GOVERNO DE
CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
DE CRATEÚS

ANTE PROJETO

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTY E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE



VOLUME II

DESENHOS

CRATEÚS-CE
DEZEMBRO-2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

APRESENTAÇÃO

O presente volume reúne os desenhos técnicos elaborados para o anteprojeto, com o objetivo de representar graficamente as soluções de engenharia propostas para as intervenções de macrodrenagem, estruturas hidráulicas e urbanização. Os desenhos permitem a compreensão espacial e geométrica das obras, servindo como apoio à análise técnica, à estimativa de custos e ao planejamento da implantação do empreendimento.

As pranchas apresentadas incluem plantas de localização, traçados gerais, perfis longitudinais, seções típicas e detalhes conceituais das principais estruturas, desenvolvidos com o nível de detalhamento compatível com a fase de anteprojeto. Os desenhos constituem base técnica para o desenvolvimento dos projetos básico e executivo, estando sujeitos a ajustes e refinamentos à medida que novos dados e estudos complementares sejam incorporados.

A seguir é apresentada relação de pranchas e desenhos técnicos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

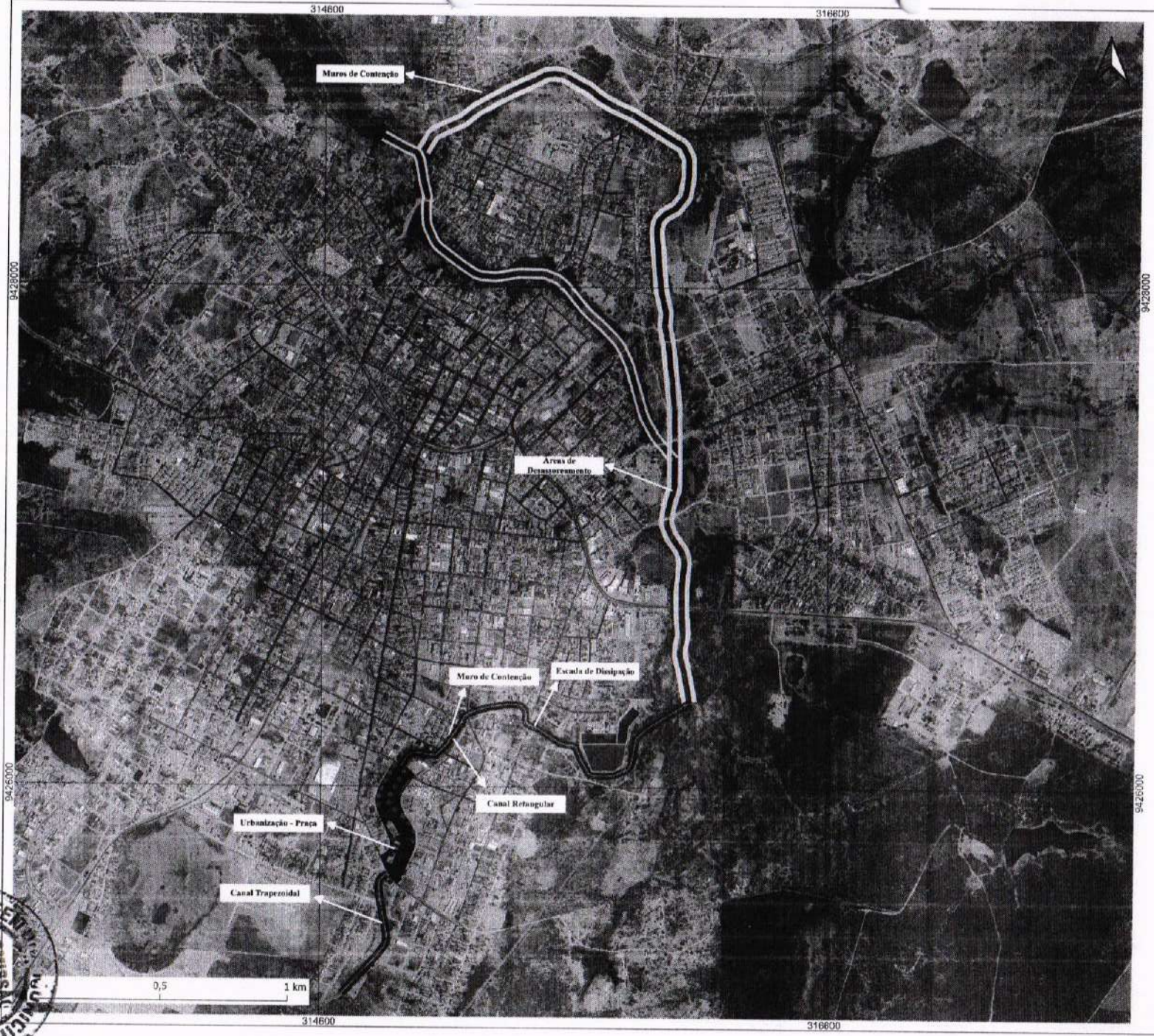
PEÇAS GRÁFICAS	
Nº PRANCHA	**DESCRIÇÃO**
1/41	ARRANJO GERAL
2/41	PLANTA E PERFIL – CANAL VEREMOS
3/41	PLANTA E PERFIL – CANAL VEREMOS
4/41	PLANTA E PERFIL – CANAL VEREMOS
5/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – CANAL VEREMOS
6/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – CANAL VEREMOS
7/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – CANAL VEREMOS
8/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – CANAL VEREMOS
9/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – CANAL VEREMOS
10/41	SEÇÃO TIPO DO CANAL TRAPEZOIDAL
11/41	DETALHE DA SEÇÃO TIPO DO CANAL ESCAVADO
12/41	DETALHE DA ENTRADA DA GALERIA – VISTA EM PLANTA BAIXA
13/41	DETALHE DA ENTRADA DA GALERIA – CORTES
14/41	ESCADA DE DISSIPAÇÃO - PLANTA E PERFIL E SEÇÃO
15/41	PLANTA E PERFIL - RIO POTY
16/41	PLANTA E PERFIL - RIO POTY
17/41	PLANTA E PERFIL - RIO POTY
18/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIO POTY
19/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIO POTY
20/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIO POTY
21/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIO POTY
22/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIO POTY
23/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIO POTY
24/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIO POTY
25/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIO POTY
26/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIO POTY
27/41	PLANTA E PERFIL – RIACHO DO MEIO
28/41	PLANTA E PERFIL – RIACHO DO MEIO
29/41	PLANTA E PERFIL – RIACHO DO MEIO
30/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIACHO DO MEIO
31/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIACHO DO MEIO
32/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIACHO DO MEIO
33/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIACHO DO MEIO

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
DE CRATEÚS

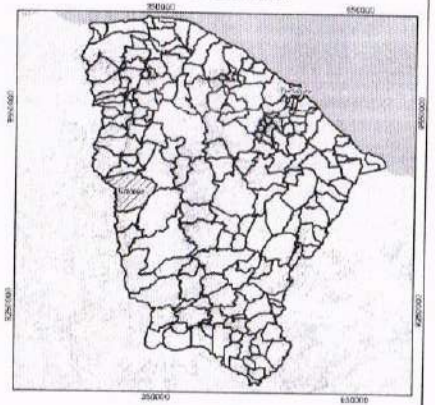
PEÇAS GRÁFICAS	
Nº PRANCHA	**DESCRIÇÃO**
34/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIACHO DO MEIO
35/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIACHO DO MEIO
36/41	SEÇÕES TRANSVERSAIS – RIACHO DO MEIO
37/41	PRAÇA URBANA - PLANTA DE SITUAÇÃO
38/41	PRAÇA URBANA - QUADRA POLIESPORTIVA
39/41	PRAÇA URBANA - CAMPO SOCIETY
40/41	PRAÇA URBANA - QUADRA VOLEI DE AREIA
41/41	PRAÇA URBANA - PISTA DE SKATE

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

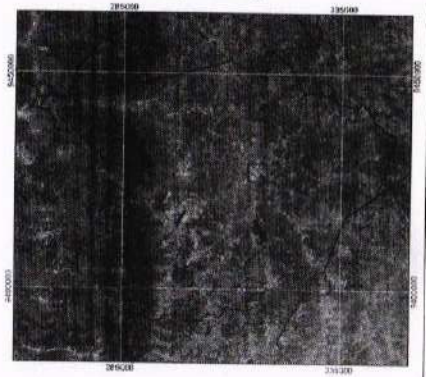
Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616369000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1



Mapa de Localização



Mapa de Situação



FRANCISCO GIORDANO BARBOSA RODRIGUES DE CARVALHO 57569973115

CÂMARA de CRATEÚS

ANTEPROJETO

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTY E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE

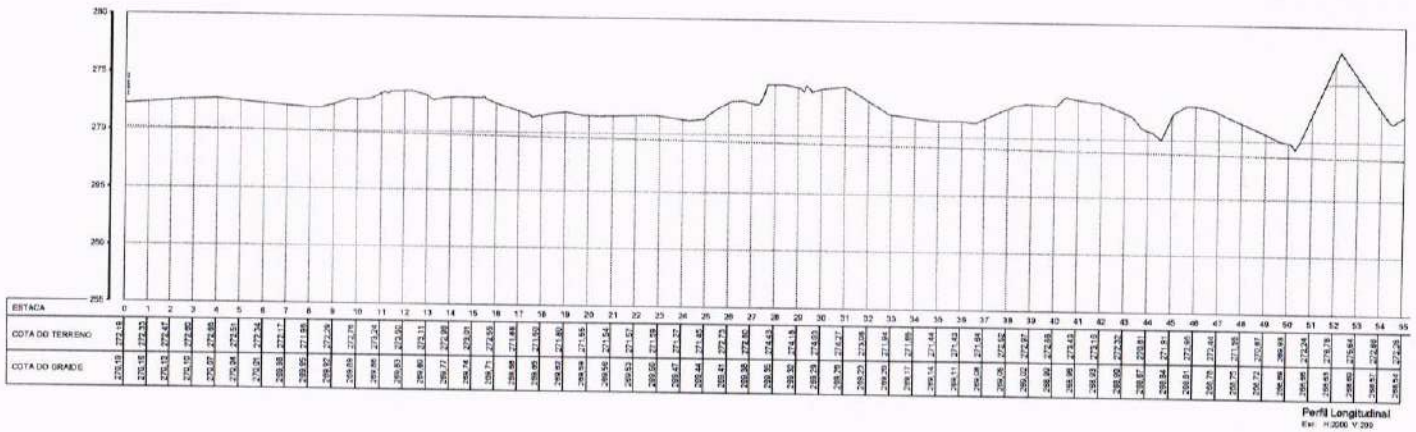
ARRANJO GERAL

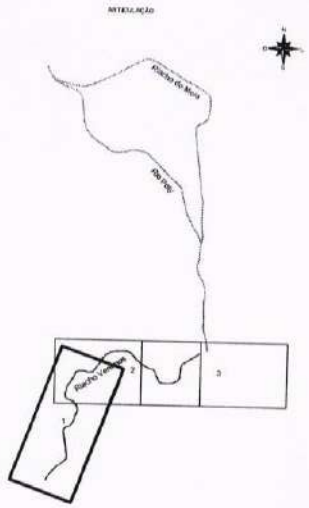
CONTEÚDO:

1
2
3
4
5
6
7
8
9

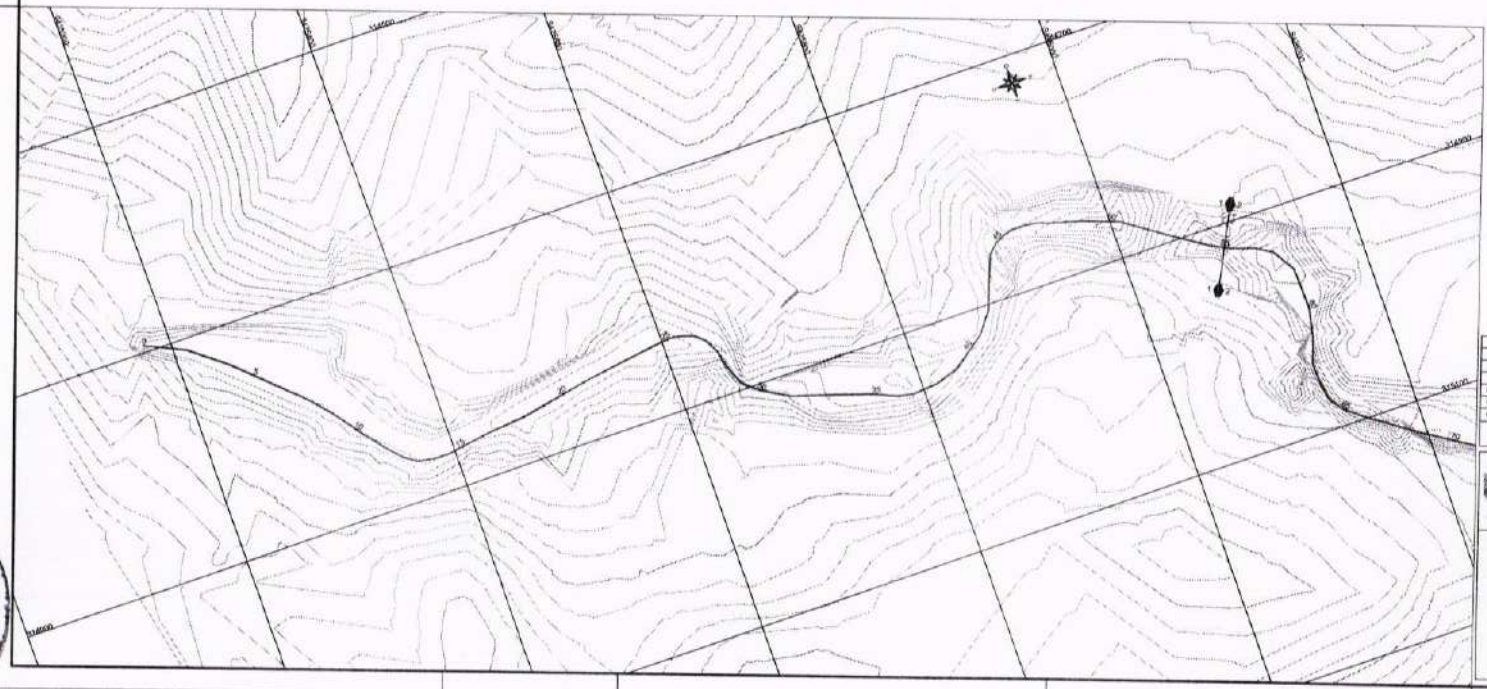
ESCALA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	GUALTER	01/41
ATUALIZAÇÃO	DATA	
00	12/2025	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº





LEGENDA DO PERFIL
Eixo do Canal
Greide de Projeto



FRANCISCO GIORDANO RAMONA RODRIGUES DE CARVALHO 57566973153

01				
00				
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VERDEJADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

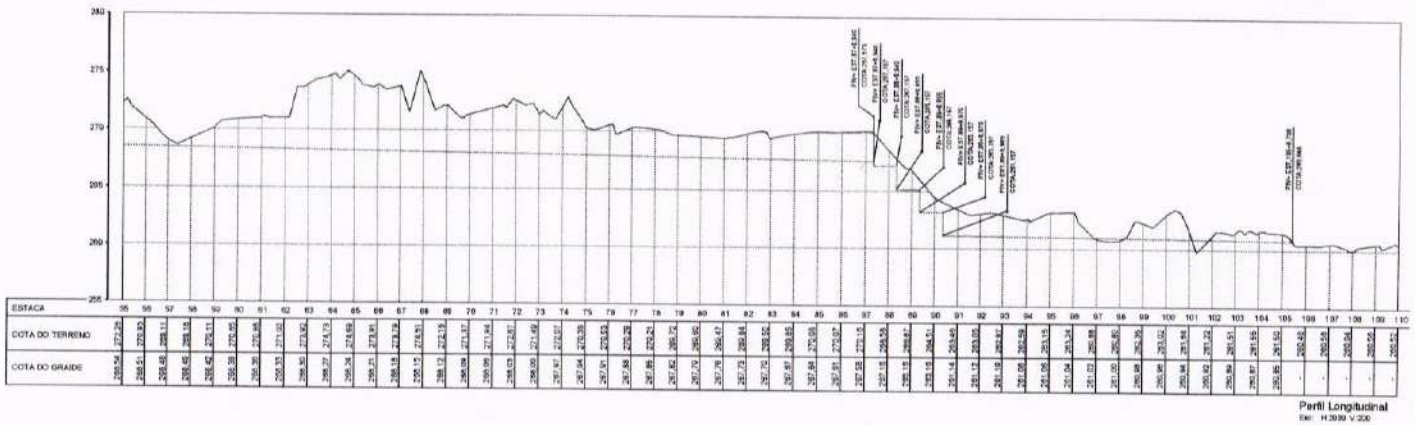
ANTEPROJETO

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DO CANAL

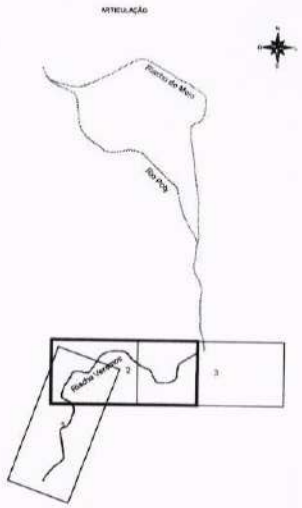
CONTEÚDO
1 ESTACA 54 55

ESCALA	DESENHO	FOLHA
INDICADA	GLAUTIER	2/41
DATA		
DEZ/2023		

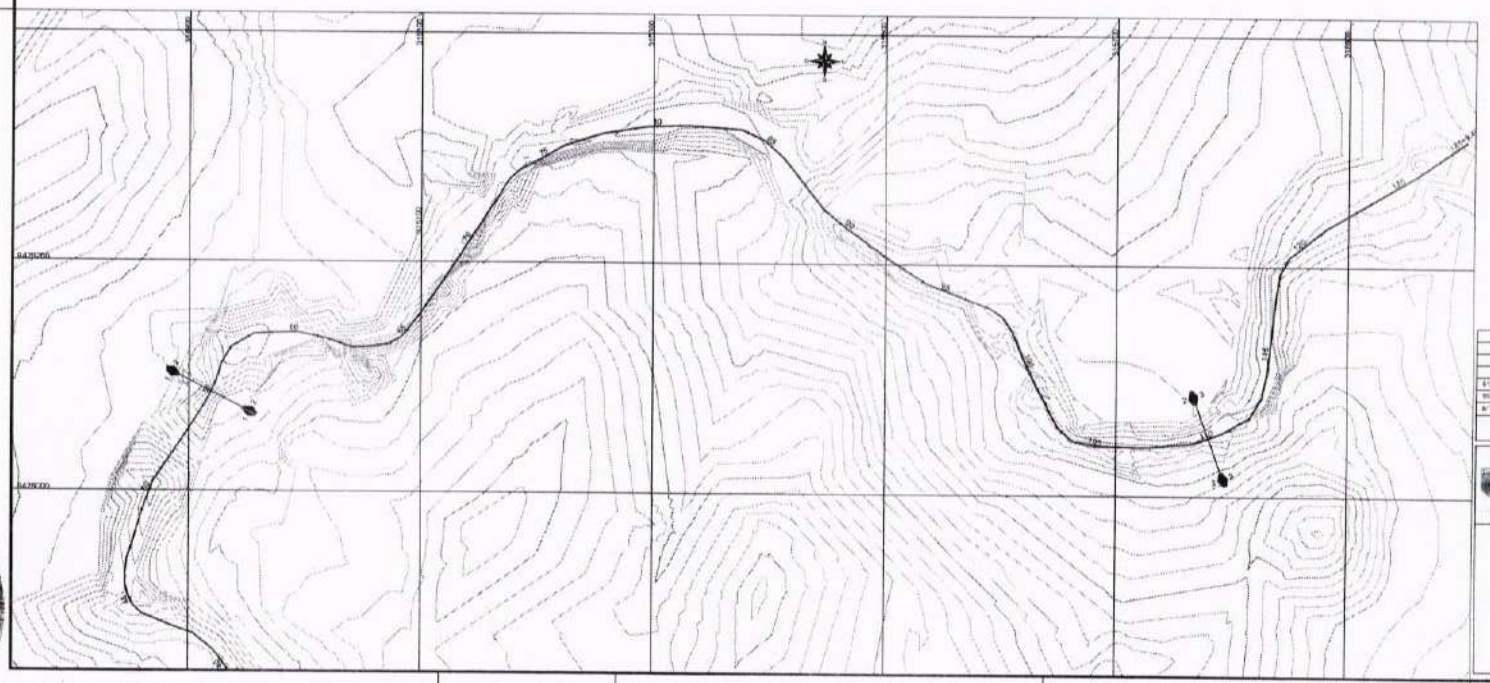
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL nº



Perfil Longitudinal
Esc: H:1/1000 V:1/200



LEGENDA DO PERFIL
Eixo do Canal
Greide de Projeto



LEGENDA
Curva de Nível
Eixo do Canal

FRANCISCO GIORDANO GUIMARÃES RODRIGUES DE CARVALHO
5758997315

A1				
00				
R	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

Município de CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VERDEMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

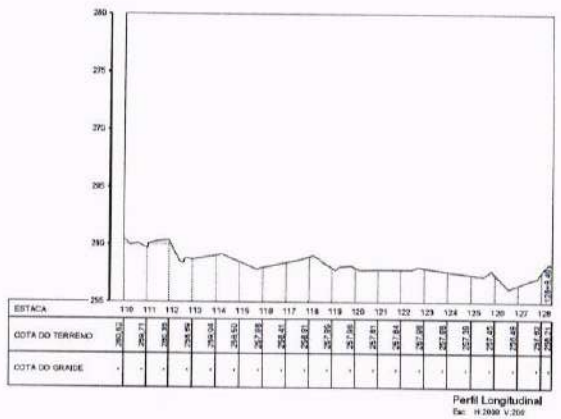
ANTEPROJETO

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DO CANAL

CONTEÚDO:
1 ESTACA 55 A 110

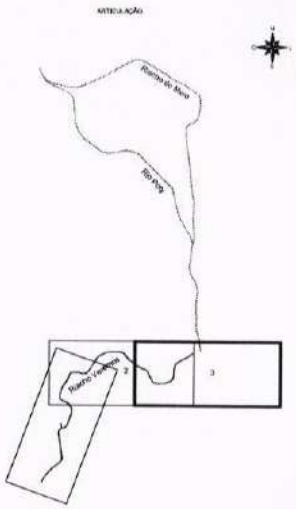
ESCALA	DESENHO	FOLHA
INDICADA	GLAUTER	3/41
DATA	DEZ/2025	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 11

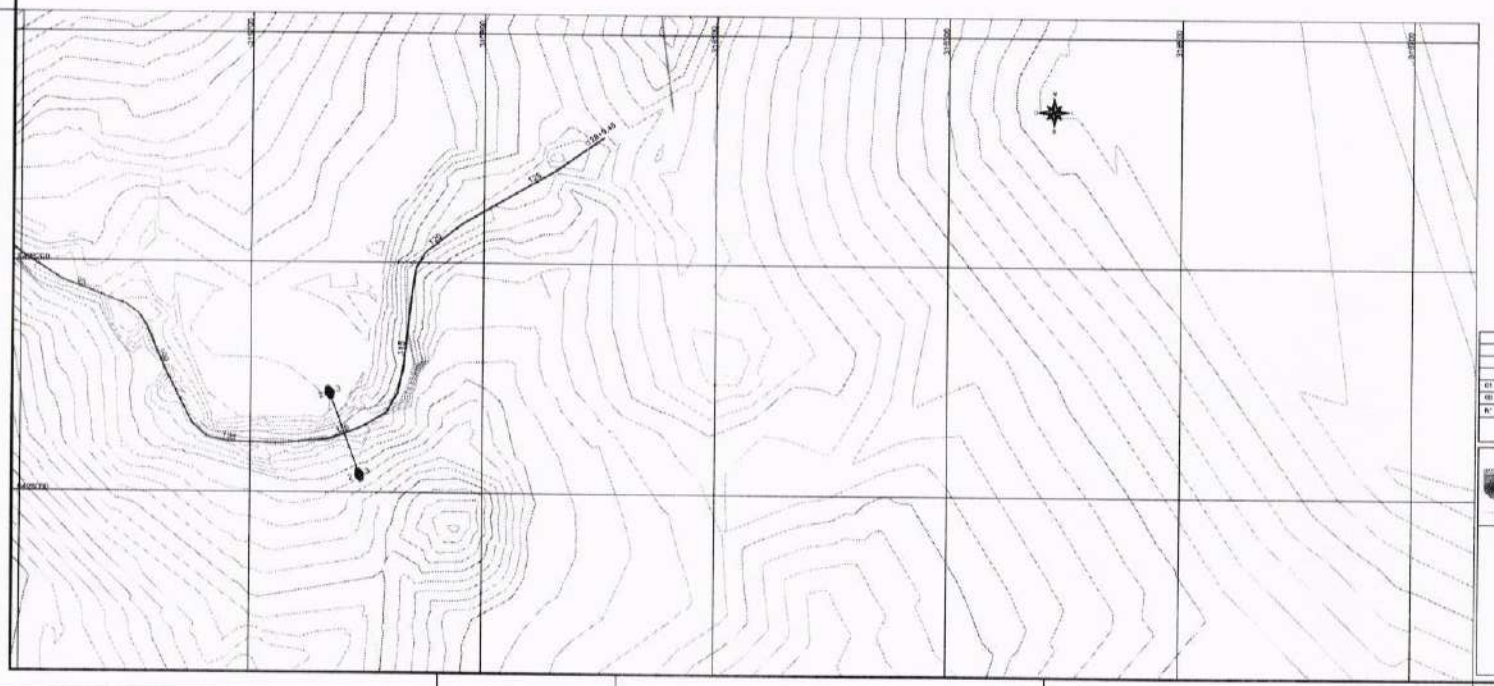


ESTACA	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
COTA DO TERRENO	260,62	259,71	260,39	258,45	254,04	254,50	257,88	258,41	258,87	257,95	257,96	257,81	257,84	257,88	257,85	257,39	257,45	256,48	254,93
COTA DO GREIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Perfil Longitudinal
Esc: H:2000 V:200



LEGENDA DO PERFIL
Eixo do Canal
Greide do Projeto



Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
02				

REVISÃO

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VERDINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

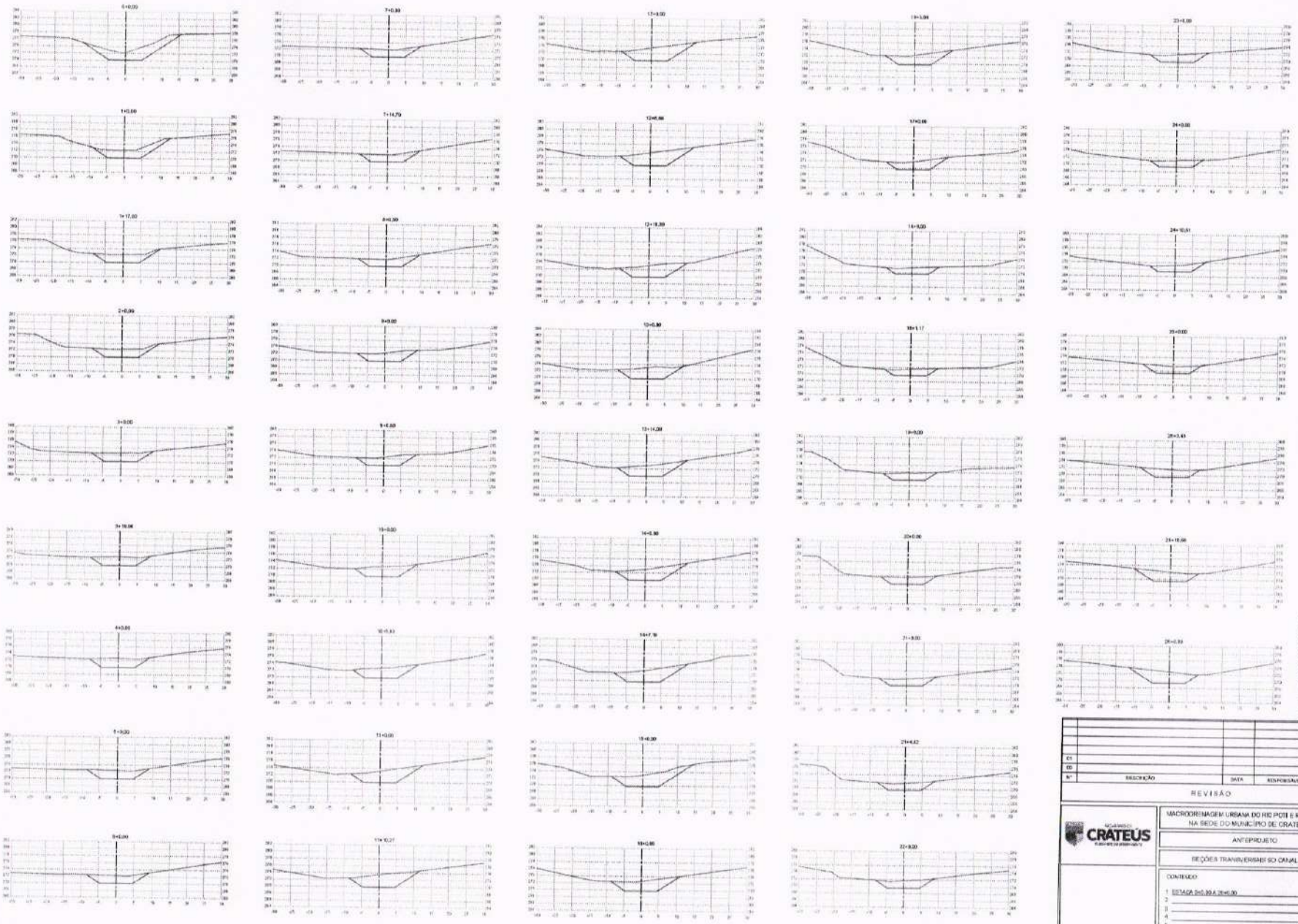
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DO CANAL

CONTEÚDO:
1 ESTACA 110 A 128+5,45
2
3
4
5
6
7

ESCALA: INDICADA
DESENHO: GLAUTER
DATA: DEZ / 2025
FOLHA: 4/41

FRANCISCO GIORDANO IRINEU RODRIGUES DE CARVALHO 57569973315

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº



Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
00				

REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
OMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº ____

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:57598973315

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

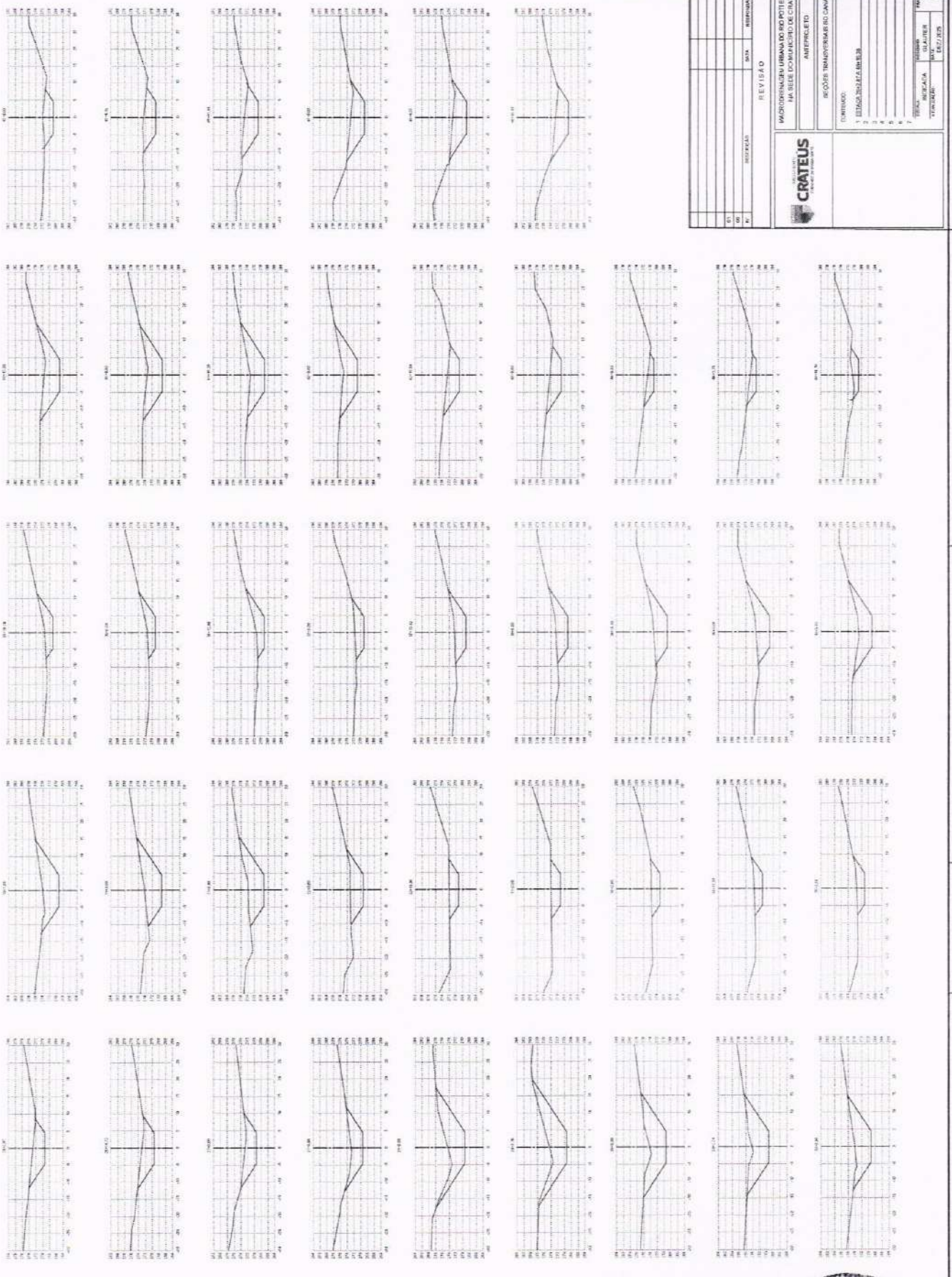
ANTEPROJETO

SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL VEREMOS

CONTEÚDO

1 ESTACA 0+0,00 A 25+0,00
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	PRANCHA
1/500	GLAUTER	5/41
APROVAÇÃO	DATA	
	DEZ/2025	



FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:5759697315

REVISÃO			
01			
02			
03			
REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTÉ RIACHO VERMELHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

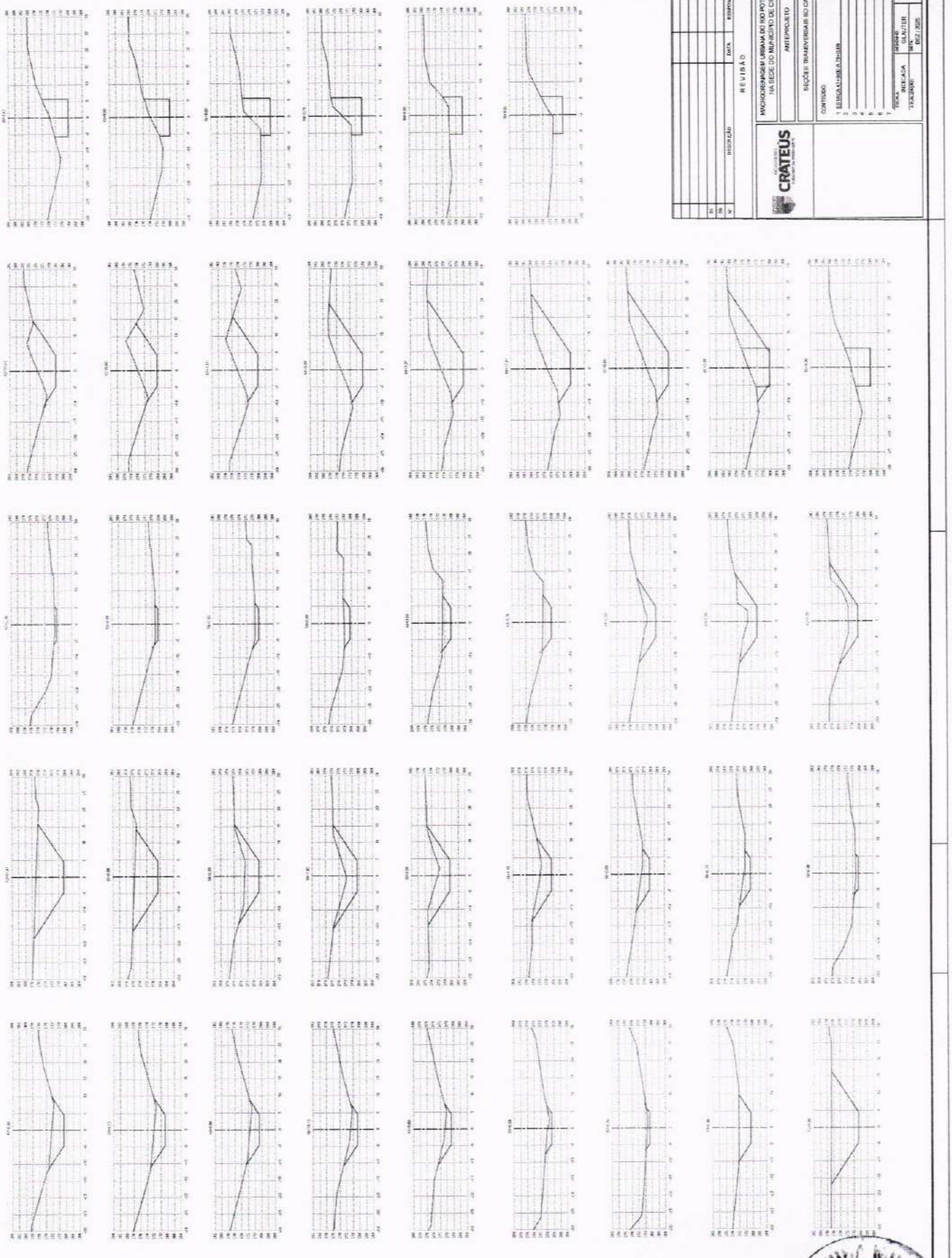
SEÇÕES TRANSVERSAIS RIO CANAL VERMELHO

CONTEÚDO:

1 ESTACAS 20+0,00 A 47+8,38
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	GLAUTER	6/41
STATUS DATA	DEZ / 2025	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº



FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:57596973115

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHISTA
01				
02				

REVISÃO

PREFEITURA CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VERMELHO
1ª ETAPE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

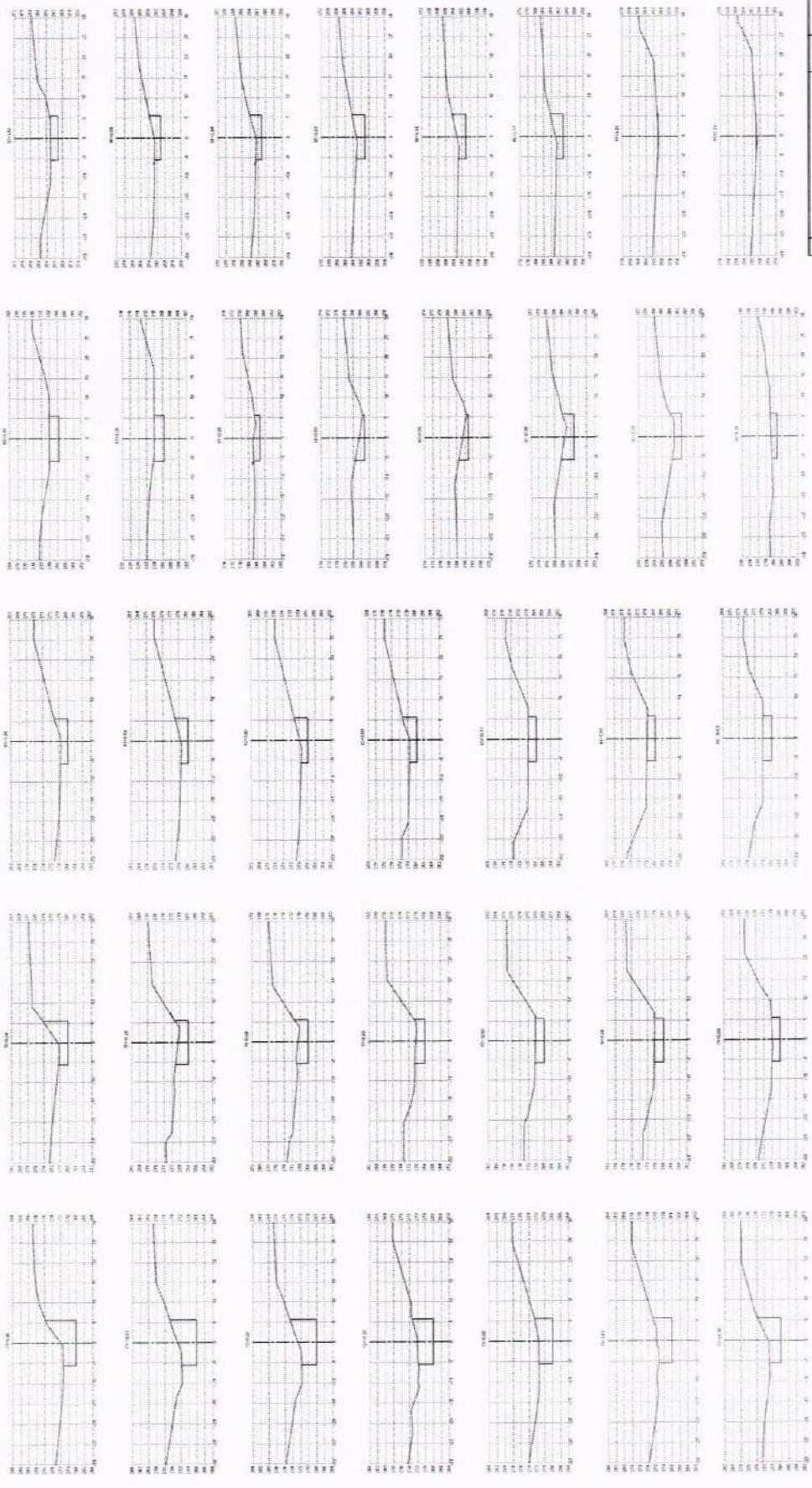
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO CANAL VERMELHO

CONTEÚDO

1 SEÇÃO A1+MIA 20+560

ESCALA	DESENHE	FRANQUIA
INDICADA	GLAUTER	7/41
LOCALIZAÇÃO	DATA	
	DEZ / 2025	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº



FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:57598973115

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DETERMINADO
01				
02				

R E V I S Ã O

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO PETI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

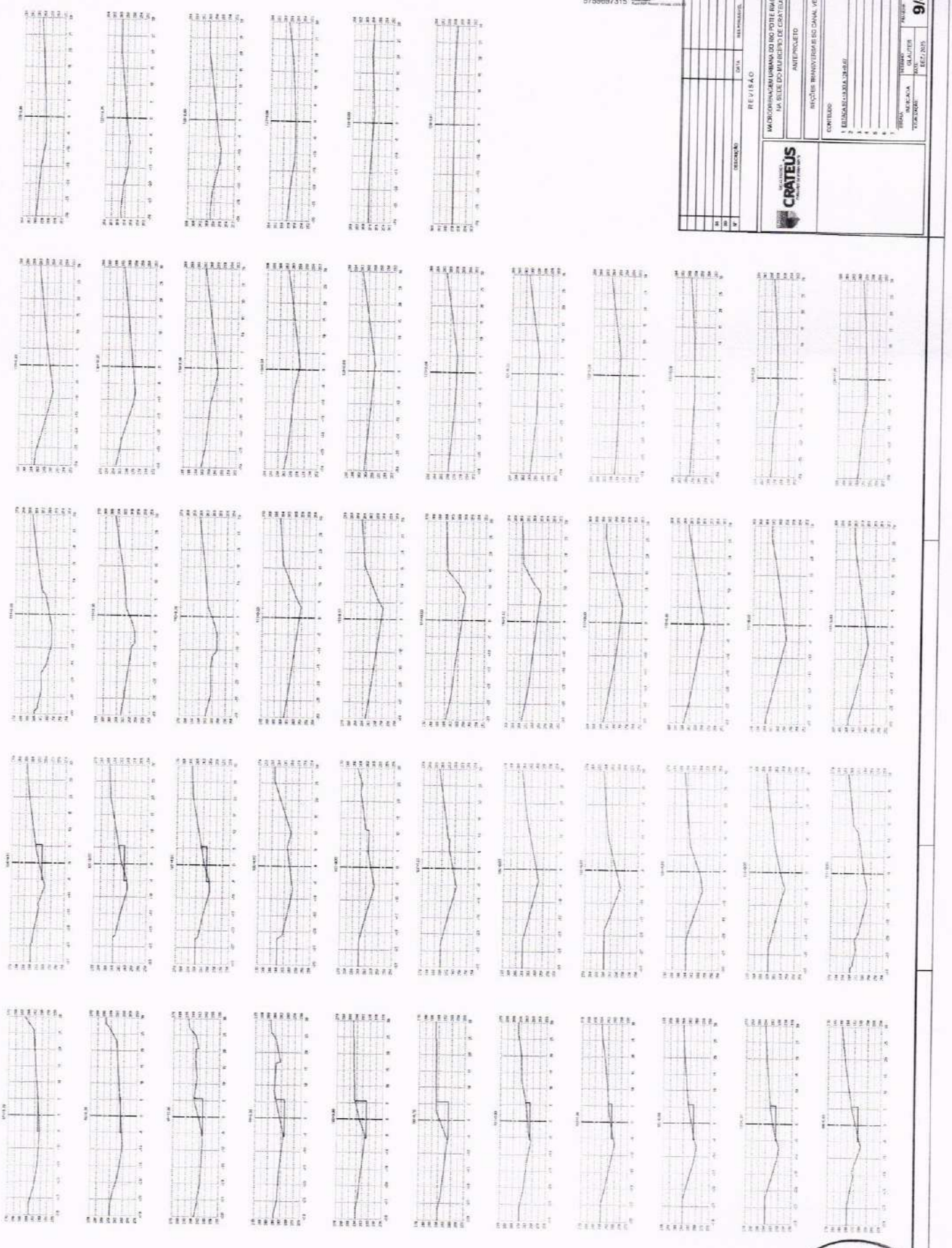
SEÇÕES TRANSVERSAIS RIO CAVALVEREMOS

CONTEÚDO

1 SEÇÃO TRANSVERSAL 01 A 272

TÍTULO	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	GLAUBER	8/41
STANDARD	DEZ/2025	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
OMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº



FRANCISCO GIORDANO ISIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9 5759697315

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	ENCERRADO

REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VERMELHO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

RECHE RENOVEMBA BSO CANAL VERMELHO

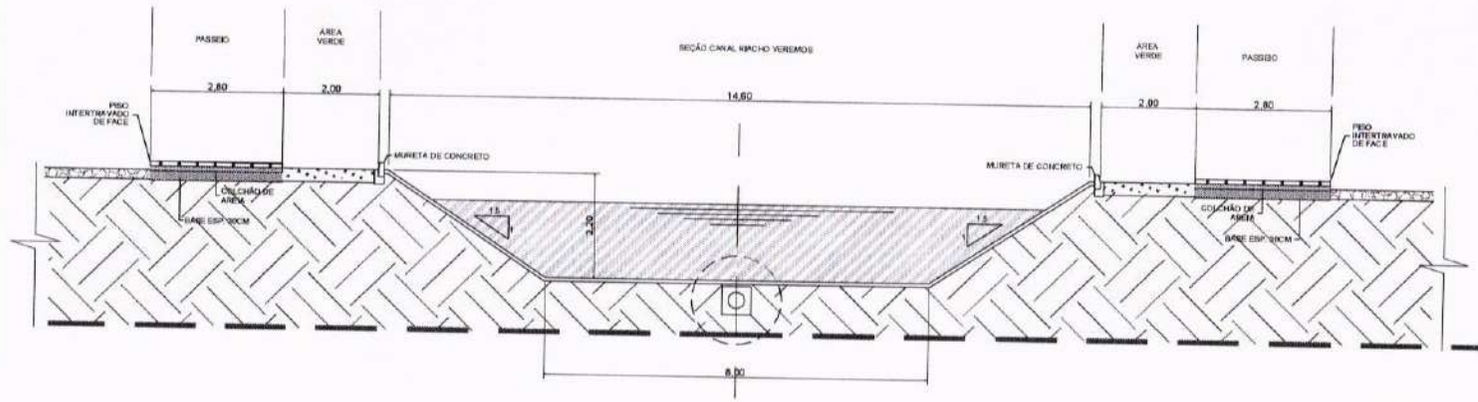
CONTEÚDO

1 - LOCALIZAÇÃO DA OBRA

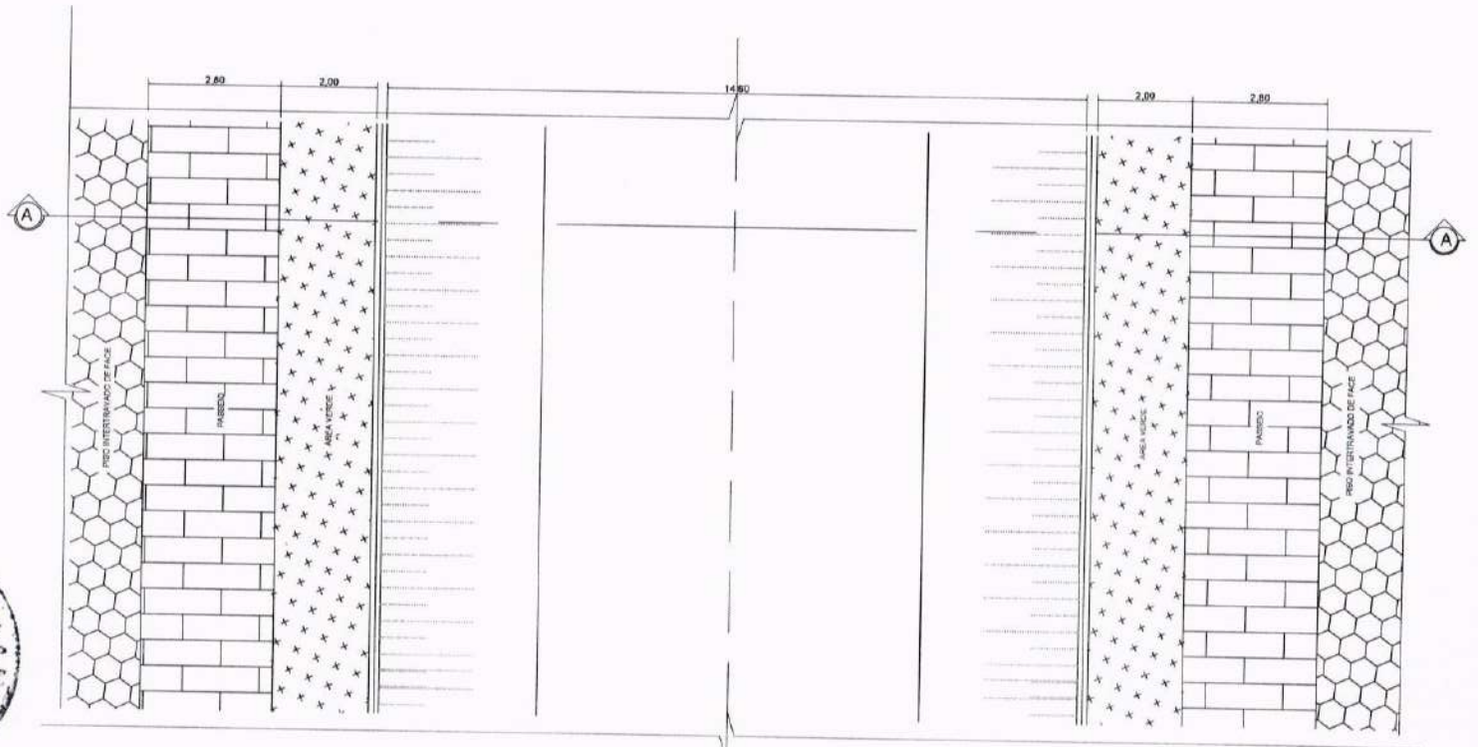
ESCALA: INDICADA | DESENH: GLAUTER | PRANCHA: 9/41

FORMATO: A0 | DATA: DEZ / 2015

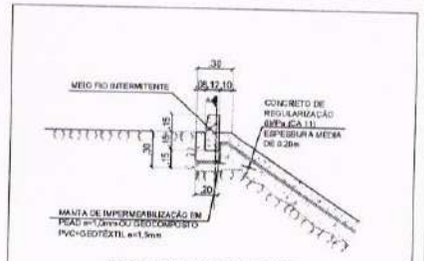
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
OMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº



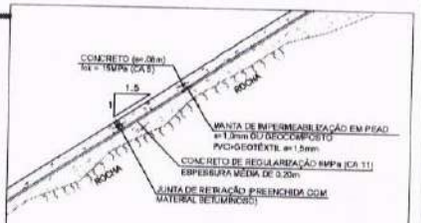
CORTE AA
ESC: 1/50



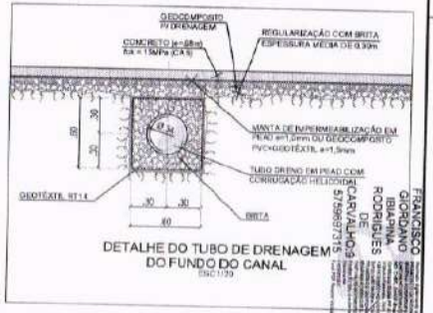
VISTA EM PLANTA BAIXA
ESC: 1/50



DETALHE DA TRINCHEIRA DE ANCORAGEM DA MANTA
ESC:1/20



DETALHE DO REVESTIMENTO
ESC:1/20



DETALHE DO TUBO DE DRENAGEM DO FUNDO DO CANAL
ESC:1/20

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
02				

REVISÃO

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

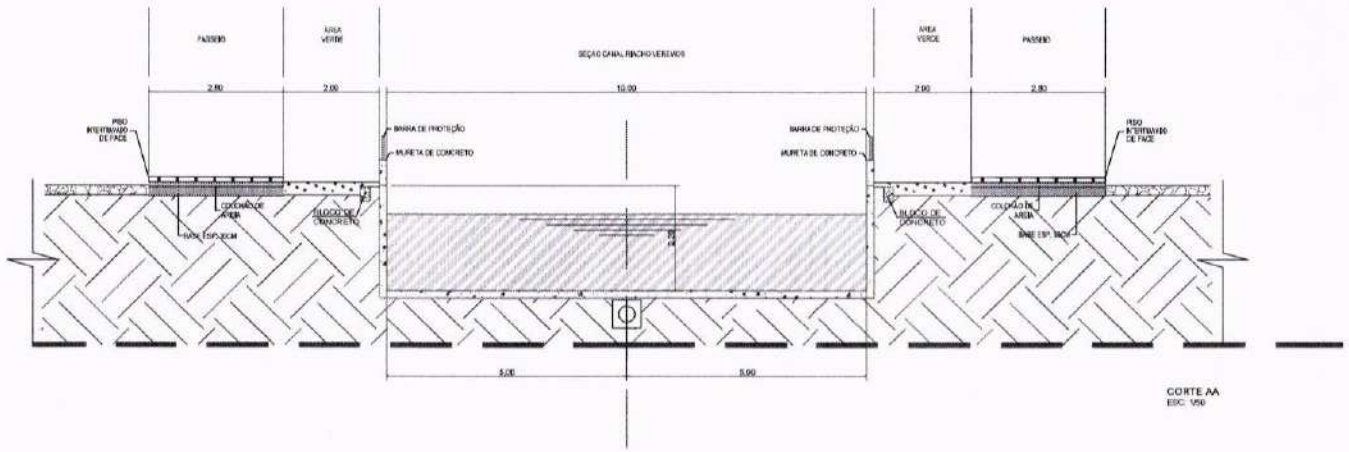
DETALHE DA SEÇÃO TIPO DO CANAL TRAPEZOIDAL

CONTEÚDO:
1 VISTA EM PLANTA BAIXA
2 CORTE AA

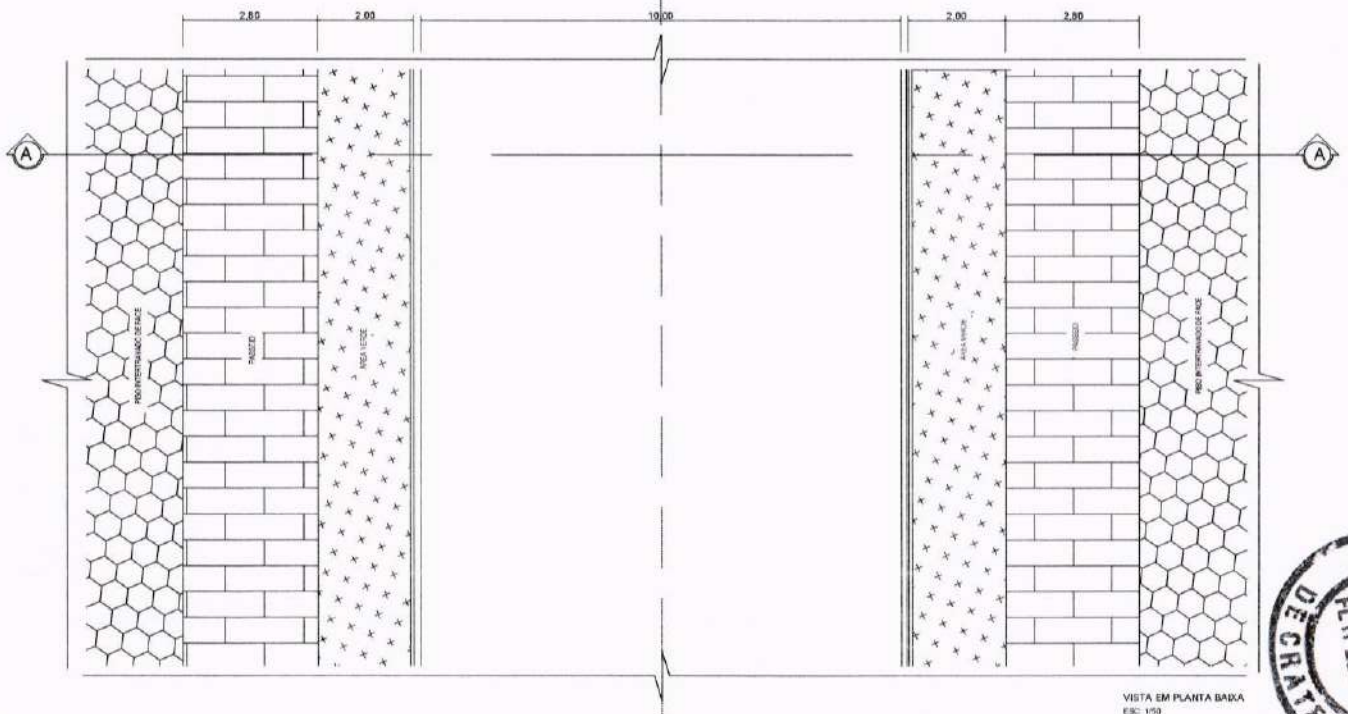
DESENHO	DESENHISTA	PRANCHA
INCISADA	GLAUTIER	10/41
ATUALIZAÇÃO	DATA: DEZ/ 2025	

FRANCISCO GLAUTIER BRAZIANO RODRIGUES DE CARVALHO
575997315

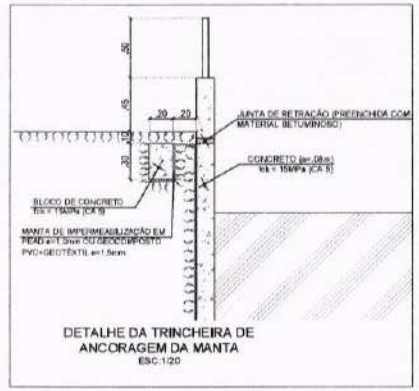
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº



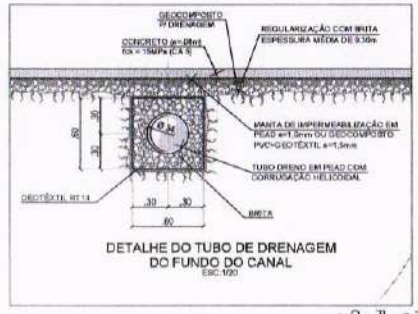
CORTE AA
ESC: 1/50



VISTA EM PLANTA BAIXA
ESC: 1/50



DETALHE DA TRINCHEIRA DE ANCORAGEM DA MANTA
ESC:1/20



DETALHE DO TUBO DE DRENAGEM DO FUNDO DO CANAL
ESC:1/20

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES CARVALHO:57556973315

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHISTA
01				
00				

REVISÃO

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

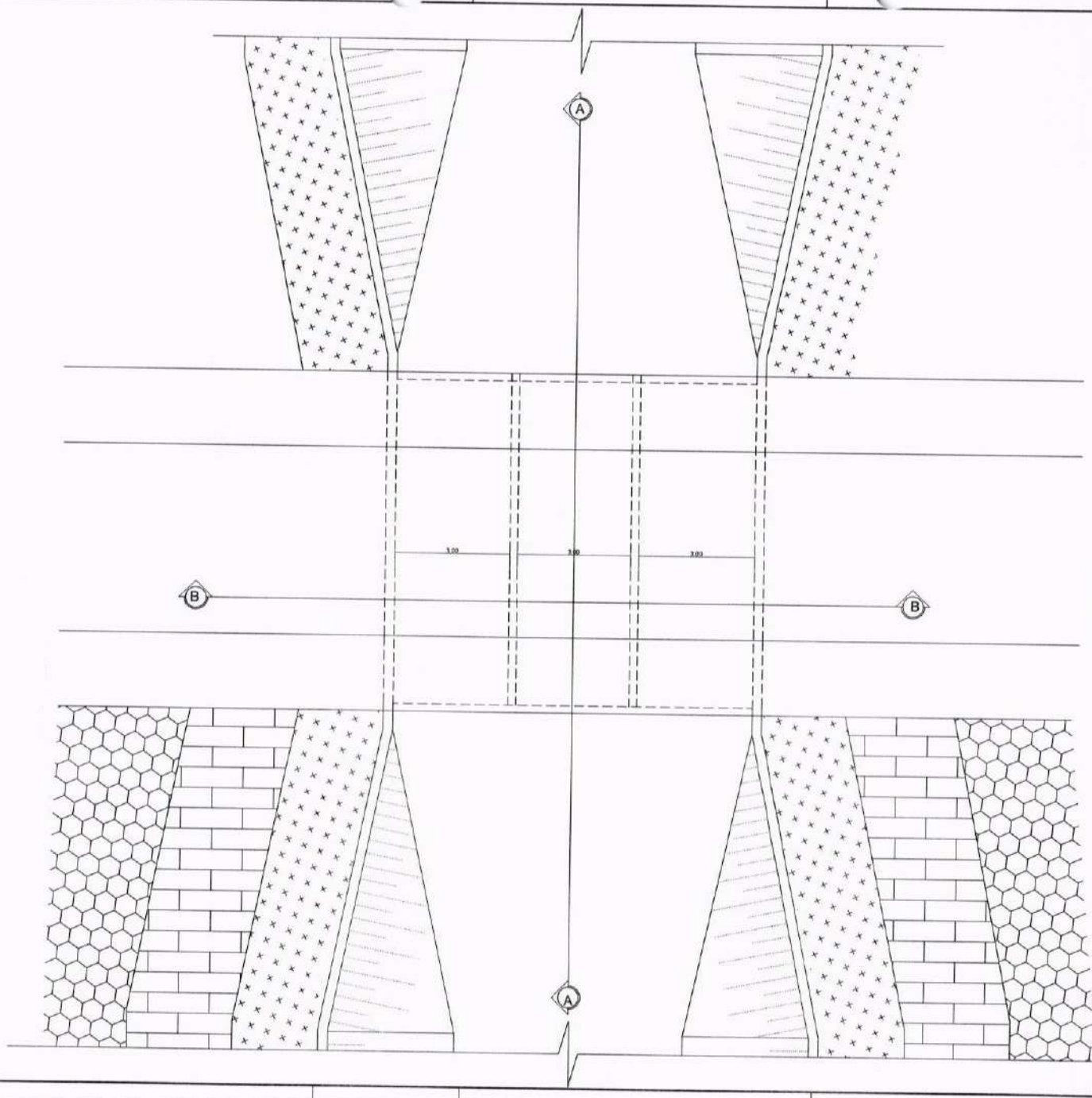
ANTEPROJETO

DETALHE DA SEÇÃO TIPO DO CANAL ESCAVADO

CONTEÚDO:
1 VISTA EM PLANTA BAIXA
2 CORTE AA
3
4
5
6
7

ESCALA:	DESENHO:	PRANCHA:
INDICADA	GLAUTER	11/41
FORMATO:	DATA:	
A1	DEZ / 2025	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
OMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
OMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616830000148, OU=AC Syngular ID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

VISTA EM PLANTA BAIXA
ESC: 1/50

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHISTA
01				
00				

REVISÃO

PREFEITURA DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

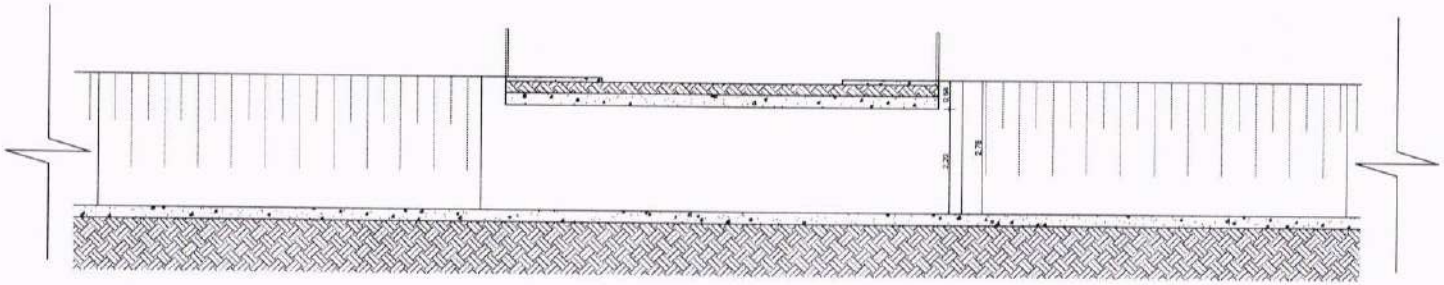
ANTEPROJETO

DETALHE DA ENTRADA E SAÍDA DA GALERIA

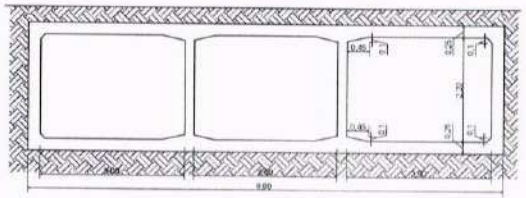
CONTEÚDO:

1 VISTA EM PLANTA BAIXA
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	FOLHA Nº
INDICADA	GLAUTER	12/41
ATUALIZADO	DATA: DEZ / 2025	



CORTE AA
ESC: 1/50



CORTE BB
ESC: 1/50

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616305000140, OU=AC Syngular ID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
02				
03				

REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO IVEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

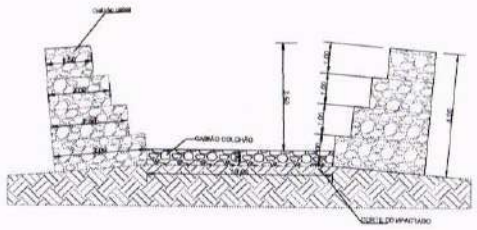
ANTEPROJETO

DETALHE DA ENTRADA E SAÍDA DA GALERIA

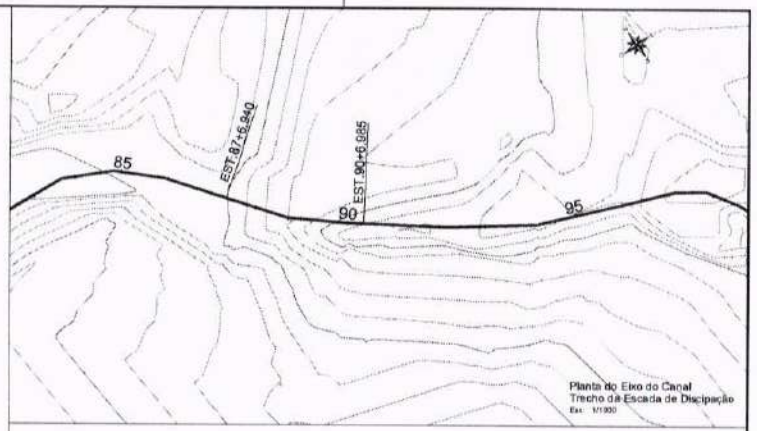
CONTEÚDO

1 CORTE AA
2 CORTE BB
3
4
5
6
7

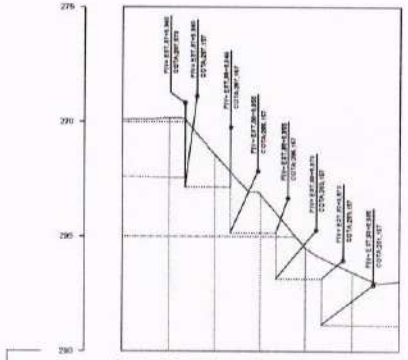
ESCALA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	GLAUTER	13/41
ATUALIZADO	DATA: DEZ / 2025	



Seção Tipo do Gabião
Esc.: 1/25



Planta do Eixo do Canal
Trecho da Escada de Dissipação
Esc.: 1/1000

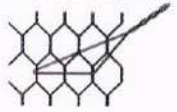


ESTACA	86	87	88	89	90	91	92
COTA DO TERRENO	273,07	279,10	286,56	288,87	294,51	293,45	293,05
COTA DO GRADE	287,61	287,66	287,16	286,16	286,16	286,16	286,16

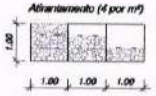
Detalhe da Costura



Detalhe do Atirantamento e Enchimento



Atirantamento (4 por m²)



NOTAS

1 - As propriedades de resistência e qualidade do material de aterro influenciam diretamente na estabilidade global do conjunto, sendo este de fundamental importância para a eficácia do sistema de contenção.
A estrutura proposta tem função de resistir aos esforços solicitantes pela massa a proteger e por isso mesmo, sendo dimensionada adequadamente.
O sistema de drenagem superficial e de igual importância a estabilidade do conjunto, de maneira a minimizar infiltrações de água, saturação, e perda de resistência do material terroso.
A compactação do aterro deverá seguir as seguintes características:
- Ser executado com 95 % do Proctor Normal na umidade ótima (+ ou - 2 %), em camadas de 20cm, de maneira a atingir os parâmetros de resistência considerados em cálculo;

2 - Deverá ser previsto dreno de fechamento lateral ou contenção com a talude lateral;

4 - Para execução dos encontros de contenção aqui apresentados, deverá ser confirmado Topografia do Terreno natural (Cotas de topo, pé e implantação), para locação da estrutura;

5 - Para execução dos muros de contenção aqui apresentados, deverá ser realizado sondagem (SPT) próximo a mesma, a fim de verificar e confirmar a versão admissional e parâmetros do solo;

6 - Para a execução das estruturas propostas deverão ser realizados ensaios de laboratório de resistência ao cisalhamento para confirmação dos parâmetros de resistência considerados nas análises de estabilidade;

7 - O perfil longitudinal retrata-se a maior extensão do muro, representando da forma linear;

8 - Deverá ser previsto cobertura vegetal dos taludes para proteção contra erosões superficiais.

Especificação

Gabiões tipo caixa confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8x10 (NBR 10514-88), produzidos a partir de arame de aço BTD (Baixo Teor de Carbono) revestidos com a liga Galfan® (Zn/5 % Alumínio - MM), diâmetro = 4,57 ± 0,16 mm. Os gabiões tipo caixa apresentam diafragmas internos de mesma malha durante o processo de fabricação e são acompanhados de arame de mesmo tipo, para as operações de enchimento e atirantamento, no diâmetro (Ø)4mm e nas proporções de 9 % sobre o peso dos gabiões mais 1,00 m de altura e 6 % para os de 0,50 m de altura.

Especificação

O Mactex® N 40.8 é um geotêxtil não tecido produzido a partir de agulhagem de filamentos contínuos 100% poliéster.

Gramatura: 200g/m²

LEGENDA:

- Gabiões
- Solo natural
- Aterro compactado com material de boa qualidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº ____

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616308000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 9.0.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHISTA
03				
02				
01				

REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
Empreendedorismo e Gestão Ágeis

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

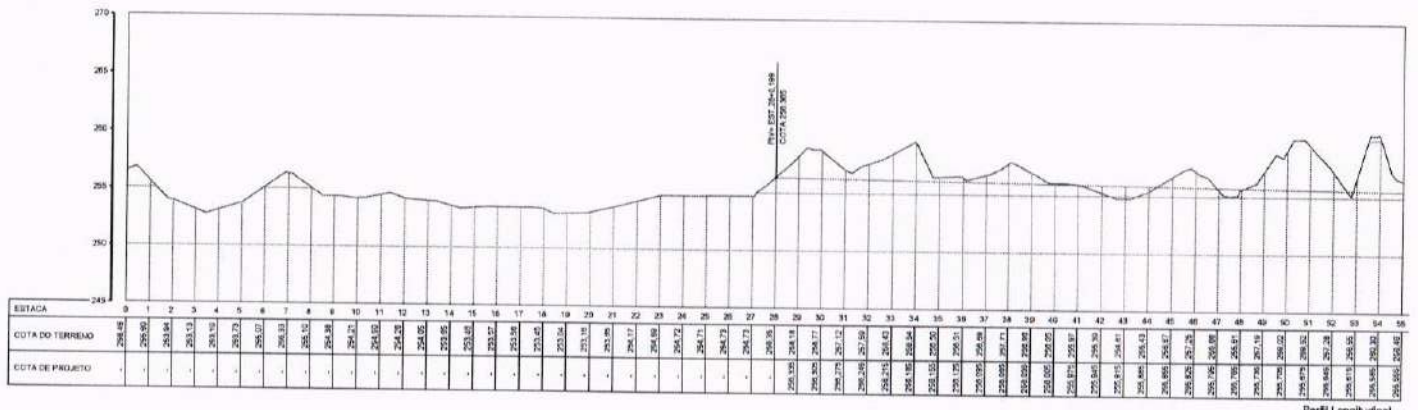
ANTEPROJETO

ESCADA DE DISSIPAÇÃO - PLANTA E PERFIL E SEÇÃO

CONTEÚDO

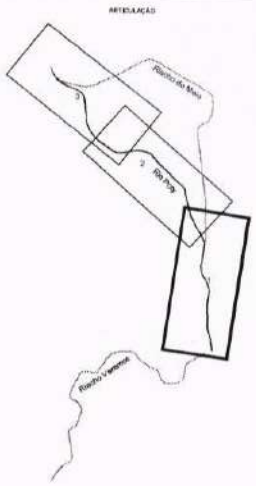
1 Eixo do Canal - Trecho de Escada de Dissipação
2 Perfil Longitudinal
3 Seção Tipo do Gabião
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	FOLHA
INDICADA	QUATER	14/41
DATA	DEZ/2015	

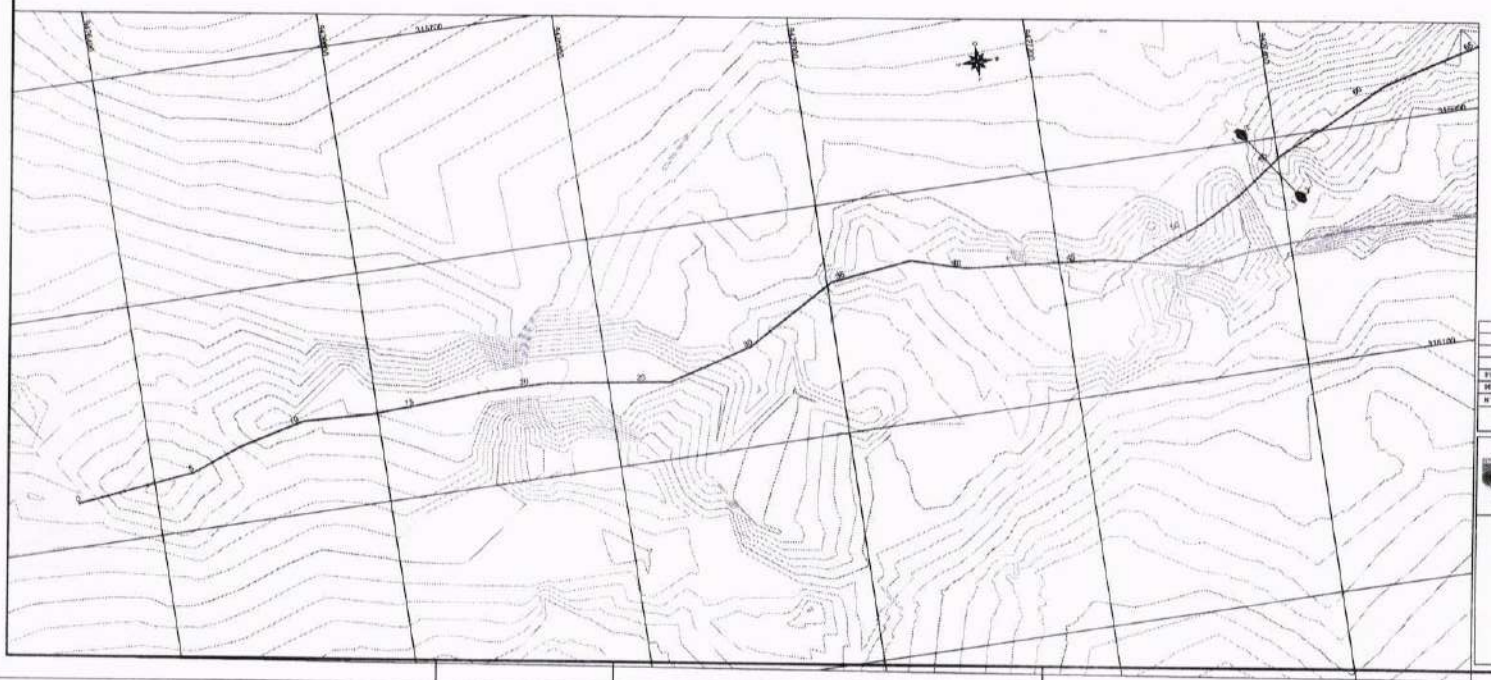


ESTACA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
COTA DO TERRENO	258,48	255,90	253,84	253,13	253,10	253,73	255,07	256,83	255,10	254,38	254,42	254,69	254,29	254,65	253,85	253,65	253,57	253,58	253,45	253,34	253,19	251,95	254,17	254,69	254,72	254,71	254,73	254,73	256,35	254,14	254,77	257,12	257,59	258,43	258,84	258,16	255,53	255,51	256,51	256,39	257,73	258,68	258,05	256,05	255,97	255,97	255,30	254,61	255,43	256,67	257,25	255,95	255,95	256,19	256,02	256,52	257,28	255,55	255,32	256,65
COTA DE PROJETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255,135	256,320	256,270	256,246	256,215	256,165	256,144	255,155	255,175	256,195	256,199	256,999	258,999	258,005	256,975	255,941	255,941	255,780	254,915	255,685	256,685	256,825	255,795	255,785	255,738	255,709	256,679	256,645	255,611	255,585	256,650

Perfil Longitudinal
Esc. H 2000 V 200



LEGENDA DO PERFIL
Eixo do Rio Poty
Greide de Projeto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=40616360000149, OU=AC Syngular4 Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
02				

REVISÃO

PREFEITURA CRATEÚS

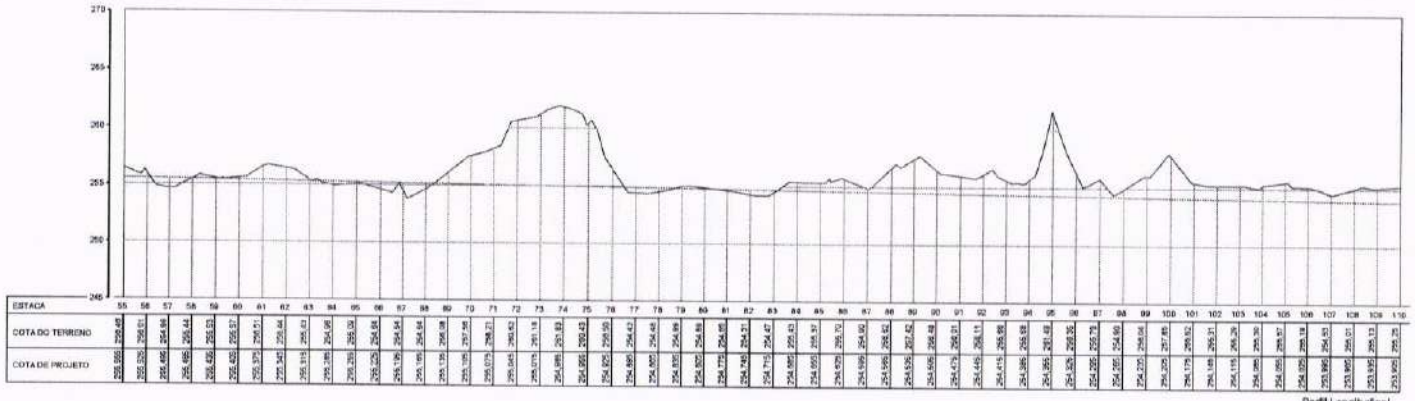
MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTY E RIACHO VERMELHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

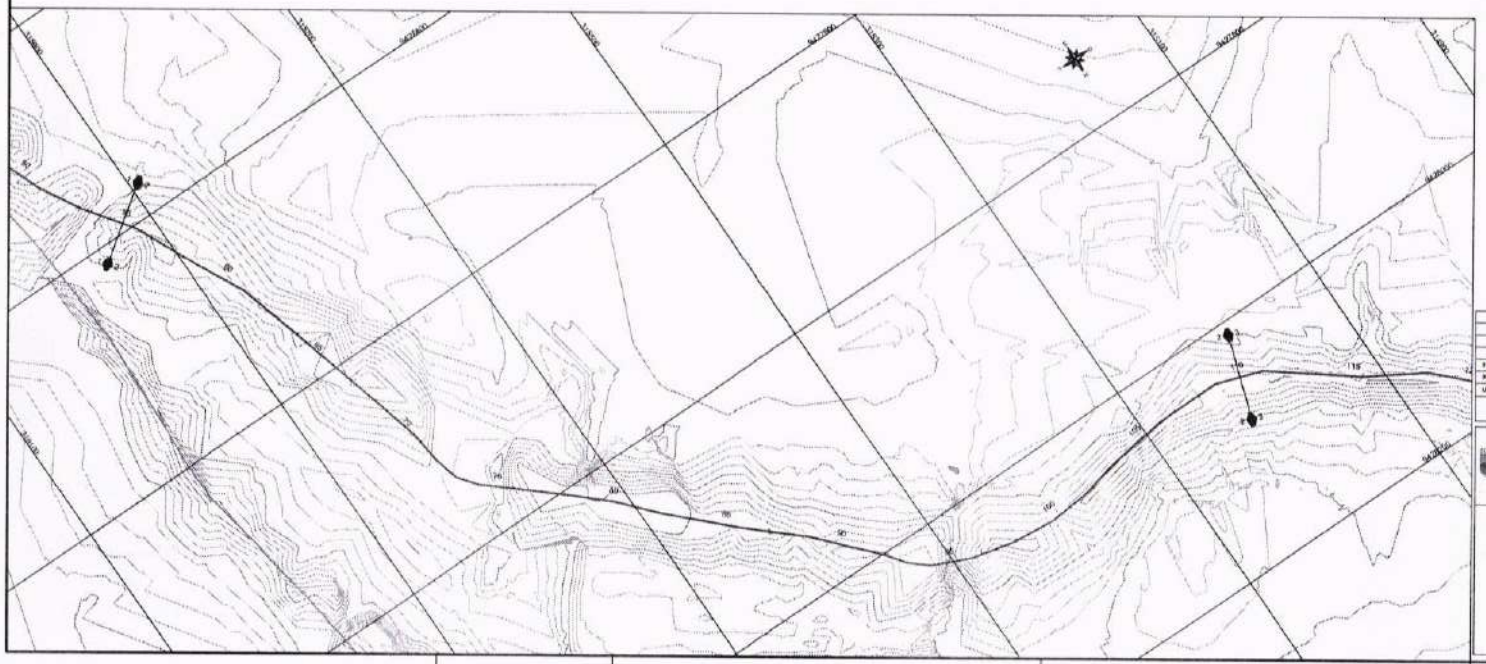
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DO RIO POTY

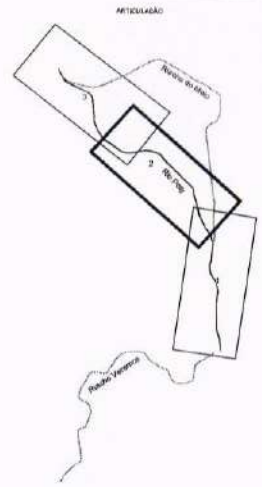
CONTEÚDO
1 ESTACAS 0 A 55
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	GLAUTER	15/41
FOLHA (A1)	DATA	
	DEZ / 2025	



ESTACA	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
COTA DO TERRENO	256,48	255,53	256,61	256,46	254,84	255,44	255,63	255,53	255,57	256,51	256,44	255,43	254,96	255,02	254,84	254,84	254,84	254,84	254,98	255,02	256,52	256,21	256,43	254,48	254,89	254,88	254,85	254,73	254,47	255,43	255,37	254,70	254,90	254,92	255,52	257,42	256,68	254,70	254,54	254,11	255,88	254,88	254,88	255,68	261,68	266,35	255,79	254,90	254,70	257,85	259,92	256,31	255,26	255,30	255,57	255,18	254,93	253,99	255,57	255,13	253,95	255,25
COTA DE PROJETO	255,388	255,529	256,466	256,436	255,405	256,371	255,347	255,315	255,285	255,225	255,195	255,165	255,135	255,105	255,075	255,045	255,015	254,985	254,955	254,925	254,895	254,865	254,835	254,805	254,775	254,745	254,715	254,685	254,655	254,625	254,595	254,565	254,535	254,505	254,475	254,445	254,415	254,385	254,355	254,325	254,295	254,265	254,235	254,205	254,175	254,145	254,115	254,085	254,055	254,025	253,995	253,965	253,935	253,905





LEGENDA DO PERFIL
Eixo do Rio Poty
Greide de Projeto

LEGENDA
Curvas de Nível
Eixo do Rio Poty

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
OMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759097315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759097315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616089000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759097315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

01				
00				
00	DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

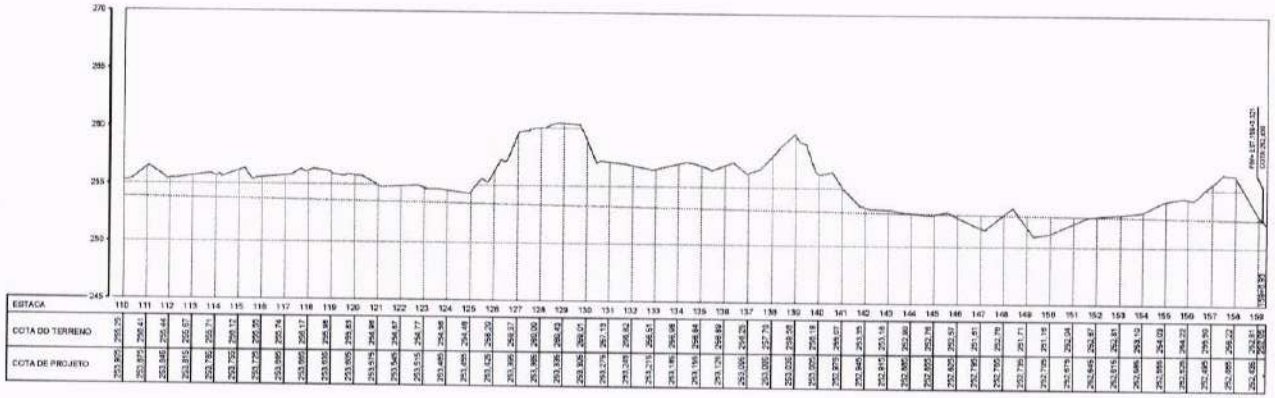
MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VIEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

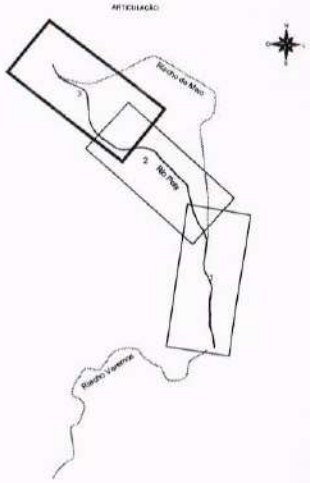
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DO RIO POTY

CONTEÚDO:
1 ESTACAS A 110
2
3
4
5
6
7

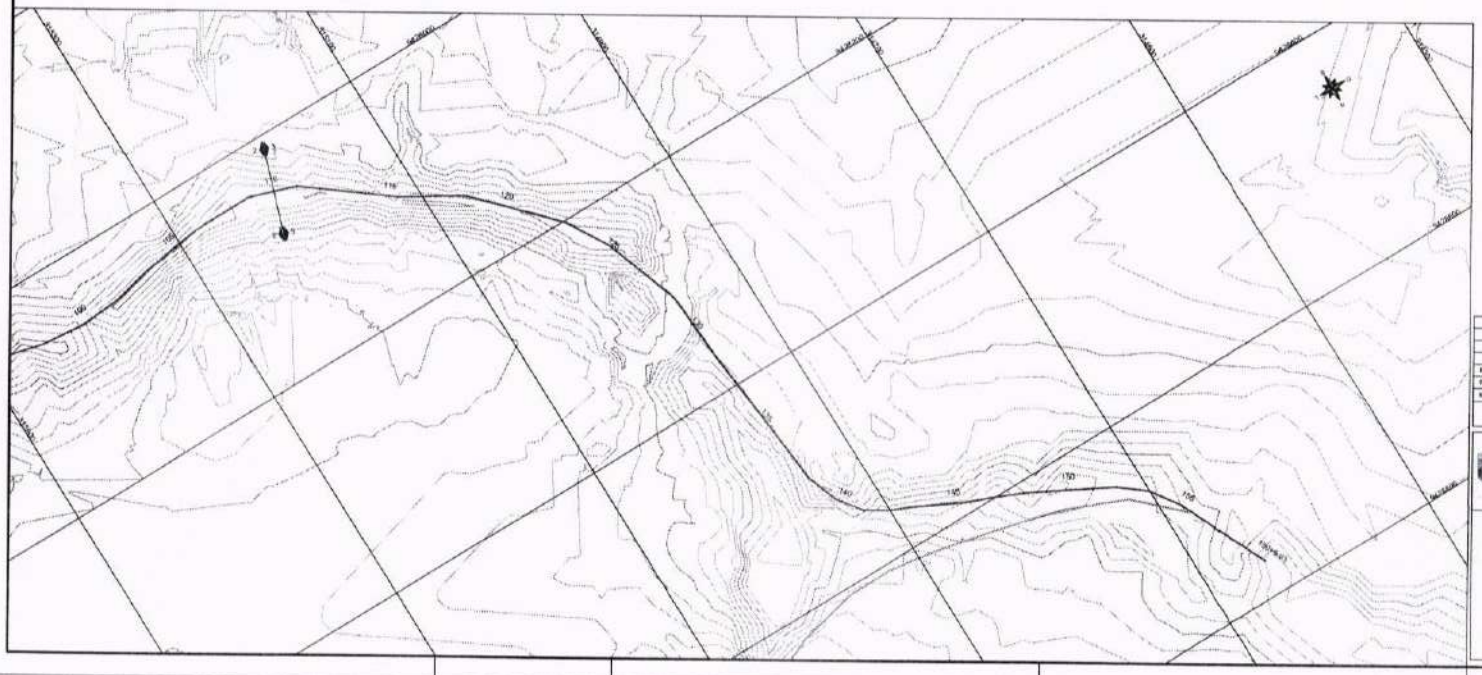
ESCALA	DESENHO	FOLHA
INDICADA	GLAUTER	16/41
	DEZ / 2025	



Perfil Longitudinal
Esc: H:2000 V:200



LEGENDA DO PERFIL
Eixo do Rio Poty
Greide de Projeto



LEGENDA
Eixos de Ilhéu
Eixo do Rio Poty

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº ____

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616089000149, OU=AC Syngular RFB Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL
01				
02				

REVISÃO

PREFEITURA DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

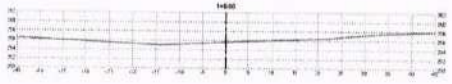
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DO RIO POTY

CONTEÚDO

1 ESTACA 110 A 159+6,39
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	FOLHA
INDICADA	CLAUDTER	17/41
APROVAÇÃO	DATA: DEZ / 2025	

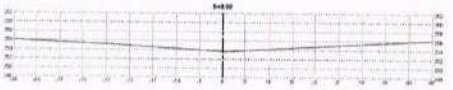




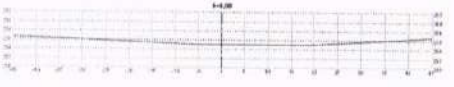






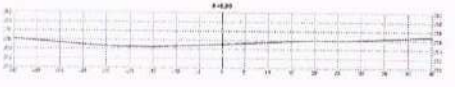




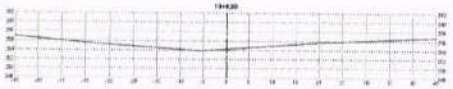


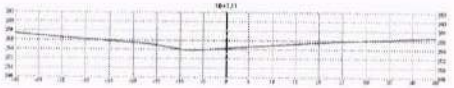








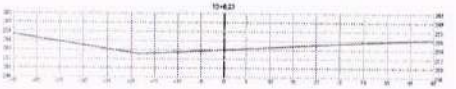












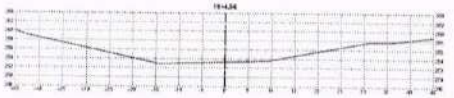


















FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferência, OU=45618639000149, OU=AC Syngular ID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
00				

REVISÃO

PREFEITURA DE CRATEÚS — ESTADO DO CEARÁ — OMISSÃO DE LICITAÇÃO — FL Nº

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VOREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

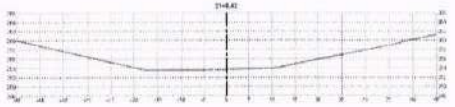
ANTEPROJETO

SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

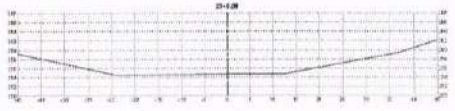
CONTEÚDO

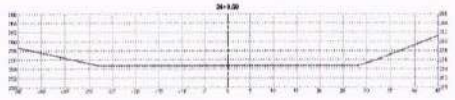
1 SEÇÃO (NO) A 21+0,00

ESCALA	DESENHO	PRANCHA
1/500	GLAUTER	18/41
ACAD/REVIT	DATA DEZ / 2025	

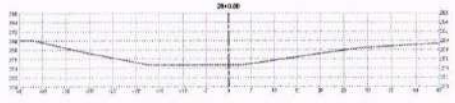


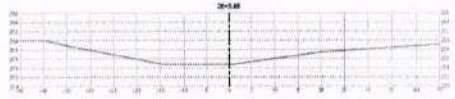


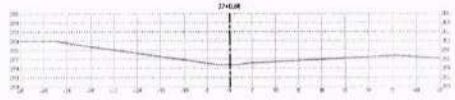










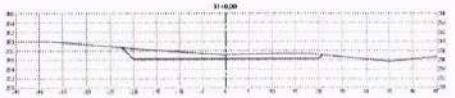




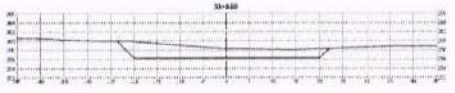


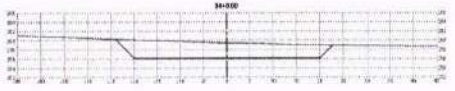




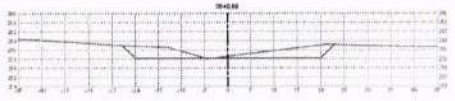


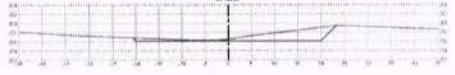


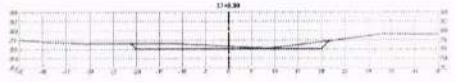






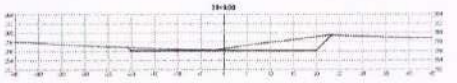








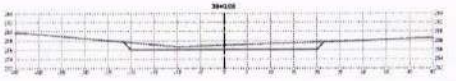


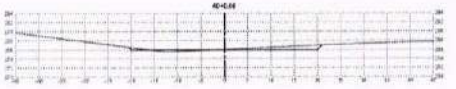


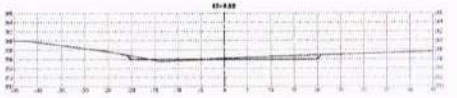


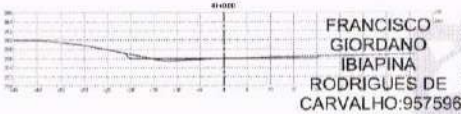












FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=55765350000140, OU=AC Syngular ID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

01				
00				
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
CRATEÚS
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

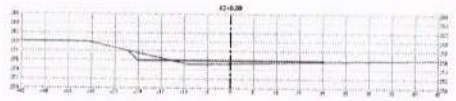
ANTEPROJETO

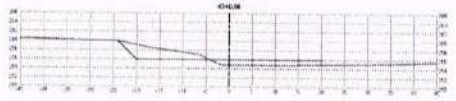
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

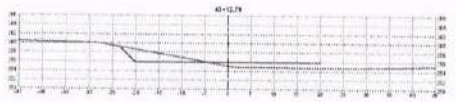
CONTEÚDO:
1 SEÇÕES 21+0,82 A 51+0,83
2
3
4
5
6
7

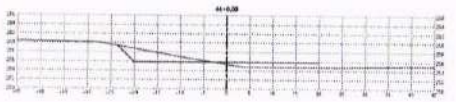
ESCALA	DESENHO	PRANCHA Nº
1/500	GLAUTER	19/41
ATUALIZAÇÃO	DEZ / 2025	

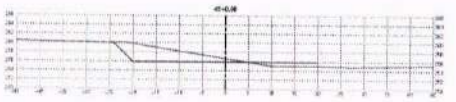
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

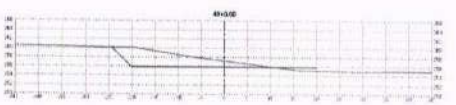


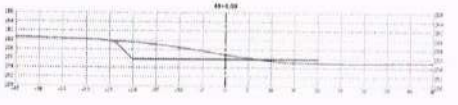


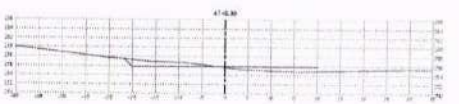






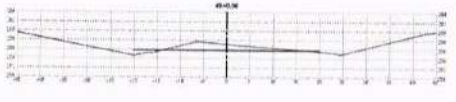


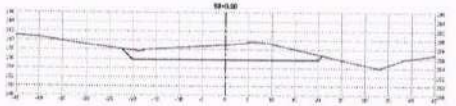


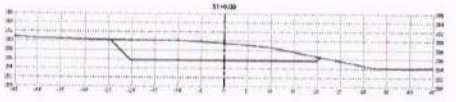


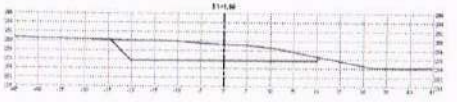




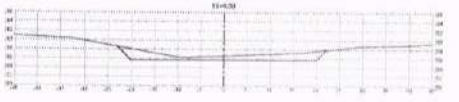


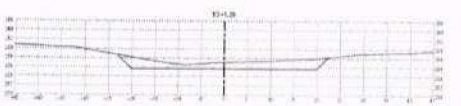


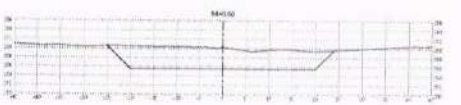


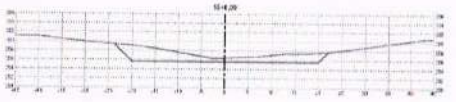


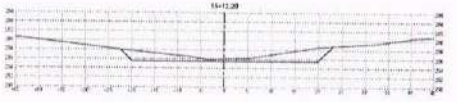


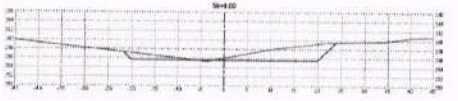


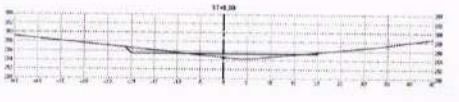




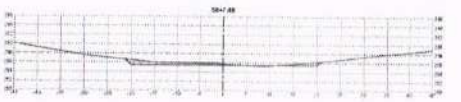


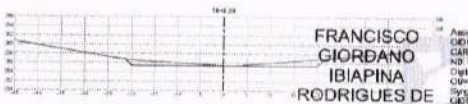












FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759897315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759897315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45163635000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759897315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

PREFEITURA DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
FL Nº

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
00				

REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

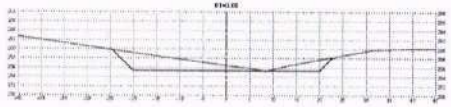
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

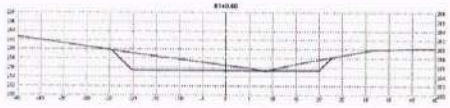
CONTEÚDO

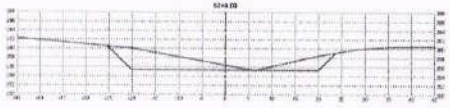
1 ESTACA 52+ 0,00 A 53+9,00
2
3
4
5
6
7

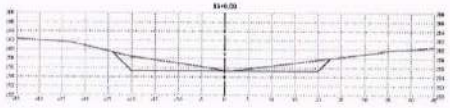
ESCALA	DESENHO	PRANCHA
1/200	GLAUTER	20/41
ATUALIZAÇÃO	DATA	
	DEZ / 2025	

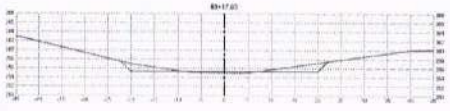


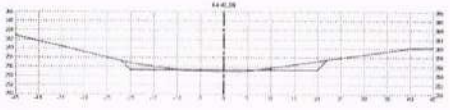


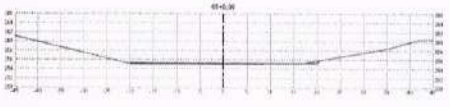




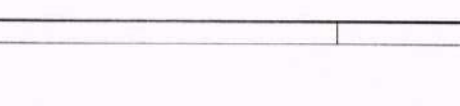


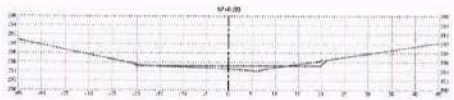


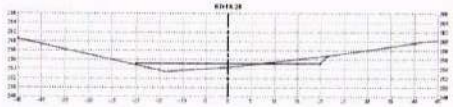


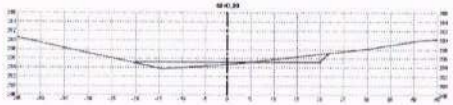


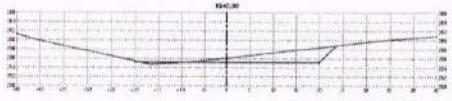


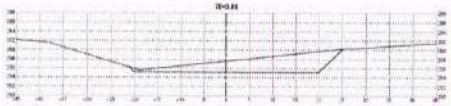


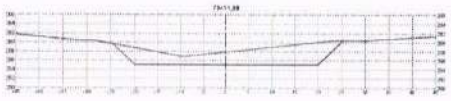


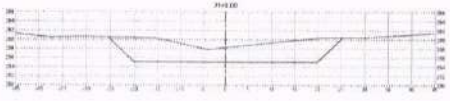




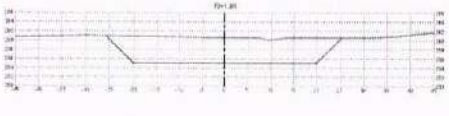


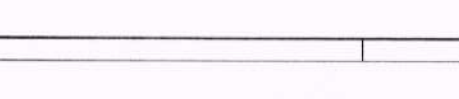


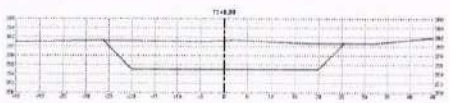




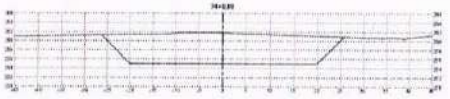


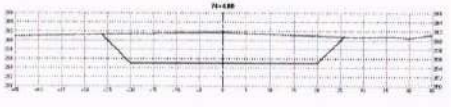




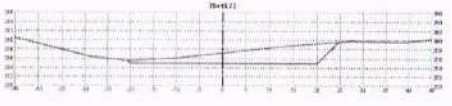


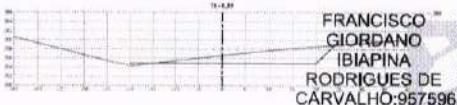


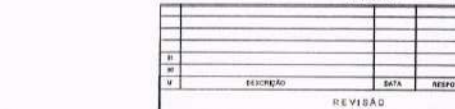












FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=40616809000149, OU=AC Syngular ID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

01				
00				
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
CRATEÚS
DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VERMELHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

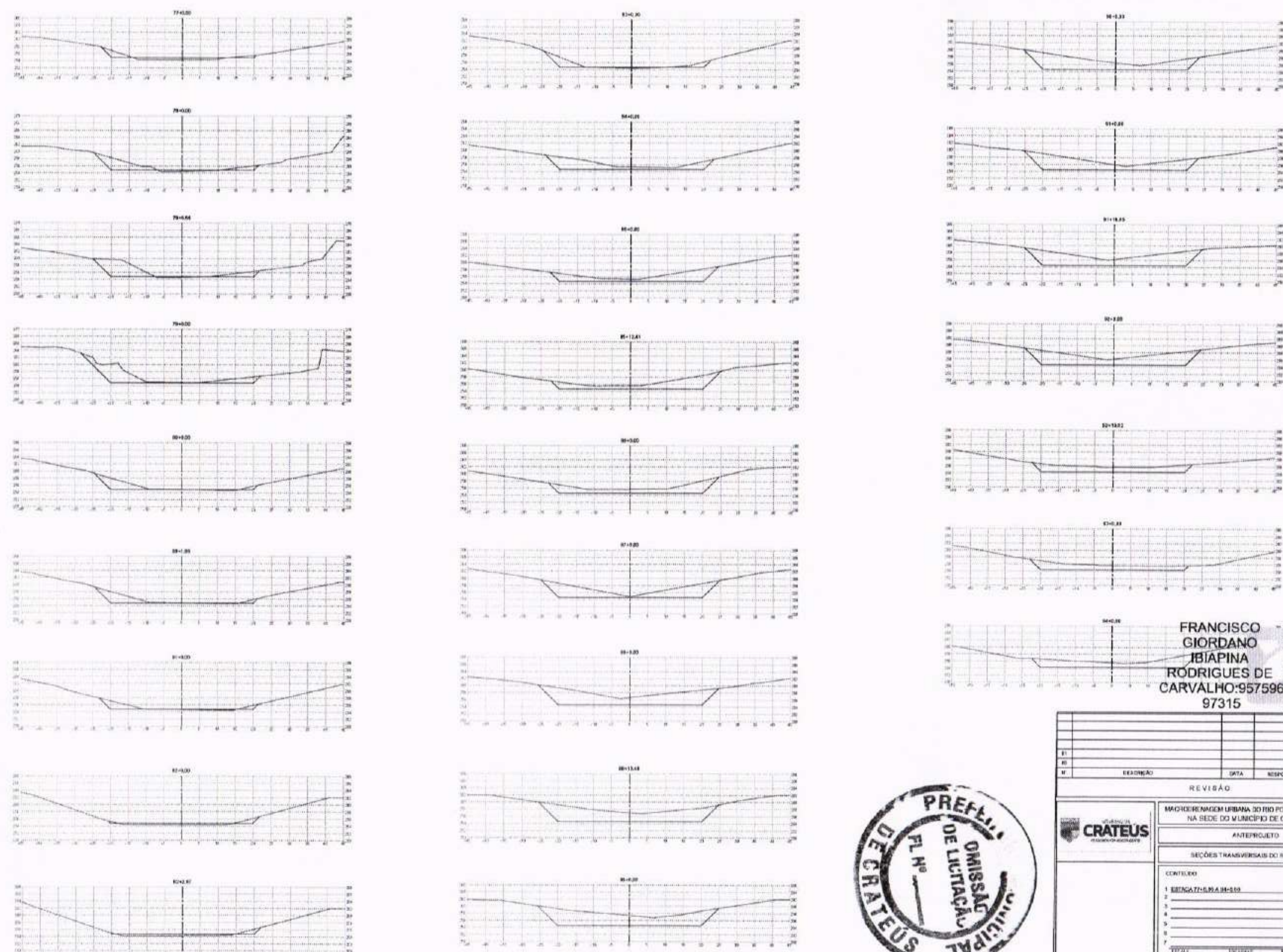
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

CONTEÚDO:

1 ESTACA 65+9,80 A 78+5,20
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	FOLHA
1/500	GLAUTER	21/41
DATA		
DEZ / 2025		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº



FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC Syngular Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

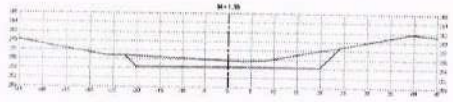
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

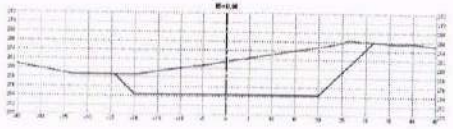
CONTEÚDO

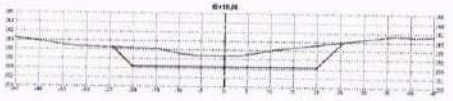
1 ESTACA 77+0,00 A 94+0,00
2
3
4
5
6
7

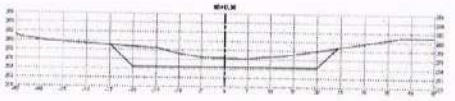
ESCALA	DESENHO	PRANCHA
V500	GLAUTER	22/41
	DATA: DEZ/2025	

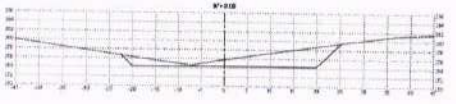
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº



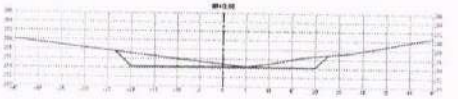




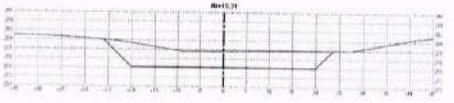


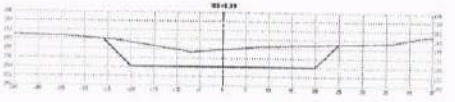


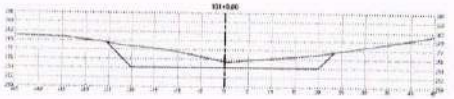


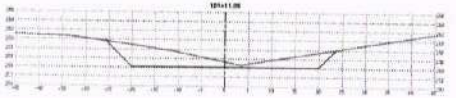


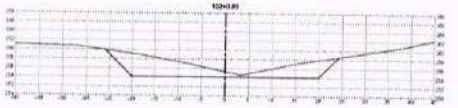


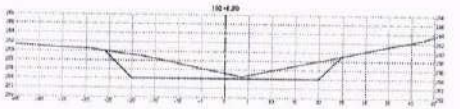




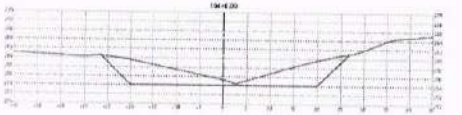


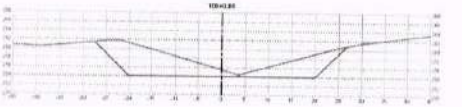






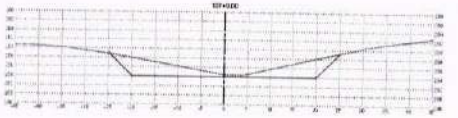


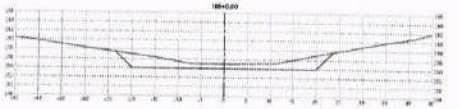


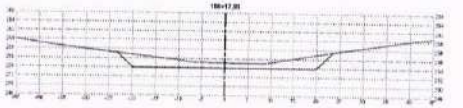






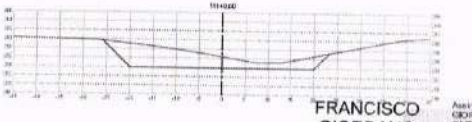












FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45516305000148, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
02				

REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA REDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

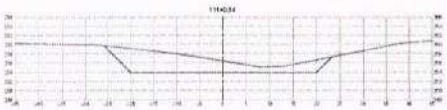
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

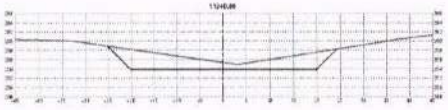
CONTEÚDO

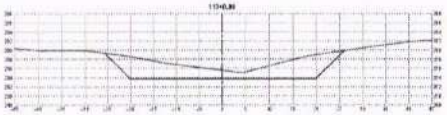
1 SEÇÃO 94+1,35 A 111+0,00

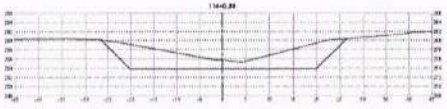
ESCALA: 1/500 | FORMATO: A1 (ORIGINAL) | DATA: 05/2025 | FOLHA: 23/41

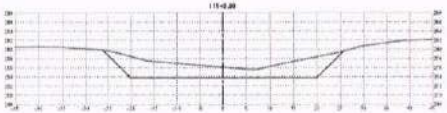
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

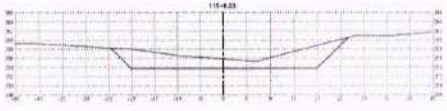


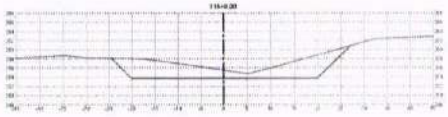


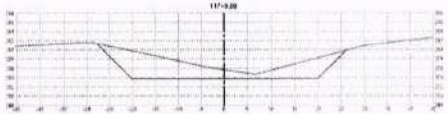


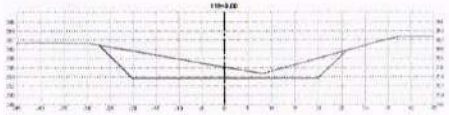


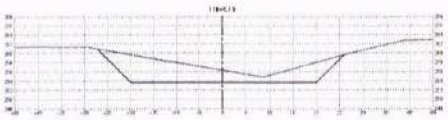


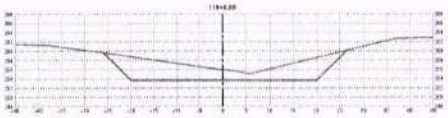


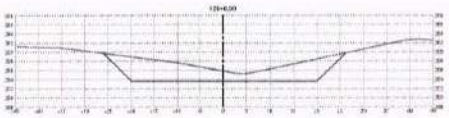


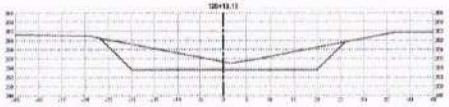


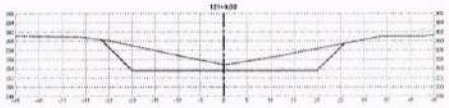


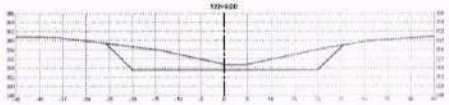


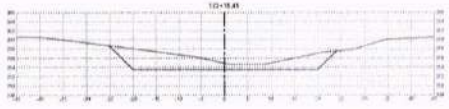


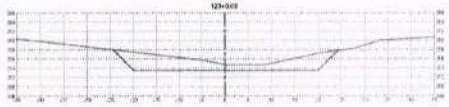


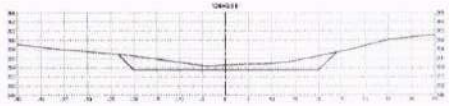




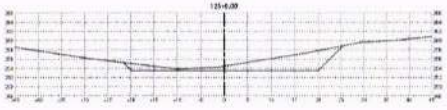


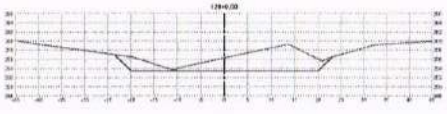


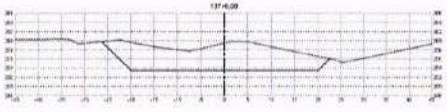




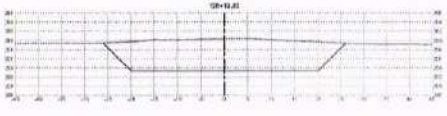


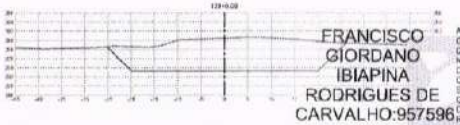


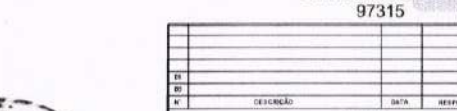












FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759873315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759873315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=42618290000169, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759873315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
00				

REVISÃO

PREFEITURA DE CRATEÚS — COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL — FL Nº

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTY E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

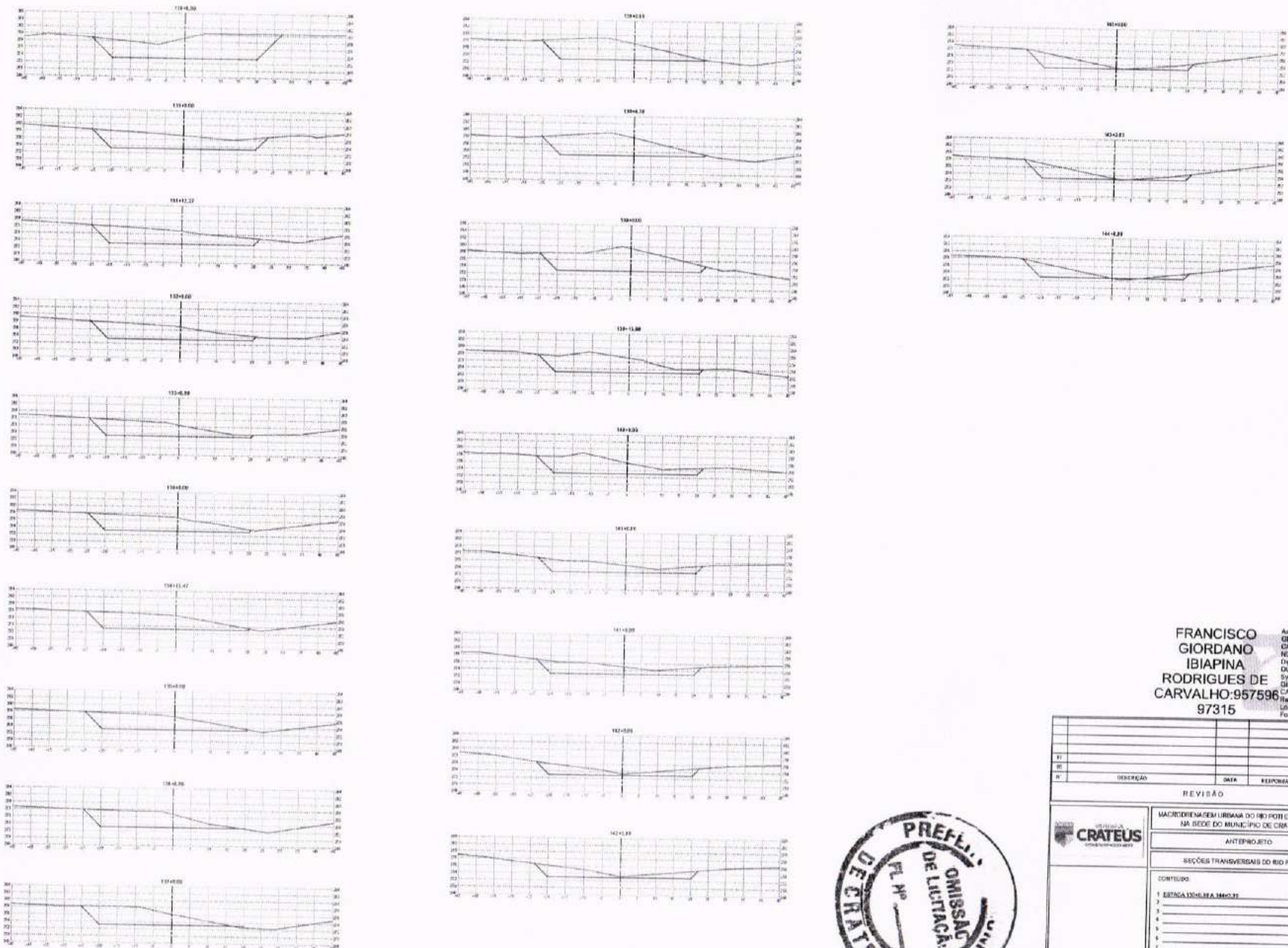
ANTEPROJETO

SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

CONTEÚDO

1 ESTACA 111+0,34 A 129+9,05

ESCALA	DESENHO	FOLHA
1/500	GLAUTER	24/41
	DEZ / 2025	



FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45618009000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
00				

REVISÃO

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

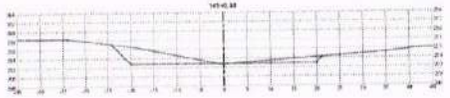
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

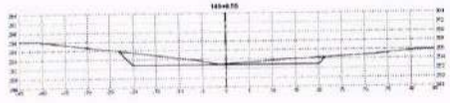
CONTEÚDO:

1 ESTACA 130+0,38 A 144+0,35
2
3
4
5
6
7

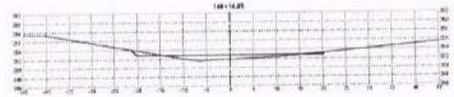
ESCALA	DESENHO	FOLHA
1/500	GLAUTER	25/41
ATUALIZAÇÃO	DATA: DEZ / 2025	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

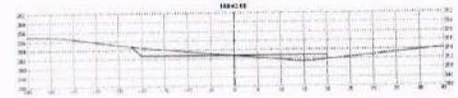


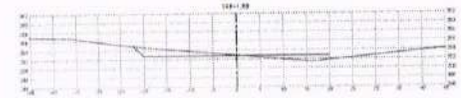




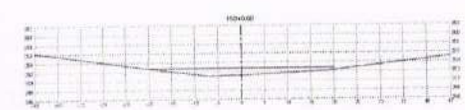


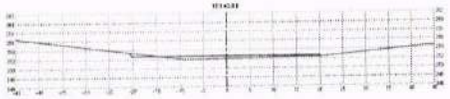


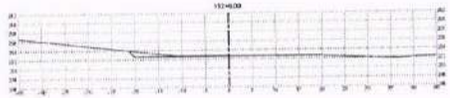




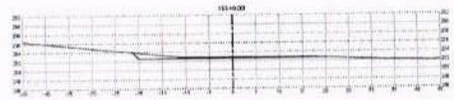




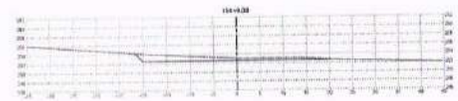


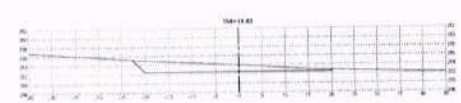


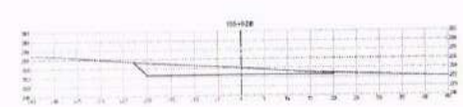


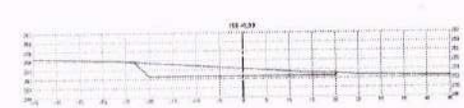


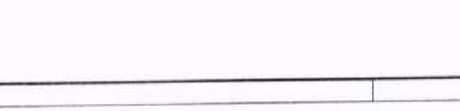




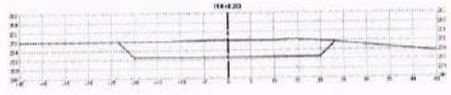


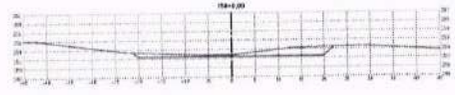


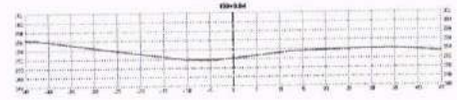












FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=06160899000148, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
00				

REVISÃO

PREFEITURA DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

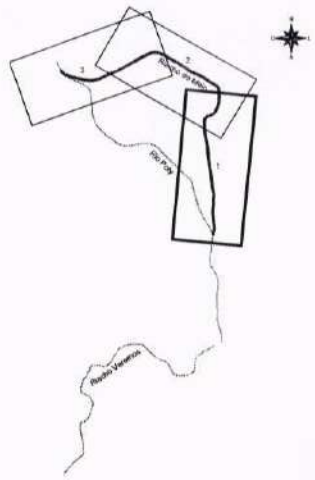
CONTEÚDO:

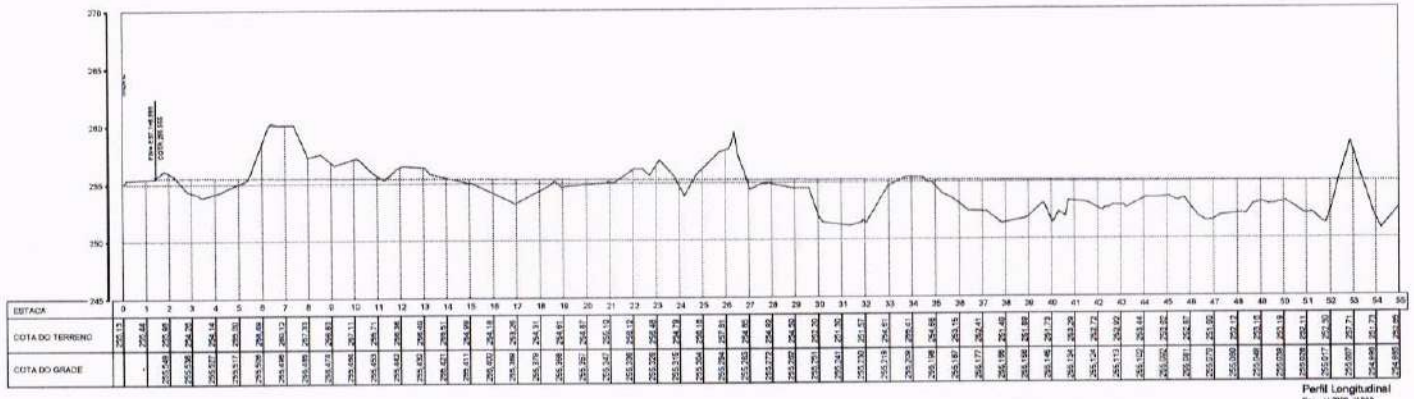
1 ESTACA 145+9,20 A 152+6,24

ESCALA:	DESENHO:	FOLHA Nº:
1/500	QUARTER	26/41
FOLHA DE TAMANHO:	DATA: DEZ/2025	

PREFEITURA DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

ARTICULAÇÃO

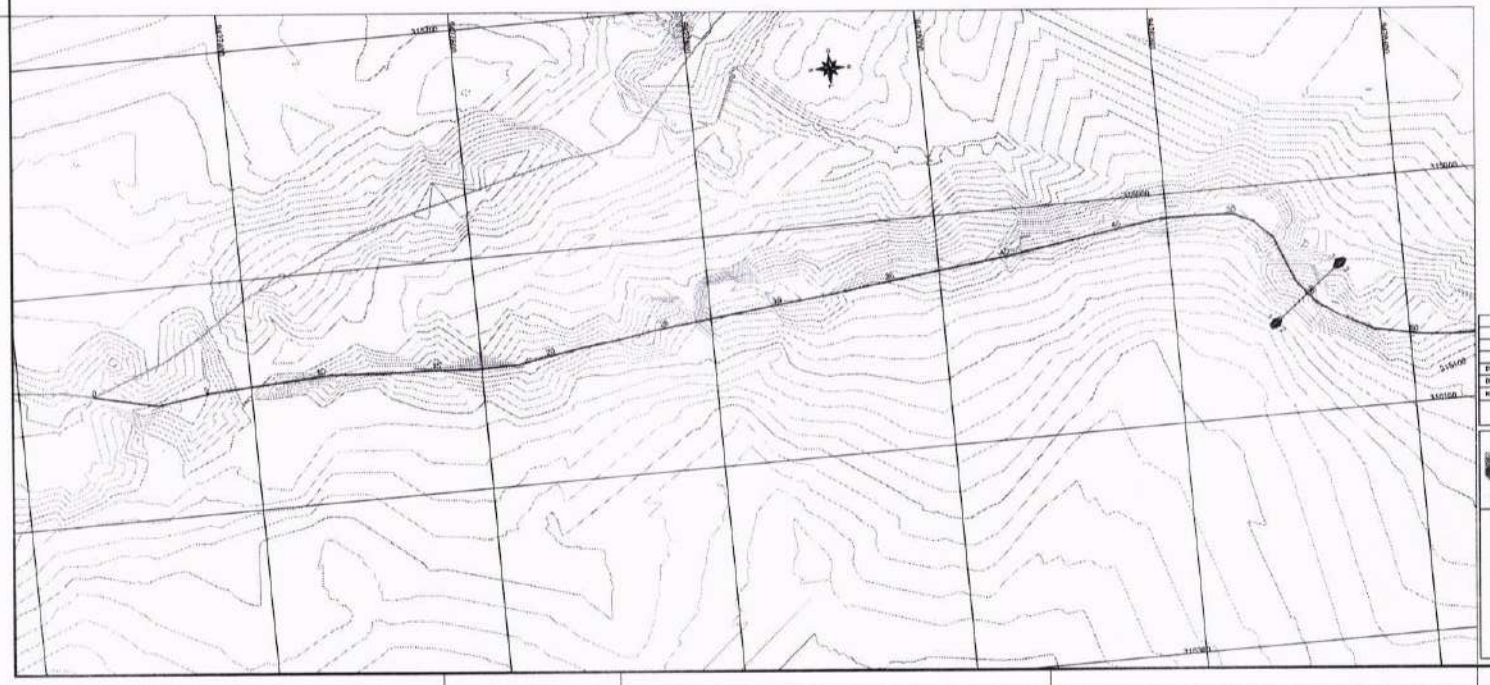




Perfil Longitudinal
Esc. H:2000 V:200

LEGENDA DO PERFIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº



LEGENDA

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

01				
00				
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHISTA

REVISÃO

PREFEITURA DE CRATEÚS
GOVERNO EM AÇÃO

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

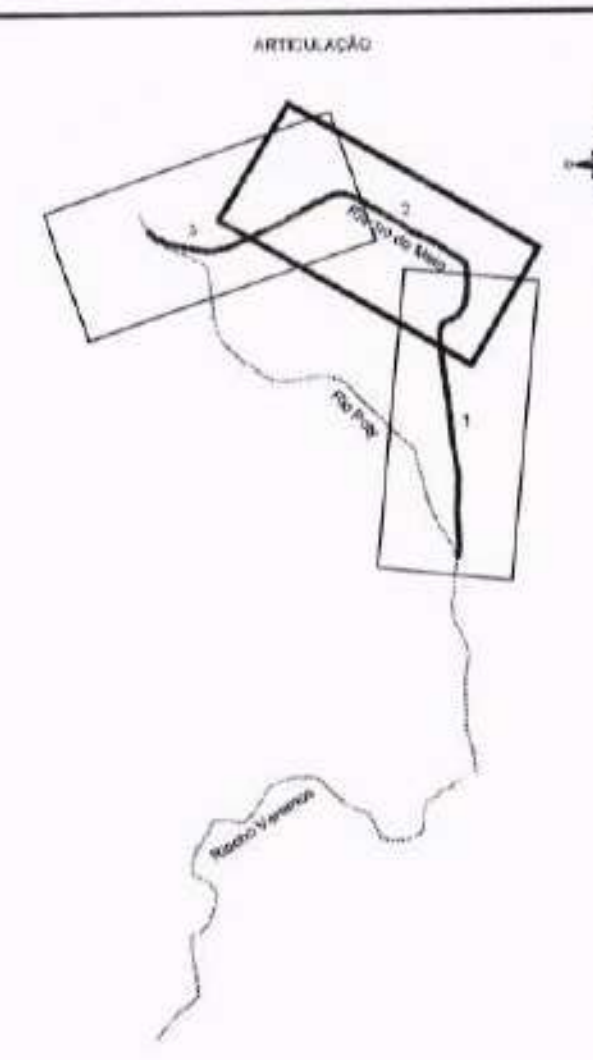
ANTEPROJETO

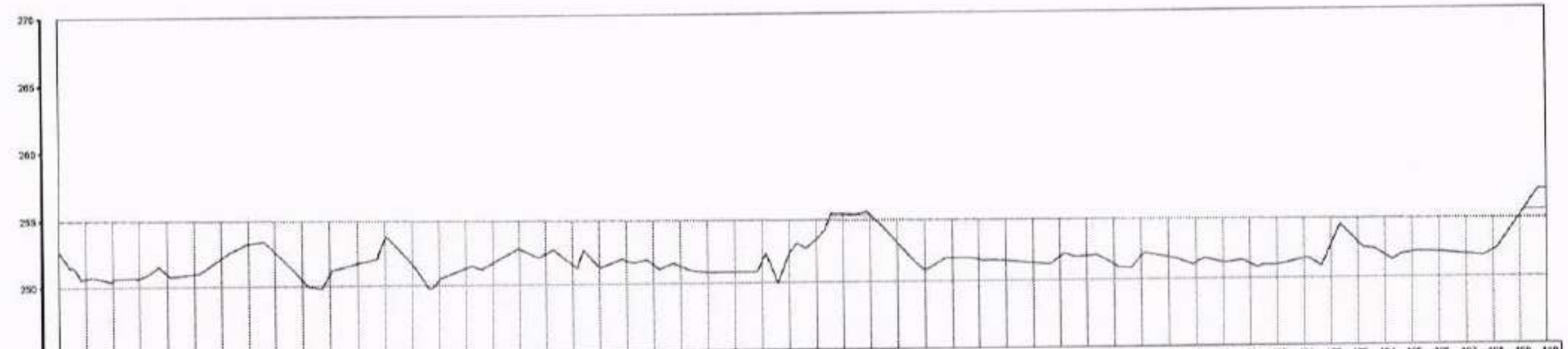
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DO RIACHO DO MEIO

CONTEÚDO:

1 ESTACA 0 A 55

ESCALA	DESENHO	FOLHA
INDICADA	GLAUTER	27/41
VISTO/DATA	DATA	
	08/12/2025	





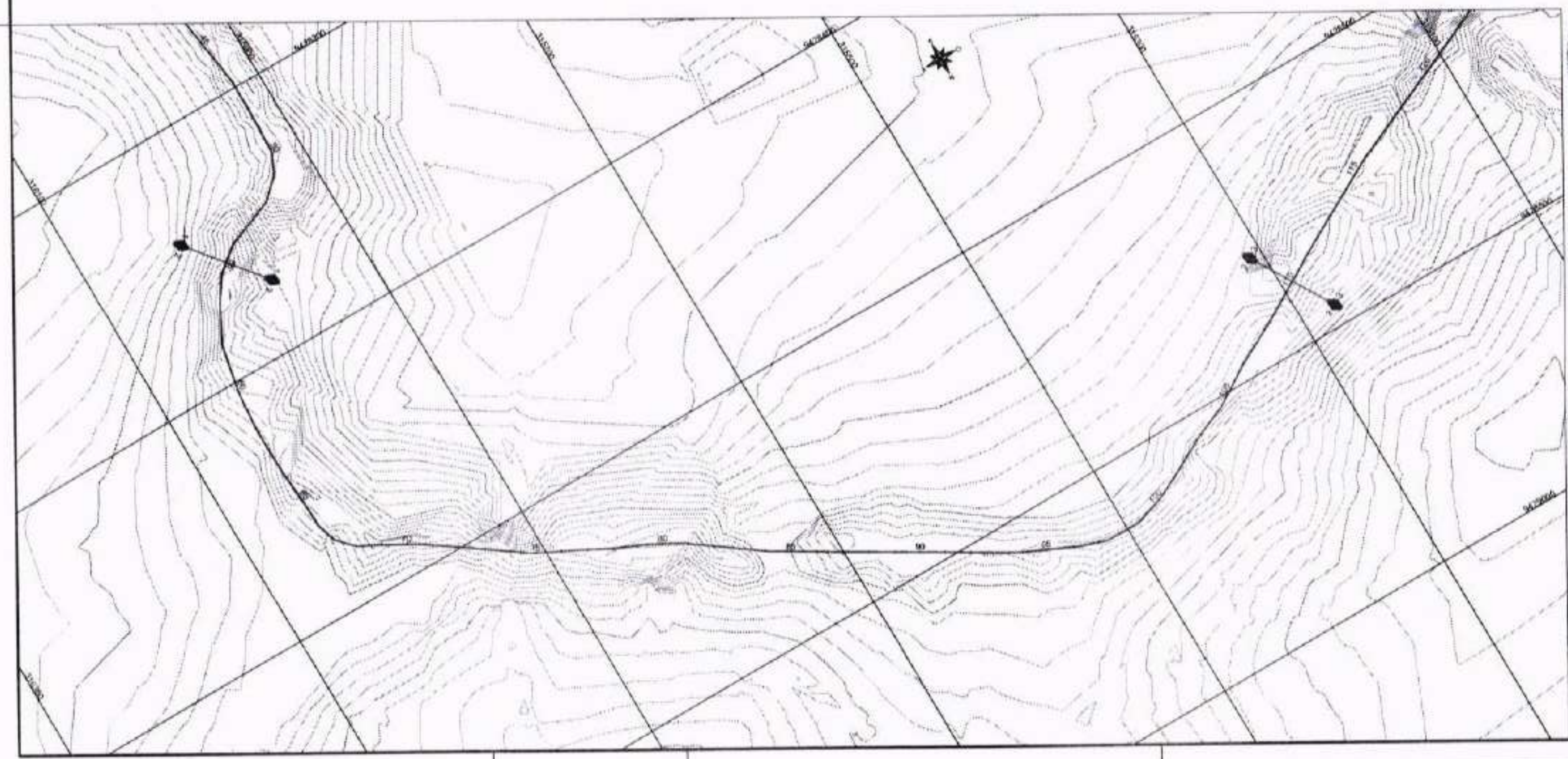
ESTACA	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
COTA DO TERRENO	252.65	250.94	250.44	250.85	250.95	250.92	252.09	253.18	253.57	250.47	250.60	251.94	253.36	251.57	250.33	251.25	251.56	252.73	252.26
COTA DO GRADE	254.985	254.975	254.964	254.954	254.943	254.932	254.922	254.911	254.900	254.890	254.879	254.868	254.858	254.847	254.837	254.826	254.815	254.805	254.794

ESTACA	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
COTA DO TERRENO	251.52	251.32	251.74	251.46	251.29	250.83	250.80	251.57	252.19	253.15	255.13	255.04	253.90	251.80	251.70	251.90	251.90	251.11	251.72
COTA DO GRADE	254.784	254.773	254.762	254.752	254.741	254.730	254.720	254.709	254.699	254.688	254.677	254.667	254.656	254.645	254.635	254.624	254.614	254.603	254.592

ESTACA	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
COTA DO TERRENO	251.80	251.18	251.70	251.87	251.19	251.22	251.11	250.99	251.44	252.37	255.71	251.70	251.85	251.56	251.72	251.94	254.53	258.45
COTA DO GRADE	254.582	254.571	254.560	254.550	254.539	254.529	254.518	254.507	254.497	254.486	254.475	254.465	254.454	254.444	254.433	254.422	254.412	254.401

Perfil Longitudinal
Esc.: H:2000 V:200

LEGENDA DO PERFIL
Eixo do Riacho do Meio
Greide do Projeto



LEGENDA
Curvas de Nível
Eixo do Riacho do Meio

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FL. Nº ____

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
02				
03				

REVISÃO

CRATEÚS

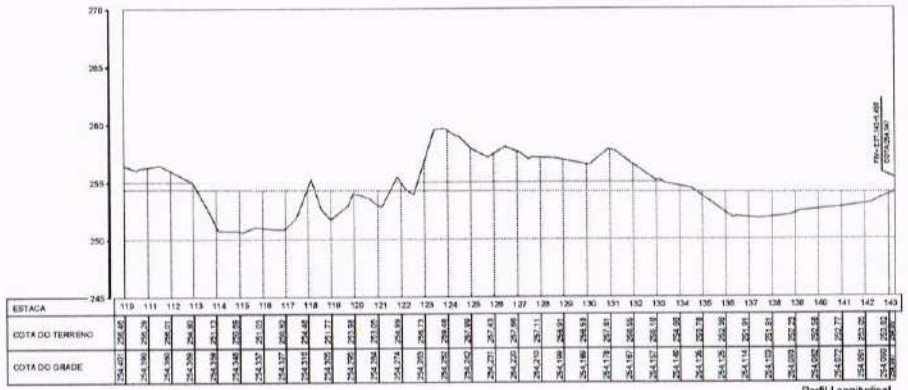
MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DO RIACHO DO MEIO

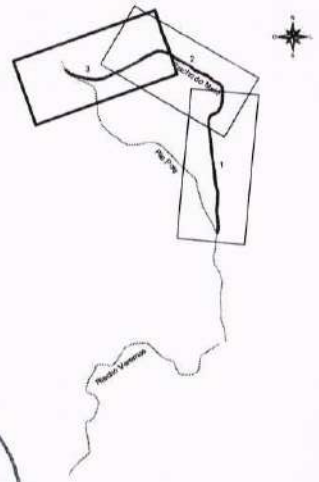
CONTEÚDO:
1. ESTACAS 55 A 110

ESCALA: INDICADA
DESENHO: GLAUTER
DATA: DEZ / 2025
FOLHA: 28/41



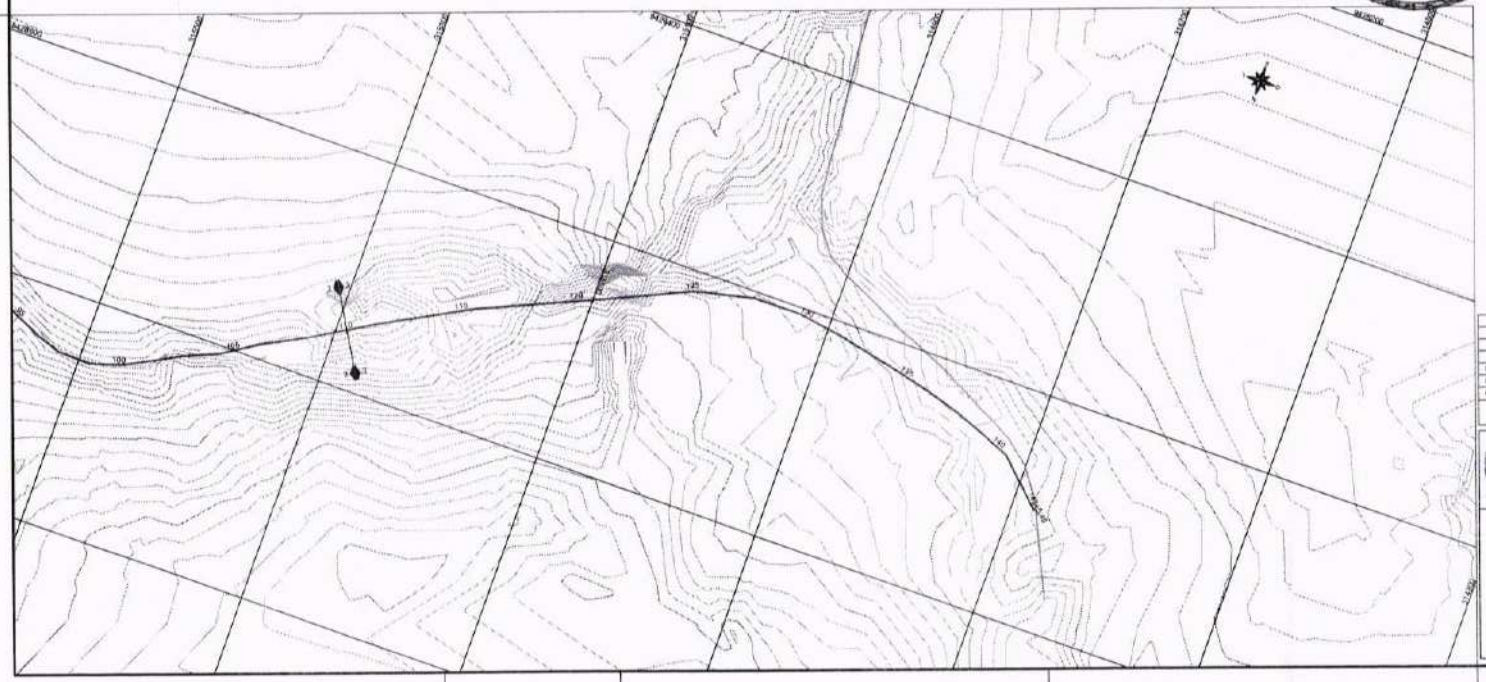
Perfil Longitudinal
Esc: H1/2000 V:1/200

ARTICULAÇÃO



LEGENDA DO PERFIL

PREFEITURA DE CRATEÚS
OMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
MUNICIPAL



LEGENDA

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

N	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
GOVERNO EM MOVIMENTO

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

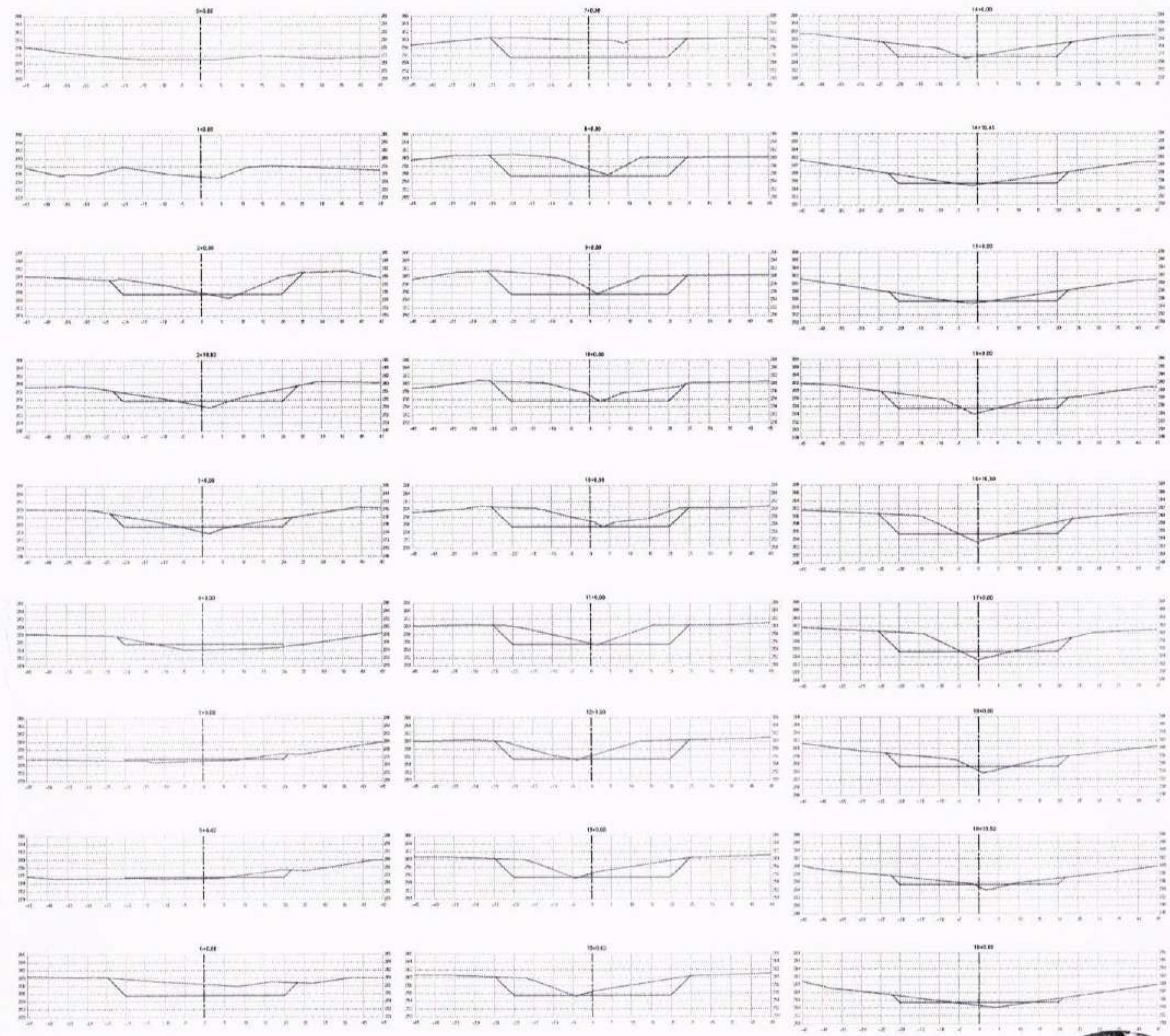
ANTEPROJETO

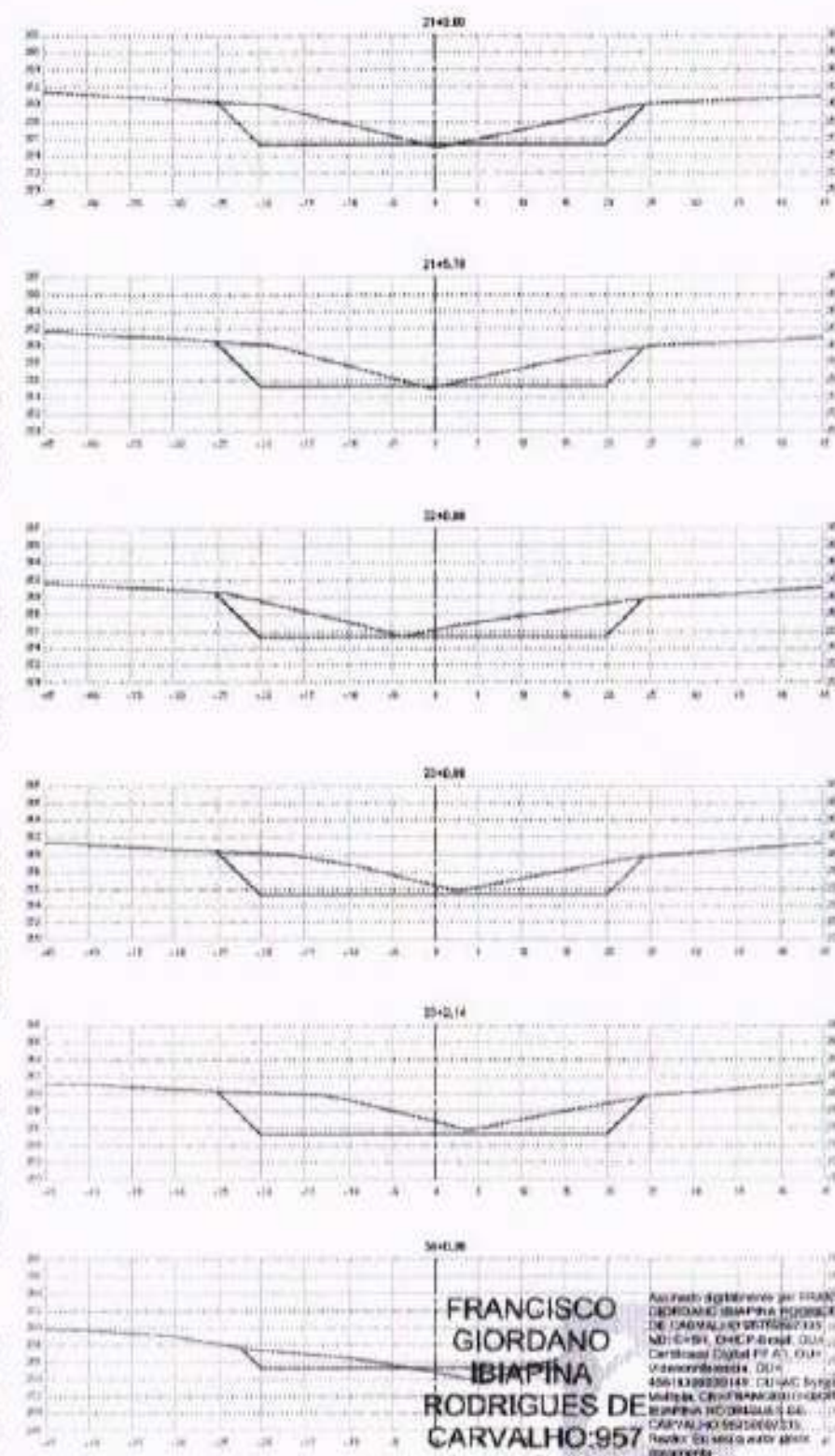
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DO RIACHO DO MEIO

CONTEÚDO

1 ESTACA 119 A 387+5,430
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	GLAUTER	29/41
	DEZ/2020	





FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

01				
00				
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

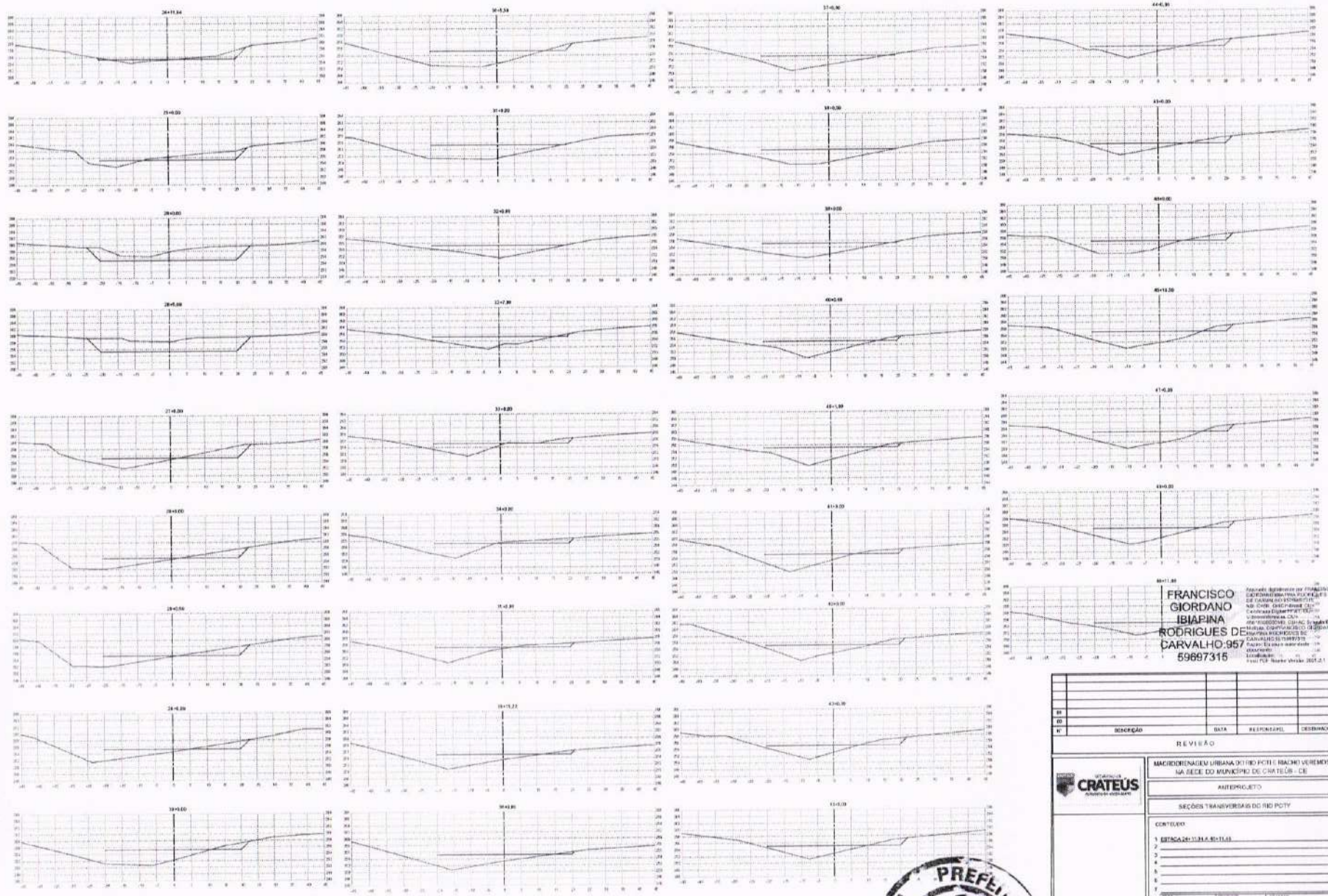
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

CONTEÚDO

1 ESTACA 0+0,00 A 24+0,00
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	PRANCHA
V600	GLAUTER	30/41
APROVAÇÃO	DATA DEZ / 2025	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº ______



FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

PREFEITURA DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

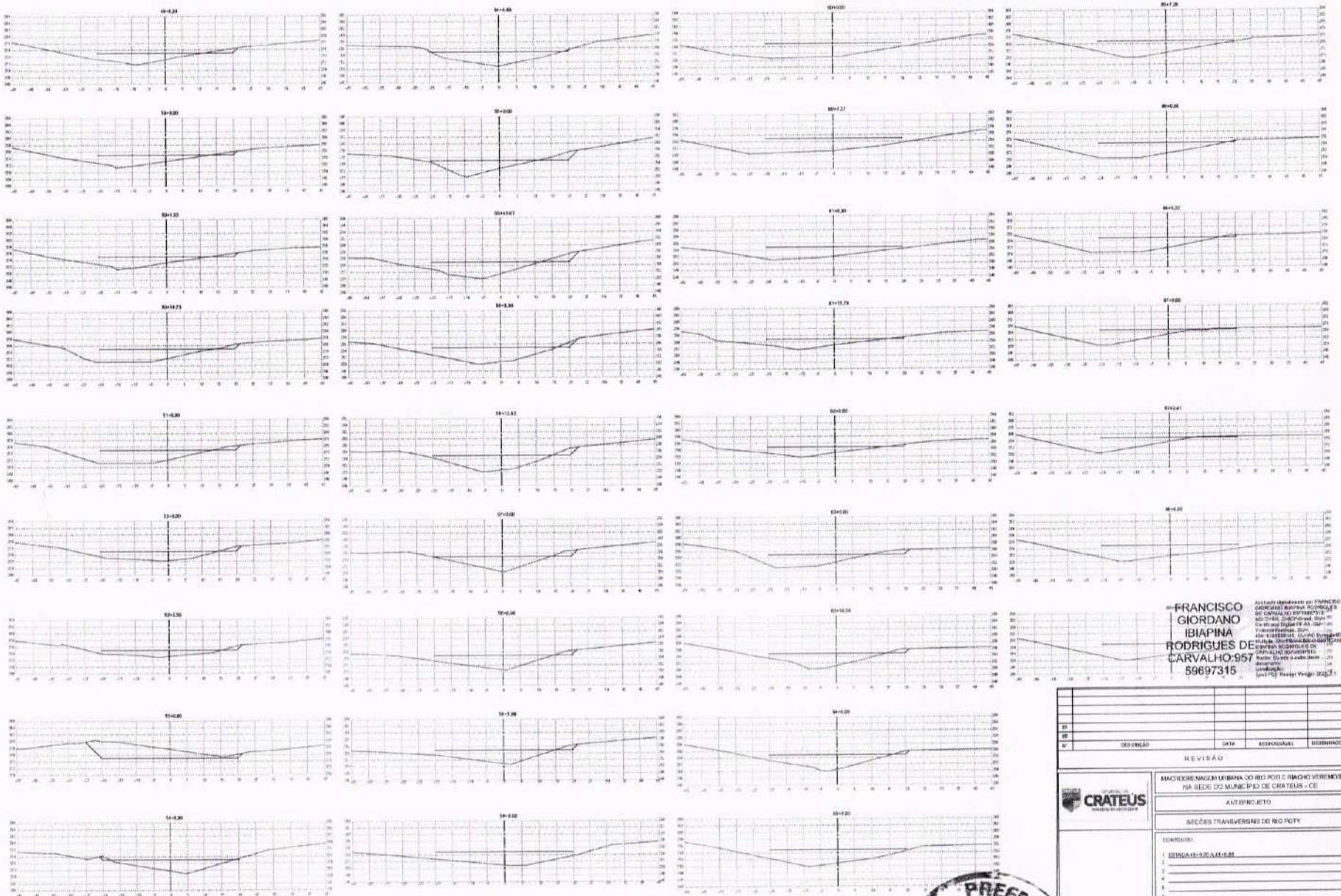
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

CONTEÚDO

1 ESTACA 24+11,34 A 50+11,65

ESCALA	DESENHO	FOLHA
1/500	DILAUTER	31/41
DATA	DEZ / 2020	

PREFEITURA DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
FL Nº



FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
02				

REVISÃO

PREFEITURA DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

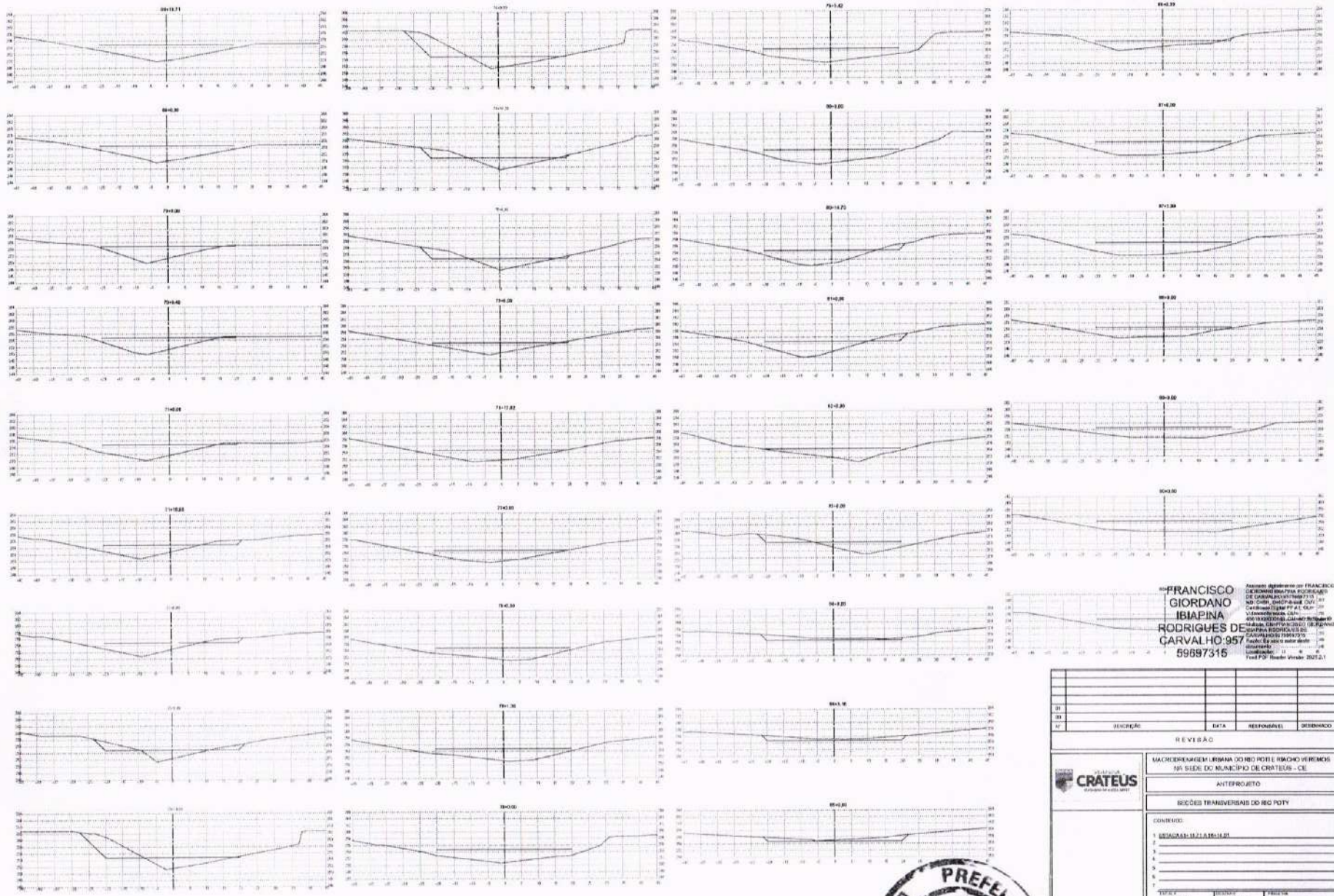
CONTEÚDO:

1 ESTACA 49+0,00 A 65+0,00

ESCALA: 1:100 | DESENHO: CLAUTER | PRANCHA: 32/41

TOPOGRAFIA: | DATA: DEZ / 2021

PREFEITURA DE CRATEÚS — COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL — FL Nº ____



FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO
01				
00				

REVISÃO

PREFEITURA DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

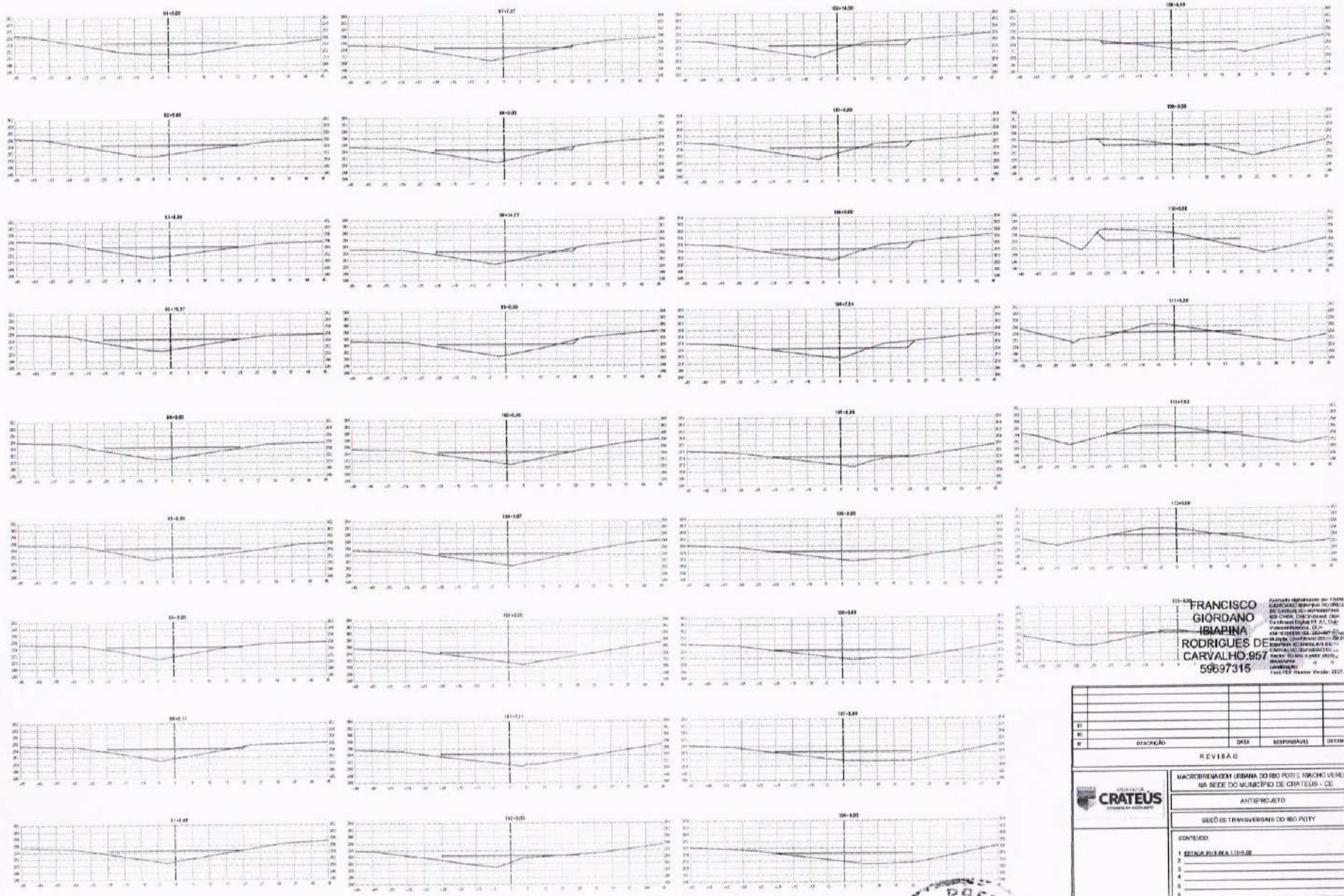
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

CONTEÚDO:

1 SEÇÃO 0,00+18,71 A 39+14,01
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	PRANCHA
1/500	GLAUTER	33/41
ATUALIZAÇÃO	DATA	
	DEZ / 2025	

PREFEITURA DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº



FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

01				
00				
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

PREFEITURA DE CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

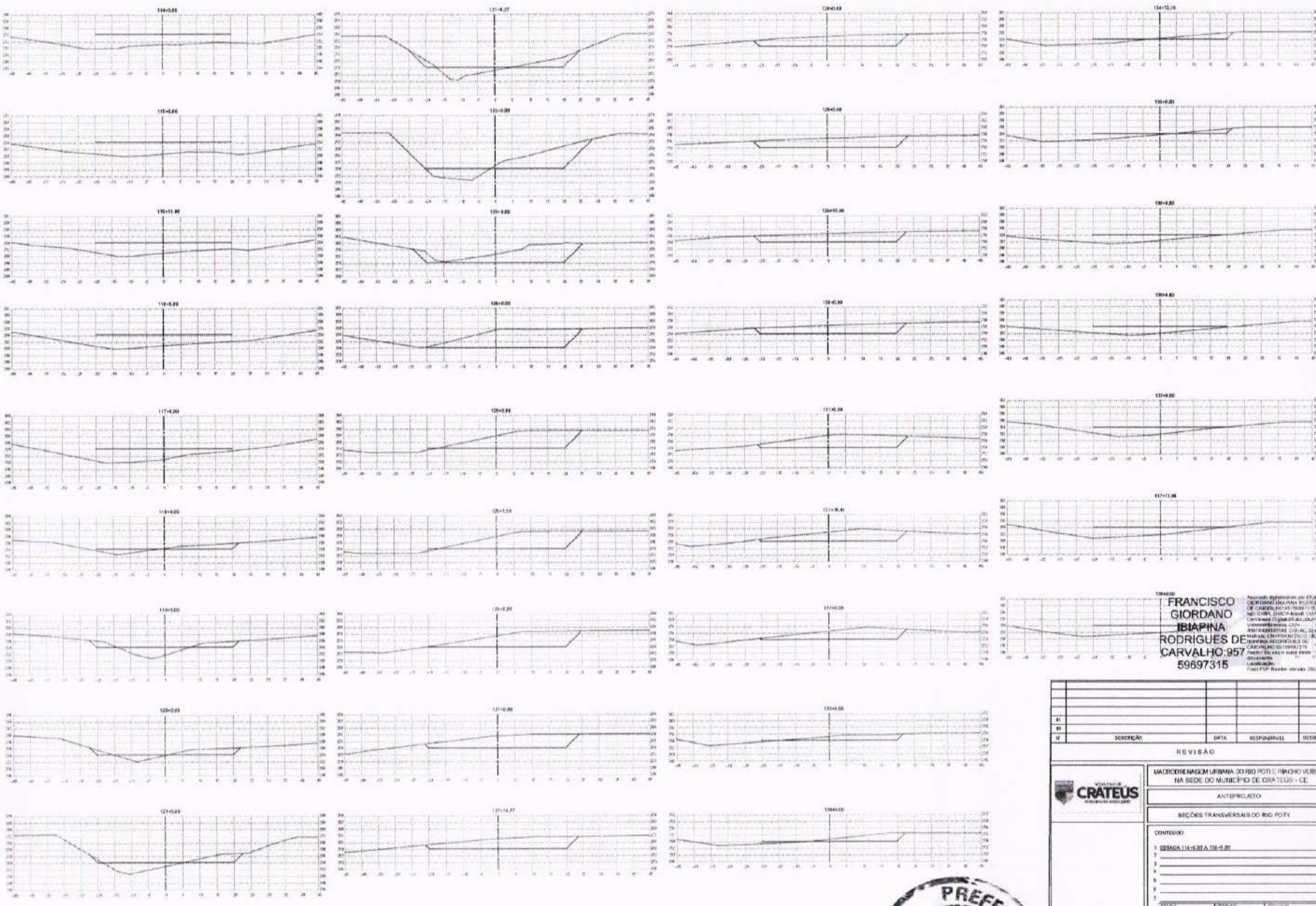
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

CONTEÚDO

1 ESTACA 91+0,00 A 113+0,00
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	PRANCHA
1/100	GLAUTIER	34/41
HORIZONTAL	DATA	
	DEZ / 2019	

PREFEITURA DE CRATEÚS COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO



FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTI E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

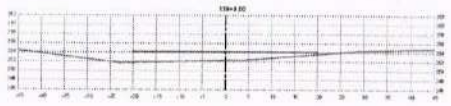
SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

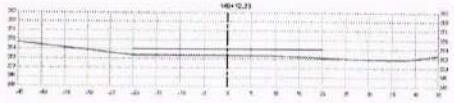
CONTEÚDO

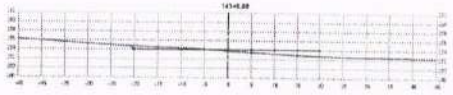
1 ESTACA 114+0,00 A 138+0,00

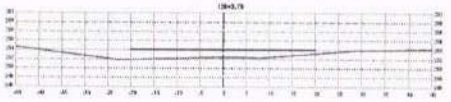
ESCALA	DESENHO	PRANCHA
1:500	GLAUTER	35/41
ATUALIZAÇÃO	DATA: DEZ / 2025	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL Nº ____



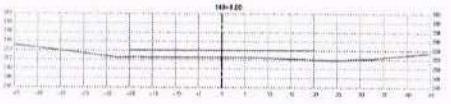


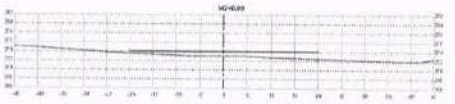












FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315

Assinado digitalmente por FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferência, OU=95759697315, CN=AC SyngularID Multipla, CN=FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2021.2.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHADO

REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº ____

CRATEÚS

MACRODRENAGEM URBANA DO RIO POTY E RIACHO VEREMOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

ANTEPROJETO

SEÇÕES TRANSVERSAIS DO RIO POTY

CONTEÚDO

1 ESTACA 139+0,00 A 140+5,00
2
3
4
5
6
7

ESCALA	DESENHO	FOLHA
1/100	GLAUTER	36/41
DATA	DEZ/2025	