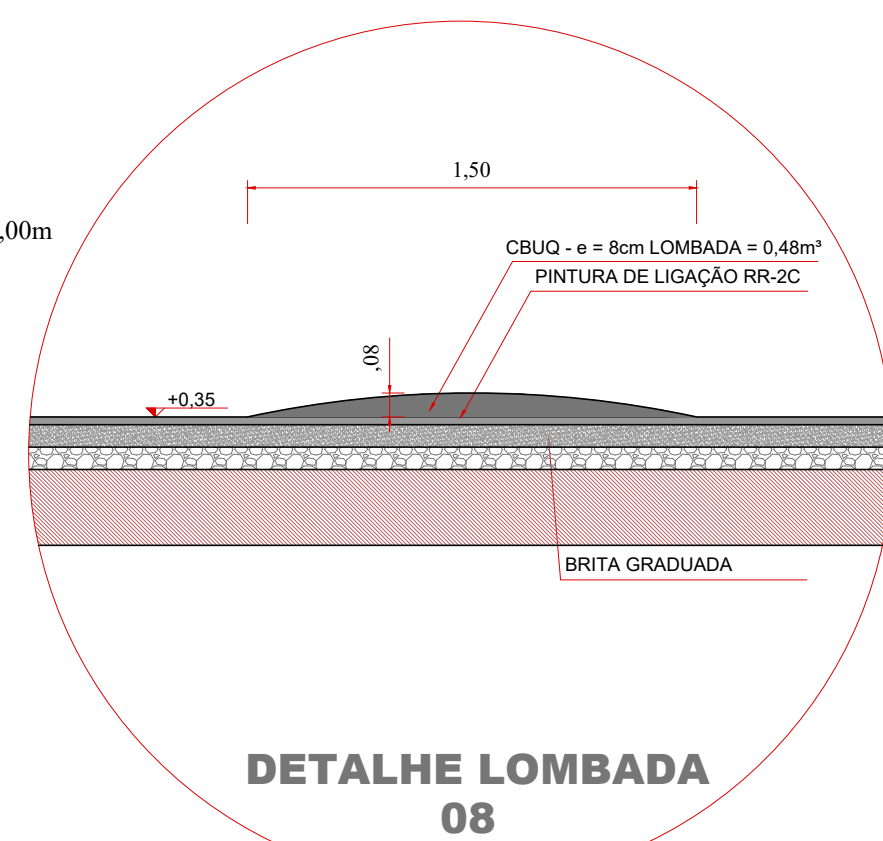
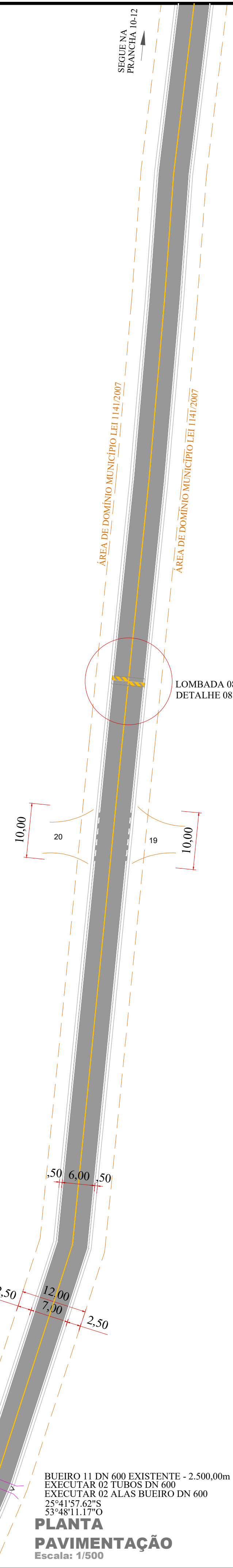
PINTURA DE LIGAÇÃO = 6,00 x 1,50 = 9,00m²
CBUQ - LOMBADA h = 8cm = 0,08m² x 6,00 = 0,48m³

LEGENDA:

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA	
<div>MUNICÍPIO DE CAPANEMA</div> <div>APROVADO</div> <div>AMANDA P. DE ANDRADE</div> <div>CREA: RO-10595-D</div> <div>ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA - PE</div> <div>Matrícula nº 3523-1</div>			
PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
<div>Município de Capanema - Paraná</div> <div>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</div> <div>Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.</div>		<div>SEBRAE</div>	
CONTEÚDO: Planta Pavimentação, Localização do Trecho, Seção Transversal		LOGRADOURO: Estrada Rural Linha Bonita	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RUBENS LUIZ ROLANDO SOUZA S133 5883053		Nº ORÇAMENTO: 652885920	
RUBENS L.R. SOUZA CREA: RS-88796-D		Nº GLEBAQUADRA: 1	
ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO		SETOR: S.E.	
ÁREA TOTAL: 23.358,00m²		DATA: Abril de 2025	
Escala: Indicada		Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER: 74652885920	
		Data: 2025.06.11 08:28:44 -03'00'	
		PREFEITO MUNICIPAL	
		08-12	

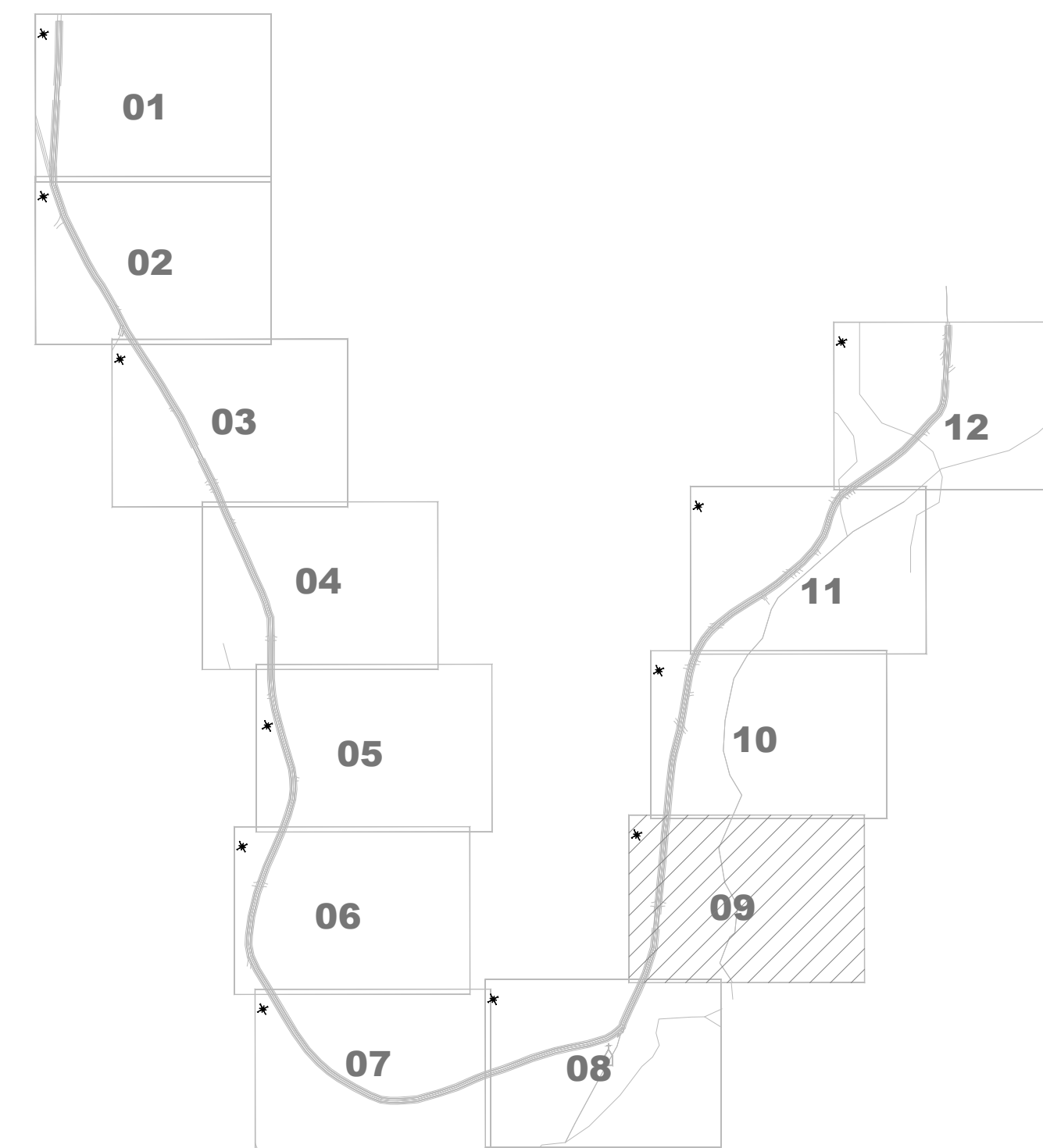




## QUANTITATIVO LOMBADA

**PINTURA DE LIGAÇÃO =  $6,00 \times 1,50 = 9,00\text{m}^2$**

**CBUQ - LOMBADA h = 8cm =  $0,08\text{m}^2 \times 6,00 = 0,48\text{m}^3$**



### LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

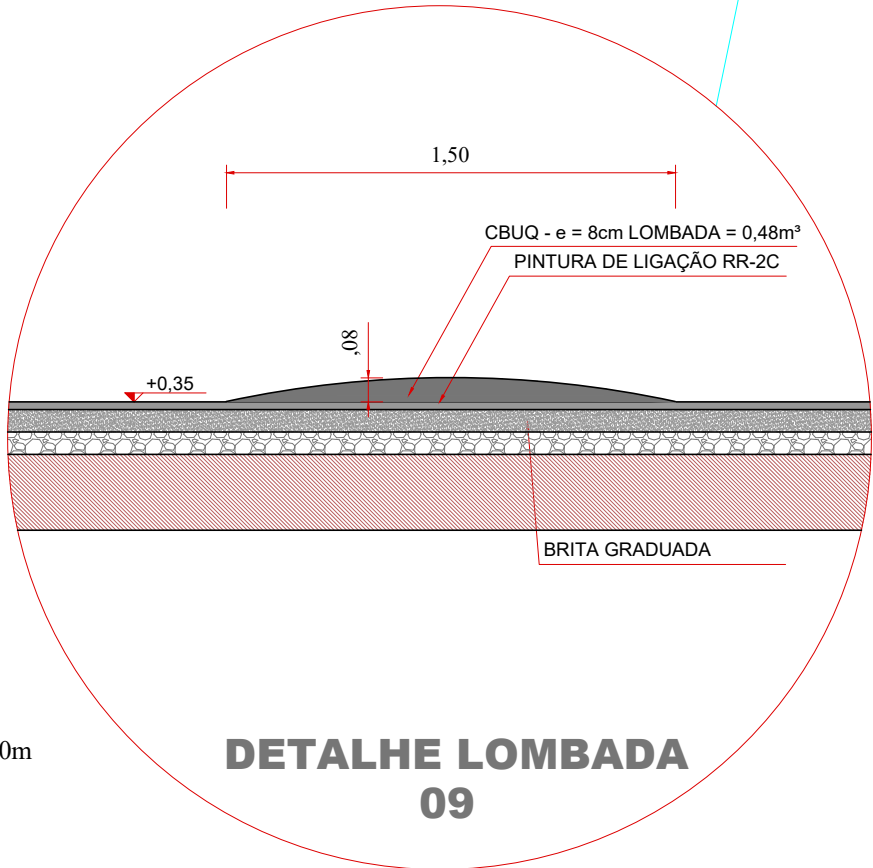
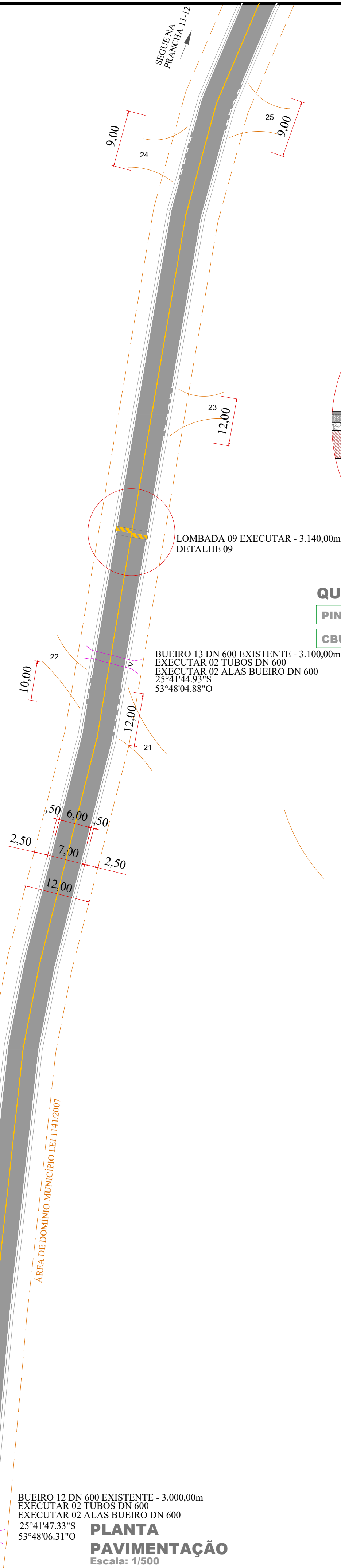
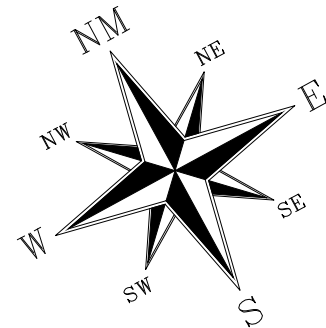
**Sem Escala**

**LEGENDA:**

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

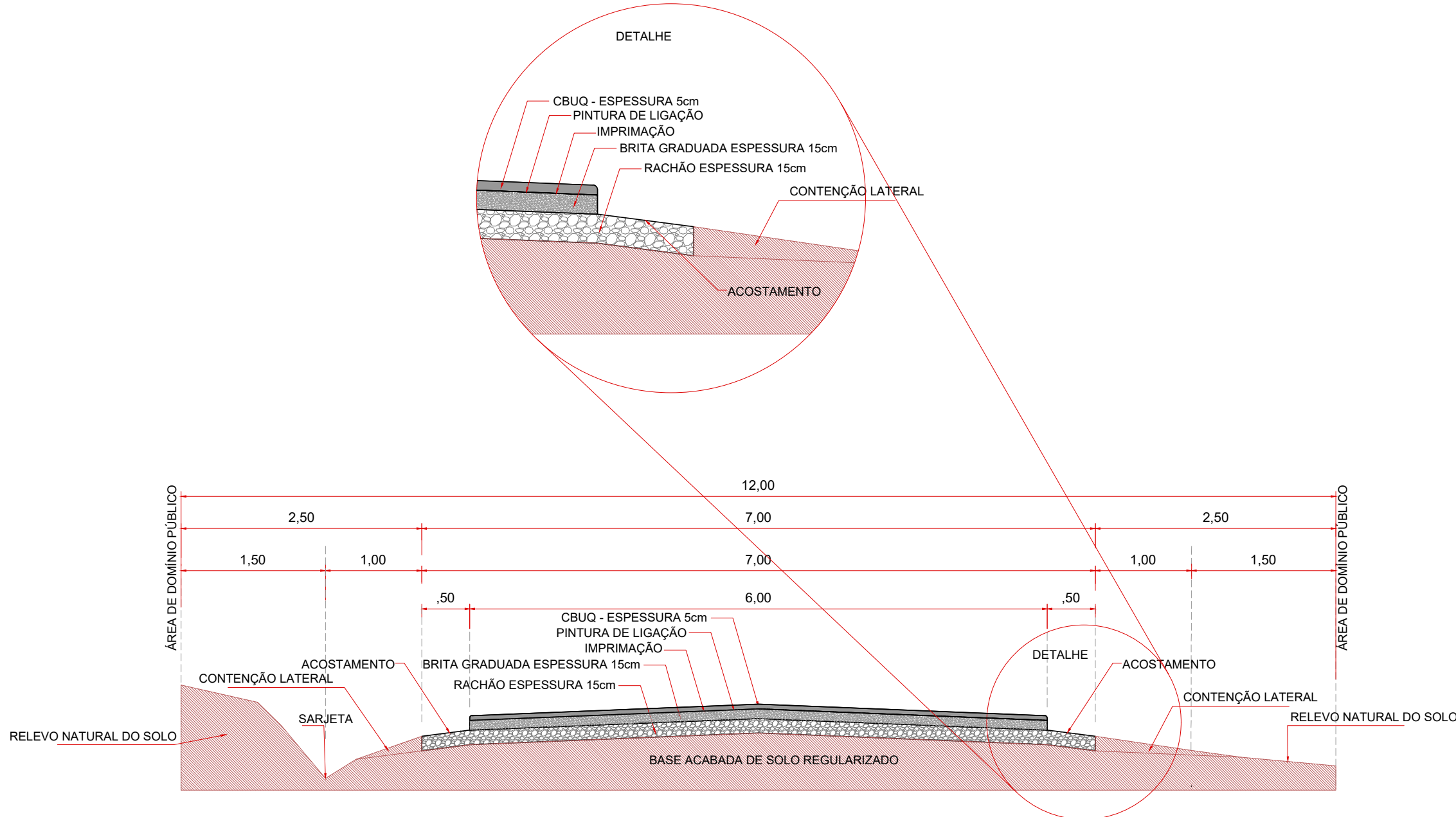
[illegible]





QUANTITATIVO LOMBADA

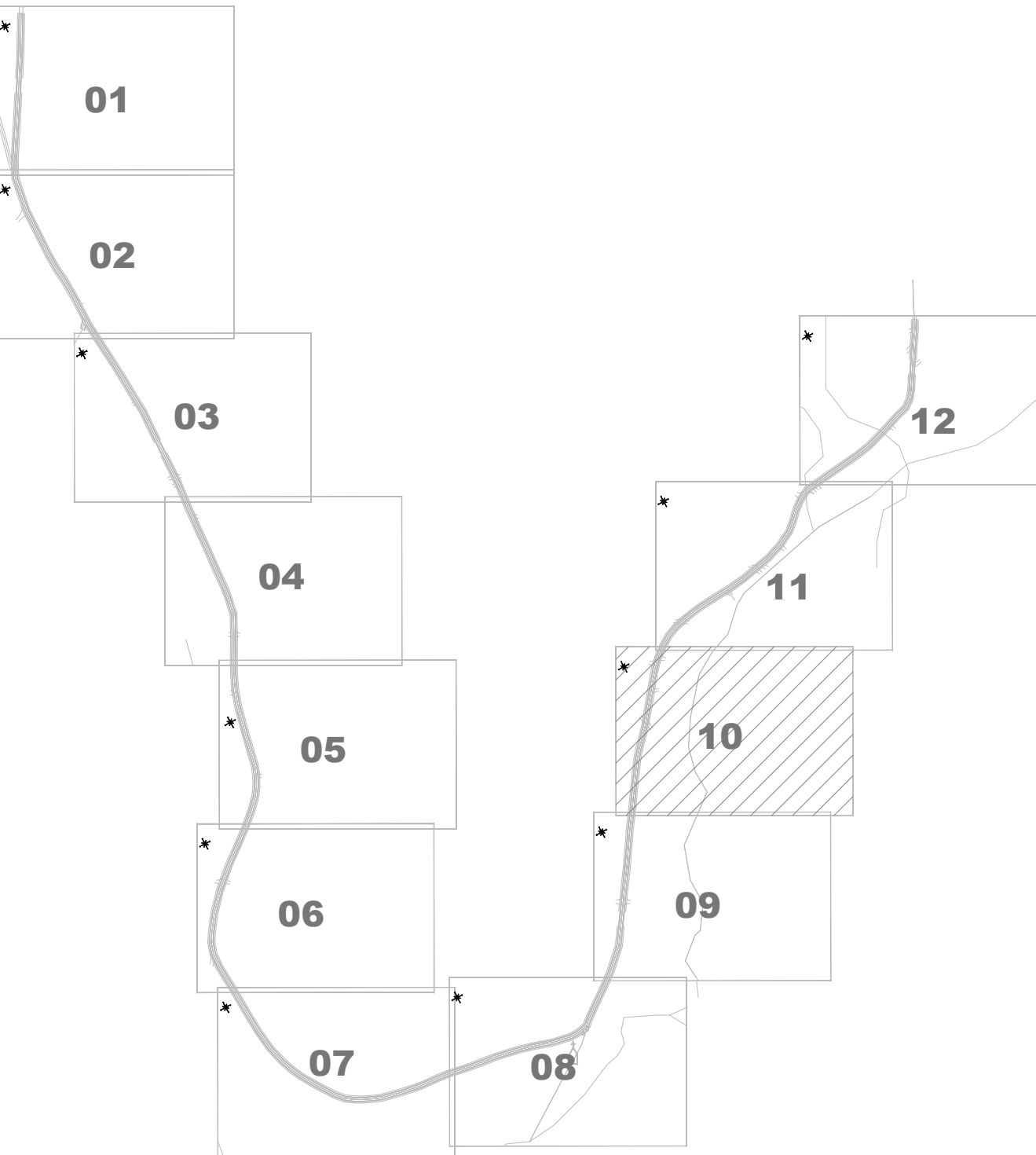
PINTURA DE LIGAÇÃO = 6,00 x 1,50 = 9,00m²
CBUQ - LOMBADA h = 8cm = 0,08m² x 6,00 = 0,48m³



SECÇÃO TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TIPO)

LEGENDA:

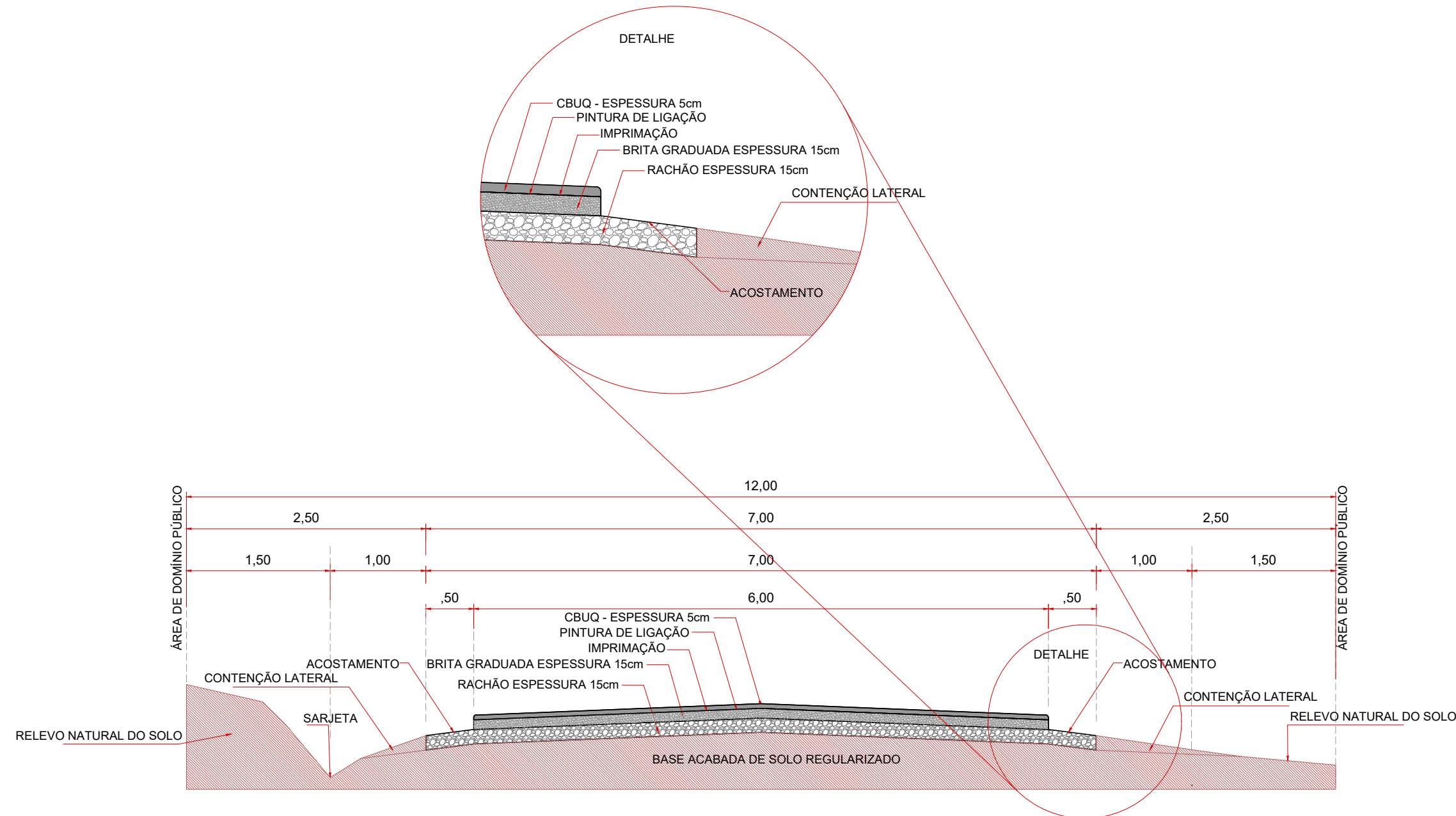
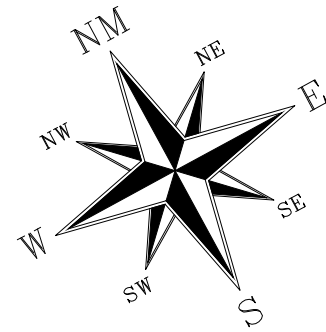
- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro



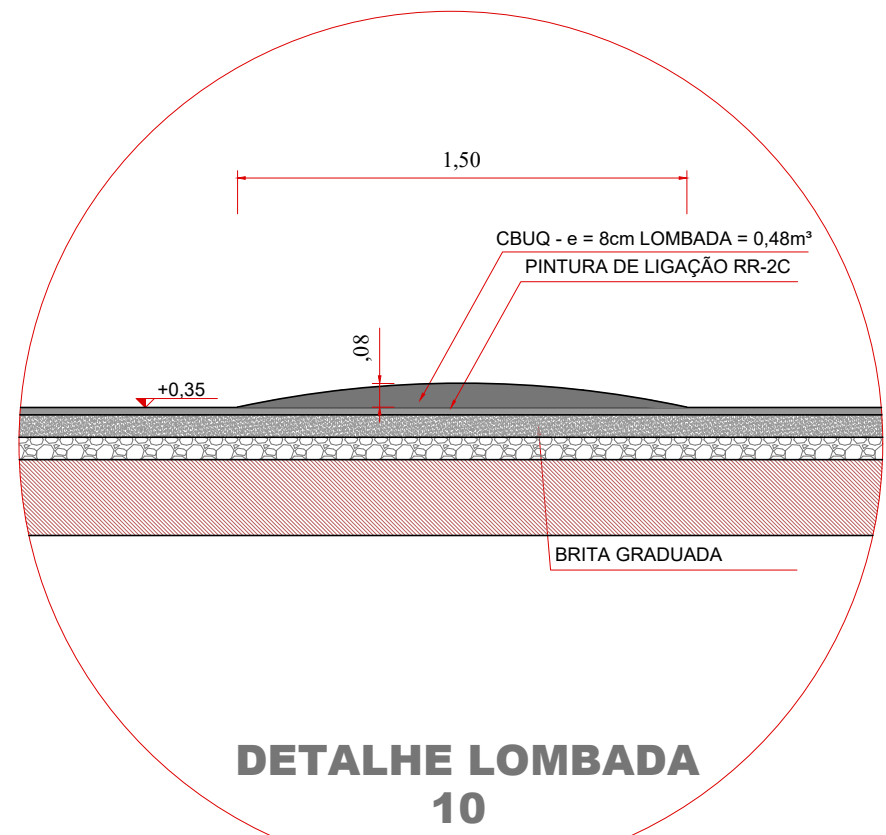
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO  
Sem Escala

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA	
MUNICÍPIO DE CAPANEMA <b>APROVADO</b>			
AMANDA P. DE ANDRADE CREA: R0-10505-D ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR Matrícula nº 3523-1			
PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
Município de Capanema - Paraná PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.			
CONTEÚDO: Planta Pavimentação, Localização do Trecho, Secção Transversal		LOGRADOURO: Estrada Rural Linha Bonita	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA-5133 ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO		GEOREFERÊNCIA: PROJETO: 20°41'47,33"S 25°48'06,31"O Folha: 10-12 Data: 20/04/2025 Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA-5133 Data: 2025.06.23 10:10:07-0707	
Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA-5133 Data: 2025.06.23 09:08:45 -03'00'		ÁREA TOTAL: 23.358,00m² Escala: indicada DATA: Abril de 2025	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA-5133 ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO		NEIVOR KESSLER-74 652885920 PREFEITO MUNICIPAL	
		FRAÇÃO: 10-12	



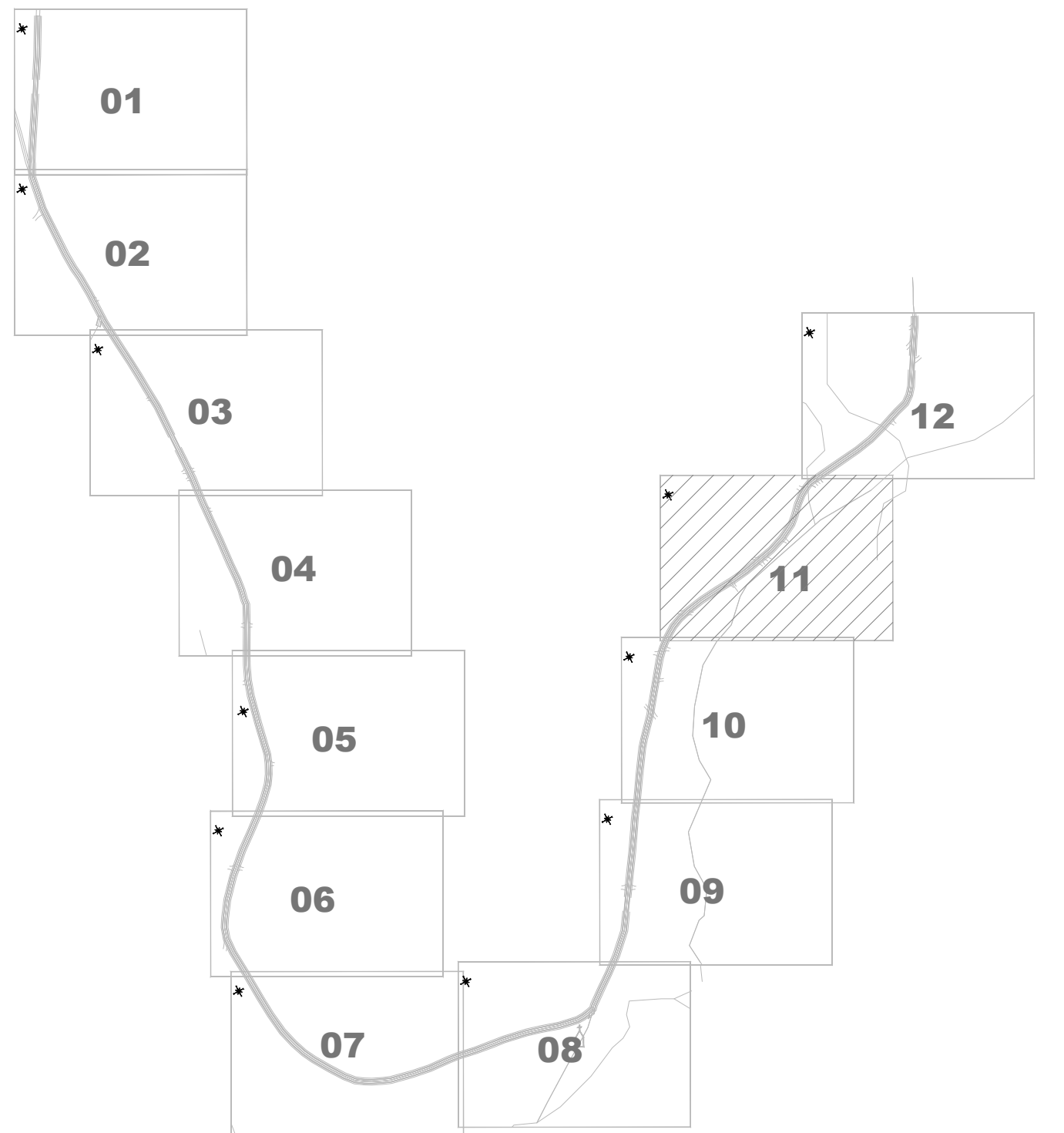
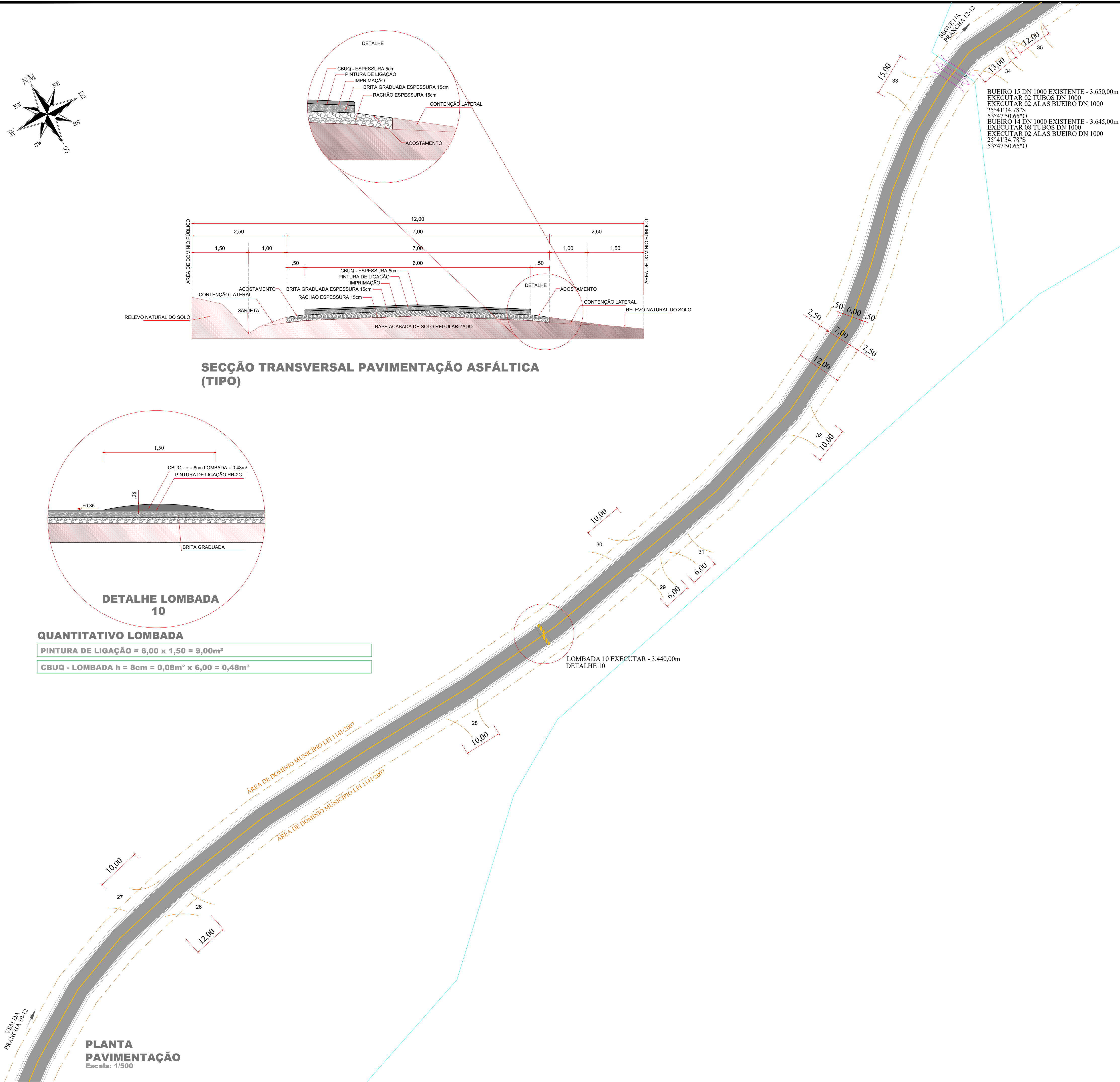


SECÇÃO TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TIPO)



QUANTITATIVO LOMBADA

PINTURA DE LIGAÇÃO = 6,00 x 1,50 = 9,00m²
CBUQ - LOMBADA h = 8cm = 0,08m² x 6,00 = 0,48m³



LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

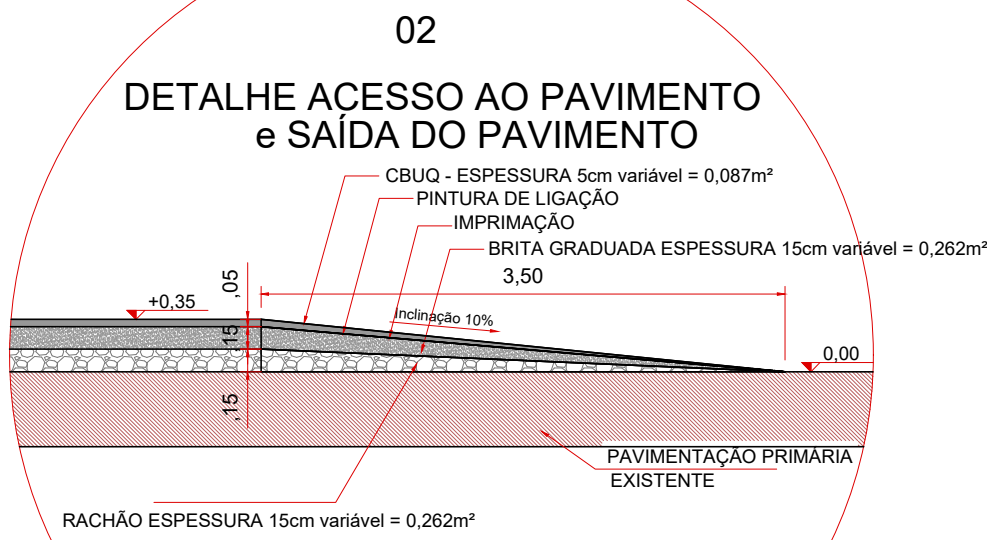
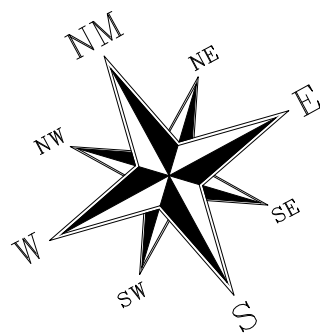
Sem Escala

LEGENDA:

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

APPROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		APPROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA	
MUNICÍPIO DE CAPANEMA			
APROVADO			
AMANDA P. DE ANDRADE CREA - RJ-15505-D ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR Matrícula nº 3523-1			
PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
Município de Capanema - Paraná			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.			
CONTEÚDO:		LOGRADOURO:	
Planta Pavimentação, Localização do Trecho, Seção Transversal		Estrada Rural Linha Bonita	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Nº GLEBAQUADRA:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA-5133883 CREA RS-88796-D ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO		Nº ORÇÁLOGO:	
ÁREA TOTAL:		SETOR:	
23.358,00m²		S.E.	
Escala:		Folha:	
Indicada		20/4121/09/8	
DATA:		25/04/2025	
Abril de 2025		11-12	
Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER:74653885920 Dados: 2025.06.11 08:31:28 -03'00'		Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER:74653885920 Dados: 2025.06.11 08:31:28 -03'00'	
PREFEITO MUNICIPAL		PREFEITO MUNICIPAL	



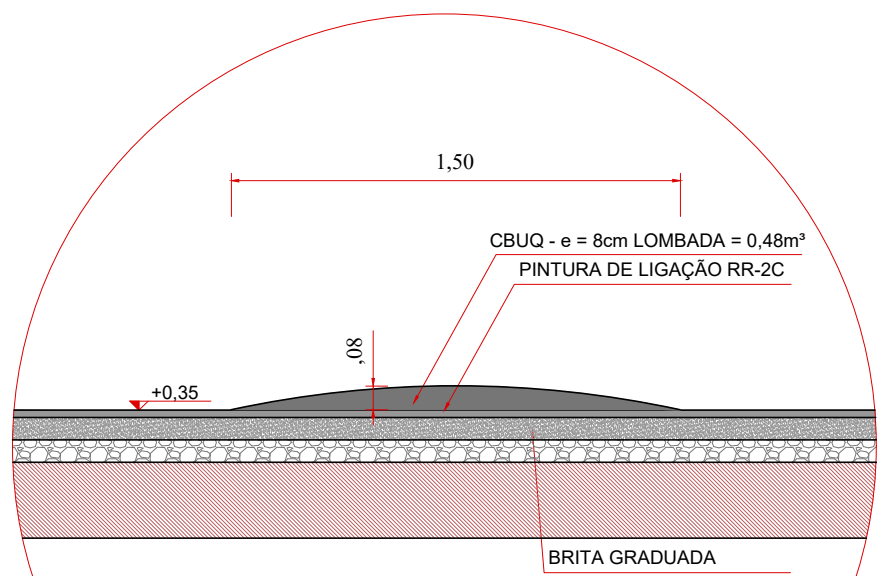


**DETALHE ACESSO e SAÍDA DA PISTA DE ROLAMENTO**

Escala: 1/50

**QUANTITATIVO ACESSO e SAÍDA DA PISTA DE ROLAMENTO (DETALHE 02)**

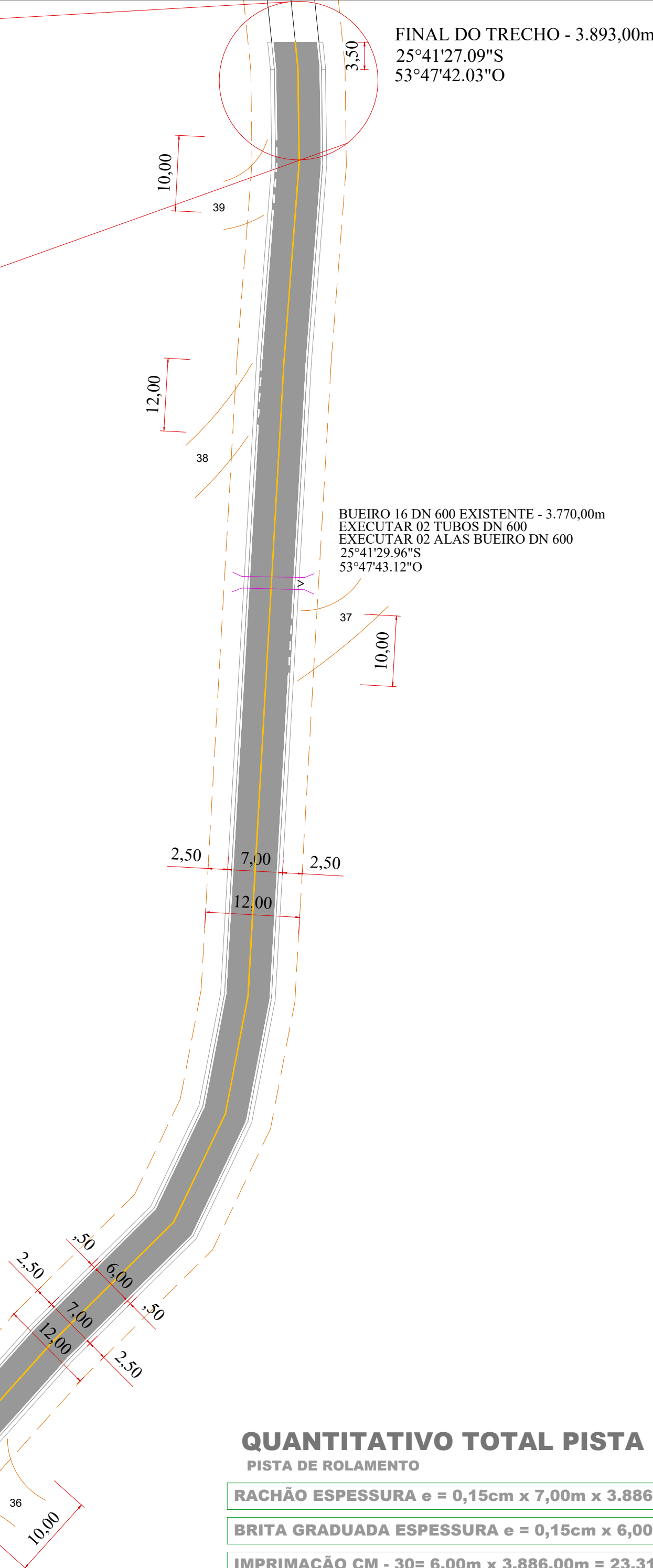
RACHÃO ESPESSURA e = 0,15cm variável - 0,262m² x 7,00m = 1,834m³
BRITA GRADUADA ESPESSURA e = 0,15cm variável - 0,262m² x 6,00m = 1,572m³
IMPRIMAÇÃO CM - 30= 6,00m x 3,50m = 21,00m²
PINTURA LIGAÇÃO RR2C = 6,00m x 3,50m = 21,00m²
CBUQ - PISTA DE ROLAMENTO ESPESSURA e = 0,05cm variável - 0,087m² x 6,00m x 2,518ton/m³ = 1,314Ton.



**DETALHE LOMBADA 11**

**QUANTITATIVO LOMBADA**

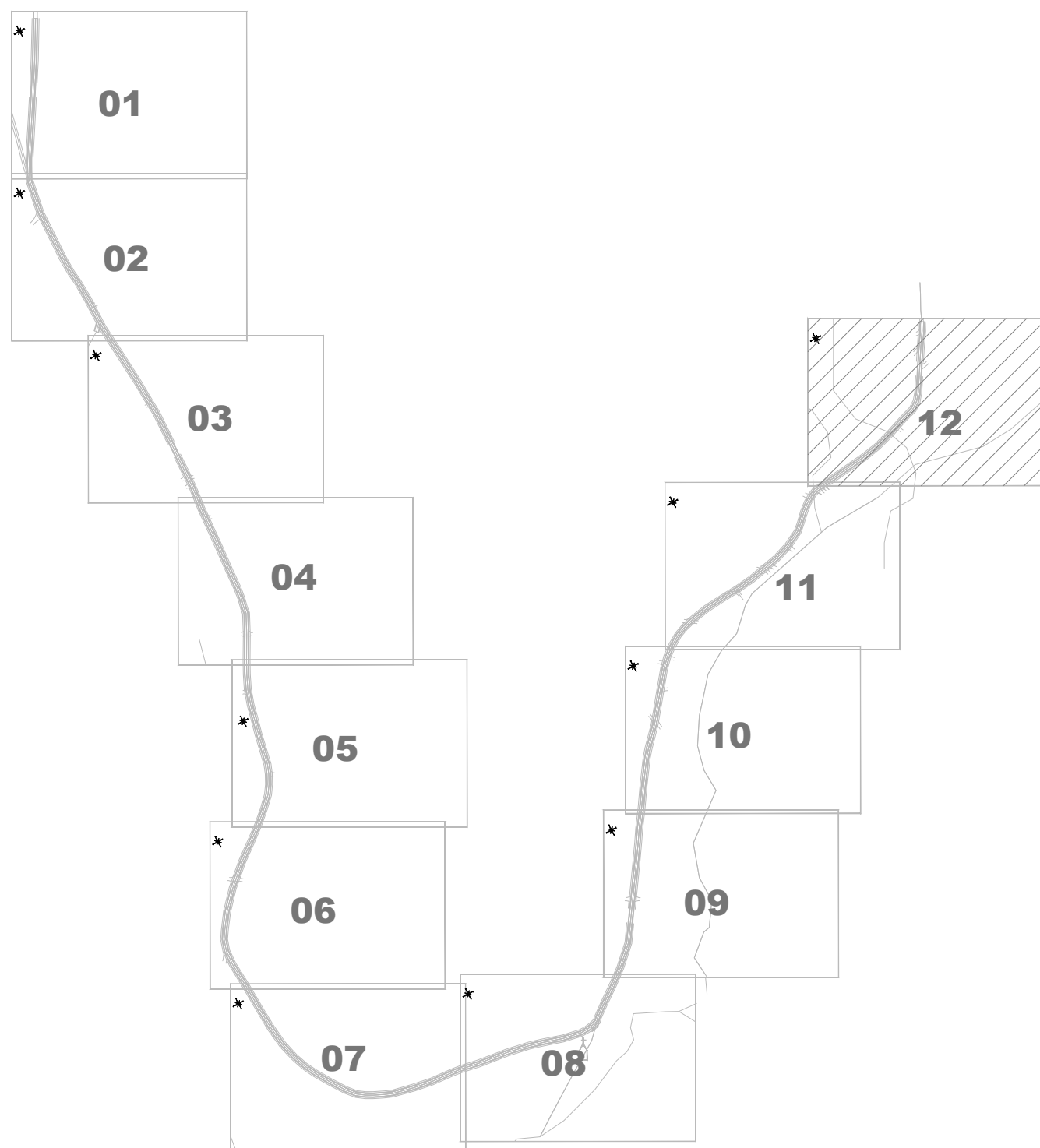
PINTURA DE LIGAÇÃO = 6,00 x 1,50 = 9,00m²
CBUQ - LOMBADA h = 8cm = 0,08m² x 6,00 = 0,48m³



**QUANTITATIVO TOTAL PISTA DE ROLAMENTO**

PISTA DE ROLAMENTO

RACHÃO ESPESSURA e = 0,15cm x 7,00m x 3.886,00m = 4.080,30m³
BRITA GRADUADA ESPESSURA e = 0,15cm x 6,00m x 3.886 = 3.497,40m³
IMPRIMAÇÃO CM - 30= 6,00m x 3.886,00m = 23.316,00m²
PINTURA LIGAÇÃO RR2C = 6,00m x 3.886,00m = 23.316,00m²
CBUQ - PISTA DE ROLAMENTO ESPESSURA e = 0,05cm x 6,00m x 3.886,00m x 2,518ton/m³ = 2.935,484Ton.



**LOCALIZAÇÃO DO TRECHO**

Sem Escala

**LEGENDA:**

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA	
<p>MUNICÍPIO DE CAPANEMA</p> <p><b>APROVADO</b></p> <p>AMANDA P. DE ANDRADE CREA: R0-10505-D ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR Matrícula nº 3523-1</p>			
PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
<p>Projeto</p> <p><b>Município de Capanema - Paraná</b></p> <p><b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b></p> <p>Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.</p>		<p>Geometria</p> <p>20°18'18" S 53°47'42" O</p>	
<p>Conteúdo:</p> <p>Planta Pavimentação, Localização do Trecho, Detalhe 02, Seção Transversal, Quantitativos</p>		<p>Logradouro:</p> <p>Estrada Rural Linha Bonita</p> <p>Nº CHACOTE: - Nº GLEBA/QUADRA: - SETOR: S.E.</p> <p>Assinatura: EVANDRO CESAR MALINSKI</p>	
<p>Responsável Técnico:</p> <p>RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA: 5133588/PR Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA: 5133588/PR Data: 2025.06.11 07:45:21 -03'00'</p> <p>RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA: 5133588/PR ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO</p>		<p>Assinado de forma digital por NEIVOR KESSLER: 74652885920 Data: 2025.06.11 08:32:18 -03'00'</p> <p>NEIVOR KESSLER: 74652885920 PREFEITO MUNICIPAL</p>	
12-12		12-12	