



## **Folha de Dados**

**IDGED:**

0005/01/B

**LOTE:**

0056

**AUTOR:**

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH; PIVOT

**TÍTULO:**

ADAPTAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO CARIRI ORIENTAL  
DO PROJETO DE TRANSPOSIÇÃO DAS ÁGUAS DO RIO SÃO FRANCISCO

**SUBTÍTULO:**

VOLUME 1 RELATÓRIO GERAL B - PLANTAS

**DEZEMBRO 1994**

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

ADAPTAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO PROJETO DE  
IRRIGAÇÃO CARIRI ORIENTAL AO PROJETO DE  
TRANSPOSIÇÃO DAS ÁGUAS DO RIO SÃO FRANCISCO

VOLUME I - RELATÓRIO GERAL

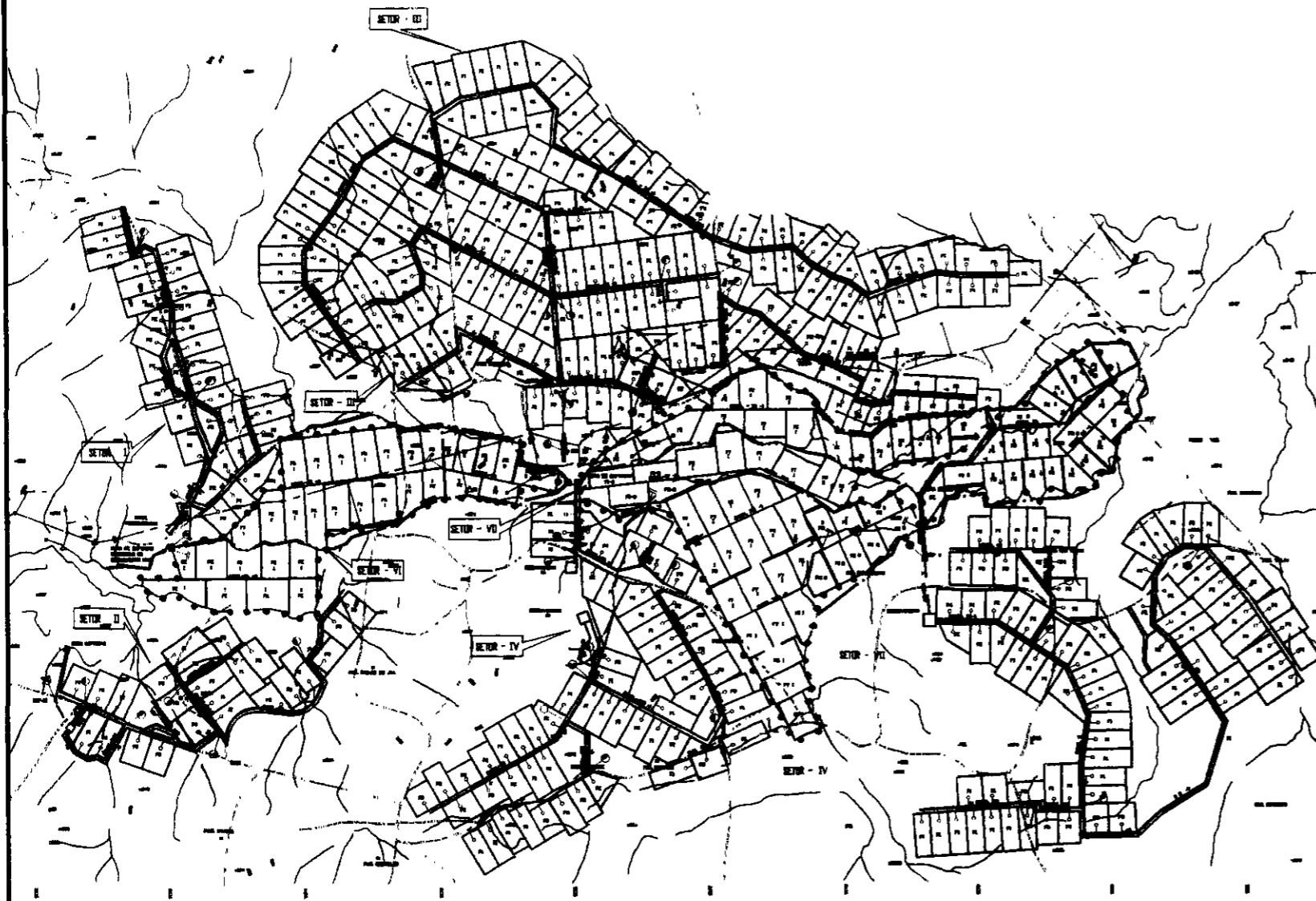
B - PLANTAS

CONVÊNIO

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

DEZEMBRO DE 1994

**PIVOT**  
PROJETOS DE IRRIGAÇÃO CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA.



Lote 00056 - Prep  Scan  Index ( )  
Projeto Nº \_\_\_\_\_  
Volume \_\_\_\_\_  
Qty A4 01 Qty A3 176  
Qty A2 \_\_\_\_\_ Qty A1 \_\_\_\_\_  
Qty A0 \_\_\_\_\_ Outros \_\_\_\_\_

0005/01/B  
ex.2

## APRESENTAÇÃO

A PIVOT - Projetos de Irrigação, Consultoria Ltda apresenta a Adaptação do Estudo de Viabilidade do Projeto de Irrigação Cariri Oriental ao Projeto de Transposição das Águas do Rio São Francisco

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 - Quantificação e Estimativa de Custos

O presente documento constitui-se do Volume I - Relatório Geral, B - Plantas, no qual são apresentadas as plantas relativas ao estudo em epígrafe

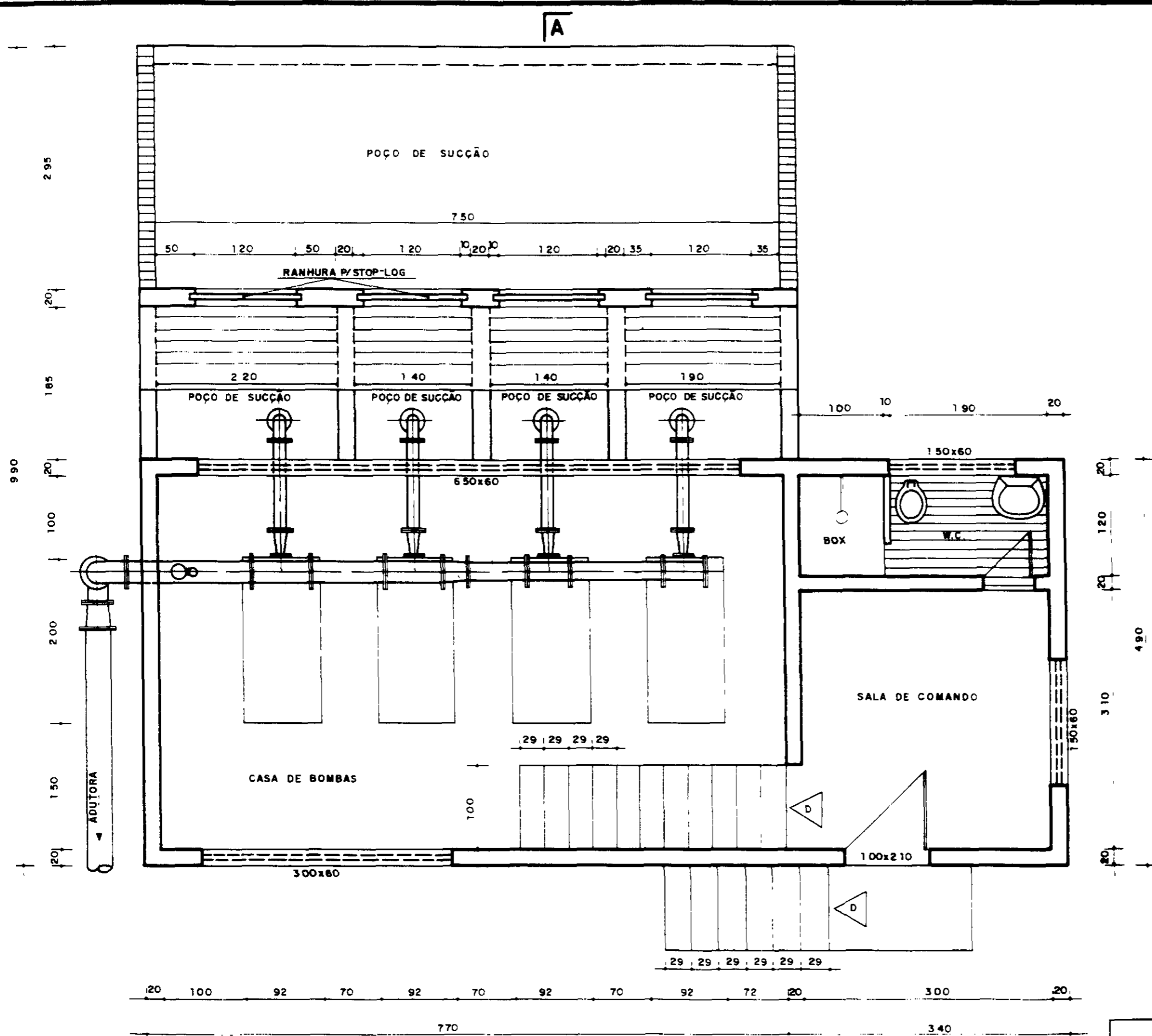
## CONTEÚDO

As plantas que constam deste volume são

- Obra Tipo de Captação para as Terras Altas (planta baixa)
- Obra Tipo de Captação para as Terras Altas (corte longitudinal)
- Perfil do Canal C1
- Perfil do Canal C11
- Perfil do Canal C12
- Perfil do Canal C21
- Perfil do Canal C211
- Perfil do Canal C22
- Perfil do Canal C3A
- Perfil do Canal C3A1
- Perfil do Canal C3A2
- Perfil do Canal C3B
- Perfil do Canal C3B2
- Perfil do Canal C3C
- Perfil do Canal C3D
- Perfil do Canal C3E
- Perfil do Canal C3E1
- Perfil do Canal C4A
- Perfil do Canal C4A1
- Perfil do Canal C4B
- Perfil do Canal C4B2
- Perfil do Canal C4B3
- Perfil do Canal C5
- Perfil do Canal C51
- Perfil do Canal C511
- Perfil do Canal C512
- Perfil do Canal C52

12/05/2002





000004

**PLANTA BAIXA**  
 ESCALA 1:50

SRH SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	OBRA TIPO DE CAPTACAO PARA AS TERRAS ALTAS		
	Escala: 1:50	Data: Dez/94	Folha
ESTUDO DE VIABILIDADE CARIRI ORIENTAL		PIVOT Projetos de Irrigacao Consultoria e Assessoria Ltda	



425 000

400 000

375 000

350 000

$q=331.84\text{m}^3/\text{h}$   $b=0.20\text{m}$   
 $h=0.40\text{m}$   $i=0.006\text{m}/\text{m}$

$q=248.88\text{m}^3/\text{h}$   $b=0.20\text{m}$   $h=0.40\text{m}$   $i=0.003\text{m}/\text{m}$

$q=248.88\text{m}^3/\text{h}$   $b=0.20\text{m}$   $h=0.40\text{m}$   $i=0.005\text{m}/\text{m}$   $q=165.92\text{m}^3/\text{h}$   $b=0.20\text{m}$   $h=0.40\text{m}$   $i=0.0005\text{m}/\text{m}$

C1.1

C1.2

00

0005

367.79 | 368.20 | 367.79 | 0.00

366.59 | 367.00 | 366.89  
366.41 | 366.82 | 366.99 | 230.00  
366.42

365.91 | 366.30 | 366.39

1500.00

365.30 | 365.70 | 365.00

364.70 | 365.10 | 364.5  
364.58 | 364.98 | 364.10 | 839.99  
364.39 | 364.79

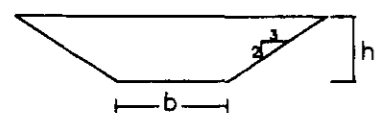
364.32 | 364.72 | 363.00

364.22 | 364.61 | 362.70 | 1200.00

364.11 | 364.51 | 363.79

11500.00

Secao Tipo



LEGENDA

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

- ↑ Derivacao de canal
- Tomada de lote
- ⌋ Bacia de dissipacao

- ⌋ Soleira inclinada
- ⌋ Quebra

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escala H=1 5000 V=1 500	Perfil do Canal C1	Data Dez/94
-------------------------------	-----------------------	----------------

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

425 000

400 000

375 000

350 000

$q=165.92m^3/h$   $b=0.20m$   $h=0.40m$   $i=0.0005m/m$

$q=103.70m^3/h$   $b=0.20m$   $h=0.40m$   $i=0.0005m/m$

PLANILHA Nº 350 000

0010

DISTANCIA ACUMULADA

COTA DO TERRENO

COTA DA BERMA

COTA DO FUNDO

364 01 | 364 41 | 362 60

363 91 | 364 31 | 364 5

363 81 | 364 21 | 364 50 | 2000.00

363 71 | 364 11 | 364 5

363 61 | 364 01 | 364 39

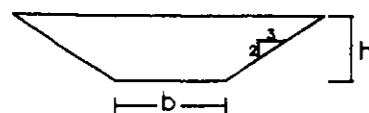
2500.00

363 51 | 363 91 | 364 00

363 41 | 363 81 | 364 60

363 31 | 363 71 | 364 70 | 3000.00

Secao Tipo



LEGENDA

b= Base menor

h= Altura do canal

q= Vazao

i= Declividade

↑ Derivacao de canal

○ Tomada de lote

⌊ Bacia de dissipacao

⌋ Soleira inclinada

⌋ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escala  
H=1 500  
V=1-500

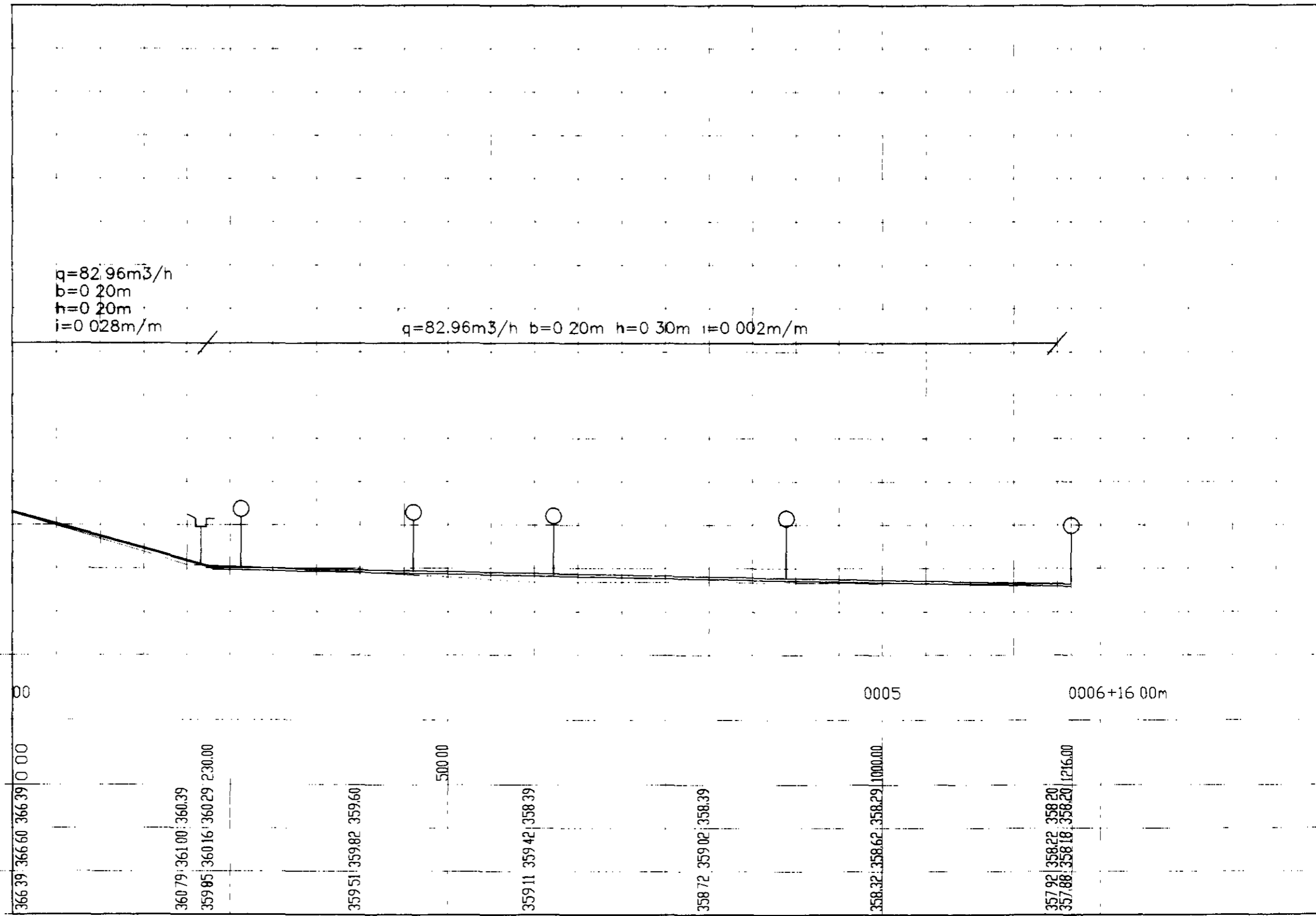
Perfil do Canal  
C1

Data  
Dez/94

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

Des  
Nº 02/02

000007



PLAN DE RE...  
 A.A.  
 MANIA ACUMULADA  
 LOCAL DE TERRA...  
 ...  
 ...

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao
- Soleira inclinada
- Quebra

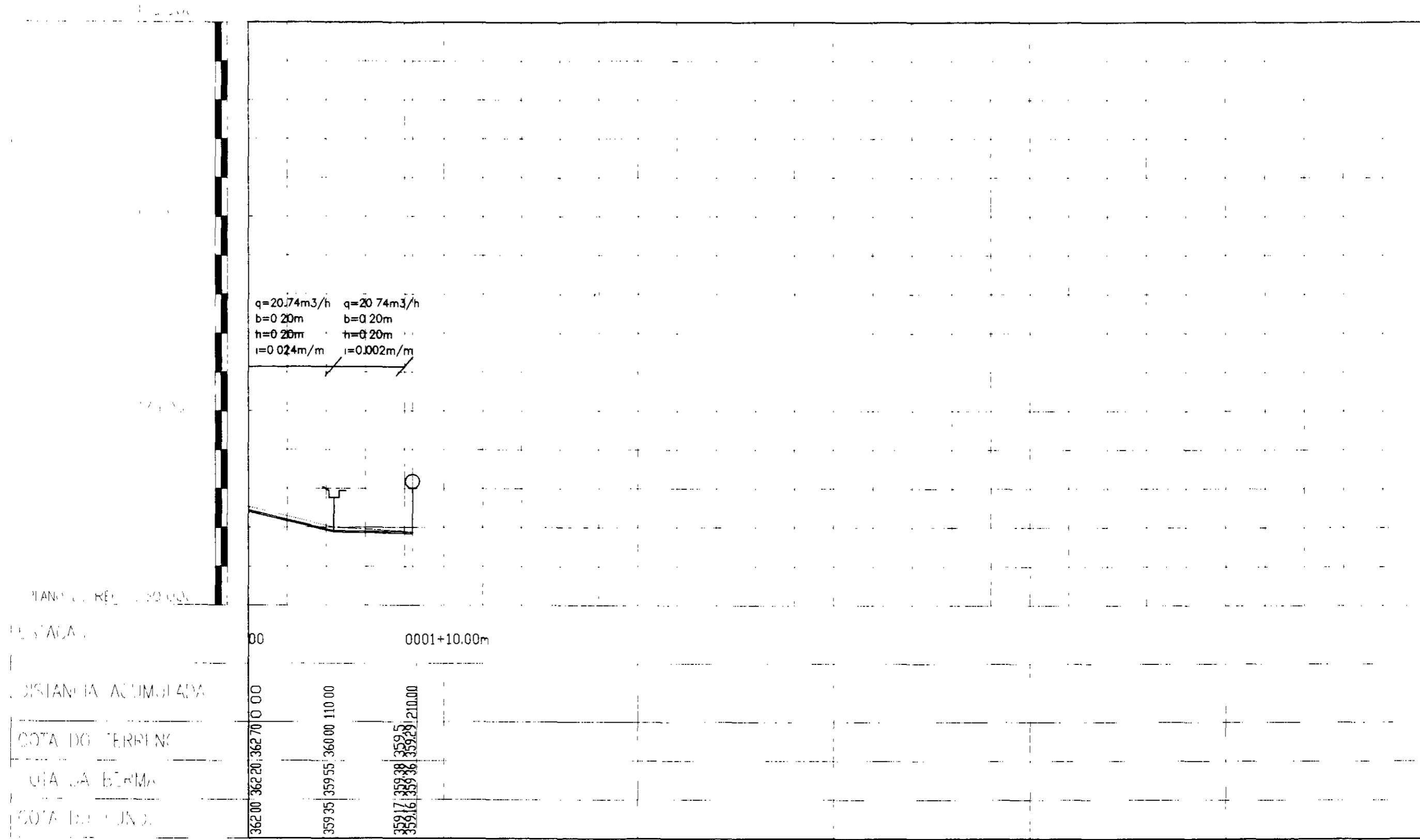
**SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS**

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

Escala	<b>Perfil do Canal</b>	Data
H=1 5000 V=1 500		Dez/94

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





PLANO DE RELEVAMENTO

ESTACA

DISTANCIA ACUMULADA

COTA DO TERRENO

COTA DA BIRMA

COTA DA FUNDA

0000	0001+10.00
362.00	362.70
359.95	359.55
359.17	359.38
359.16	359.36

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

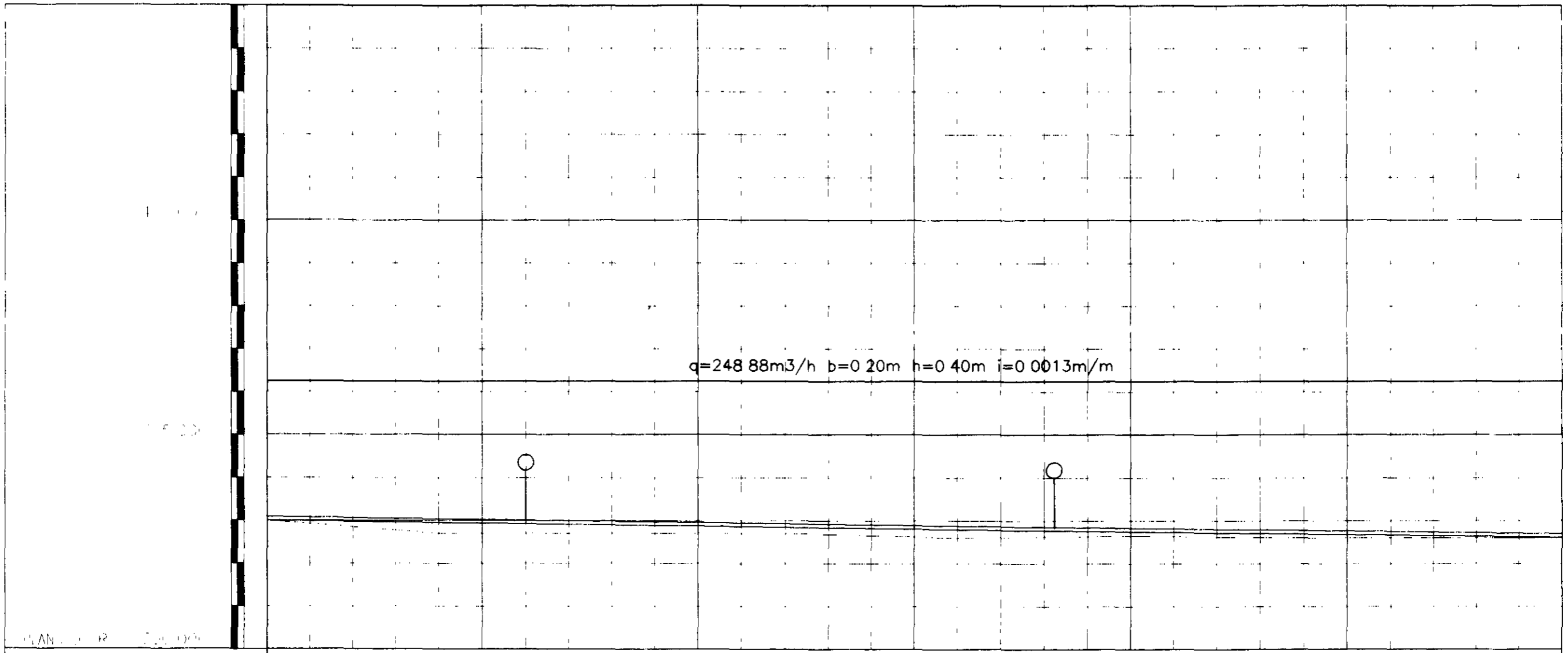
- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- ↑ Derivacao de canal
- Tomada de lote
- ↳ Bacia de dissipacao
- ┌ Soleira inclinada
- └ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escala H=1 500 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b>	Data Dez/94
------------------------------	------------------------	----------------

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



$q=248.88\text{m}^3/\text{h}$   $b=0.20\text{m}$   $h=0.40\text{m}$   $i=0.0013\text{m}/\text{m}$

ESTACAO	00				0005			
DISTANCIA A UM LADO	0.00		500.00		1000.00		1500.00	
COTA DO TERRENO	365.00	363.5	363.5	363.5	363.00	363.20	363.00	
COTA DA SUPERFICIE	365.39	365.13	364.87	364.61	364.35	364.09	363.57	
COTA DE FONTE	365.00	364.73	364.47	364.21	363.95	363.69	363.17	



**LEGENDA**

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

- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao

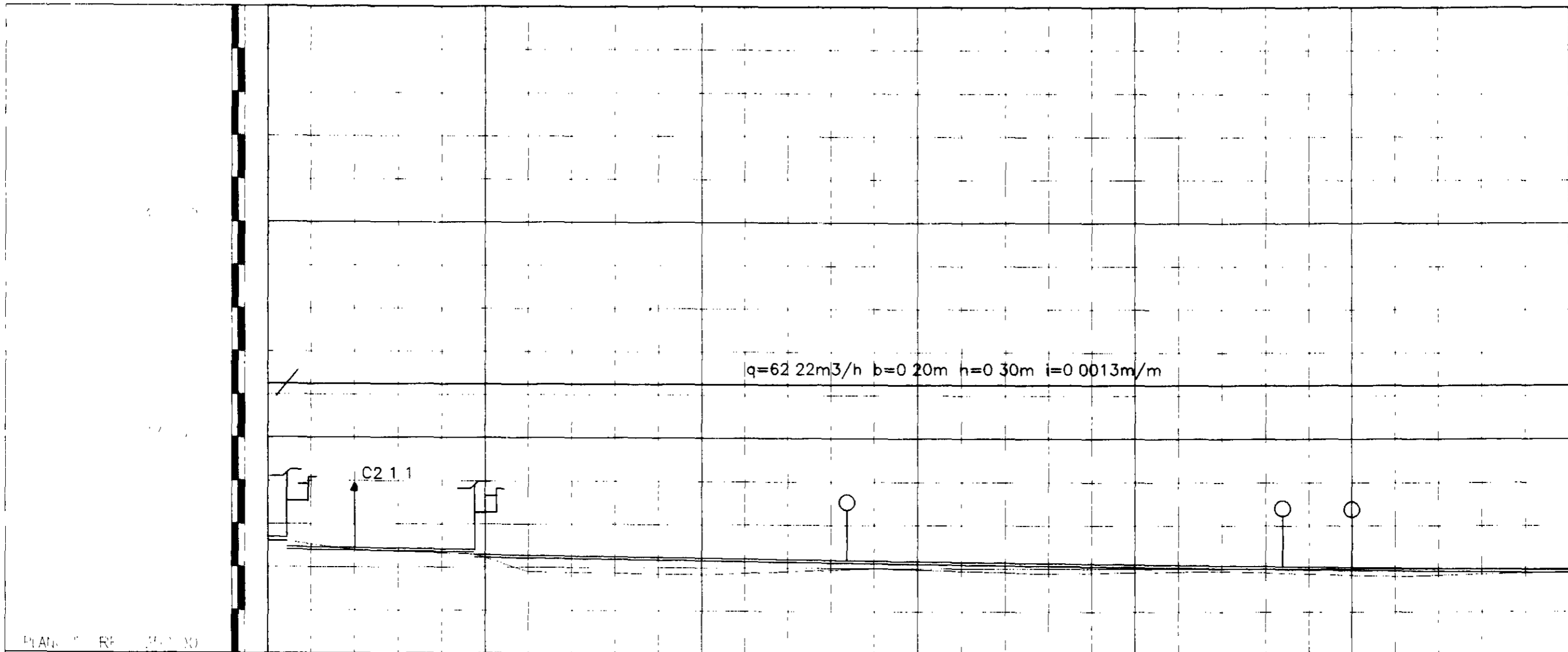
- Soleira inclinada
- Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

<b>Escala</b> H=1.5000 V=1.500	<b>Perfil do Canal</b> 021	<b>Data</b> Dez/94
--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

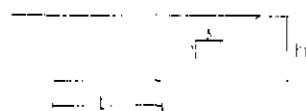
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. **Des.** N° 11/94



PLANO DE RE...

ESTADUAL	0010								15
DISTANCIA ACUMULADA	1522.00		1737.99		2000.00		2500.00		3000.00
COTA DO TERRENO	363.00	362.00	361.5	359.5	360.00		359.39		359.10
COTA DA BERMADA	363.42	362.21	362.03	361.35	360.83		360.57		360.05
COTA DO FUNDO	363.02	361.91	361.73	361.05	360.79		360.27		359.75

Secao Tipo



LEGENDA

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

Derivacao de canal  
 Tomada de lote  
 Bacia de dissipacao

Soleira inclinada  
 Queda

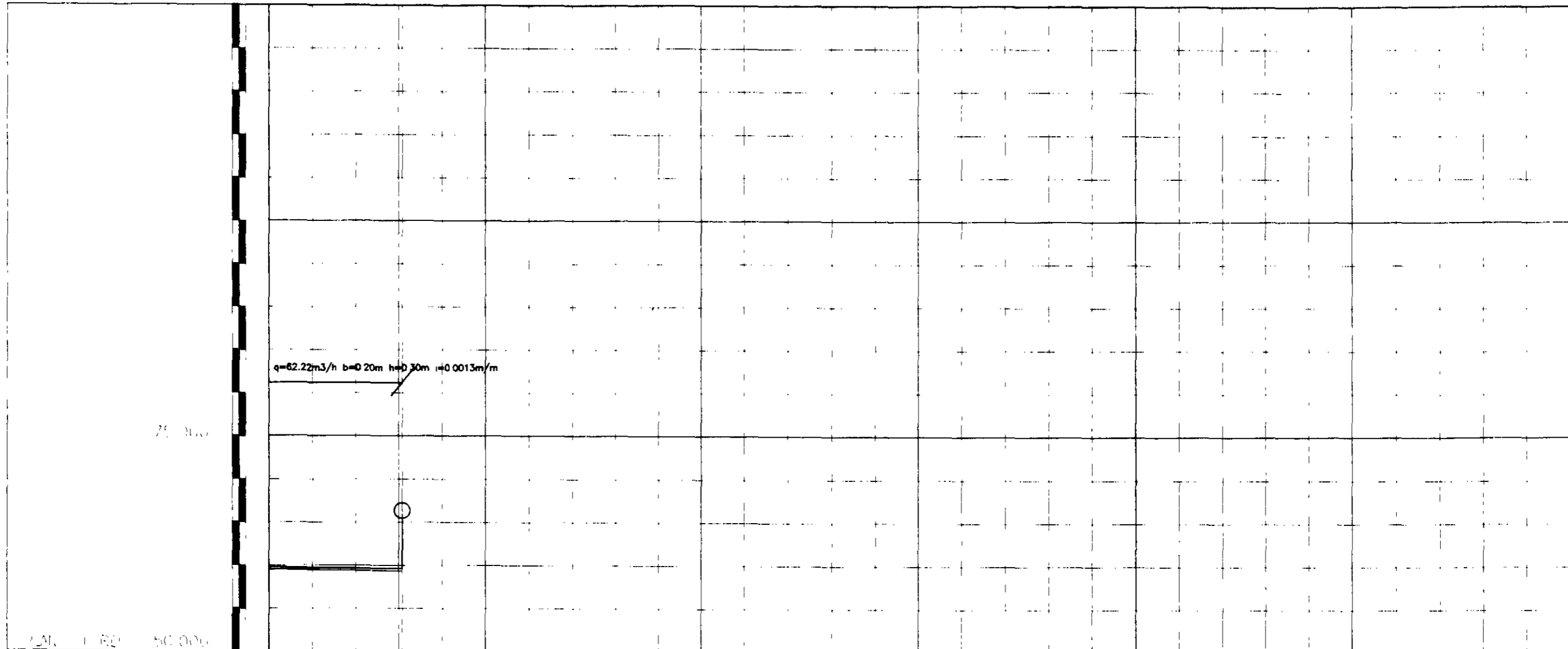
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escala H=1:5000 V=1:500	<b>Perfil do Canal</b> C21	Data Dez/94
-------------------------------	-------------------------------	----------------

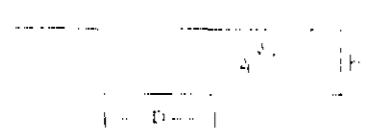
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.	Des. N° 01/94
---	------------------

1:2.500



ESTACAO	15	0015+154.00m				
DISTANCIA ACUMULADA	3000.00	3154.00				
COTA DO TERRENO	359.60	359.60				
COTA DA BERMA	359.79	359.59				
COTA DO FUNDO	359.49	359.29				

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- ↑ Derivacao de canal
- Tomada de lote
- └ Bacia de dissipacao
- └ Soleira inclinada
- └ Queda

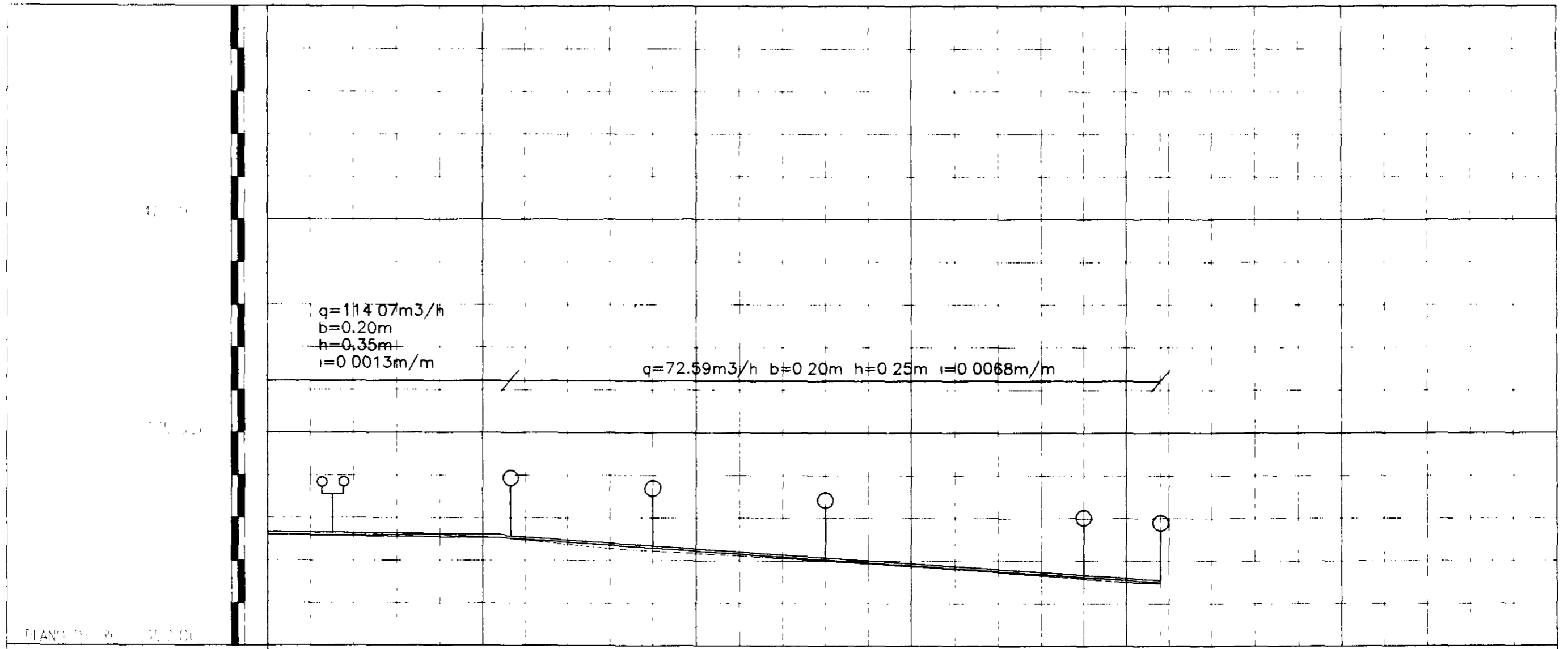
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

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

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 03/93

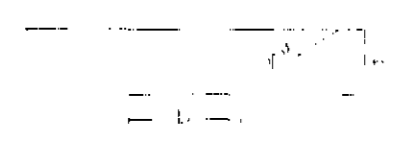
42.000



PLANO ALTIMETRICO

ESTACA	00							0005 0005+40.00m
DISTANCIA ACUM. ADA	0.00			500.00				
COTA DO TERRENO	363.00	363.00	362.60	361.39		359.00	357.51	
COTA DA BARRA	363.35	363.08	362.89	362.04		359.32	357.96	
COTA DO FUNDO	363.00	362.73	362.64	361.79		360.43	357.71	
		363.00	362.60	361.39		359.00	357.51	
			362.60	361.39		359.00	357.51	
				361.39		359.00	357.51	
						359.00	357.51	
							357.51	

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

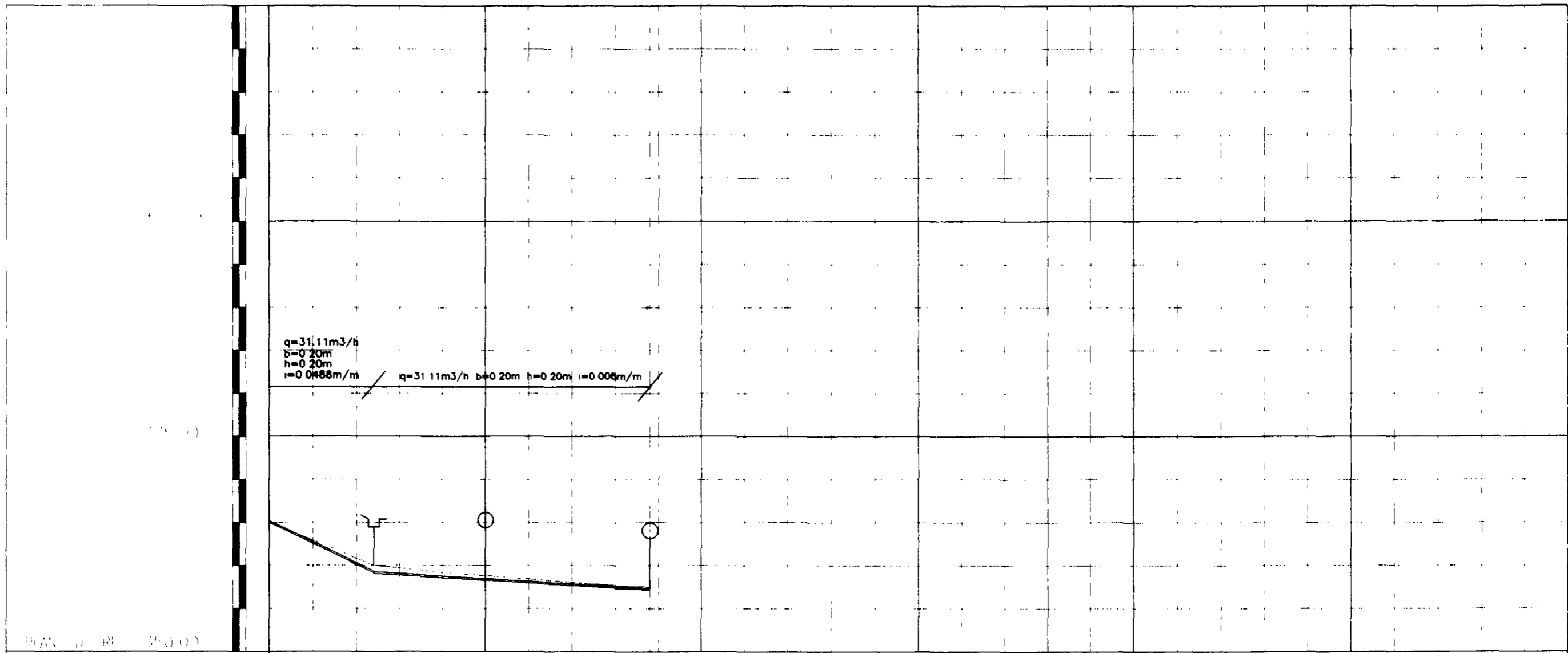
- b = Base menor
- h = Altura do canal
- q = Vazao
- i = Declividade
- ↑ Derivacao de canal
- Tomada de lote
- ⌋ Bacia de dissipacao
- ⌋ Soeira inclinada
- ⌋ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

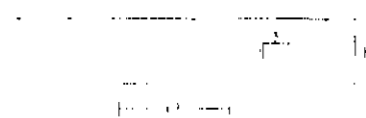
Escala H=1:5000 V=1:500	<b>Perfil do Canal</b> C211	Data Dez/94
-------------------------------	--------------------------------	----------------

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



Estação	00		0001+40,00m	
Distância acumulada	0,00	120,00		440,00
Cota do terreno	365,00	360,00	359,20	357,70
Cota da Berma	365,20	359,25 359,34	358,76	357,92
Cota do Fundo	365,00	359,04 359,14	358,56	357,12

Secao Tipo



LEGENDA

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

- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao

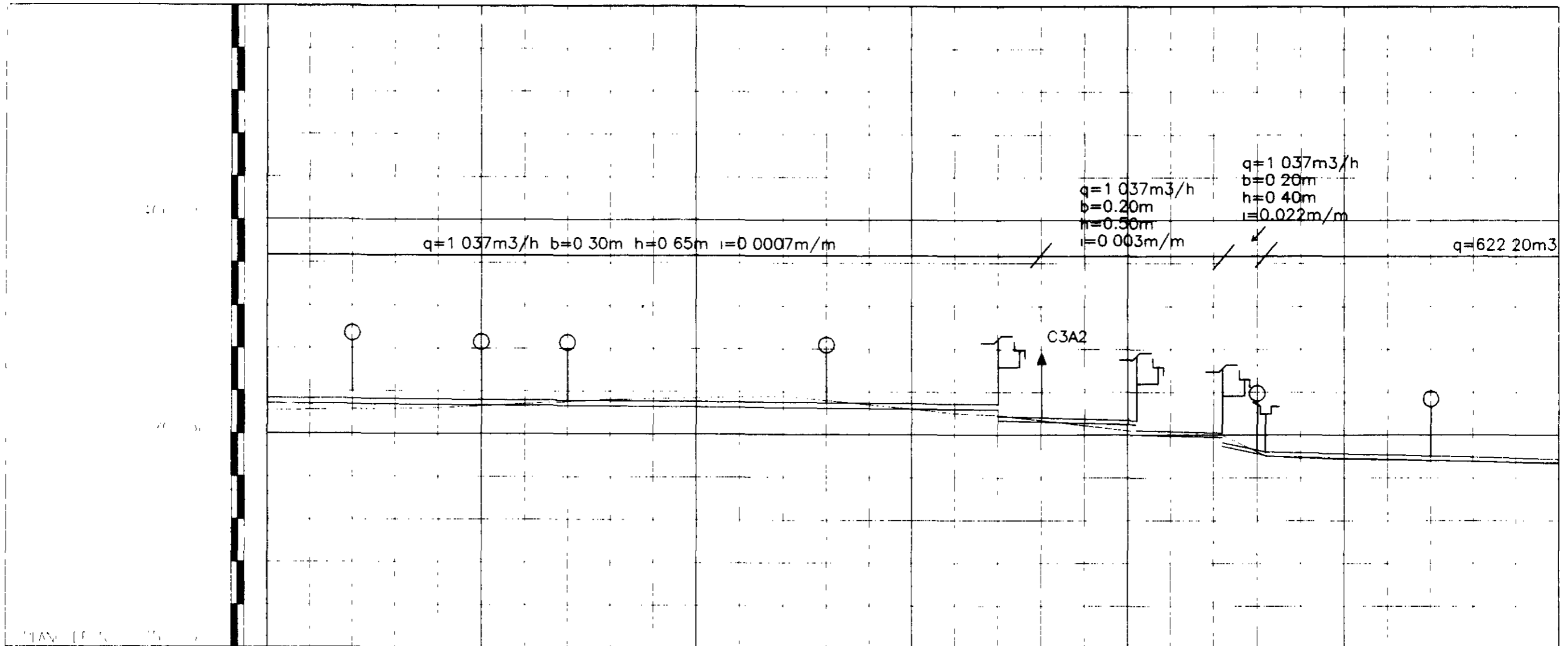
- Soleira inclinada
- Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

<p>Escala</p> <p>H=1 5000</p> <p>V=1:500</p>	<p><b>Perfil do Canal</b></p> <p>C2</p>	<p>Data</p> <p>Dez/94</p>
--	---	---------------------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 1



00	0005										1500.00
00	00			500.00			850.00	1000.00	1100.00	1160.00	
377.70	377.70	378.00	379.00		379.5		377.5	377.29	375.5	372.60	371.89
379.14	379.00		378.86		378.72		378.58	378.55	375.20	373.01	372.41
378.5	378.35		378.21		378.07		377.93	377.90	374.70	372.60	371.91

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

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

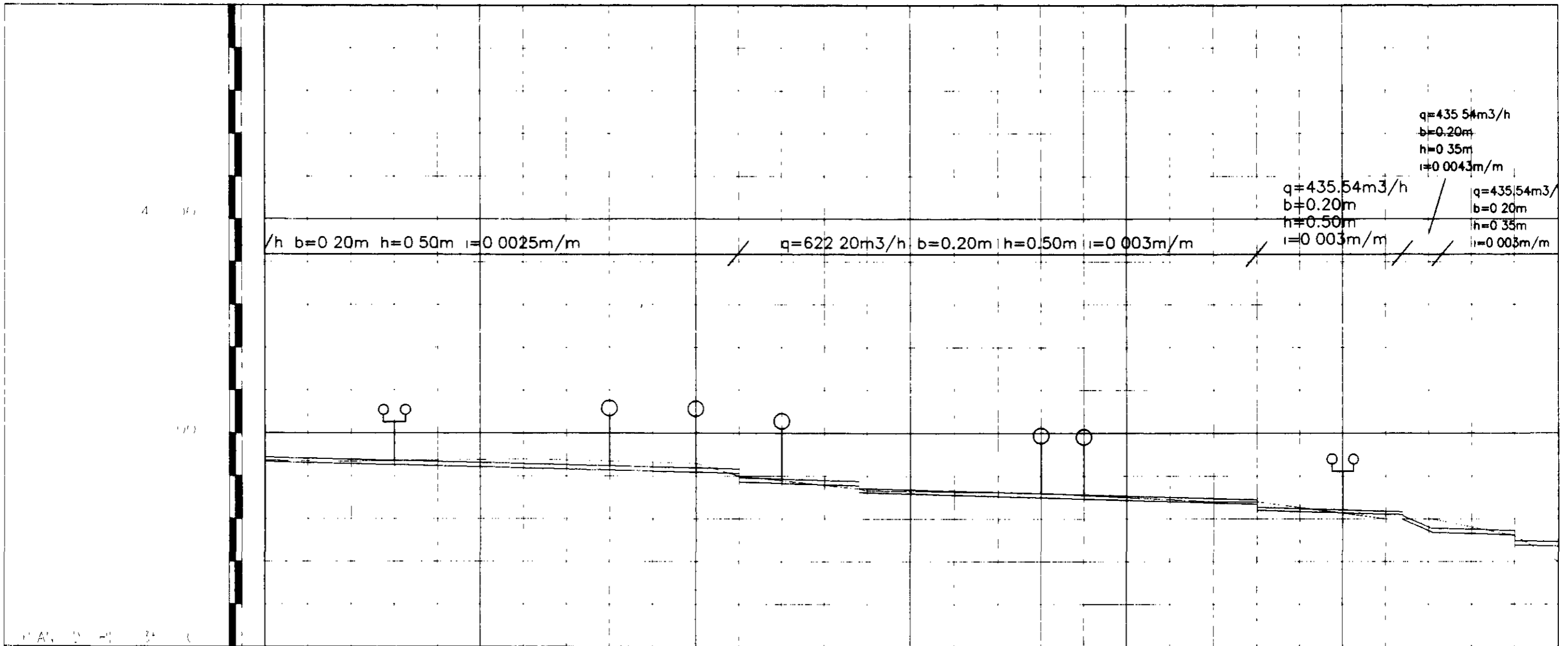
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao

- Soleira inclinada
- Queao

**SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS**

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

<b>Escala</b> H=1 5000 V=1:500	<b>Perfil do Canal</b> C3A	<b>Data</b> Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		<b>Des</b> N.º 00015



EST. 0010											05							
DISTANCIA ACUMULADA	1500.00																	
NOTA DO TERRENO	371.41   371.91   371.70	370.91   371.41   372.00	370.41   370.91   371.5   2000.00	370.28   370.78   370.00   2050.00	368.07   369.36   368.87   368.27   368.29	368.5   2190.00	368.29	367.44   367.94   368.00	366.83   367.33   367.00	366.69   367.19   367.00   2650.00	366.98   367.33	365.00   2820.00	365.00   2820.00	365.00   2854.00	363.10   363.60   363.00   2950.00	361.92   362.42	361.77   362.27   360.00	
ELV. DA BERMA																		
ELV. FUNDO																		

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- Derivacao de canal
- Tomada de iote
- Bacia de dissipacao
- Soleira inclinada
- Queda

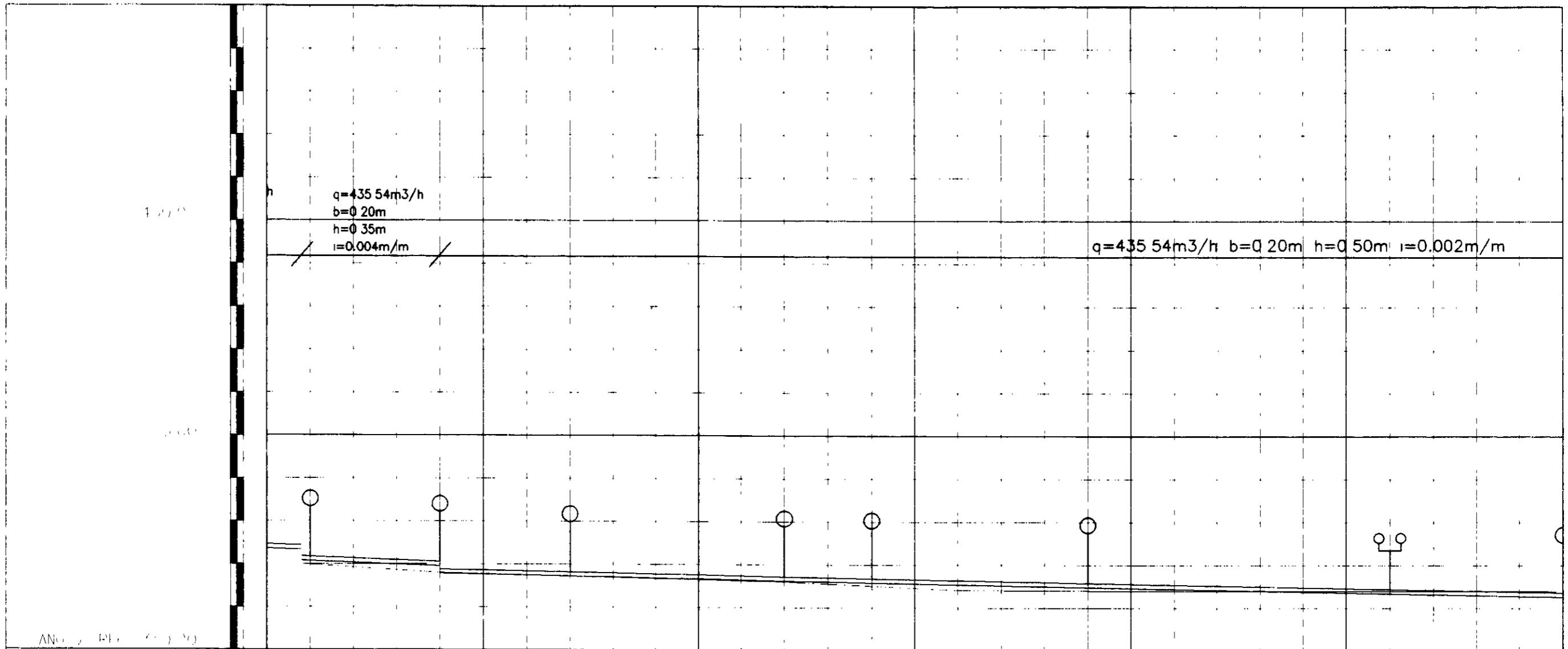
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

<b>Escala</b> H=1:5000 V=1:500	<b>Perfil do Canal</b> 0.54	<b>Data</b> Dez/94
--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------

<b>PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.</b>	<b>Des</b> N° 2
--	--------------------



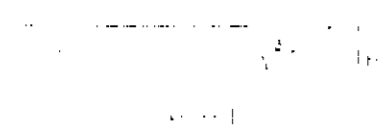


q=435.54m<sup>3</sup>/h  
 b=0.20m  
 h=0.35m  
 i=0.004m/m

q=435.54m<sup>3</sup>/h b=0.20m h=0.50m i=0.002m/m

ALARGAMENTO	15										0020									
DISTANCIA ACUMULADA	3040.00		3200.00		3500.00		3580.00		3570.00		4000.00		357.00		357.00		357.00		4500.00	
COTA DO TERRENO	360.00	360.00	359.00	358.5	358.00	357.10	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00
COTA DA BFERMA	362.27	362.16	360.25	359.00	358.60	358.20	357.80	357.40	357.40	357.40	357.40	357.40	357.40	357.40	357.40	357.40	357.40	357.40	357.40	357.40
COTA DO FUNDO	361.77	361.68	360.39	359.75	358.75	357.70	357.30	356.90	356.90	356.90	356.90	356.90	356.90	356.90	356.90	356.90	356.90	356.90	356.90	356.90

**Secao Tipo**



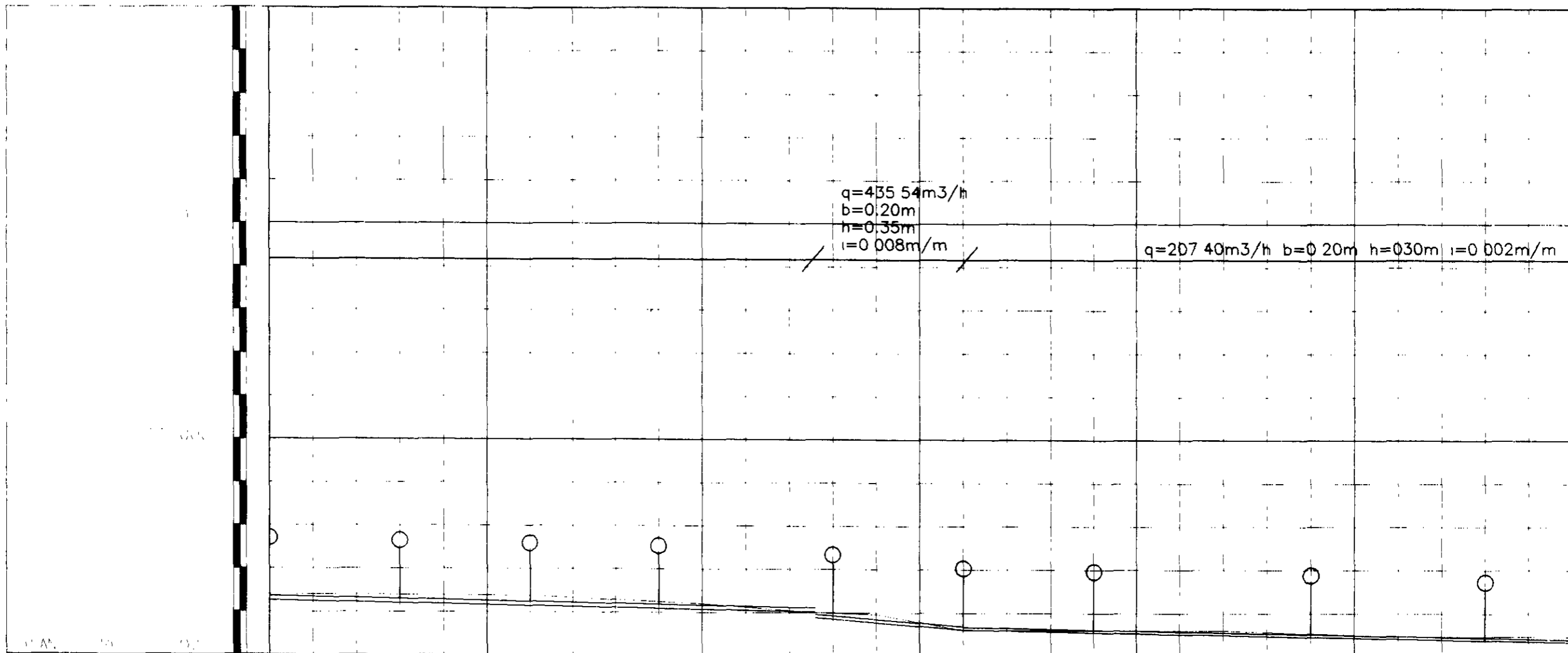
**LEGENDA**

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- ↑ Derivacao de canal
- Tomada de lote
- ↳ Bacia de dissipacao
- ┌ Soeira inclinada
- └ Queda

**SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS**

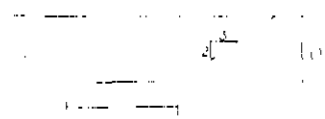
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
 HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL I

Escala H=1.5000 V=1.500	<b>Perfil do Canal</b> C3A	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 00017



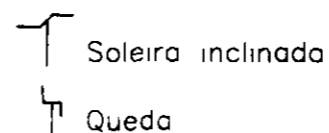
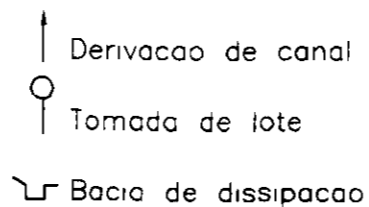
0025									30
ALTURA DA BARRAGEM	4500.00								
ALTIMETRIA DO TERRENO	356.10	356.60	357.00						
ALTIMETRIA DA BARRAGEM		355.70	356.20	356.89					
ALTIMETRIA DO FUNDAMENTO	355.30	355.80	356.00	356.00	5130.00		5300.00	5500.00	351.64
	355.04	355.54	355.00	355.00	354.39	354.75	353.83	354.19	354.79
	353.04	353.39	353.00	353.00	353.00	353.00	352.83	353.13	353.00
	352.44	352.73	353.00						
	352.04	352.33	352.29						
									351.64

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

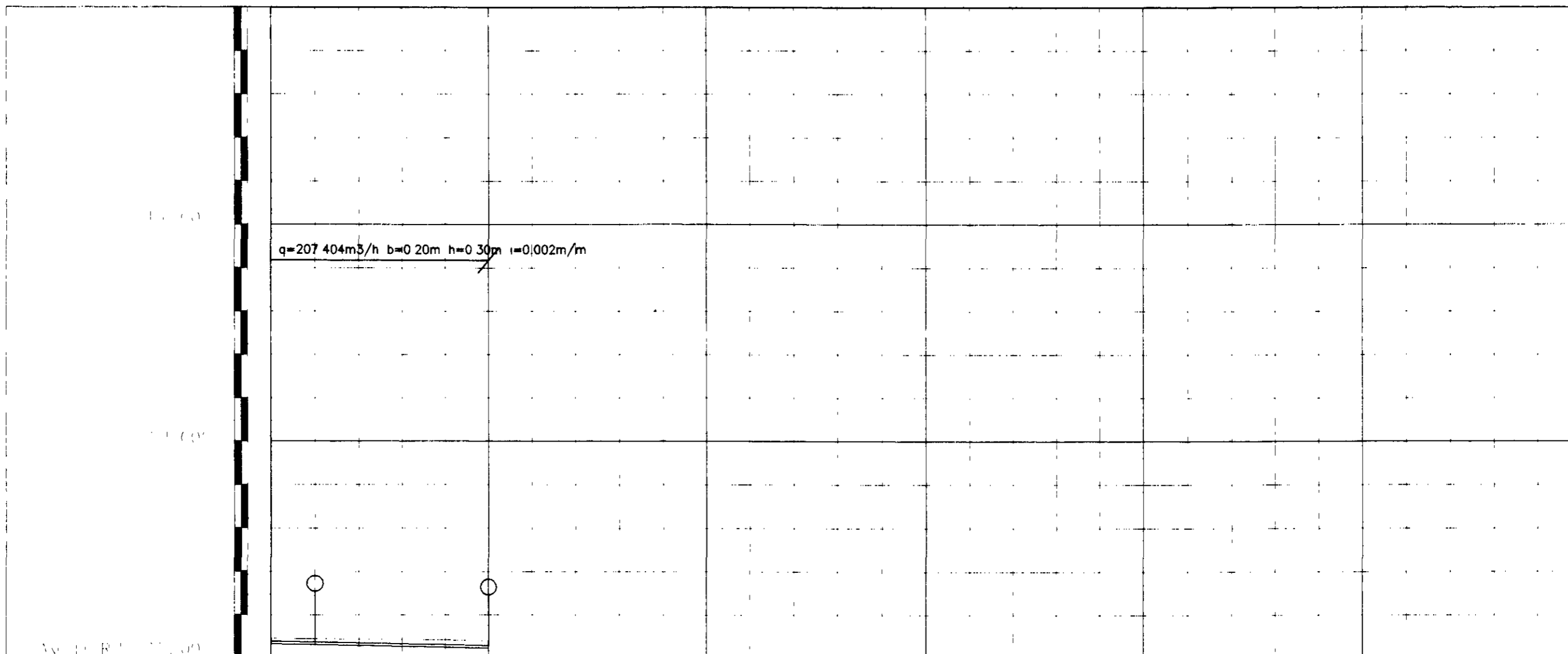
b= Base menor  
h= Altura do canal  
q= Vazao  
i= Declividade



SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escala	Perfil do Canal C3A	Data
H=1.5000 V=1.500		Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 00018



$q=207.404\text{m}^3/\text{h}$   $b=0.20\text{m}$   $h=0.30\text{m}$   $i=0.002\text{m}/\text{m}$

Estação	30	0031+50.00m					
PLANO ALINHADO	6000.00						
PLANO TERRENO	35229.6000	35210	6250.00				
PLANO BARRA	351.94	351.54	351.44				
PLANO FUNDO	351.64	351.24	351.14				

**Secao Tipo**

**LEGENDA**

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

↑ Derivacao de canal  
○ Tomada de lote  
└ Bacia de dissipacao

└ Soleira inclinada  
└ Queda

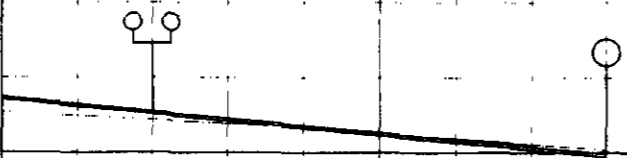
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escala H=1:5000 V=1:500	<b>Perfil do Canal</b> 234	Data Dez/94
-------------------------------	-------------------------------	----------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.	Des. Nº 007
---	----------------

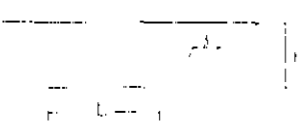
$q=42,48\text{m}^3/\text{h}$   $b=0,20\text{m}$   $h=0,20\text{m}$   $i=0,0095\text{m}/\text{m}$



PLANO DE RE...

ESTACIONAMENTO	00			0002			
DISTANCIA ACUMULADA	0,00			400,00			
COTA DO TERRENO	377,70	376,70		375,20			
COTA DA BERMADA	378,70	376,80		374,90			
COTA DO FUNDO	378,50	376,60		374,70			

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

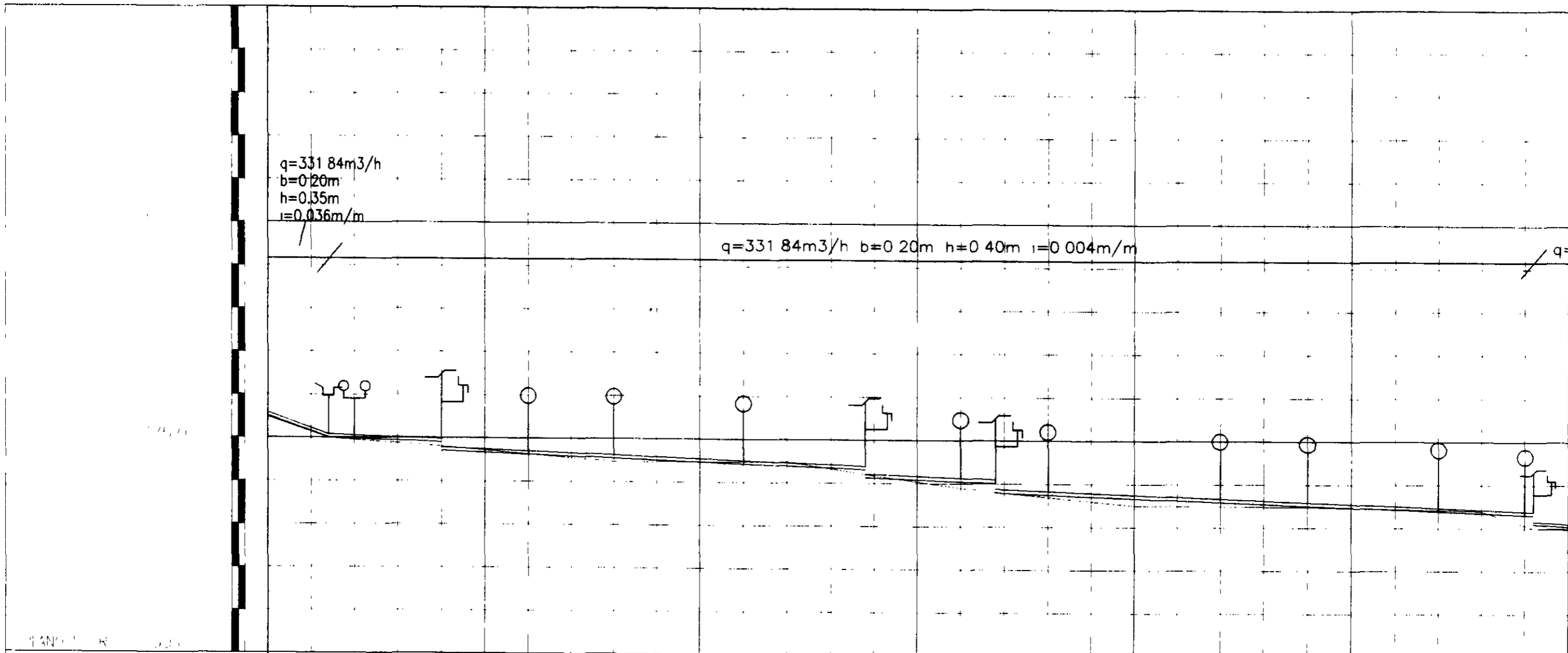
- $b$  = Base menor
- $h$  = Altura do canal
- $q$  = Vazao
- $i$  = Declividade
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao
- Soleira inclinada
- Quedo

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

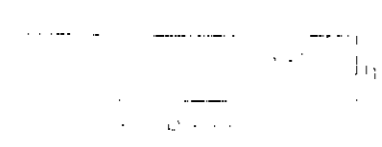
<b>Escala</b> H=1:500 V=1:500	<b>Perfil do Canal</b> 03A1	<b>Data</b> Dez/94
-------------------------------------	--------------------------------	-----------------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 00020



00	0005										
377.54	377.89	377.39	0.00								
375.02	375.38	375.00	70.00								
374.46	373.89	374.00	200.00								
373.5	374.86										
372.70	373.10	372.29									
371.90	372.30	372.39									
371.54	371.94	371.00	690.00								
370.64	371.04										
370.20	370.60	369.5									
370.04	370.44	369.00	839.99								
368.94	369.33										
368.29	368.69	367.5	1000.00								
367.5	367.89	367.39									
366.70	367.10	367.00									
366.46	366.86	365.00	1460.00								
365.45	365.76										1500.00

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

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

- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao

- Soleira inclinada
- Queda

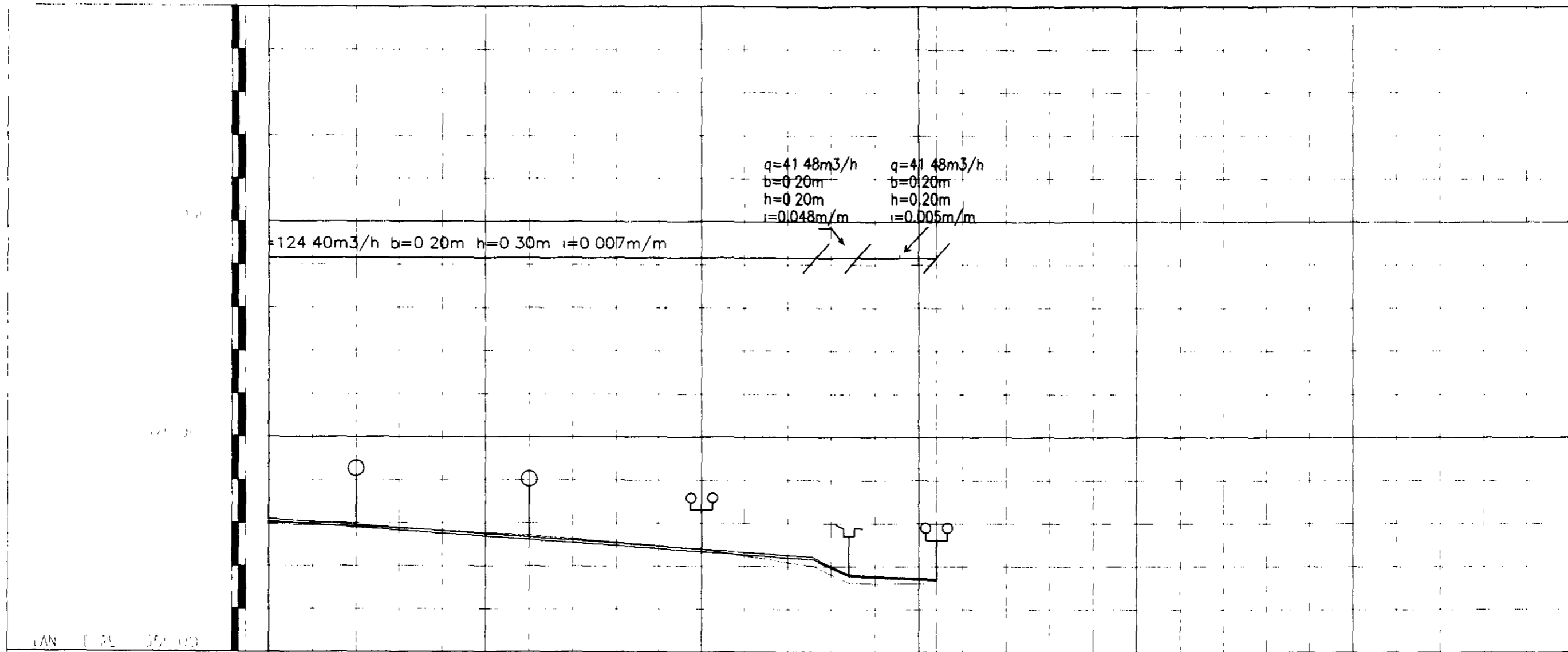
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

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

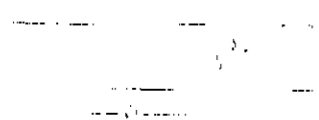
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. **Des** N° 01/0

1:100



ESTACIONAMENTO			0010	0011+70.00m		
ESTACIONAMENTO	150000					
ESTACIONAMENTO	364.47	364.77	364.60			
ESTACIONAMENTO	363.07	363.38	363.60			
ESTACIONAMENTO	361.67	361.98	362.00	2000.00		
ESTACIONAMENTO	360.76	361.07	360.00	2130.00		
ESTACIONAMENTO	358.84	359.04	358.10	2170.00		
ESTACIONAMENTO	358.85	358.89	358.00			
ESTACIONAMENTO	358.70	358.54	358.00	2270.00		

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

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

- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao

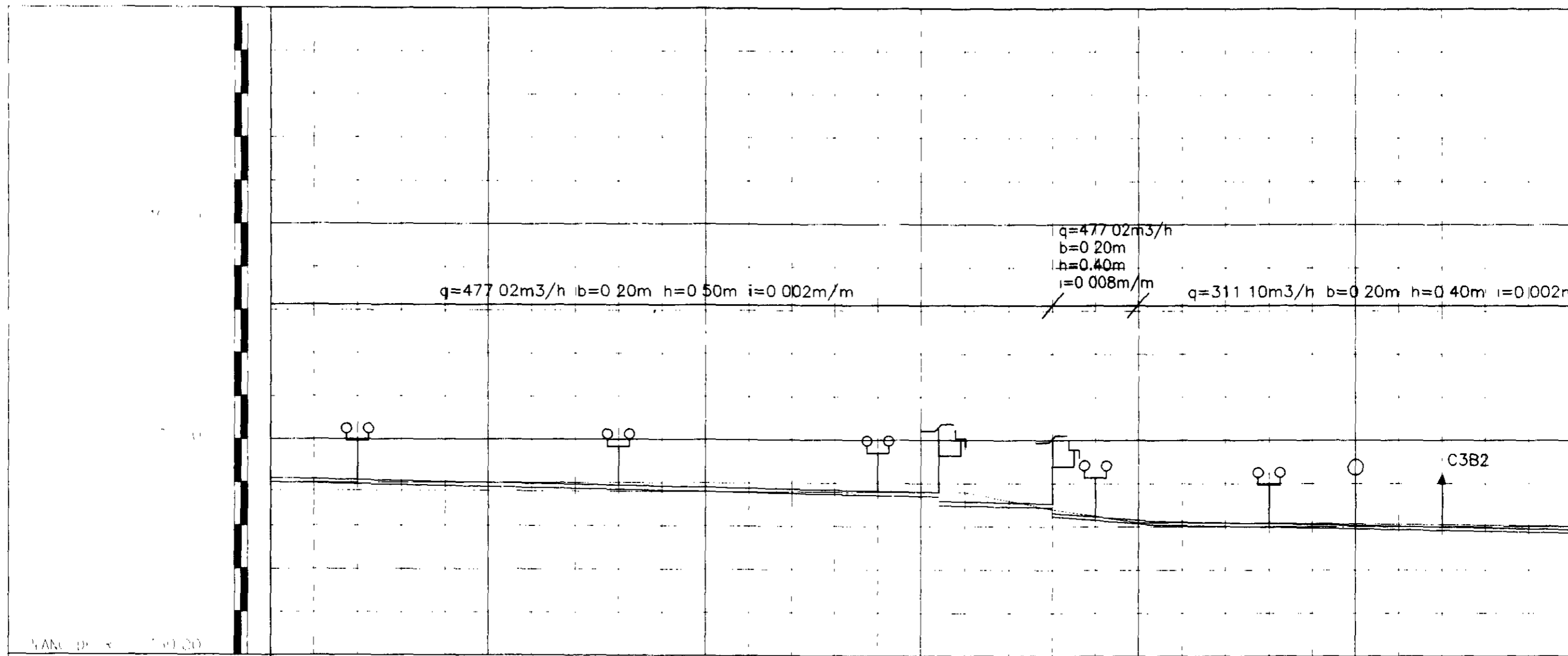
- Soleira inclinada
- Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

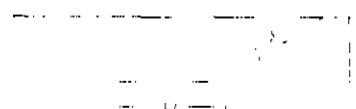
<p>Escala</p> <p>H=1:5000</p> <p>V=1:500</p>	<p><b>Perfil do Canal</b></p> <p>33A1</p>	<p>Data</p> <p>Dez/94</p>
--	---	---------------------------

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 01/94



ESTACAO	00		0005						
DISTANCIA LIMITADA	0.00		500.00		770.00	900.00	1020.00	1500.00	
COTA DO TERRENO	369.10	369.10	369.00	369.00	369.00	367.00	365.5	365.20	
COTA DA SUPERFICIE	370.5	370.10	369.70	369.30	368.96	367.66	365.76	365.24	
COTA DA FUNDA	370.00	369.60	369.20	368.80	368.45	367.16	365.36	364.44	

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

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

↑ Derivacao de canal  
 ○ Tomada de lote  
 ▽ Bacia de dissipacao

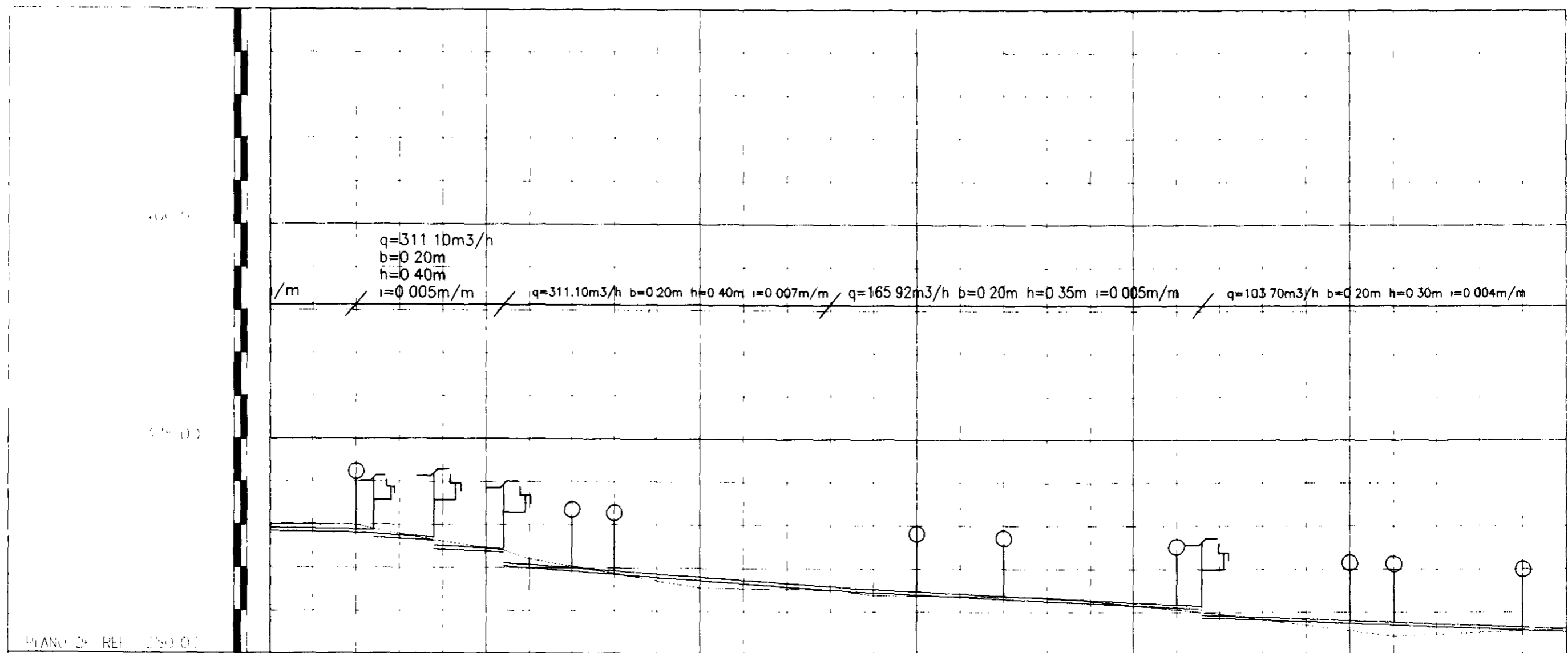
└ Soleira inclinada  
 └ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escala H=1 500 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b>	Data Dez/94
------------------------------	------------------------	----------------

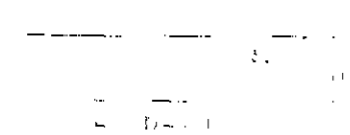
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.	Des N°
---	-----------



PLANO DE RELEVAMENTO

ESTACIONAMENTO	0010										15
INSTANCIA ACUMULADA	1500.00										
COTA DO TERRENO		364.00	364.5	363.20	362.00		357.5			355.00	353.00
COTA DA BERMADA		364.44	364.40	363.54	362.14		357.82			355.66	353.78
COTA DO FUNDO		364.00	363.89	363.14	361.75		357.42			354.35	352.68

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

- b = Base menor
- h = Altura do canal
- q = Vazao
- i = Declividade
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao
- Soleira inclinada
- Queda

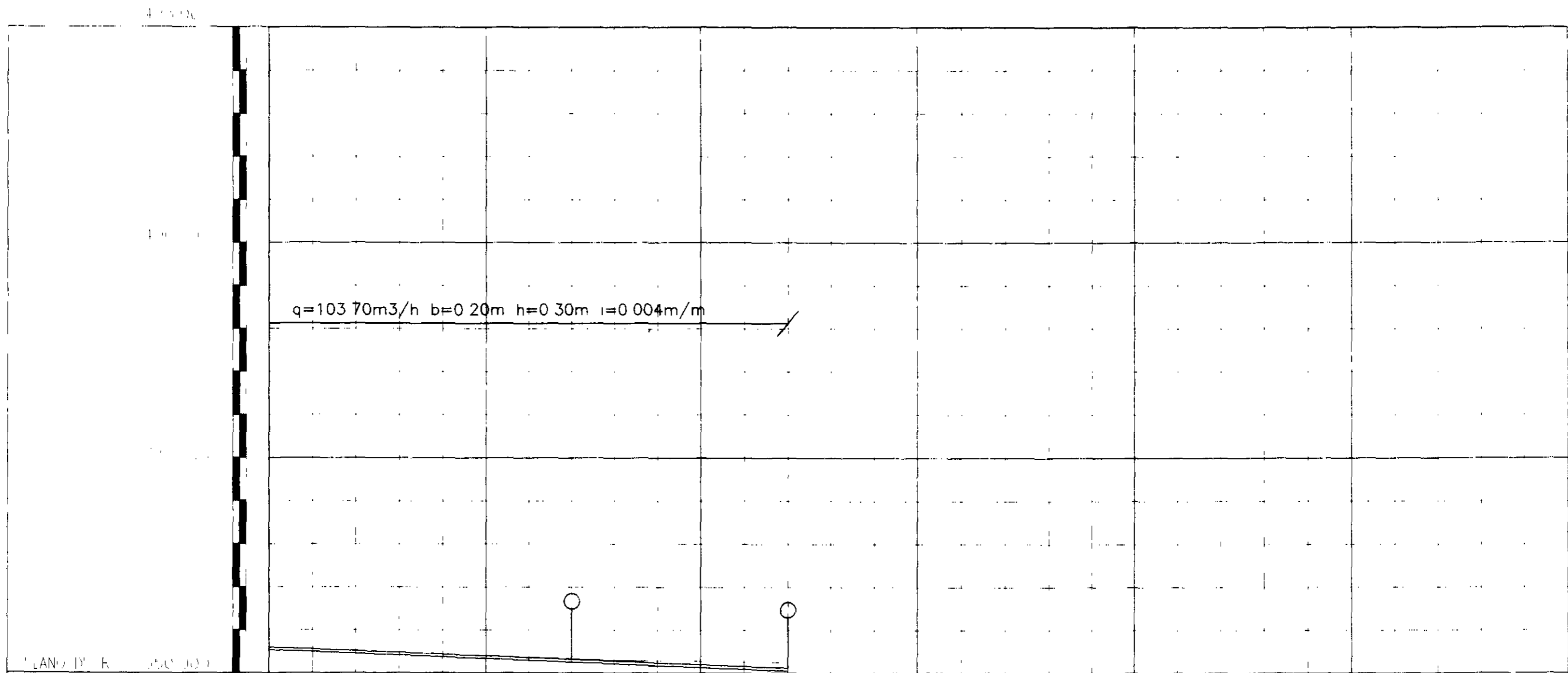
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escala H=1 5000 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b>	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des N°

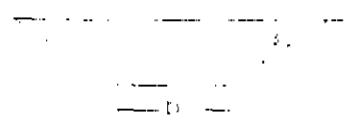
000024





ESTACA	15			0018		
DISTANCIA A UM' ADA	3000.00		3500.00			
COTA DO TERRENO	352.00   353.00	352.20	351.5			
COTA DA BERMA	352.98   352.18		351.38   351.5			
COTA DO FUNDO	352.68	351.88		350.28   350.58	351.29	3600.00

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

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

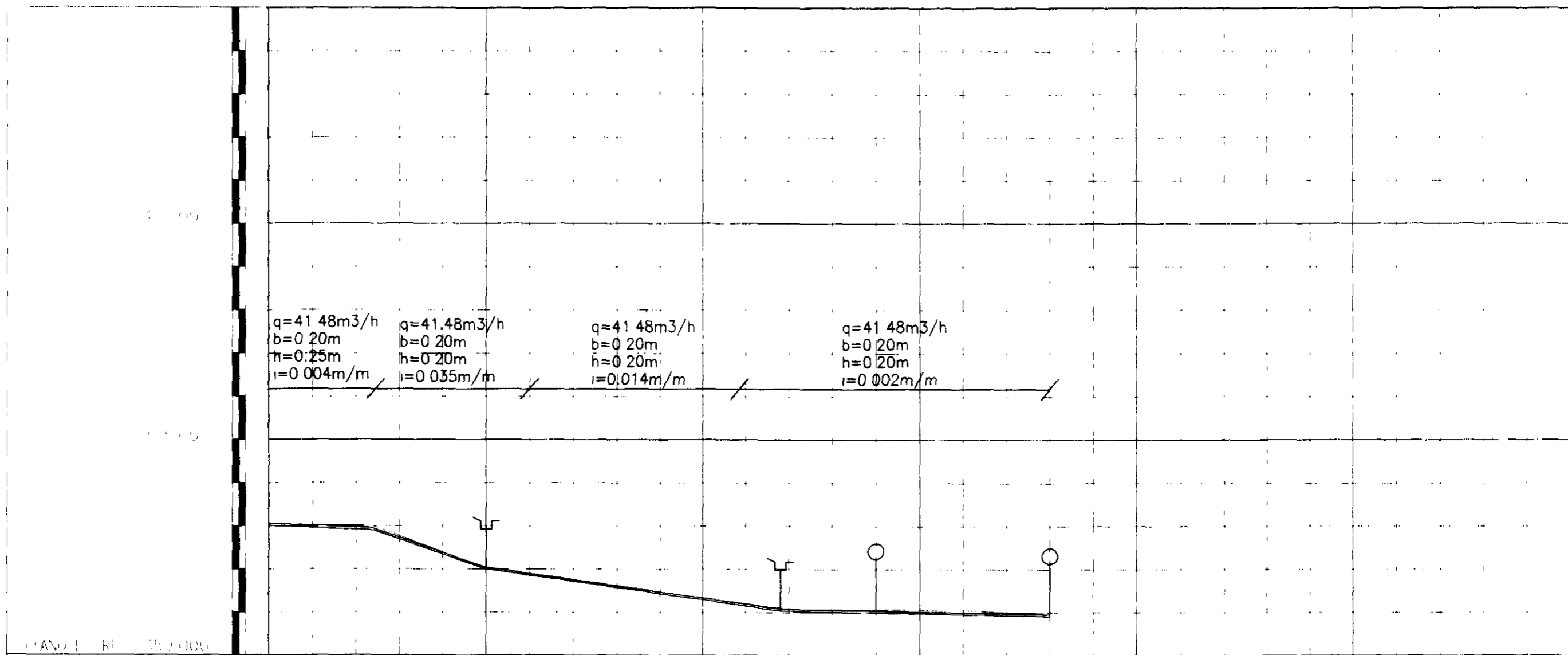
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao

- Soleira inclinada
- Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

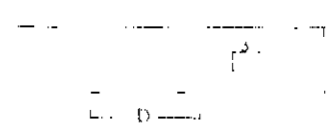
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL I

<b>Escala</b> H=1 5000 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b> 33E	<b>Data</b> Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		<b>Des</b> N°



ESTACA	00				0004+100.00m	
DISTANCIA ACUMULADA	00	120.00	250.00	590.00	900.00m	
COTA DO TERRENO	365.20	365.00	362.00	358.00	355.29	354.79
COTA DA BERMA	365.25	364.76 364.72	361.92	358.07	355.41 355.39 355.39	354.99 354.79
COTA DO FUNDO	365.00	364.51	361.72	357.86	355.20 355.19	354.58

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

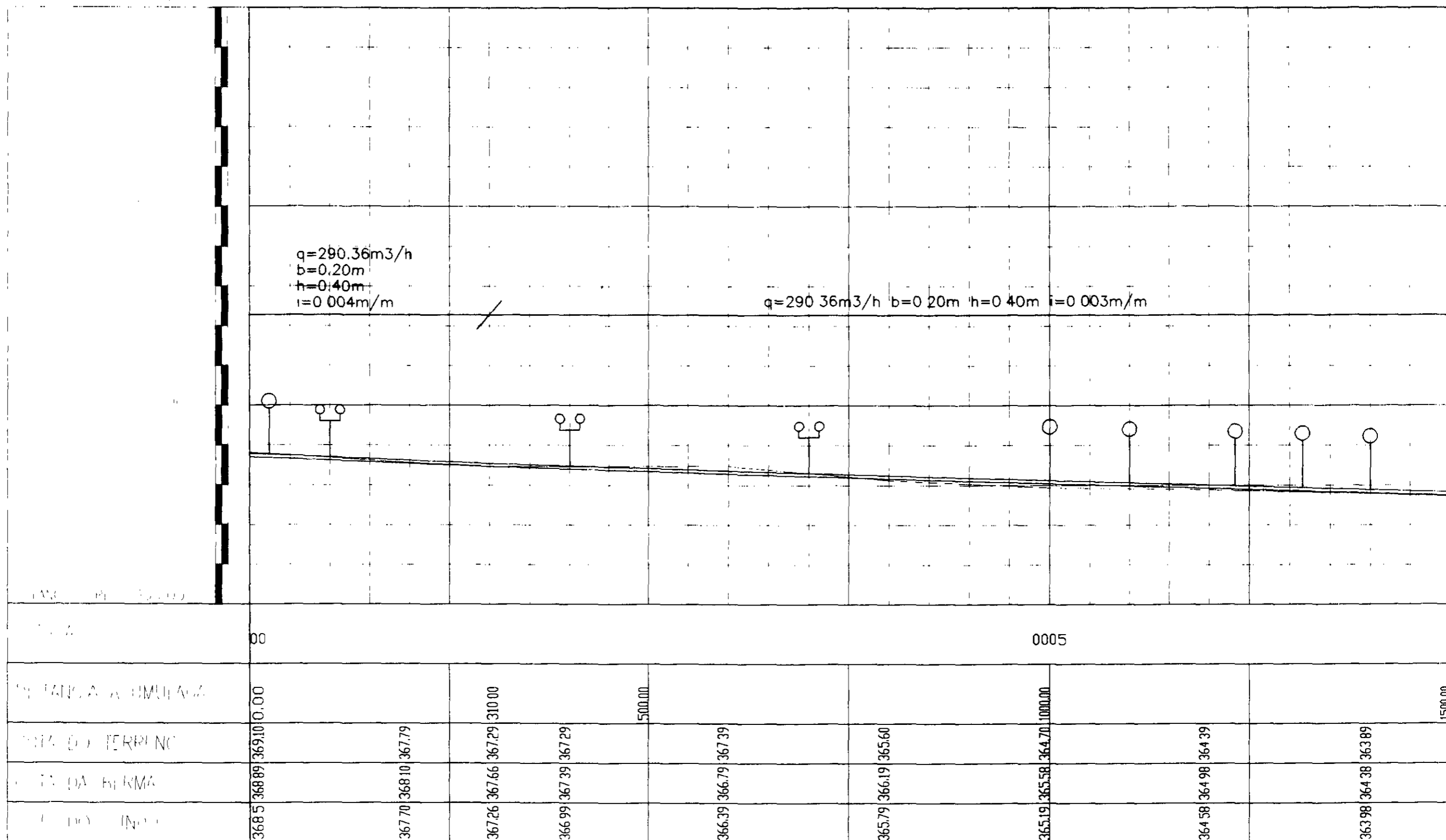
- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao
- Soleira inclinada
- Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

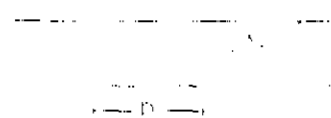
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL I

<b>Escala</b> H=1 500 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b> 001	<b>Data</b> Dez/94
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

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



**Secao Tipo**



**LEGENDA**

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

Derivacao de canal  
 Tomada de lote  
 Bacia de dissipacao

Soleira inclinada  
 Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

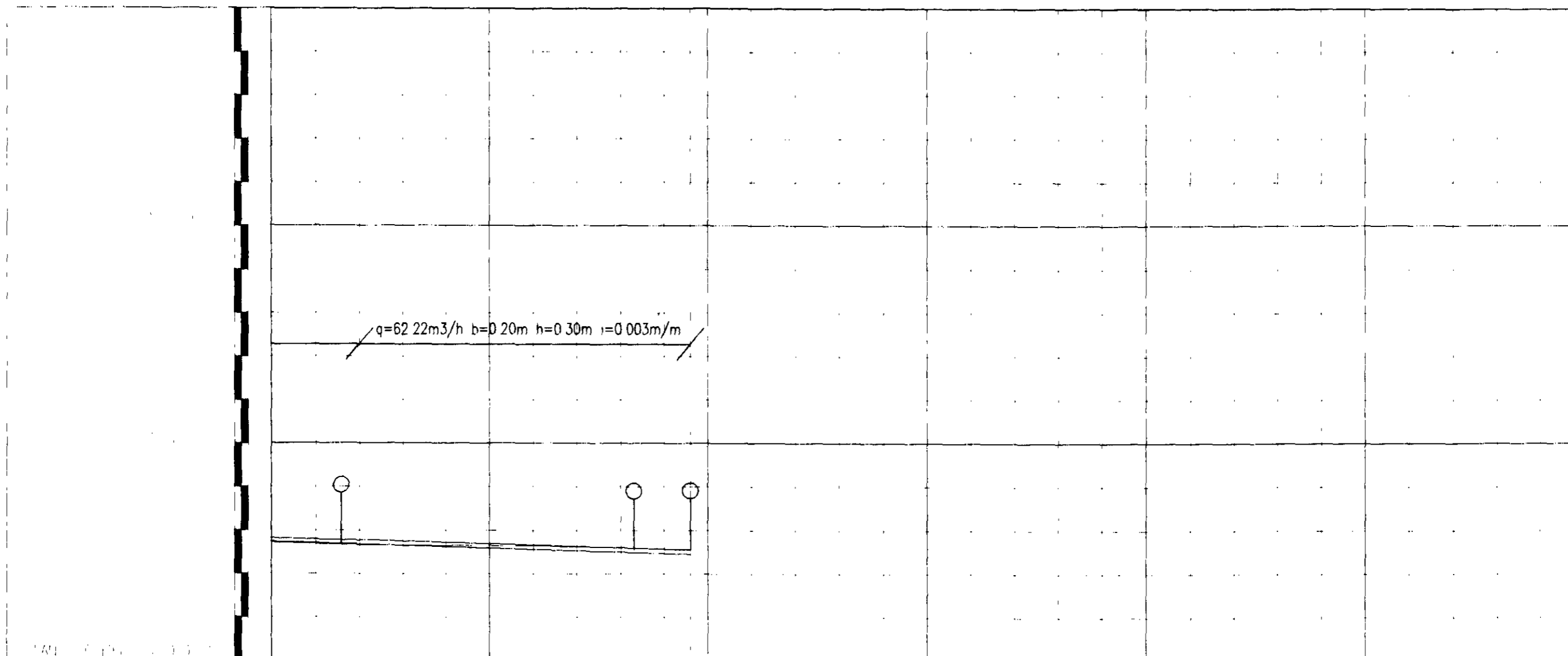
Escala  
 $H=1:500$   
 $V=1:500$

Perfil do Canal

Data  
 Dez/94

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

Des.  
 N° 00027



$q=62.22\text{m}^3/\text{h}$   $b=0.20\text{m}$   $h=0.30\text{m}$   $i=0.003\text{m}/\text{m}$

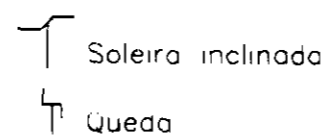
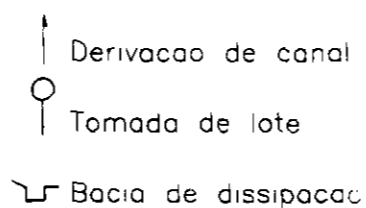
0009+80.00						
1500.00	363.85	363.25	362.75	362.79	1880.00	
363.85	363.29	363.20	362.71	362.79	1880.00	
363.85	363.78					
363.85	363.33	362.75	362.21			

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

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

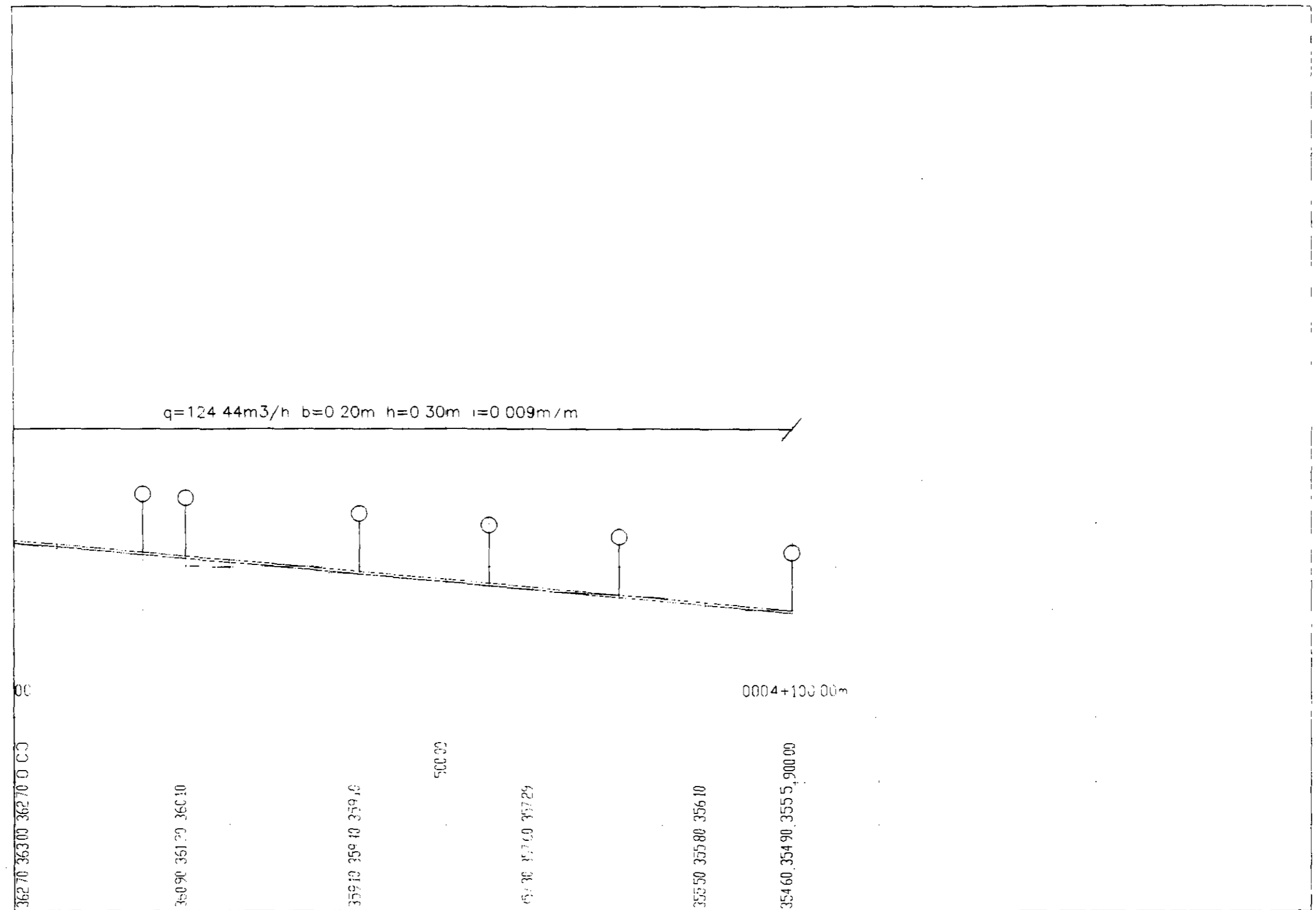


SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

<b>Escala</b>	<b>Perfil do Canal</b>	<b>Data</b>
H=1 500 V=1 500		Dez/94

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.	<b>Des.</b> N°
---	-------------------



Secao Tipo

LEGENDA

b = Base menor  
 n = Altura do canal  
 q = vazao  
 i = Declividade

↑ Derivacao de canal  
 ○ Tomada de lote  
 ⌊ Bacia de dissipacao

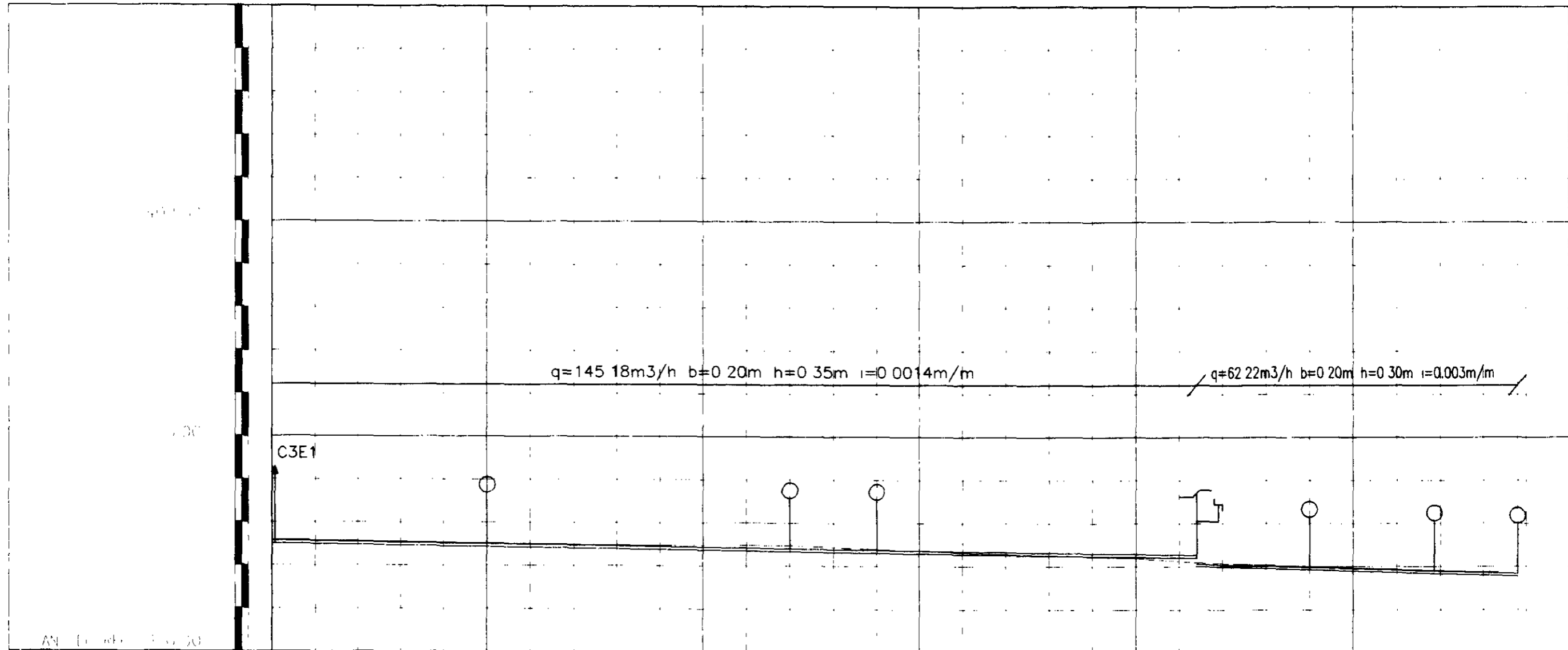
⌊ Soleira inclinada  
 ⌊ Quebra

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
 HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL

Escala	Perfil do Canal	Data
H=1.5000 V=1.500		Dez/9-

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda



Estação	00				0005				0007+40.00m
Distância a UML/ALM	0.00			500.00			1000.00	1070.00	1440.00
Quilômetro	362.00	362.70	362.39		362.39	361.60	361.00	360.50	359.39
Quilômetro	362.85	362.57	362.29		362.01	361.73	361.45	361.35	359.90
Quilômetro	362.5	362.22	361.94		361.66	361.38	361.10	360.00	359.00
Quilômetro									358.88

**Secao Tipo**

**LEGENDA**

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

↑ Derivacao de canal  
 ○ Tomada de lote  
 ▽ Bacia de dissipacao

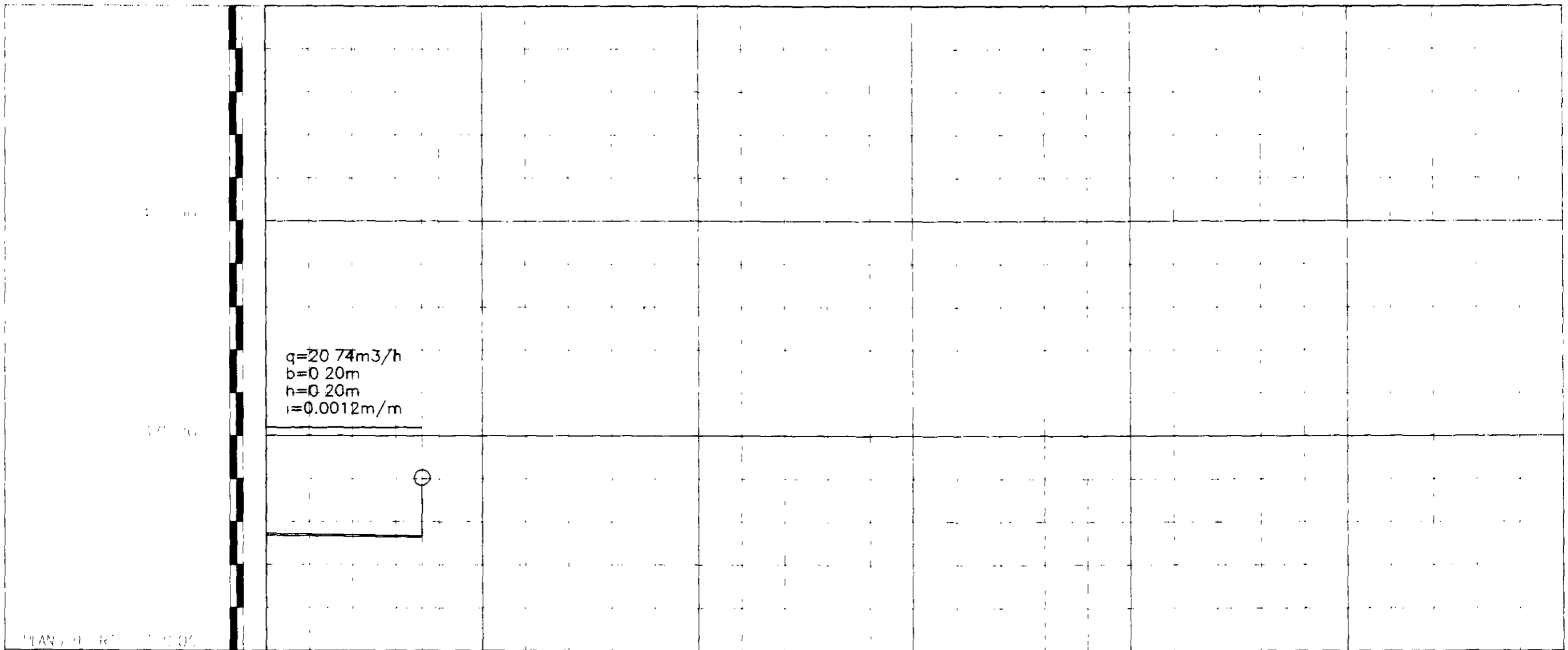
┌ Soleira inclinada  
 └ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

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

PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.	Des. Nº
---	------------

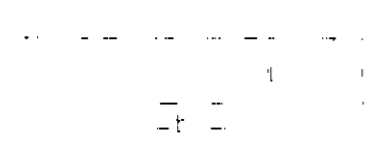


$q=20.74\text{m}^3/\text{h}$   
 $b=0.20\text{m}$   
 $h=0.20\text{m}$   
 $i=0.0012\text{m}/\text{m}$

PLAN. 0. 1. 1. 00

ESTACAO	00	0000+180.00m				
ARIANCA A TUM. LAM	363.39	363.39	363.20	180.00		
COTA DO TERRENO	363.60	363.38	363.20	180.00		
COTA DA BARRA	363.39	363.38	363.20	180.00		
COTA DO FUNDO	363.39	363.38	363.20	180.00		

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

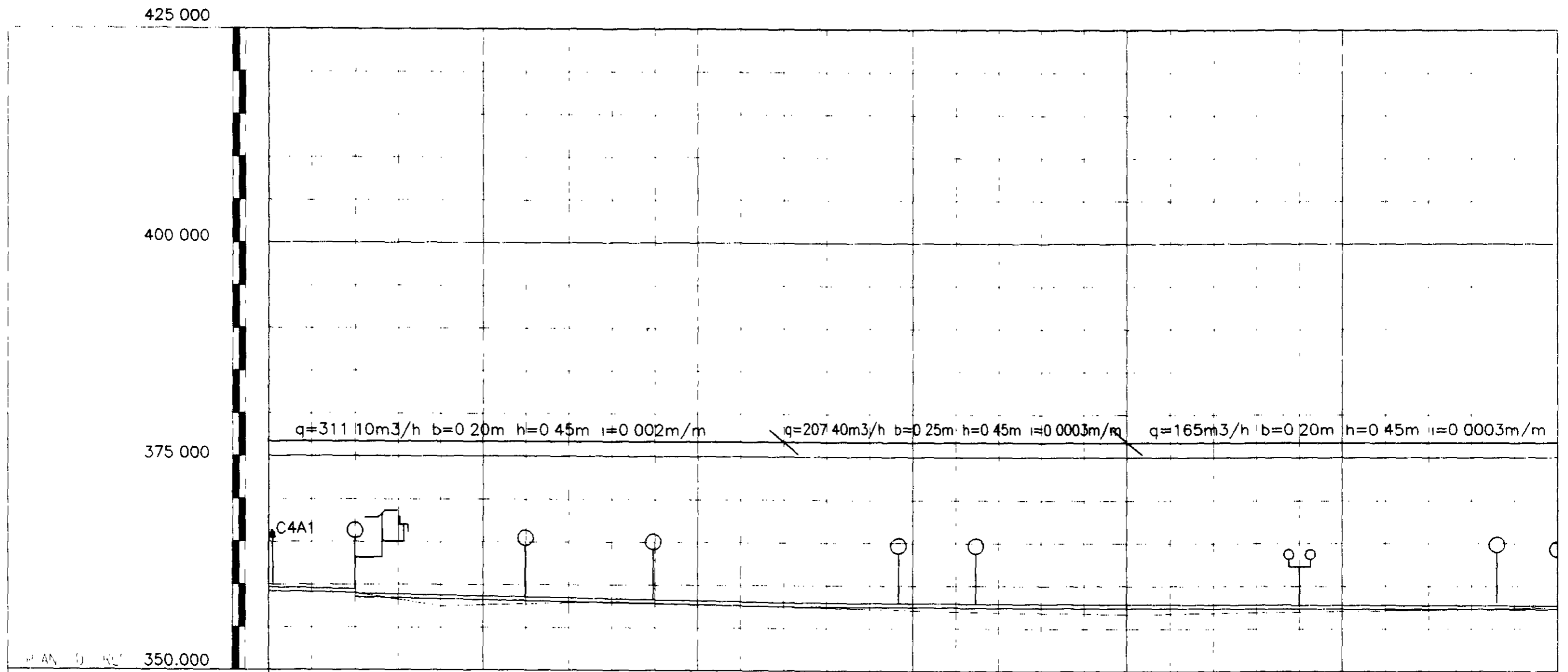
- b= Base menor
- n= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- ↑ Derivacao de canal
- Tomada de lote
- ↳ Bacia de dissipacao
- ┌ Soleira inclinada
- └ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

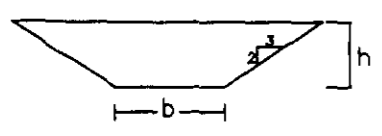
<b>Escala</b> H=1.5000 V=1.500	<b>Perfil do Canal</b> 0.3%	<b>Data</b> Dez/94
--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------

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



ESTACAS	00		0005					
DISTANCIA A JUNTA ANA	0.00	100.00		600.00		1000.00	1500.00	
COTA DO TERRENO	359.20	359.00	357.5	358.00	357.5	357.00	357.29	
COTA DA BERMA	359.64	359.44	358.75	358.35	357.95	357.88	357.76	
COTA DO FUNDO	359.20	359.00	358.29	357.89	357.44	357.38	357.26	

Secao Tipo



LEGENDA

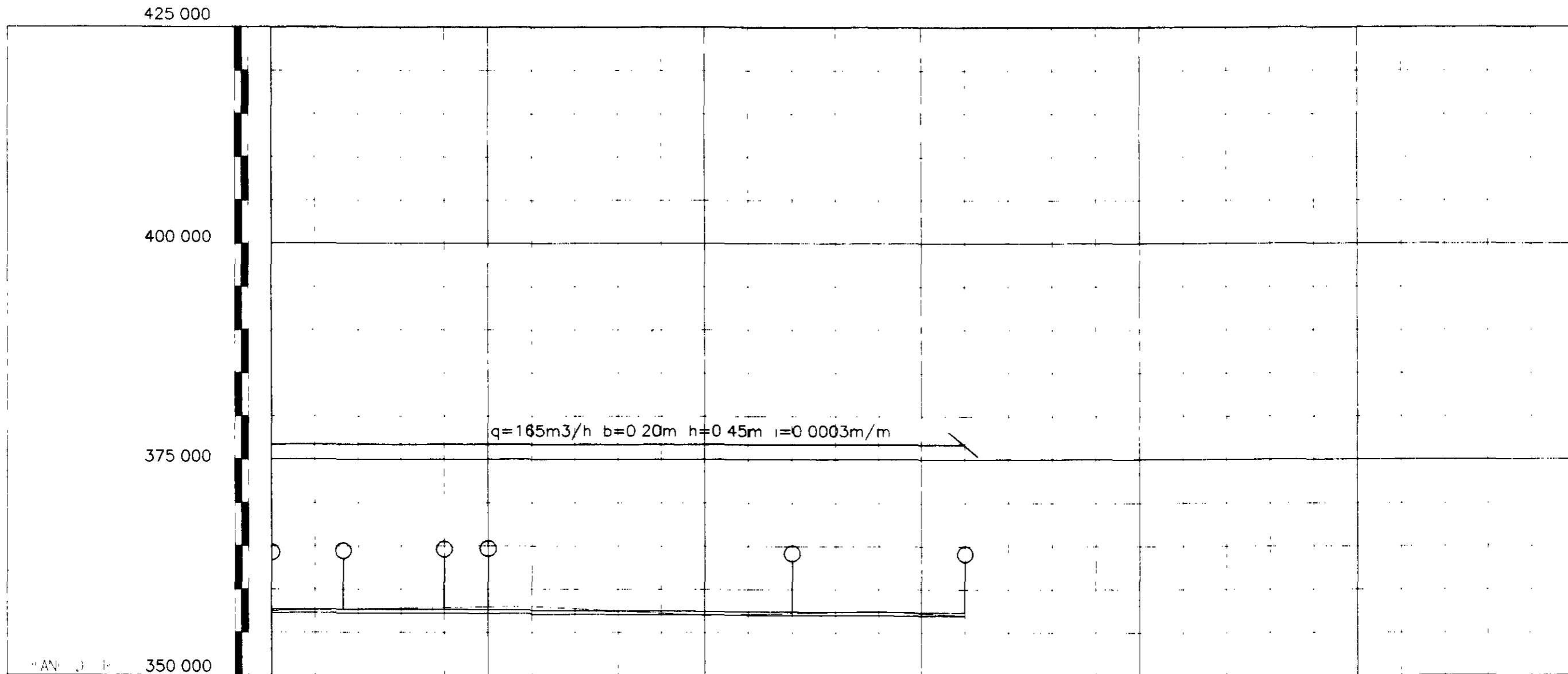
- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao
- Soleira inclinada
- Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

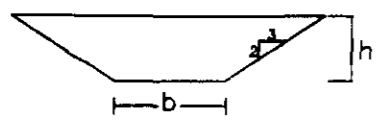
<b>Escala</b> H=1 500 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b> C4A	<b>Data</b> Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		<b>Des</b> N° 01/02





EST. A.	0010		0011+100.00m	
DESIANÇIA AO LIM TAPA	1500.00			
COISA DO TERRENO	357.20	357.64	357.70	
COISA DA BERMA		357.14	357.58	358.00
COISA X FUND.		357.07	357.48	
		357.01	357.42	357.00
			356.95	357.36
			356.92	357.33

Secao Tipo



LEGENDA

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

↑ Derivacao de canal  
○ Tomada de lote  
└ Bacia de dissipacao

└ Soleira inclinada  
└ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS		
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL		
<b>Escala</b> H=1 500 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b> C4A	<b>Data</b> Dez/94
<b>PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.</b>		<b>Des.</b> N° 02/02

425 000

400 000

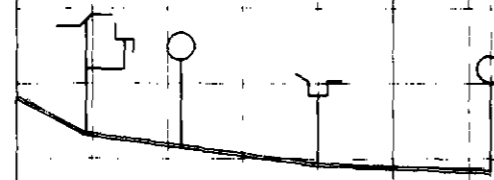
375 000

1 AN REF 350 000

q=41.48m<sup>3</sup>/h  
b=0.20m  
h=0.20m  
i=0.055m/m

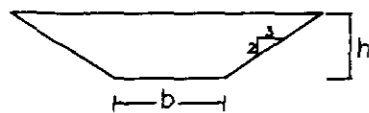
q=41.48m<sup>3</sup>/h  
b=0.20m  
h=0.20m  
i=0.013m/m

q=41.48m<sup>3</sup>/h  
b=0.20m  
h=0.20m  
i=0.045m/m



ESTACAO	00	0001	0001+114.00m				
DISTANCIA ACUMULADA	0.00						
COTA DO TERRENO	359.50	356.51	354.52				
COTA DA BERMA	359.20	356.77	354.70				
COTA DO FUNDO	359.00	356.51	354.49				

Secao Tipo



LEGENDA

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

↑ Derivacao de canal  
○ Tomada de lote  
⊥ Bacia de dissipacao

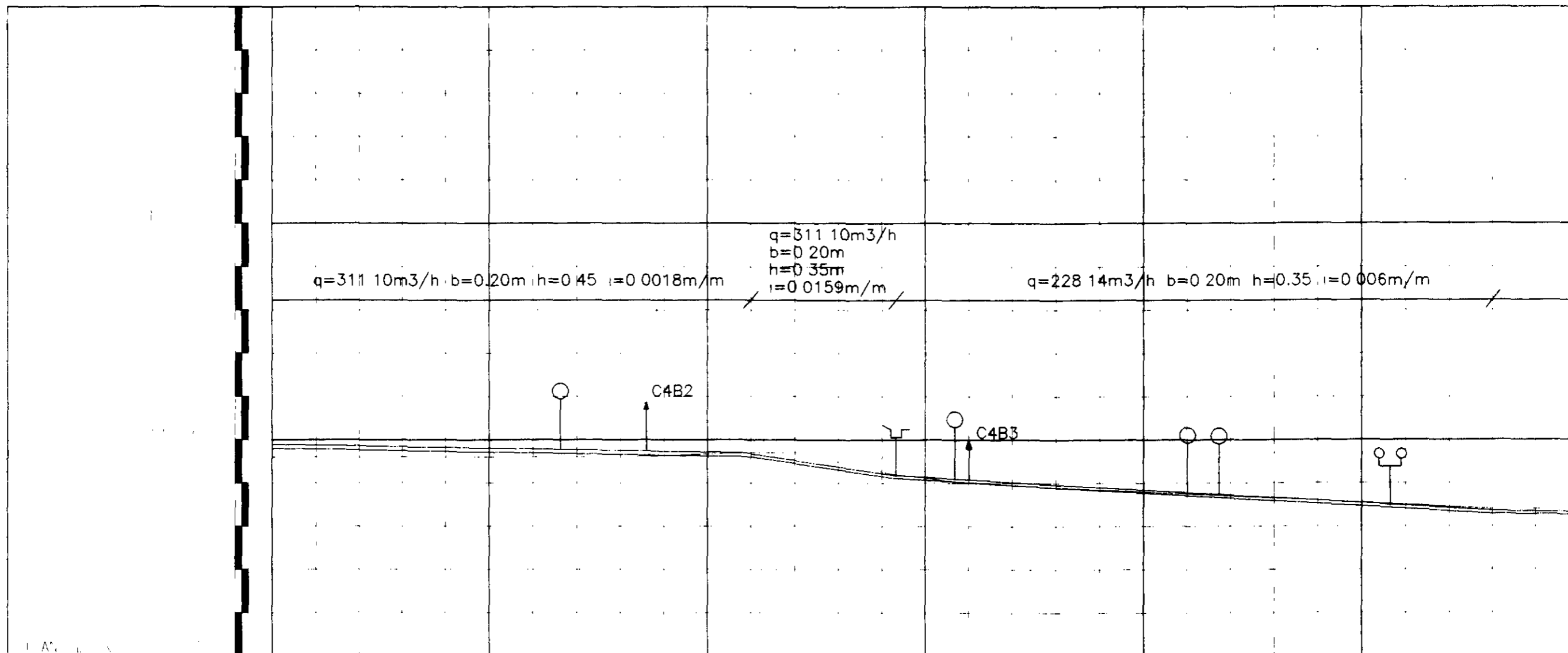
⊥ Soleira inclinada  
⊥ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escala H=1:5000 V=1:500	Perfil do Canal C4A1	Data Dez/94
-------------------------------	-------------------------	----------------

Des. PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.	Nº 01/01
---	----------



EST. A	00							0005	
EST. ANEXO A UM LADO	0.00			500.00				1500.00	
ALTIMETRIA DE TERRENO	373.00	373.00	373.00		373.5	371.00	370.00	367.00	
ALTIMETRIA DE PROJ.	374.45	374.09	373.73		373.46 373.35	370.89	370.37	366.77 366.73	
ALTIMETRIA DE CANAL	374.00	373.64	373.28		373.01 372.26	370.55 370.54	370.02	366.42	

Secao Tipo



LEGENDA

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

↑ Derivacao de canal  
 ○ Tomada de lote  
 ⌊ Bacia de dissipacao

⌊ Soleira inclinada  
 ⌊ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
 HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL

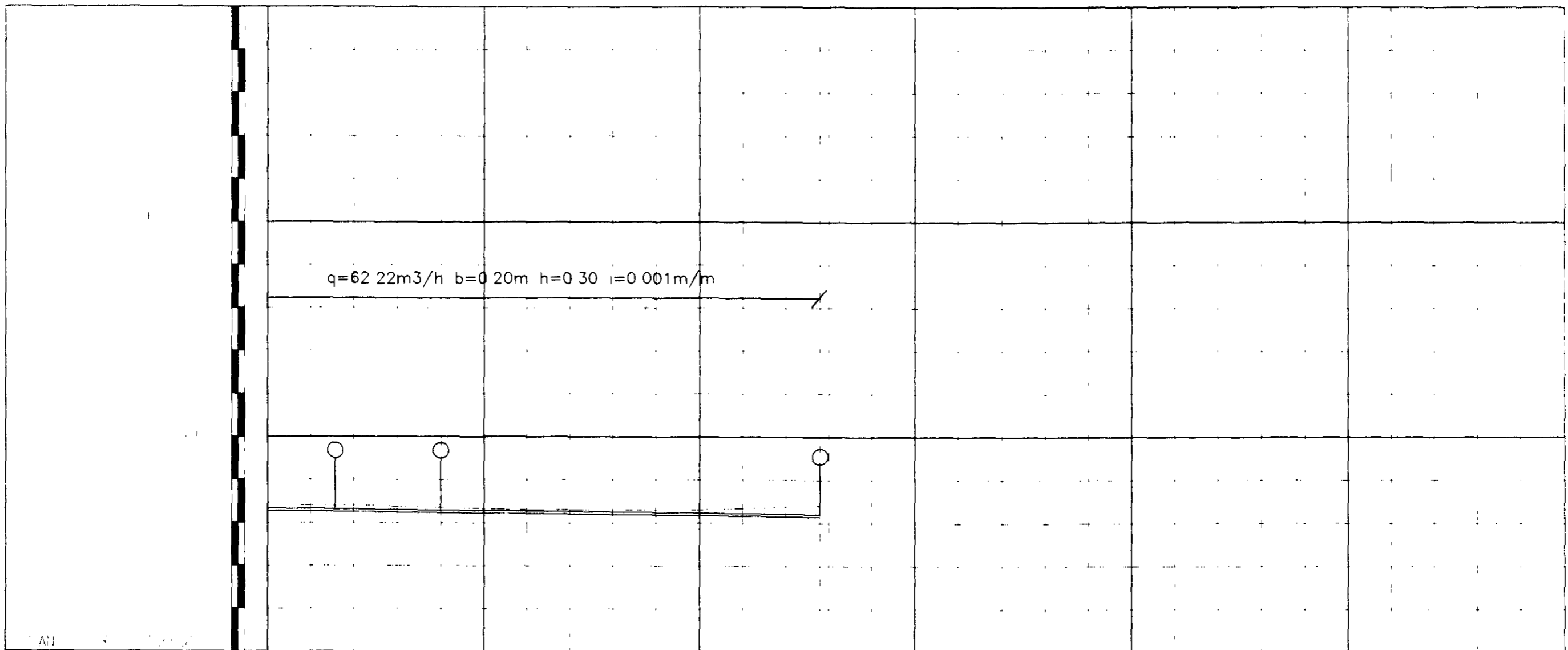
Escala  
 H=1 5000  
 V=1 500

Perfil do Canal

Data  
 Dez/94

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

Des.  
 N°



q=62.22m<sup>3</sup>/h b=0.20m h=0.30 i=0.001m/m

Estação	0010		0010+140.00m	
Altura do Canal	1500.00			
Altura do Terreno	366.22   366.52   367.00	366.32   366.5	365.82   366.12   366.5   2000.00	365.68   365.98   367.00   2140.00
Altura do Canal				
Altura do Terreno	366.22	366.02	365.82	365.68

**Secao Tipo**



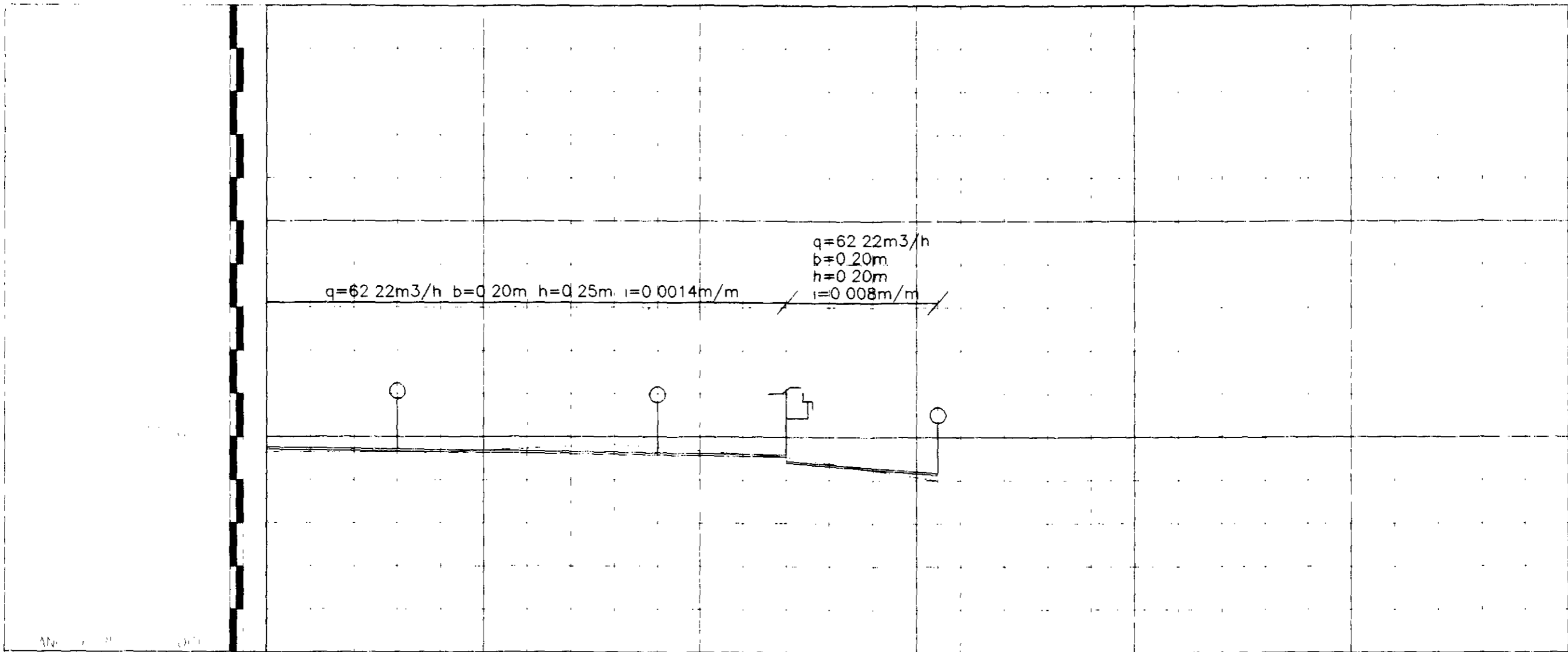
**LEGENDA**

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- Derivacao de canal
- Tomada de late
- Bacia de dissipacao
- Soleira inclinada
- Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL. I

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



	00	0003+174.00m				
Altura da Margem	373.20	500.00	600.00	774.00		
Altura do Furo	373.20	374.10	372.70	370.00		
Altura da Berma	373.47	373.19	372.91	372.20		
Altura Final	373.51	373.22	372.94	372.66	370.60	

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

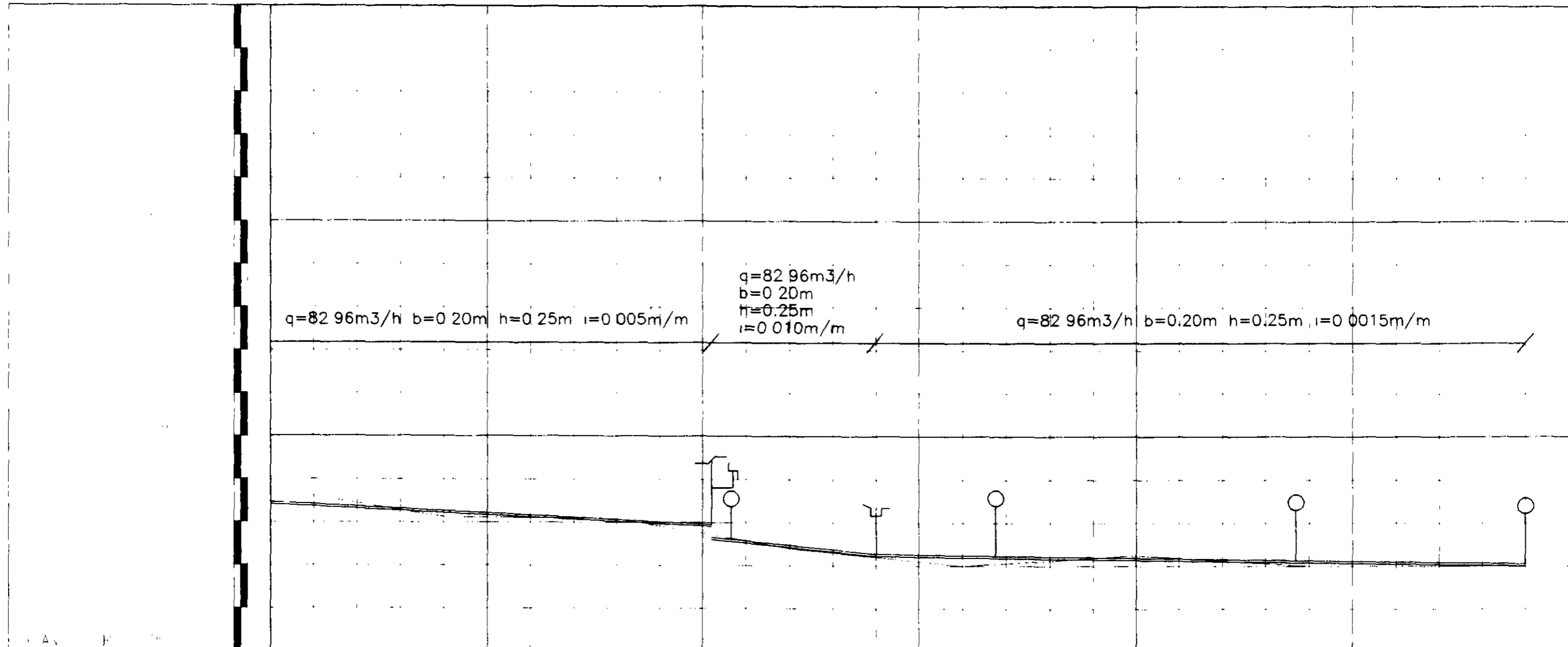
- b= Base menor
- n= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- ↑ Derivacao de canal
- Tomada de lote
- └ Bacia de dissipacao
- └ Soleira inclinada
- └ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escola	<b>Perfil do Canal</b>	Data
H=1.5000 V=1.500		Dez/94

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



ESTACIONAMENTO	0000						0005			0007+50.00m
ALÇURA A 10M DE	367.04				500.00					
ALÇURA DO TERRENO	368.79	368.60			363.60	362.00				360.00
ALÇURA DO CANAL	367.29	366.29	365.39		364.75	362.35	361.35	361.20	360.00	360.00
ALÇURA DO FUNDO	367.04	366.04	365.04		363.00	362.10	361.10	360.65	360.35	359.97

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

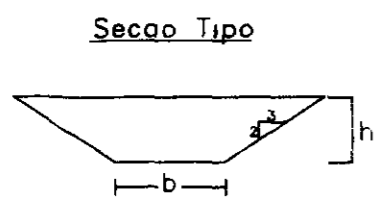
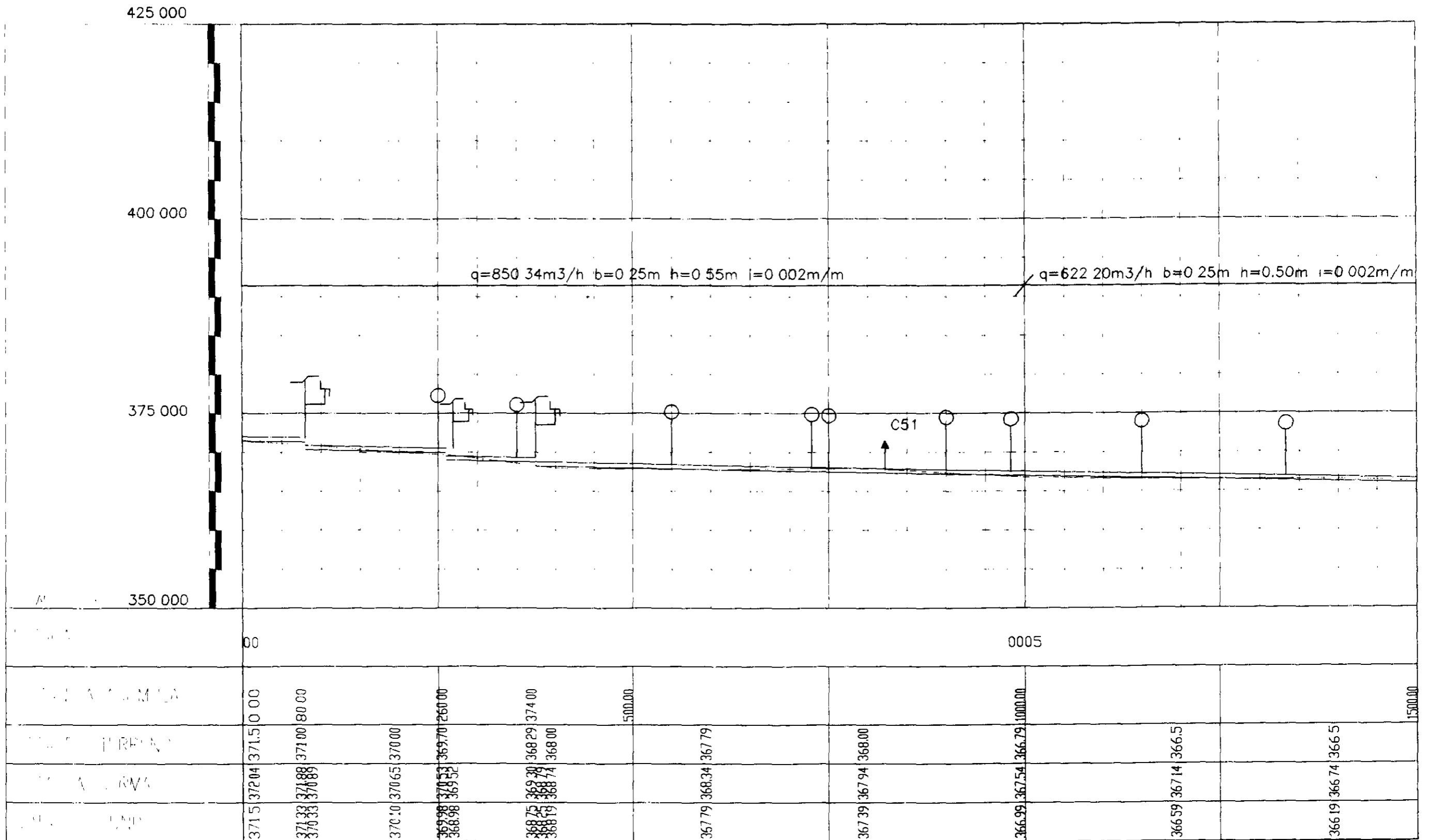
- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao
- Soleira inclinada
- Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

<b>Escala</b> H=1 5000 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b> C4B	<b>Data</b> Dez/94
--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

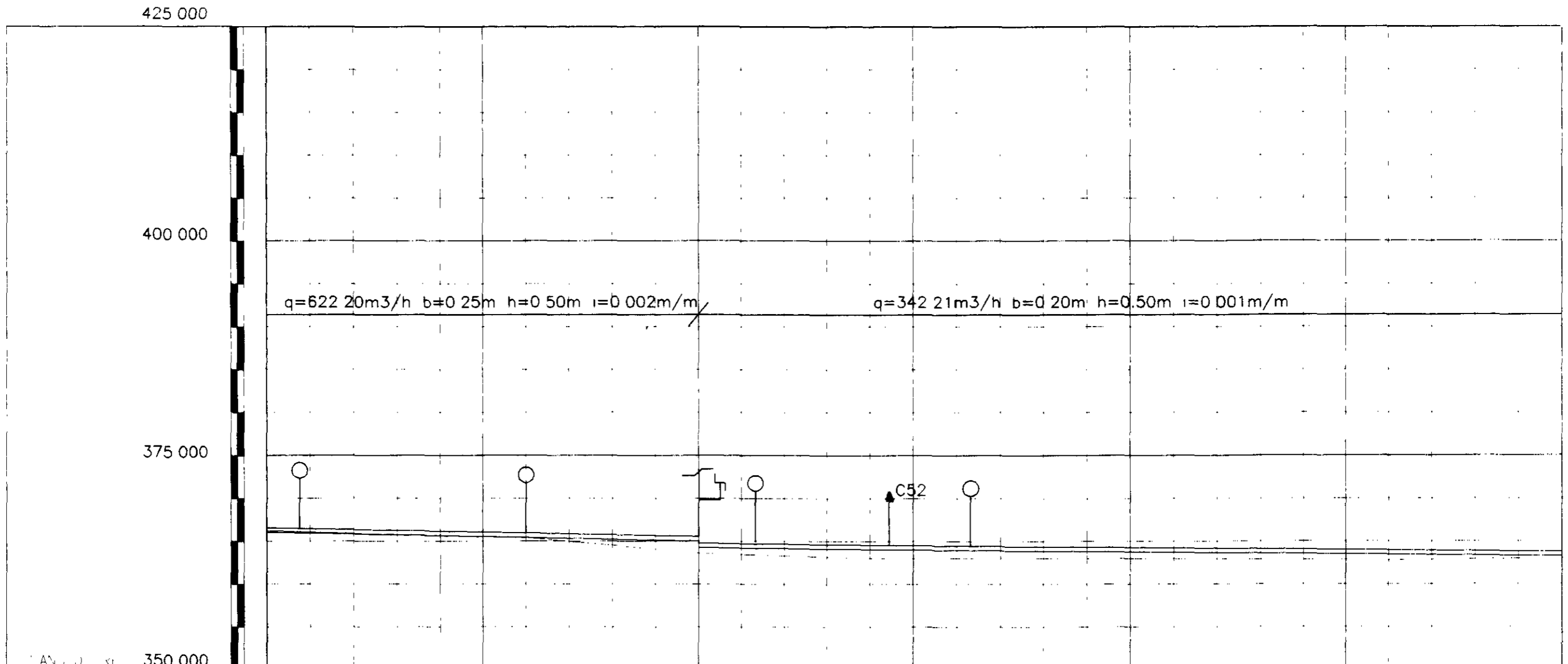
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. **Des.**  
Nº



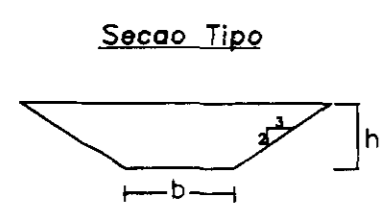
- LEGENDA**
- b= Base menor
  - h= Altura do canal
  - q= Vazao
  - i= Declividade
  - ↑ Derivacao de canal
  - Tomada de lote
  - ↘ Bacia de dissipacao
  - ↘ Soleira inclinada
  - ↘ Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS		
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL I		
Escala H=1.5000 V=1.500	Perfil do Canal C5	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 01/05

000030



ESTACIONAMENTO	0010								15									
DISTANCIA A OUM A.M	1500.00					2500.00			3000.00									
COTA DO TERRENO	365.79	366.34	365.89	365.39	364.99	365.54	363.60	2000.00	363.00	363.00	362.89	363.41	363.91	362.79	363.21	363.71	363.00	3000.00
COTA DA MURVA		366.34		365.94	365.54	364.72		364.51	363.00	364.31	363.00	364.11	362.79	363.91	363.71	363.00	3000.00	
COTA DO FUNDO		365.79		365.39	364.22	364.72		364.01	363.00	363.81	364.31	363.00	363.61	363.91	362.79	363.21	3000.00	



**LEGENDA**

- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao
- Soleira inclinada
- Queda

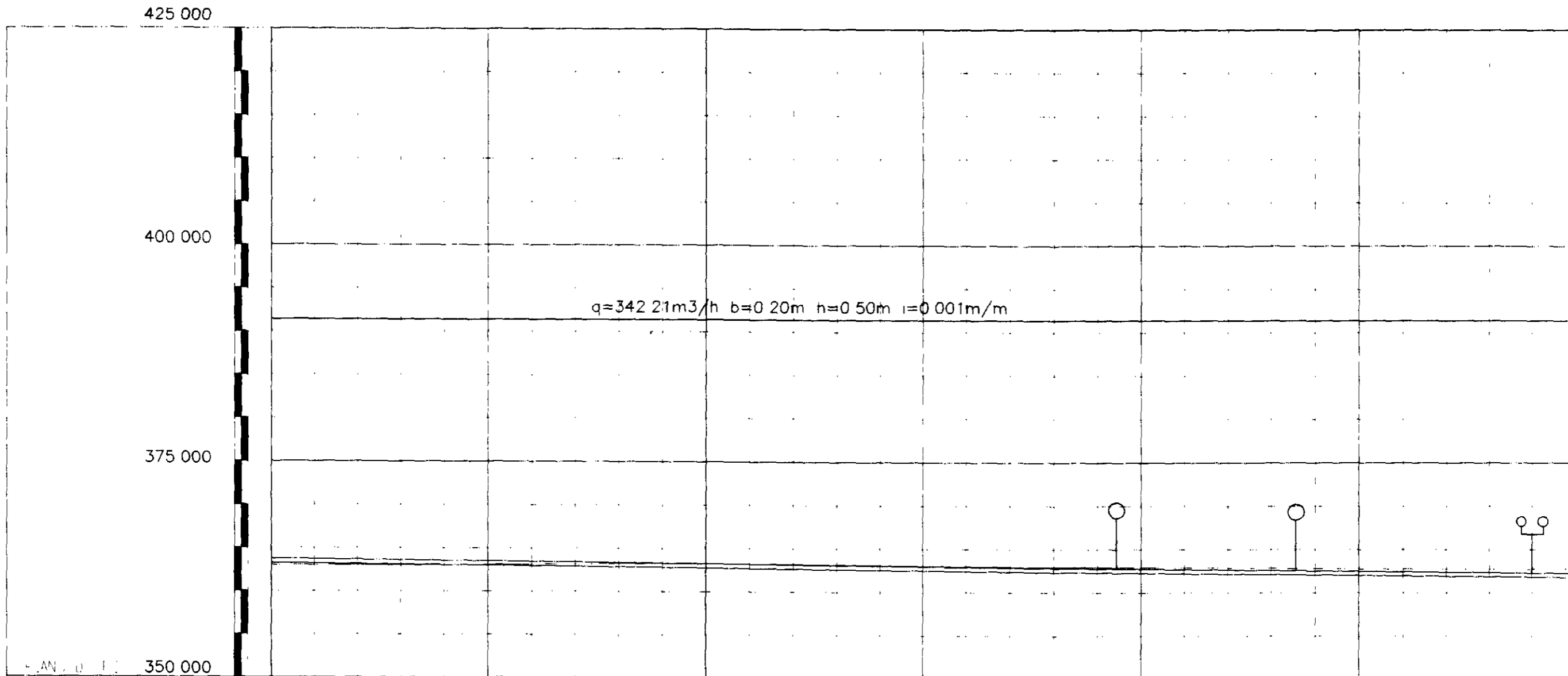
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL

<b>Escala</b>	<b>Perfil do Canal</b> C5	<b>Data</b>
H=1.5000 V=1.500		Dez/94

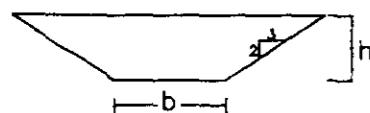
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda. Des. N° 02/05





ESTADO	15								0020							
ESTACIONAMENTO	3000.00		3500.00		4000.00		4500.00									
LOTAÇÃO PERM. 1	363.00	363.00	363.20	363.20	363.00	362.89	362.89	362.79	362.70	363.00	363.00	363.20	363.20	363.00	362.89	362.79
LOTAÇÃO PERM. 2	363.71	363.51	363.31	363.11	362.91	362.71	362.51	362.31	362.10	363.00	363.00	363.20	363.20	363.00	362.89	362.79
LOTAÇÃO PERM. 3	363.21	363.01	362.81	362.61	362.41	362.21	362.01	361.81	361.61	363.00	363.00	363.20	363.20	363.00	362.89	362.79

Secao Tipo



LEGENDA

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

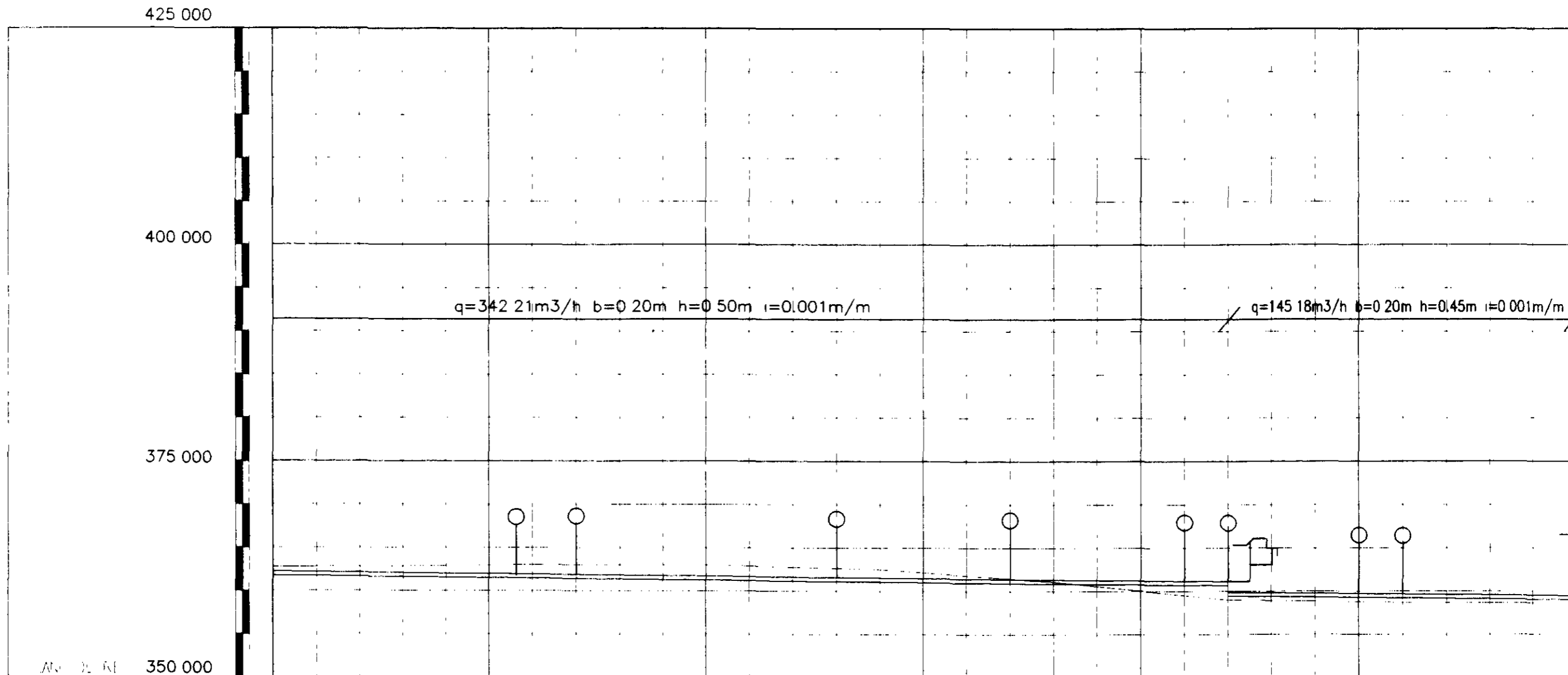
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao

- Soleira inclinada
- Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

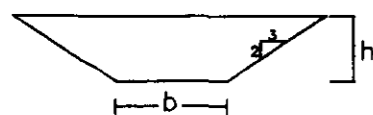
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL I

Escala H=1 500 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b> C5	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 03/05



EST. A.	0025							30
EST. DA ALIM. DA FA	4500.00					5500.00	5600.00	6000.00
EST. DO FERRENO	361.61 362.11 362.79	361.41 361.91 363.00	361.21 361.71 363.00 5000.00	361.01 361.51 362.5	360.81 361.31 361.10	360.61 361.11 359.00 5600.00	359.39 359.85	358.70
EST. DA BARRA								
EST. DO CUNHO								

Secao Tipo



LEGENDA

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

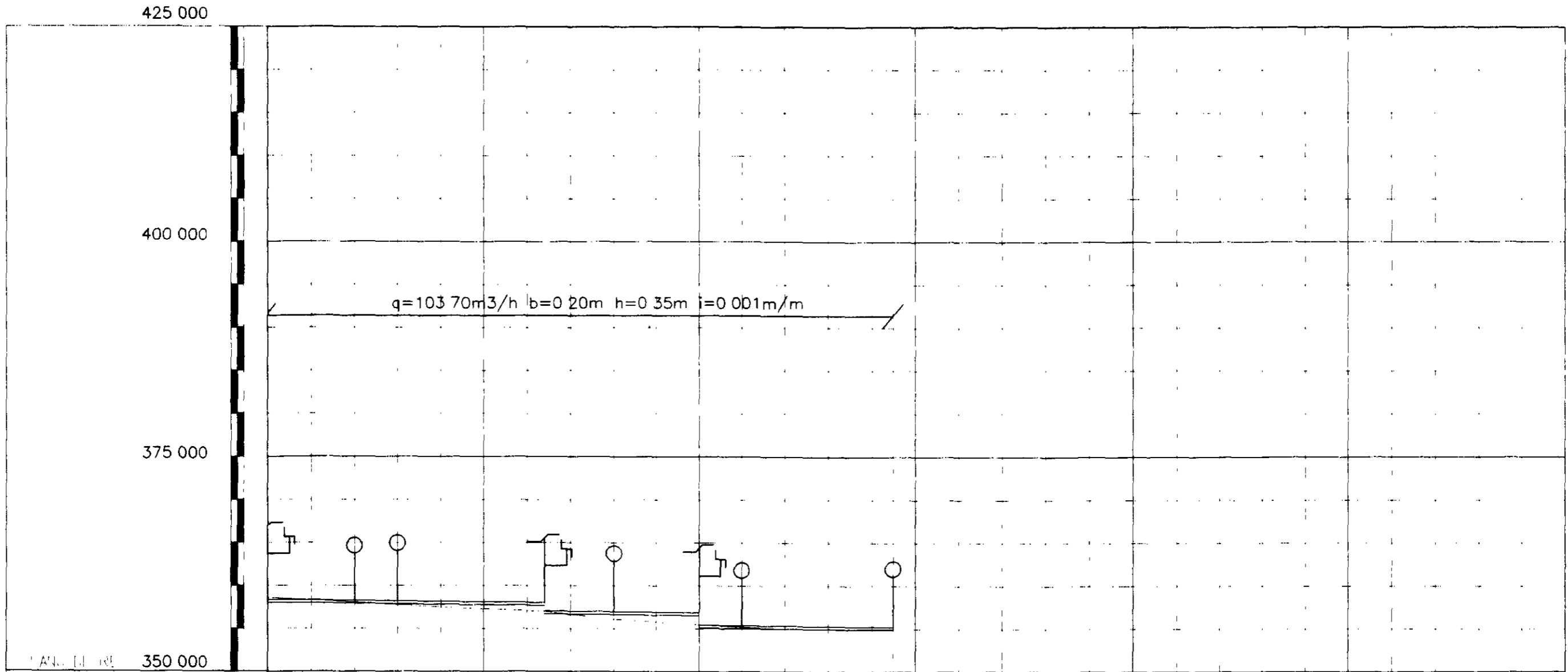
↑ Derivacao de canal  
○ Tomada de lote  
┌ Bacia de dissipacao

┌ Soleira inclinada  
└ Queda

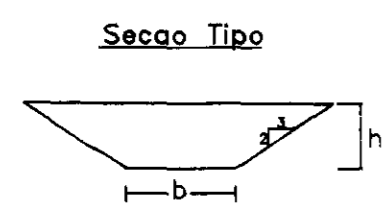
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escola H=1:5000 V=1 500	Perfil do Canal C5	Data Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		Des. N° 04/05



ESTACÃO	30	0033+124.00m				
DISTÂNCIA ACUMULADA	6000.00		6320.00			
COTA DO TERRENO		357.5	357.00	355.5	355.00	
COTA DA BIRMA	358.35	358.14	358.02	356.96	355.35	
COTA DO FUNDO	358.00	357.79	357.70	356.62	355.10	

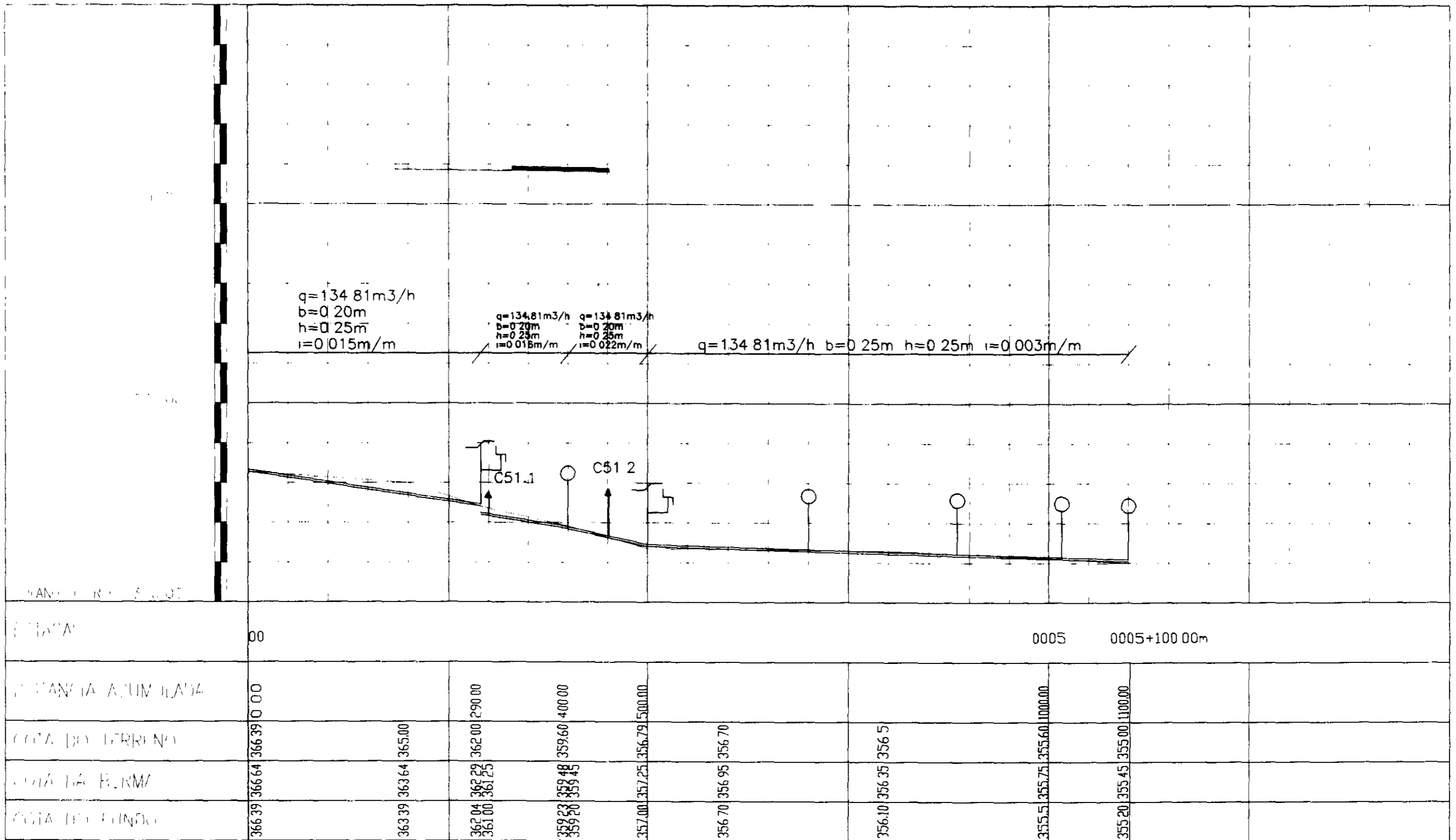


- LEGENDA**
- b = Base menor
  - h = Altura do canal
  - q = Vazao
  - i = Declividade
  - Derivacao de canal
  - Tomada de lote
  - Bacia de dissipacao
  - Soleira inclinada
  - Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

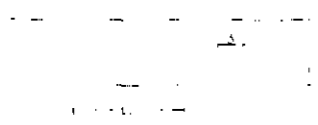
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL I

<b>Escala</b> H=1 500 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b> C5	<b>Data</b> Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		<b>Des.</b> N° 05/05



ESTACÃO	0000						0005	0005+100.00m
ESTANZIA ACUMULADA	0.00		290.00	400.00			1000.00	1100.00
COTA DO TERRENO	366.39	363.64	362.00	359.60	356.70	356.5	355.60	355.00
COTA DA BARRA	366.64	363.64	362.29	359.48	357.25	356.35	355.75	355.45
COTA DO FUNDO	366.39	363.39	361.00	359.20	357.00	356.10	355.5	355.20

**Secao Tipo**



**LEGENDA**

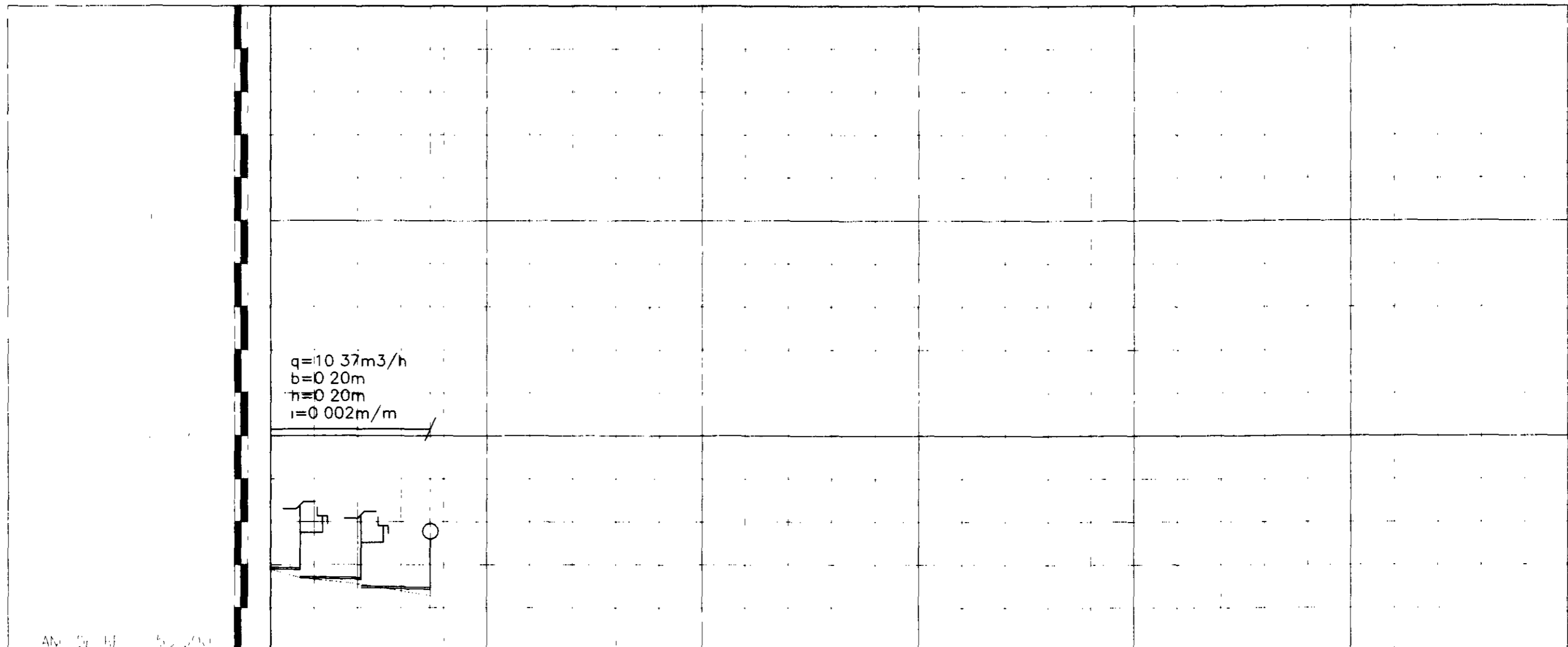
- b= Base menor
- h= Altura do canal
- q= Vazao
- i= Declividade
- Derivacao de canal
- Tomada de lote
- Bacia de dissipacao
- Soleira inclinada
- Quebra

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

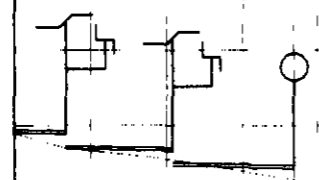
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL I

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

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



$q=10.37\text{m}^3/\text{h}$   
 $b=0.20\text{m}$   
 $h=0.20\text{m}$   
 $i=0.002\text{m}/\text{m}$



ESTACAO	00	0000+184.00m						
DISTANCIA A TOMADA								
GOTA DO TERRENO	359.50	359.50	358.53	357.70	356.39	184.00		
GOTA DA BERMADA	359.70	359.63	358.63	357.70	356.39	184.00		
GOTA DO FUNDO	359.43	359.43	358.48	357.29	356.39	184.00		

**Secao Tipo**

**LEGENDA**

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

Derivacao de canal  
 Tomada de lote  
 Bacia de dissipacao

Soleira inclinada  
 Queda

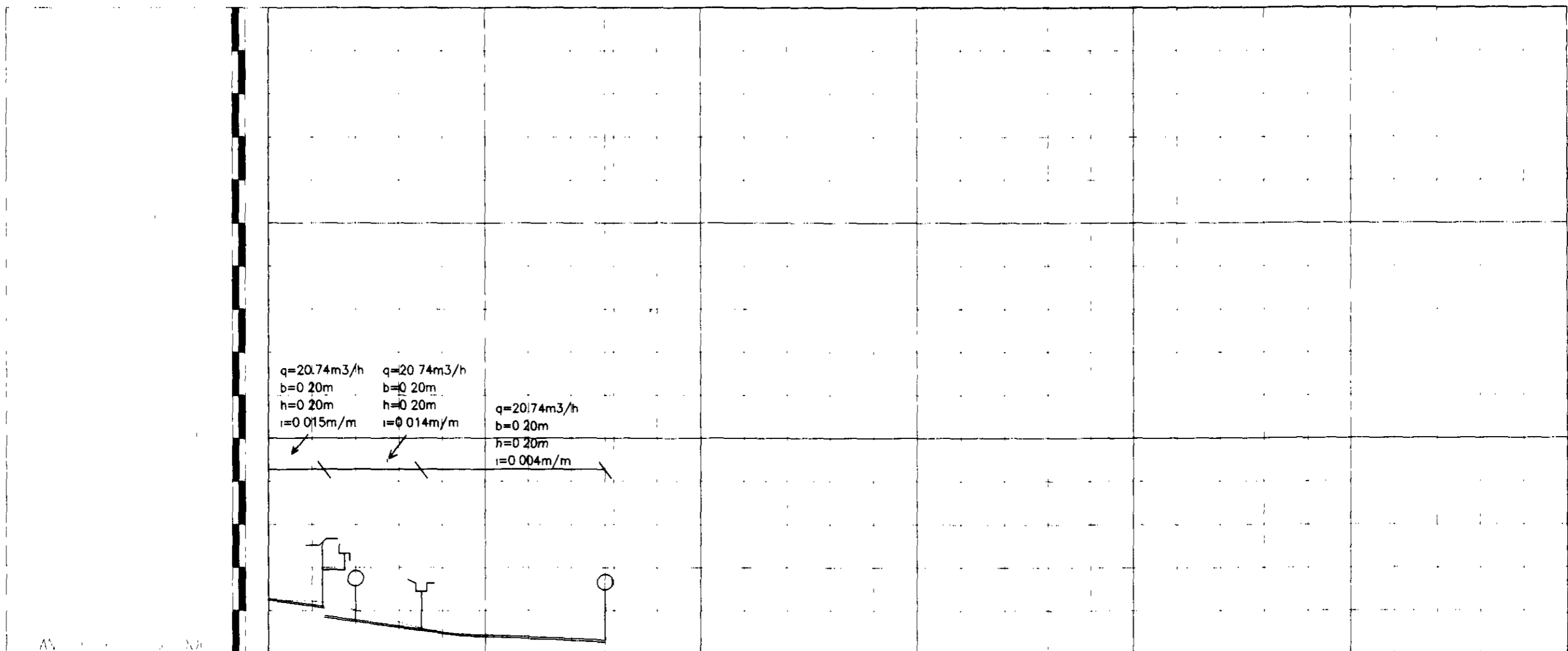
SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

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

Escala	<b>Perfil do Canal</b>	Data
H=1 5000 V=1 500		Dez/94

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

000045



	00	0001+190.00m						
ALTIMETRIA	0.00	64.00			390.00			
ALTIMETRIA	356.29	356.00	352.29		351.29			
ALTIMETRIA	356.39	355.44	352.49		351.55			
ALTIMETRIA	355.24	354.20	352.01		351.35			
ALTIMETRIA	354.39	354.39	352.23		351.29			
ALTIMETRIA	352.29	352.02	352.21		351.35			

Secao Tipo

LEGENDA

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

Derivacao de canal  
 Tomada de lote  
 Bacia de dissipacao

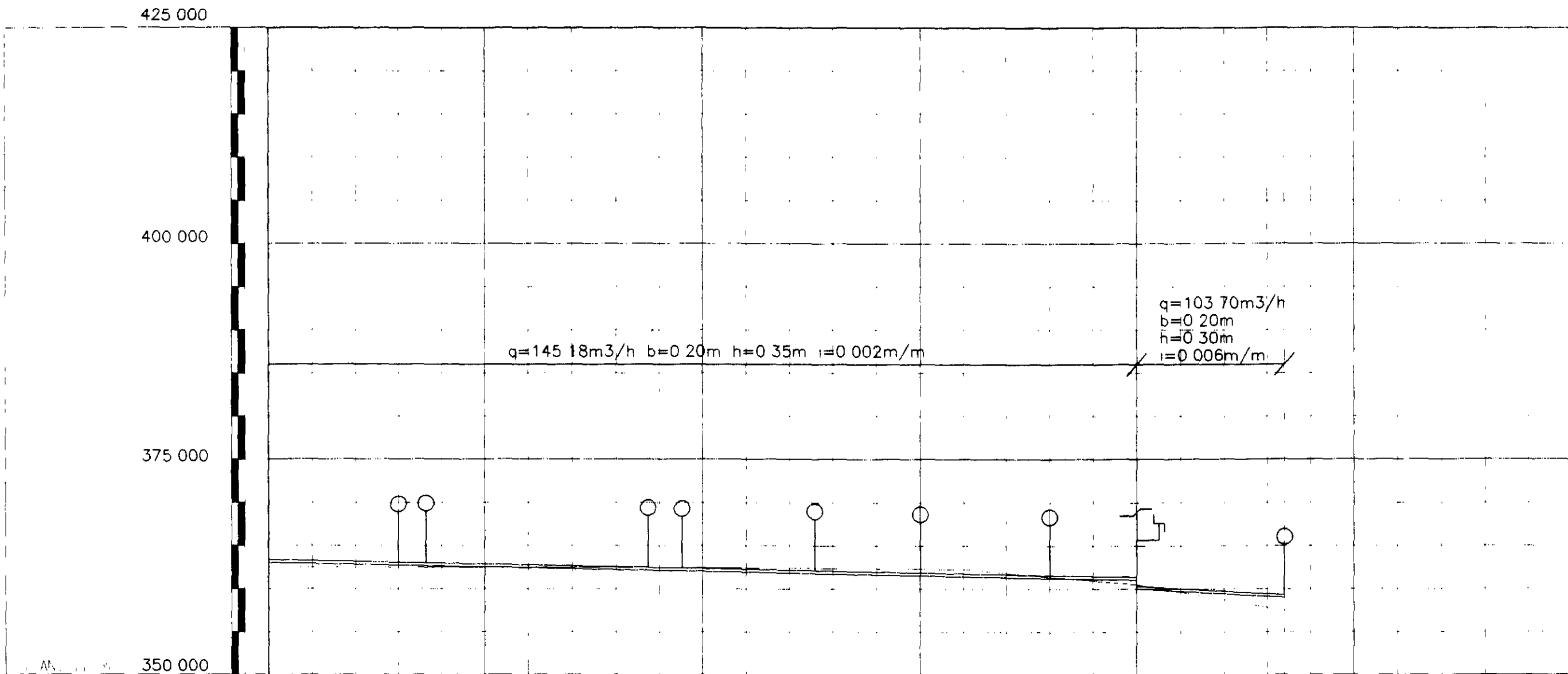
Soleira inclinada  
 Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

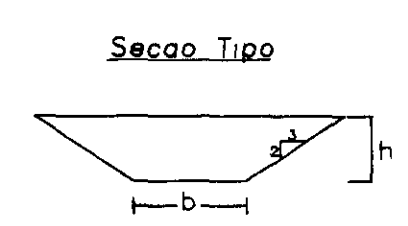
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO  
 HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL I

Escala H=1 500 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b>	Data Dez/94
------------------------------	------------------------	----------------

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



Estação	0000					0005	0005+170.00m
Altura da Cota	363.00	362.60	362.20	361.80	361.40	361.00	358.98
Altura da Base	363.35	362.95	362.55	362.15	361.75	361.35	359.27
Altura da Superfície	362.50	362.5	362.5	362.39	362.29	360.5	357.5
Distância	0.00		500.00			1000.00	1170.00



- LEGENDA**
- b= Base menor
  - h= Altura do canal
  - q= Vazao
  - i= Declividade
  - Derivacao de canal
  - Tomada de lote
  - Bacia de dissipacao
  - Soleira inclinada
  - Queda

SRH - SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS		
ESTUDO DE VIABILIDADE PARA O APROVEITAMENTO HIDROAGRICOLA DA AREA CARIRI ORIENTAL I		
<b>Escala</b> H=1 500 V=1 500	<b>Perfil do Canal</b> C52	<b>Data</b> Dez/94
PIVOT - Proj. Irrigacao, Cons. Ass. Ltda.		<b>Des.</b> N° 01/01