



Folha de Dados

IDGED:

0004/01/B

LOTE:

0052

AUTOR:

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH; PIVOT

TÍTULO:

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DA ÁREA CARIRI ORIENTAL II

SUBTÍTULO:

VOLUME I RELATÓRIO GERAL B PLANTAS

DEZEMBRO 1994

FOLHA DE DADOS - GED/SRH

TIPO DE DOCUMENTO: Projeto
 Identidade GED: 0004/0113
 Lote: 00052
 N° de Registro: 9510041
 Autores: PIVOT / SRH
 Programa: PROGERIRH
 Título: Estudo de viabilidade para o aproveitamento hidroagrícola da área Cariri Oriental II
 Sub-Título 1: Geotas
 Sub-Título 2: Piçantas
 N° de Páginas: 41 p.
 Volume: 1
 Tomo: B
 Editor: PIVOT
 Data de Publicação (mês/ano): Dezembro / 1994
 Local de Publicação: Santa Luzia

Localização da Obra

Tipo de Empreendimento:

<input type="checkbox"/> Barragem	<input type="checkbox"/> Açude	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Canal / Eixo de Transp. *	<input checked="" type="checkbox"/> Outro
Rio / Riacho Barrado:		Fonte Hídrica:		
_____		_____		

Bacia: Jaquaribe
 Sub-bacia: Salgado
 Municípios: Brasão Santo
 Distrito: _____
 Microregião: Sertão do Cariri
 Estado: Paraíba

* Invenção

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO REGIONAL - MIR
SECRETARIA DE IRRIGAÇÃO

DERIVAÇÃO DE ÁGUAS DO RIO SÃO FRANCISCO PARA REGIÕES SEMI-ÁRIDAS DOS
ESTADOS DE PERNAMBUCO, CEARÁ, PARAÍBA E RIO GRANDE DO NORTE

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROGRÍCOLA DA ÁREA CARIRI ORIENTAL II

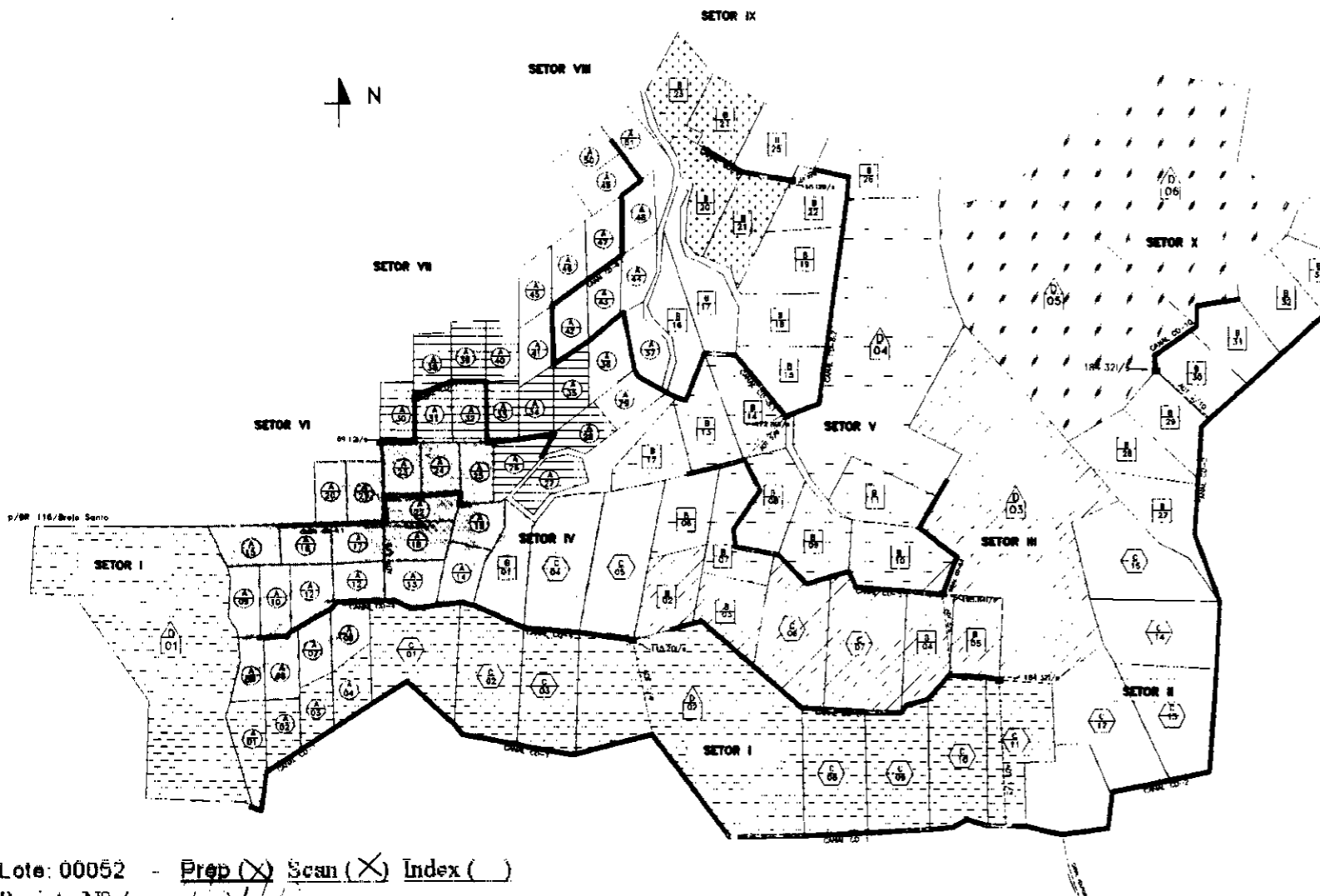
VOLUME I - RELATÓRIO GERAL

B - PLANTAS

CONVÊNIO

MIR/SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ - SRH

DEZEMBRO DE 1994



Lote: 00052 - Prop Scan Index ()
Projeto Nº 1. 001/5
Volume 1
Qtd. A4 1 Qtd. A3 42
Qtd. A2 Qtd. A1
Qtd. A0 Outros

0004/01/B
ex.1

APRESENTAÇÃO

O Estudo de Viabilidade Técnico-Econômico, visando o aproveitamento hidroagrícola de uma área de 2.200 ha, denominada de Projeto Cariri Oriental II, localizado no município de Brejo Santo, foi elaborado pela PIVOT - Projetos de Irrigação, Consultoria e Assessoria Ltda, conforme contrato N° 98/94, firmado com a SRH - Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará.

O estudo é apresentado em diversos volumes conforme a relação a seguir:

Volume I - Relatório Geral

A - Textos

B - Plantas

Volume II - Planejamento Agrícola

Volume III - Estudos Sócio-Econômicos

Volume IV - Quantificação e Estimativa de Custos

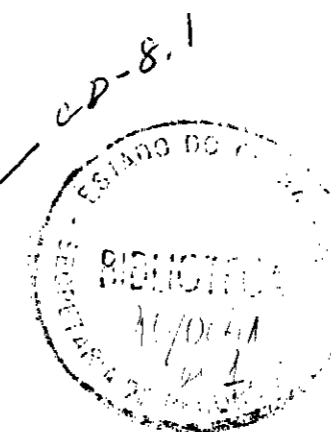
O presente documento constitui-se do Volume I - Relatório Geral, B - Plantas, no qual são apresentados os desenhos do estudo.

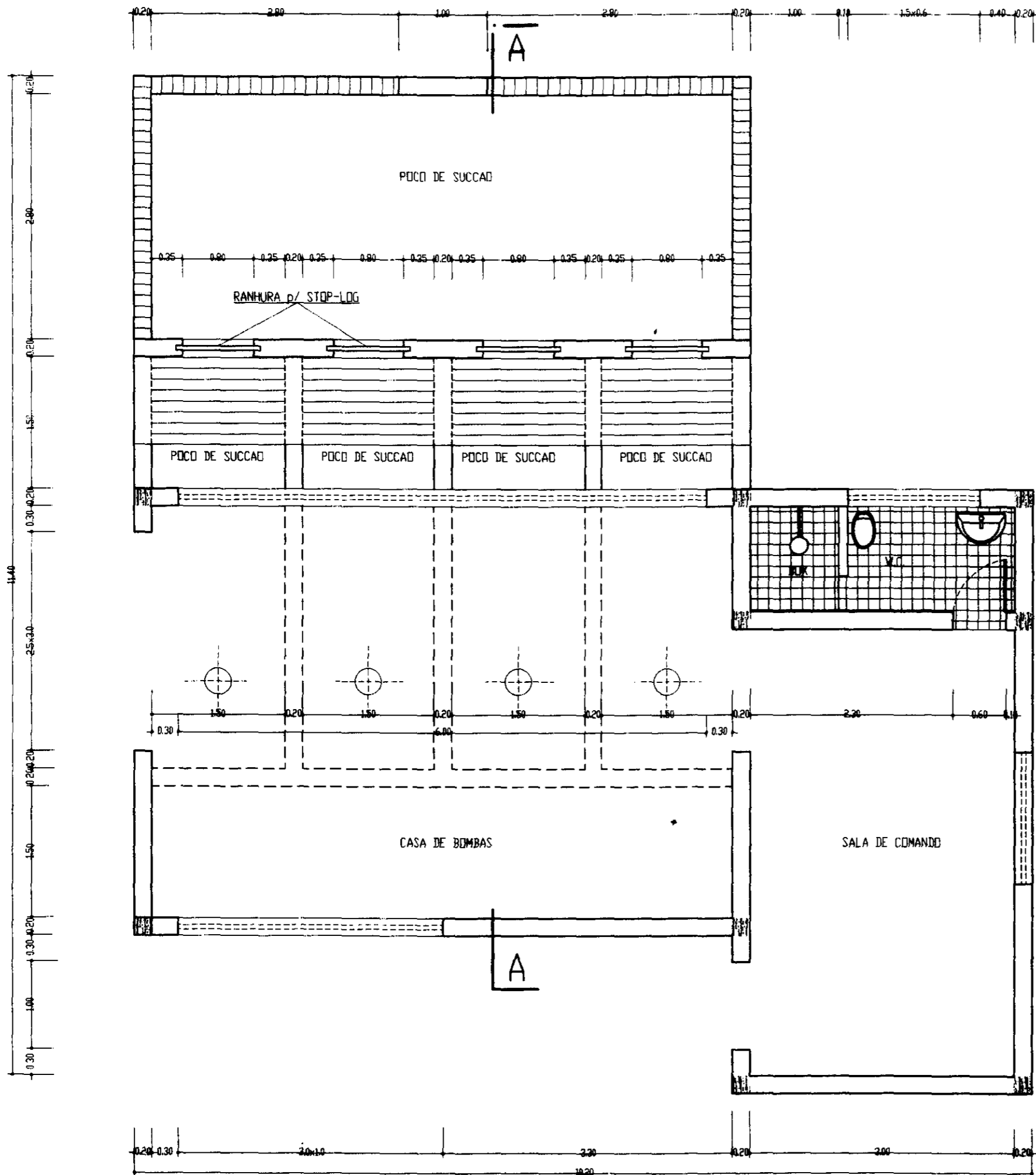
CONTEÚDO

Fazem parte deste volume os seguintes desenhos:

- Obra Civil da Estação de Bombeamento Principal EBP (Planta Baixa)
- Obra Civil da Estação de Bombeamento Principal EBP (Corte longitudinal)
- Modelo da Distribuição Parcelar dos Módulos de Irrigação (Lote Tipo - Área 128 ha)
- Modelo da Distribuição Parcelar dos Módulos de Irrigação (Lotes Tipo - Áreas de 8 ha, 16 ha e 32 ha)
- Modelo da Distribuição Parcelar dos Módulos de Irrigação - Cabeçal de Controle - Esquema de Montagem
- Modelo da Distribuição Parcelar dos Módulos de Irrigação - Caixa de Passagem - detalhe
- Perfil do Canal Adutor
- Esquema Hidráulico da Distribuição do Projeto
- Perfil do Canal CD-01
- Perfil do Canal CD-03
- Perfil do Canal CD-02
- Perfil do Canal CD-04
- Perfil do Canal CD-5.1
- Perfil do Canal CD-5.2
- Perfil do Canal CD-6.1
- Perfil do Canal CD-6.2
- Perfil do Canal CD-7
- Perfil do Canal CD-8.11
- Perfil do Canal CD-8.2
- Perfil do Canal CD-9
- Perfil do Canal CD-10

12/08/2002

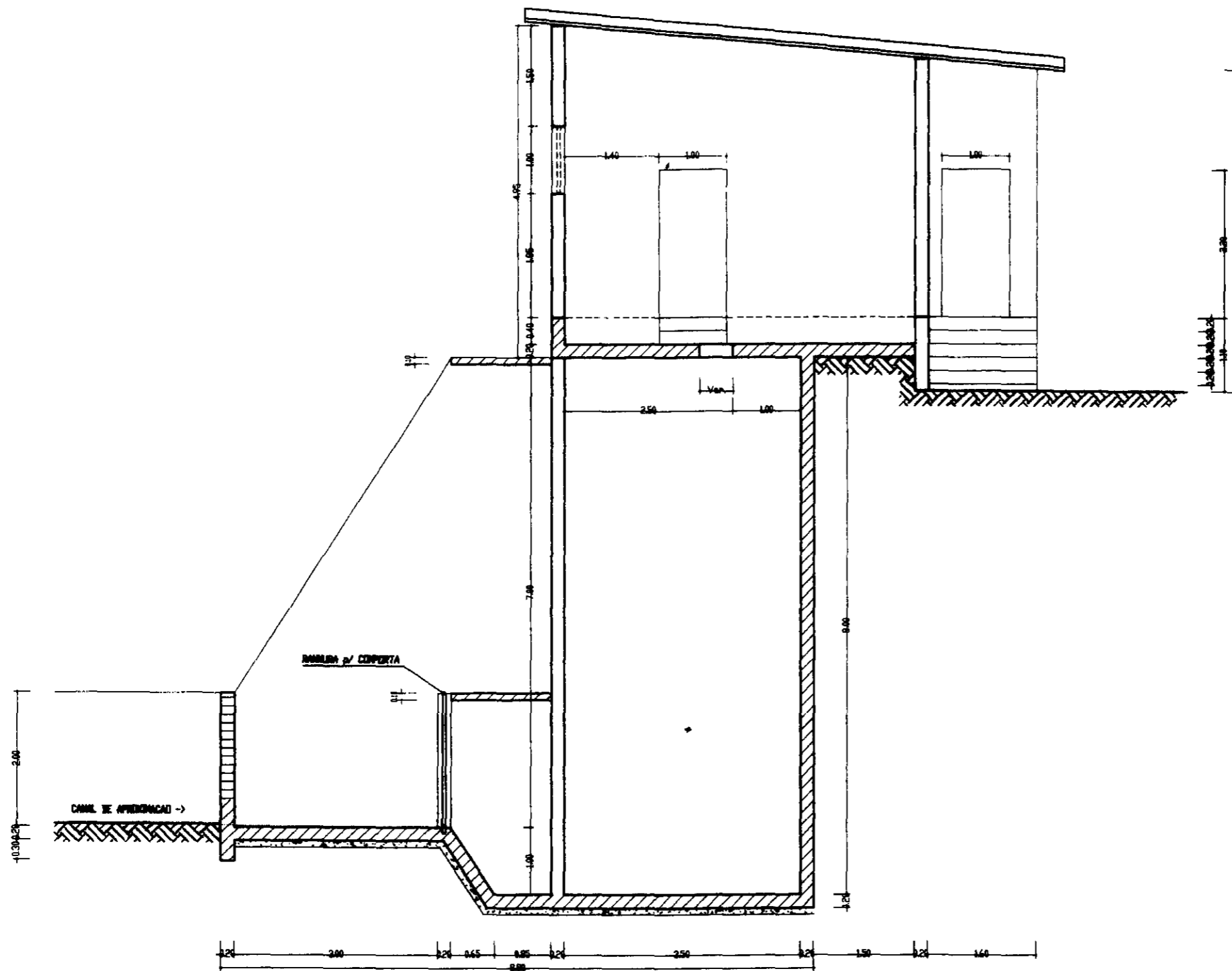




PLANTA BAIXA

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS		
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II		
Escala 1:50	Obra Civil da Estacao de Bombeamento Principal - EBP	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 01/02

000004

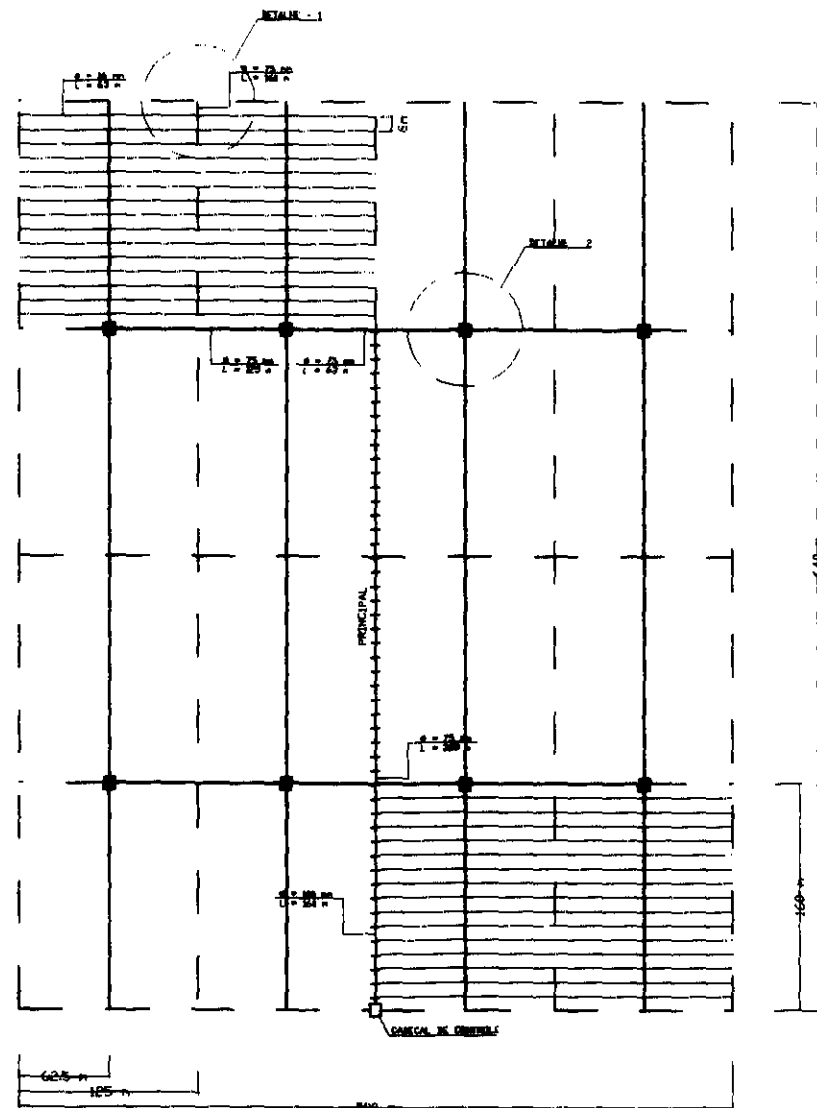


CORTE A.A

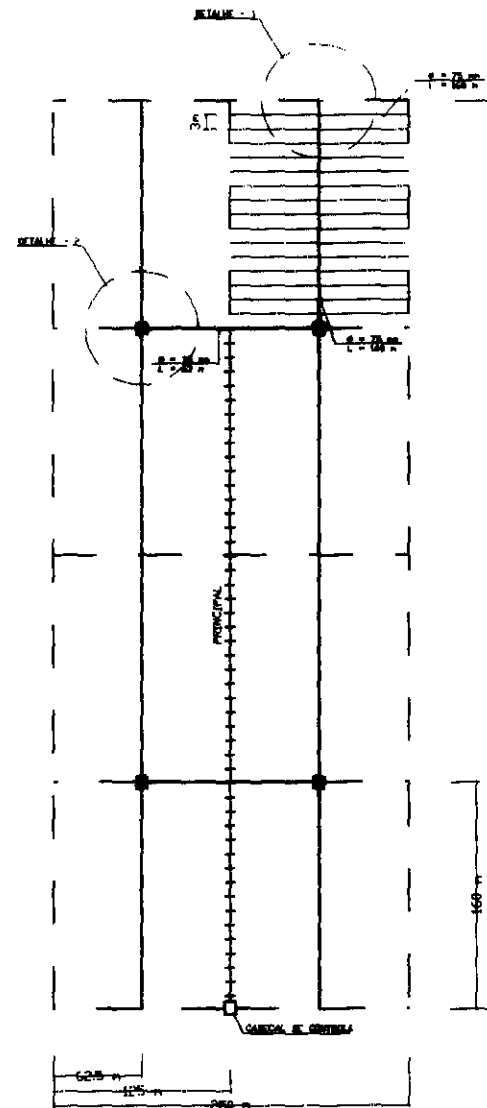
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS		
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II		
Escala 1:75	Obra Civil da Estacao de Bombeamento Principal - EBP	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 02/02

000005

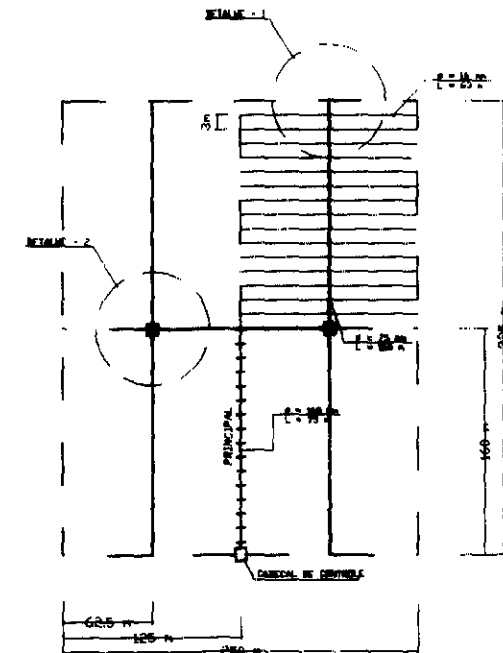
LOTE TIPO - AREA 32 ha
SEM ESCALA



LOTE TIPO - AREA 16 ha
SEM ESCALA



LOTE TIPO - AREA 8 ha
SEM ESCALA



SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

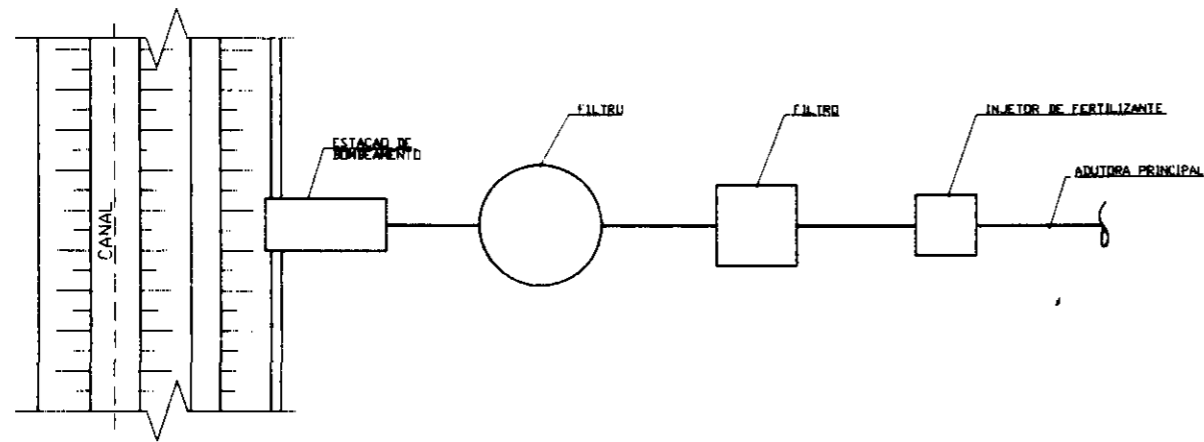
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escola sem escala	Modelo da Distribuicao Parcelar dos Modulos de Irrigacao	Data Dez/94
----------------------	---	----------------

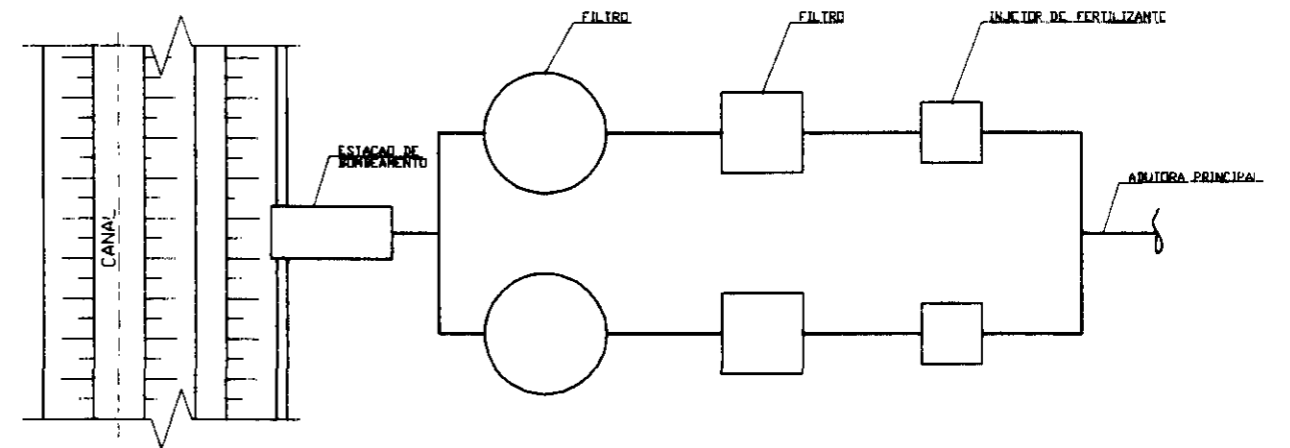
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 02/04
---	--	------------------

000007

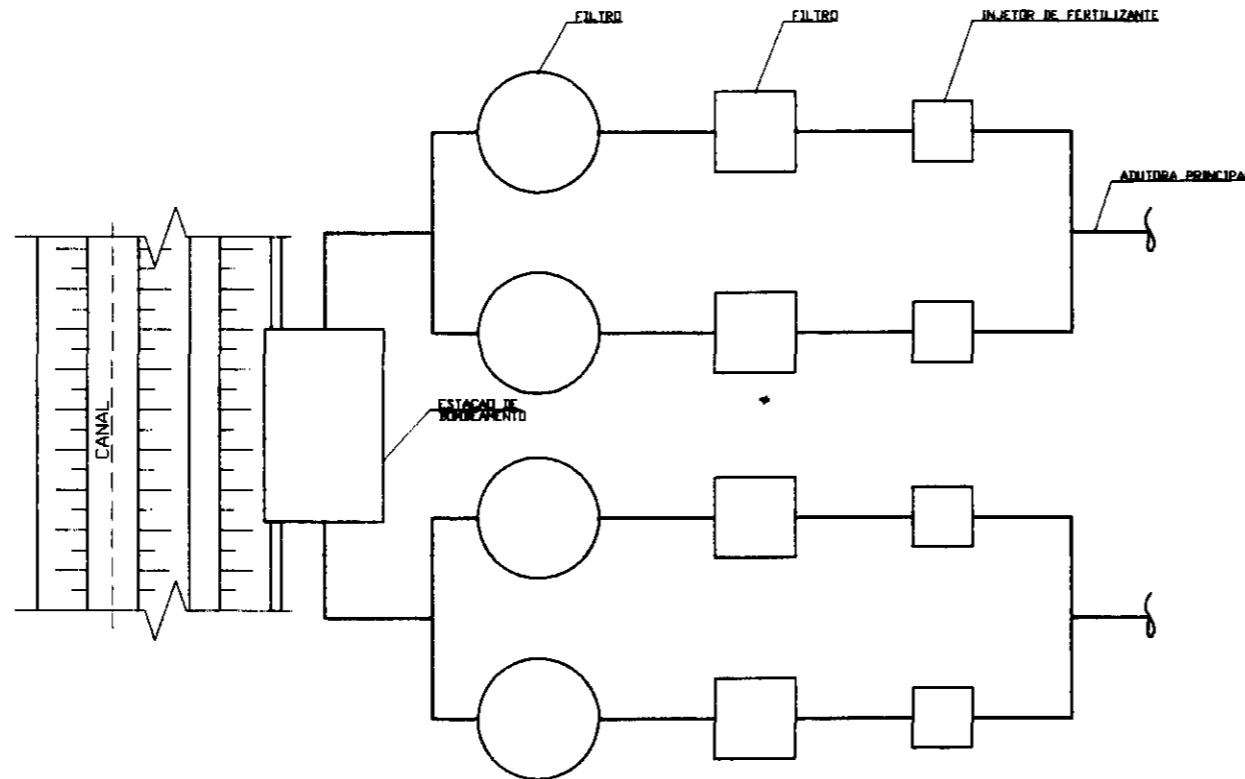
CABECAL DE CONTROLE
ESQUEMA DE MONTAGEM
 SEM ESCALA



Lote - 8 ha



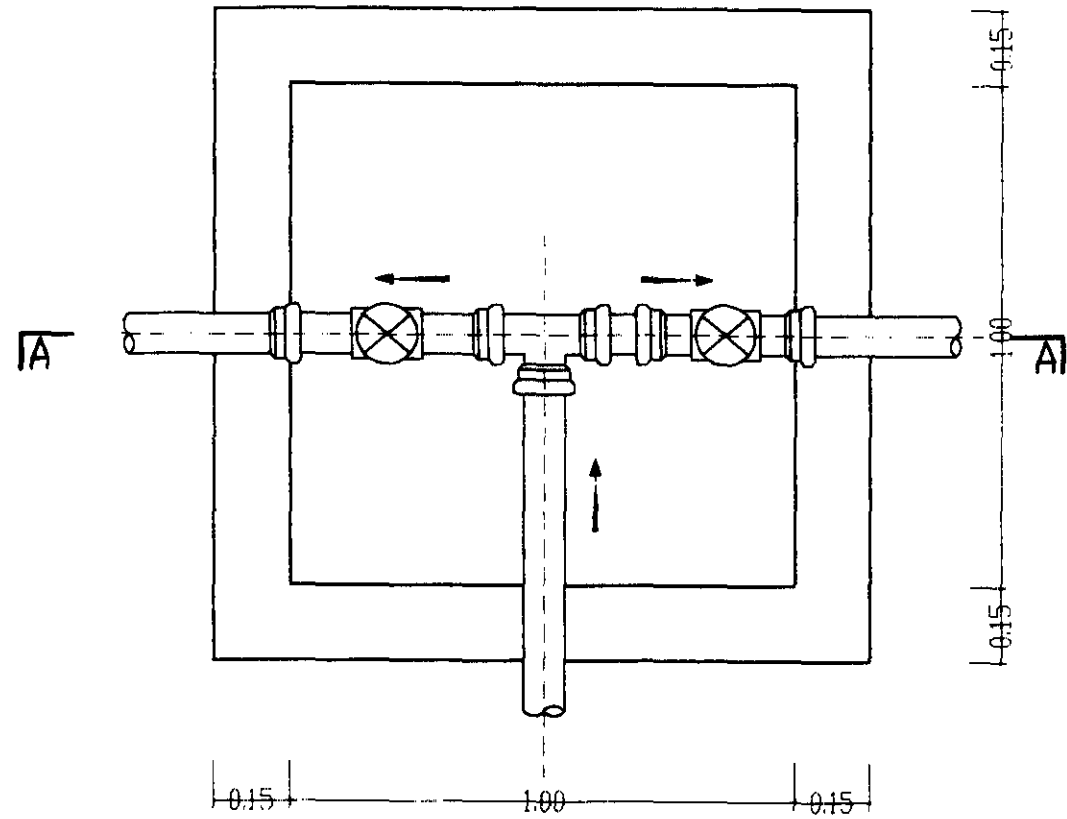
Lote - 16 a 32 ha



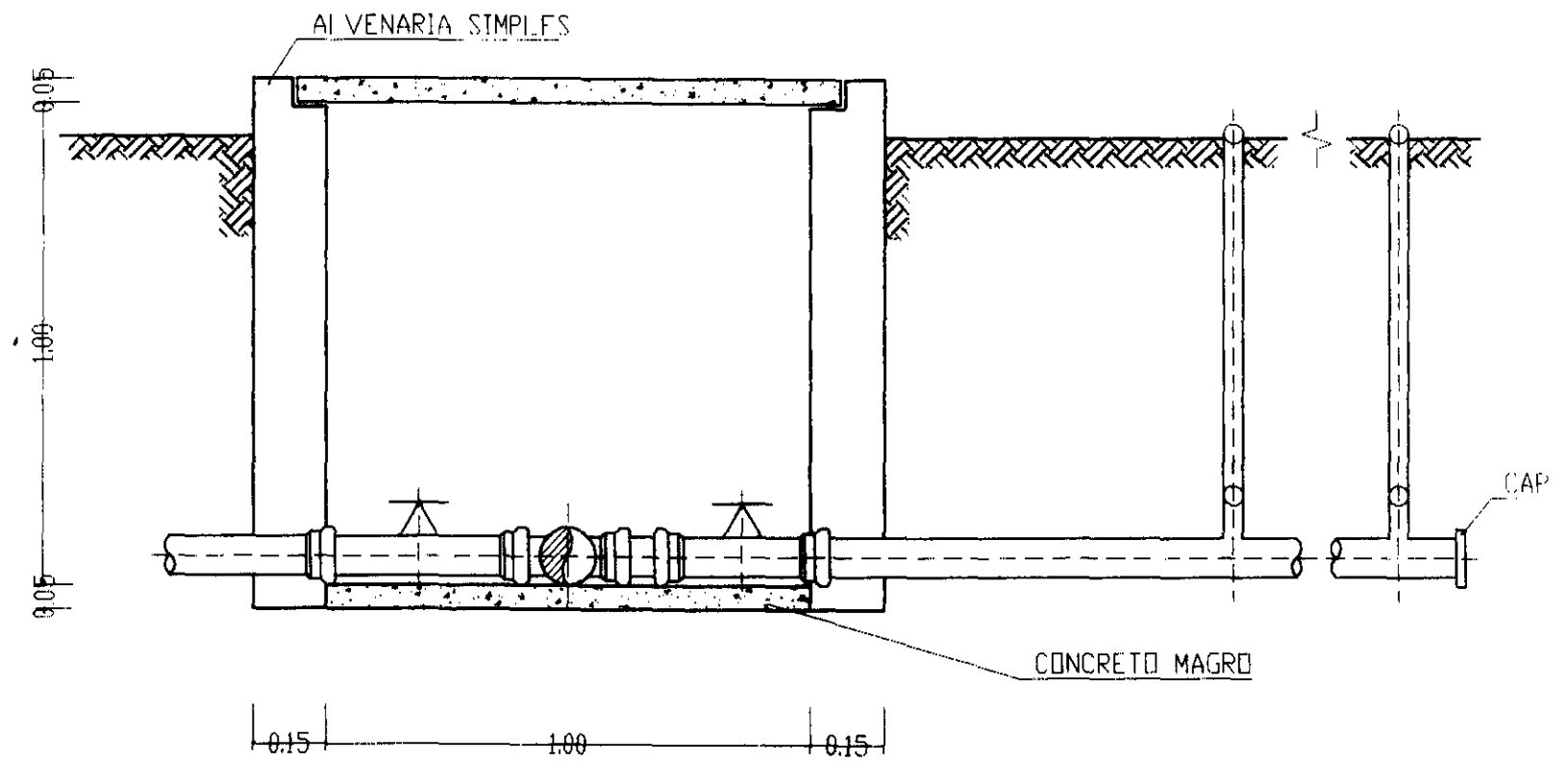
Lote - 128 ha

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS		
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II		
Escala sem escala	Modelo da Distribuicao Parcelar dos Modulos de Irrigacao	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 03/04

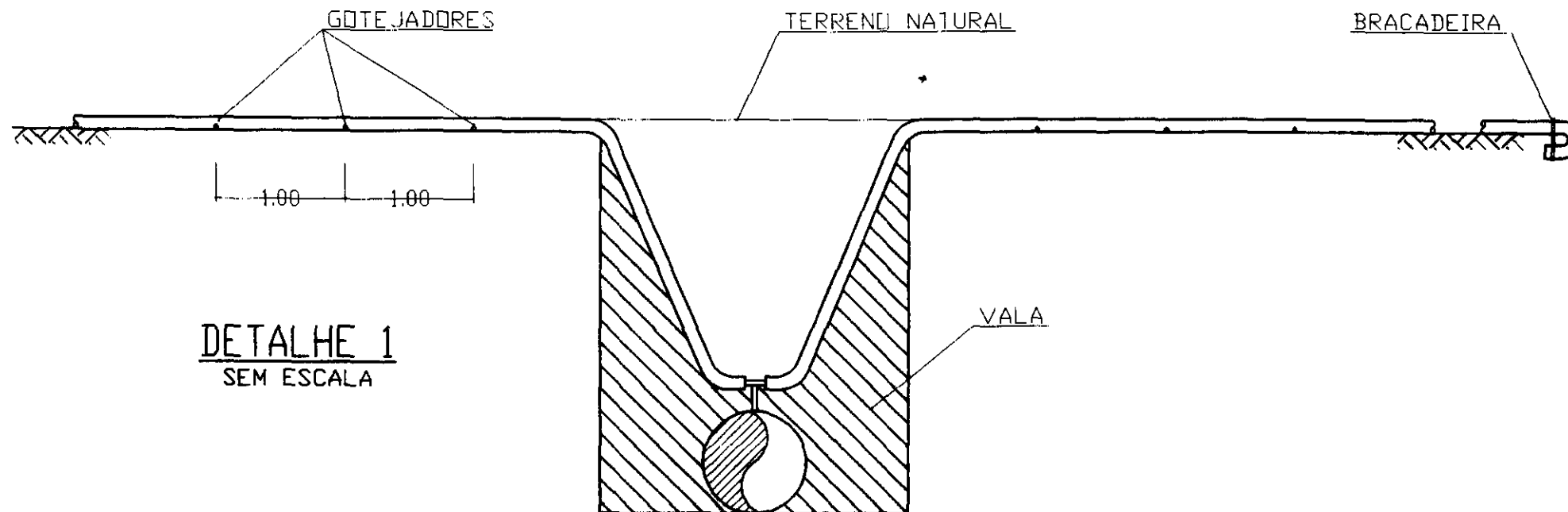
CAIXA DE PASSAGEM - DETALHE 2



PLANTA
ESC. 1:20



CORTE - A.A
ESC. 1:20



DETALHE 1
SEM ESCALA

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS		
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II		
Escala indicada	Modelo da Distribuicao Parcelar dos Modulos de Irrigacao	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 04/04

4/5.000

450.000

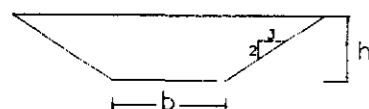
425.000

PLANO DE REF. 400.000

q=1584,0l/s b=0.90 h=variavel i=0.0001m/m

ESTACAS	00			0005				0010					15
DISTANCIA ACUMULADA	0 00		250.00		500.00		750.00		1000.00		1250.00		1500.00
COTA DO TERRENO	420.54	421.94	421.89	421.79	422.20	422.5	421.5	421.29	422.00	422.00	421.89	421.79	421.39
COTA DA BERMA	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94
COTA DO FUNDO	420.54	420.52	420.51	420.50	420.49	420.48	420.47	420.46	420.45	420.44	420.43	420.42	420.39

Secao Tipo



LEGENDA

b= Base menor
h= Altura do canal
q= Vazao
i= Declividade

↑ Tomada para o modulo
↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal ADUTOR	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 01/07

475.000

450.000

425.000

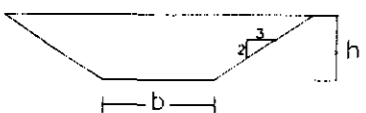
PLANO DE REF. 400.000

q=1584,0/s b=0.90 h=variavel i=0.0001m/m

ΔC1

ESTACAS	15	0020										0025					30
DISTANCIA ACUMULADA	1500.00			1750.00			2000.00			2250.00			2500.00			2750.00	3000.00
COTA DO TERRENO	420.38	421.94	421.00	421.39	421.60	422.00	421.50	421.00	420.30	420.30	416.00	417.00	420.00	421.00	421.89	421.79	421.39
COTA DA BERMA	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.94	421.35
COTA DO FUNDO	420.38	420.37	420.36	420.35	420.34	420.33	420.32	420.31	420.30	420.29	420.28	420.27	420.26	420.25	420.24	420.23	419.93

Secao Tipo



LEGENDA

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

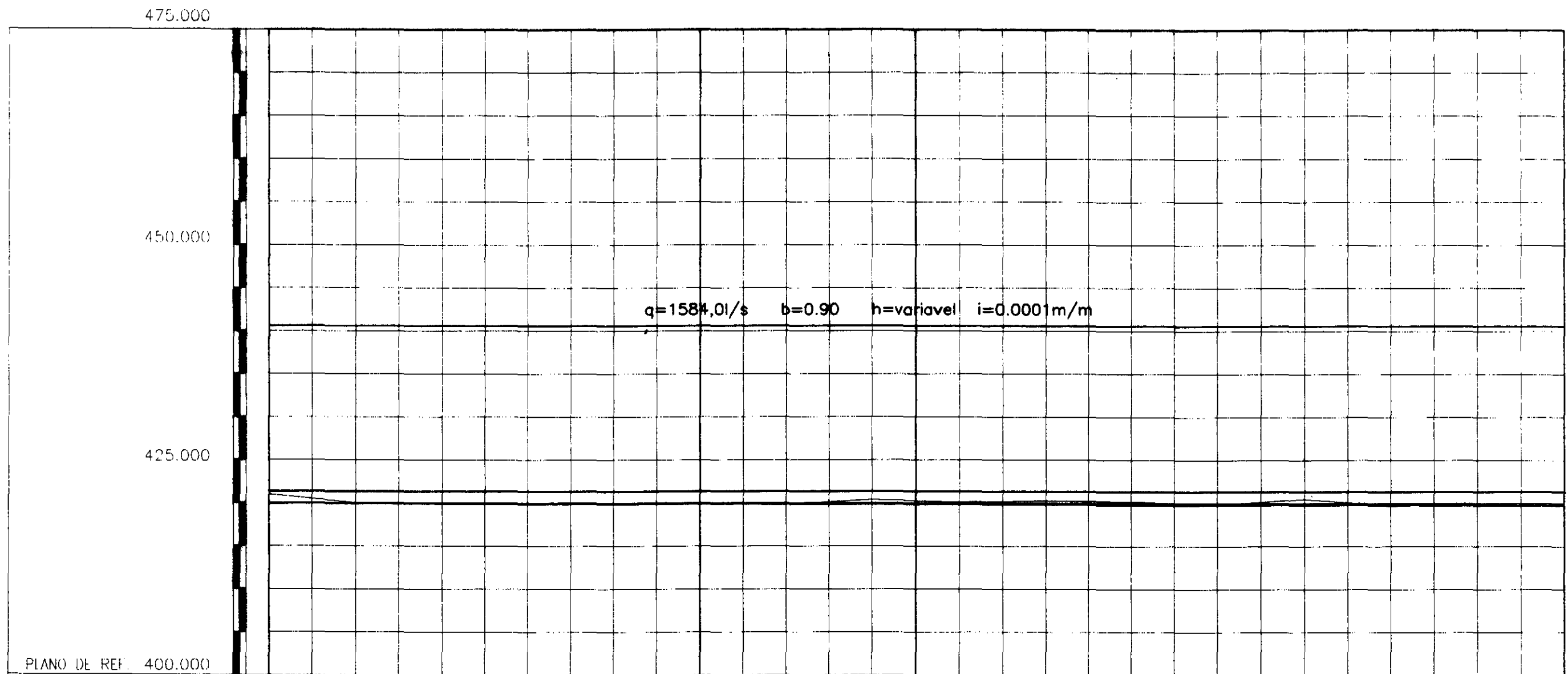
- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

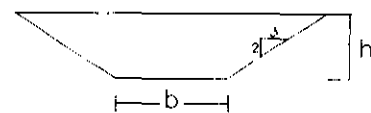
<p>Escala</p> <p>H=1:5000</p> <p>V=1:500</p>	<p>Perfil do Canal</p> <p>ADUTOR</p>	<p>Data</p> <p>Dez/94</p>
--	---	---------------------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 02/07



ESTACAS	30	0035										0040	45
DISTANCIA ACUMULADA	3000.00		3250.00			3500.00			3750.00		4000.00	4250.00	4500.00
COTA DO TERRENO	421.39	421.00	420.00	421.29	421.39	421.60	420.5	421.00	420.60	420.79	421.00	421.60	420.5
COIA DA BERMA	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35
COTA DO FUNDO	419.93	419.92	419.91	419.90	419.89	419.88	419.87	419.86	419.85	419.84	419.83	419.82	419.81

Secao Tipo



LEGENDA

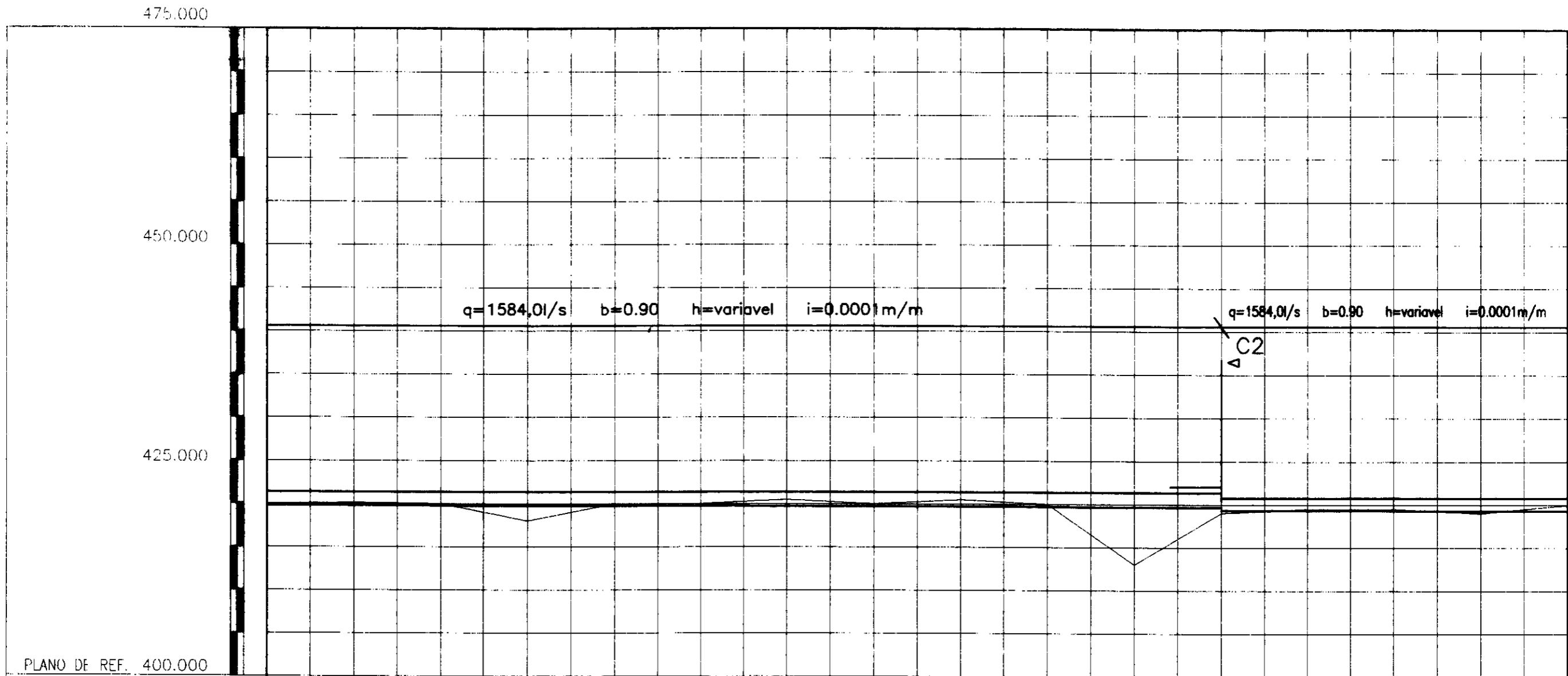
b= Base menor
h= Altura do canal
q= Vazao
i= Declividade

↑ Tomada para o modulo
↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

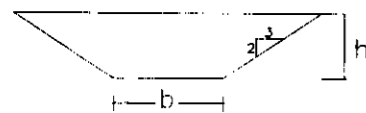
Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal ADUTOR	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 03/07



PLANO DE REF. 400.000

ESTACAS	45	0050										0055	60			
DISTANCIA ACUMULADA	4300.00		4750.00		5000.00		5250.00		5500.00		5600.00	5750.00	6000.00			
COTA DO TERRENO	421.60	421.20	420.89	421.89	421.79	421.20	421.00	422.00	420.89	420.00	414.00	419.00	420.29	420.76	420.79	420.00
COTA DA BFRMA	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	421.35	420.76	420.76	420.76	420.76	420.76
COTA DO FUNDO	419.78	419.77	419.76	419.75	419.74	419.73	419.72	419.71	419.70	419.69	419.68	419.32	419.67	419.30	419.29	419.28

Secao Tipo



LEGENDA

b = Base menor
 h = Altura do canal
 q = Vazao
 i = Declividade

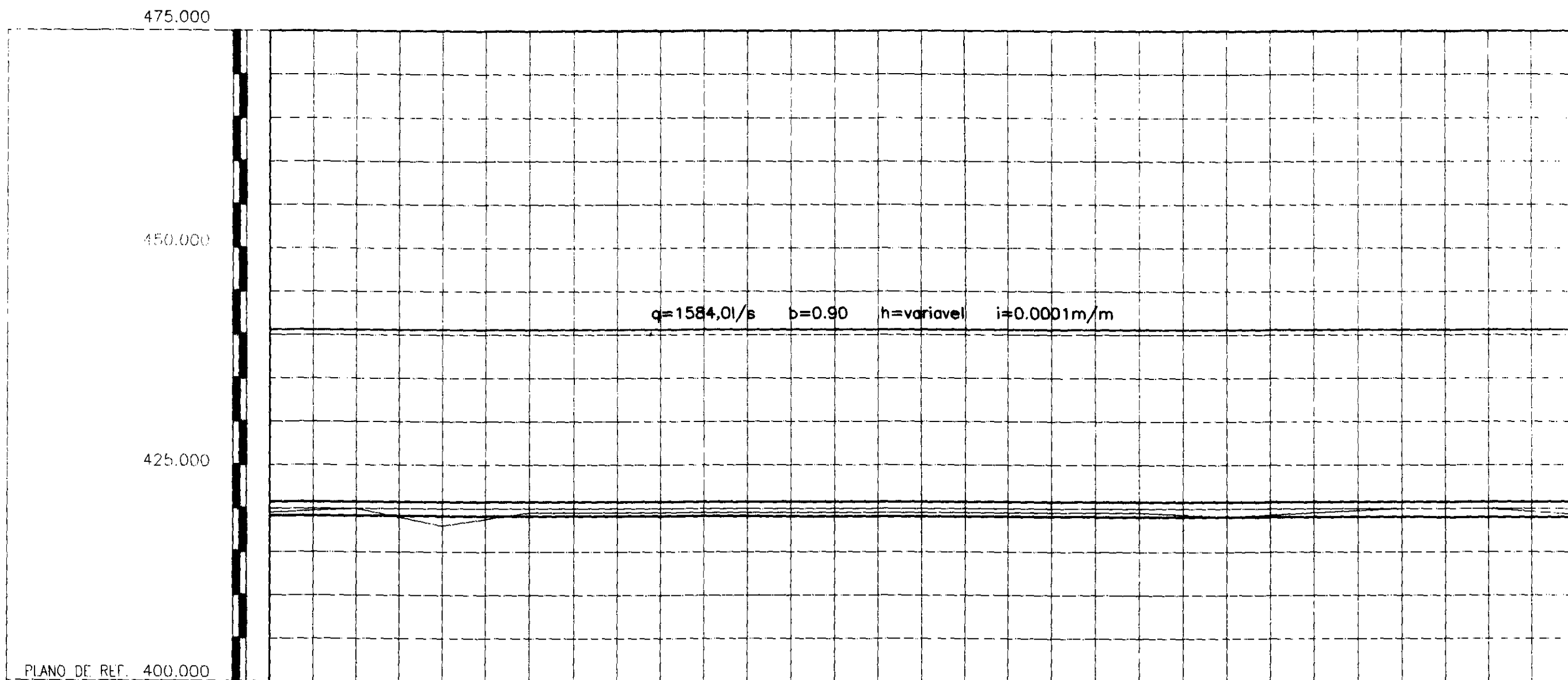
↑ Tomada para o modulo
 ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
 HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

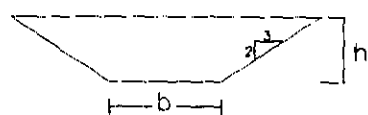
Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal ADUTOR	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 04/07

000013



ESTACAS	75			0080				0085					90
DISTANCIA ACUMULADA	7500.00		7750.00		8000.00		8250.00		8500.00		8750.00		9000.00
COTA DO TERRENO	420.00	420.29	420.89	420.29	420.79	420.70	420.39	420.39	420.60	420.70	420.60	420.70	420.89
COTA DA BERMA	420.76	420.76	420.76	420.76	420.76	420.76	420.76	420.76	420.76	420.76	420.76	420.76	420.76
COTA DO FUNDO	419.12	419.11	419.10	419.09	419.08	419.07	419.06	419.05	419.04	419.03	419.02	419.01	418.97

Secao Tipo



LEGENDA

- b = Base menor
- h = Altura do canal
- q = Vazao
- i = Declividade

- ↑ Tomado para o modulo
- ↑ Tomado para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal ADUTOR	Data Dez/94
-------------------------------	----------------------------------	----------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 06/07

475.000

450.000

425.000

PLANO DE REF. 400.000

q=1584,0l/s b=0.90 h=variavel i=0.0001m/m

△C3

ESTACAS

90

0094

DISTANCIA ACUMULADA

718.97 | 420.76 | 420.39 | 900.00

925.00

COTA DO TERRENO

418.96 | 420.76 | 420.29

418.95 | 420.76 | 420.60

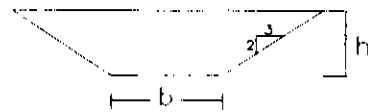
418.94 | 420.76 | 420.00

418.93 | 420.76 | 420.00

COTA DA BERMA

COTA DO FUNDO

Secao Tipo



LEGENDA

b= Base menor
h= Altura do canal
q= Vazao
i= Declividade

↑ Tomada para o modulo
↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala
H=1:5000
V=1:500

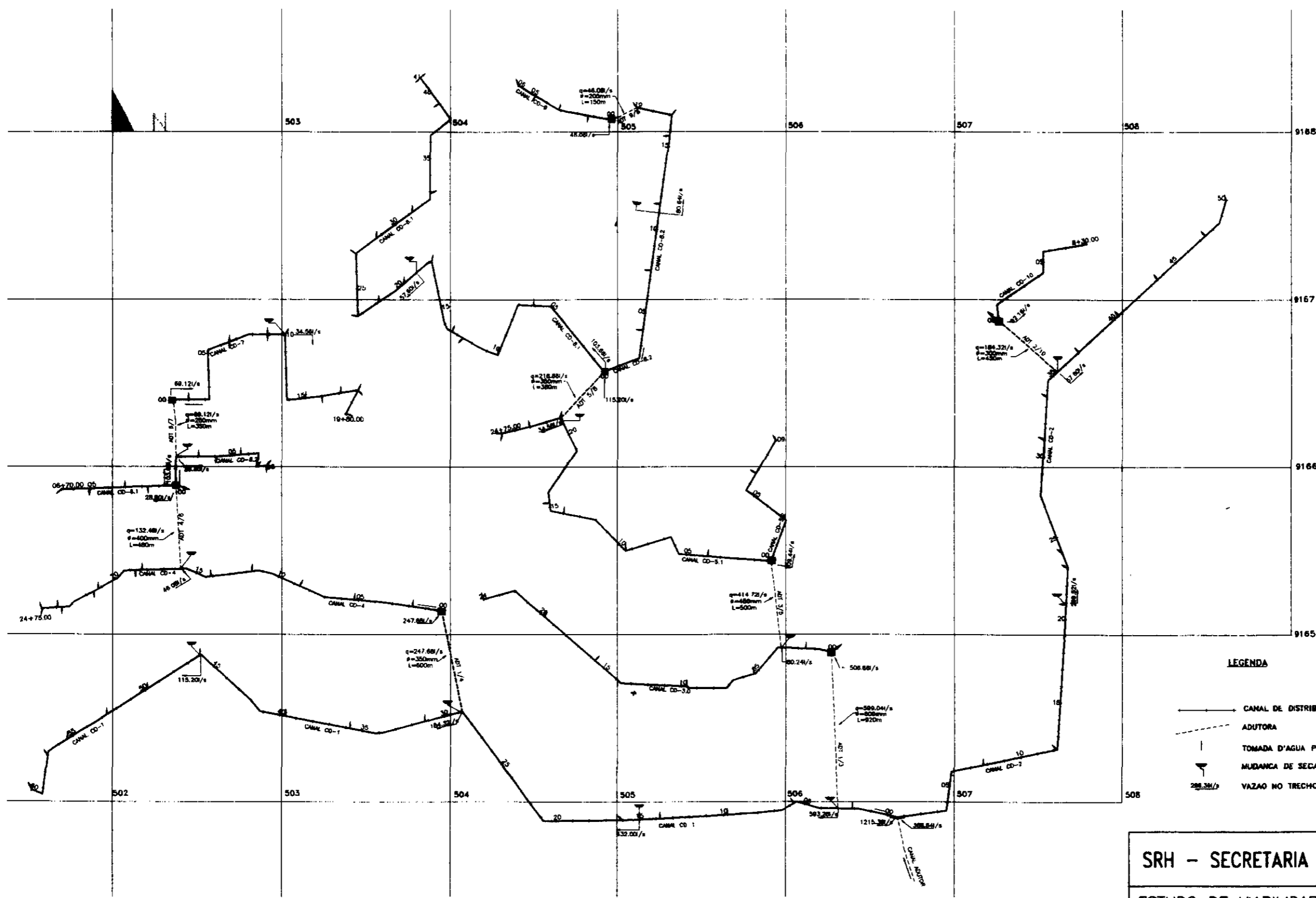
Perfil do Canal
ADUTOR

Data
Dez/94

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.

Des.
Nº 07/07

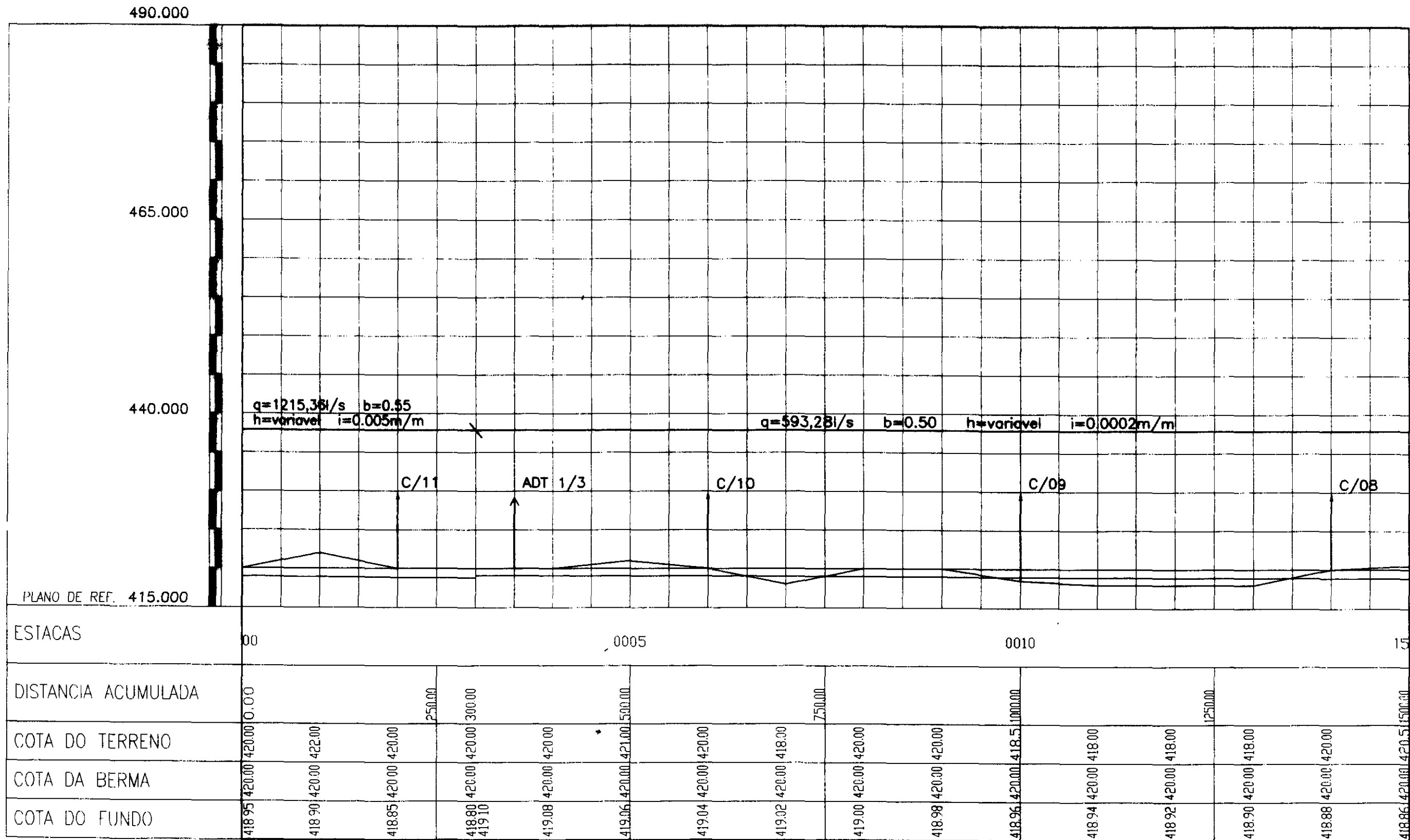
000016



LEGENDA

- CANAL DE DISTRIBUICAO
- - - ADUTORA
- | TOMADA D'AGUA PARA O MODULO
- ▼ MUDANCA DE SECÃO DO CANAL
- 285.36/l/s VAZAO NO TRECHO DO CANAL

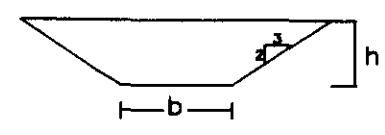
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS		
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II		
Escala 1:25.000	ESQUEMA HIDRAULICO DA DISTRIBUICAO DO PROJETO	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 4.2



PLANO DE REF. 415.000

ESTACAS	00			0005				0010				15				
DISTANCIA ACUMULADA	0.00		250.00	300.00		500.00		750.00		1000.00	1250.00	1500.00				
COTA DO TERRENO	418.95	418.90	418.85	418.80	419.08	419.06	419.04	419.02	419.00	418.98	418.96	418.94	418.92	418.90	418.88	418.86
COTA DA BERMA	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00
COTA DO FUNDO	418.95	418.90	418.85	418.80	419.08	419.06	419.04	419.02	419.00	418.98	418.96	418.94	418.92	418.90	418.88	418.86

Secao Tipo



LEGENDA

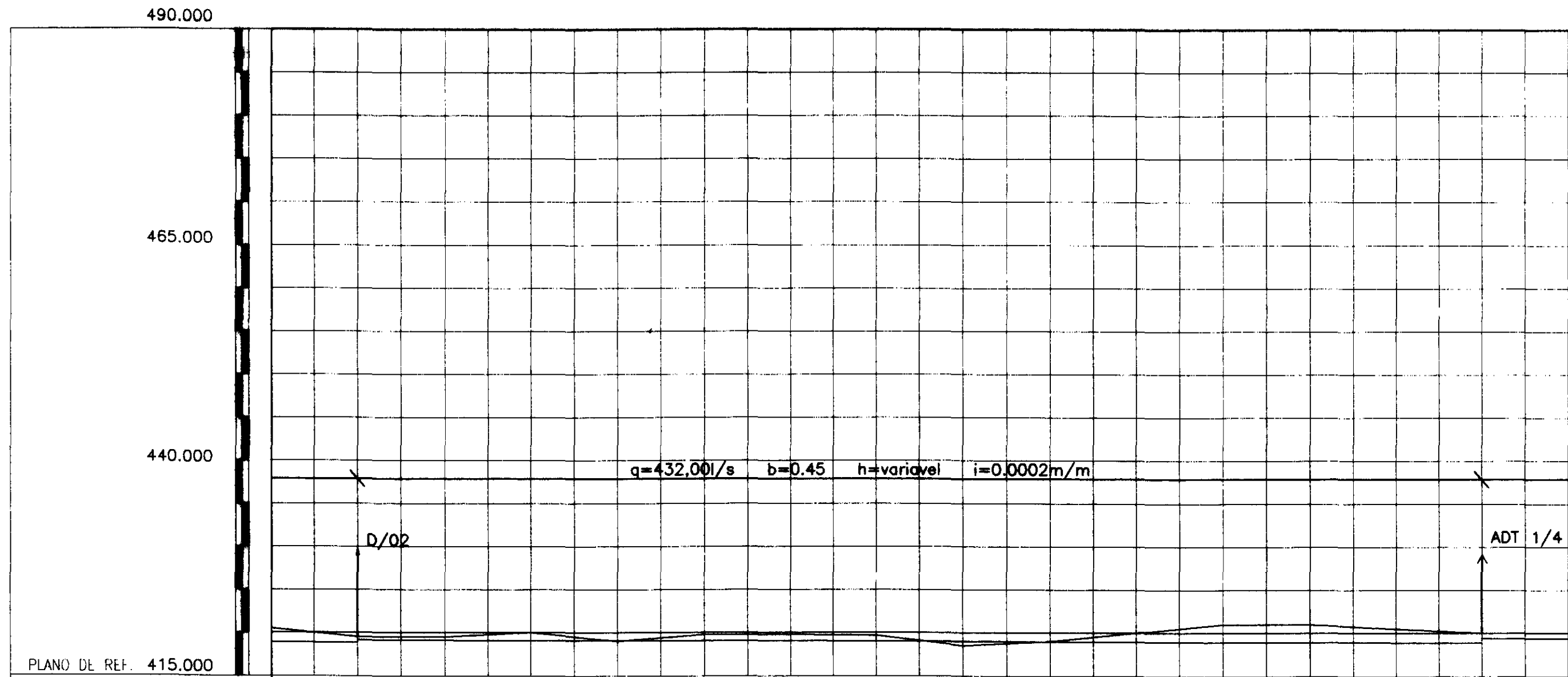
b= Base menor
h= Altura do canal
q= Vazao
i= Declividade

↑ Tomada para o modulo
↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

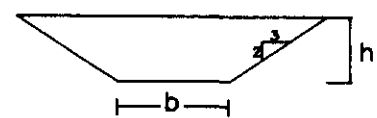
Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 01	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 01/04



PLANO DE REF. 415.000

ESTACAS	15	0020										0025	30		
DISTANCIA ACUMULADA	1500.00	1600.00	1750.00	2000.00	2250.00	2500.00	2750.00	2900.00	3000.00						
COTA DO TERRENO	420.00	419.5	419.5	420.00	419.00	419.79	419.70	418.5	419.00	420.00	421.00	421.00	420.5	420.00	420.00
COTA DA BERMA	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00
COTA DO FUNDO	418.86	418.84	419.14	419.13	419.11	419.09	419.07	419.05	419.03	419.01	418.99	418.97	418.95	418.93	418.91

Secao Tipo



LEGENDA

b = Base menor
 h = Altura do canal
 q = Vazao
 i = Declividade

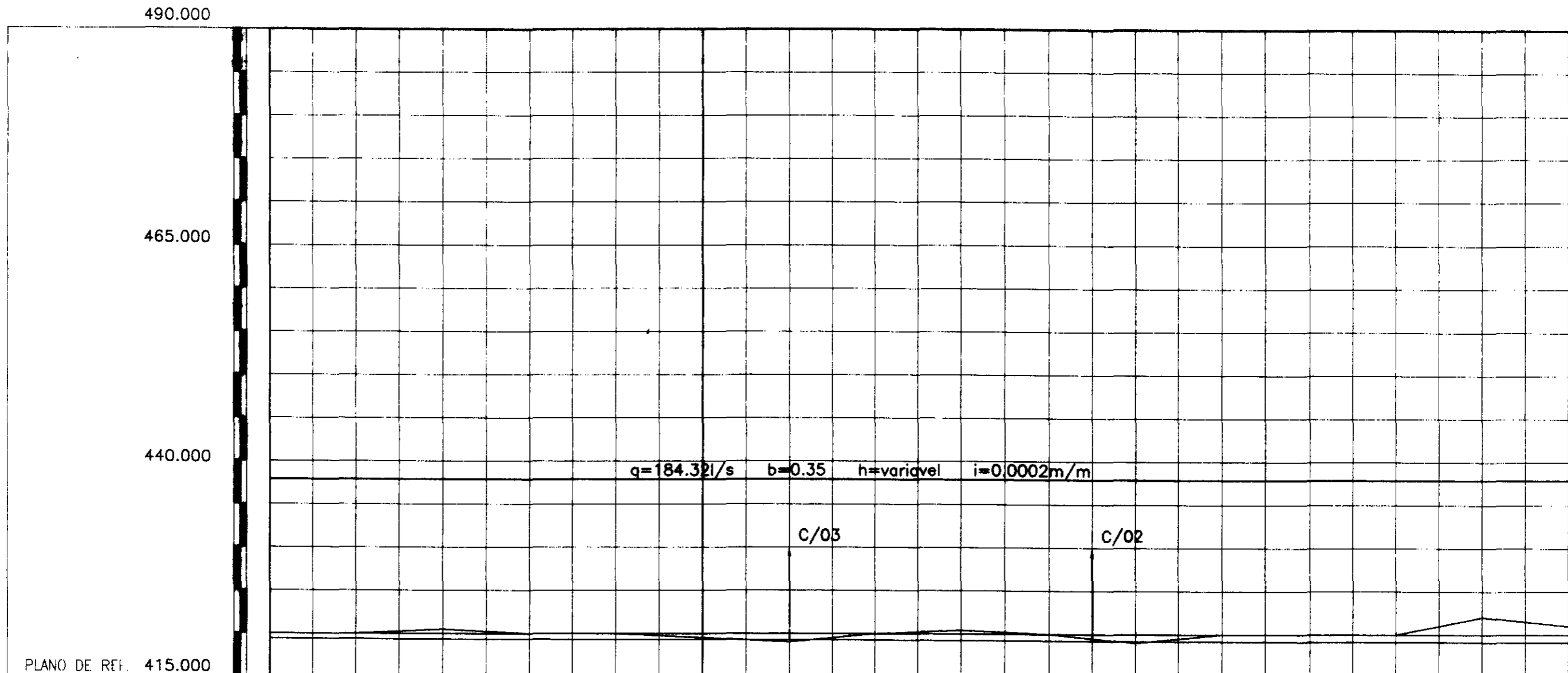
↑ Tomada para o modulo
 ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
 HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

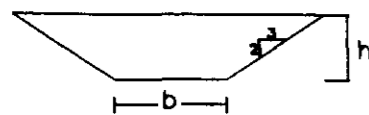
Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 01	Data Dez/94
-------------------------------	-----------------------------------	----------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.	Des. Nº 02/04
---	------------------



ESTACAS	30	0035	0040	45
DISTANCIA ACUMULADA	3000.00	3250.00	3500.00	4500.00
COTA DO TERRENO	420.00	420.00	420.5	420.00
COTA DA BERMA	420.00	420.00	420.00	420.00
COTA DO FUNDO	419.38	419.36	419.34	419.32

Secao Tipo



LEGENDA

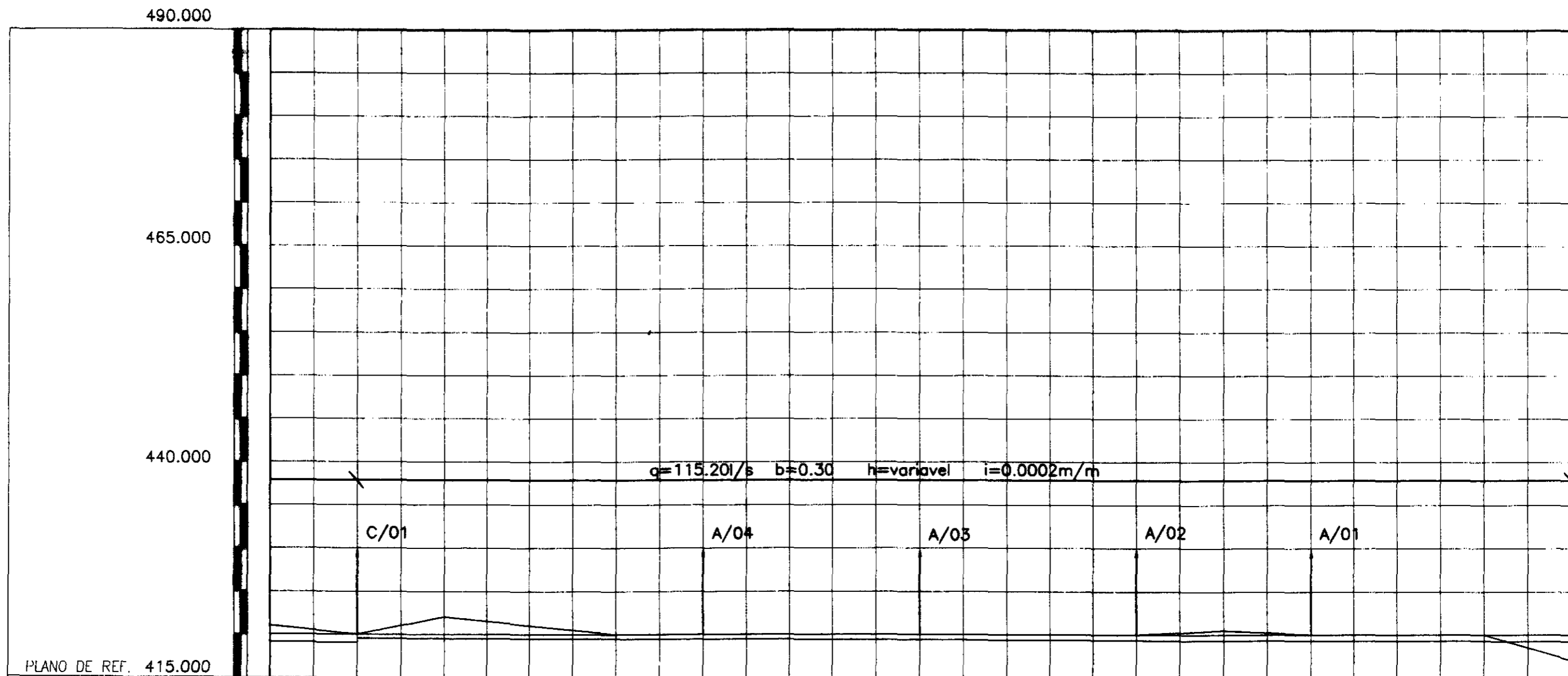
b= Base menor
h= Altura do canal
q= Vazao
i= Declividade

↑ Tomada para o modulo
↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

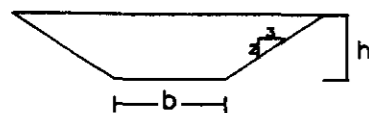
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 01	Data Dez/94
Des. PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Nº 03/04



ESTACAS	45	0050										0055	60		
DISTANCIA ACUMULADA	4500.00	4600.00	4750.00	5000.00	5250.00	5500.00	5750.00	6000.00							
COTA DO TERRENO	421.00	420.00	422.00	421.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.5	420.00	420.00	417.00		
COTA DA BERMA	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00		
COTA DO FUNDO	419.08	419.06 419.5	419.48	419.46	419.44	419.42	419.40	419.38	419.36	419.34	419.32	419.30	419.26	419.24	419.22

Secao Tipo



LEGENDA

b= Base menor
h= Altura do canal
q= Vazao
i= Declividade

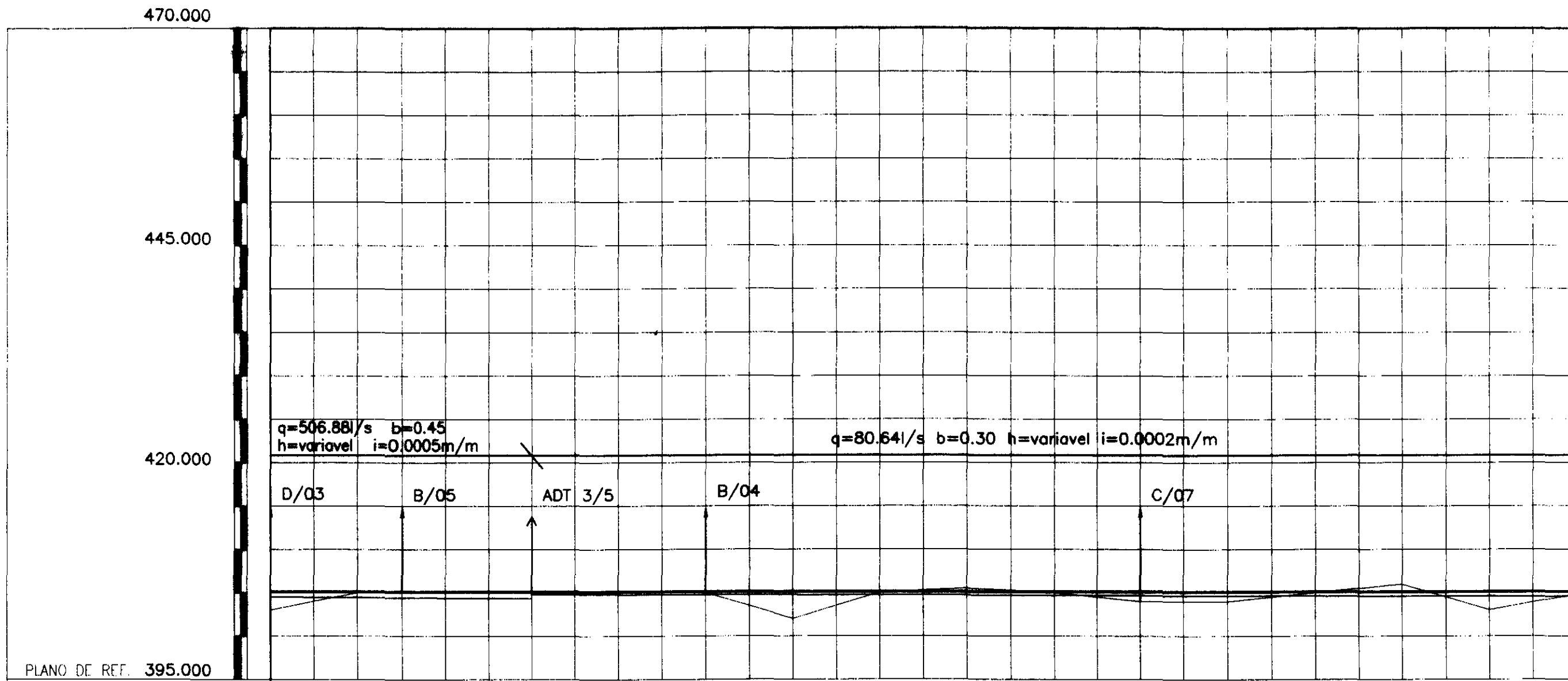
↑ Tomada para o modulo
↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

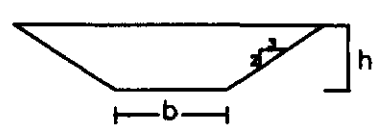
Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 01	Data Dez/94
-------------------------------	----------------------------	----------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.	Des. N° 04/04
---	------------------



ESTACAS	00			0005				0010				15				
DISTANCIA ACUMULADA	00		250,00	300,00		500,00		750,00		1000,00		1250,00	1500,00			
COTA DO TERRENO	403,00	405,00	405,00	405,00	405,00	405,00	402,00	405,00	405,5	405,00	404,00	406,00	403,00			
COTA DA BERMA	405,20	405,20	405,20	405,20	405,20	405,20	405,20	405,20	405,20	405,20	405,20	405,20	405,20			
COTA DO FUNDO	404,5	404,45	404,40	404,35	404,39	404,77	404,74	404,72	404,70	404,68	404,66	404,64	404,62	404,60	404,58	404,56

Secao Tipo



LEGENDA

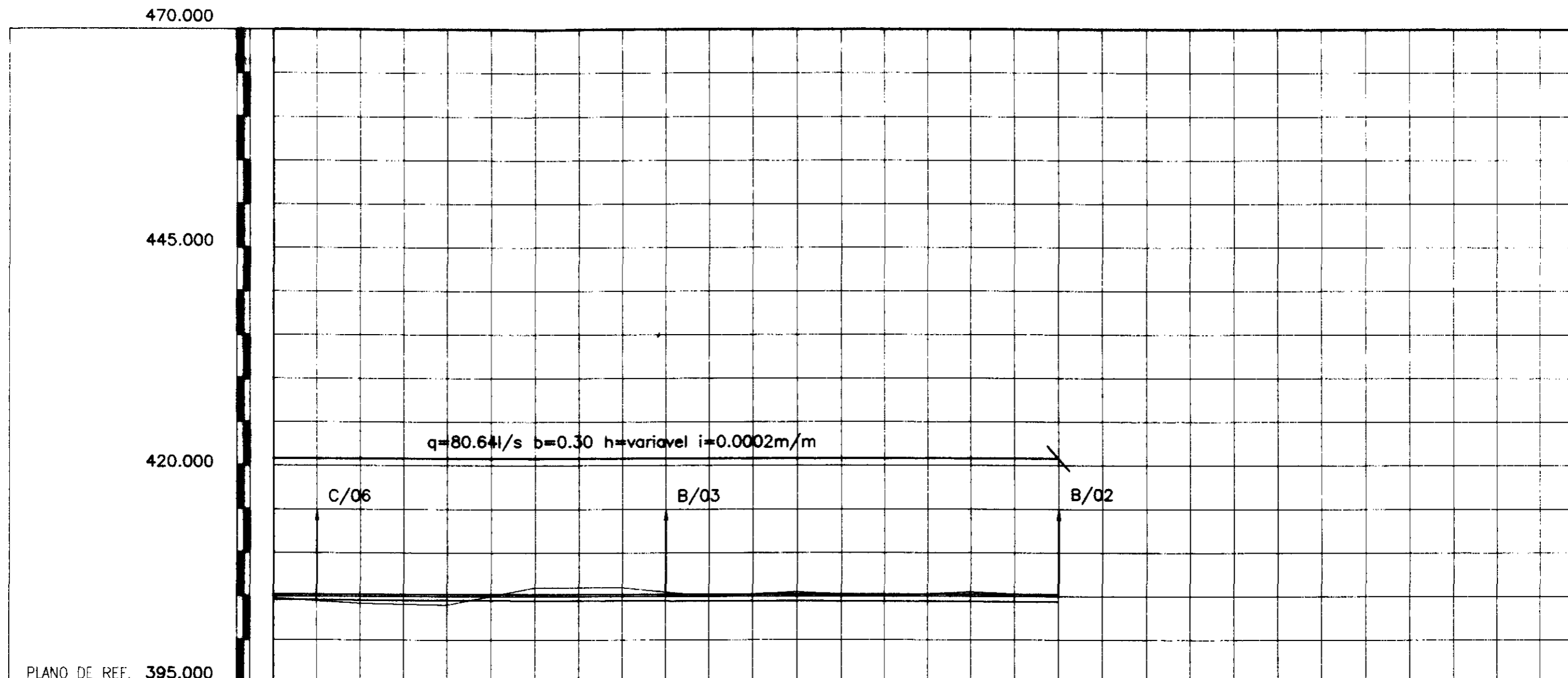
- b = Base menor
- h = Altura do canal
- q = Vazao
- i = Declividade

- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

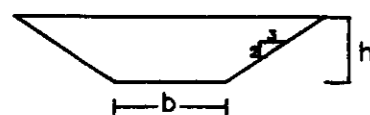
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

<p>Escola</p> <p>H=1:5000</p> <p>V=1:500</p>	<p>Perfil do Canal</p> <p>CD - 03</p>	<p>Data</p> <p>Dez/94</p>
<p>PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.</p>		<p>Des.</p> <p>N° 01/02</p>



PLANO DE REF.	395.000										
ESTACAS	15	0020					0024				
DISTANCIA ACUMULADA	1500.00	1750.00	2000.00	2250.00	2400.00						
COTA DO TERRENO	404.79	404.20	404.00	406.00	406.00	405.00	405.5	405.00	405.5	405.00	2400.00
COTA DA BERMA	405.20	405.20	405.20	405.20	405.20	405.20	405.20	405.20	405.20	405.20	
COTA DO FUNDO	404.56	404.54	404.52	404.50	404.48	404.46	404.44	404.42	404.40	404.38	

Secao Tipo



LEGENDA

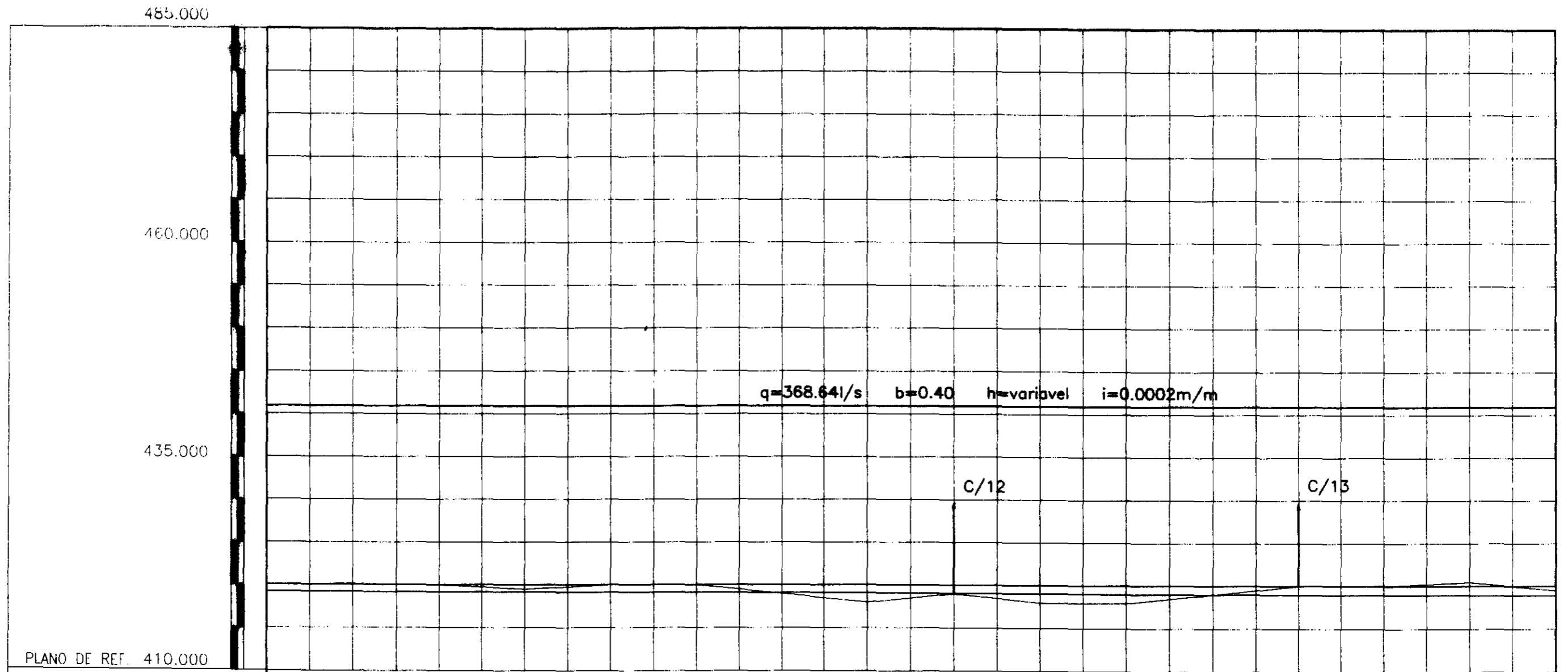
b = Base menor
h = Altura do canal
q = Vazao
i = Declividade

↑ Tomada para o modulo
↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

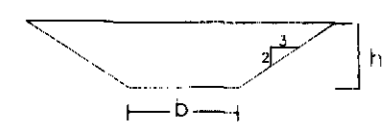
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 03	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 02/02



PLANO DE REF. 410.000															
ESTACAS	00	0005				0010					15				
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	250.00	500.00	750.00	1000.00	1250.00	1500.00	1750.00	2000.00	2250.00	2500.00	2750.00	3000.00	3250.00	3500.00
COTA DO TERRENO	420.00	420.10	420.00	419.5	420.00	420.00	419.00	418.00	419.00	418.00	418.00	419.00	420.00	420.00	419.5
COTA DA BERMA	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00
COTA DO FUNDO	419.20	419.18	419.16	419.14	419.12	419.10	419.08	419.06	419.04	419.02	419.00	418.98	418.96	418.94	418.92

Secao Tipo



LEGENDA

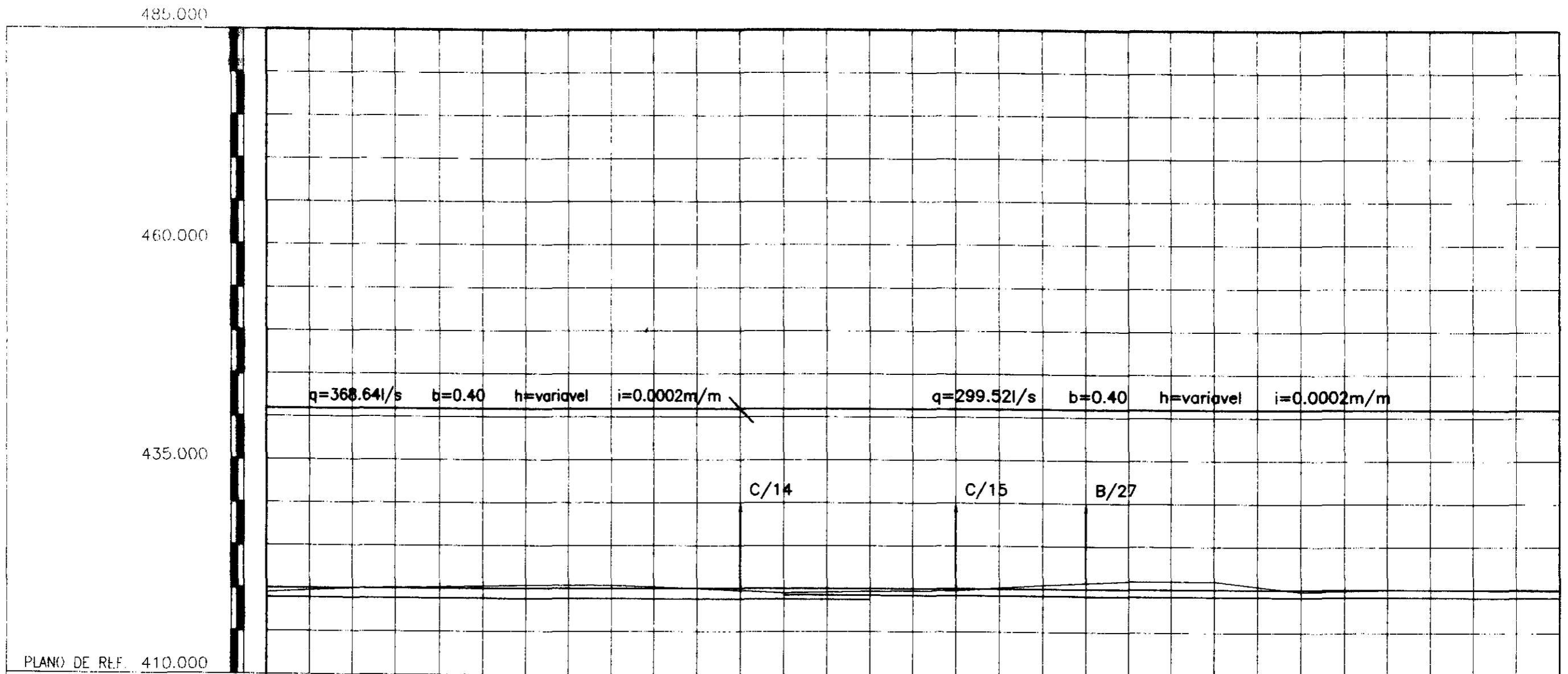
- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

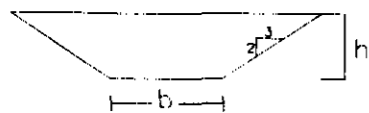
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 02	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 01/04



ESTACAS	15	0020										0025			30
DISTANCIA ACUMULADA	1500.00		1750.00		2000.00	2100.00	2250.00		2500.00		2750.00		3000.00		
COTA DO TERRENO	419.5	420.00	420.20	420.39	420.39	419.5	419.70	419.79	420.5	421.00	419.79	420.00	419.89		
COTA DA BERMA	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00		
COTA DO FUNDO	418.90	418.88	418.86	418.84	418.82	418.80	418.78	418.76	419.21	419.19	419.17	419.15	419.13		

Secao Tipo



LEGENDA

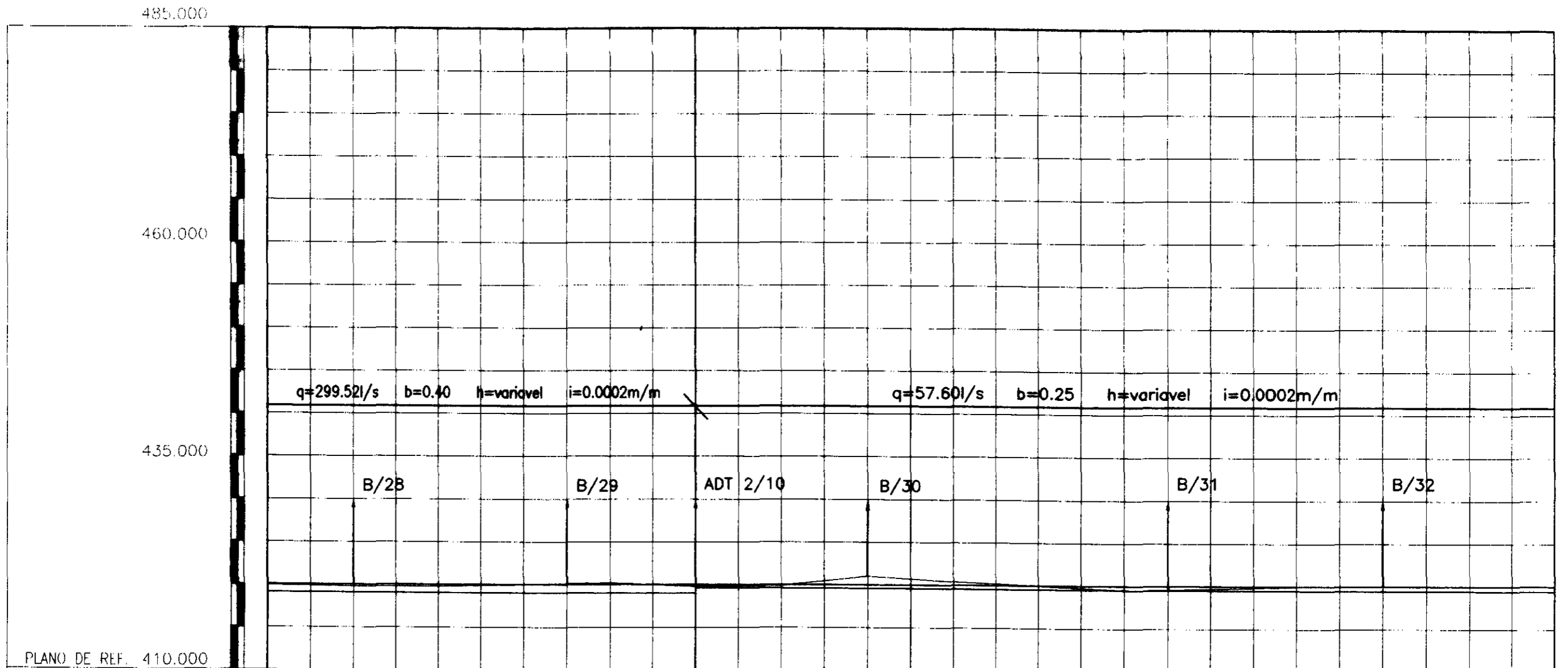
- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

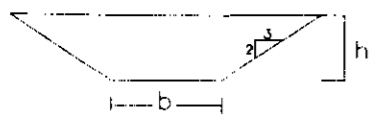
Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 02	Data Dez/94
Des. PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 02/04



PLANO DE REF. 410.000

ESTACAS	30	0035										0040	45		
DISTANCIA ACUMULADA	3000.00		3250.00			3500.00			3750.00			4000.00		4250.00	4500.00
COTA DO TERRENO	419.89	419.79	419.79	420.00	420.20	419.79	419.89	421.00	420.39	420.00	419.50	419.70	420.00	420.00	420.30
COTA DA BERMA	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.30	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.30
COTA DO FUNDO	419.07	419.05	419.03	419.01	418.99	418.97	419.58	419.56	419.54	419.52	419.50	419.48	419.46	419.44	419.42

Secao Tipo



LEGENDA

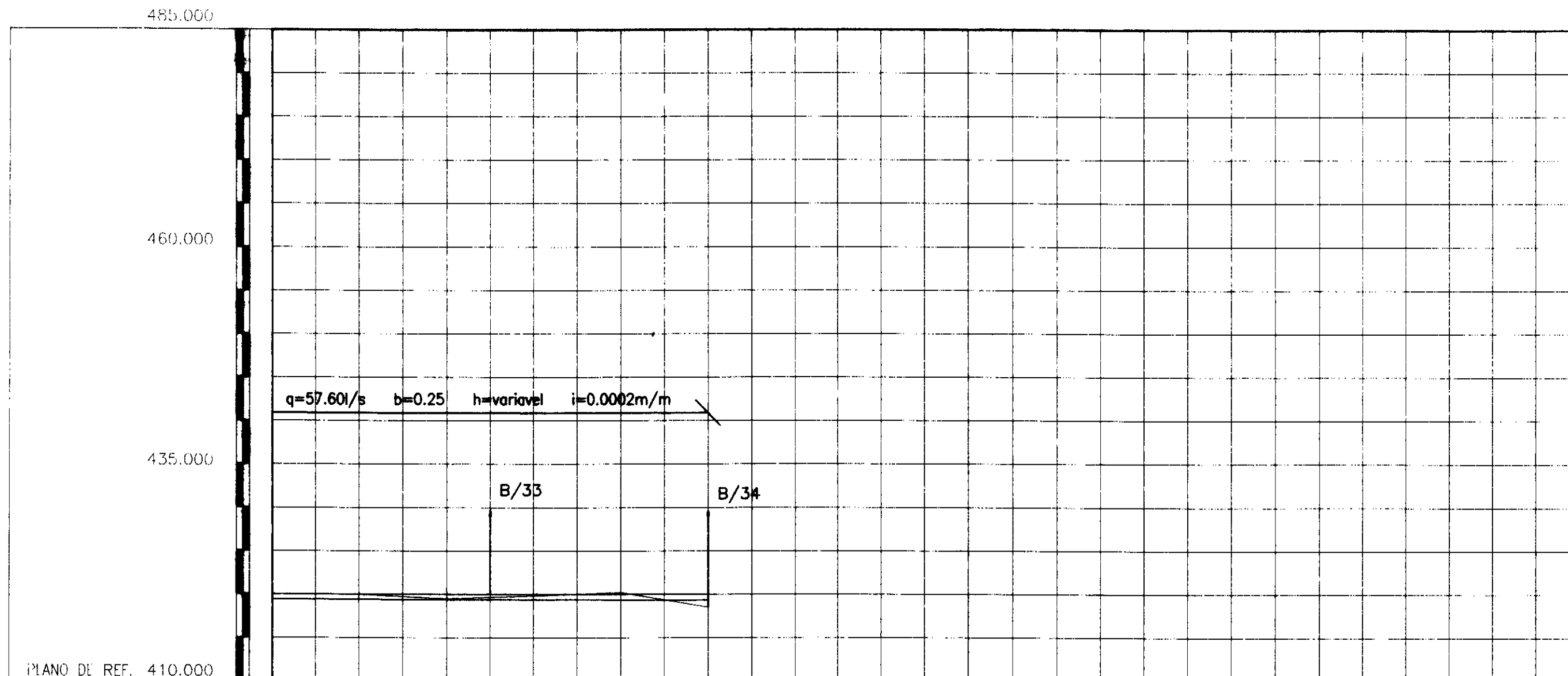
- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

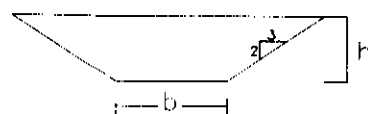
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 02	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 03/04



ESTACAS	45						0050
DISTANCIA ACUMULADA	4500.00		4750.00				
COTA DO TERRENO	420.00	420.00	419.5	419.79	420.20	418.5	
COTA DA BERMA	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	
COTA DO FUNDO	419.40	419.38	419.36	419.34	419.32	419.30	

Secao Tipo



LEGENDA

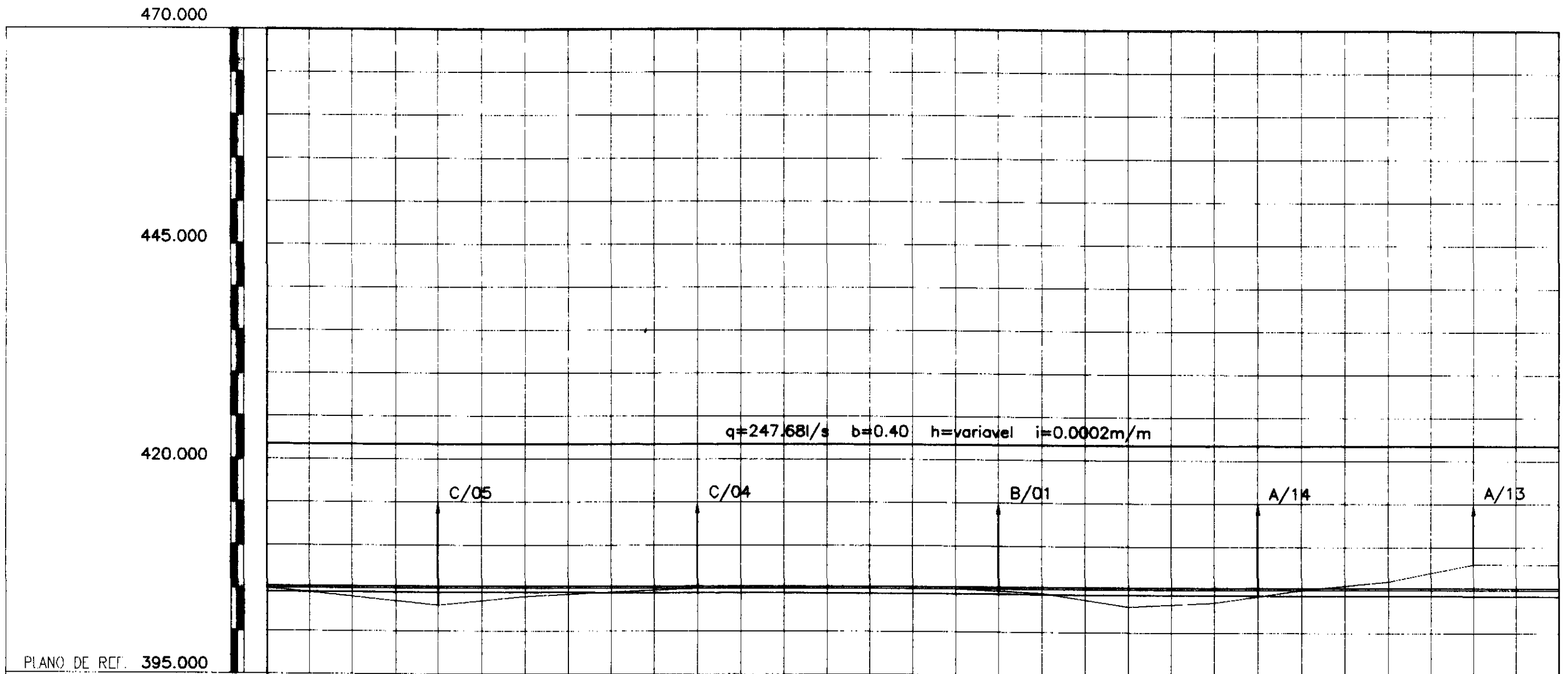
- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

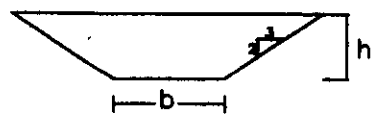
Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 02	Data Dez/94
Des. PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 04/04



PLANO DE REF. 395.000

ESTIACAS	00	0005	0010	15
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	250.00	500.00	750.00
COTA DO TERRENO	404.54	404.52	404.51	404.49
COTA DA BERMA	405.20	405.20	405.20	405.20
COTA DO FUNDO	405.00	404.00	403.00	404.50

Secao Tipo



LEGENDA

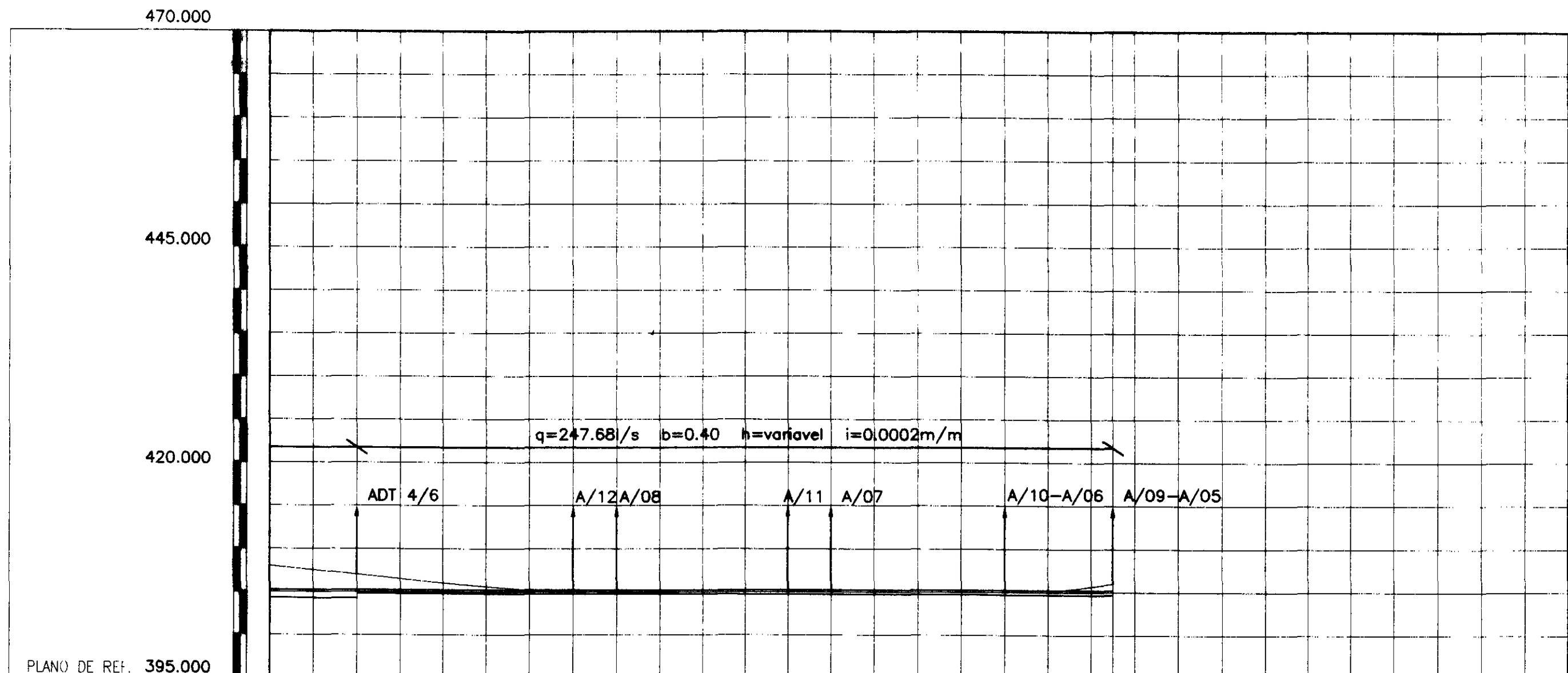
b = Base menor
h = Altura do canal
q = Vazao
i = Declividade

↑ Tomada para o modulo
↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

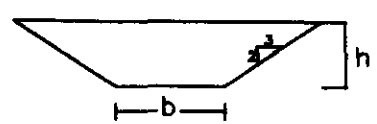
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 04	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 01/02



ESTACAS	15	0020		0024+75.00	
DISTANCIA ACUMULADA	1500.00	1500.00	1750.00	2000.00	2250.00
COTA DO TERRENO	408.00	407.00	406.00	405.20	405.00
COTA DA BERMA	405.20	405.20	405.20	405.20	405.00
COTA DO FUNDO	404.25	404.23 404.79	404.77	404.75 404.74	404.72 404.70 404.68

Secao Tipo



LEGENDA

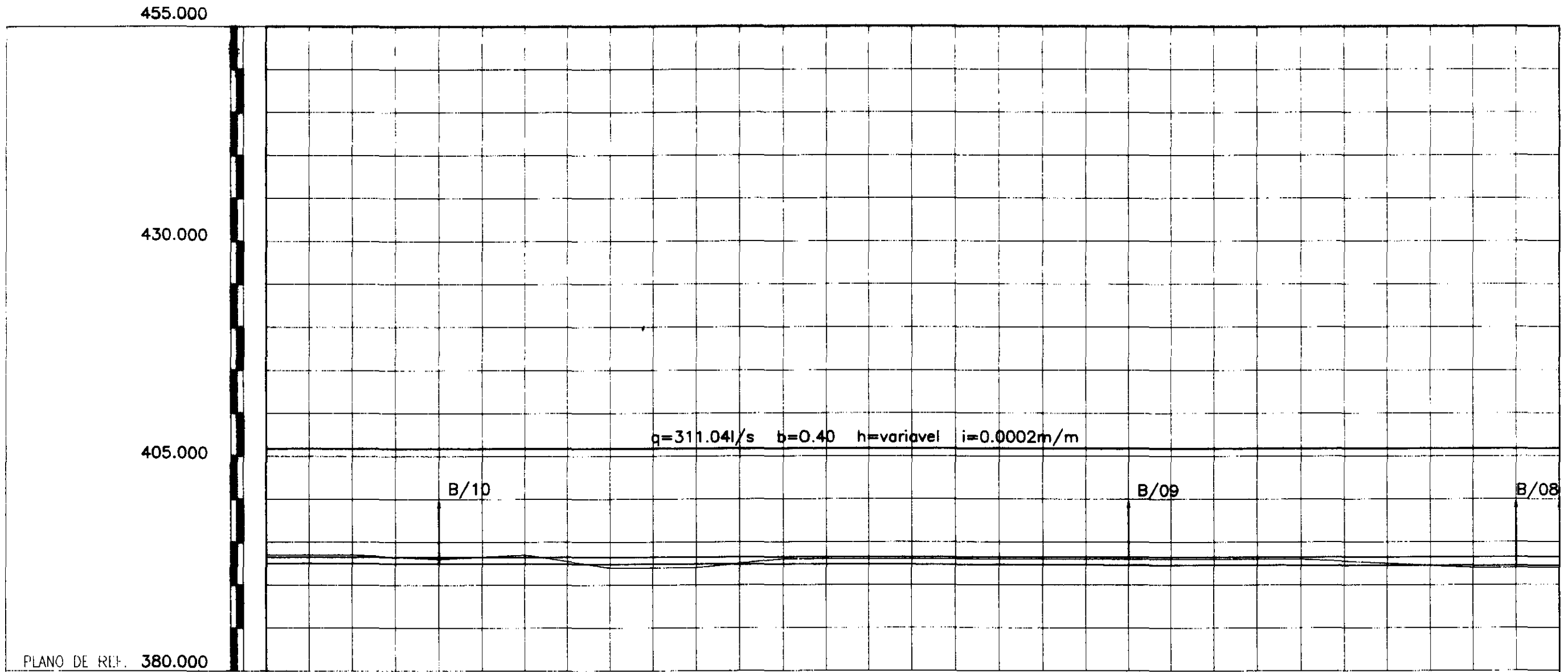
- b = Base menor
- h = Altura do canal
- q = Vazao
- i = Declividade

- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

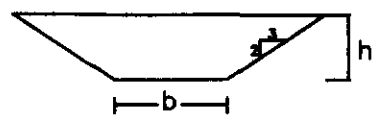
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 04	Data Dez/94
Des. PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Nº 02/02



ESTACAS	00			0005				0010					15			
DISTANCIA ACUMULADA	00			250.00				750.00				1250.00	1500.00			
COTA DO TERRENO	392.50	393.20	393.50	393.00	393.50	392.00	392.00	393.00	393.00	393.00	393.00	393.00	392.50	392.00		
COTA DA BERMA	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20		
COTA DO FUNDO	392.50	392.48	392.46	392.44	392.42	392.40	392.38	392.36	392.34	392.32	392.30	392.28	392.26	392.24	392.22	392.20

Secao Tipo



LEGENDA

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

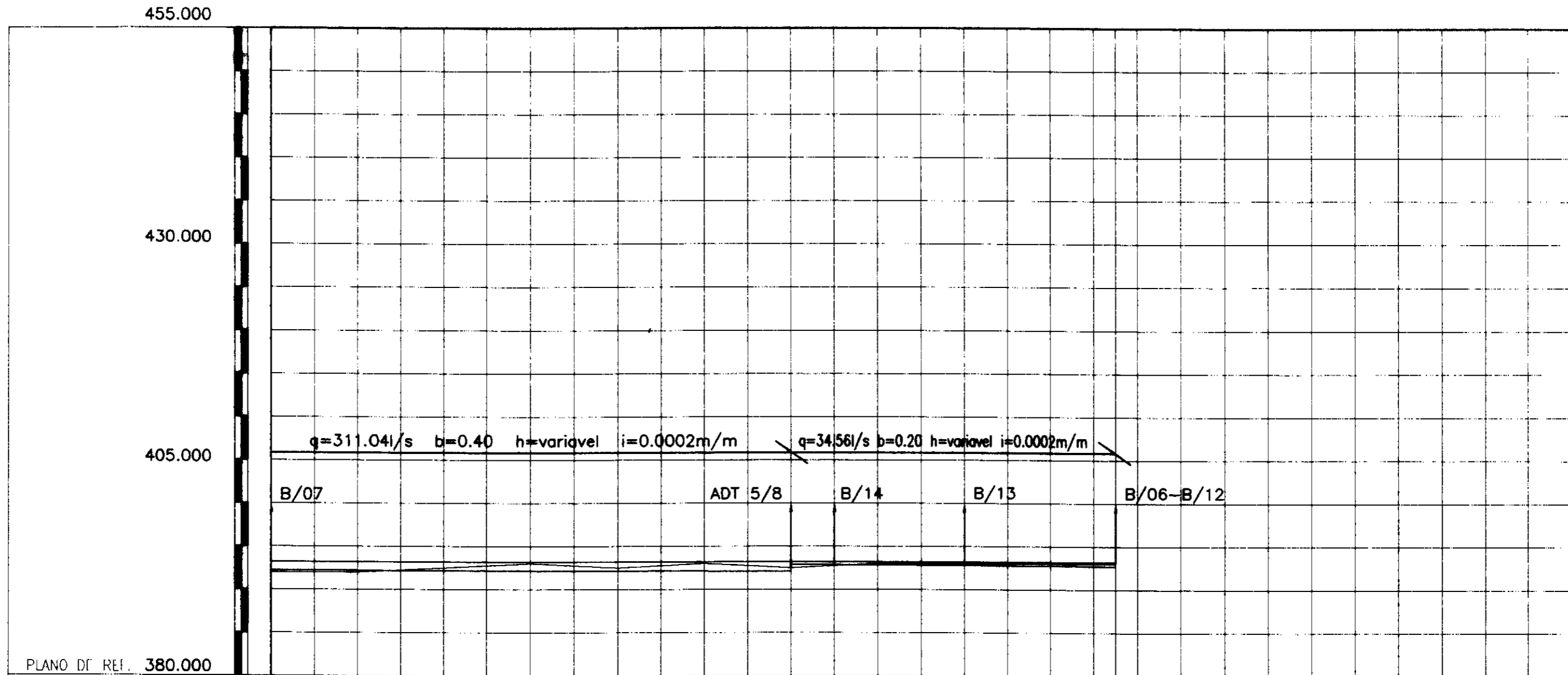
- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

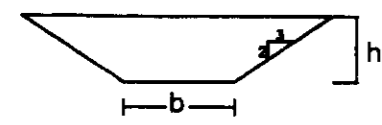
Escala	Perfil do Canal CD - 5.1	Data
H=1:5000 V=1:500		Dez/94

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 01/02



ESTACAS	15	0020										0024+75.00m
DISTANCIA ACUMULADA	1500.00		1750.00		2000.00		2100.00		2250.00		2475.00	
COTA DO TERRENO	392.00	392.00	392.5	393.00	392.5	393.00	392.5	393.00	393.00	393.00	393.00	
COTA DA BERMA	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	
COTA DO FUNDO	392.20	392.18	392.16	392.14	392.12	392.10	392.08	392.05	392.00	392.75	392.71	

Secao Tipo



LEGENDA

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

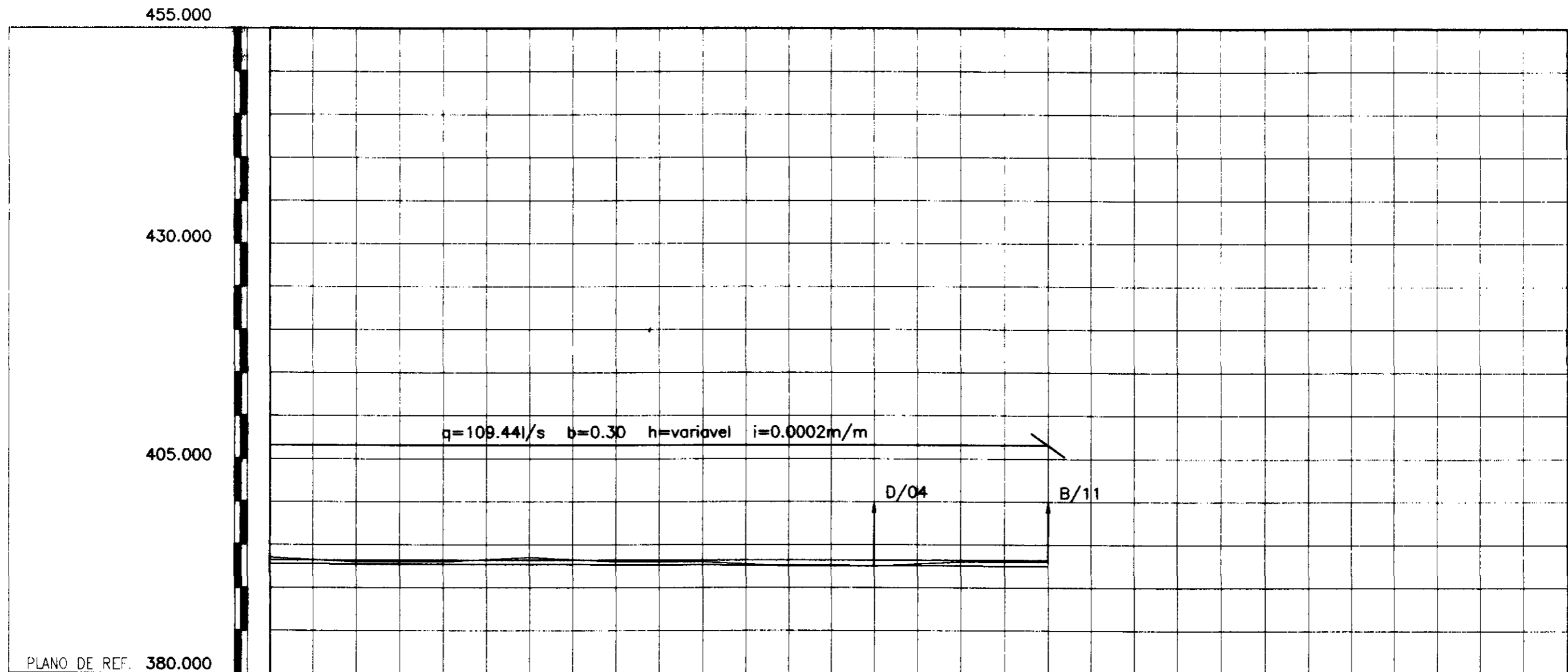
- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

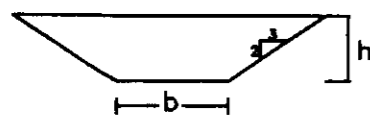
<p>Escala</p> <p>H=1:5000</p> <p>V=1:500</p>	<p>Perfil do Canal</p> <p>CD - 5.1</p>	<p>Data</p> <p>Dez/94</p>
--	---	---------------------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 02/02



ESTACAS	00				0005					0009
DISTANCIA ACUMULADA	0.00			250.00			500.00		750.00	900.00
COTA DO TERRENO	393.50	393.00	393.00	393.50	393.00	393.00	392.50	392.50	393.00	393.00
COTA DA BERMA	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20	393.20
COTA DO FUNDO	392.75	392.72	392.69	392.66	392.63	392.60	392.57	392.54	392.51	392.48

Secao Tipo



LEGENDA

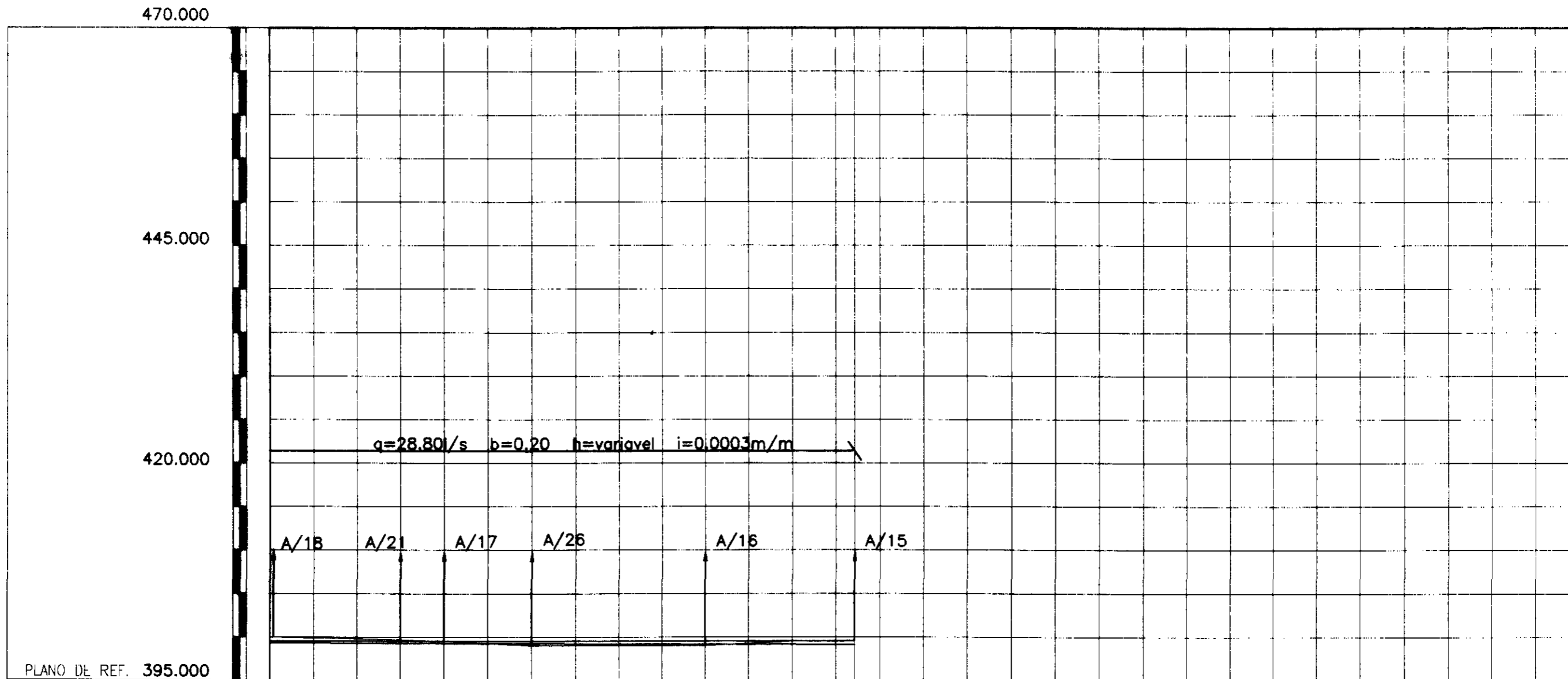
b = Base menor
 h = Altura do canal
 q = Vazao
 i = Declividade

↑ Tomada para o modulo
 ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

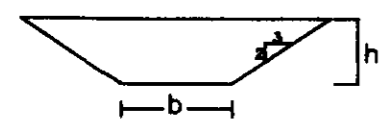
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
 HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 5.2	Data Dez/94
Des. PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Nº 01/01



PLANO DE REF.	395.000							
ESTACAS	00							0006+70.00
DISTANCIA ACUMULADA	0.00		250.00		500.00		670.00	
COTA DO TERRENO	400.00	399.79	399.5	399.00	399.00	399.5	399.60	
COTA DA BERMA	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	399.5	
COTA DO FUNDO	399.29	399.26	399.23	399.20	399.17	399.14	399.09	

Secao Tipo



LEGENDA

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

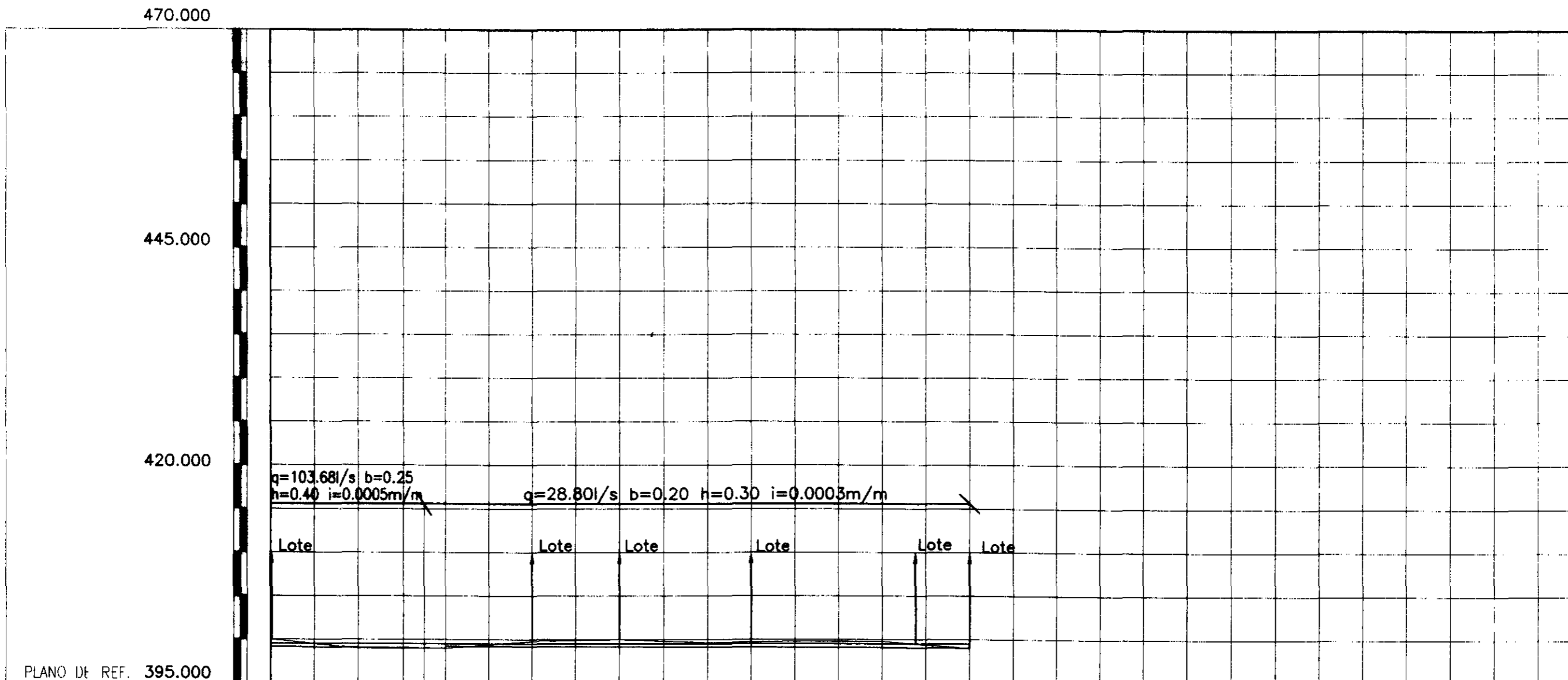
- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 6.1	Data Dez/94
-------------------------------	------------------------------------	----------------

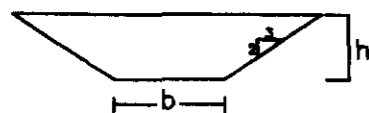
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 01/01



PLANO DE REF. 395.000

ESTACAS	00			0005			0008		
DISTANCIA ACUMULADA	0.00		175.00		200.00	250.00		500.00	750.00
COTA DO TERRENO	399.10	399.05	399.00	399.79	399.14	399.60	399.79	399.02	399.00
COTA DA BERMA	400.00	399.50	399.00	399.50	400.00	399.50	399.50	399.00	399.00
COTA DO FUNDO	399.10	399.05	399.20	399.17	399.14	399.11	399.08	399.02	399.00

Secao Tipo



LEGENDA

b = Base menor
h = Altura do canal
q = Vazao
i = Declividade

↑ Tomada para o modulo
↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

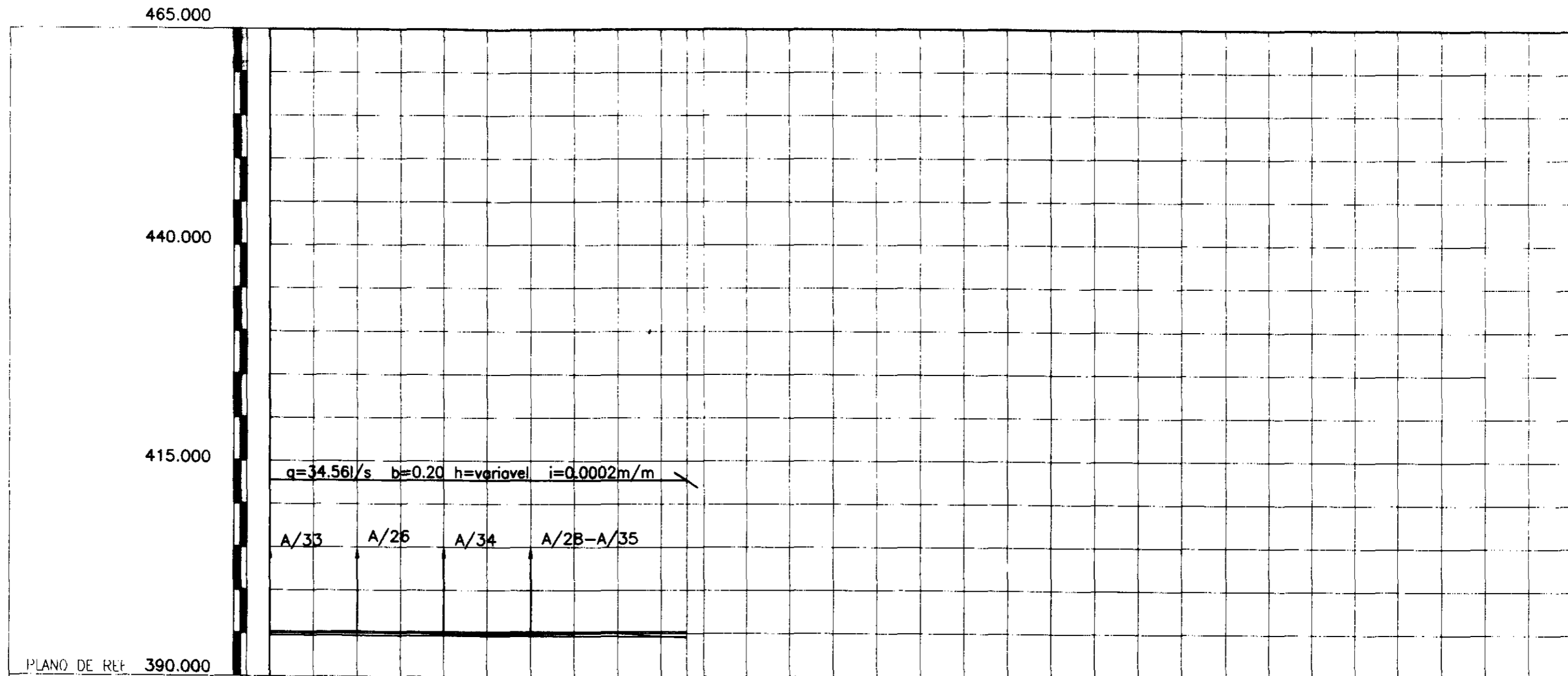
Escala
H=1:5000
V=1:500

Perfil do Canal
CD - 6.2

Data
Dez/94

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.

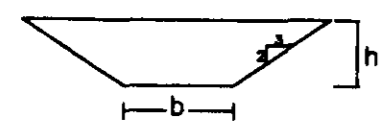
Des.
N° 01



PLANO DE REF 390.000

ESTACAS	15 0019+80.00m					
DISTANCIA ACUMULADA	1500.00		1750.00		1980.00	
COTA DO TERRENO	395.20	395.29	395.20	394.89	395.00	394.5
COTA DA BERMA	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20	394.5
COTA DO FUNDO	394.75	394.73	394.71	394.69	394.57	394.65

Secao Tipo



LEGENDA

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

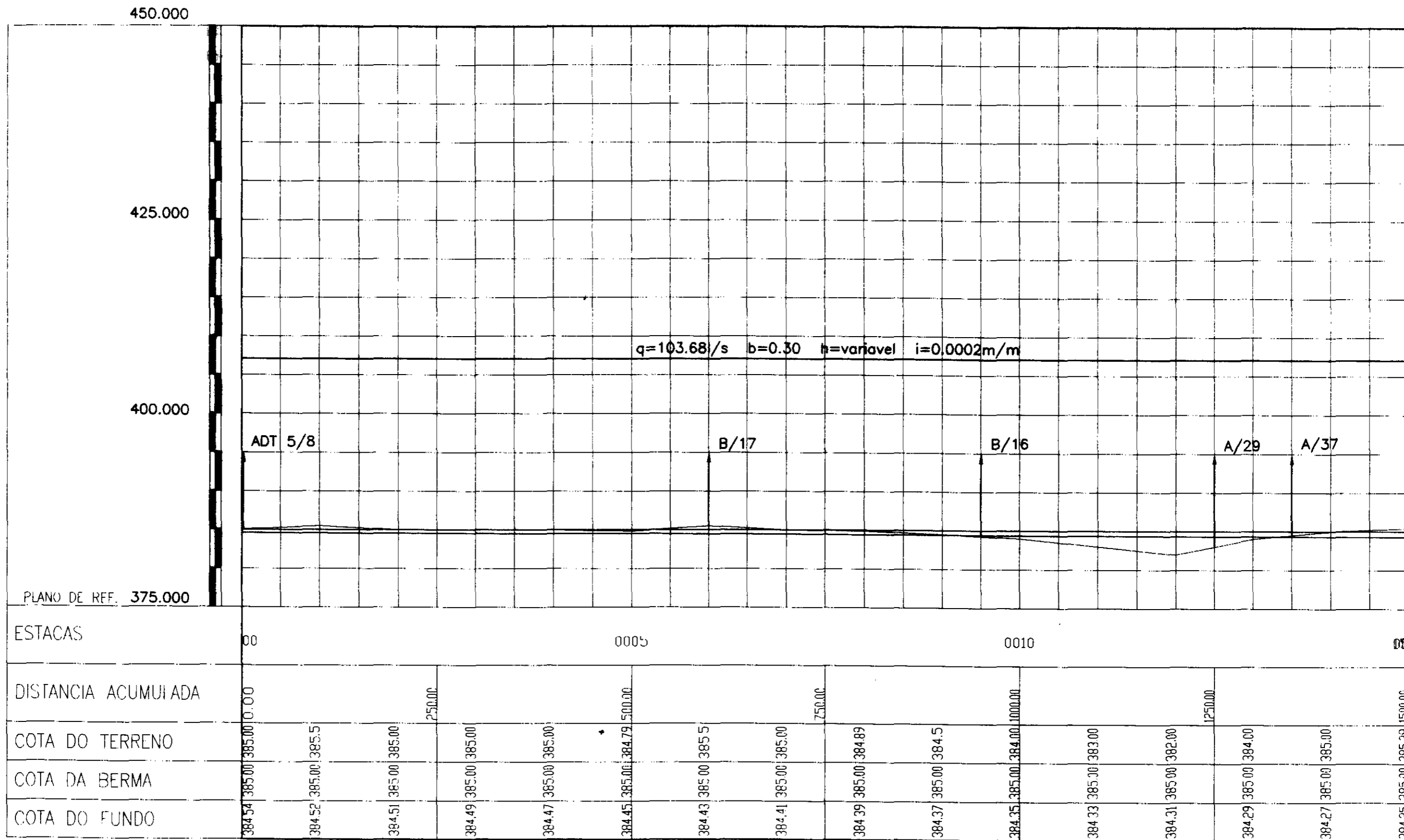
- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

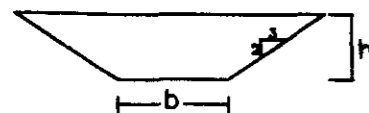
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 7	Data Dez/94
-------------------------------	----------------------------------	----------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 02/02



Secao Tipo



LEGENDA

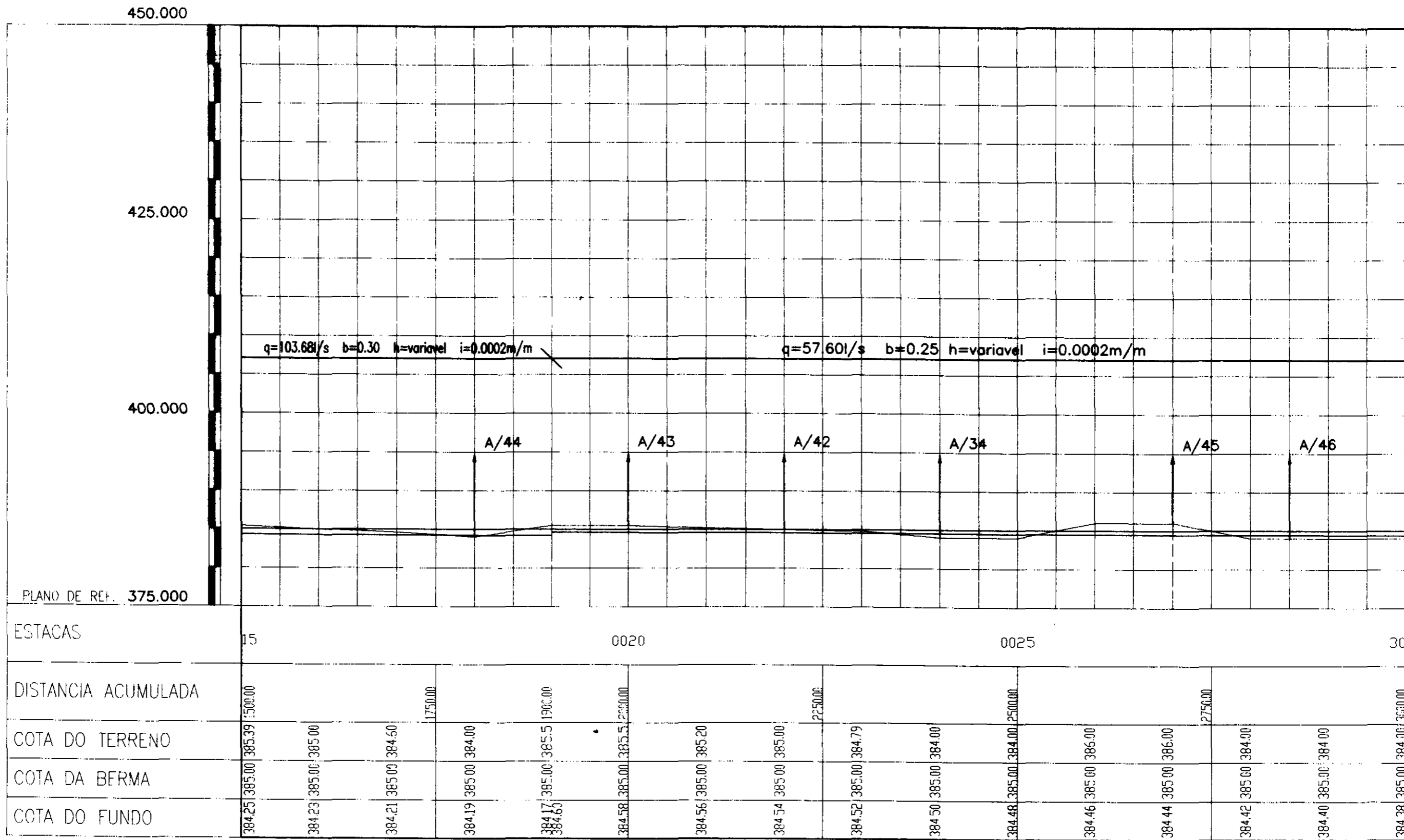
- b = Base menor
- h = Altura do canal
- q = Vazao
- i = Declividade

- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

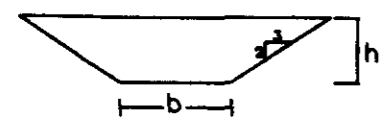
<p>Escala</p> <p>H=1:5000</p> <p>V=1:500</p>	<p>Perfil do Canal</p> <p>CD - 8.1</p>	<p>Data</p> <p>Dez/94</p>
<p>PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.</p>		<p>Des.</p> <p>Nº 01/03</p>



PLANO DE REF. 375.000

ESTACAS	15	0020										0025	30									
DISTANCIA ACUMULADA	1500.00		1750.00		1900.00		2050.00		2200.00		2350.00		2500.00		2650.00		2800.00		2950.00		3100.00	
COTA DO TERRENO	384.39	385.00	385.00	384.60	384.00	385.50	385.50	385.20	385.00	384.79	384.00	384.00	384.00	386.00	386.00	384.00	384.00	384.00	384.00	384.00	384.00	384.00
COTA DA BERMA	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00
COTA DO FUNDO	384.25	384.23	384.21	384.19	384.17	384.16	384.19	384.56	384.54	384.52	384.50	384.48	384.46	384.44	384.42	384.40	384.38	384.38	384.38	384.38	384.38	384.38

Secao Tipo



LEGENDA

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

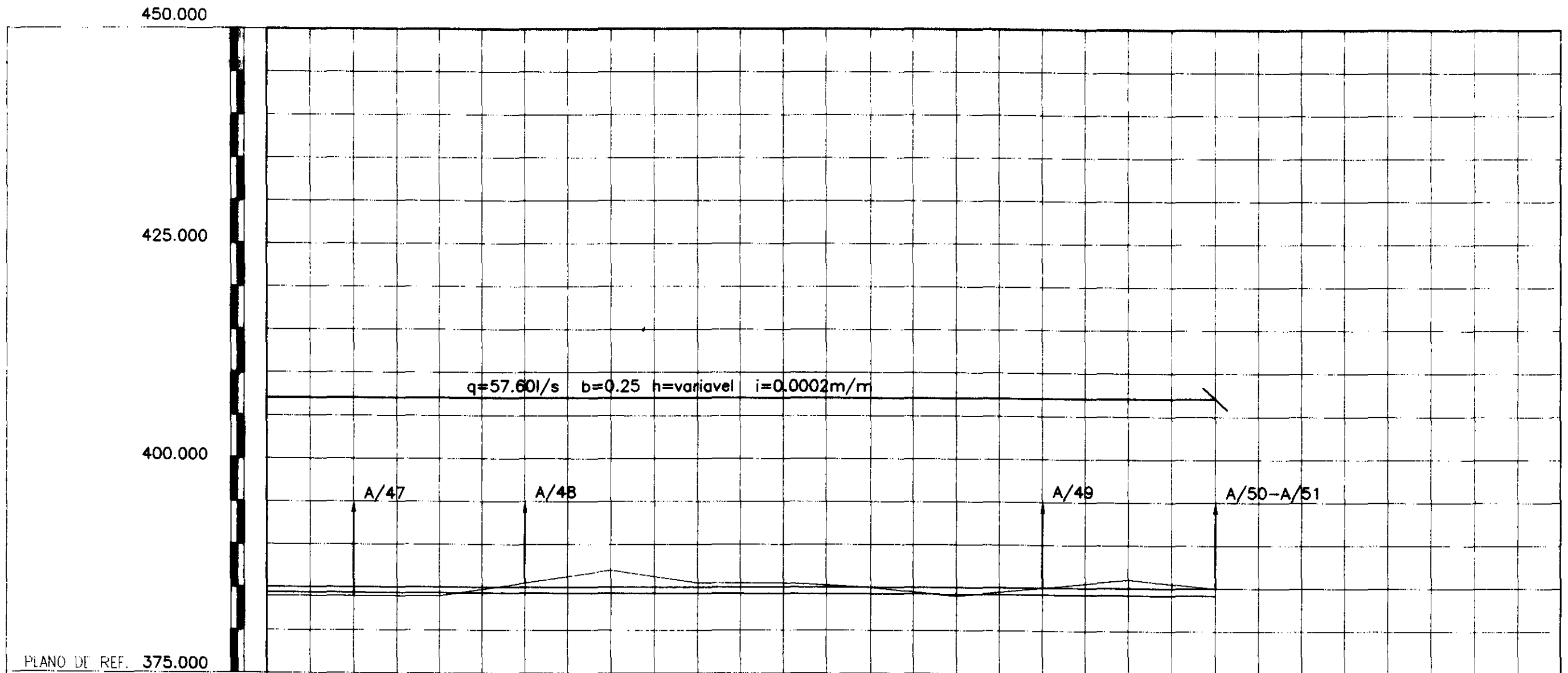
- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

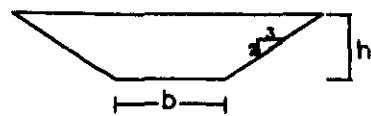
<p>Escala</p> <p>H=1:5000</p> <p>V=1:500</p>	<p>Perfil do Canal</p> <p>CD - 8.1</p>	<p>Data</p> <p>Dez/94</p>
--	---	---------------------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 02/03



ESTACAS	30			0035			0040	0041				
DISTANCIA ACUMULADA	3000.00		3250.00			3750.00		4000.00	4100.00			
COTA DO TERRENO	384.00	384.00	384.00	385.5	387.00	385.5	385.00	384.00	385.00	386.00	385.00	
COTA DA BERMA	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00	
COTA DO FUNDO	384.38	384.36	384.34	384.32	384.30	384.28	384.26	384.24	384.22	384.20	384.18	384.16

Secao Tipo



LEGENDA

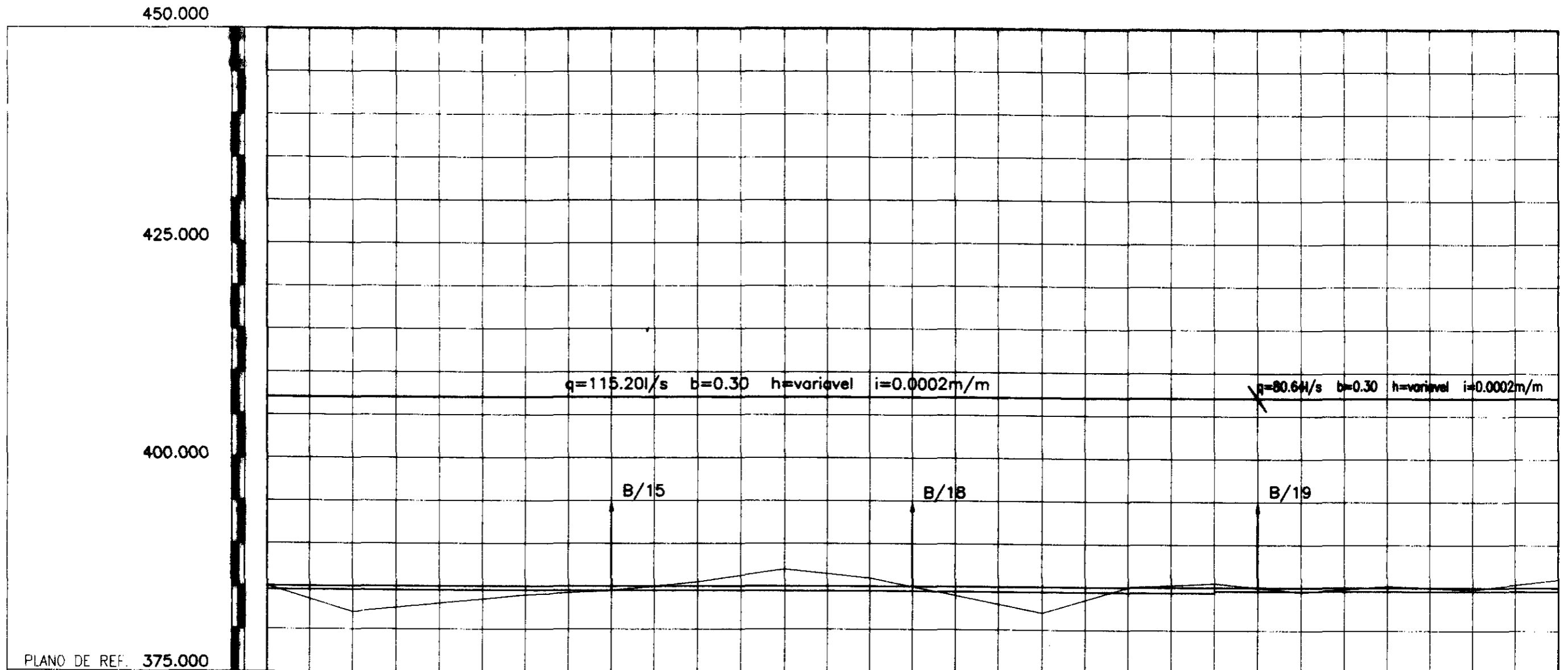
- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

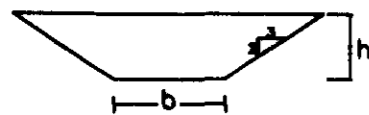
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

<p>Escala</p> <p>H=1:5000</p> <p>V=1:500</p>	<p>Perfil do Canal</p> <p>CD - 8.1</p>	<p>Data</p> <p>Dez/94</p>
<p>PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.</p>		<p>Des.</p> <p>Nº 03/03</p>



ESTACAS	00	0005	0010	15
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	250.00	500.00	750.00
COTA DO TERRENO	384.60	384.58	384.56	384.54
COTA DA BERMA	385.00	385.00	385.00	385.00
COTA DO FUNDO	385.00	385.00	385.00	385.00

Secao Tipo



LEGENDA

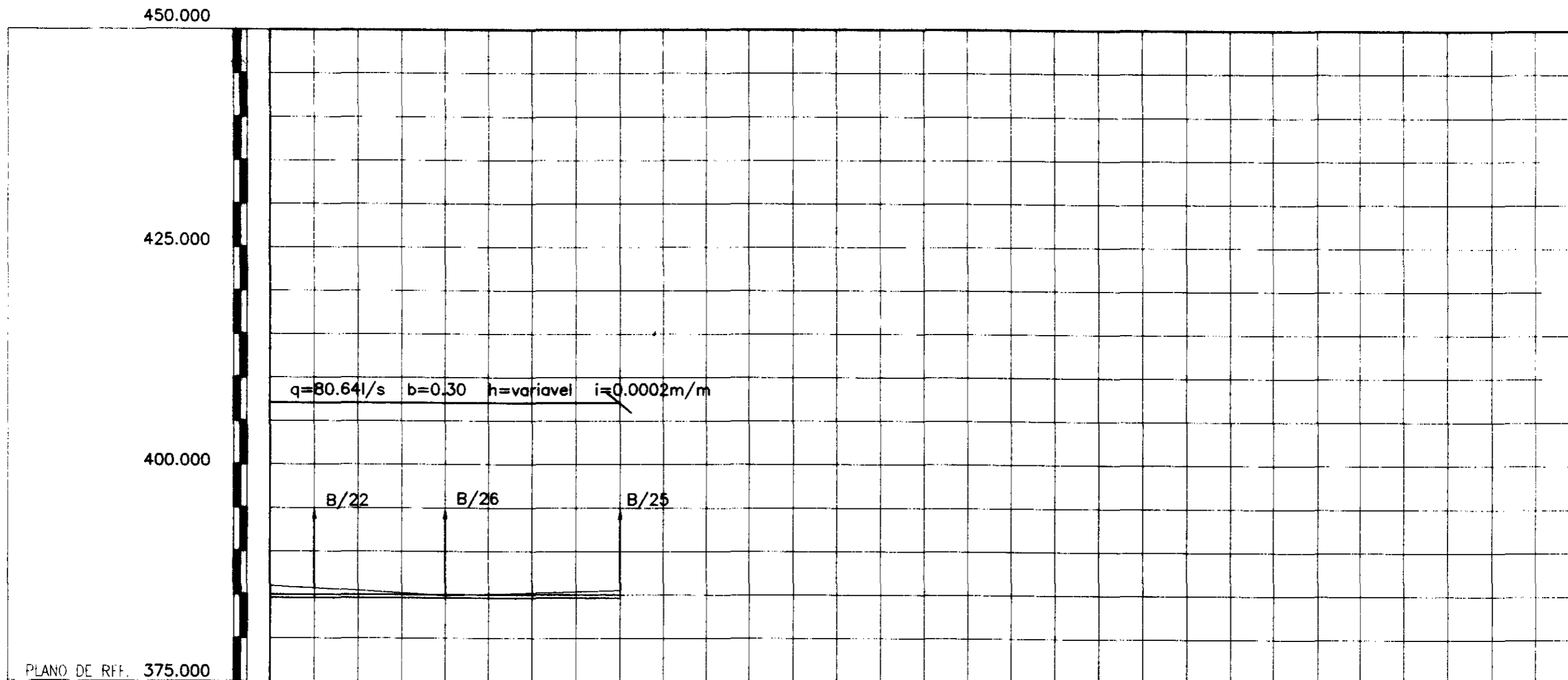
- b = Base menor
- h = Altura do canal
- q = Vazao
- i = Declividade

- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

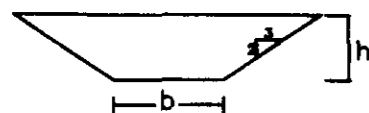
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 8.2	Data Dez/94
Des. PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 01/02



ESTIACAS	15	0019			
DISTANCIA ACUMULADA	1500.00		1750.00		
COTA DO TERRENO	384.60	385.00	385.5	384.89	385.20
COTA DA BERMA	385.00	385.00	385.00	385.00	385.00
COTA DO FUNDO	384.60	385.00	385.5	384.60	385.00

Secao Tipo



LEGENDA

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

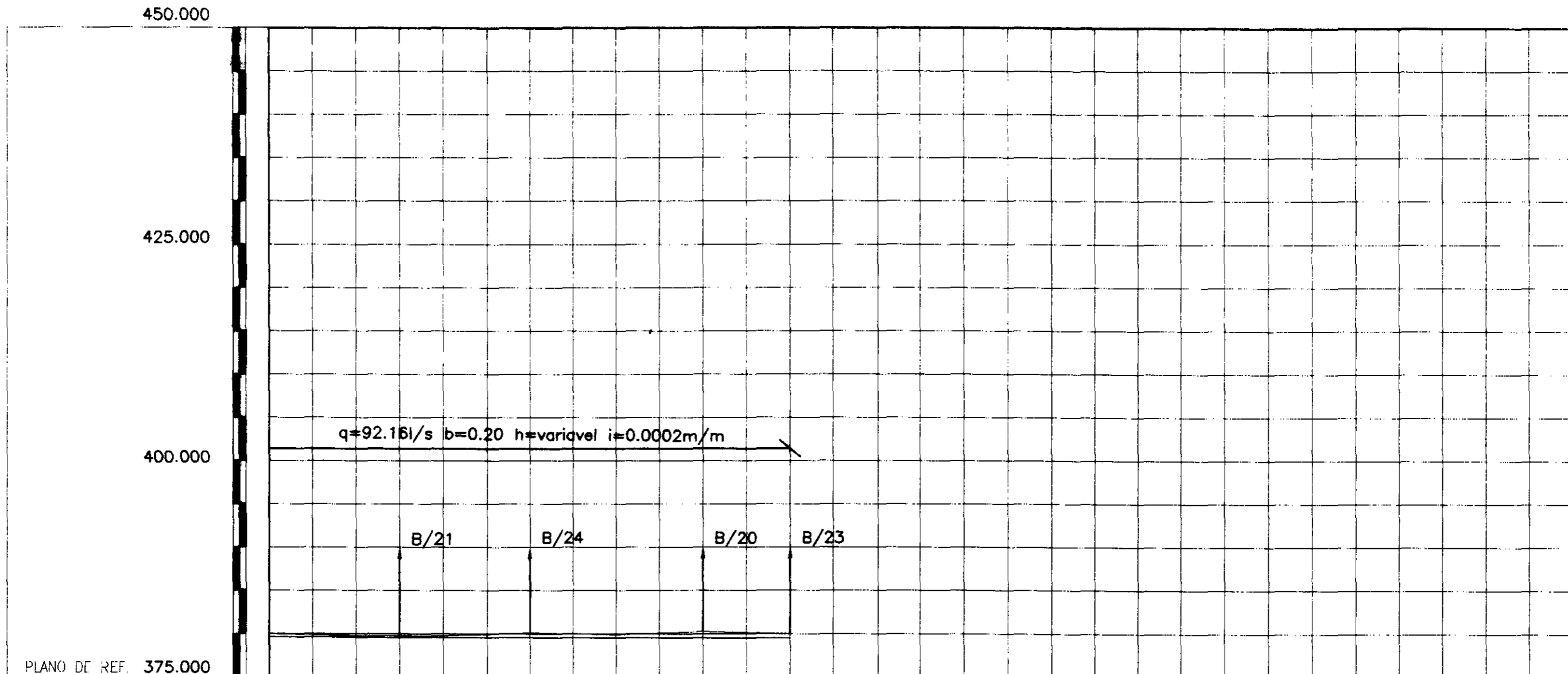
- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

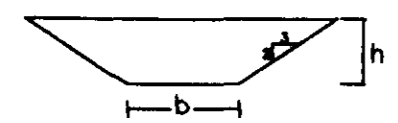
Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 8.2	Data Dez/94
--------------------------------------	------------------------------------	-----------------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.	Des. N° 02/02
---	-------------------------



ESTACAS	00			0005	0006				
DISTANCIA ACUMULADA	0.00		250.00						
COTA DO TERRENO	379.60	379.58	379.79	379.54	379.52	379.50	379.48		
COTA DA BERMA	380.00	380.00	380.00	380.00	380.00	380.00	380.00		
COTA DO FUNDO	379.60	379.58	379.56	379.54	379.52	380.29	380.00		

Secao Tipo



LEGENDA

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade

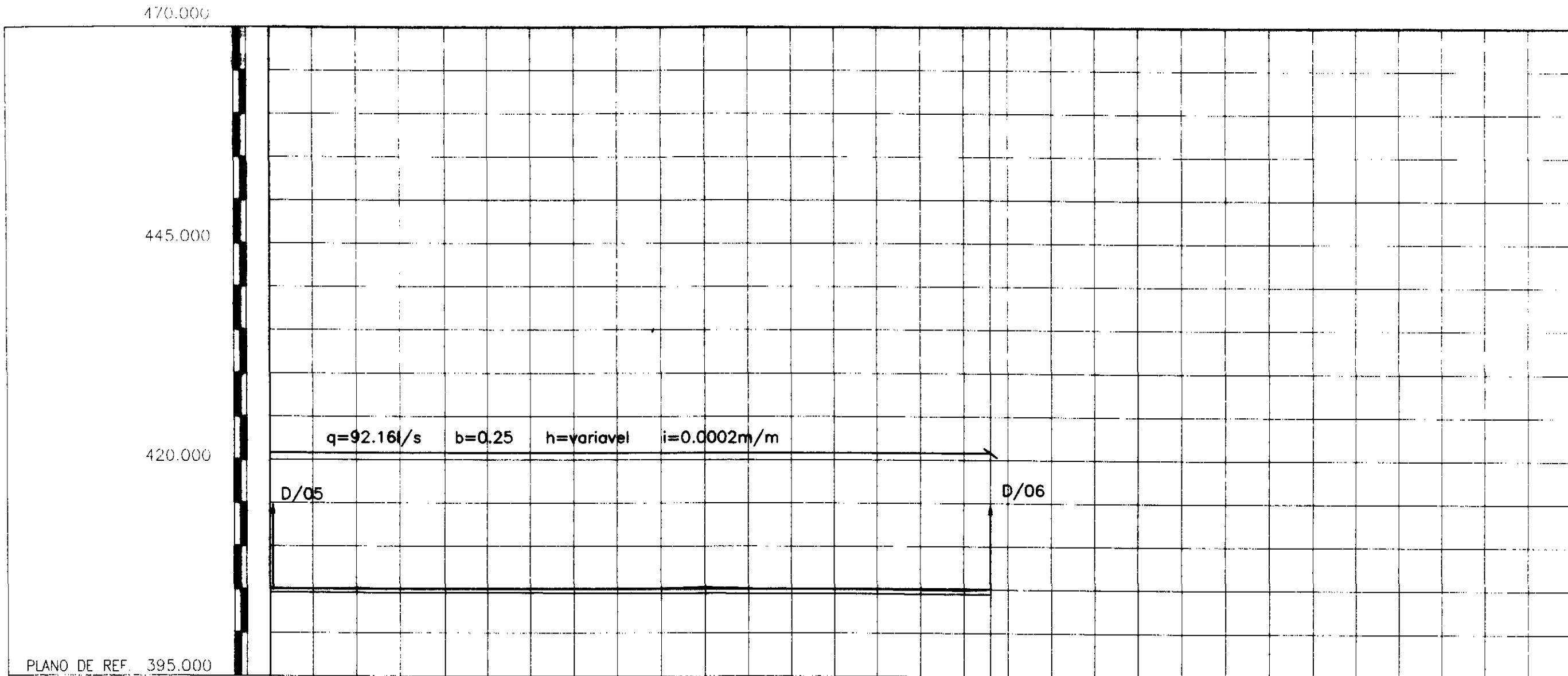
- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal CD - 9	Data Dez/94
--------------------------------------	----------------------------------	-----------------------

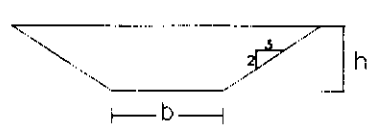
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 01/01



PLANO DE REF. 395.000

ESTACAS	00	0005	0008+30.00m
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	250.00	500.00
COTA DO TERRENO	405.00	405.20	405.00
COTA DA BERMA	405.10	405.10	405.10
COTA DO FUNDO	404.64	404.61	404.57

Secao Tipo



LEGENDA

- b = Base menor
- h = Altura do canal
- q = Vazao
- i = Declividade

- ↑ Tomada para o modulo
- ↑ Tomada para a adutora de ligacao

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL II

Escala H=1:500 V=1:500	Perfil do Canal CD - 10	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. Nº 01/01