

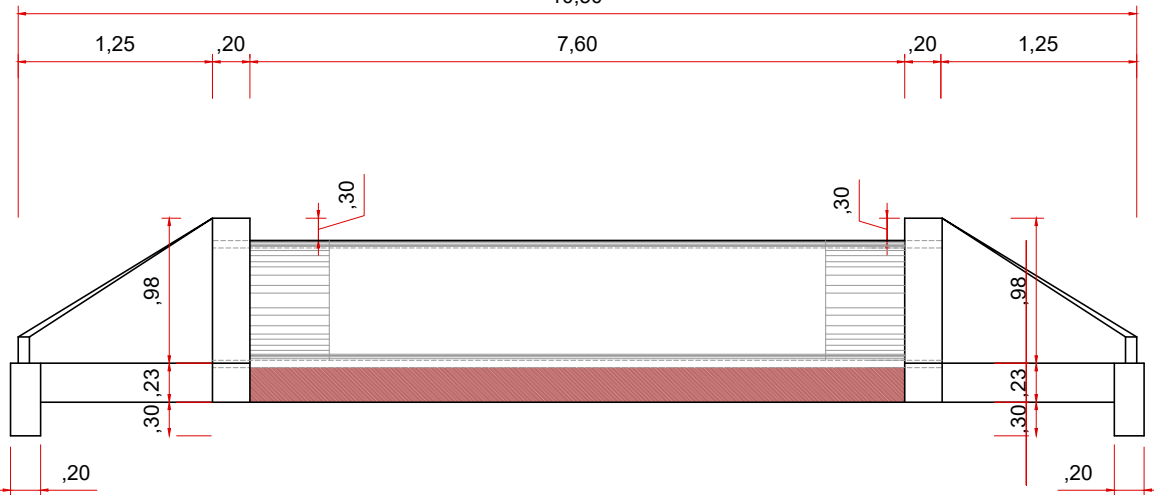
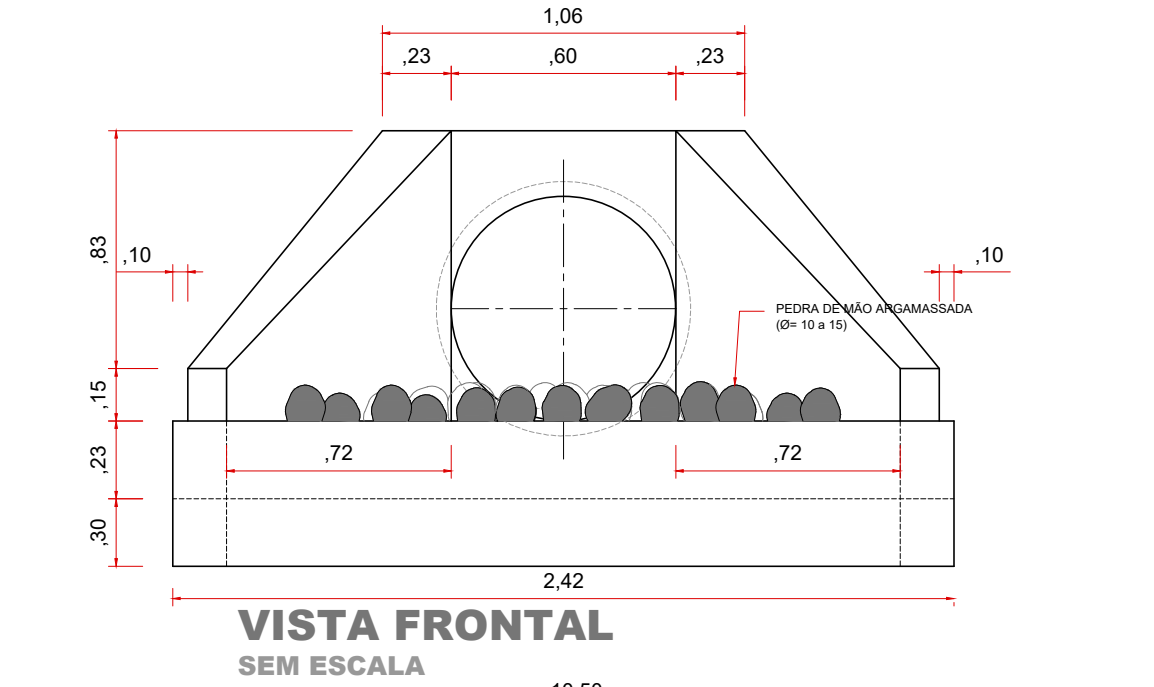
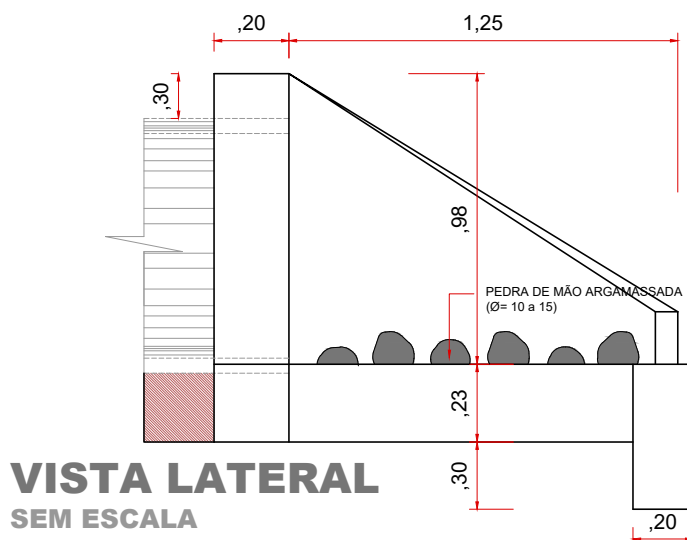
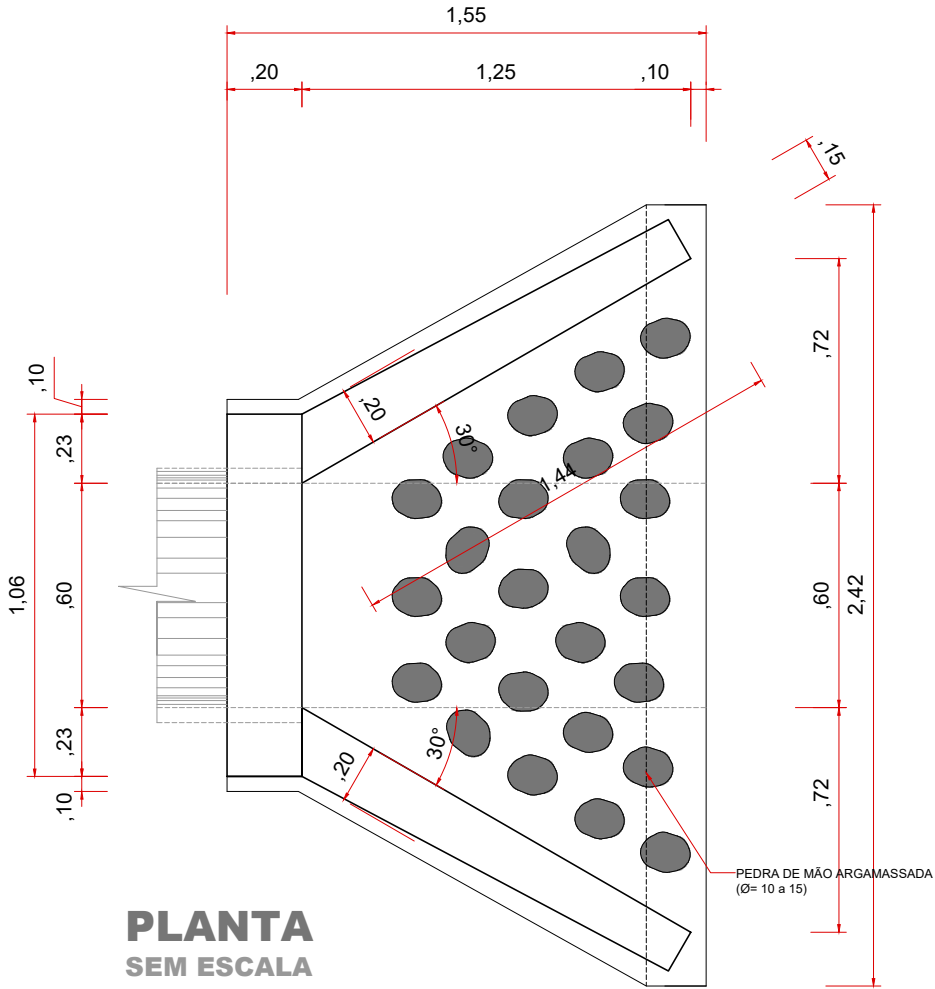
ÁREA DE DOMÍNIO MUNICÍPIO LEI 1141/2007

ÁREA DE DOMÍNIO MUNICÍPIO LEI 1141/2007

50 6,00 50  
7,00  
12,00

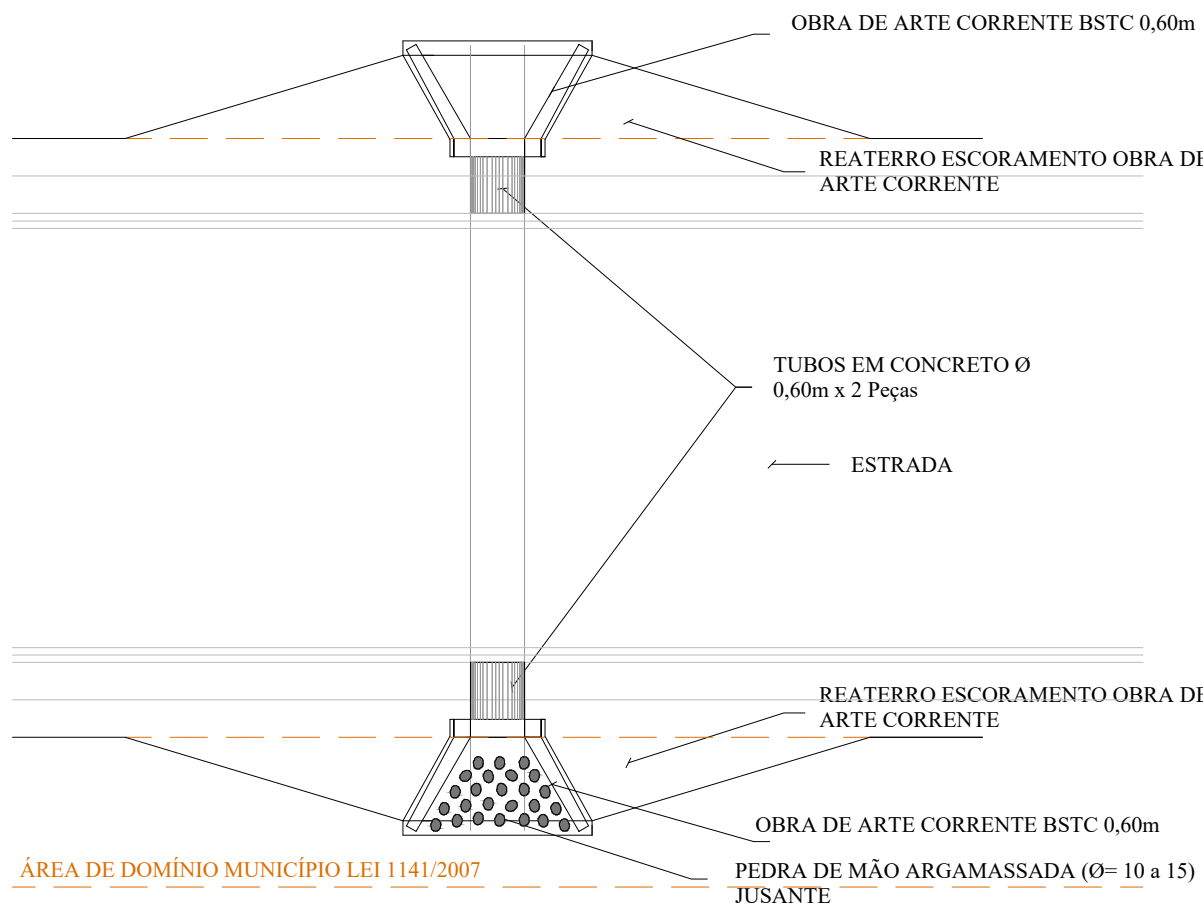
25°40'58.56"S  
53°48'29.68"O  
0,00m

OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,60m

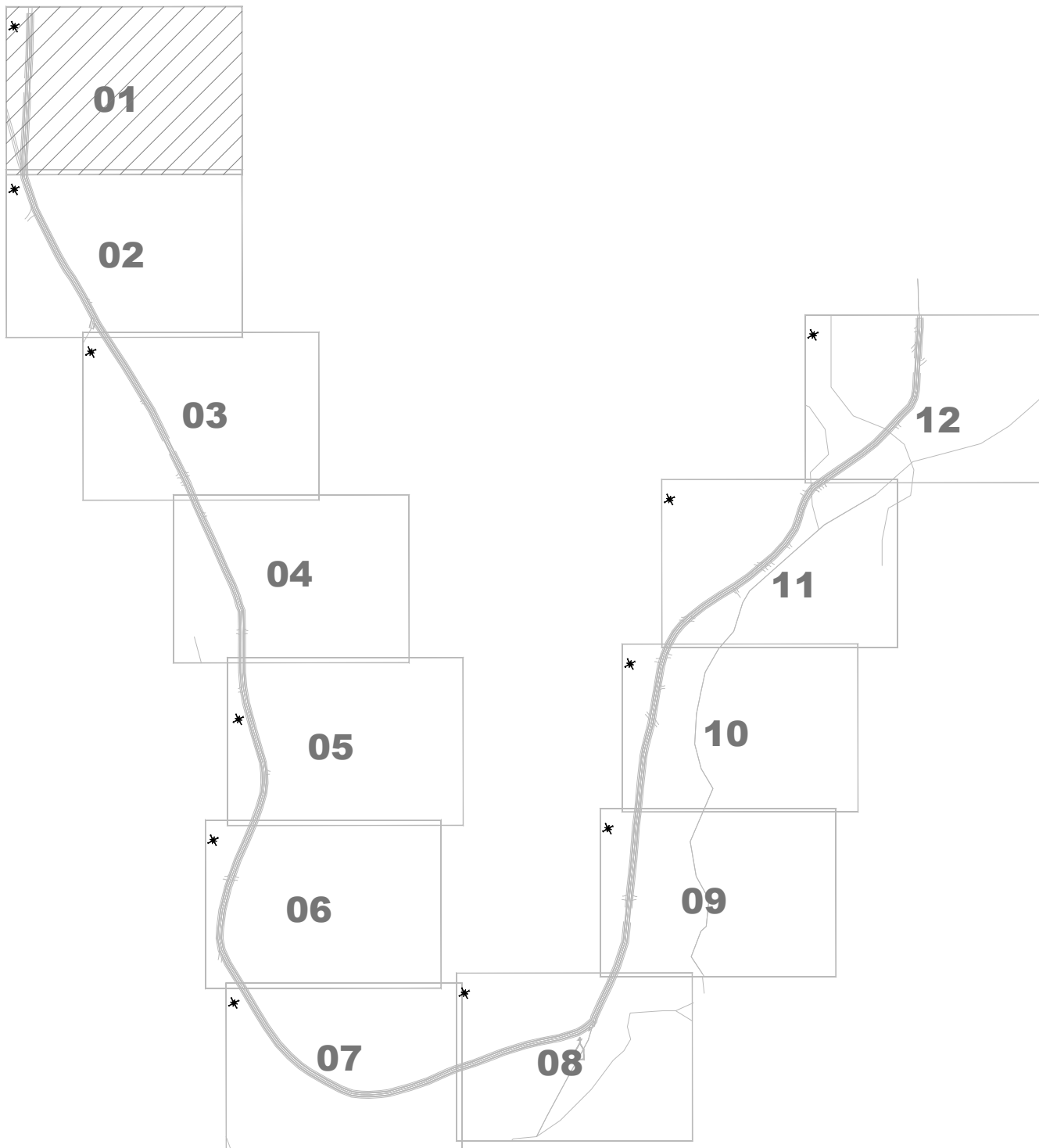


SECÇÃO TRANSVERSAL BUEIRO DN 600 SEM ESCALA

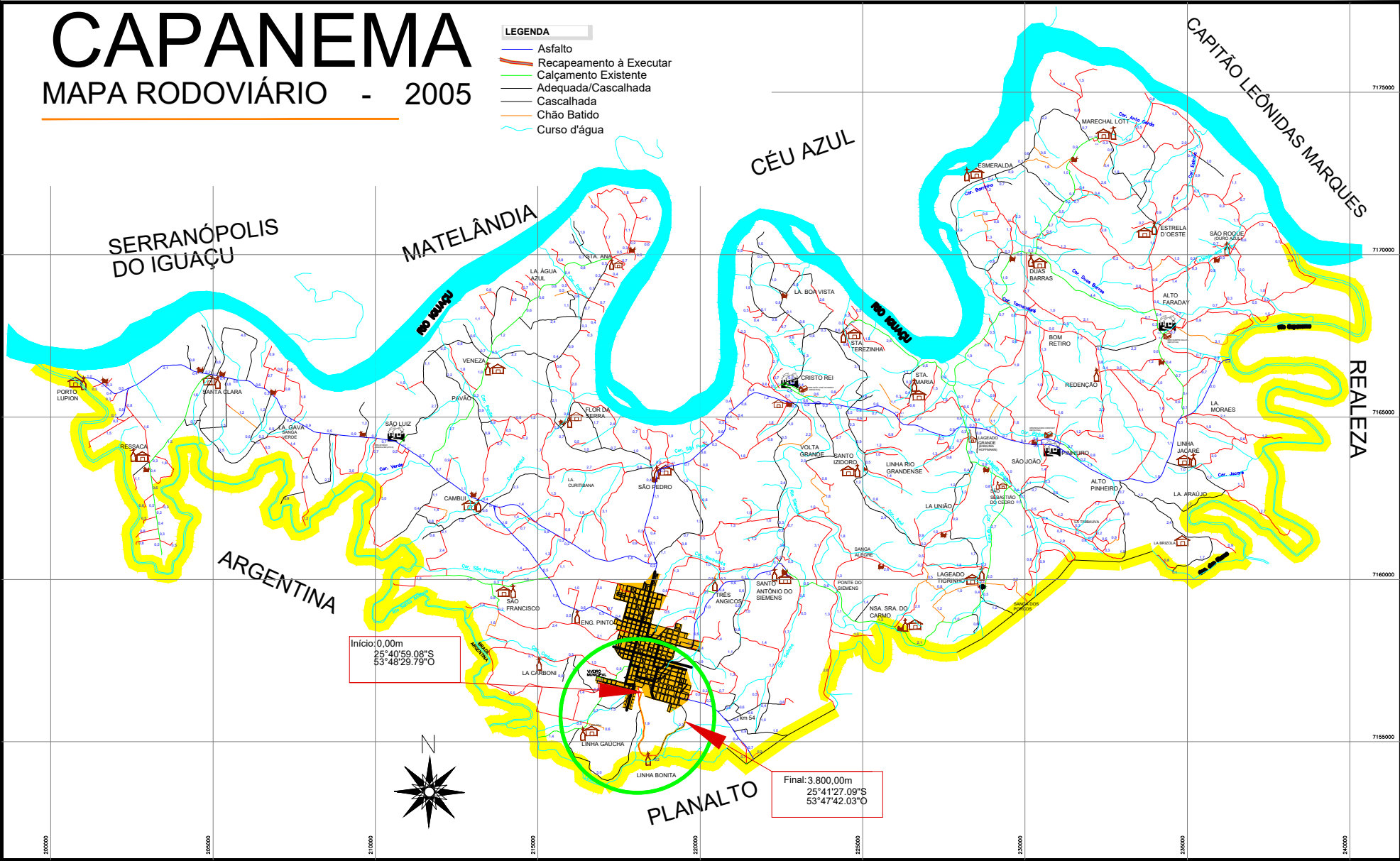
ÁREA DE DOMÍNIO MUNICÍPIO LEI 1141/2007



SITUAÇÃO EM RELAÇÃO A ESCONSIDADE SEM ESCALA



LOCALIZAÇÃO DO TRECHO Sem Escala



LOCALIZAÇÃO EM RELAÇÃO AO MUNICÍPIO Sem Escala

LEGENDA:

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

BUEIROS/ALAS

TIPO	DN Ø	Metros à Executar	TIPO	Unidades à Executar	Coordenadas
BUEIRO 01	600	2,00m	ALA	2	25°41'04.66"S 53°48'32.17"O

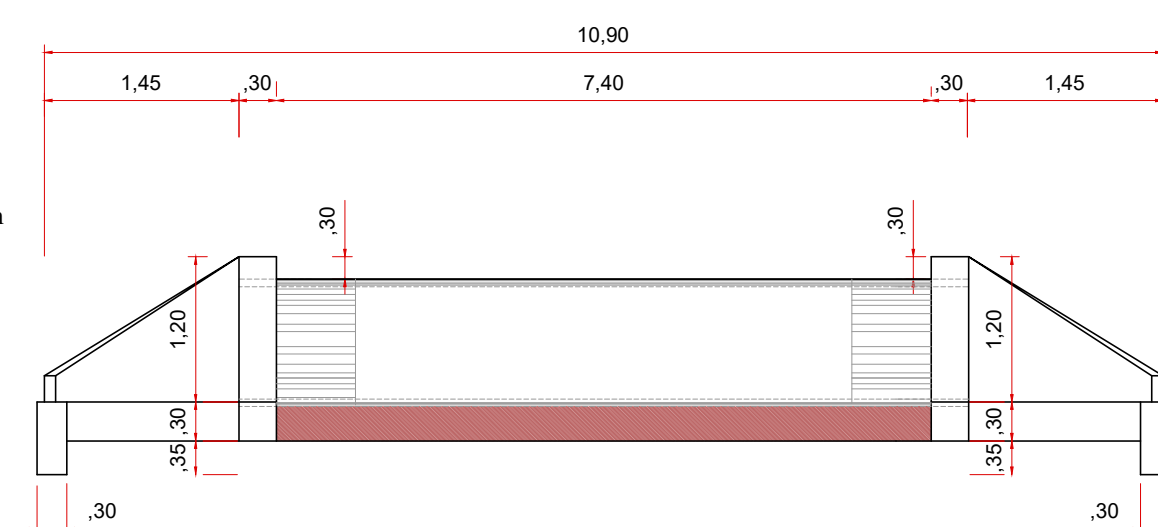
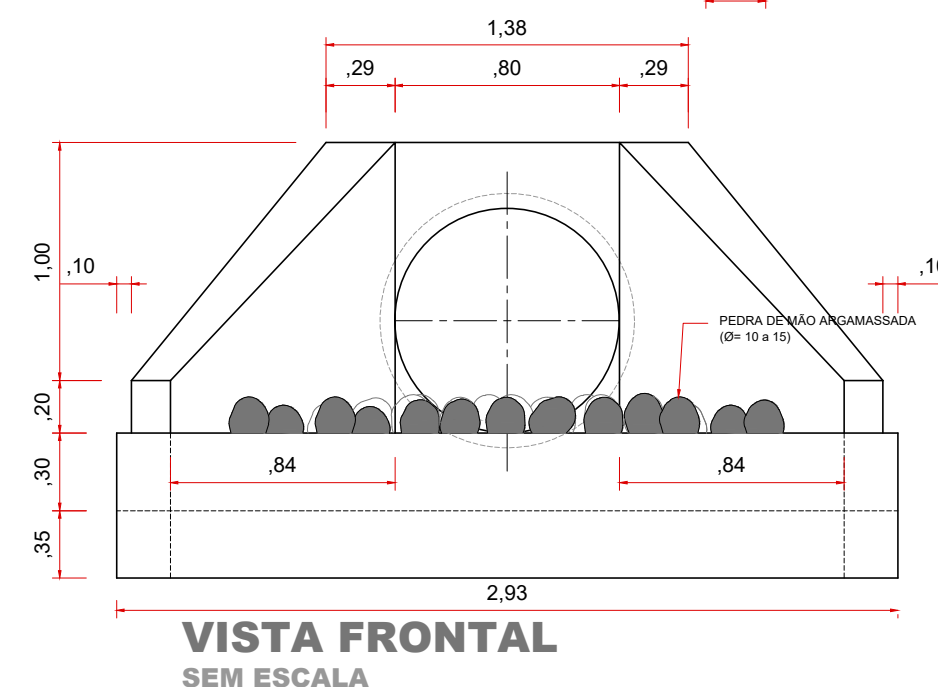
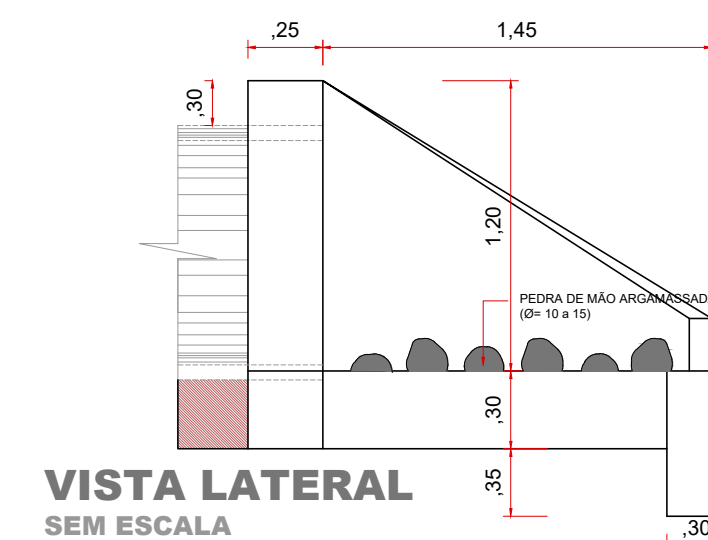
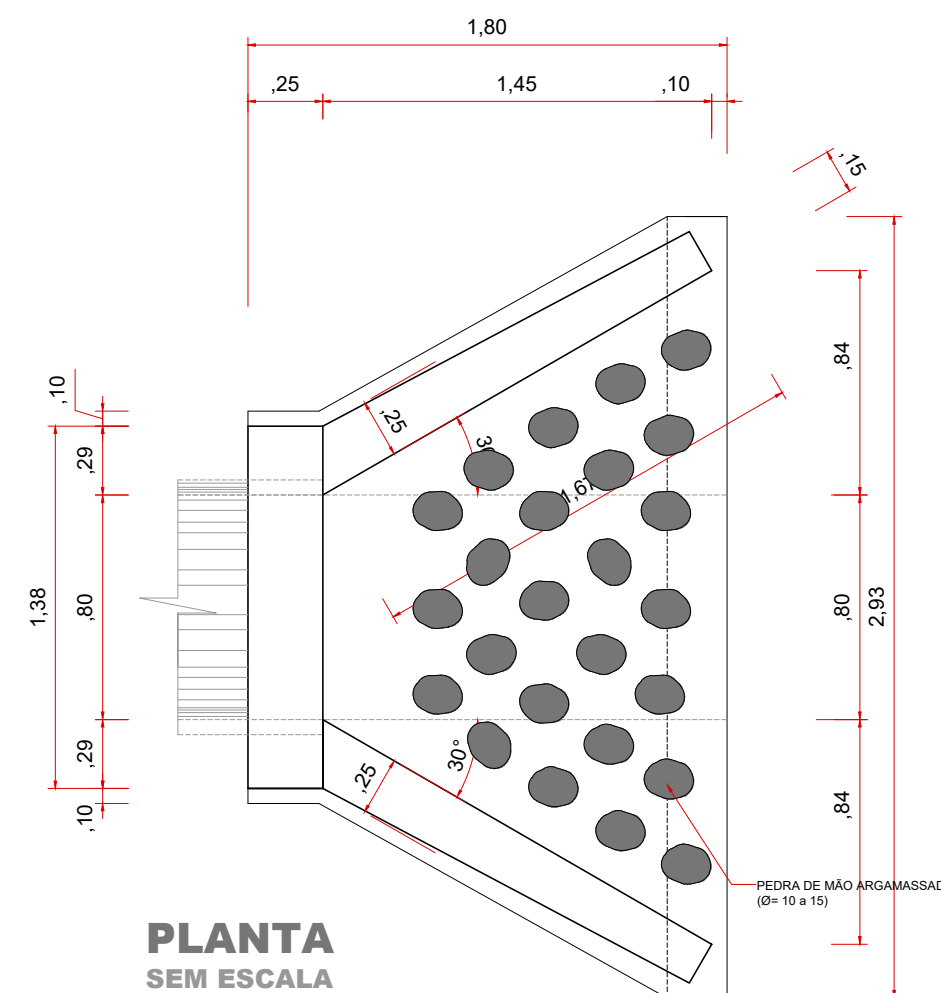
Revisões da Prancha

-	Comentários	Autor	Data
01	Revisão Geral	RubensEvandro	28/05/2025
02	Revisão Geral - 2	RubensEvandro	04/06/2025

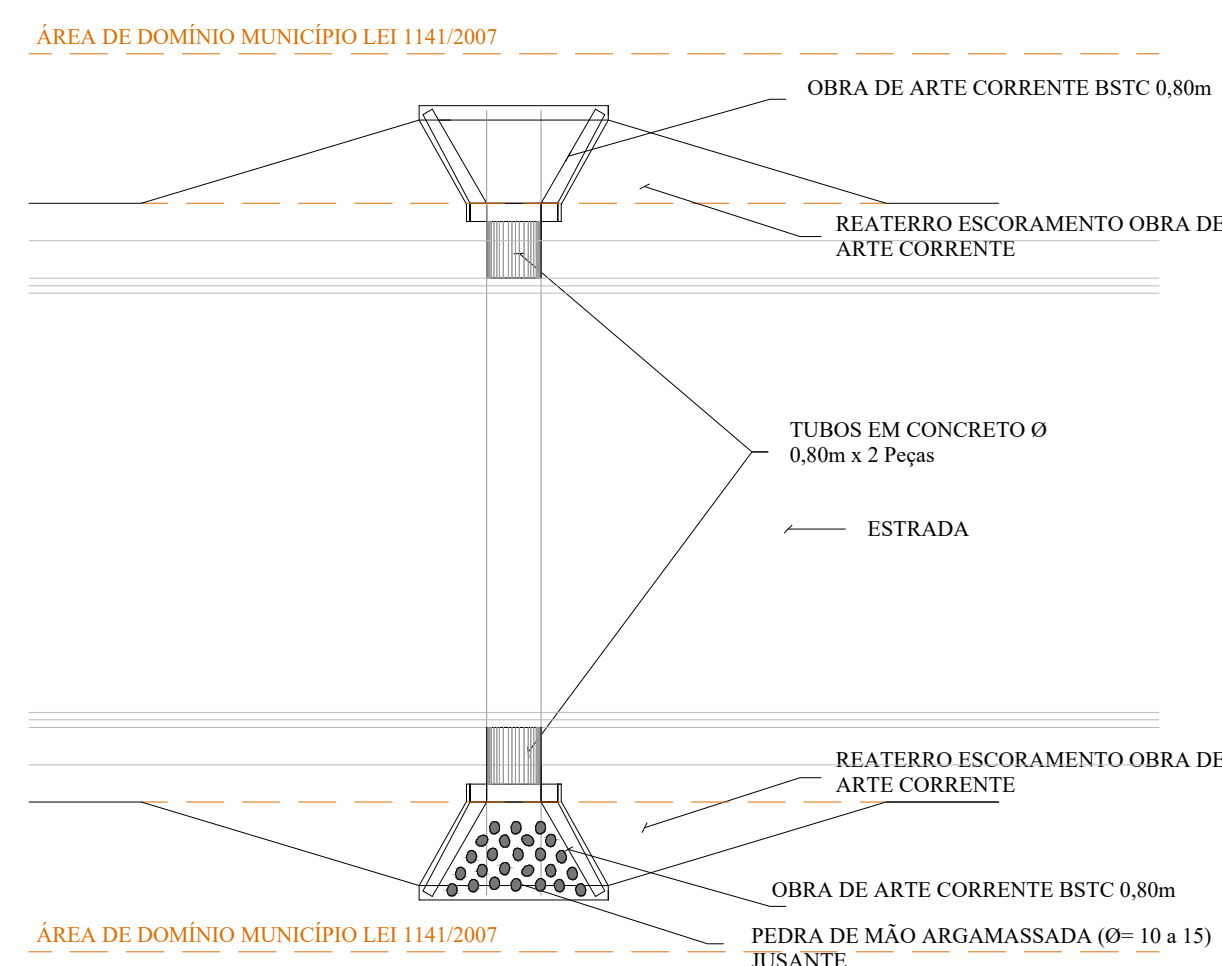
APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO	APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA
PROJETO:	PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

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 Drenagem, Localização do Trecho, Obra de Arte Corrente, Seção Transversal, Detalhes e Legenda	LOGRADOURO: Estrada Rural Linha Bonita Nº CHACOTE: Nº GLEBAQUADRA: SETOR: S.E.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RUBENS LUIS SOUZA ROLANDO SOUZA:5133 5883053 RUBENS L.R. SOUZA CREA RS-88796-1 ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO	ÁREA TOTAL: 23.358,00m² Escala: Indicada DATA: Abril de 2025
COORDENADORIA: 25°41'04.66"S 53°48'32.17"O	COORDENADORIA: 25°41'04.66"S 53°48'32.17"O
PROJETO:	PROJETO:



**OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,80m**

## SECÇÃO TRANSVERSAL BUEIRO DN 800 SEM ESCALA



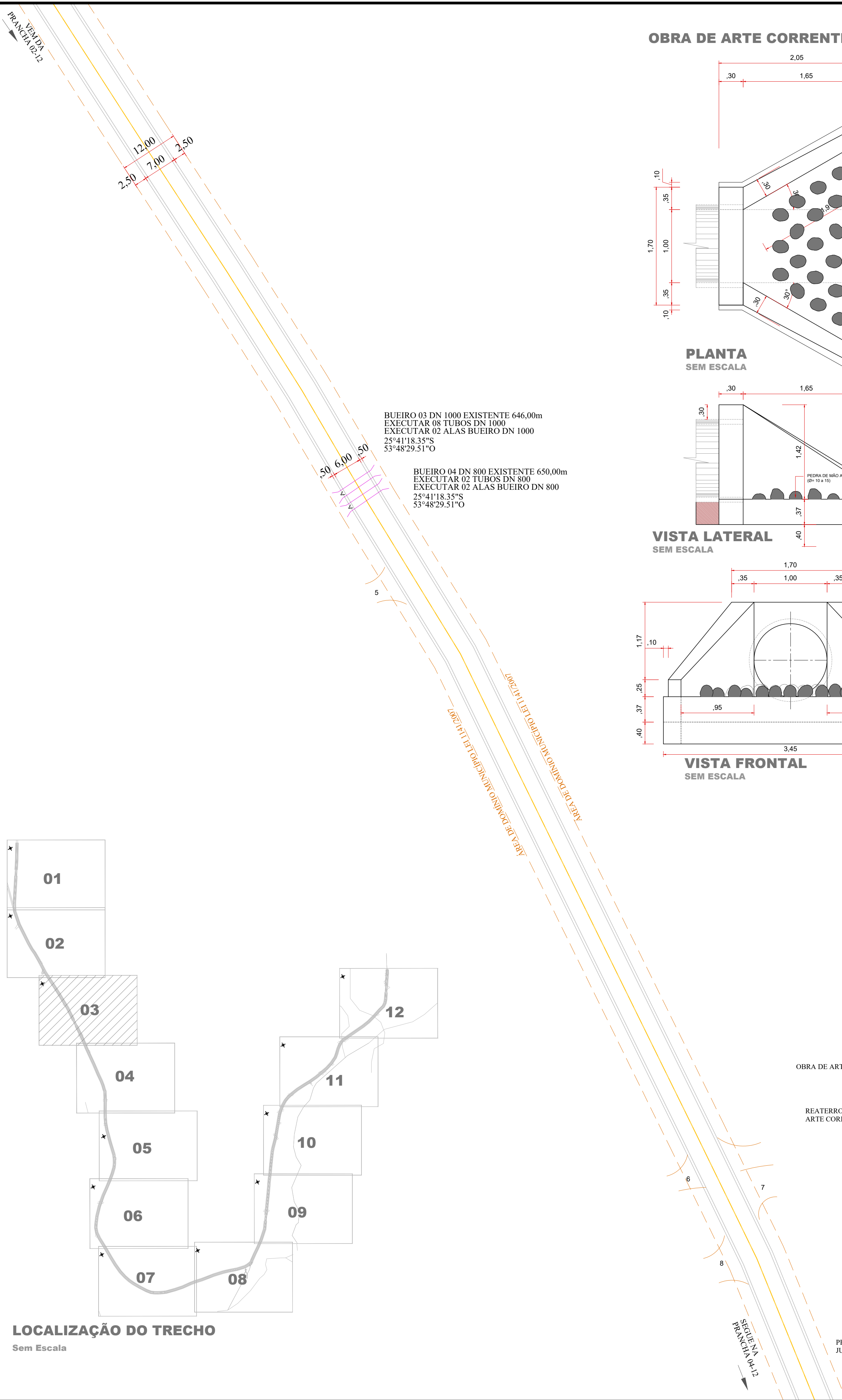
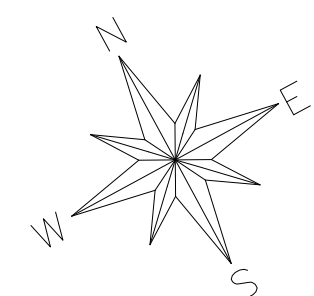
## SITUAÇÃO EM RELAÇÃO A ESCONSIDADE

Acessos e Acessos à Propriedades

Bueiro

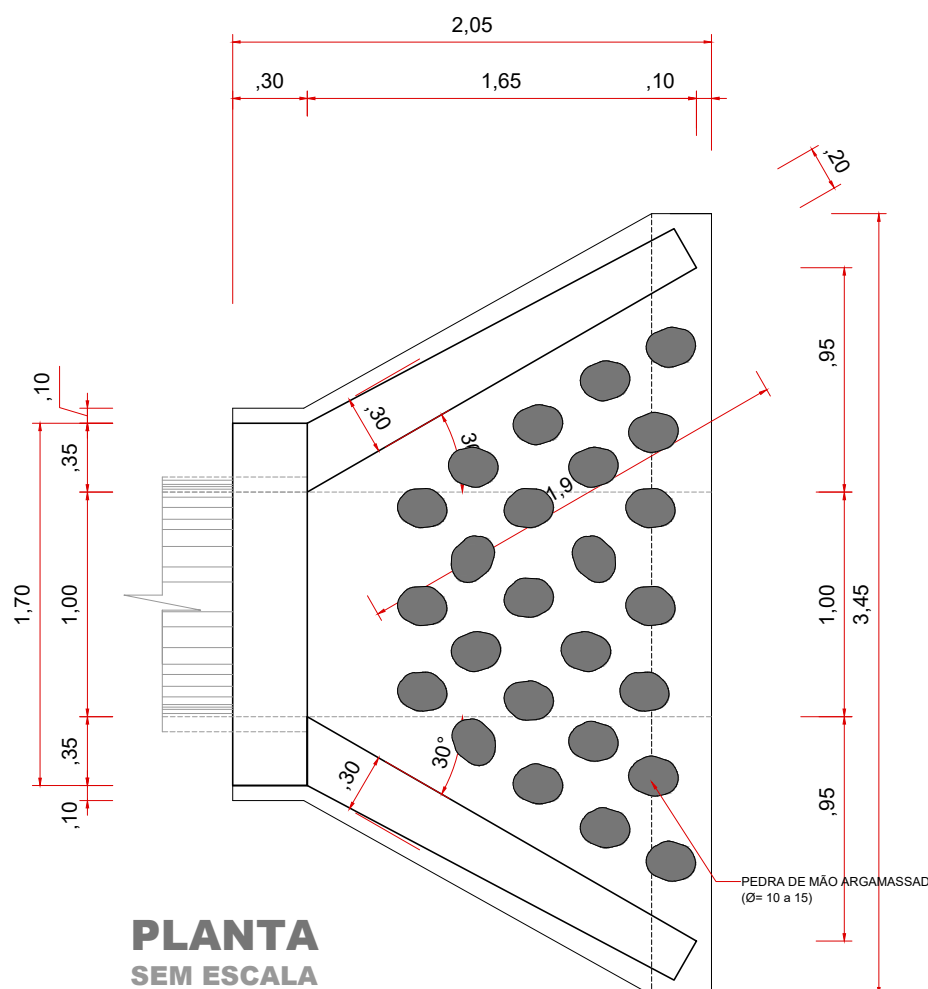
TIPO	DN Ø	Metros à Executar	TIPO	Unidades à Executar	Coordenadas
BUEIRO 02	800	2,00m	ALA	2	450,00m - 25°41'12,78" 53°48'31,09"

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO	APROVAÇÃO DA SAÍDA PÚBLICA																																												
PROJETO																																													
<h1 style="margin: 0;">PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</h1>																																													
	OBRA  <h2 style="margin: 0;">Município de Capanema - Paraná</h2> <h3 style="margin: 0;">PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</h3> <p style="margin: 0;">Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.</p>																																												
CONTEÚDO																																													
Planta Detalhada, Localização do Trecho, Obra de Arte Corrente, Seção Transversal, Detalhes e Legenda	<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;">BAIRRO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nº CHACOTE</td> <td style="text-align: center;">Nº QLEBAQUADRA</td> <td style="text-align: center;">SECTOR</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;">204722/08 204742/03</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">BAIRROS LOCALIDADE</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">DESENHISTA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">IVANDRO CESAR MALINI</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ÁREA TOTAL</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">FRANCHA:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">23.358,00m²</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">indicada</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">DATA:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Abril de 2025</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	LOGRADOURO		GEOPREFERÊNCIA		Estrada Rural Linha Bonita		BAIRRO		Nº CHACOTE	Nº QLEBAQUADRA	SECTOR	Folha	+	+	S. E.	204722/08 204742/03	BAIRROS LOCALIDADE		DESENHISTA		Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário		IVANDRO CESAR MALINI		ÁREA TOTAL		FRANCHA:		23.358,00m²				indicada				DATA:				Abril de 2025			
LOGRADOURO		GEOPREFERÊNCIA																																											
Estrada Rural Linha Bonita		BAIRRO																																											
Nº CHACOTE	Nº QLEBAQUADRA	SECTOR	Folha																																										
+	+	S. E.	204722/08 204742/03																																										
BAIRROS LOCALIDADE		DESENHISTA																																											
Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário		IVANDRO CESAR MALINI																																											
ÁREA TOTAL		FRANCHA:																																											
23.358,00m²																																													
indicada																																													
DATA:																																													
Abril de 2025																																													
RESPONSÁVEL TÉCNICO:																																													
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA-513	Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA-513 Data: 2025.06.11 15:08:20 -03'00' ID: 88296-D																																												
RUBENS LUIS SOUZA CREA RS-88296-D ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO																																													

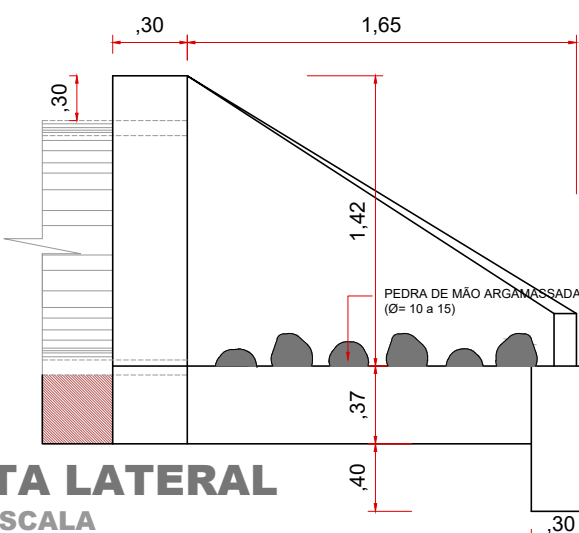


LOCALIZAÇÃO DO TRECHO  
Sem Escala

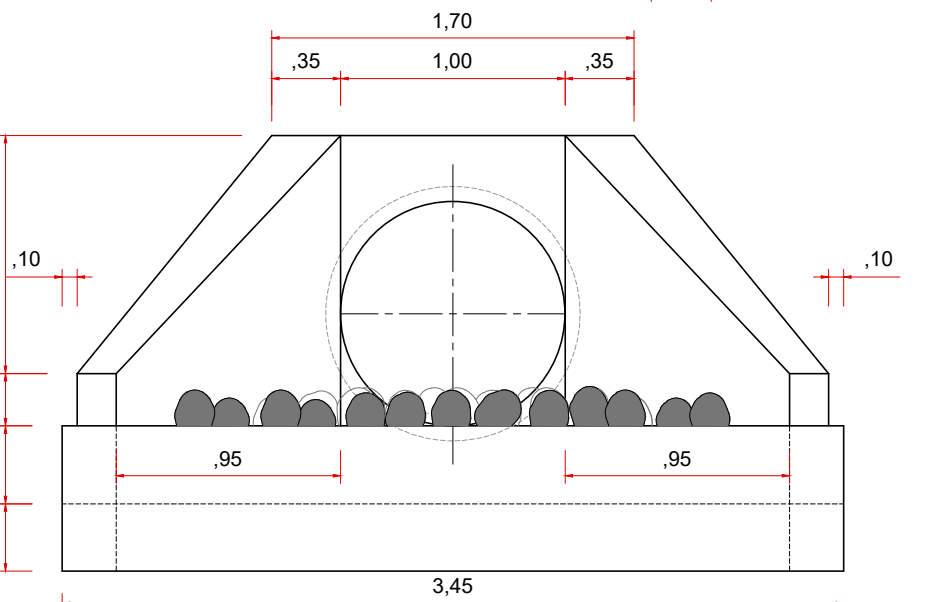
OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 1,00m



PLANTA  
SEM ESCALA

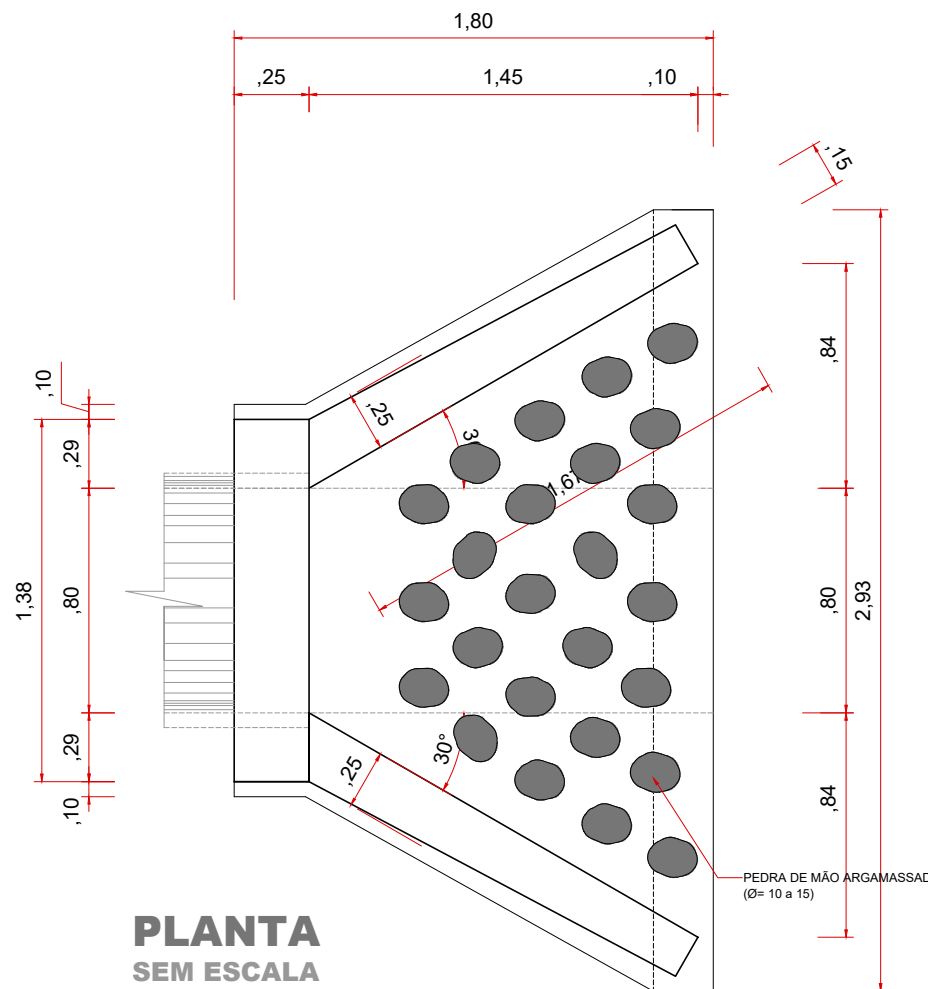


VISTA LATERAL  
SEM ESCALA

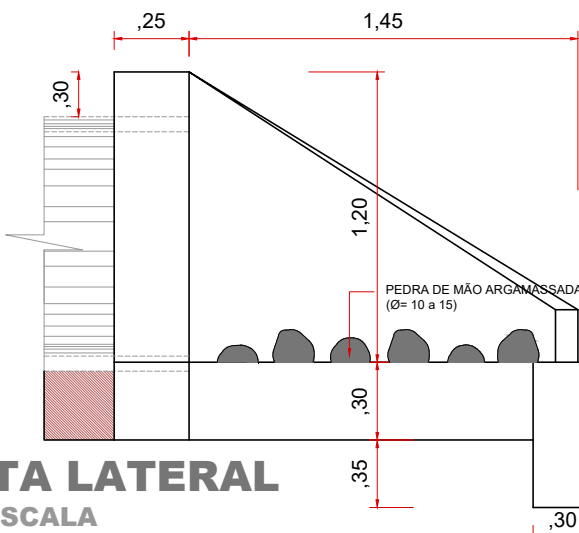


VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA

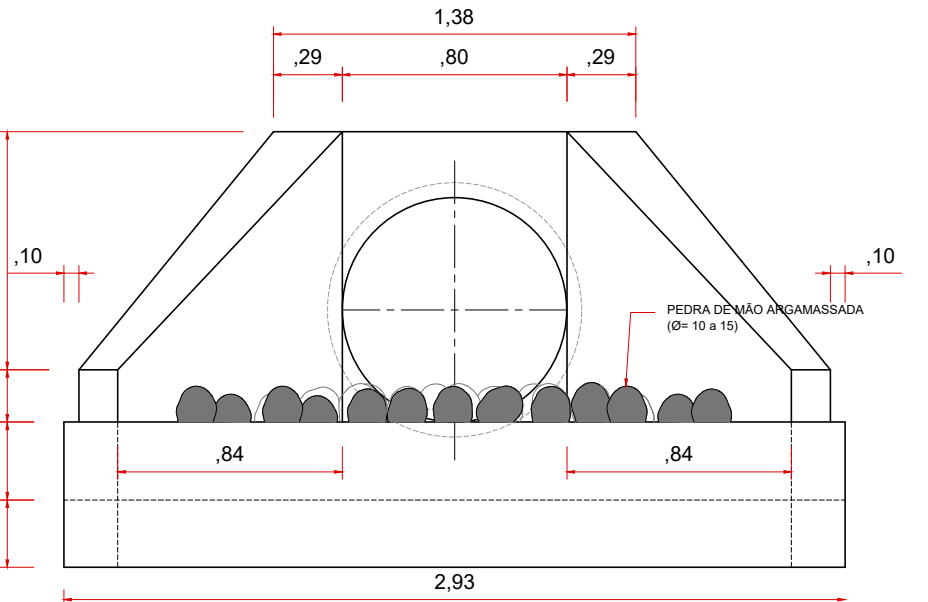
OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,80m



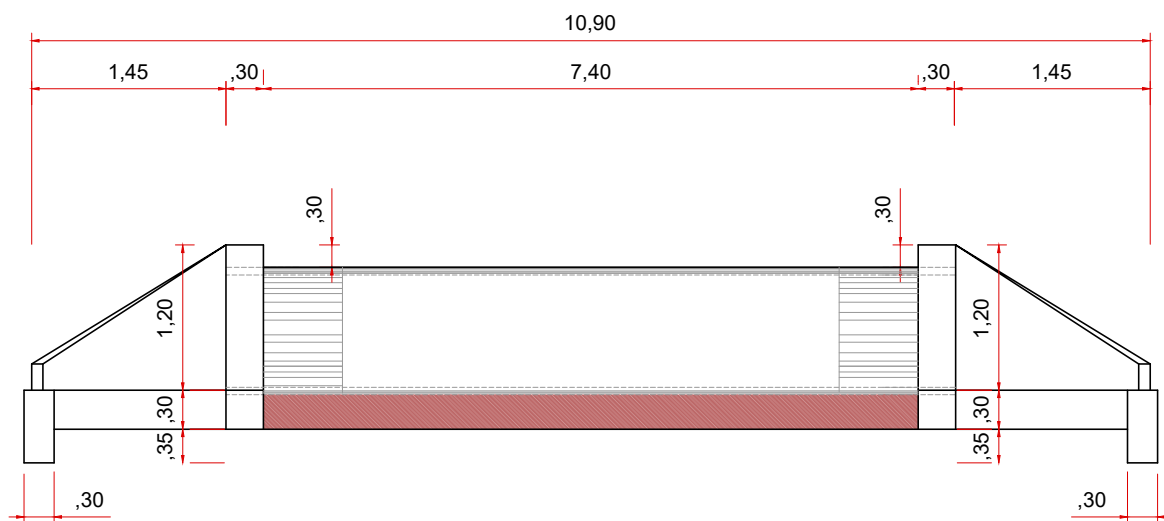
PLANTA  
SEM ESCALA



VISTA LATERAL  
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA



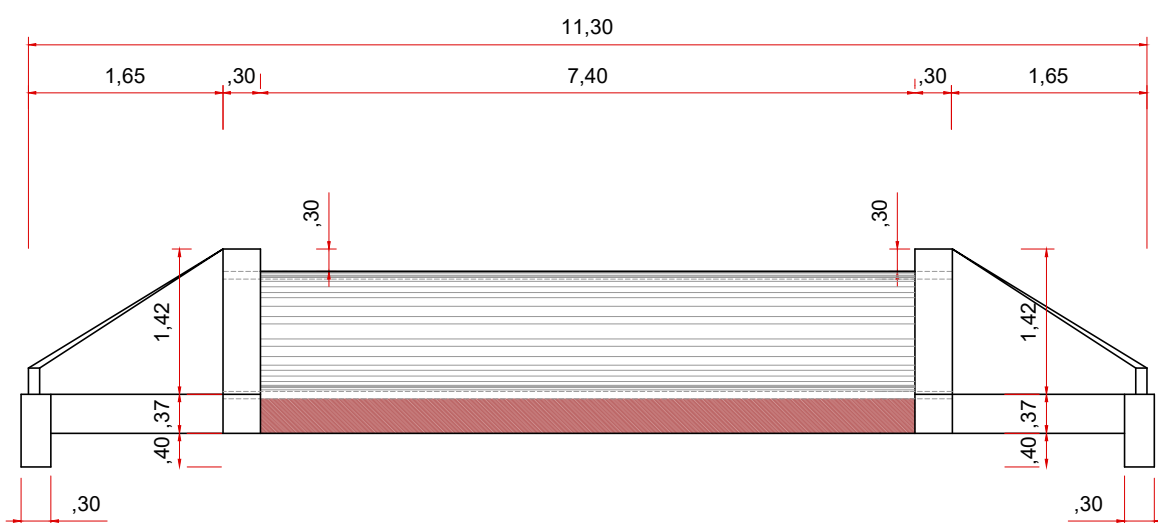
SECÇÃO TRANSVERSAL BUEIRO DN 800  
SEM ESCALA

LEGENDA:

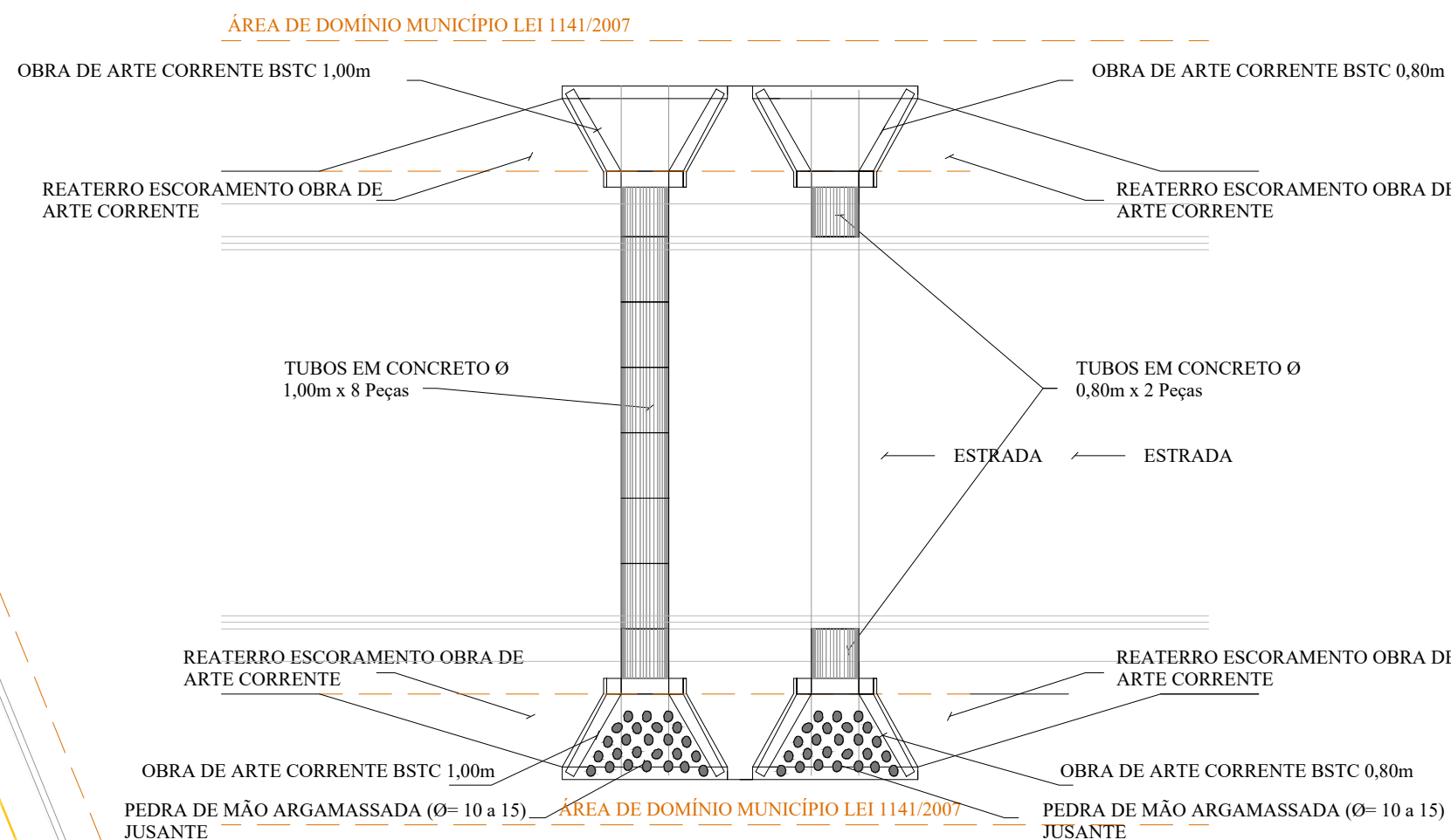
- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

BUEIROS/ALAS

TIPO	DN Ø	Metros a Executar	TIPO	Unidades a Executar	Coordenadas
BUEIRO 03	1000	8,00m	ALA	2	25°41'18.35"S 53°48'29.51"O
BUEIRO 04	800	2,00m	ALA	2	25°41'18.35"S 53°48'29.51"O



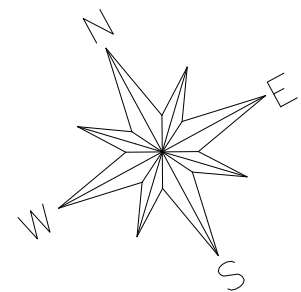
SECÇÃO TRANSVERSAL BUEIRO DN 1000  
SEM ESCALA



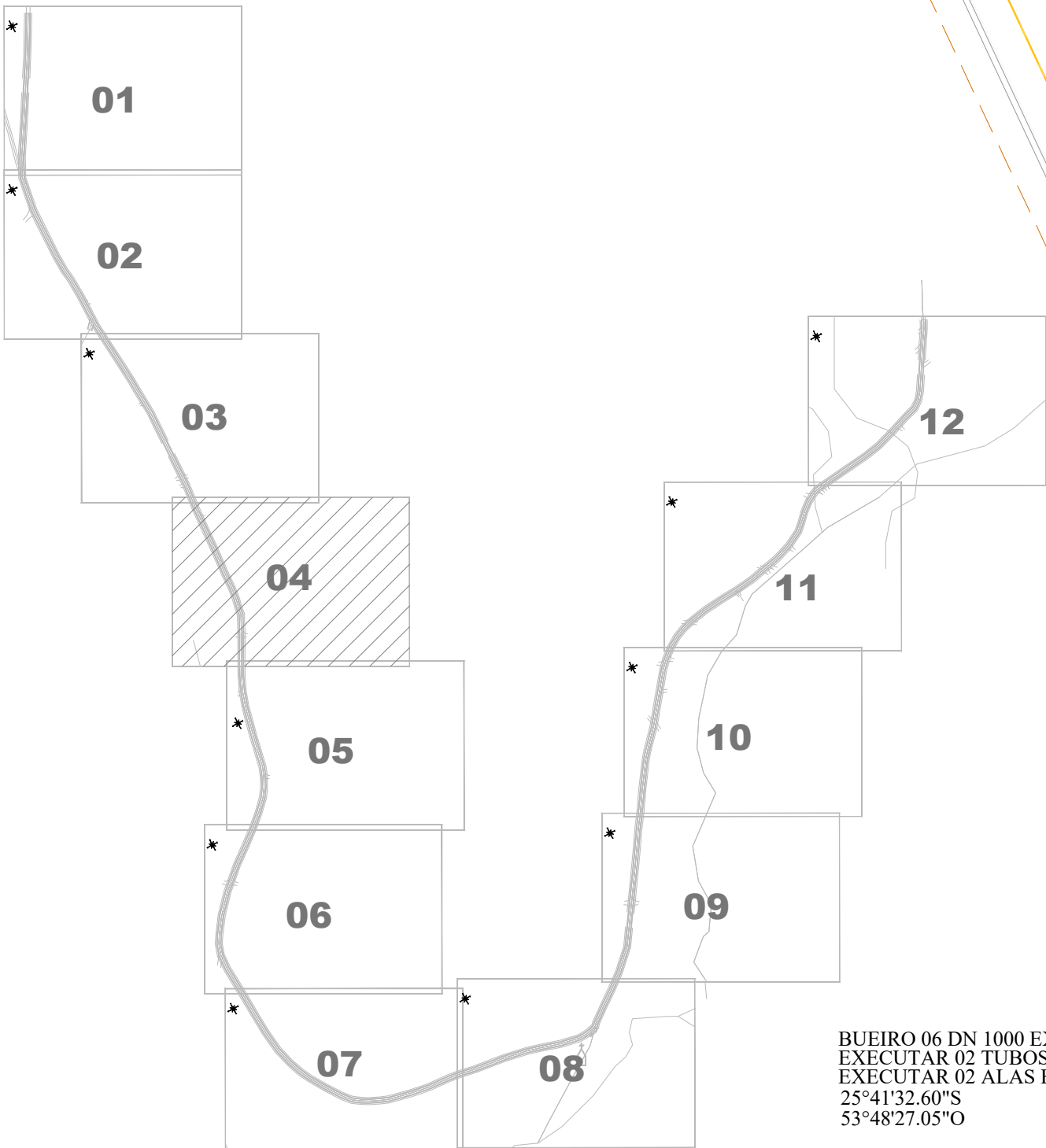
SITUAÇÃO EM RELAÇÃO A ESCONSIDADE  
SEM ESCALA

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA	
PROJETO: <b>PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>			
Município de Capanema - Paraná			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.			
CORTEIRO: <b>Planta Drenagem, Localização do Trecho, Obra de Arte Corrente, Seção Transversal, Detalhes e Legenda</b>		LOGRADOURO: <b>Estrada Rural Linha Bonita</b>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA-S1335883-053</b>		COORDENADOR: <b>EVANDRO CESAR MALINSKI</b>	
ÁREA TOTAL: <b>23.358,00m²</b>		DATA: <b>Abri de 2025</b>	
Escala: <b>Indicada</b>		Folha: <b>03-12</b>	





BUEIRO 05 DN 600 EXISTENTE - 900,00m  
EXECUTAR 02 TUBOS DN 600  
EXECUTAR 02 ALAS BUEIRO DN 600  
25°41'26.23"S  
53°48'27.63"O



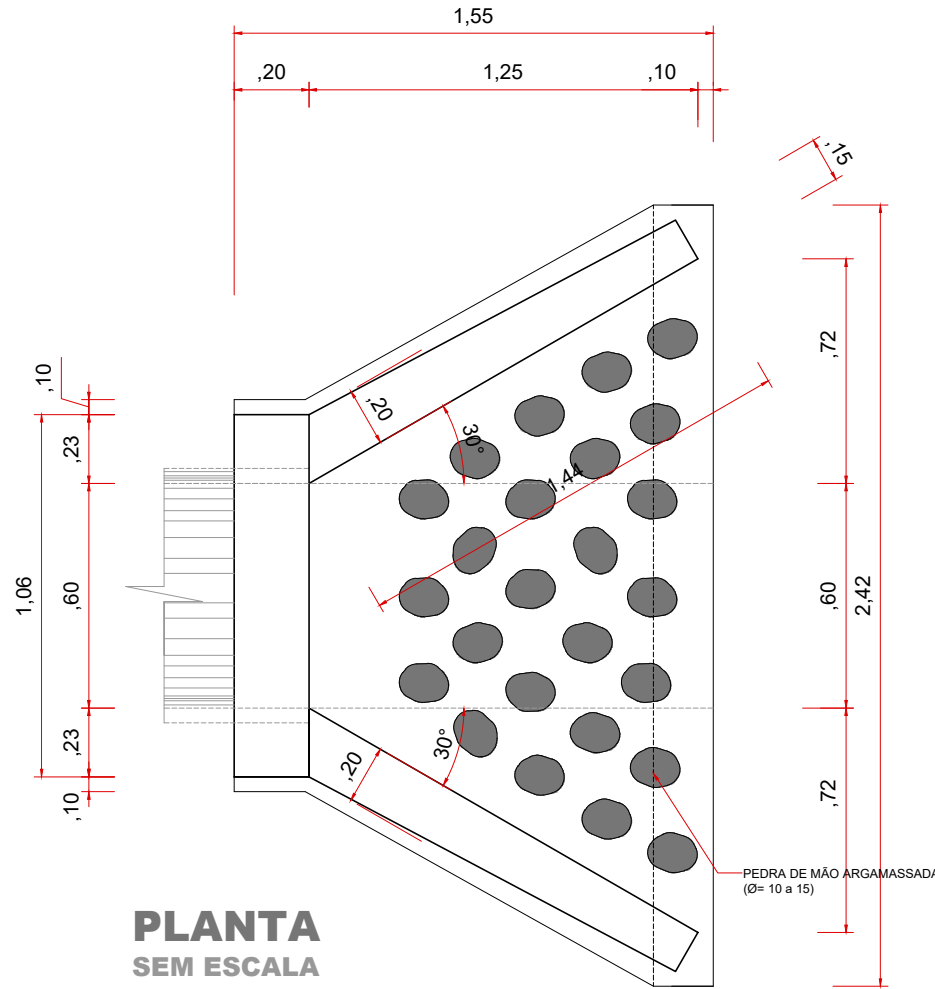
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO  
Sem Escala

BUEIRO 06 DN 1000 EXISTENTE - 1.100,00m  
EXECUTAR 02 TUBOS DN 1000  
EXECUTAR 02 ALAS BUEIRO DN 1000  
25°41'32.60"S  
53°48'27.05"O

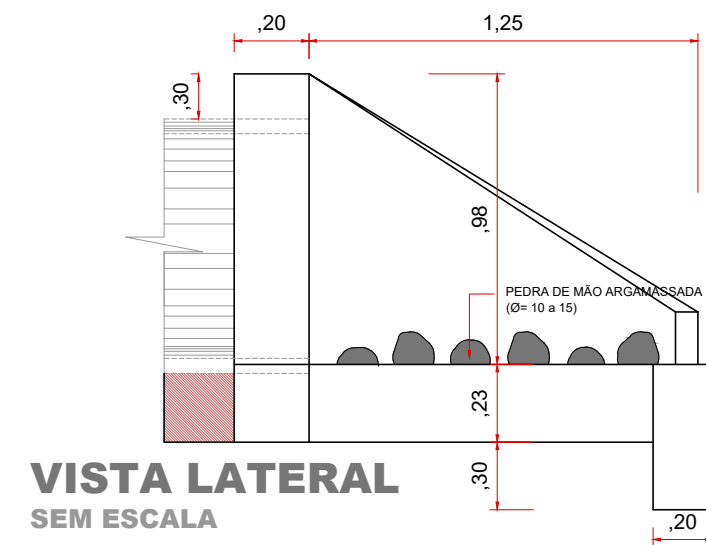
10 11

SEÇÃO NA  
PRANCHA 05-12

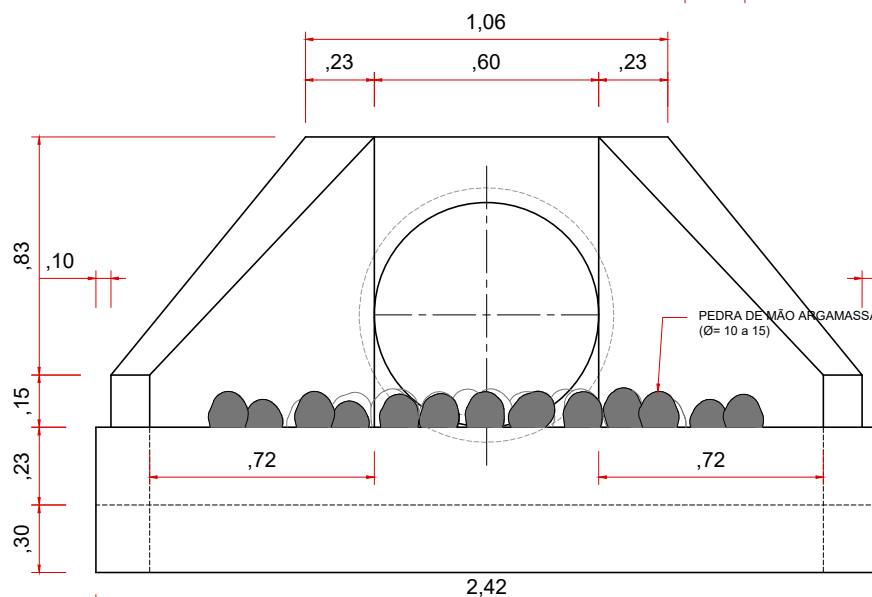
OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,60m



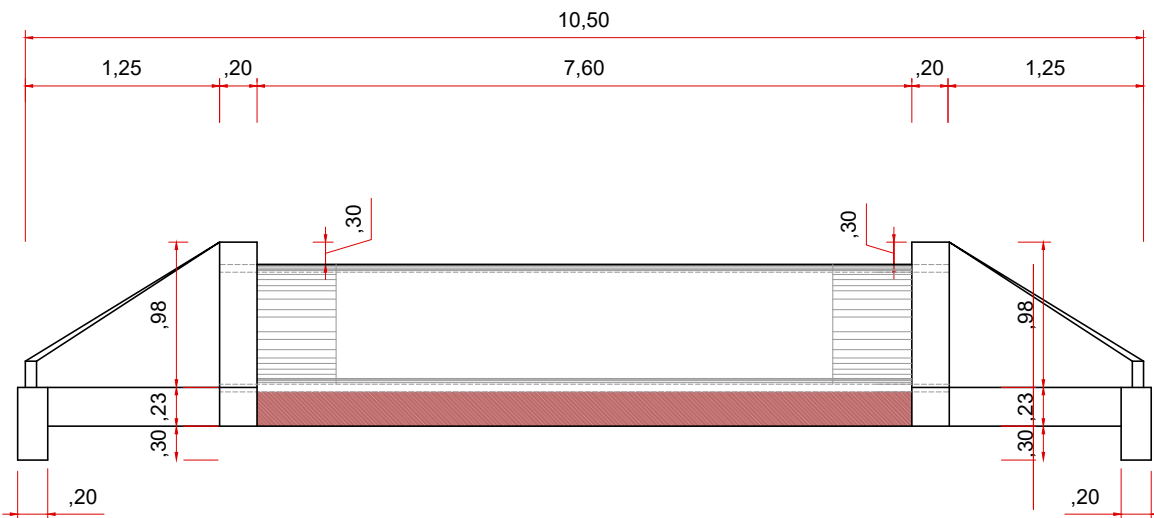
PLANTA  
SEM ESCALA



VISTA LATERAL  
SEM ESCALA

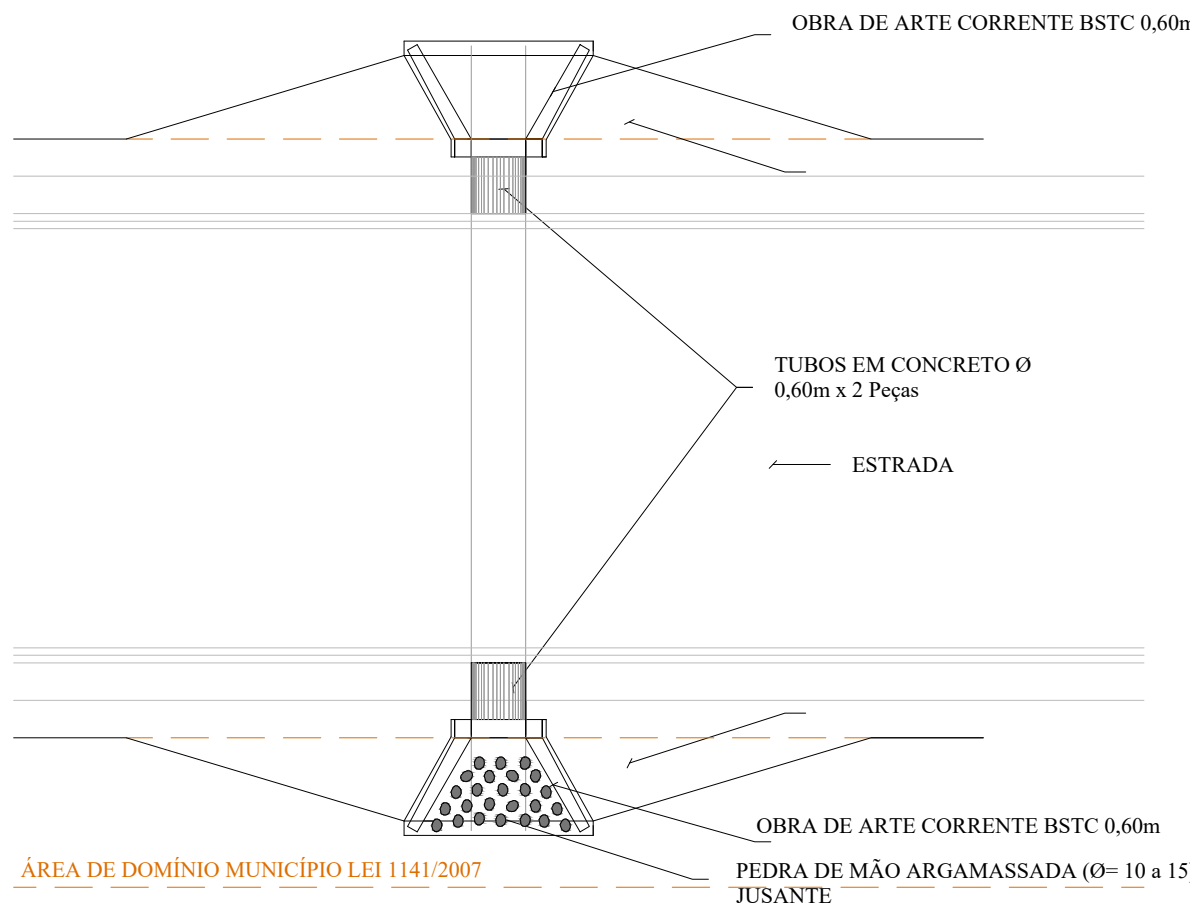


VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA



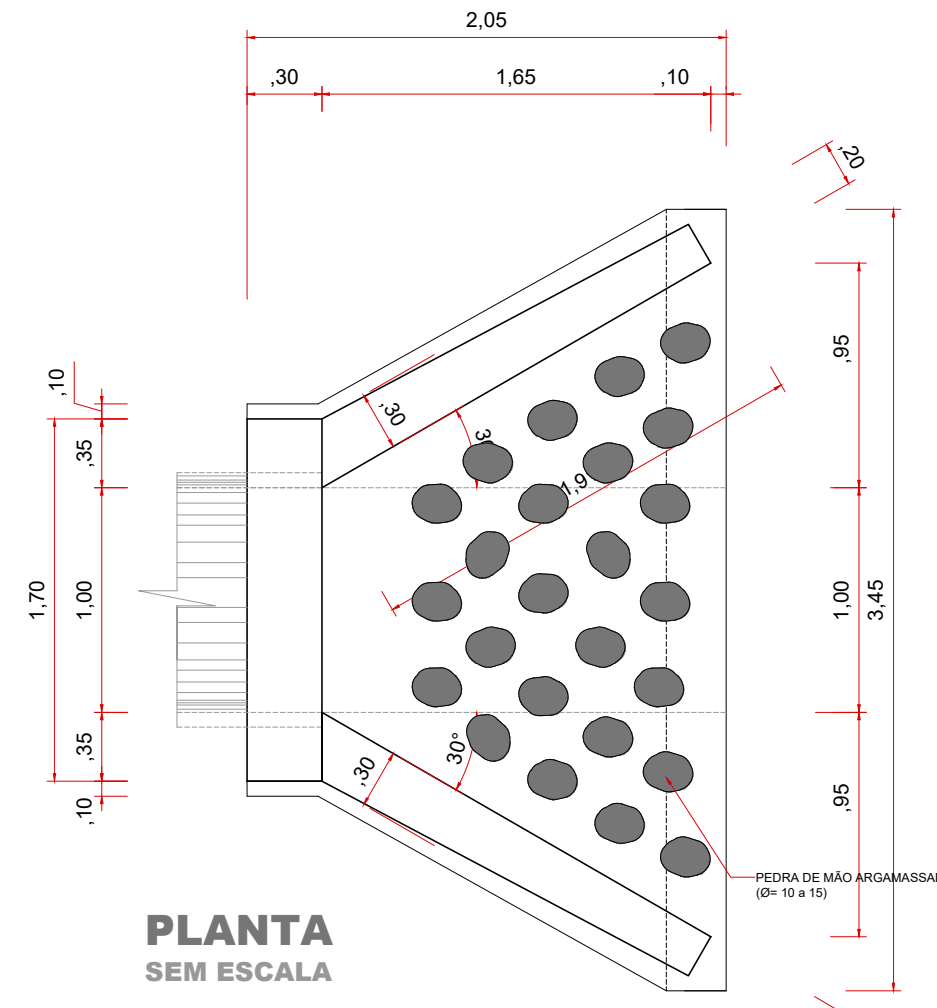
SECÇÃO TRANSVERSAL BUEIRO DN 600  
SEM ESCALA

ÁREA DE DOMÍNIO MUNICÍPIO LEI 1141/2007

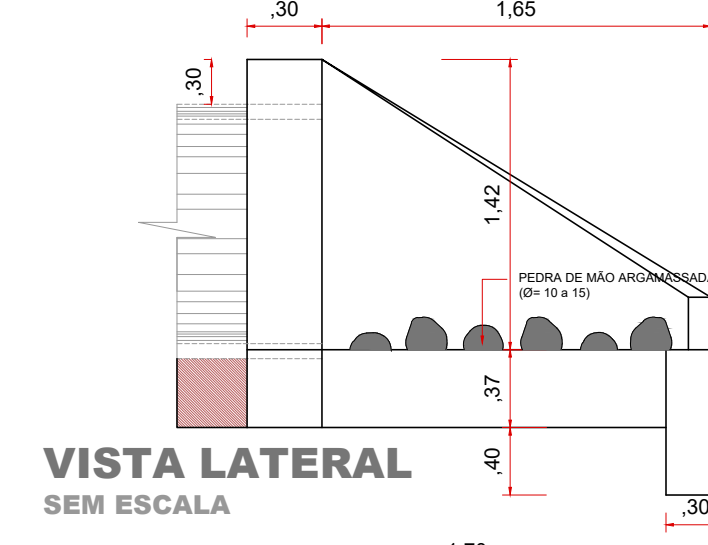


SITUAÇÃO EM RELAÇÃO A ESCONSIDADE  
SEM ESCALA

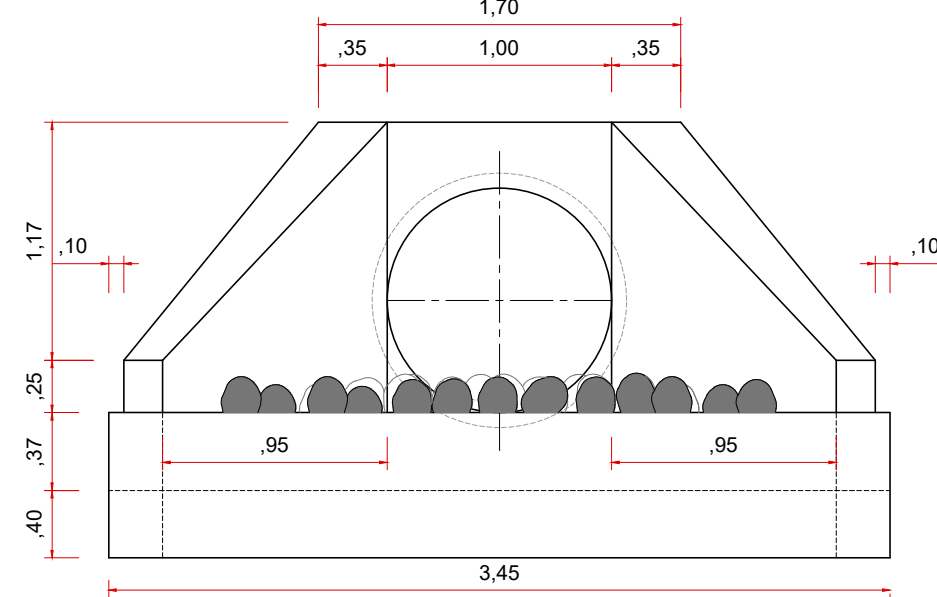
OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 1,00m



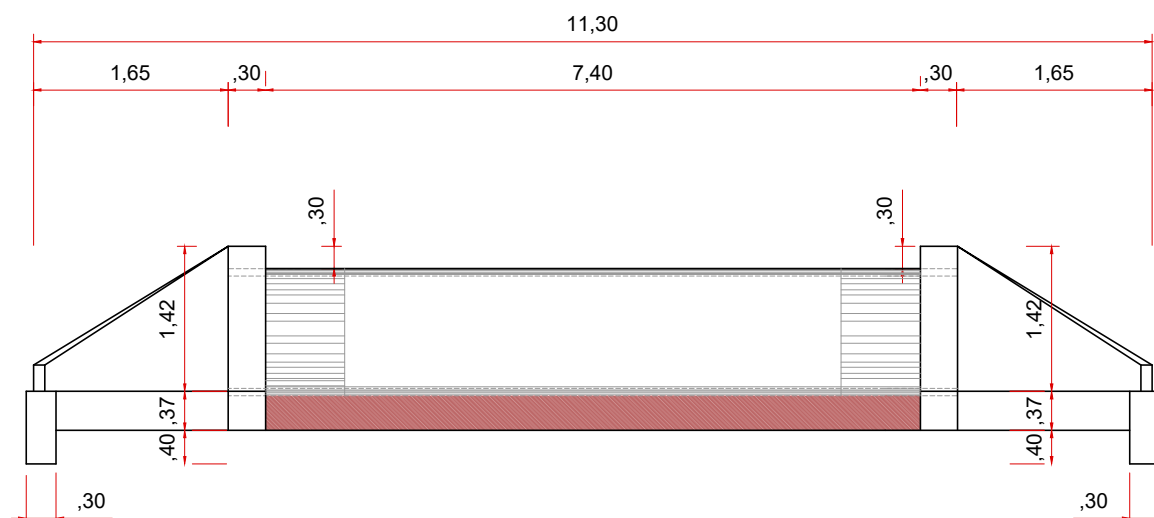
PLANTA  
SEM ESCALA



VISTA LATERAL  
SEM ESCALA

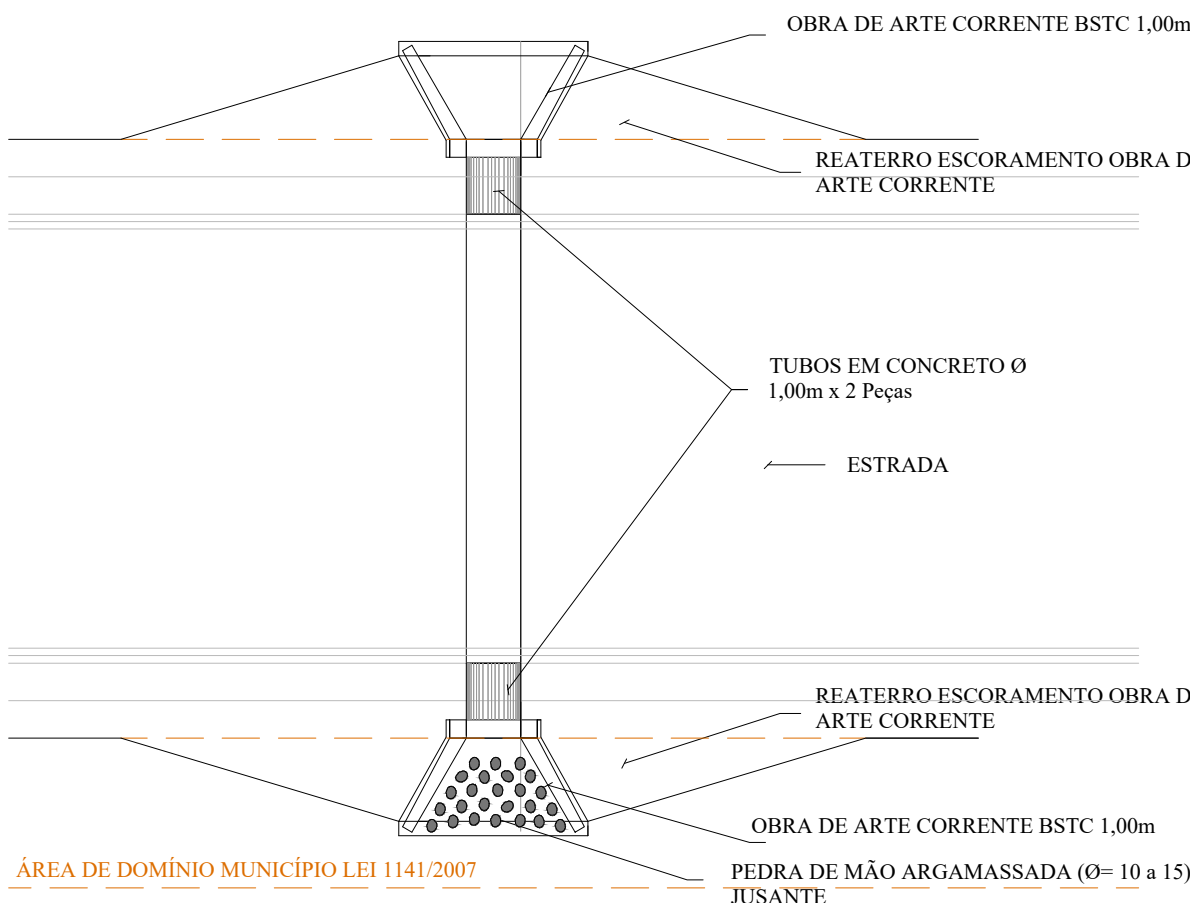


VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA



SECÇÃO TRANSVERSAL BUEIRO DN 1000  
SEM ESCALA

ÁREA DE DOMÍNIO MUNICÍPIO LEI 1141/2007



SITUAÇÃO EM RELAÇÃO A ESCONSIDADE  
SEM ESCALA

LEGENDA:

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

BUEIROS/ALAS

TIPO	DN Ø	Metros à Executar	TIPO	Unidades à Executar	Coordenadas
BUEIRO 05	600	2,00m	ALA	2	75°41'26.23"E 53°48'27.63"S
BUEIRO 06	1000	2,00m	ALA	2	1.100,00m - 25°41'32.60"E 53°48'27.05"S

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO

APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA

PROJETO

PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

Município de Capanema - Paraná  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ  
Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.

COORDENADOR

Plantia Drenagem, Localização do Trecho, Obra de Arte Corrente, Seção Transversal, Detalhes e Legenda

LOGRADOURO

Estrada Rural Linha Bonita

COORDENADOR

Plantia Drenagem, Localização do Trecho, Obra de Arte Corrente, Seção Transversal, Detalhes e Legenda

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 883053

ÁREA TOTAL

23.358,00m²

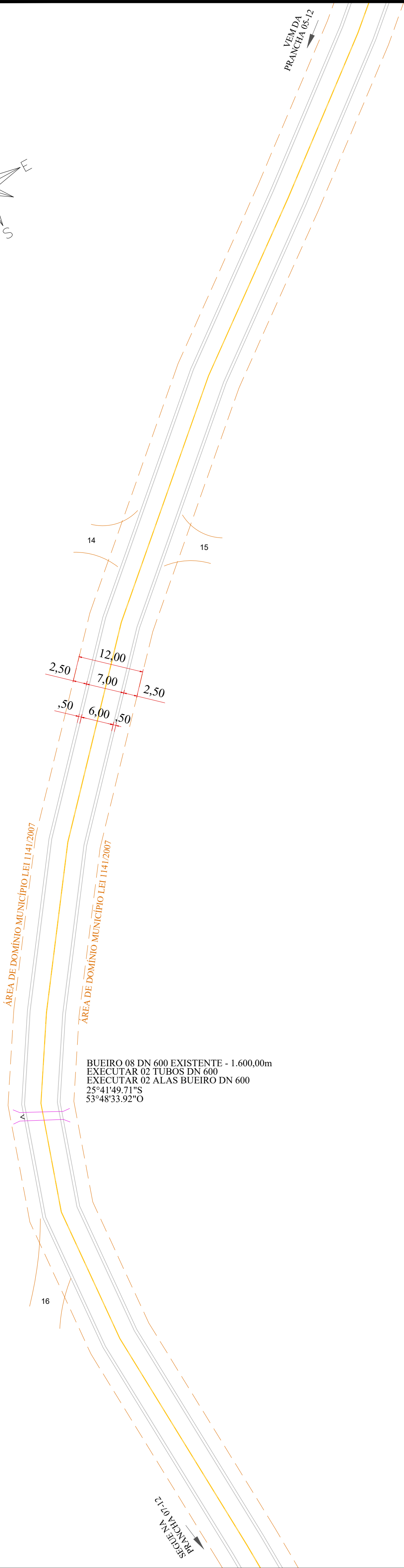
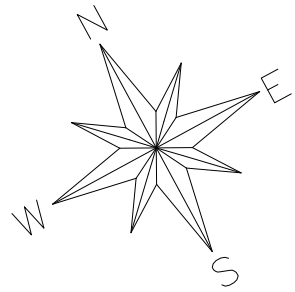
DATA

Abri de 2025

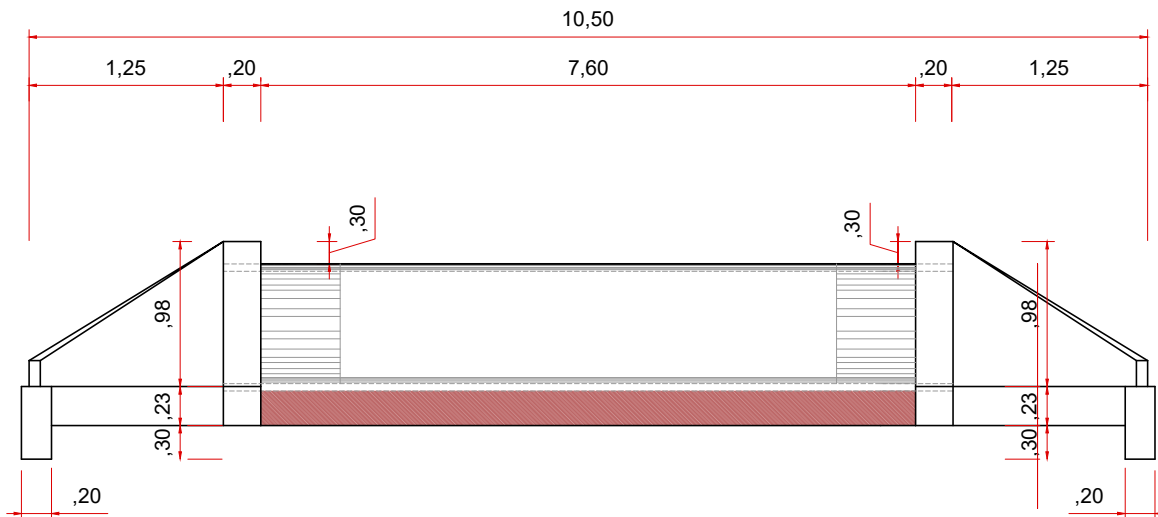
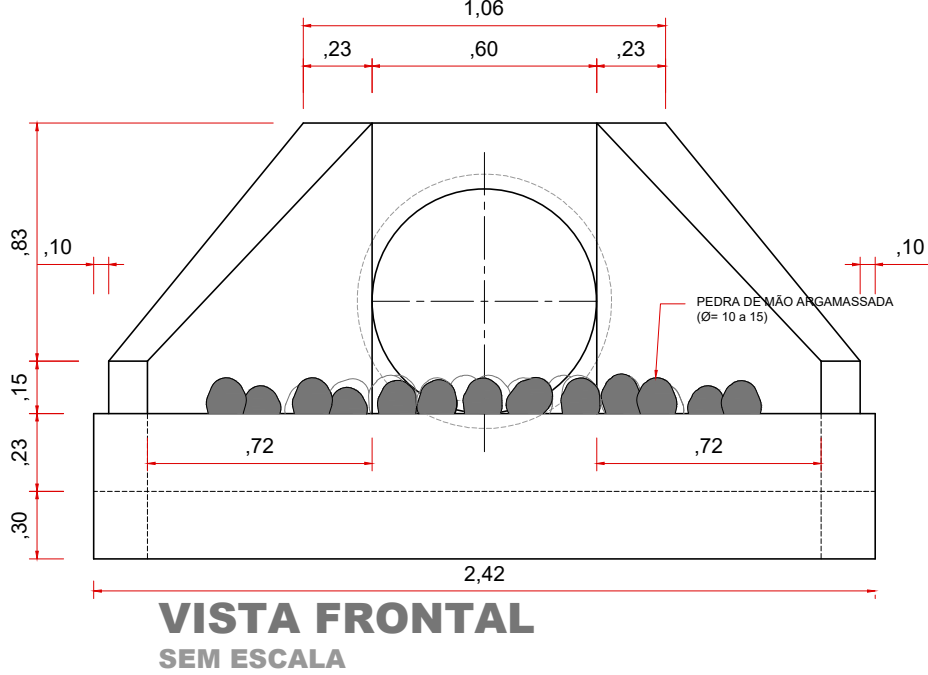
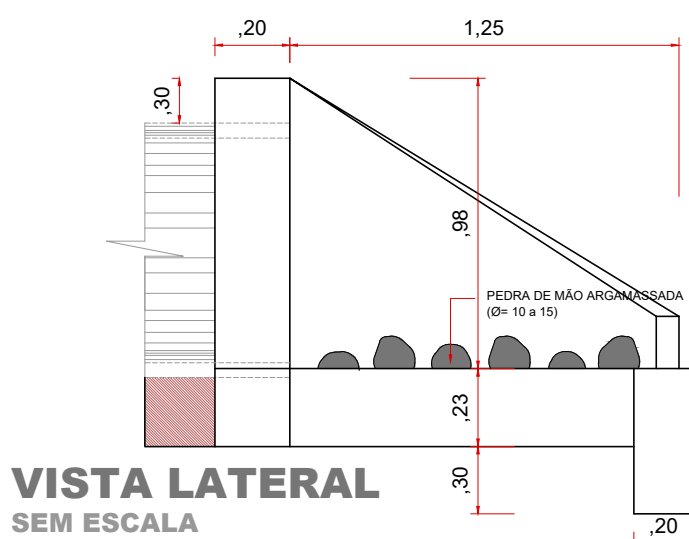
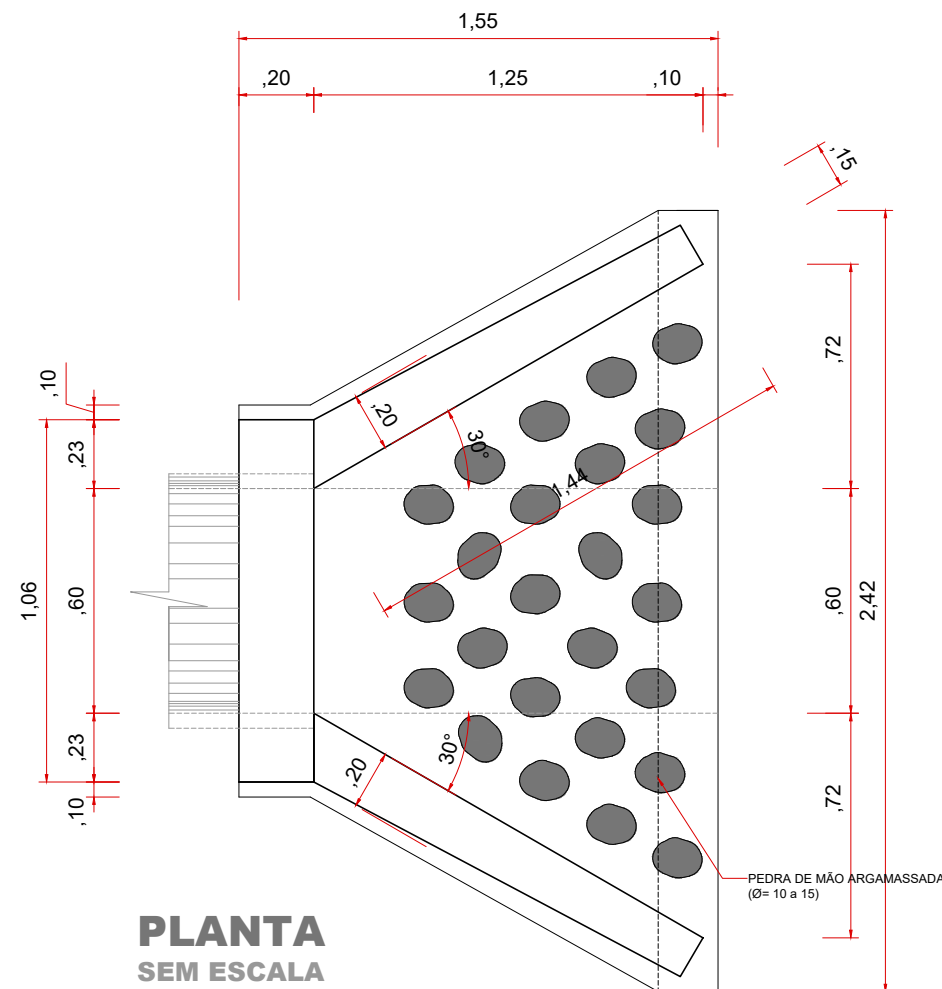
04-12



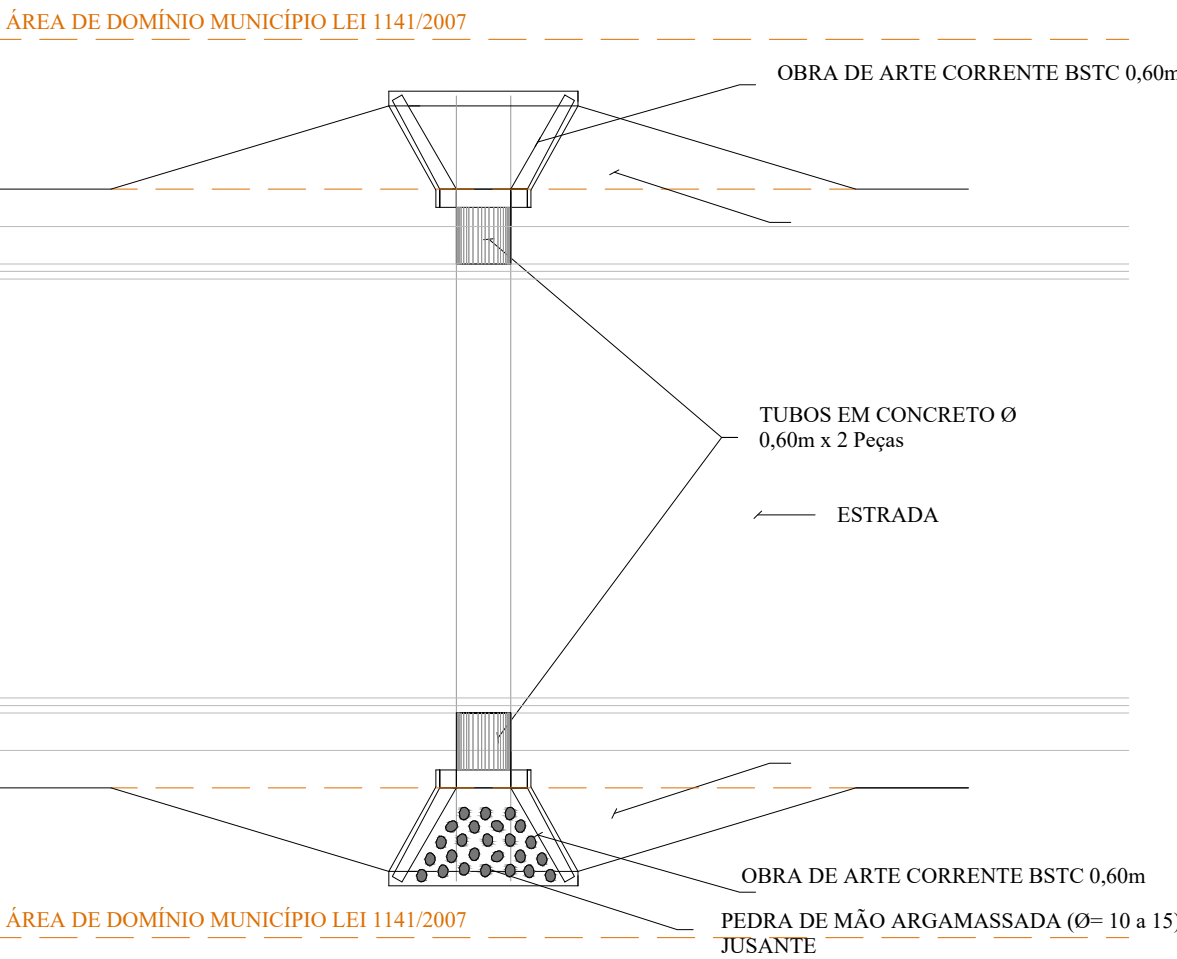




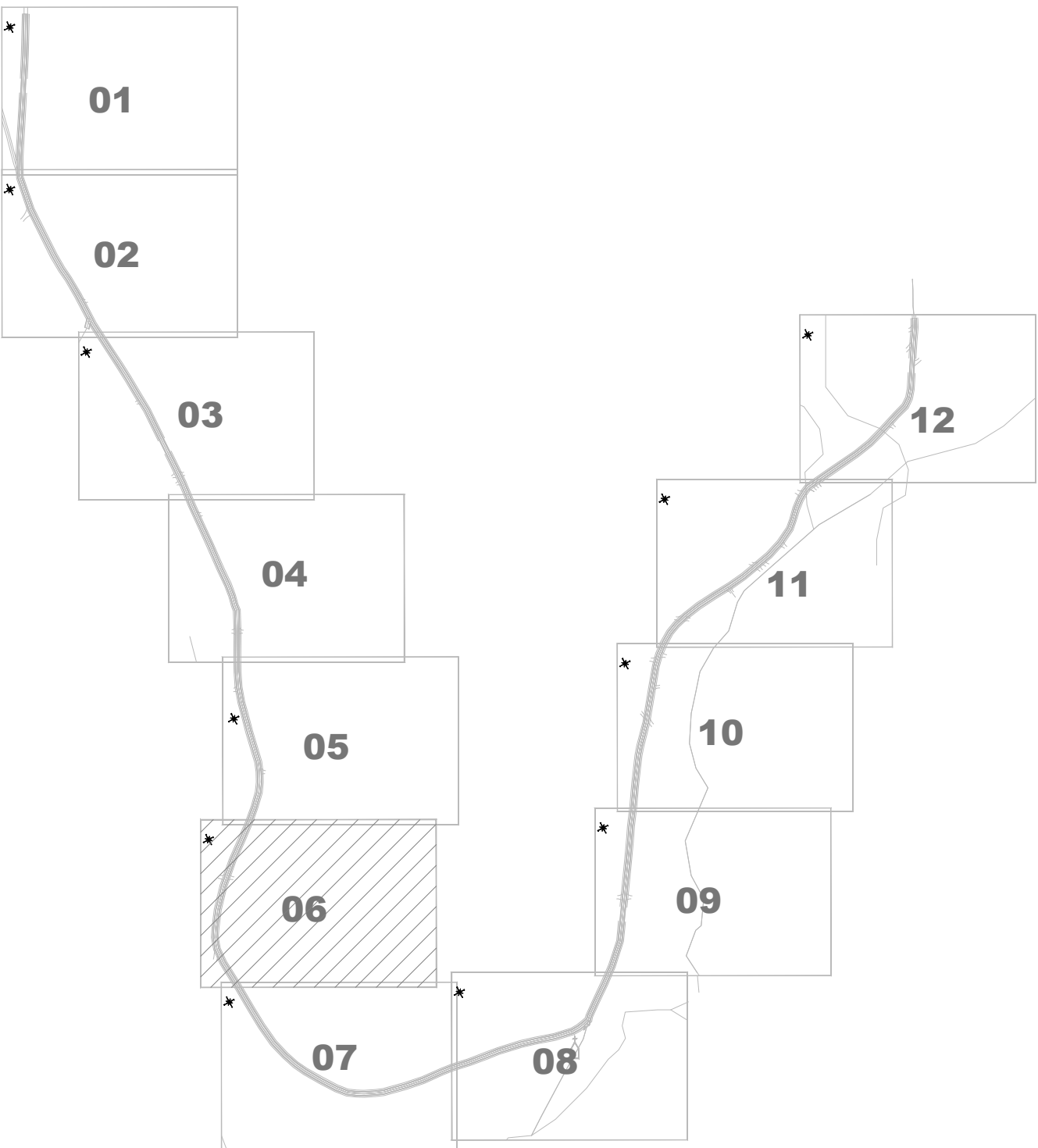
OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,60m



SECÇÃO TRANSVERSAL BUEIRO DN 600 SEM ESCALA



SITUAÇÃO EM RELAÇÃO A ESCONSIDADE SEM ESCALA



LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

Sem Escala

LEGENDA:

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

BUEIROS/ALAS

TIPO	DN Ø	Metros à Executar	TIPO	Unidades à Executar	Coordenadas
BUEIRO 08	600	2,00m	ALA	2	25°41'49.71"S 53°48'33.92"O

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO

APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA

PROJETO

OBRA

PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

Município de Capanema - Paraná

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.

LOGRADOURO:

Estrada Rural Linha Bonita

Nº CHACOTE:

Nº GLEBA/QUADRA:

SETOR:

S.E.

COORDENADAS:

25°41'49.71"S  
53°48'33.92"O

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA S13

CREA RS-88706-7

ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO

ÁREA TOTAL:

23.358,00m²

ESCALA:

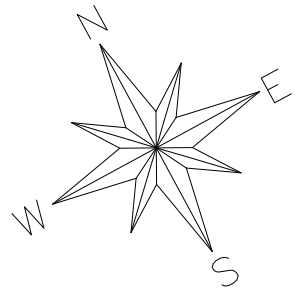
Indicada

DATA:

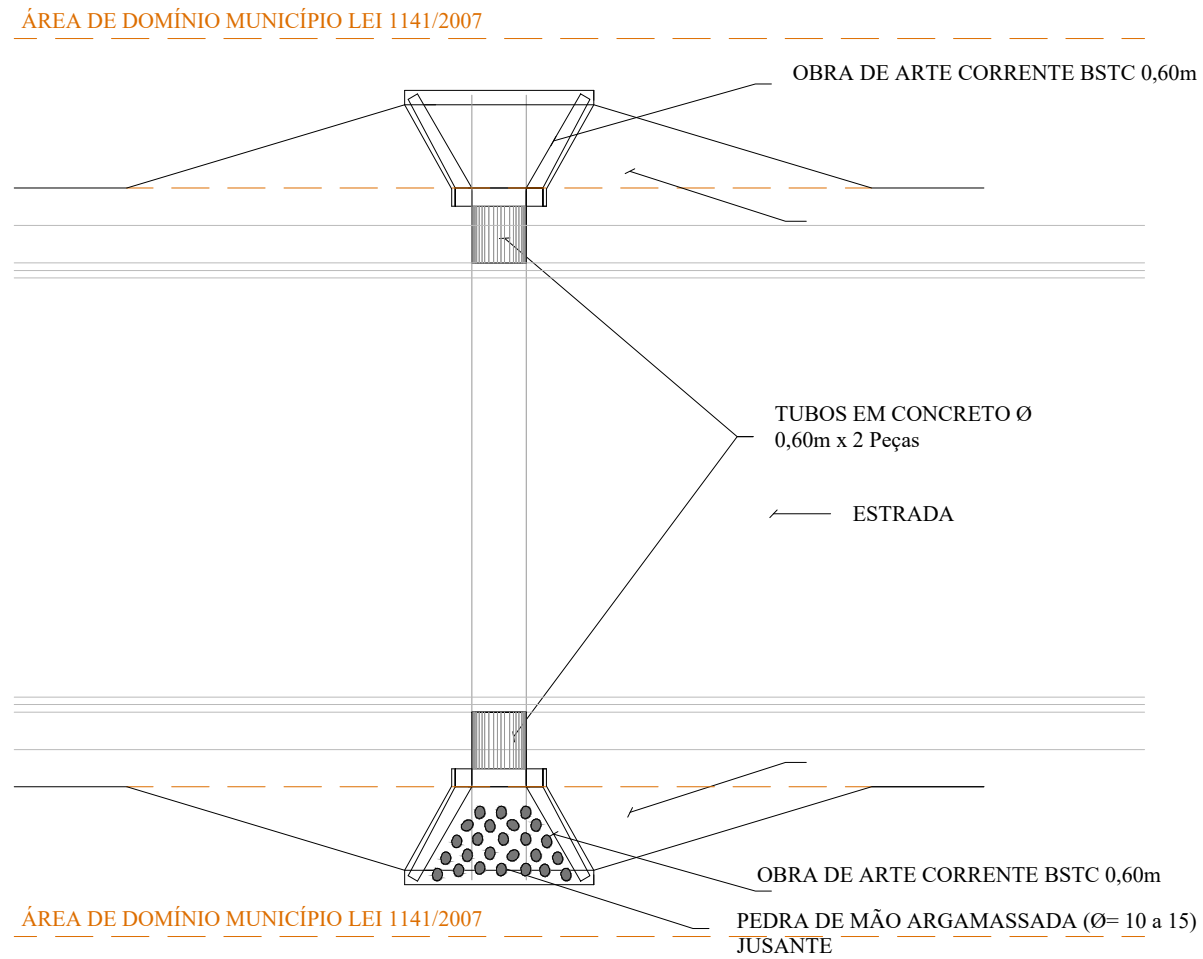
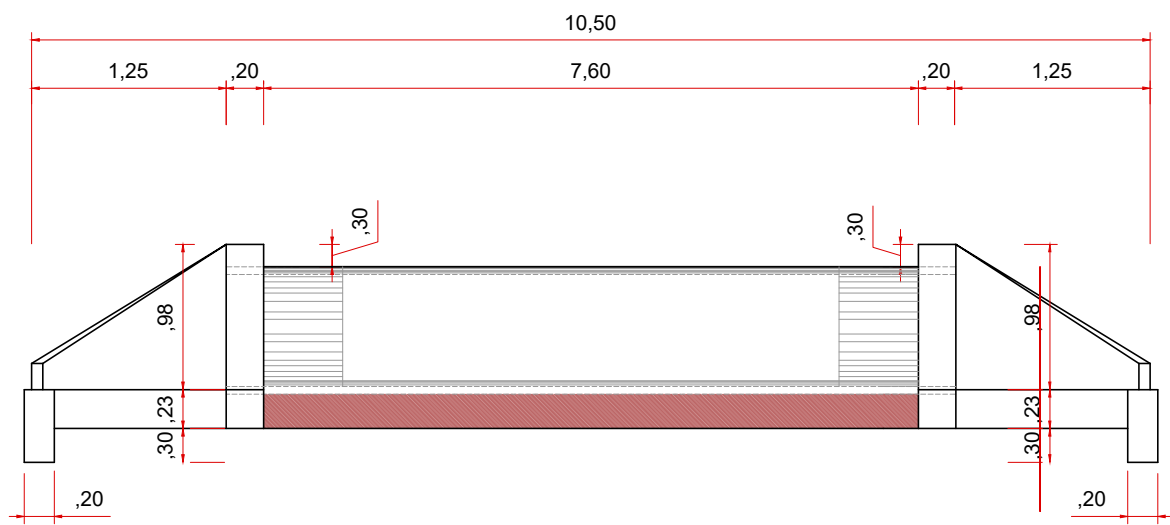
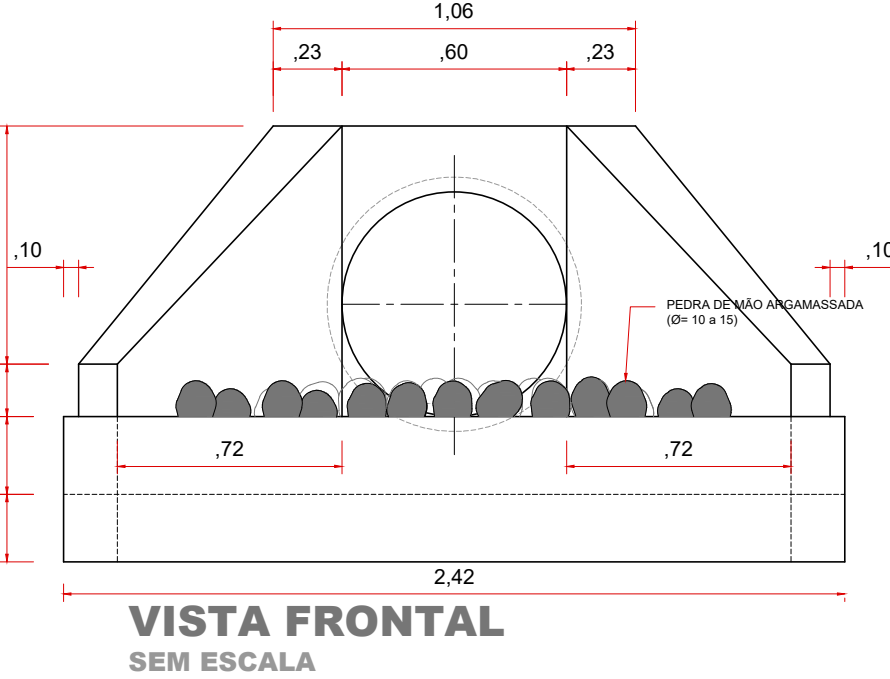
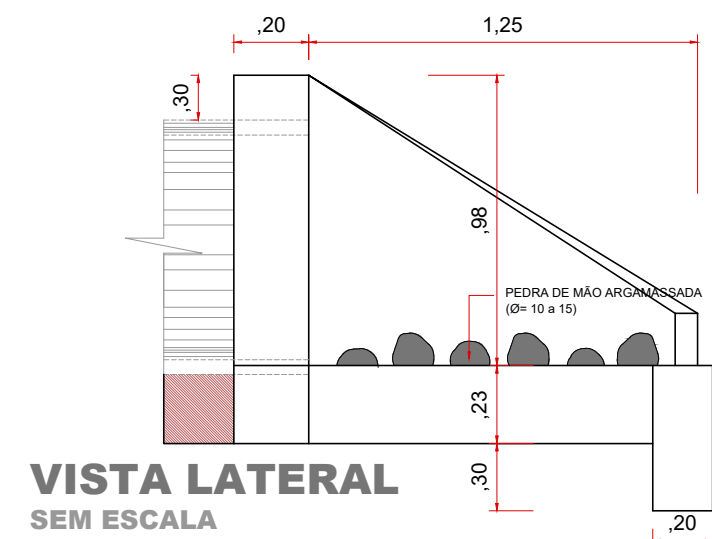
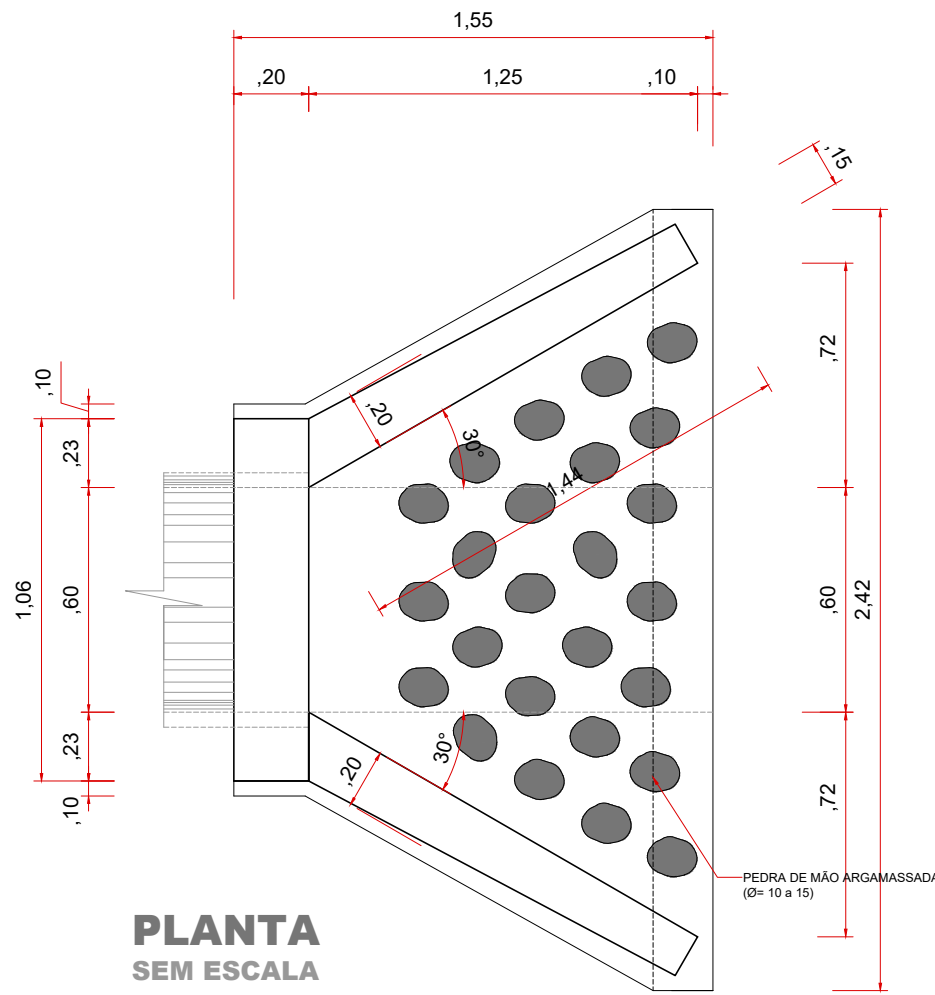
Abri de 2025

PROJETO:

06-12



OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,60m



LOCALIZAÇÃO DO TRECHO  
Sem Escala

LEGENDA:

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

BUEIROS/ALAS

TIPO	DN Ø	Metros a Executar	TIPO	Unidades a Executar	Coordenadas
BUEIRO 09	600	2,00m	ALA	2	2.100,00m - 25°42'00,57"S 53°48'24,29"O

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO

APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA

PROJETO

OBRA

PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

Município de Capanema - Paraná

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.

CORTEJO

Planta Drenagem, Localização do Trecho, Obra de Arte Corrente, Seção Transversal, Detalhes e Legenda

LOGRADOURO

Estrada Rural Linha Bonita

Nº CHACOTE

Nº GLEBAQUADRA

SETOR

S.E.

COORDENADAS

25°42'00,57"S  
53°48'24,29"O

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA

Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA

CPF: 01733970000

ABRIL DE 2025

ÁREA TOTAL

23.358,00m²

ESCALA

Indicada

DATA

Abri de 2025

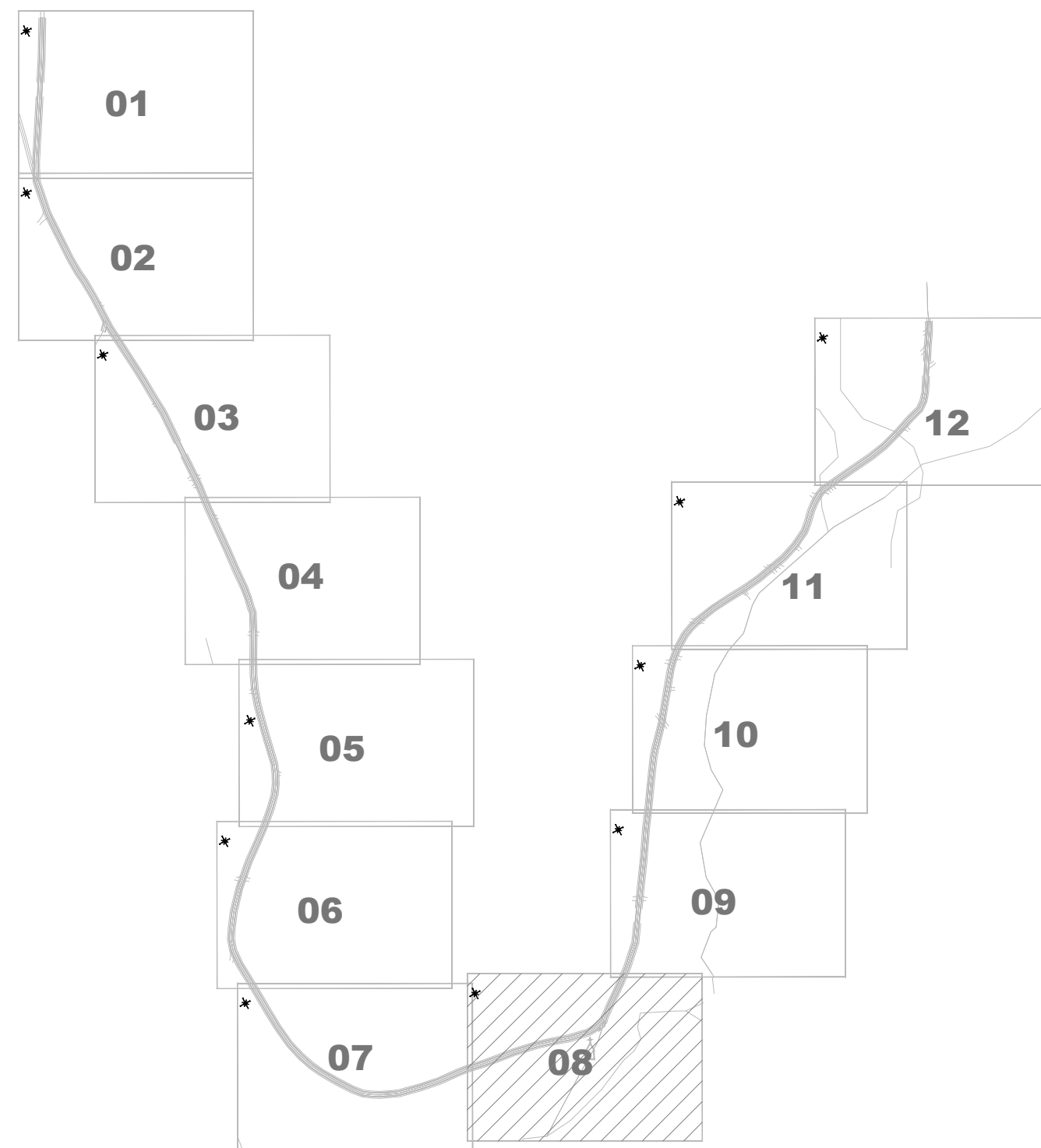
COORDENADOR

EVANDRO CESAR MALINSKI


PRONOME

07-12





BUEIRO 10 DN 600 EXISTENTE - 2.400,00m  
EXECUTAR 01 TUBO DN 600 MONTANTE  
EXECUTAR 01 ALA BUEIRO DN 600  
25°42'00.08"S  
53°48'14.17"O



**PLANTA**  
**SEM ESCALA**

**VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA**

ÁREA DE DOMÍNIO MUNICÍPIO LEI 1141/2007

OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,60m

TUBOS EM CONCRETO Ø 0,60m x 2 Peças

ESTRADA

OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,60m

ÁREA DE DOMÍNIO MUNICÍPIO LEI 1141/2007

PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (Ø= 10 x 15)  
JUSANTE

Acessos e Acessos à Propriedades

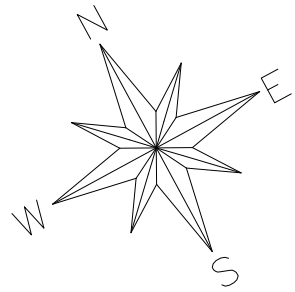
Bueiro

## BUEIROS/ALAS

TIPO	DN Ø	Metros à Executar	TIPO	Unidades à Executar	Coordenadas
BUEIRO 10	600	1,00m	ALA	1	2.400,00m - 25°42'00.08"S 53°48'14,17"W

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO	APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA															
PROJETO																
<h2 style="margin: 0;">PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</h2>																
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>CEREA</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <h3 style="margin: 0;">Município de Capanema - Paraná</h3> <h3 style="margin: 0;">PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</h3> <p style="margin: 0;">Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema - Pr.</p> </div> </div>																
CONTEÚDO																
<p style="text-align: center;">Planta Drenagem, Localização do Trecho, Obra de Arte Corrente, Seção Transversal, Detalhes e Legenda</p>																
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <b>RUBENS LUIZ ROLANDO</b> </div> <div style="font-size: small;">                         Assinado de forma digital por RUBENS LUIZ ROLANDO                          SOUZA S13358830-3                          Data: 2023.06.11 07:29:10 -03'00'                          CN=3358830-3, O=ROLANDO, OU=ROLANDO, C=BR                     </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">                             LOGRADOURO:  <b>Estrada Rural Linha Bonita</b> </td> <td style="padding: 5px;">                             GEOREFERÊNCIA:                              48° 00' 00" W                              23° 47' 58" S                         </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">                             Nº CHACOTE:                              =                         </td> <td style="padding: 5px;">                             Nº GLEBA/QUADRA:                              =                         </td> <td style="padding: 5px;">                             SETOR:  <b>S. E.</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">                             SAMPLO LOCALIDADE:                              Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário                         </td> <td style="padding: 5px;">                             DESenhista:                              UYANDRO CESAR MALINSKI                         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">                             ÁREA TOTAL:  <b>23.358,00m²</b> </td> <td style="padding: 5px;">                             FRONTEIRA:                         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">                             ESTATUS:  <b>indicada</b> </td> <td style="padding: 5px;">                             DATA:  <b>Abril de 2025</b> </td> </tr> </table>	LOGRADOURO: <b>Estrada Rural Linha Bonita</b>		GEOREFERÊNCIA: 48° 00' 00" W 23° 47' 58" S	Nº CHACOTE: =	Nº GLEBA/QUADRA: =	SETOR: <b>S. E.</b>	SAMPLO LOCALIDADE: Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário		DESenhista: UYANDRO CESAR MALINSKI	ÁREA TOTAL: <b>23.358,00m²</b>		FRONTEIRA:	ESTATUS: <b>indicada</b>		DATA: <b>Abril de 2025</b>
LOGRADOURO: <b>Estrada Rural Linha Bonita</b>		GEOREFERÊNCIA: 48° 00' 00" W 23° 47' 58" S														
Nº CHACOTE: =	Nº GLEBA/QUADRA: =	SETOR: <b>S. E.</b>														
SAMPLO LOCALIDADE: Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário		DESenhista: UYANDRO CESAR MALINSKI														
ÁREA TOTAL: <b>23.358,00m²</b>		FRONTEIRA:														
ESTATUS: <b>indicada</b>		DATA: <b>Abril de 2025</b>														



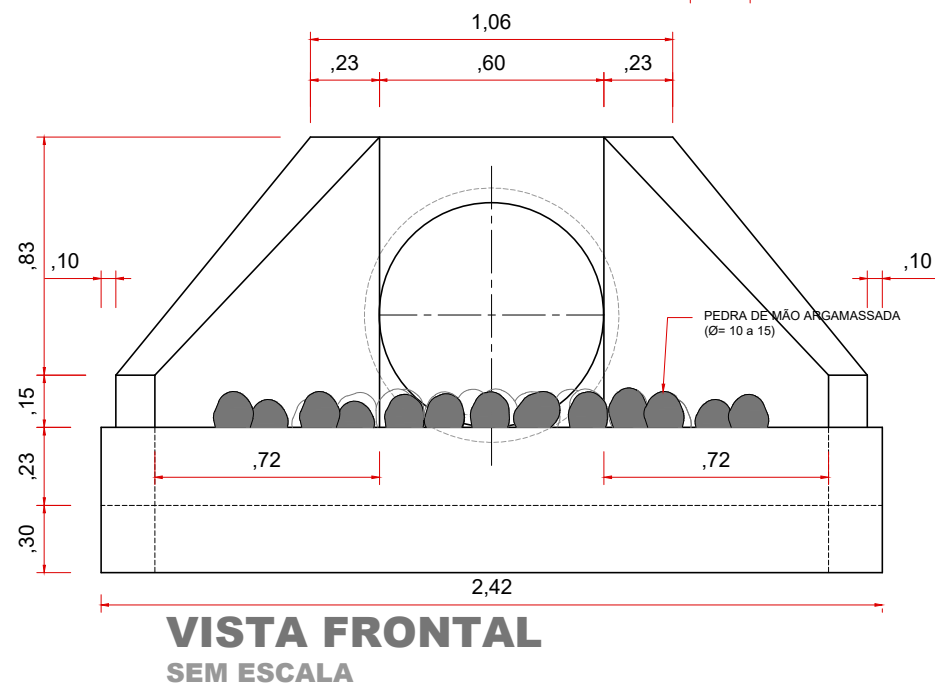
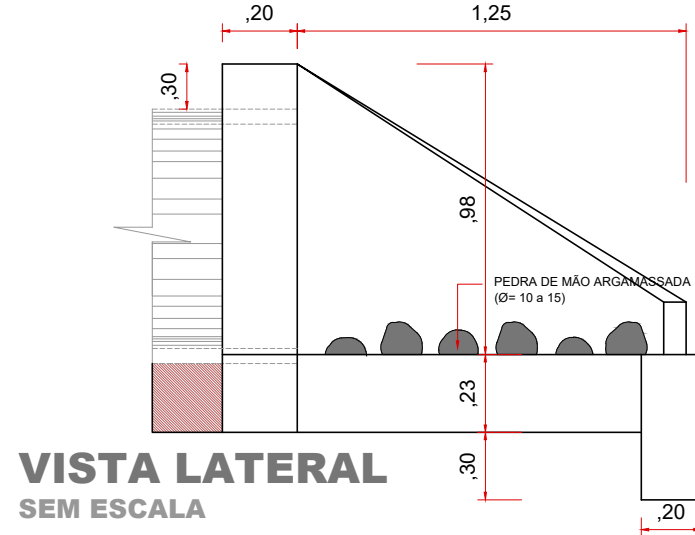
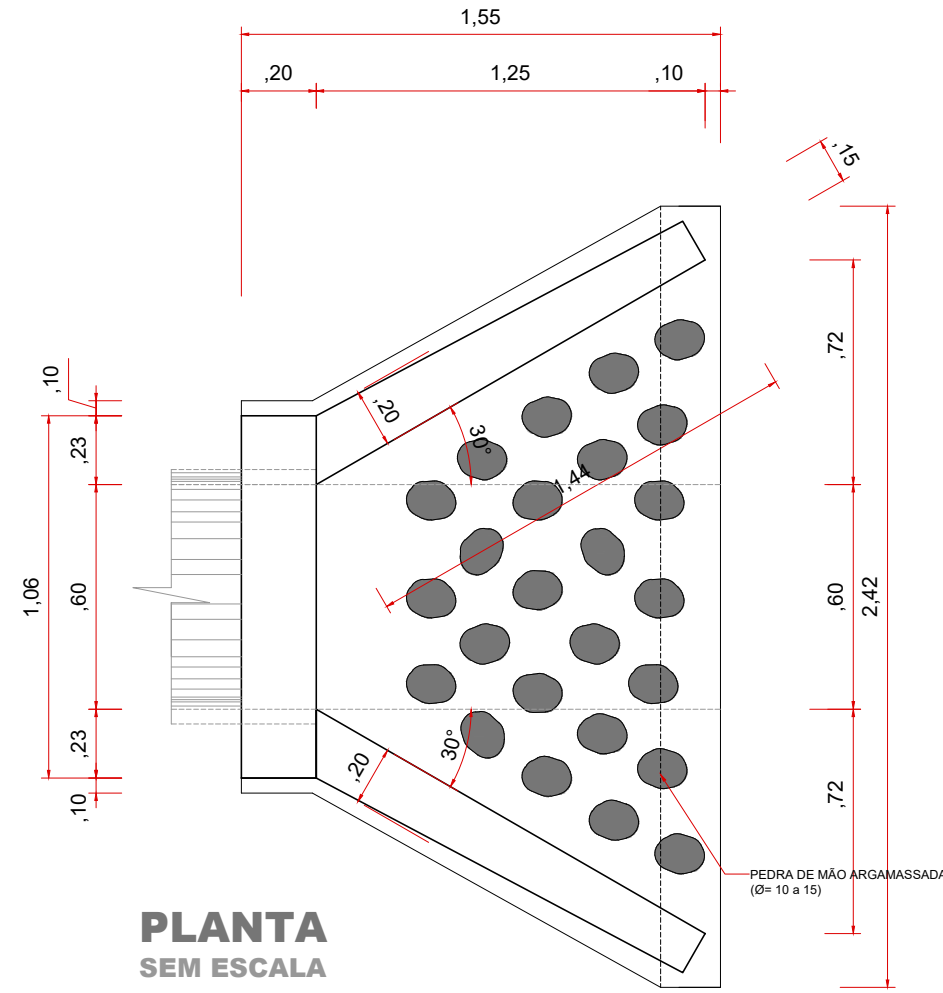


SEGUIR NA  
PRANCHETA 10-12

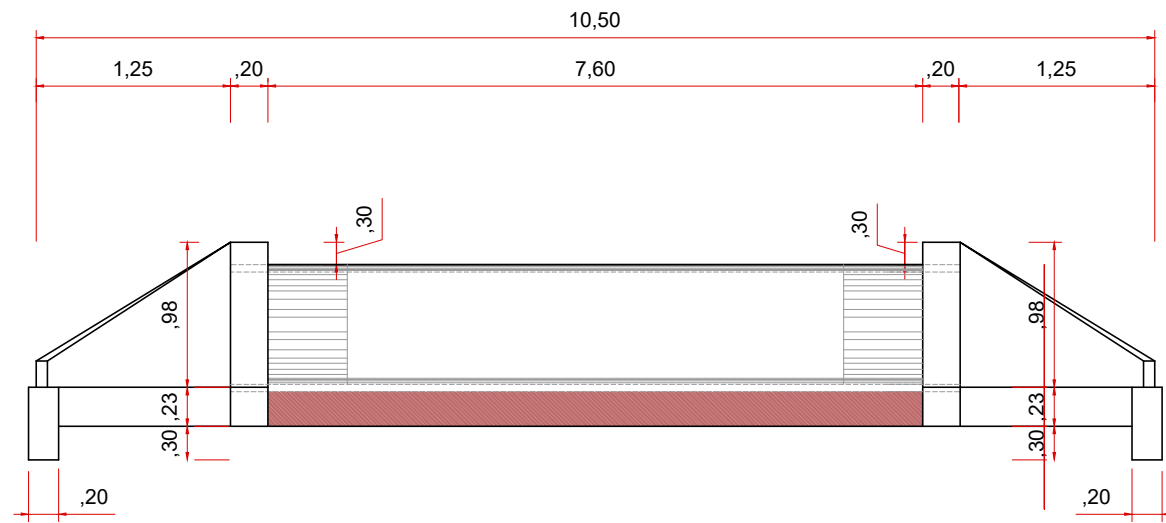
ÁREA DE DOMÍNIO MUNICIPAL LEI 1141/2007

ÁREA DE DOMÍNIO MUNICIPAL LEI 1141/2007

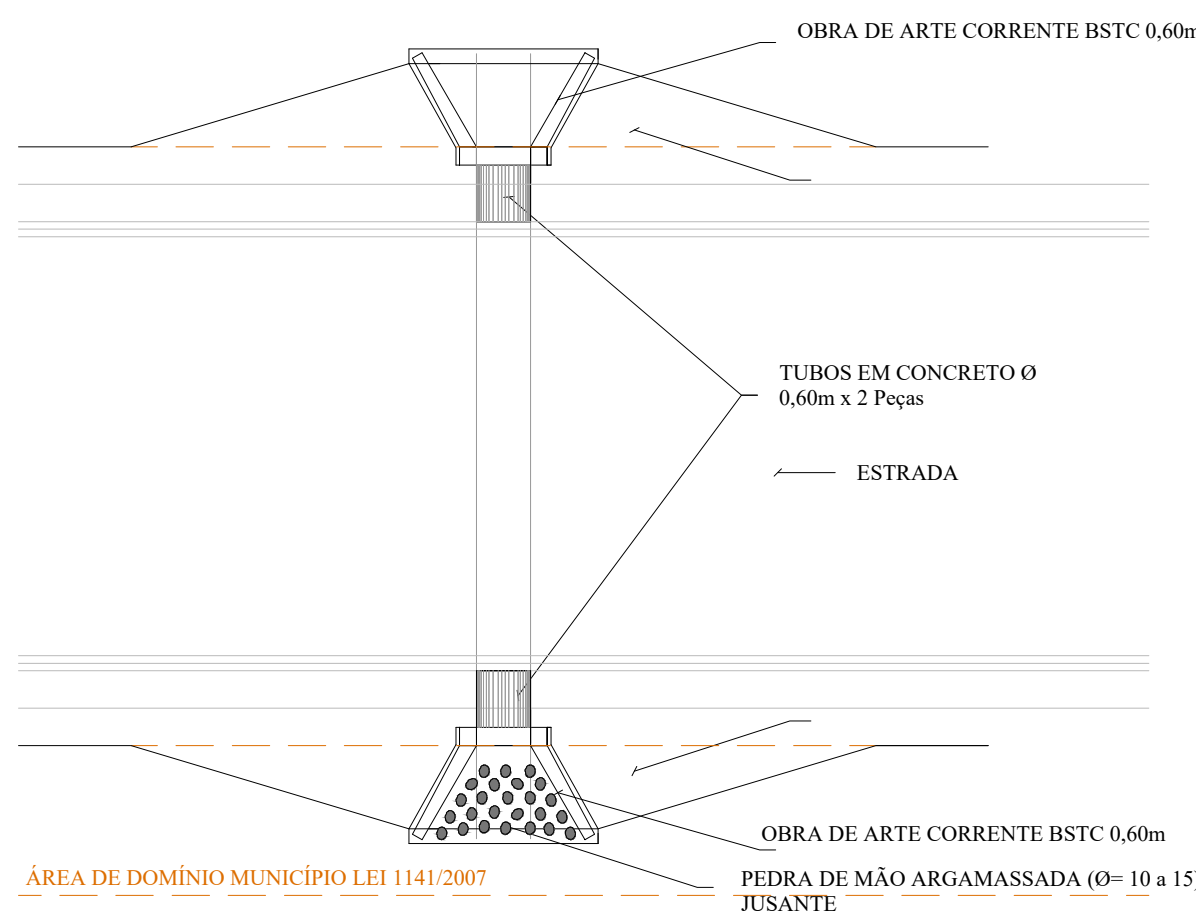
### OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,60m



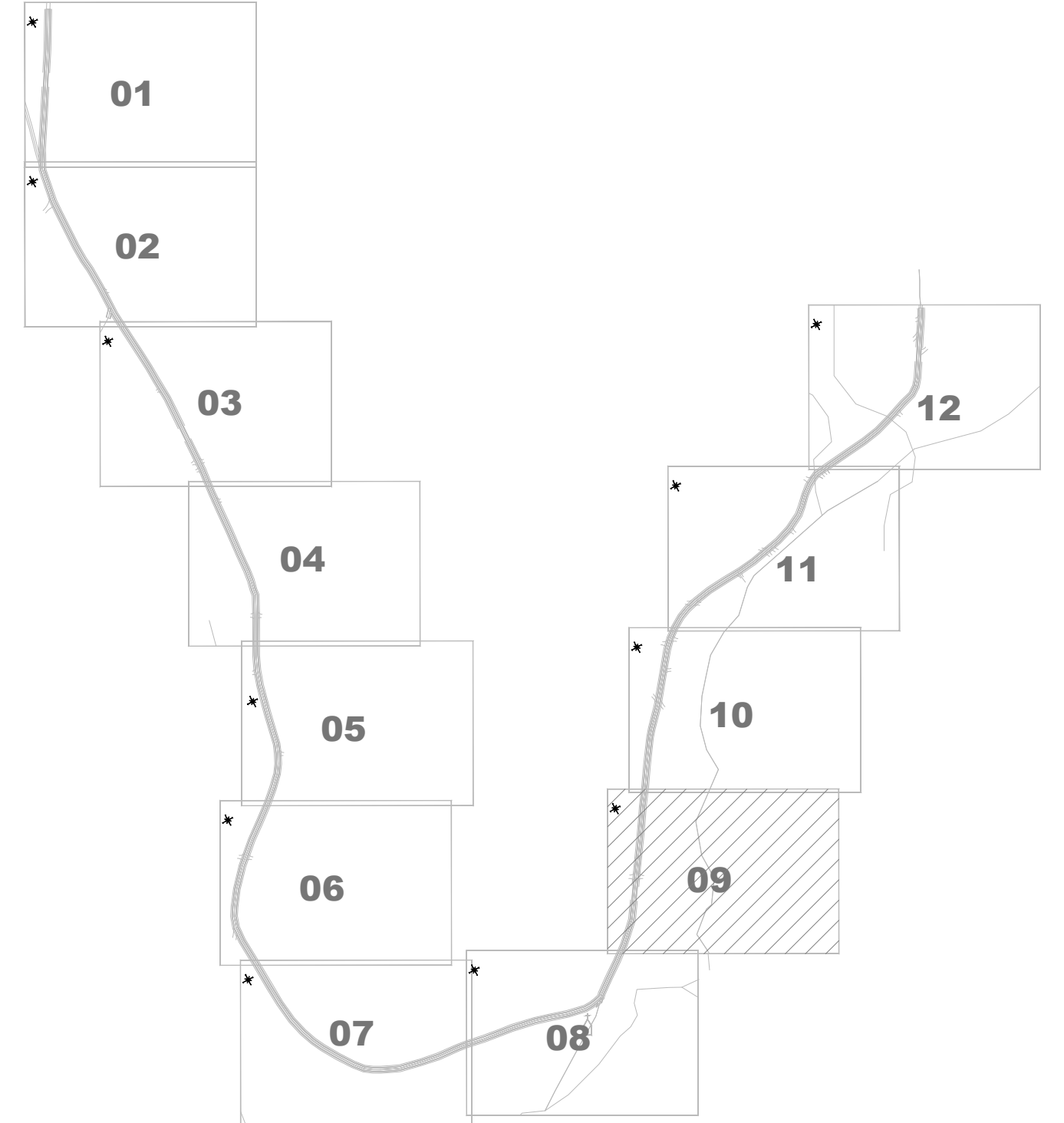
### SECÇÃO TRANSVERSAL BUEIRO DN 600 SEM ESCALA



ÁREA DE DOMÍNIO MUNICIPAL LEI 1141/2007



### SITUAÇÃO EM RELAÇÃO A ESCONSIDADE SEM ESCALA



### LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

Sem Escala

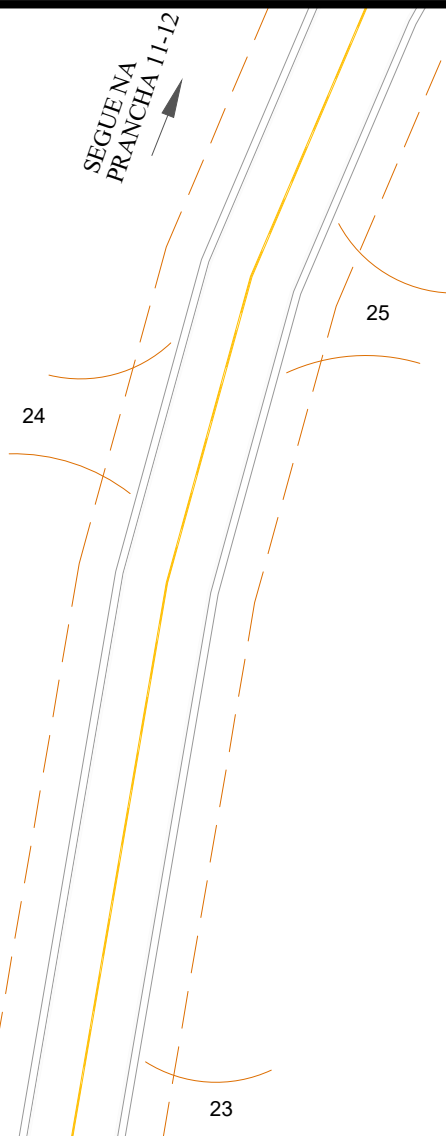
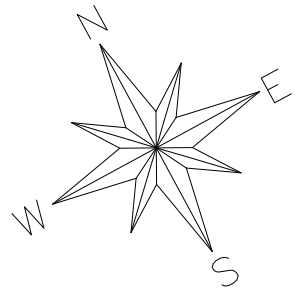
### LEGENDA:

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

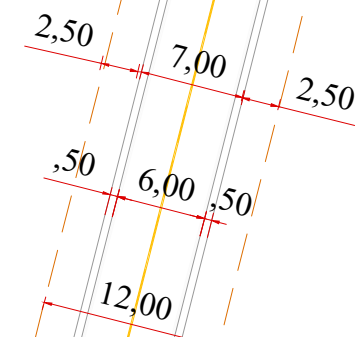
### BUEIROS/ALAS

TIPO	DN Ø	Metros à Executar	TIPO	Unidades à Executar	Coordenadas
BUEIRO 11	600	2,00m	ALA	2	2.500,00m - 23°41'57,62"S 53°48'11,17"O

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA	
PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE			
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:		GABARITO:	
Planta Drenagem, Localização do Trecho, Obra de Arte Corrente, Seção Transversal, Detalhes e Legenda		Estrada Rural Linha Bonita	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ÁREA TOTAL:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 5133 5883053		23.358,00m²	
RUBENS L.R. SOUZA CREA RS-88296-0		Indicada	
ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO		DATA:	
Abril de 2025		09-12	



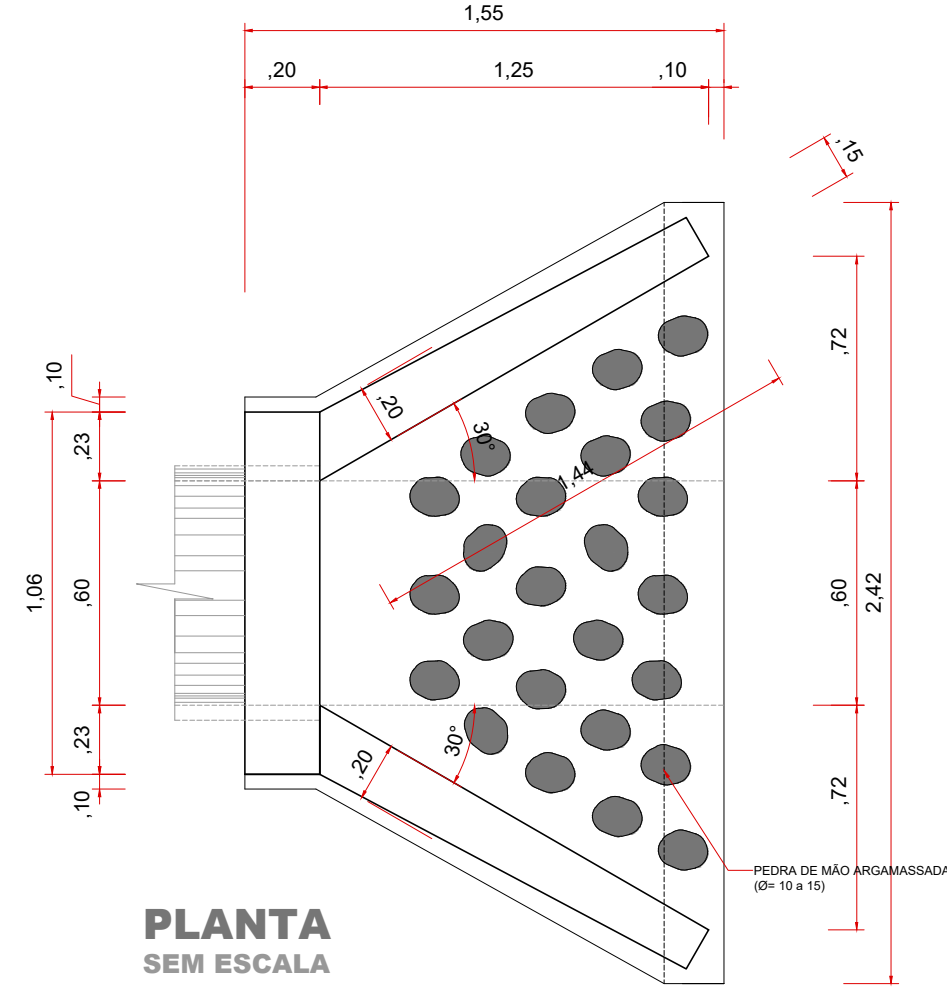
BUEIRO 13 DN 600 EXISTENTE - 3.100,00m  
EXECUTAR 02 TUBOS DN 600  
EXECUTAR 02 ALAS BUEIRO DN 600  
25°41'44.93"S  
53°48'04.88"O



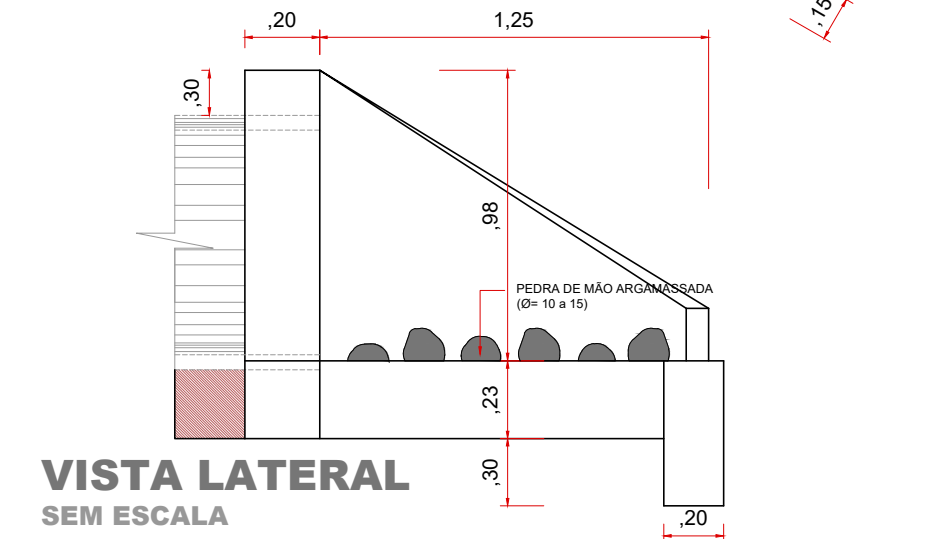
ÁREA DE DOMÍNIO MUNICÍPIO LEI 1141/2007  
ÁREA DE DOMÍNIO MUNICÍPIO LEI 1141/2007

BUEIRO 12 DN 600 EXISTENTE - 3.000,00m  
EXECUTAR 02 TUBOS DN 600  
EXECUTAR 02 ALAS BUEIRO DN 600  
25°41'47.33"S  
53°48'06.31"O

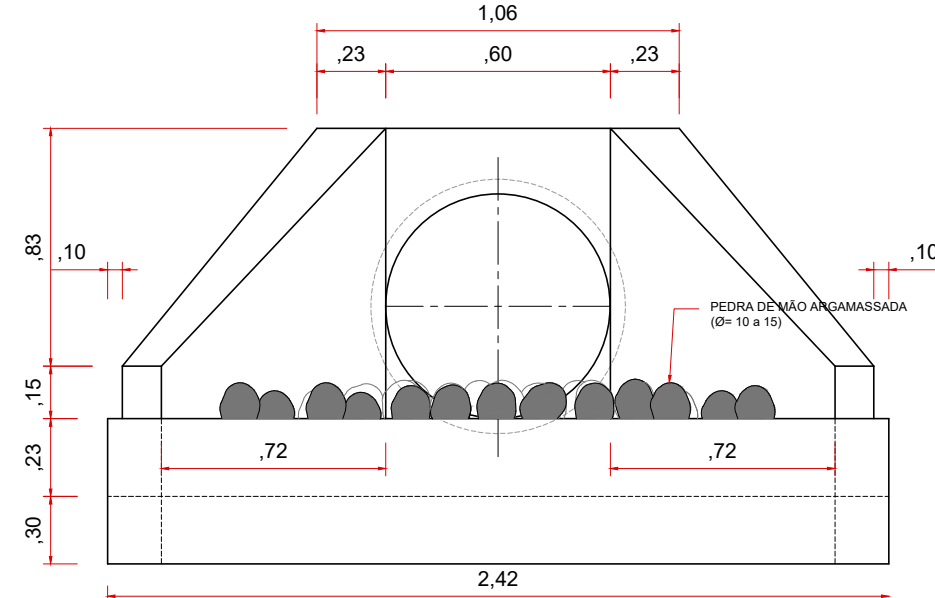
## OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,60m



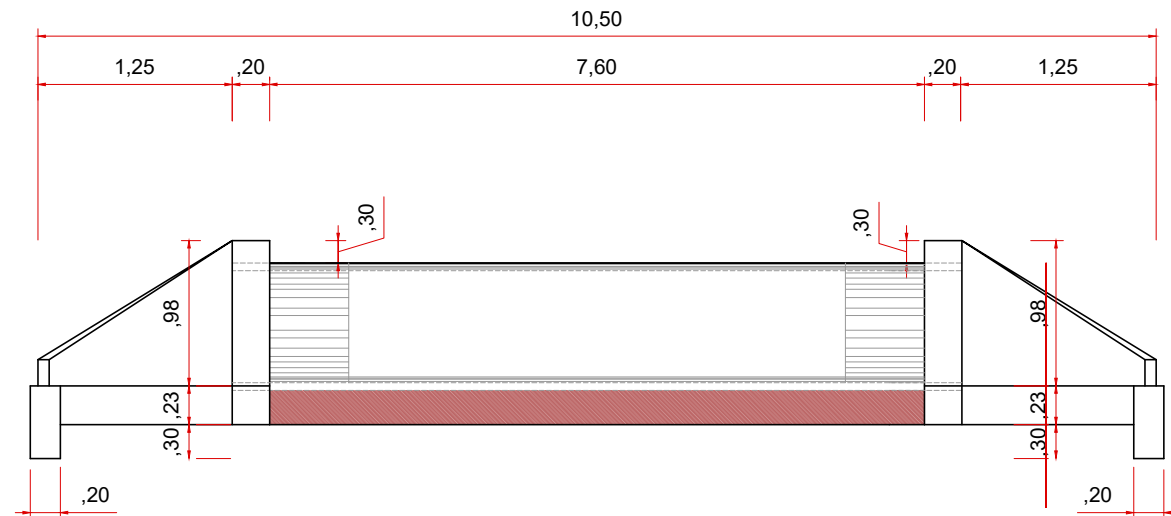
PLANTA  
SEM ESCALA



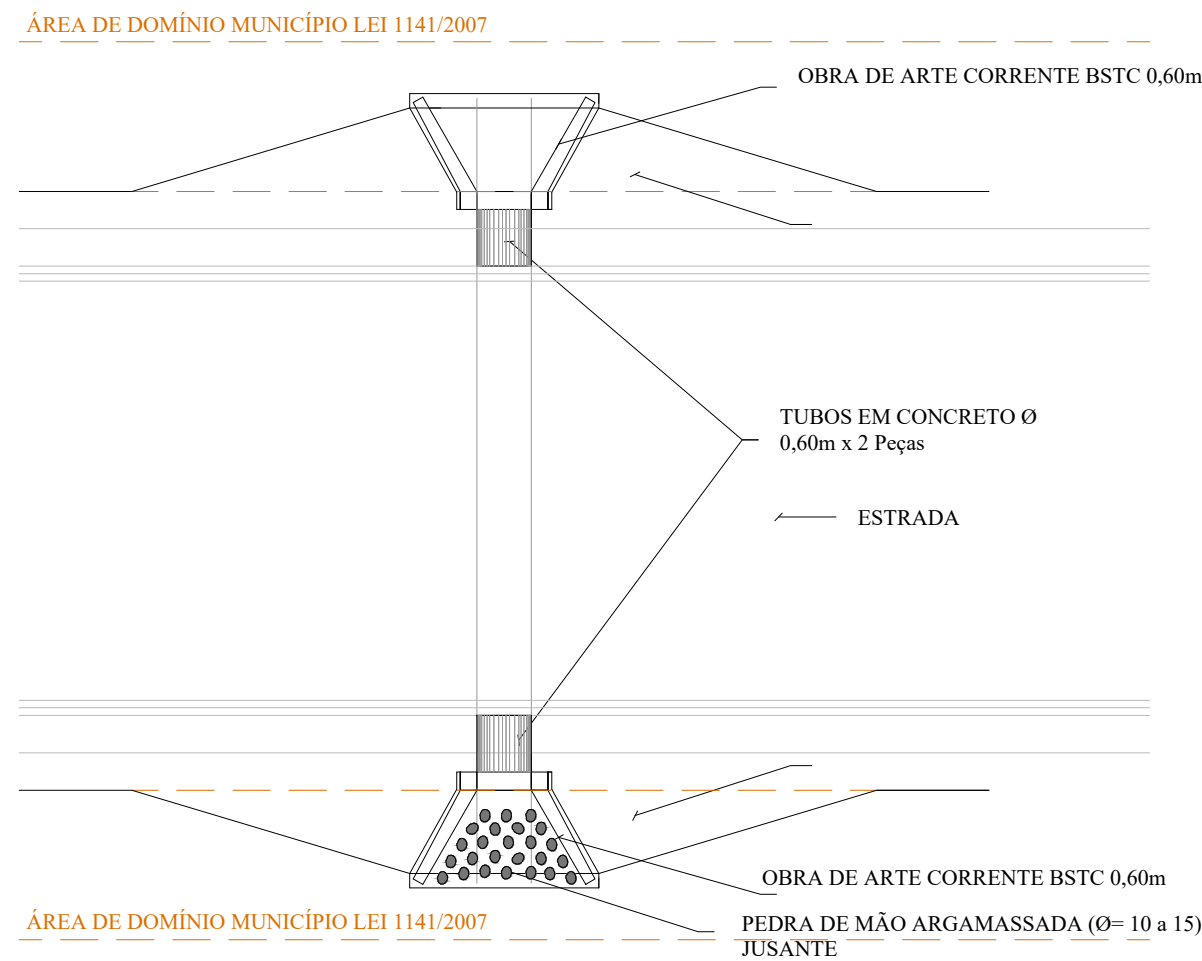
VISTA LATERAL  
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA



SEÇÃO TRANSVERSAL BUEIRO DN 600  
SEM ESCALA



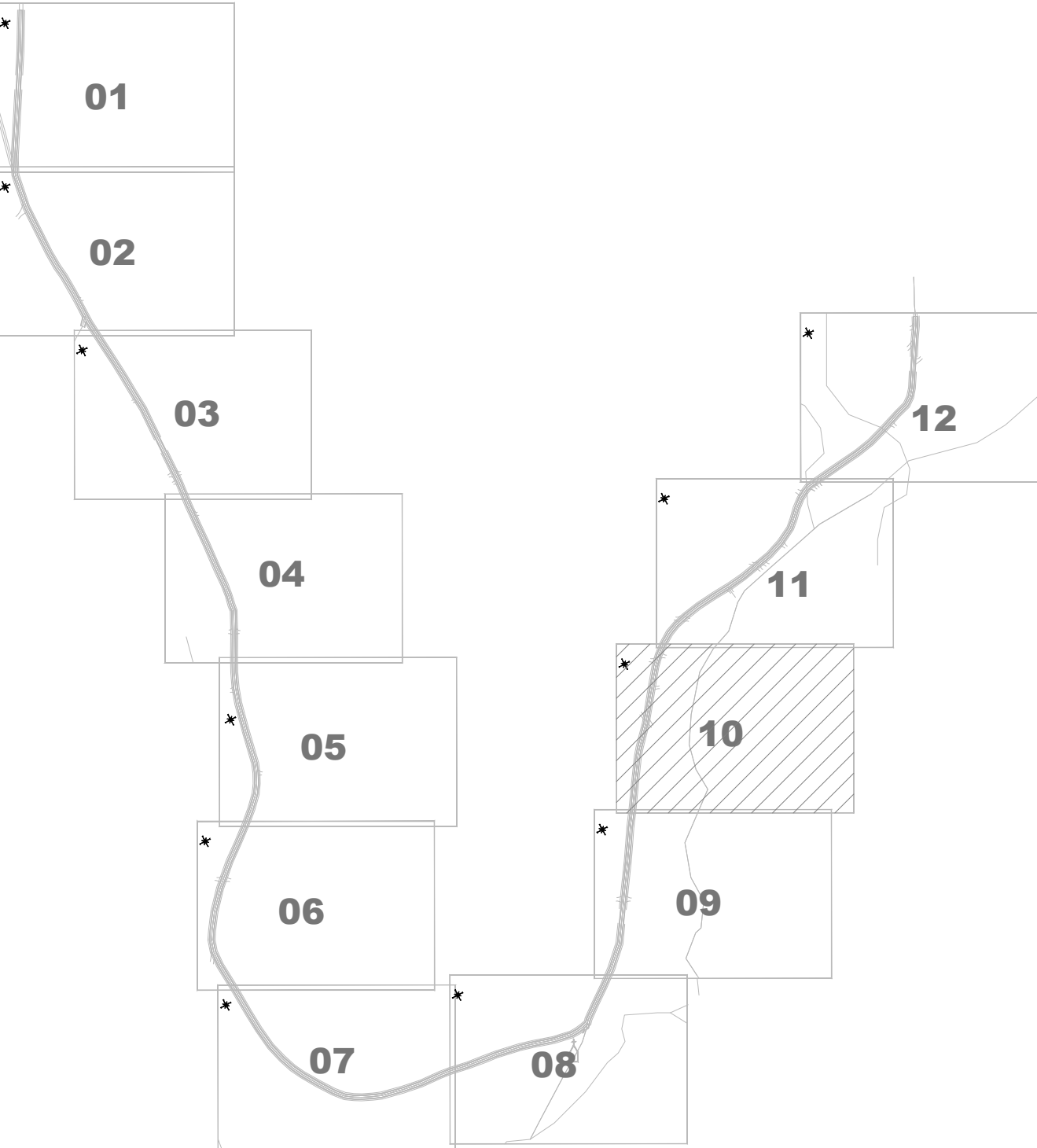
SITUAÇÃO EM RELAÇÃO A ESCONSIDADE  
SEM ESCALA

## LEGENDA:

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

## BUEIROS/ALAS

TIPO	DN Ø	Metros à Executar	TIPO	Unidades à Executar	Coordenadas
BUEIRO 12	600	2,00m	ALA	2	25°41'47.33"S 53°48'06.31"O
BUEIRO 13	600	2,00m	ALA	2	25°41'44.93"S 53°48'04.88"O

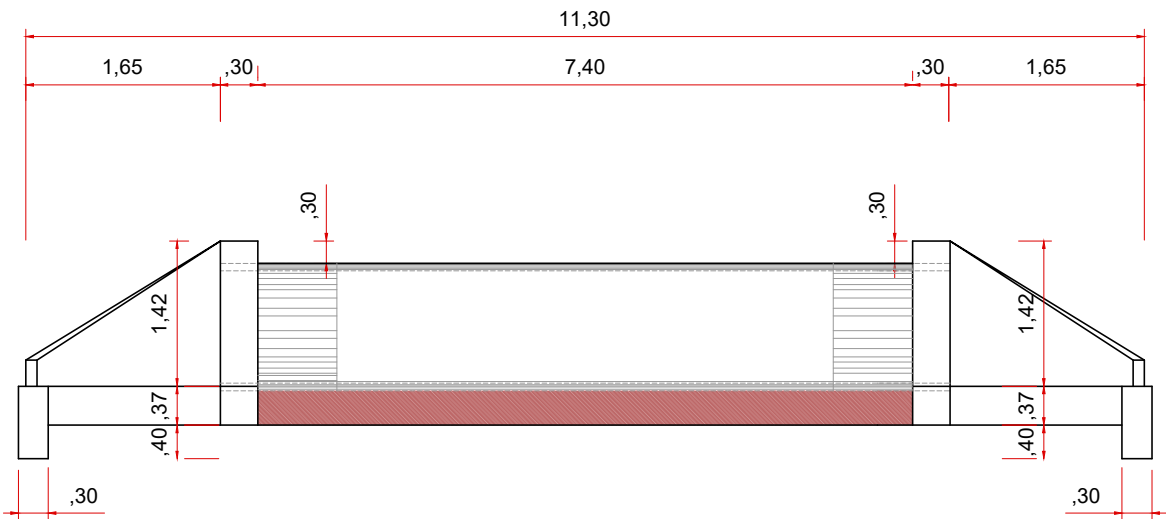
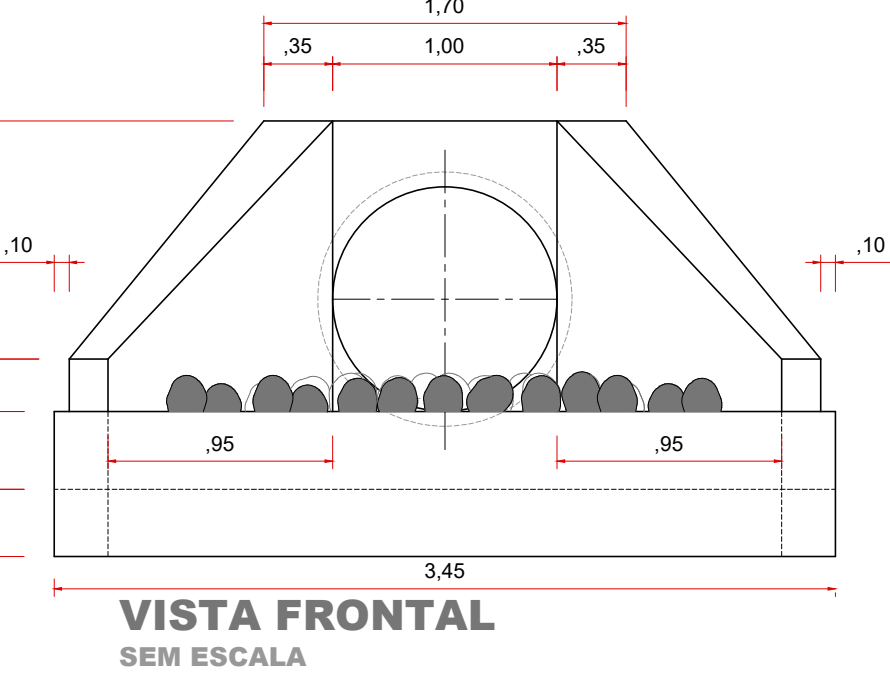
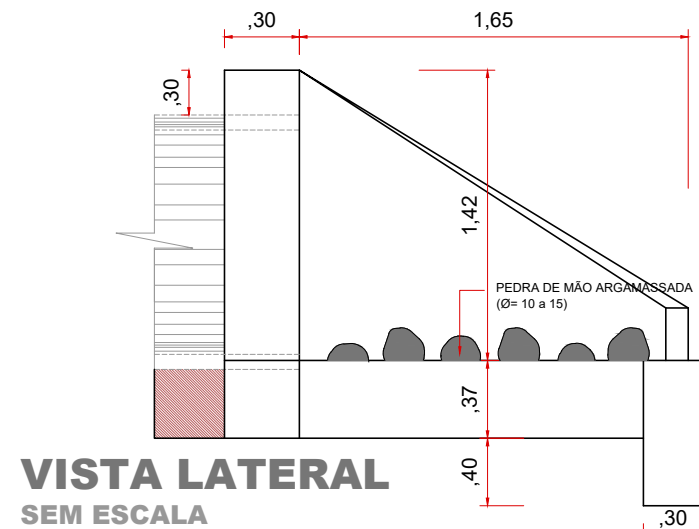
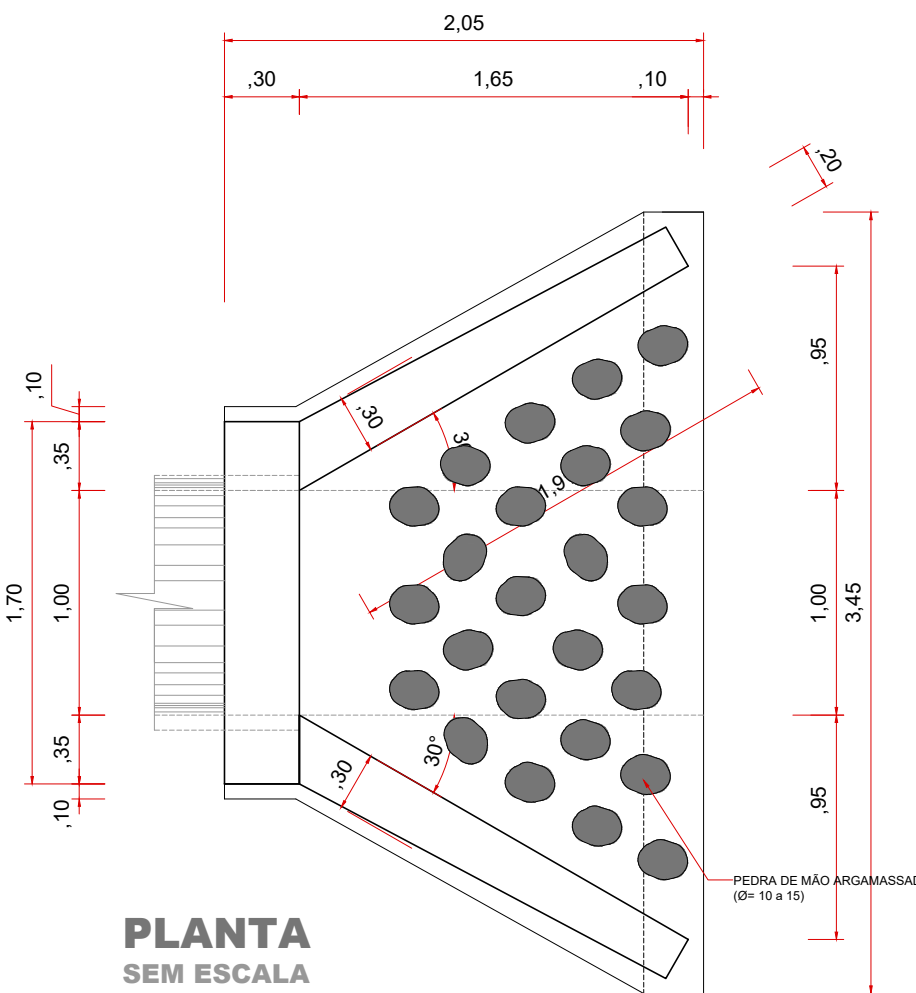


LOCALIZAÇÃO DO TRECHO  
Sem Escala

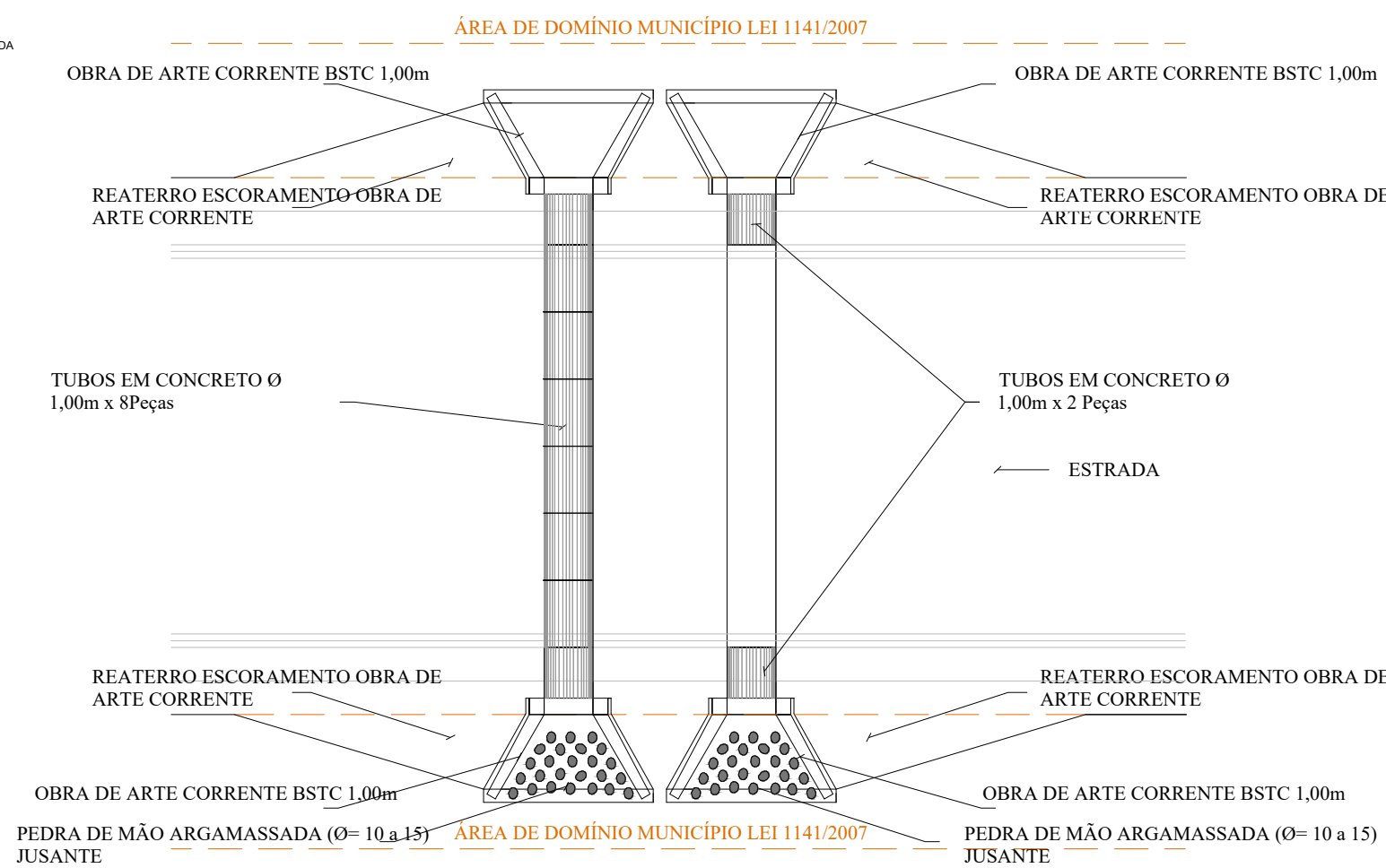
APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA	
PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE			
Município de Capanema - Paraná			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
Estrada Rural Linha Bonita - Trecho entre os Bairros Santo Expedito e São José Operário - Capanema Pr.			
CORTEIRO:		LOGRADOURO:	
Planta Drenagem, Localização do Trecho, Obra de Arte Corrente, Seção Transversal, Detalhes e Legenda		Estrada Rural Linha Bonita	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Nº ORÇAMENTO:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		Nº GLEBAQUADRA:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		SETOR:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		S.E.	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		DATA:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		Abril de 2025	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		ÁREA TOTAL:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		23.358,00m²	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		INDICADA:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		Indicada	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		DATA:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		Abril de 2025	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		ÁREA TOTAL:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		23.358,00m²	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		INDICADA:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		Indicada	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		DATA:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		Abril de 2025	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		ÁREA TOTAL:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		23.358,00m²	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		INDICADA:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		Indicada	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		DATA:	
RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA 513 693		Abril de 2025	



OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 1,00m



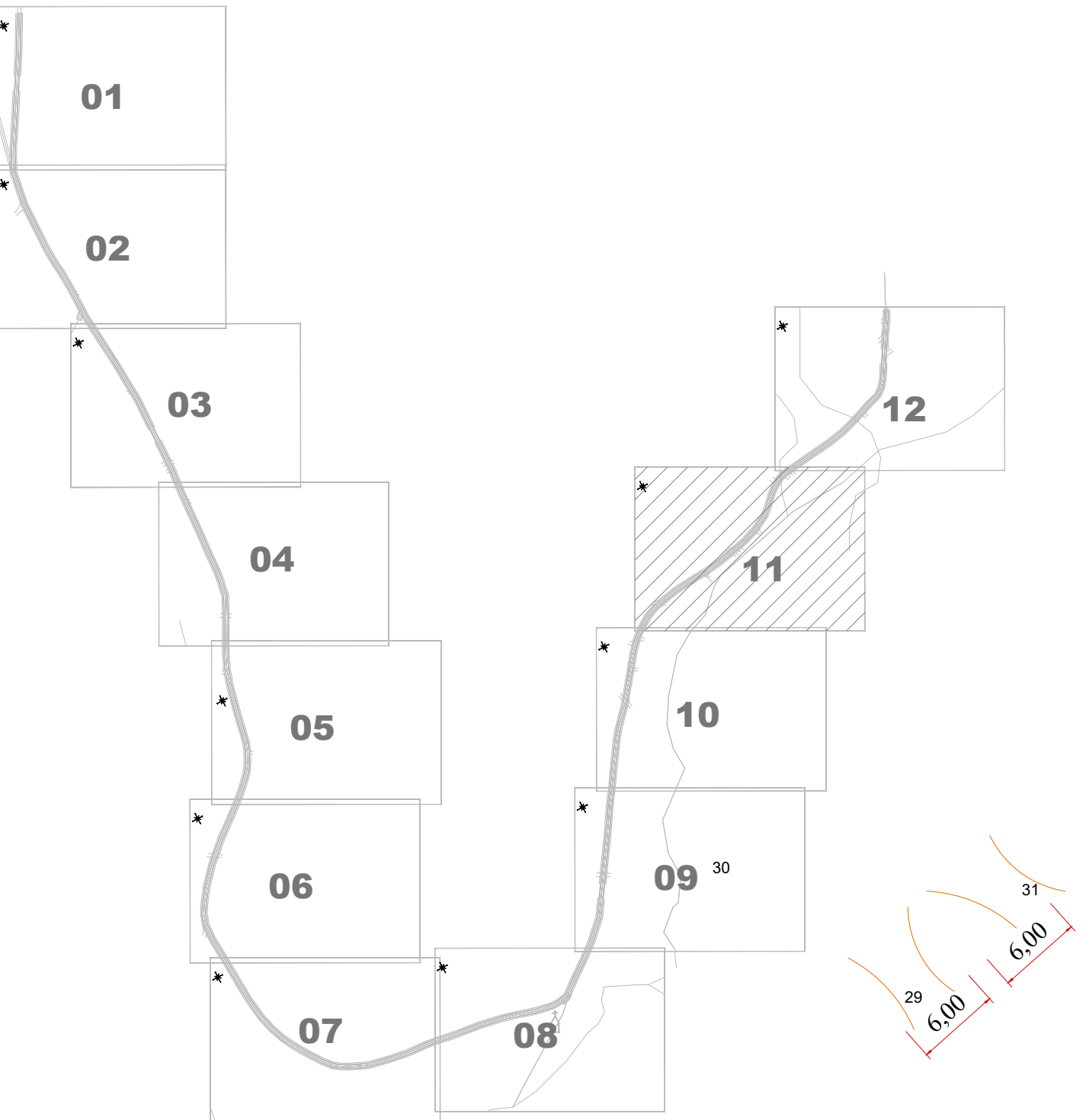
SECÇÃO TRANSVERSAL BUEIRO DN 1000 SEM ESCALA



SITUAÇÃO EM RELAÇÃO A ESCONSIDADE SEM ESCALA

BUEIRO 15 DN 1000 EXISTENTE - 3.650,00m  
EXECUTAR 02 TUBOS DN 1000  
EXECUTAR 02 ALAS BUEIRO DN 1000  
25°41'34.78"S  
53°47'50.65"O

BUEIRO 14 DN 1000 EXISTENTE - 3.645,00m  
EXECUTAR 08 TUBOS DN 1000  
EXECUTAR 02 ALAS BUEIRO DN 1000  
25°41'34.78"S  
53°47'50.65"O



LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

Sem Escala

LEGENDA:

28 Acessos e Acessos à Propriedades

> Bueiro

BUEIROS/ALAS

TIPO	DN Ø	Metros à Executar	TIPO	Lipidade à Executar	Coordenadas
BUEIRO 14	1000	8,00m	ALA	2	3.495,00m 25°41'34.78"S 53°47'50.65"O
BUEIRO 15	1000	2,00m	ALA	2	3.500,00m 25°41'34.78"S 53°47'50.65"O

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		APROVAÇÃO DA SAÚDE PÚBLICA	
PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE			
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 Drenagem, Localização do Trecho, Obra de Arte Corrente, Secção Transversal, Detalhes e Legenda		Estrada Rural Linha Bonita	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ÁREA TOTAL:	
RUBENS LUIZ ROLANDO SOUZA 5133583053		23.358,00m²	
RUBENS L.R. SOUZA CREA RS 88796-0		Escala:	
ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO		Indicada	
DATA:		Abril de 2025	
COORDENADOR:		COORDENADOR:	
RUBENS LUIZ ROLANDO SOUZA 5133583053		RUBENS LUIZ ROLANDO SOUZA 5133583053	
ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO		ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO	
DATA:		Abril de 2025	
COORDENADOR:		COORDENADOR:	
RUBENS LUIZ ROLANDO SOUZA 5133583053		RUBENS LUIZ ROLANDO SOUZA 5133583053	
ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO		ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO	
DATA:		Abril de 2025	
COORDENADOR:		COORDENADOR:	
RUBENS LUIZ ROLANDO SOUZA 5133583053		RUBENS LUIZ ROLANDO SOUZA 5133583053	
ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO		ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO	
DATA:		Abril de 2025	

**PLANTA SEM ESCALA**

PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (0m 10 e 15)

Technical drawing of the front view of a stone staircase without steps. The drawing shows a trapezoidal structure with a central circular opening. Dimensions are given in centimeters.

- Top width: 1.06 (divided into .23, .60, and .23)
- Bottom width: 2.42 (divided into .72 and .72)
- Height of side walls: .10
- Central circular opening: Ø= 10 x 10
- Label: PIEDRA DE MAYA ANCLADA (Ø= 10 x 10)

**VISTA FRONTAL**  
**SEM ESCALA**

Technical drawing of a vertical drainage structure, labeled "PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (Ø = 10 a 15)". The structure consists of a central vertical pipe labeled "TUBOS EM CONCRETO Ø 0,60m x 2 Peças". The top and bottom of the pipe are capped with "OBRA DE ARTE CORRENTE BSTC 0,60m". The entire structure is set within a roadbed labeled "ESTRADA". The drawing is flanked by two orange dashed lines representing the "ÁREA DE DOMÍNIO MUNICÍPIO LEI 1141/2007".

FINAL DO TRECHO - 3.89  
 25°41'27.09"S  
 53°47'42.03"O

39

38

37

BUEIRO 16 DN 600 EXISTENTE - 3.770.00m  
 EXECUTAR 02 TUBOS DN 600  
 EXECUTAR 02 ALAS BUEIRO DN 600  
 25°41'29.96"S  
 53°47'43.12"O

0,50 6,00 0,50

2,50 7,00 2,50

12,00

**LOCALIZAÇÃO DO TRECHO**  
Sem Escala

- Acessos e Acessos à Propriedades
- Bueiro

TIPO	DN Ø	Metros à Executar	TIPO	Unidades à Executar	Coordenadas
BUEIRO 16	600	2,00m	ALA	2	25°41'29.96" 53°47'43.12"

TIPO	DN O	Metros a Executar	TIPO	Unidades a Executar	Distância/Coordenadas do Início do Trecho
BUEIRO 01	600	2,00m	ALA	2	190,00m 534621,787 534621,790
BUEIRO 02	800	2,00m	ALA	2	450,00m 534821,090 534821,093
BUEIRO 03	1000	8,00m	ALA	2	596,00m 534829,414 534829,417
BUEIRO 04	800	2,00m	ALA	2	600,00m 534718,355 534718,358
BUEIRO 05	600	2,00m	ALA	2	750,00m 534712,795 534712,798
BUEIRO 06	1000	2,00m	ALA	2	1.100,00m 534732,405 534732,408
BUEIRO 07	600	2,00m	ALA	2	1.300,00m 534627,303 534627,306
BUEIRO 08	600	2,00m	ALA	2	1.600,00m 534628,314 534628,317
BUEIRO 09	600	2,00m	ALA	2	2.100,00m 534740,715 534740,718
BUEIRO 10	600	1,00m	ALA	1	2.400,00m 534742,392 534742,395
BUEIRO 11	600	2,00m	ALA	2	2.500,00m 534720,088 534720,091
BUEIRO 12	600	2,00m	ALA	2	2.500,00m 534751,627 534751,630
BUEIRO 13	600	2,00m	ALA	2	3.000,00m 534741,338 534741,341
BUEIRO 14	1000	8,00m	ALA	2	3.100,00m 534741,345 534741,348
BUEIRO 15	1000	2,00m	ALA	2	3.495,00m 534734,785 534734,788
BUEIRO 16	600	2,00m	ALA	2	3.500,00m 534750,675 534750,678
					3.770,00m 534743,120 534743,123

[illegible]