

## SEÇÃO TIPO

## SEÇÃO TIPO



## SEÇÃO TIPO



## SEÇÃO TIPO

- SEÇÃO TIPO

SEÇÃO TIPO

## SEÇÃO TIPO



SEÇÃO TIPO

SEÇÃO TIPO



SEÇÃO TIPO







### 1 - INFORMAÇÕES GERAIS

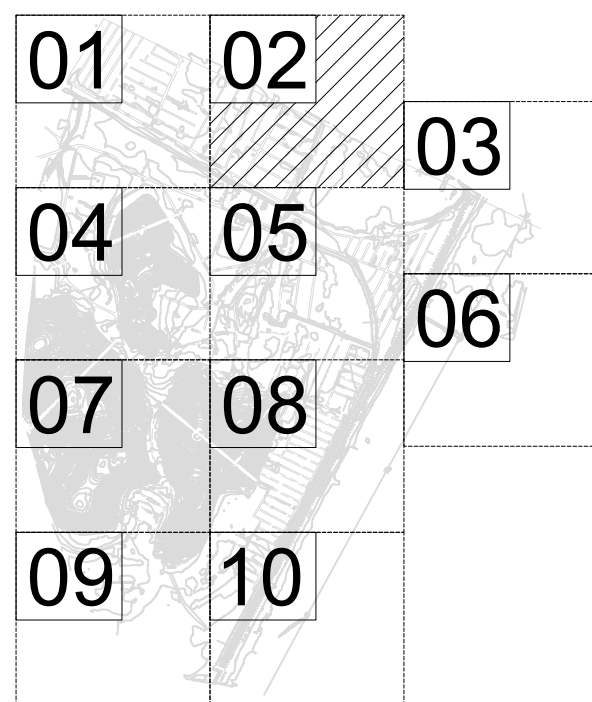
### 1 - INFORMAÇÕES GERAIS

 RIO  
 CANAL DE DRENAGEM  
 CURVA MESTRA  
 CURVA INTERMEDIÁRIA

 VIA SEM PAVIMENTO  
 COMPORTA  
 POSTE  
 VIA PAVIMENTADA

---■--- REDE DE TRANSMISSÃO  
+1.334 PONTOS

ARTICULAÇÃO DE FOLHAS:



## NOTAS:

1	DADOS TOPOGRÁFICOS: DATUM OFICIAL = SIRGAS 2000 - FUSO 23S; PROJEÇÃO = UTM, DATUM VERTICAL = IMBITUBA - SC; MERIDIANO CENTRAL = - 45º
2	VOO DO DRONE: DATA = 27 DE MARÇO DE 2025, ALTITUDE = 222 M, RESOLUÇÃO DO SOLO = 5,86 cm/pix, ERRO DE REPRODUÇÃO = 1,3 pix

01	20/07/2025	REVISÃO DE CARIMBO	
00	10/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL

ORGÃOS FEDERAIS:



PROJETO: 1º SELEÇÃO - NOVO PAC - PROJETO IGUAÇU

TÍTULO: ANTEPROJETO  
LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO  
POLDER BAIRRO SÃO BENTO

FOLHA N°  
02/10

DATA	TOPÓGRAFO	ESC.	ARQUIVO N°
ABRIL/2025	ALEXANDRE R. FREITAS CREA/SC 064107-4	1/1000	INEA-DQ-SÃO BENTO-TOP-002





**LEGENDA**

**1 - INFORMAÇÕES GERAIS**

RIO

CANAL DE DRENAGEM

CURVA MESTRA

CURVA INTERMEDIÁRIA

VIA SEM PAVIMENTO

COMPORTA

POSTE

VIA PAVIMENTADA

REDE DE TRANSMISSÃO

+1.334 PONTOS

**ARTICULAÇÃO DE FOLHAS:**

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

**NOTAS:**

1

DADOS TOPOGRÁFICOS: DATUM OFICIAL = SIRGAS 2000 - FUSO 23S; PROJEÇÃO = UTM; DATUM VERTICAL = IMBITUBA - SC; MERIDIANO CENTRAL = - 45º

2

VOO DO DRONE: DATA = 27 DE MARÇO DE 2025, ALTITUDE = 222 M, RESOLUÇÃO DO SOLO = 5,86 cm/pix, ERRO DE REPROJEÇÃO = 1,3 pix

01	20/07/2025	REVISÃO DE CARIMBO	
00	10/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL

**ORGÃOS FEDERAIS:**

EMPRESA PROJETISTA

PROJETO:

1º SELEÇÃO - NOVO PAC - PROJETO IGUAÇU

TÍTULO:

ANTEPROJETO  
LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO  
POLDER BAIRRO SÃO BENTO

FOLHA N°  
03/10

DATA  
ABRIL/2025

TOPOGRAFO  
ALEXANDRE R. FREITAS  
CREA/SC 064107-4

ESC.  
1/1000

ARQUIVO N°  
INEA-DQ-SÃO BENTO-TOP-003

REVISÃO.  
01





LEGENDA

1 - INFORMAÇÕES GERAIS

RIO

CANAL DE DRENAGEM

CURVA MESTRA

CURVA INTERMEDIÁRIA

VIA SEM PAVIMENTO

COMPORTA

POSTE

VIA PAVIMENTADA

REDE DE TRANSMISSÃO

PONTOS

ARTICULAÇÃO DE FOLHAS:

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

NOTAS:

1

DADOS TOPOGRÁFICOS: DATUM OFICIAL = SIRGAS 2000 - FUSO 23S; PROJEÇÃO = UTM; DATUM VERTICAL = IMBITUBA - SC; MERIDIANO CENTRAL = - 45°

2

VOO DO DRONE: DATA = 27 DE MARÇO DE 2025, ALTITUDE = 222 M, RESOLUÇÃO DO SOLO = 5,86 cm/pix, ERRO DE REPROJEÇÃO = 1,3 px

01	20/07/2025	REVISÃO DE CARIMBO	
00	10/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL

ORGÃOS FEDERAIS:

BRASIL

GOVERNO FEDERAL

INEA

INSTITUTO NACIONAL DE ENERGIA

CAIXA

CEBSA - COMPANHIA CAIXA DE CÊMPREAS

EMPRESA PROJETISTA

inea

INSTITUTO NACIONAL DE ENERGIA

PROJETO:

1º SELEÇÃO - NOVO PAC - PROJETO IGUAÇU

TÍTULO:

ANTEPROJETO  
LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO  
POLDER BAIRRO SÃO BENTO

FOLHA Nº  
04/10

DATA

ABRIL/2025

TOPOGRAFO

ALEXANDRE R. FREITAS  
CREA/SC 064107-4

ESC.

1/1000

ARQUIVO Nº

INEA-DQ-SÃO BENTO-TOP-004

REVISÃO

01

7485750

673500

7485500

7485750

673500

7485750

673500





**LEGENDA**

**1 - INFORMAÇÕES GERAIS**

— RIO

— CANAL DE DRENAGEM

— CURVA MESTRA

— CURVA INTERMEDIÁRIA

— VIA SEM PAVIMENTO

— COMPORTA

— POSTE

— VIA PAVIMENTADA

— REDE DE TRANSMISSÃO

+1.334 PONTOS

**ARTICULAÇÃO DE FOLHAS:**

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

**NOTAS:**

1

DADOS TOPOGRÁFICOS: DATUM OFICIAL = SIRGAS 2000 - FUSO 23S; PROJEÇÃO = UTM; DATUM VERTICAL = IMBITUBA - SC; MERIDIANO CENTRAL = - 45°

2

VOO DO DRONE: DATA = 27 DE MARÇO DE 2025, ALTITUDE = 222 M, RESOLUÇÃO DO SOLO = 5,86 cm/pix, ERRO DE REPROJEÇÃO = 1,3 px

01	20/07/2025	REVISÃO DE CARIMBO	
00	10/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL
ORGÃOS FEDERAIS:		EMPRESA PROJETISTA	
<div><div></div><div></div><div></div></div>			
PROJETO: 1º SELEÇÃO - NOVO PAC - PROJETO IGUAÇU			
TÍTULO: ANTEPROJETO LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO POLDER BAIRRO SÃO BENTO		FOLHA Nº 05/10	
DATA ABRIL/2025	TOPOGRAFO ALEXANDRE R. FREITAS CREA/SC 064107-4	ESC. 1/1000	ARQUIVO Nº INEA-DQ-SÃO BENTO-TOP-005
			REVISÃO. 01

BRASIL

GOV. DO PARANÁ

GOV. DO RIO DE JANEIRO

GOV. DO RIO GRANDE DO NORTE

GOV. DO RIO GRANDE DO SUL

GOV. DE SÃO PAULO

GOV. DE MINAS GERAIS

GOV. DE MATO GROSSO DO SUL

GOV. DE MATO GROSSO

GOV. DE GOIÁS

GOV. DE CEARÁ

GOV. DO PIAUÍ

GOV. DO AMAPÁ

GOV. DO ACRE

GOV. DO RORAIMA

GOV. DO PARÁ

GOV. DO AMAPÁ

GOV. DO ACRE

GOV. DO RORAIMA

GOV. DO PARÁ









LEGENDA

1 - INFORMAÇÕES GERAIS

—

RIO

—

CANAL DE DRENAGEM

—

CURVA MESTRA

—

CURVA INTERMEDIÁRIA

—

VIA SEM PAVIMENTO

—

COMPORTA

—

POSTE

—

VIA PAVIMENTADA

—

REDE DE TRANSMISSÃO

+

1.334

PONTOS

ARTICULAÇÃO DE FOLHAS:

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

NOTAS:

1

DADOS TOPOGRÁFICOS: DATUM OFICIAL = SIRGAS 2000 - FUSO 23S; PROJEÇÃO = UTM; DATUM VERTICAL = IMBITUBA - SC; MERIDIANO CENTRAL = - 45°

2

VOO DO DRONE: DATA = 27 DE MARÇO DE 2025, ALTITUDE = 222 M, RESOLUÇÃO DO SOLO = 5,86 cm/pix, ERRO DE REPROJEÇÃO = 1,3 pix

01	20/07/2025	REVISÃO DE CARIMBO	
00	10/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL

ORGÃOS FEDERAIS:

BRASIL

GOV. DO PARANÁ

INEA

INSTITUTO NACIONAL DE ENERGIA

CAIXA

CEBS - CREDITO EMBASAMENTO

inea

INSTITUTO NACIONAL DE ENERGIA

PROJETO:

1º SELEÇÃO - NOVO PAC - PROJETO IGUAÇU

TÍTULO:

ANTEPROJETO  
LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO  
POLDER BAIRRO SÃO BENTO

FOLHA Nº  
07/10

DATA

ABRIL/2025

TOPOGRAFO

ALEXANDRE R. FREITAS  
CREA/SC 064107-4

ESC.

1/1000

ARQUIVO Nº

INEA-DQ-SÃO BENTO-TOP-007

REVISÃO.

01

EMPRESA

PROJETA

INEA

7485250

7485000

673500

673500

7485250

7485000

673500

673500





LEGENDA

1 - INFORMAÇÕES GERAIS

—

—

—

—

RIO

CANAL DE DRENAGEM

CURVA MESTRA

CURVA INTERMEDIÁRIA

—

—

—

—

VIA SEM PAVIMENTO

COMPORTA

POSTE

VIA PAVIMENTADA

—

—

REDE DE TRANSMISSÃO

+1.334 PONTOS

ARTICULAÇÃO DE FOLHAS:

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

NOTAS:

1

DADOS TOPOGRÁFICOS: DATUM OFICIAL = SIRGAS 2000 - FUSO 23S; PROJEÇÃO = UTM; DATUM VERTICAL = IMBITUBA - SC; MERIDIANO CENTRAL = - 45º

2

VOO DO DRONE: DATA = 27 DE MARÇO DE 2025, ALTITUDE = 222 M, RESOLUÇÃO DO SOLO = 5,86 cm/pix, ERRO DE REPROJEÇÃO = 1,3 px

01	20/07/2025	REVISÃO DE CARIMBO	
00	10/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL
ORGÃOS FEDERAIS:		EMPRESA PROJETISTA	
<div><div><div><div>BRASIL</div><div>GOVERNO FEDERAL</div></div><div><div>INEA</div><div>INSTITUTO NACIONAL DE ENERGIA</div></div><div><div>CAIXA</div><div>CAIXA DE AQUISIÇÃO DE ENERGIA</div></div></div></div>		<div><div><div>inea</div><div>INSTITUTO NACIONAL DE ENERGIA</div></div></div>	
PROJETO: 1º SELEÇÃO - NOVO PAC - PROJETO IGUAÇU			
TÍTULO: ANTEPROJETO LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO POLDER BAIRRO SÃO BENTO		FOLHA Nº 08/10	
DATA ABRIL/2025	TOPOGRAFO ALEXANDRE R. FREITAS CREA/SC 064107-4	ESC. 1/1000	ARQUIVO Nº INEA-DQ-SÃO BENTO-TOP-008
			REVISÃO. 01

FORMAÇÃO

AT









LEGENDA

1 - INFORMAÇÕES GERAIS

RIO

CANAL DE DRENAGEM

CURVA MESTRA

CURVA INTERMEDIÁRIA

VIA SEM PAVIMENTO

COMPORTA

POSTE

VIA PAVIMENTADA

REDE DE TRANSMISSÃO

+1.334 PONTOS

ARTICULAÇÃO DE FOLHAS:

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

NOTAS:

1

DADOS TOPOGRÁFICOS: DATUM OFICIAL = SIRGAS 2000 - FUSO 23S; PROJEÇÃO = UTM; DATUM VERTICAL = IMBITUBA - SC; MERIDIANO CENTRAL = - 45º

2

VOO DO DRONE: DATA = 27 DE MARÇO DE 2025, ALTITUDE = 222 M, RESOLUÇÃO DO SOLO = 5,86 cm/pix, ERRO DE REPROJEÇÃO = 1,3 px

01	20/07/2025	REVISÃO DE CARIMBO	
00	10/04/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	RESPONSÁVEL

ORGÃOS FEDERAIS:

BRASIL

INEA

CAIXA

EMPRESA PROJETISTA

inea

PROJETO:

1º SELEÇÃO - NOVO PAC - PROJETO IGUAÇU

TÍTULO:

ANTEPROJETO  
LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO  
POLDER BAIRRO SÃO BENTO

FOLHA Nº  
10/10

DATA

ABRIL/2025

TOPOGRAFO

ALEXANDRE R. FREITAS  
CREA/SC 064107-4

ESC.

1/1000

ARQUIVO Nº

INEA-DQ-SÃO BENTO-TOP-010

REVISÃO.

01

BRASIL

INEA

CAIXA

inea