

# **Estudo para Avaliação e Gerenciamento da Disponibilidade Hídrica da Bacia da Lagoa Mirim.**

**Volume 3 – Anexo Q (Mapas)**



Instituto de Pesquisas Hidráulicas  
IPH/UFRGS



3300000

3400000

3500000

3600000

3700000

3800000

6480000

6470000

6460000

6450000

6440000



PELOTAS

BR-392

QUINTA

Canal de São Gonçalo

Banhado Mato Grande

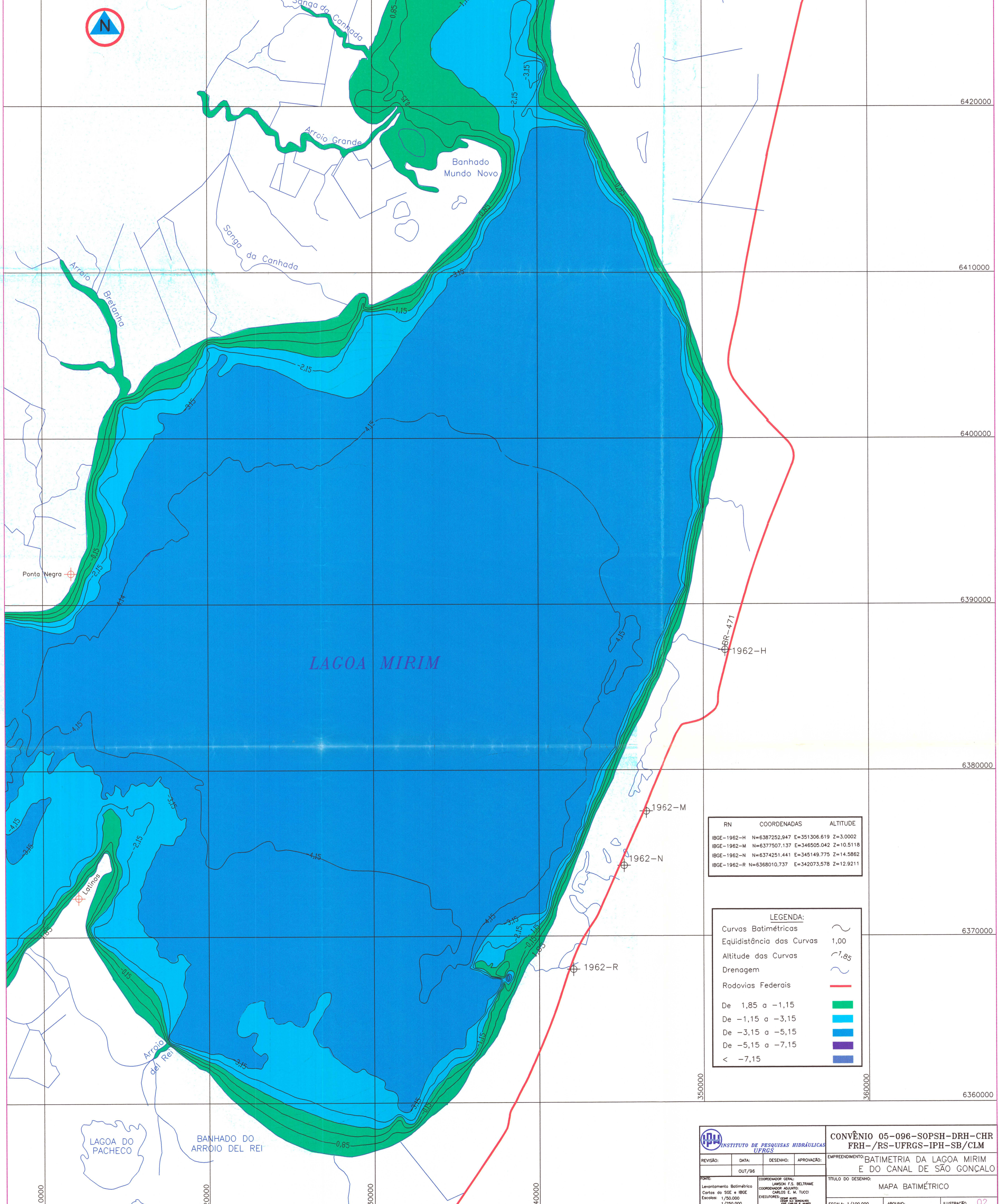
Arroio Chasqueiro

1961 - P

RN	COORDENADAS	ALTITUDE
IBGE-1961-P	N=6435346,115 E=362848,543	Z=9,7476

LEGENDA:	
Curvas Batimétricas	
Equidistância das Curvas	1,00
Altitude das Curvas	
Drenagem	
Rodovias Federais	
De 1,85 a -1,15	
De -1,15 a -3,15	
De -3,15 a -5,15	
De -5,15 a -7,15	
< -7,15	

				<b>INSTITUTO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS</b> UFRGS		<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENDIMENTO: BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM E DO CANAL DE SÃO GONÇALO			
	OUT/96			TÍTULO DO DESENHO: MAPA BATIMÉTRICO			
FONTE: Levantamento Batimétrico Carlos do SGE e IBGE Escala: 1/50.000 1/250.000		COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUTORES: CESAR ALVES CESAR DE GONÇALVES JOSE CARLOS H. MAYER LUIZ GREGORIO MARIN		ESCALA: 1/100.000	ARQUIVO:	ILUSTRAÇÃO: 01	

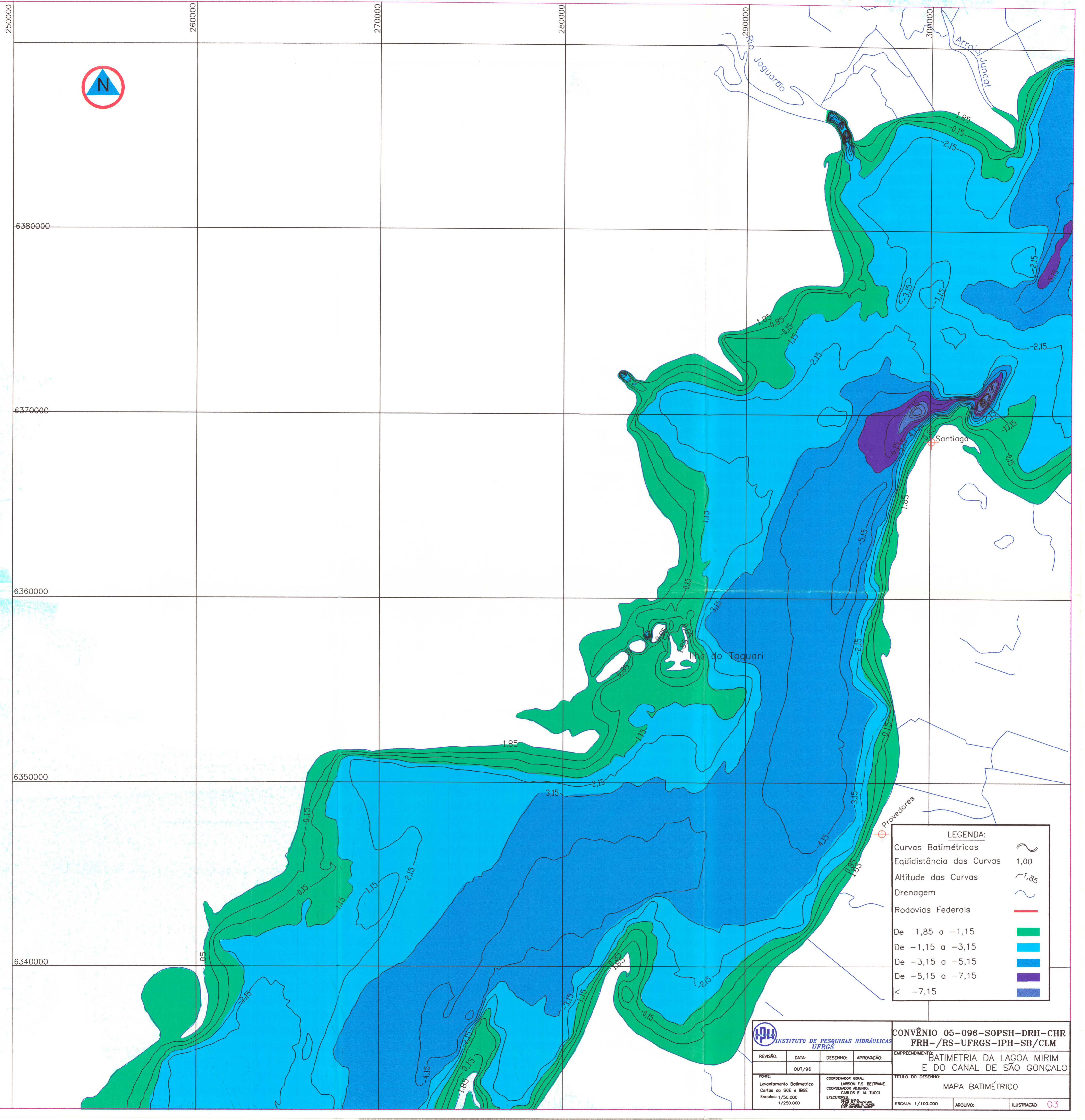


LAGOA MIRIM

RN	COORDENADAS	ALTITUDE
IBGE-1962-H	N=6387252,947 E=351306,619	Z=3,0002
IBGE-1962-M	N=6377507,137 E=346505,042	Z=10,5118
IBGE-1962-N	N=6374251,441 E=345149,775	Z=14,5862
IBGE-1962-R	N=6368010,737 E=342073,578	Z=12,9211

LEGENDA:	
Curvas Batimétricas	
Equidistância das Curvas	1,00
Altitude das Curvas	
Drenagem	
Rodovias Federais	
De 1,85 a -1,15	
De -1,15 a -3,15	
De -3,15 a -5,15	
De -5,15 a -7,15	
< -7,15	

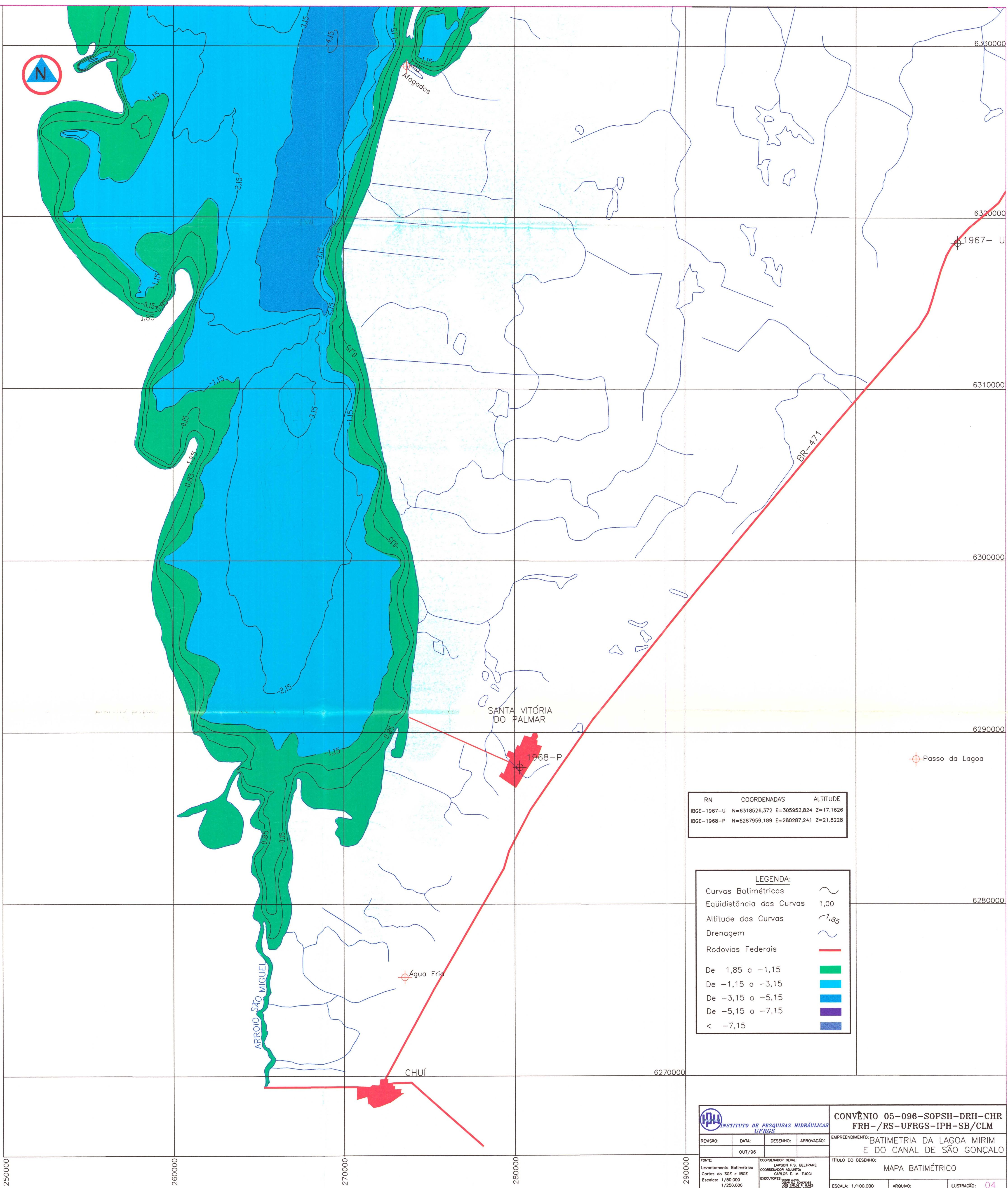
				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENHIMENTO: BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM E DO CANAL DE SÃO GONÇALO	
FORNE: Levantamento Batimétrico Cartas do SGE e IBGE Escala: 1/50.000 1/250.000			COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUTORES: GEMALINE DE SOUZA JOSE CARLOS F. ALVES		TÍTULO DO DESENHO: MAPA BATIMÉTRICO
			ESCALA: 1/100.000		ARQUIVO: ILLUSTRACÃO 02



**LEGENDA:**

Curvas Batimétricas	
Eqüidistância das Curvas	1,00
Altitude das Curvas	
Drenagem	
Rodovias Federais	
De 1,85 a -1,15	
De -1,15 a -3,15	
De -3,15 a -5,15	
De -5,15 a -7,15	
< -7,15	

<b>INSTITUTO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS</b> UFRGS				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENDIMENTO:	
	OUT/96			BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM E DO CANAL DE SÃO GONÇALO	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cartas do SGE e IBGE Escalas: 1/50.000 1/250.000			COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUTORES: CARLOS E. M. TUCCI LUIZ CARLOS RAPP		TÍTULO DO DESENHO: MAPA BATIMÉTRICO
				ESCALA: 1/100.000	ARQUIVO:
				ILUSTRAÇÃO: 03	



RN	COORDENADAS	ALTITUDE
IBGE-1967-U	N=6318526,372 E=305952,824	Z=17,1626
IBGE-1968-P	N=6287959,189 E=280287,241	Z=21,8228

LEGENDA:	
Curvas Batimétricas	
Equidistância das Curvas	1,00
Altitude das Curvas	
Drenagem	
Rodovias Federais	
De 1,85 a -1,15	
De -1,15 a -3,15	
De -3,15 a -5,15	
De -5,15 a -7,15	
< -7,15	

Passo da Lagoa

**IPH** INSTITUTO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS UFRGS

REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:
	OUT/96		

FONTE: Levantamento Batimétrico  
Cortas do SGE e IBGE  
Escala: 1/50.000  
1/250.000

COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME  
COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI  
EXECUTORES: CARLOS E. M. TUCCI  
LUIZ GREGÓRIO RAUFF

CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR  
FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM

EMPREENDIMENTO: BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM  
E DO CANAL DE SÃO GONÇALO

TÍTULO DO DESENHO: MAPA BATIMÉTRICO

ESCALA: 1/100.000

ARQUIVO:

ILUSTRAÇÃO: 04

250000

260000

270000

280000

290000

6270000

6280000

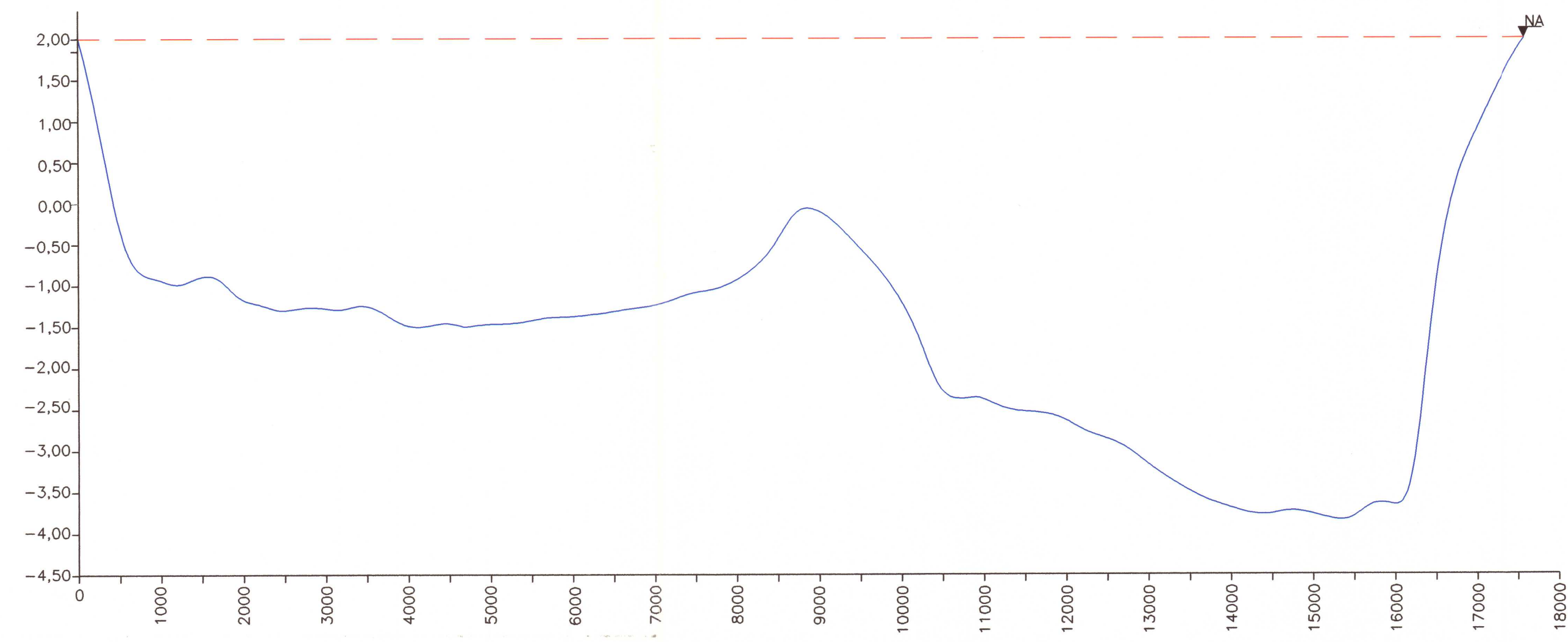
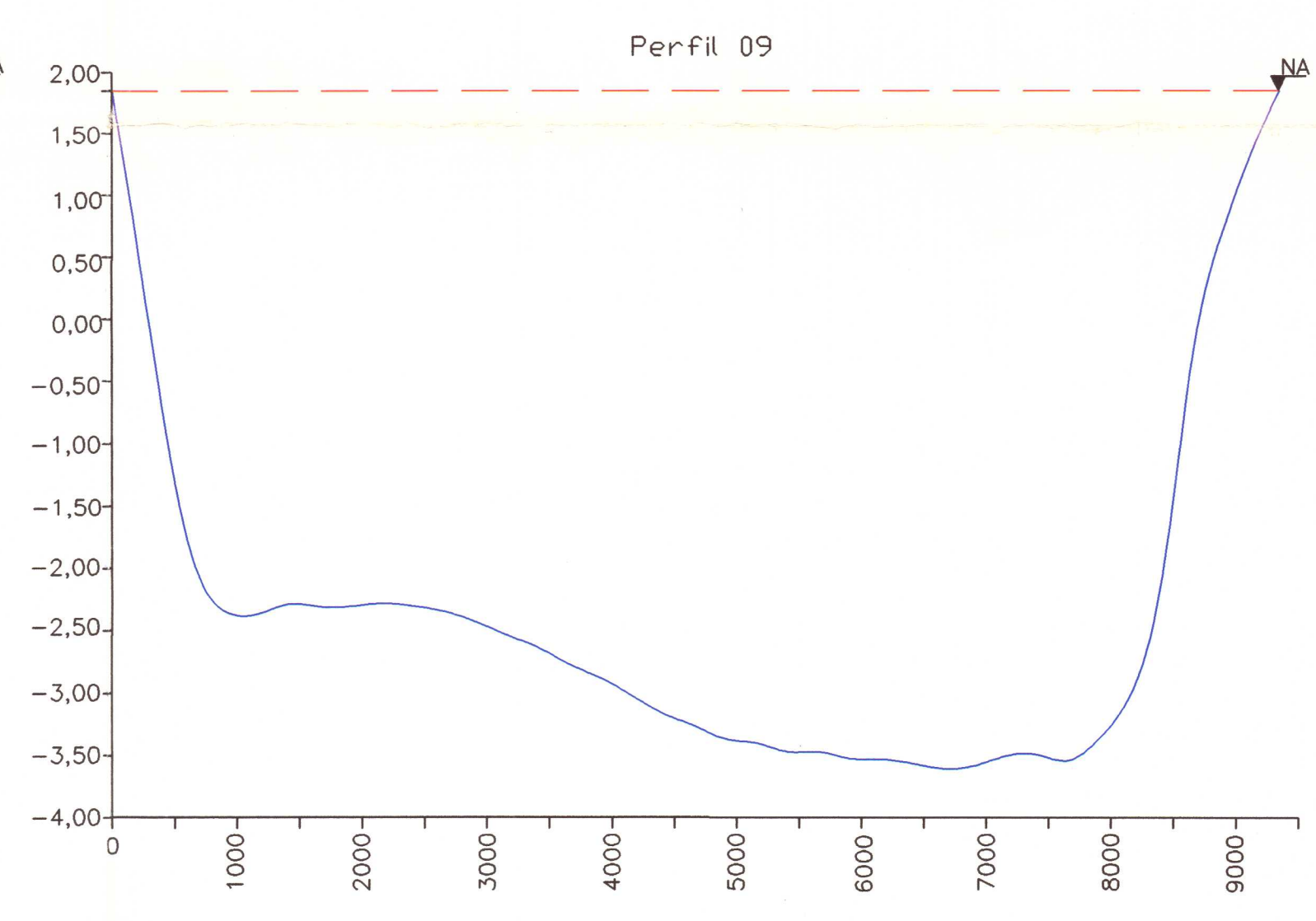
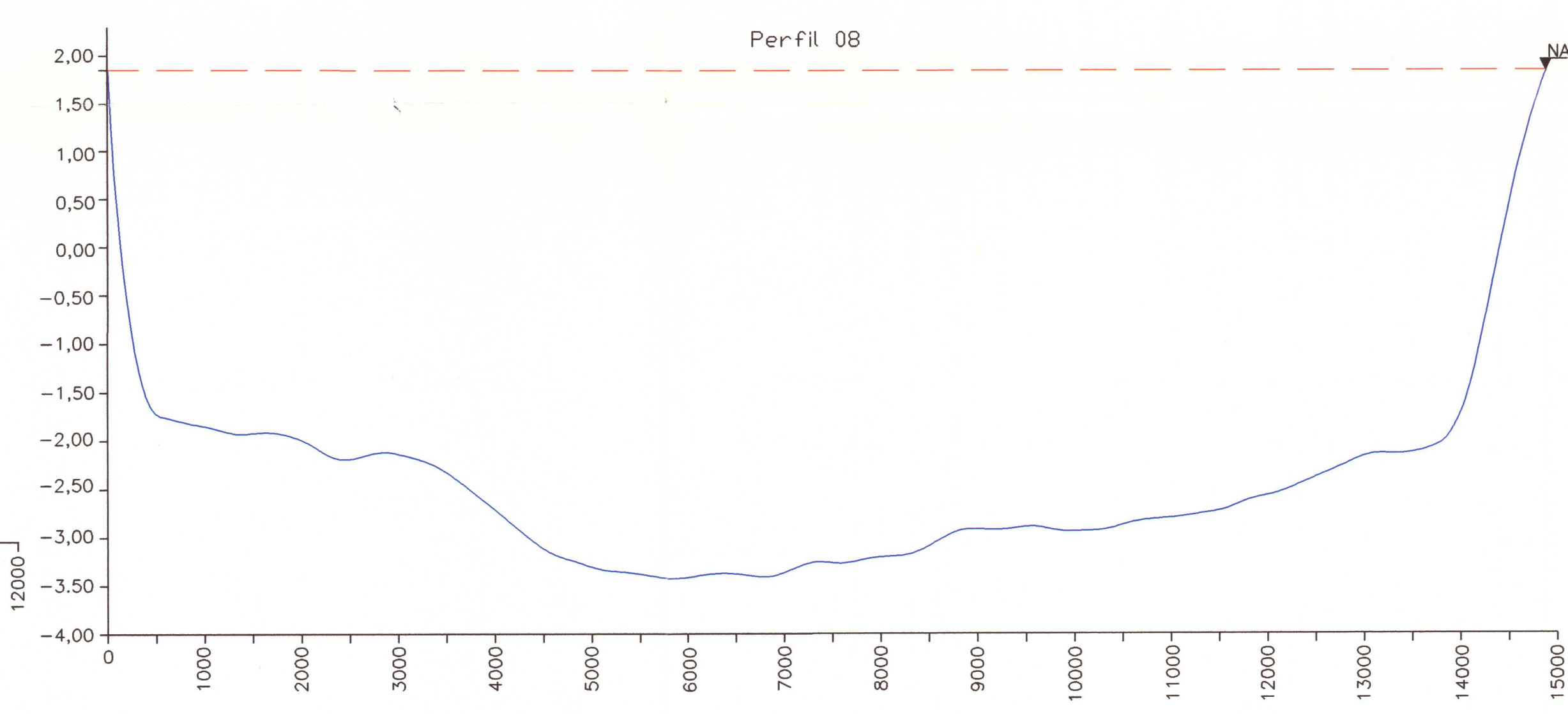
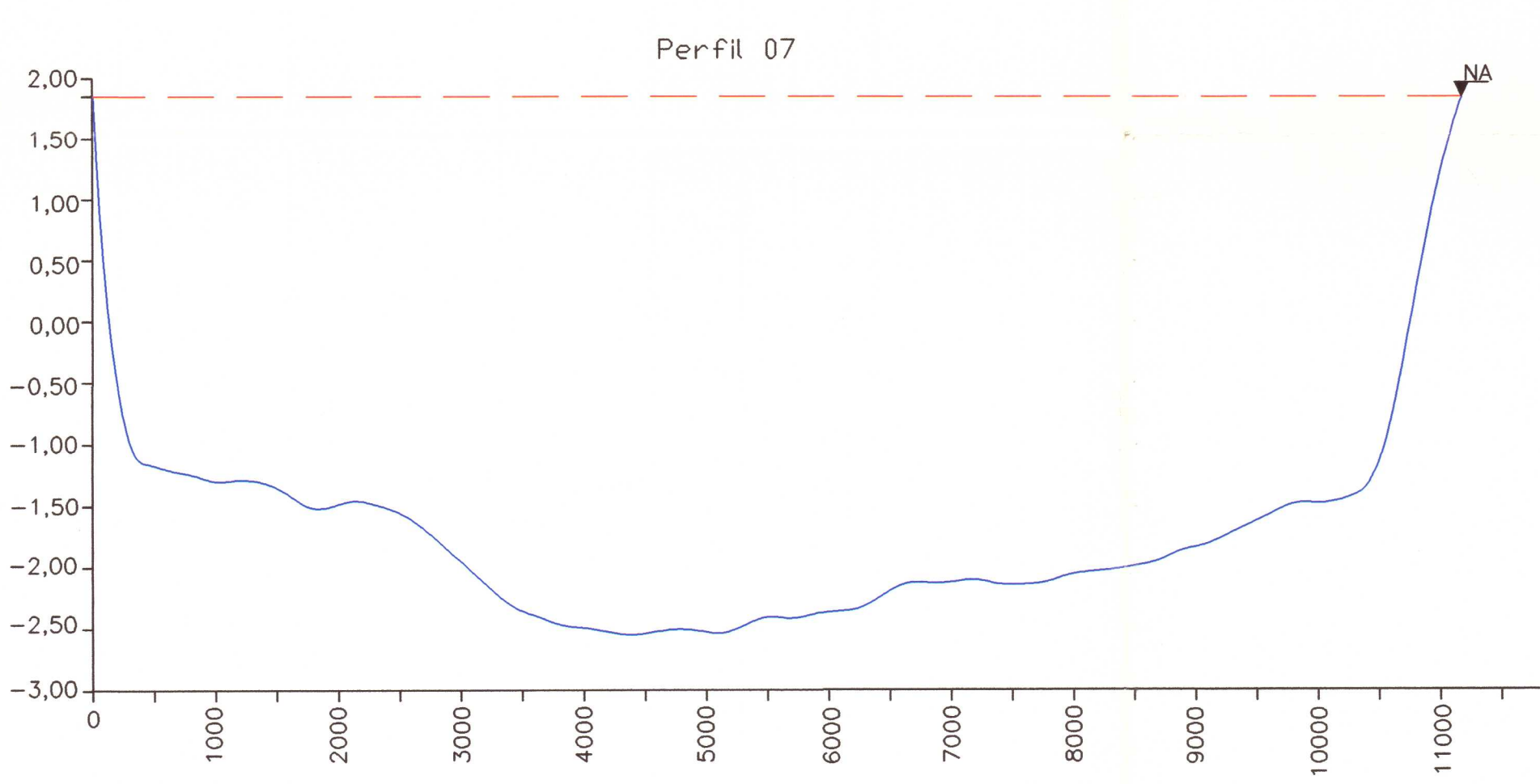
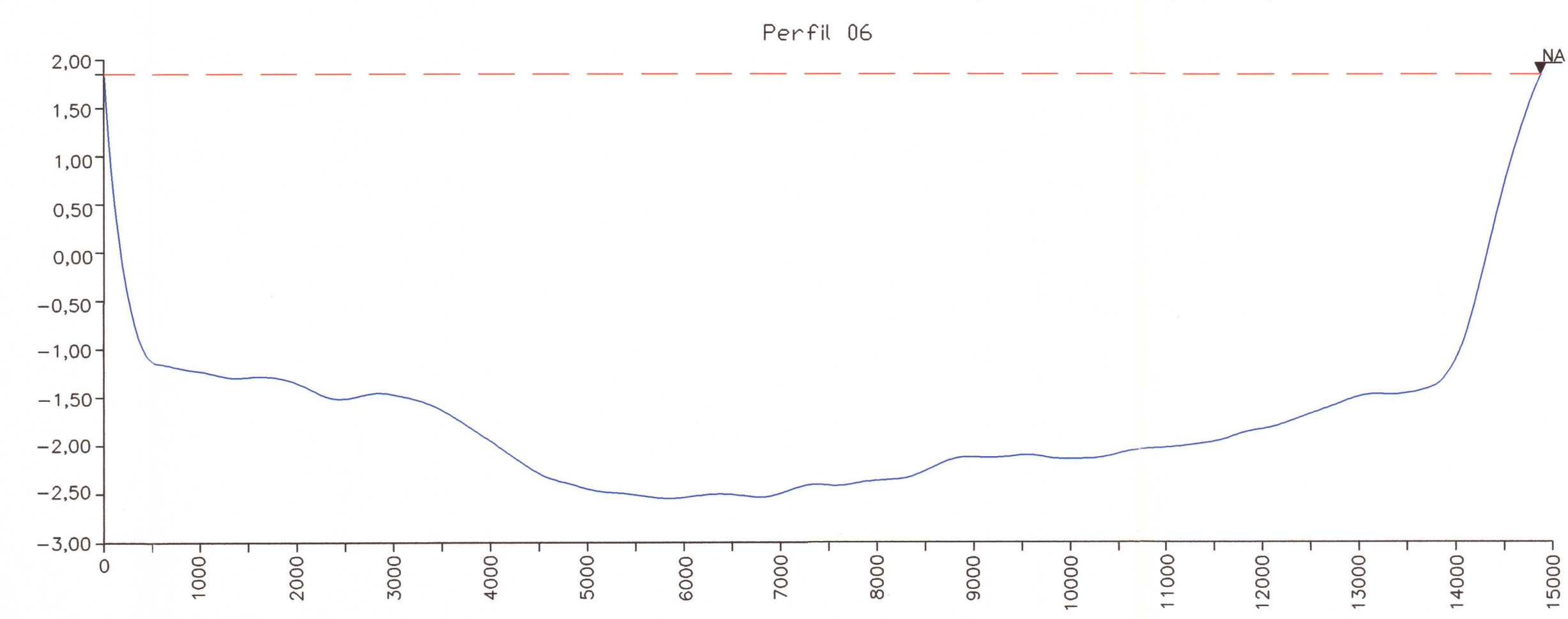
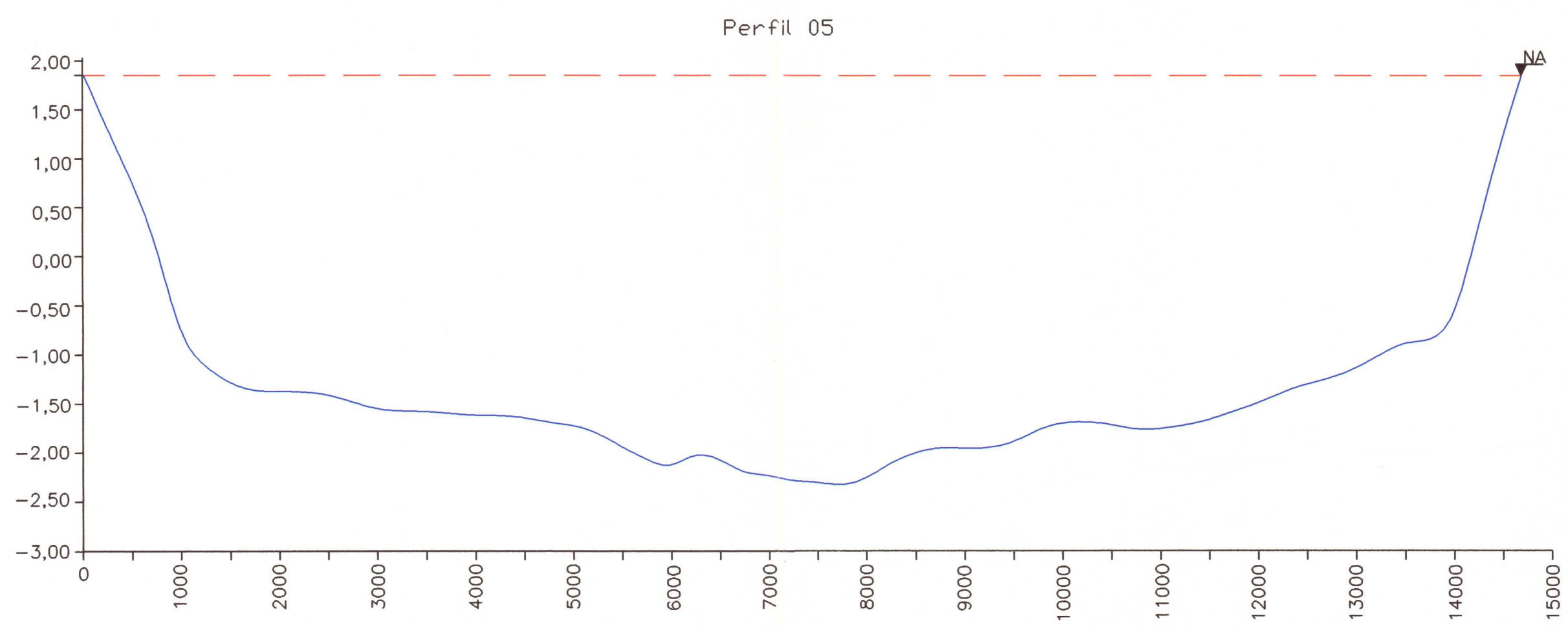
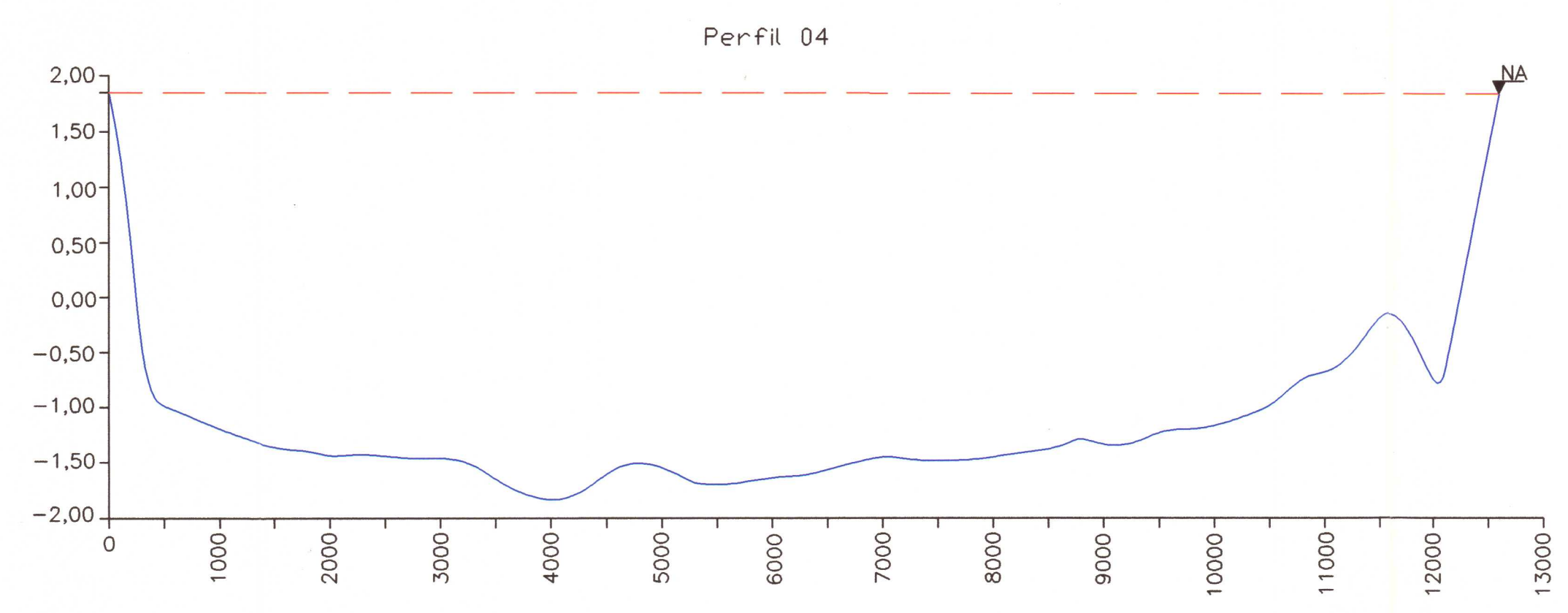
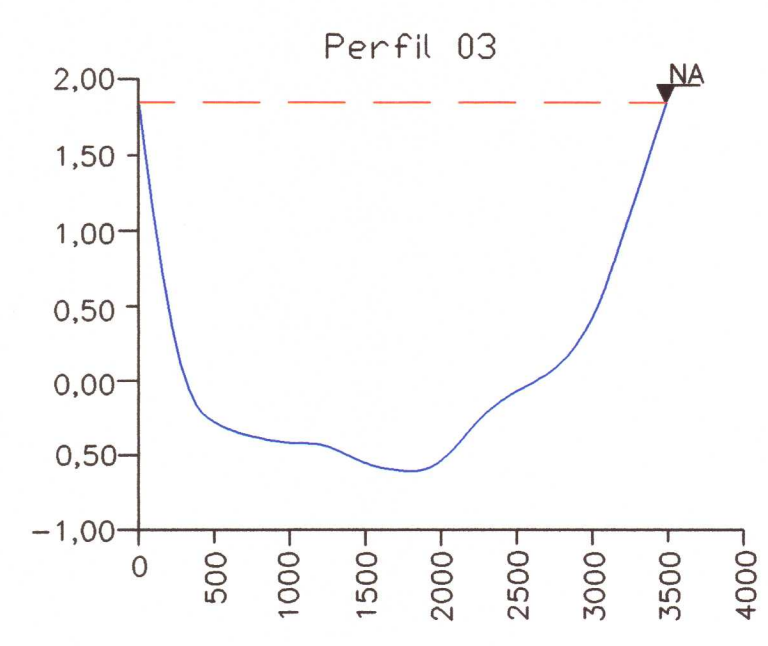
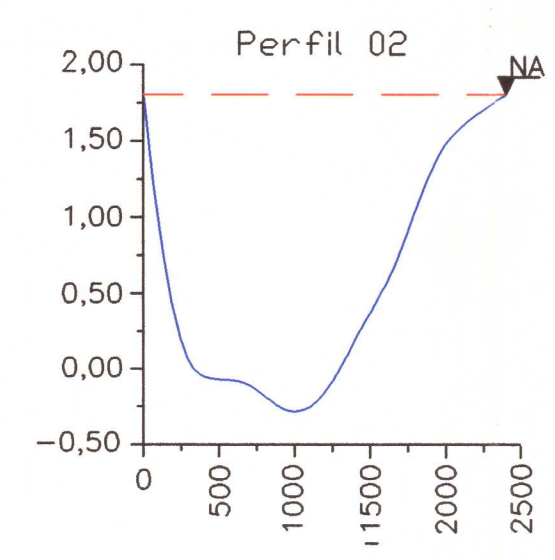
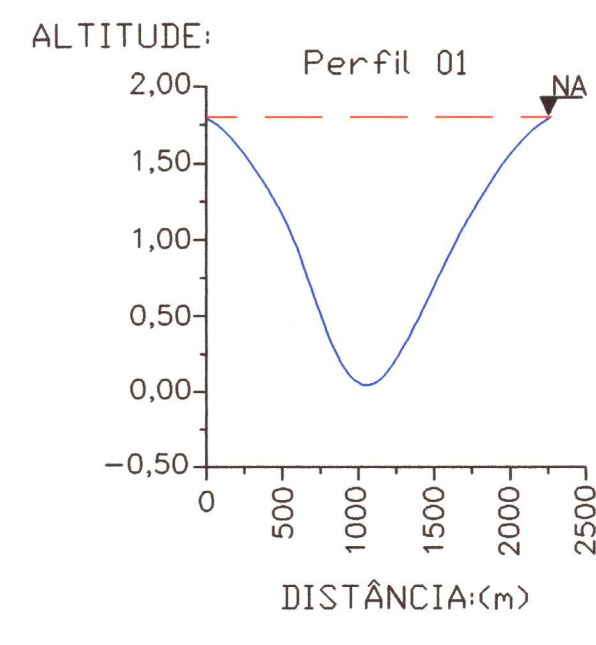
6290000

6300000

6310000

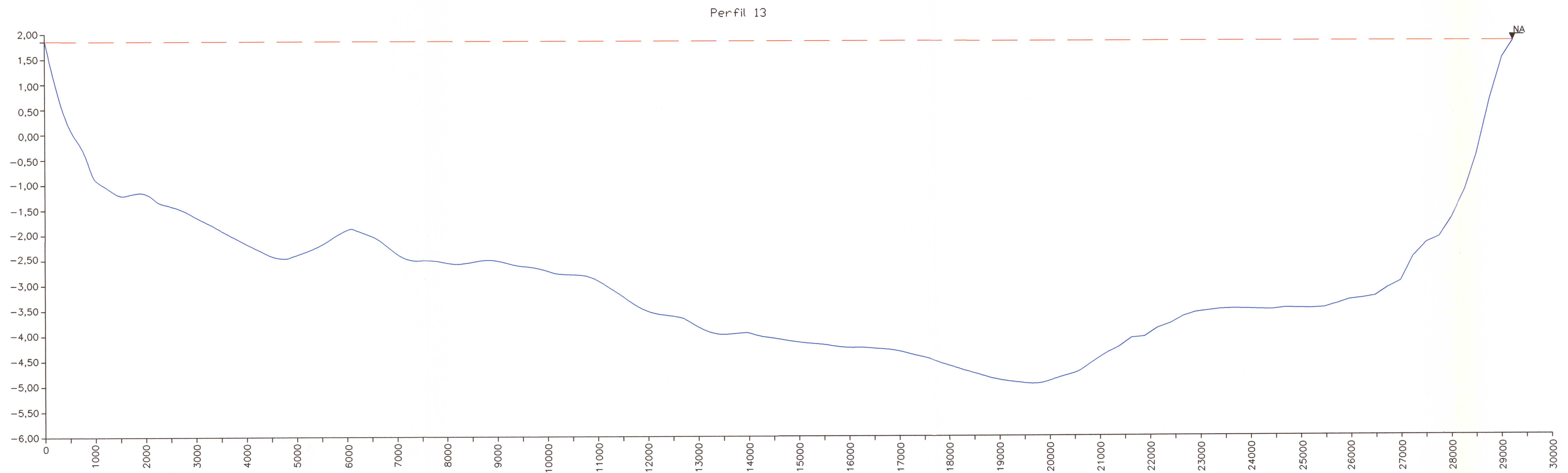
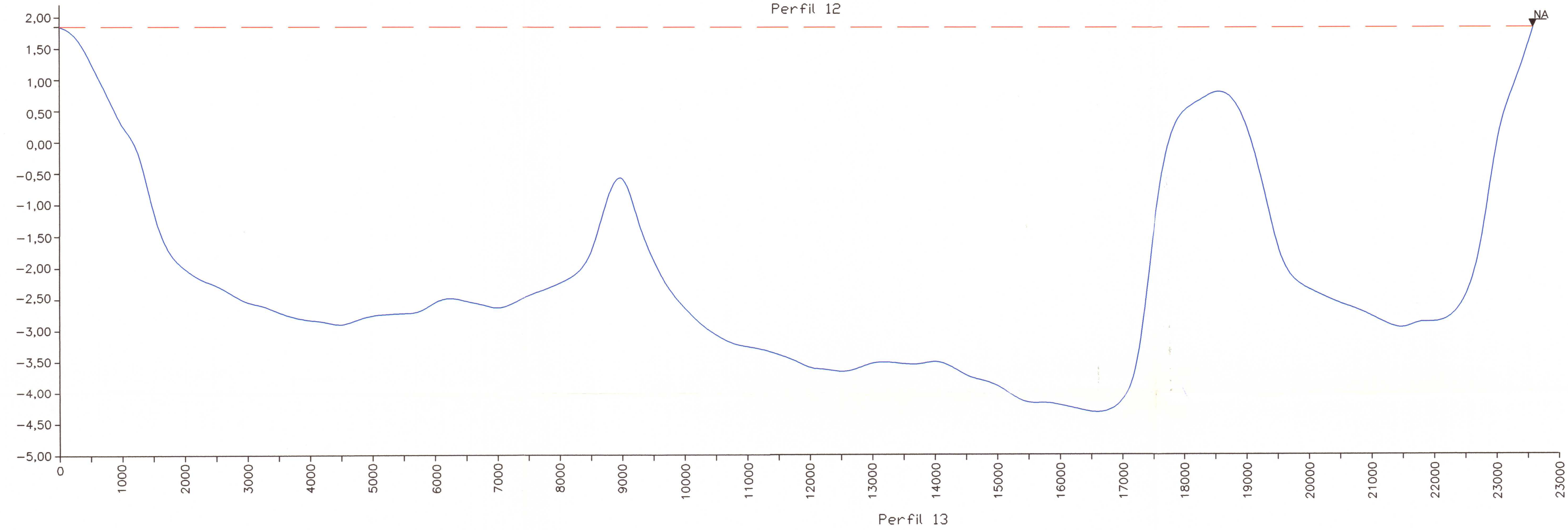
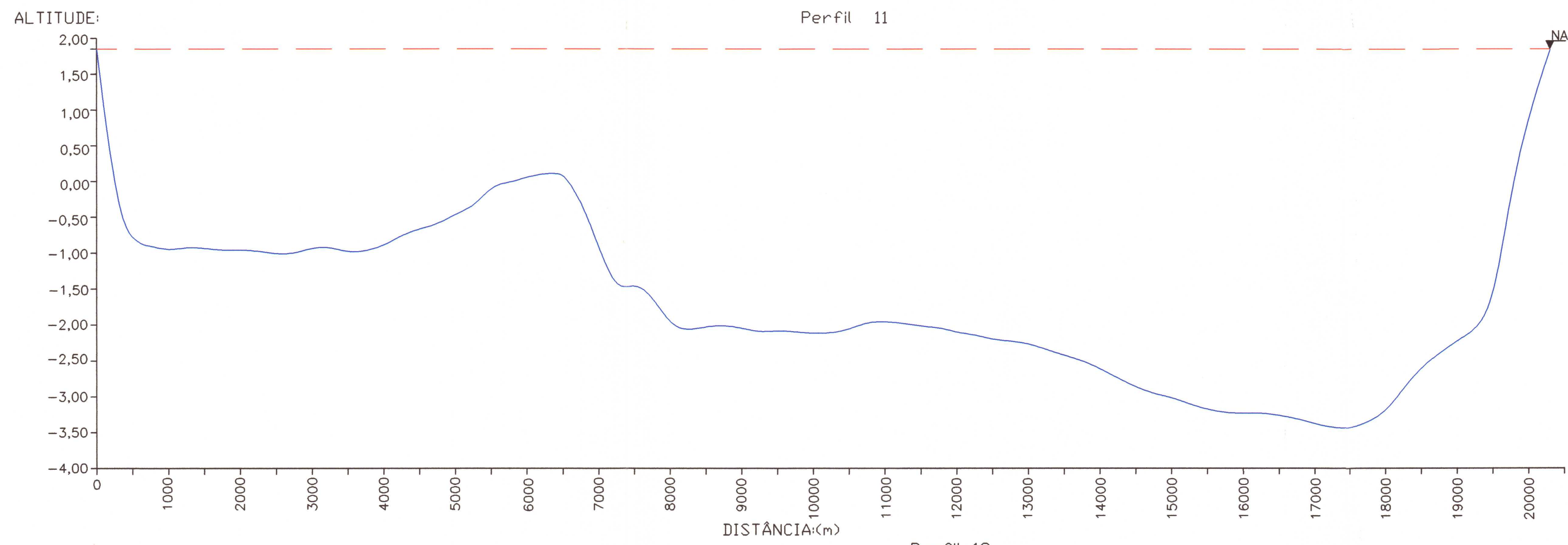
6320000

6330000



OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-DESTE

				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENDIRMENTO:	
	OUT/96			BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cartas do SGE e IBGE Escalas: 1/50.000 1/250.000		COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUTIVO: DEBORA M. DE MOURA		TÍTULO DO DESENHO: PERFIS BATIMÉTRICOS	
ESCALA VER.: 1/50		ESCALA HOR.: 1/50.000		ARQUIVO:	ILUSTRAÇÃO:



OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-DESTE



CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR  
FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM

REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:
	OUT/96		

EMPREENDIMENTO:  
BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM

FONTE:  
Levantamento Batimétrico  
Cartas do SGE e IBGE  
Escala: 1/250.000  
1/250.000

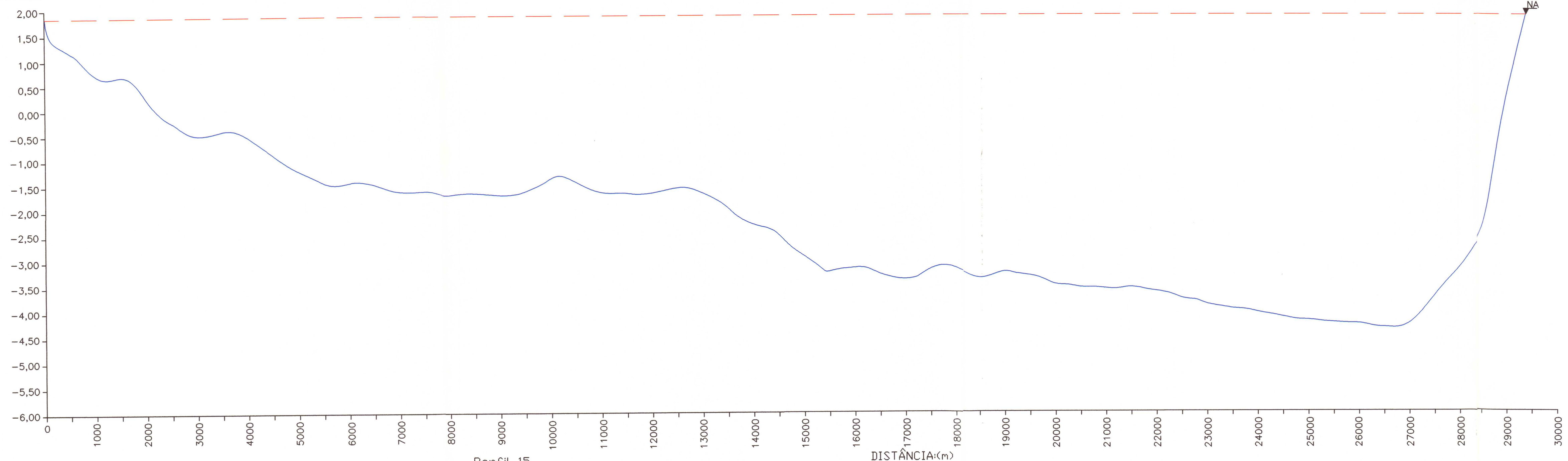
TÍTULO DO DESENHO:  
PERFIS BATIMÉTRICOS

ESCALA VER: 1/50  
ESCALA HOR: 1/50.000

ARQUIVO: ILUSTRAÇÃO:

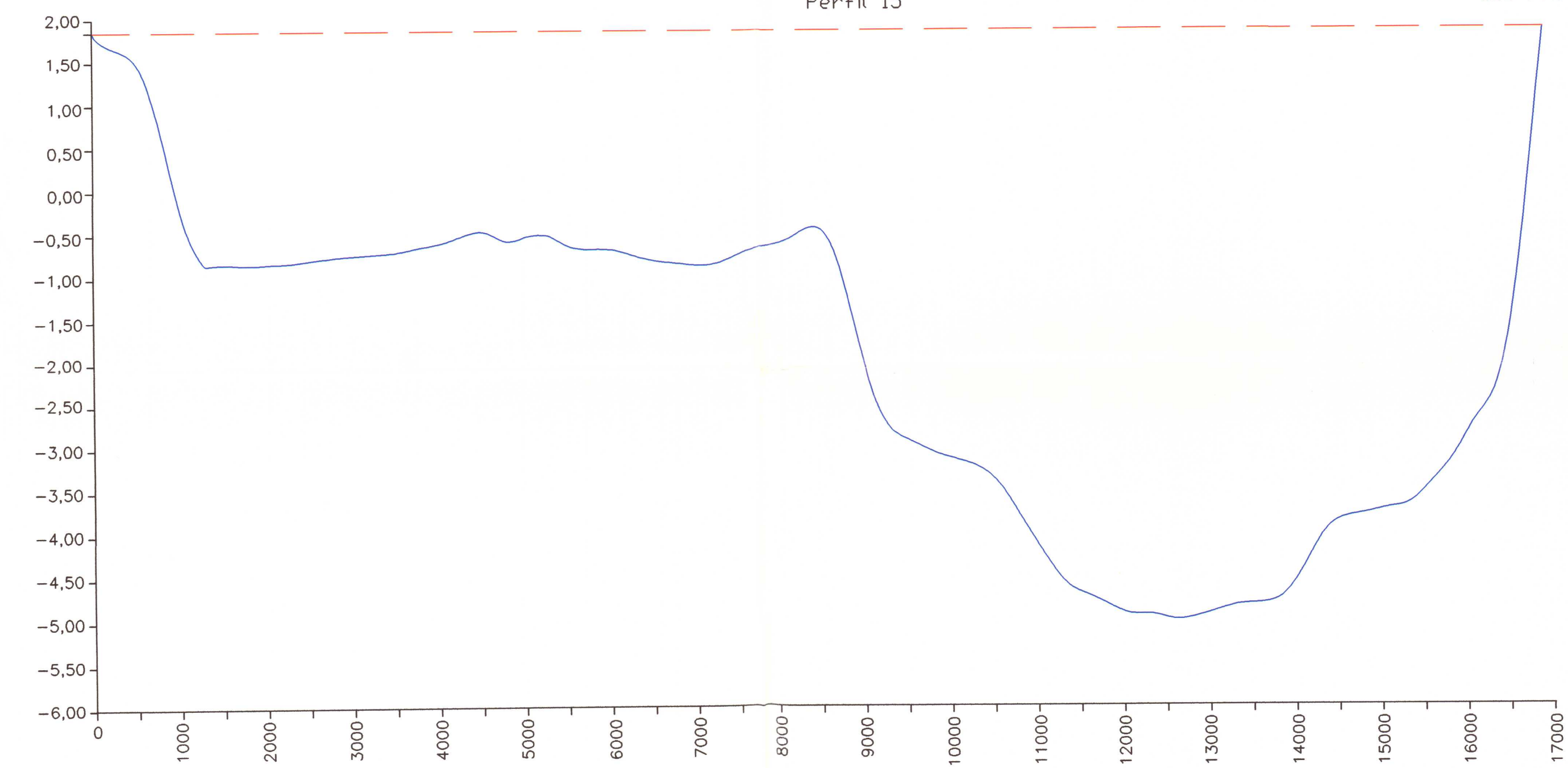
ALTITUDE:

Perfil 14

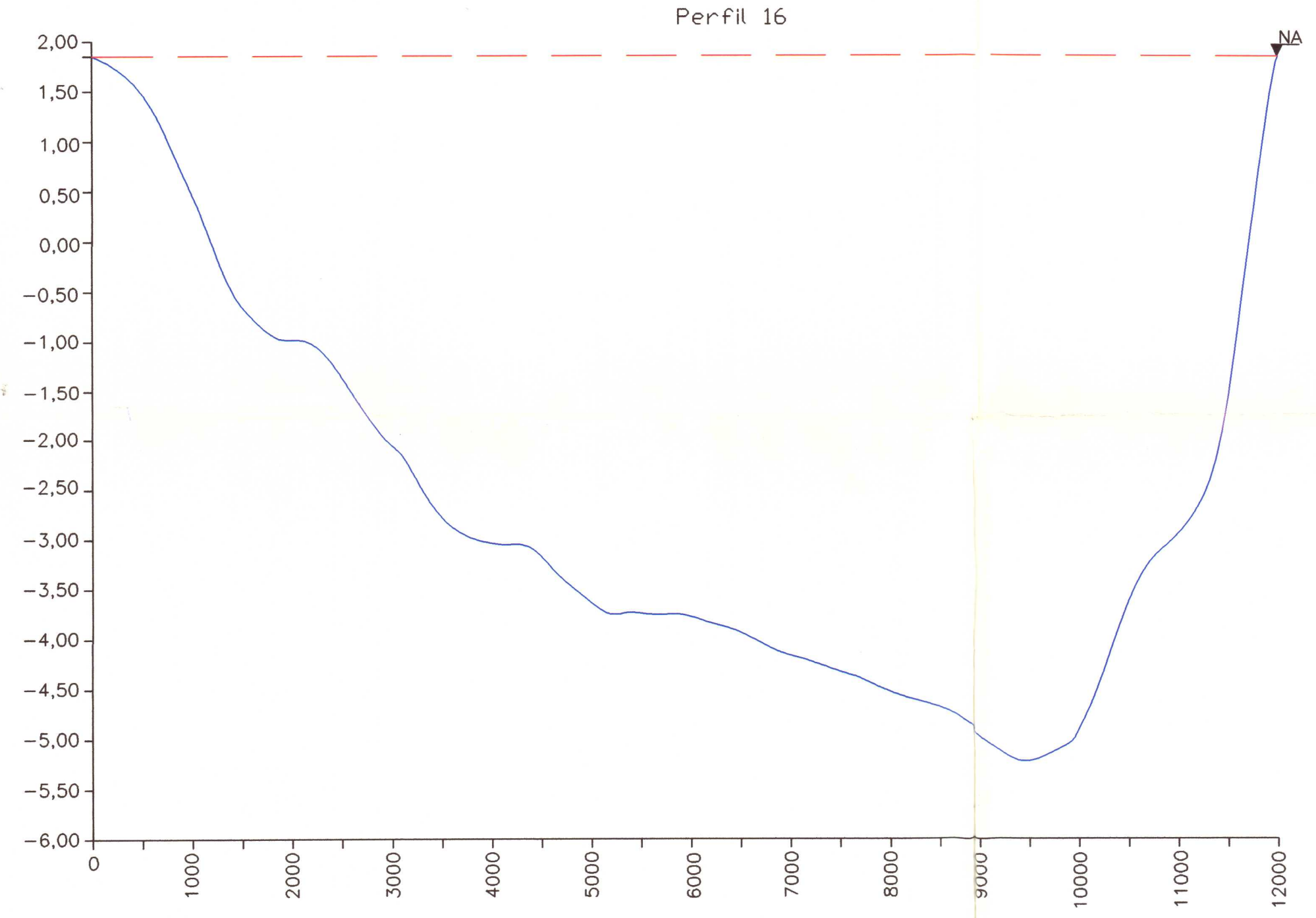


Perfil 15

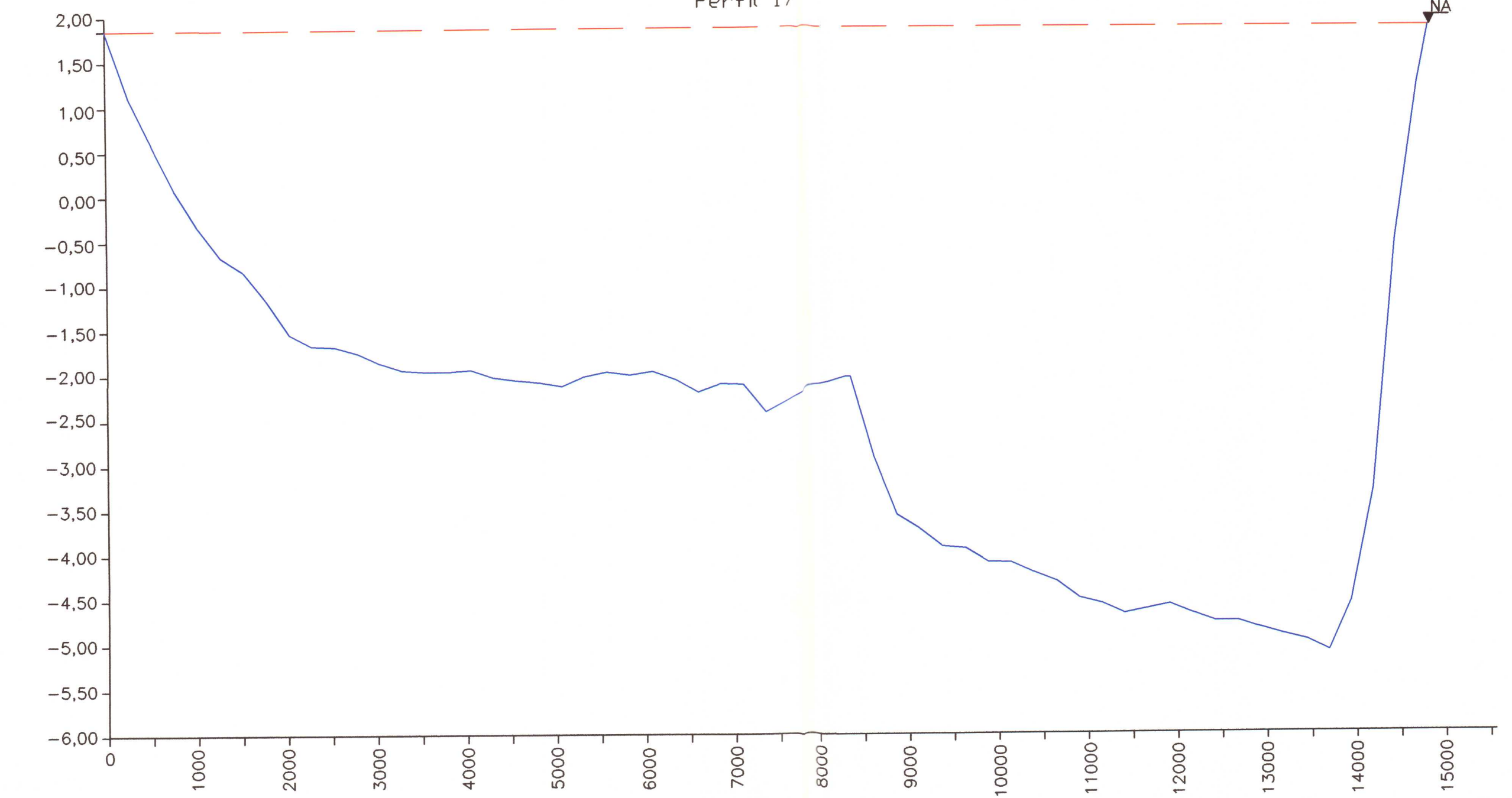
DISTÂNCIA:(m)



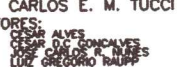
Perfil 16



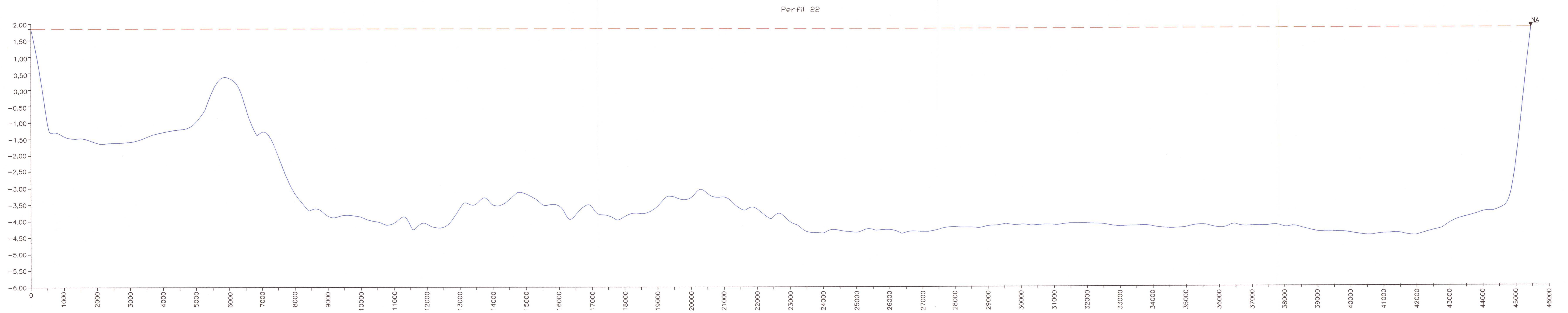
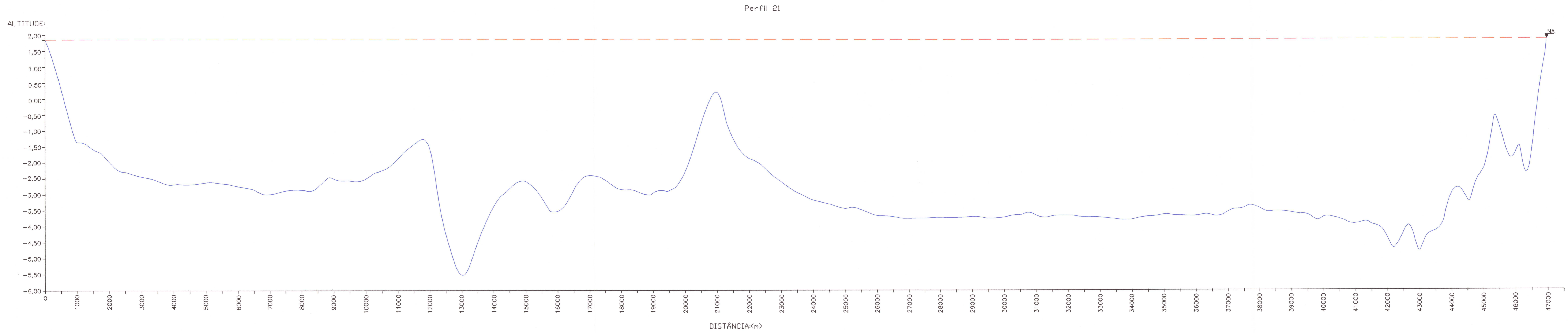
Perfil 17



OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-DESTE

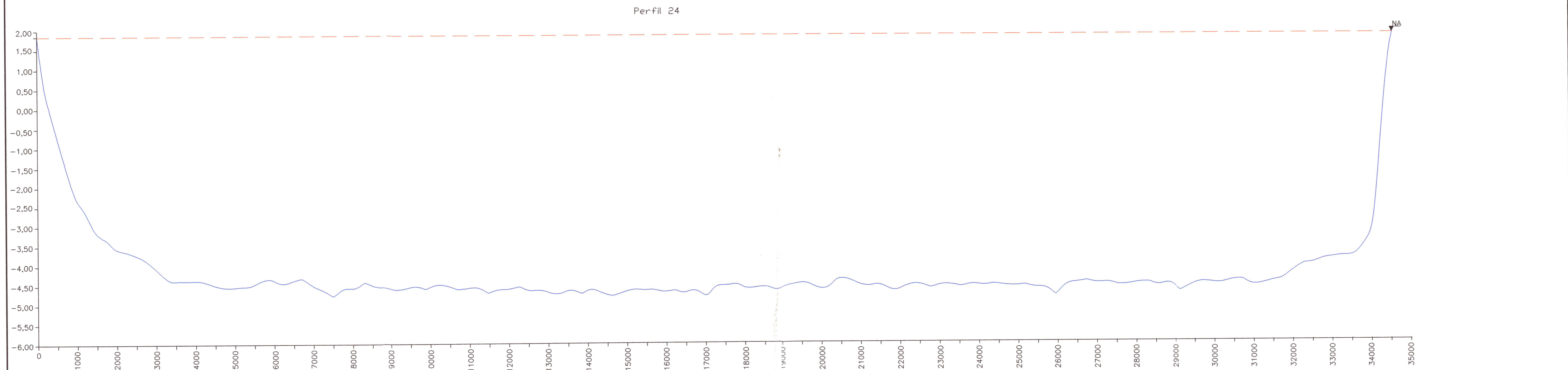
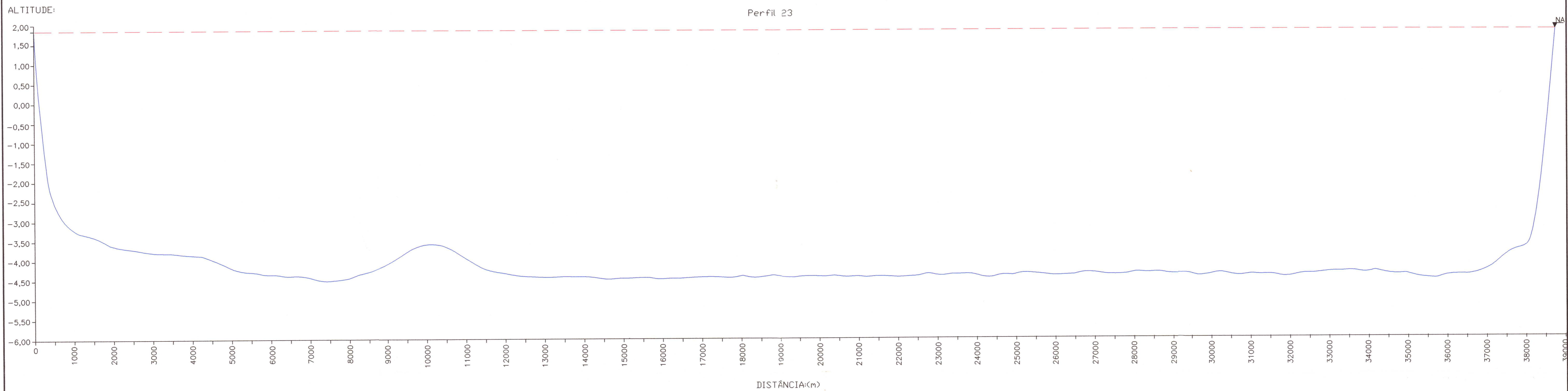
 <b>INSTITUTO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS</b> UFRGS				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
				EMPREENDIMENTO: <b>BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM</b>	
REVISÃO: OUT/96	DATA: OUT/96	DESENHO: CARLOS E. M. TUCCI	APROVAÇÃO: 	TÍTULO DO DESENHO: <b>PERFIS BATIMÉTRICOS</b>	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cartas do SGE e IBGE Escalas: 1/50.000 1/250.000			COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUÇÃO: 		ESCALA VER.: 1/50 ESCALA HOR.: 1/50.000
			ARQUIVO:	ILUSTRAÇÃO:	





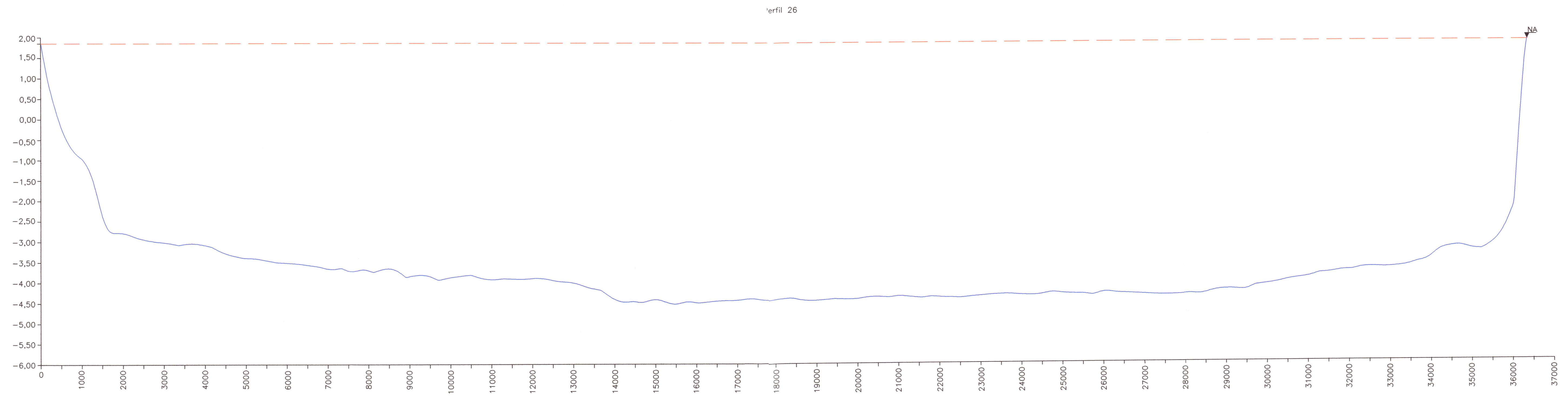
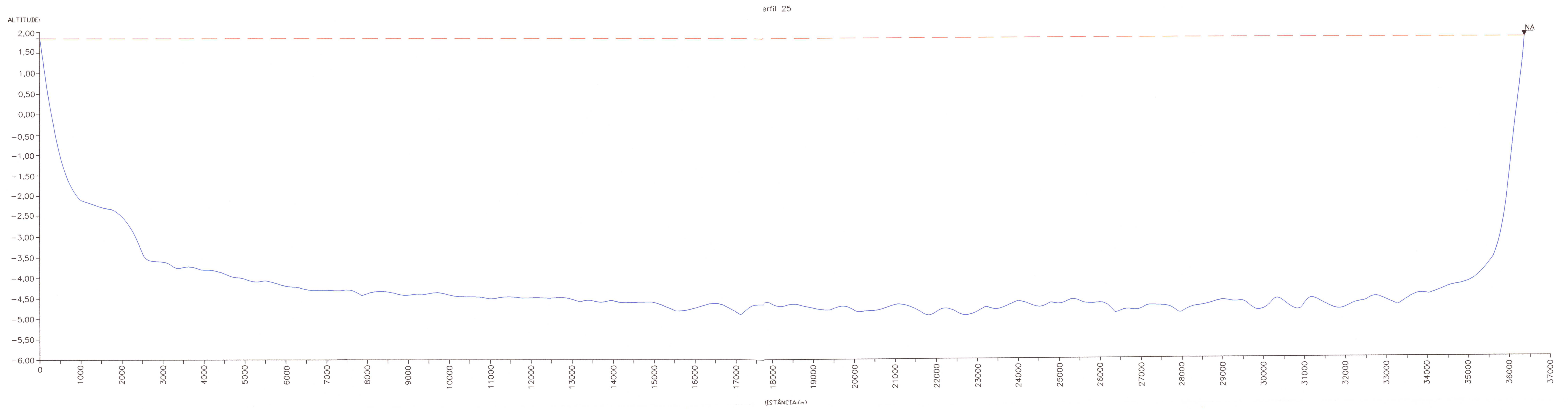
OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-DESTE

<b>IPH</b> INSTITUTO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS UFRRGS				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENDIMENTO:	
	OUT/96			BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cartas do SGE e IBGE Escala: 1/250.000		COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUTOR: CARLOS E. M. TUCCI		TÍTULO DO DESENHO: PERFIS BATIMÉTRICOS	
				ESCALA VER: 1/50	ARQUIVO:
				ESCALA HOR: 1/50.000	ILUSTRAÇÃO:




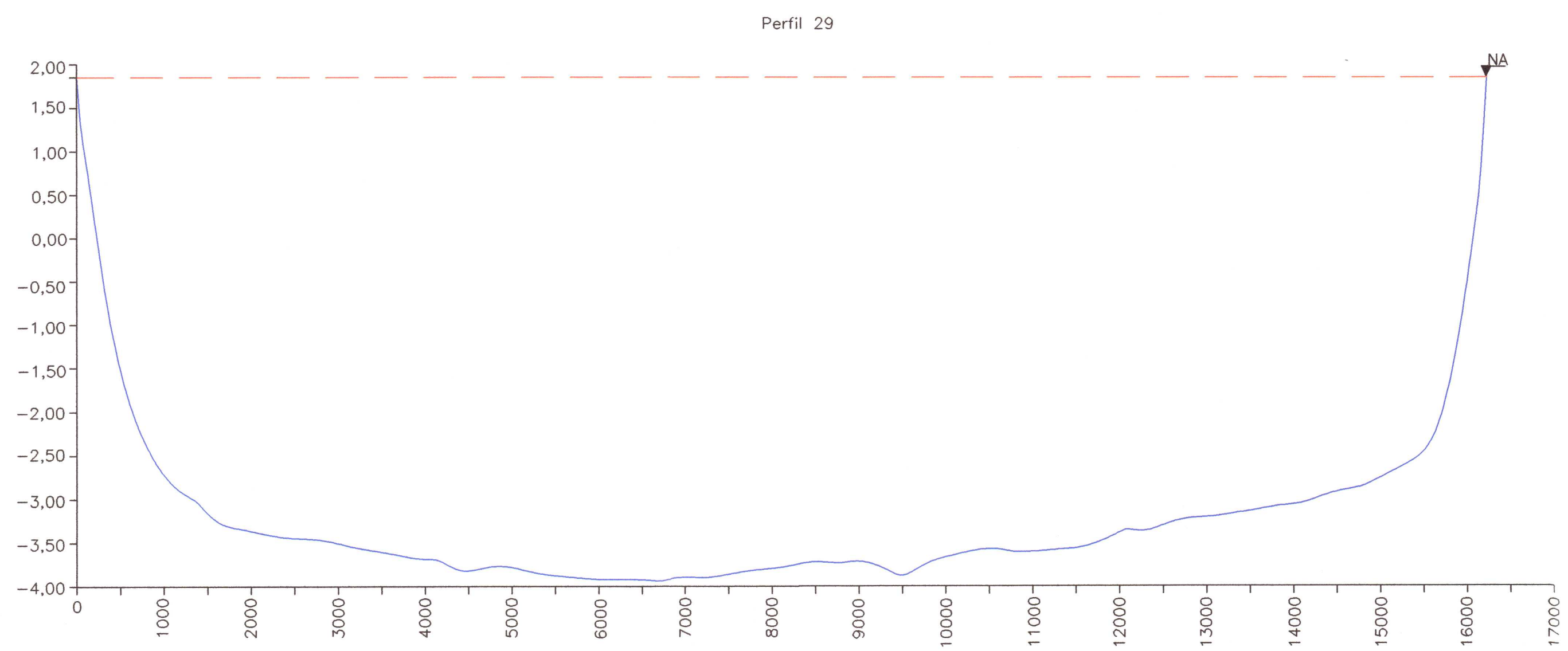
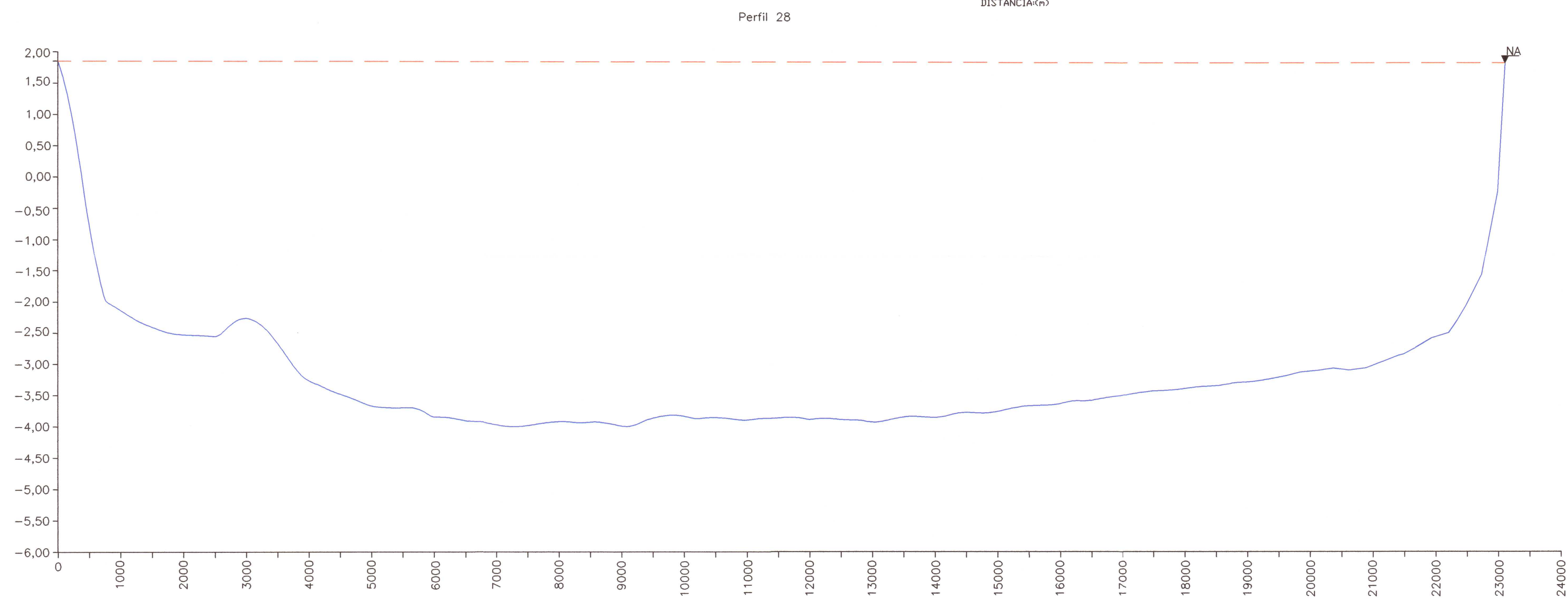
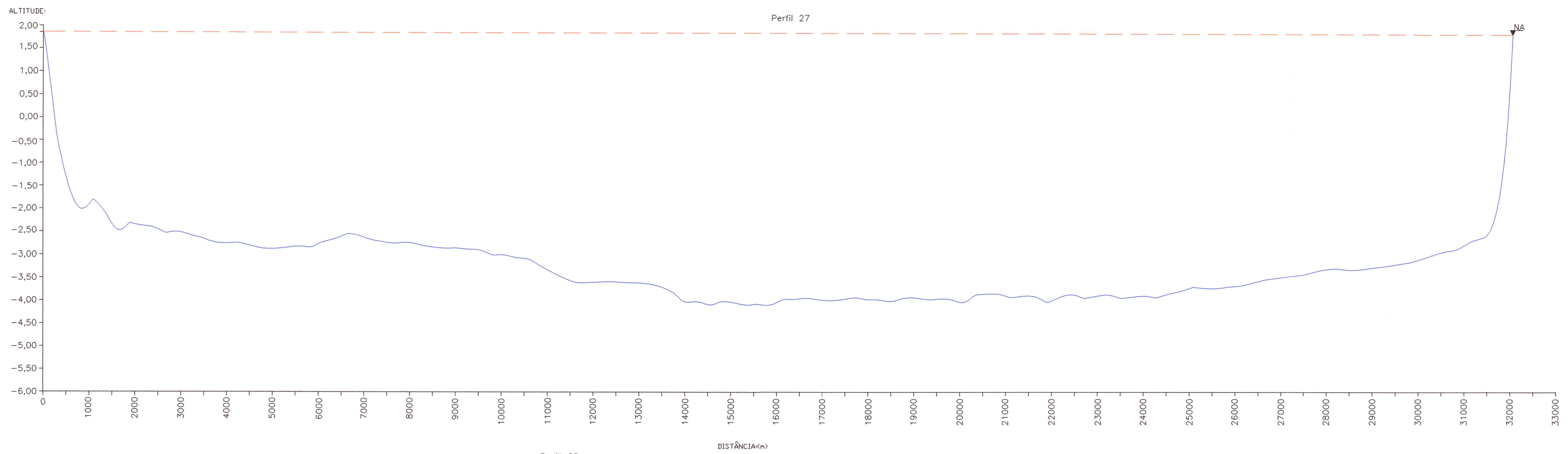
OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-DESTE

 <b>INSTITUTO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS</b> UFRGS				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENHIMENTO:	
	OUT/96			BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cortes do SGE e IBGE			COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME		TÍTULO DO DESENHO:
Escalas: 1/50.000 1/250.000			COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI		PERFIS BATIMÉTRICOS
			EXECUTOR: CARLOS E. M. TUCCI		ESCALA VER.: 1/50 ESCALA HOR.: 1/50.000
					ARQUIVO: ILUSTRAÇÃO:



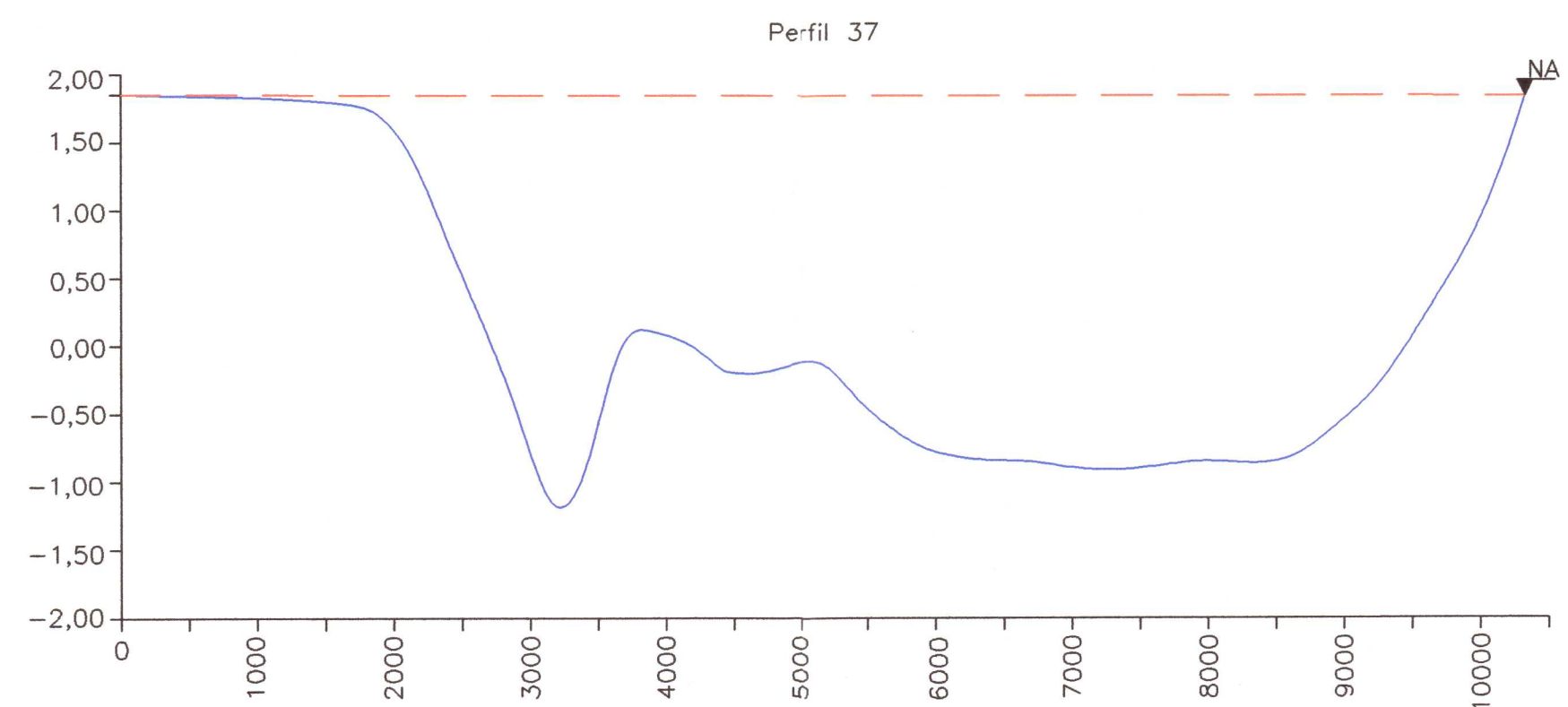
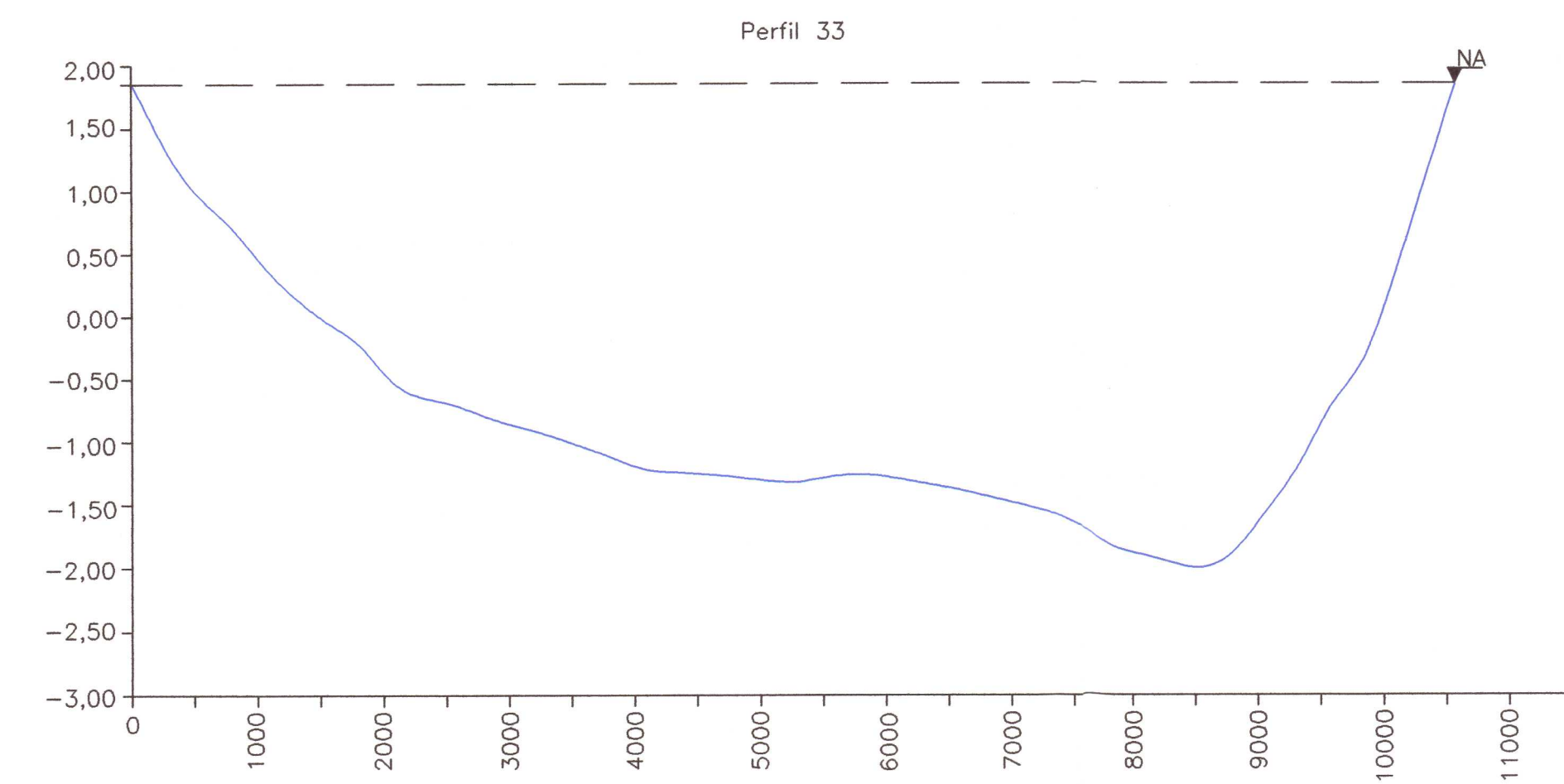
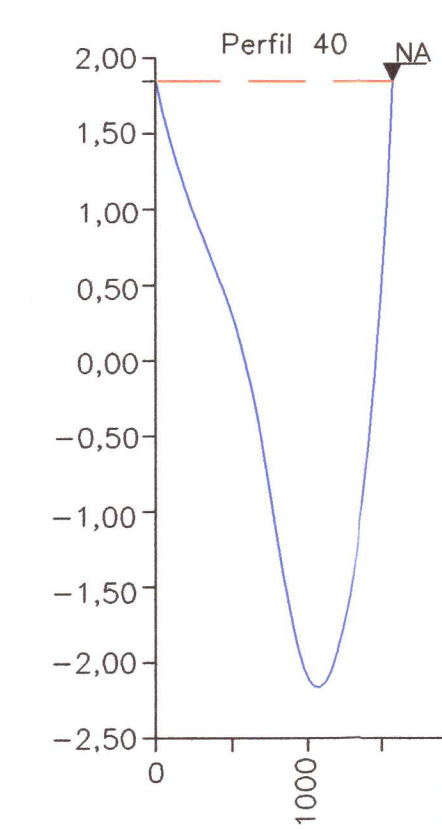
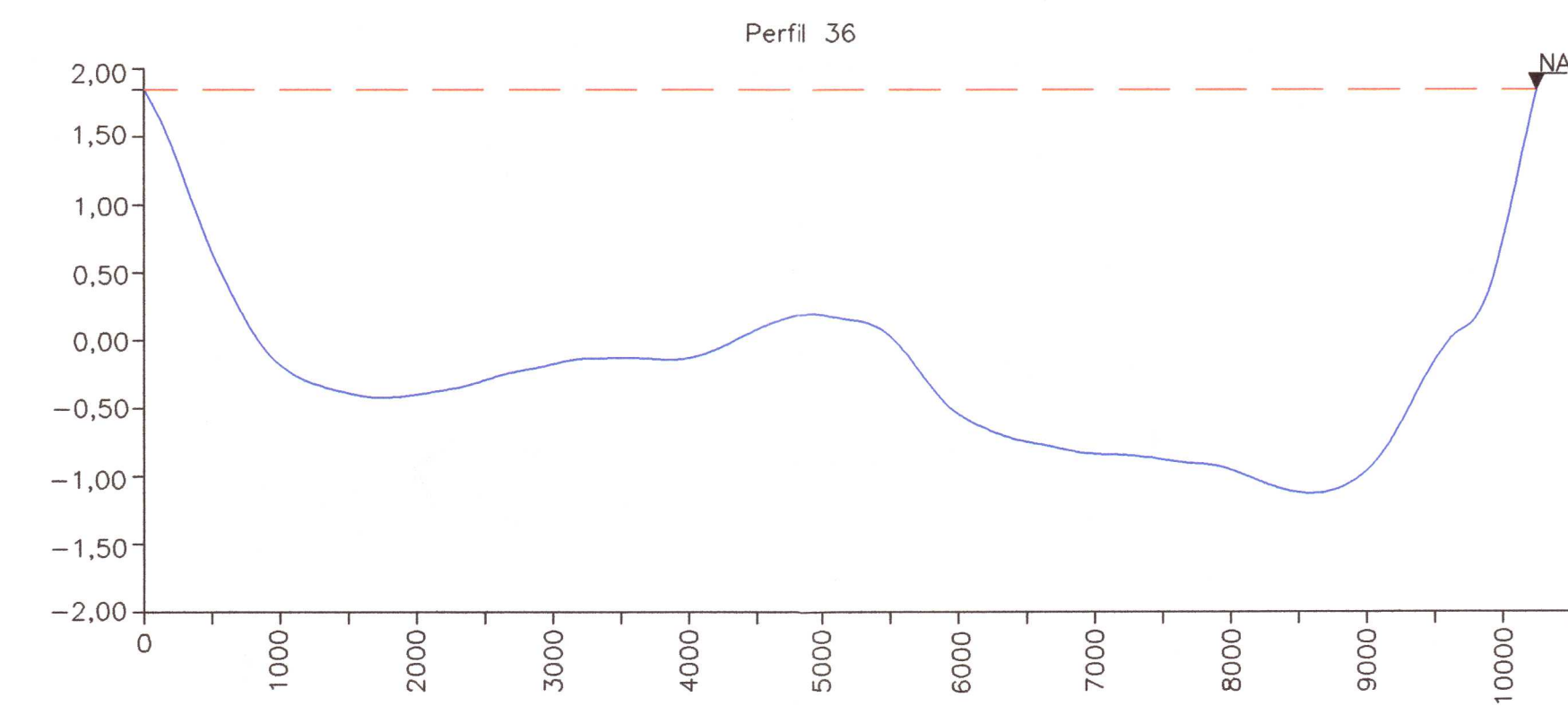
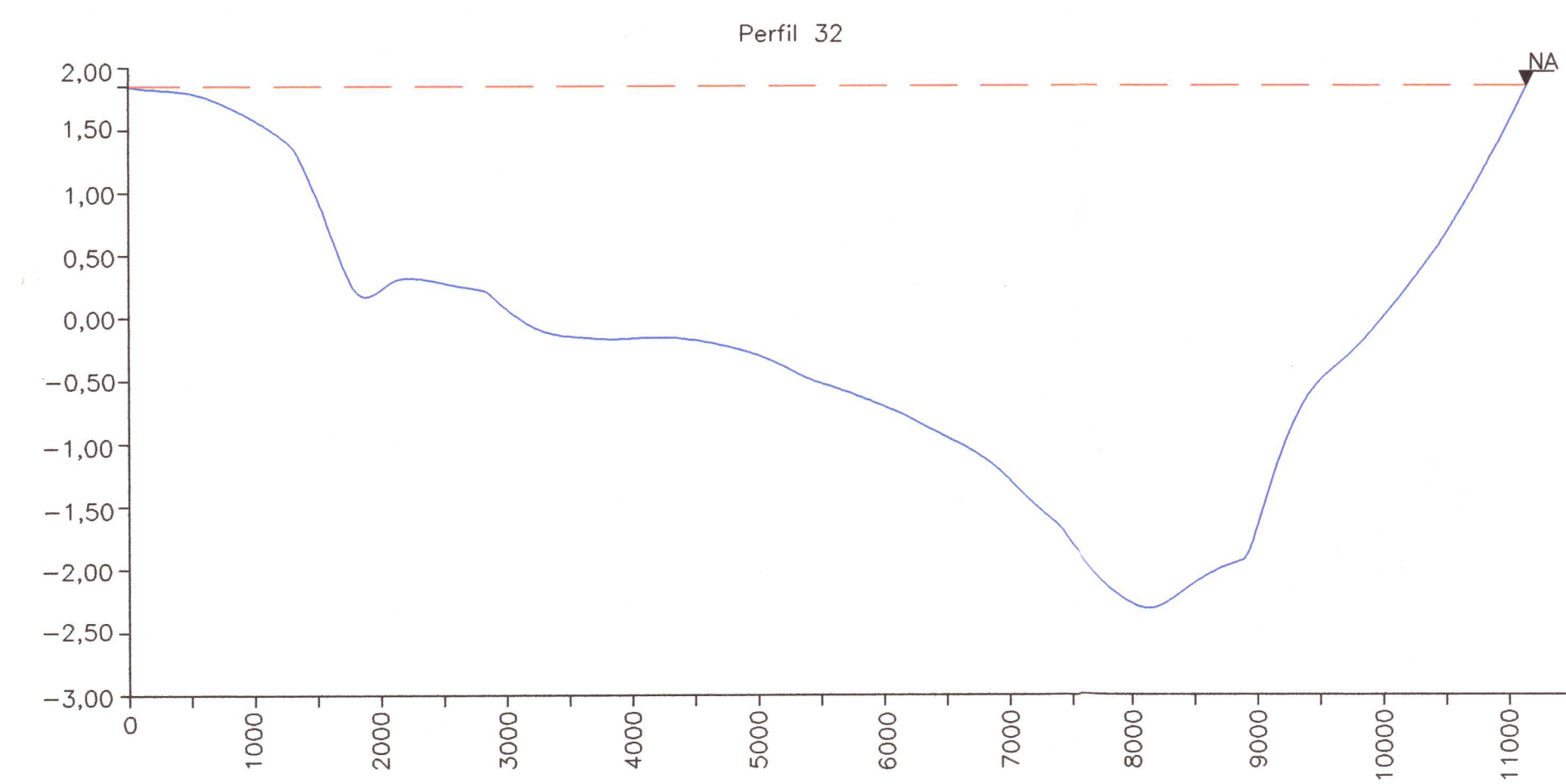
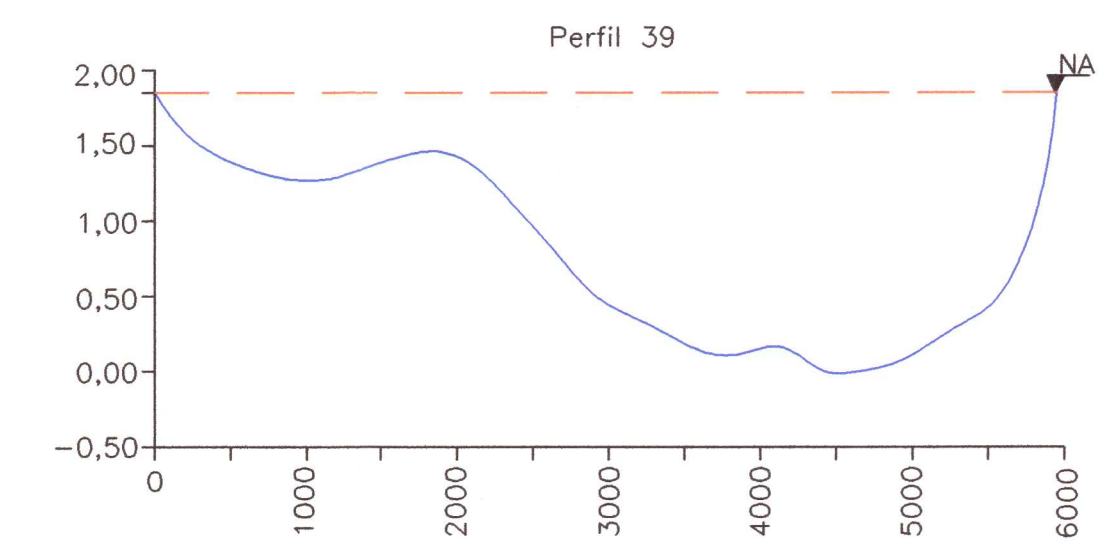
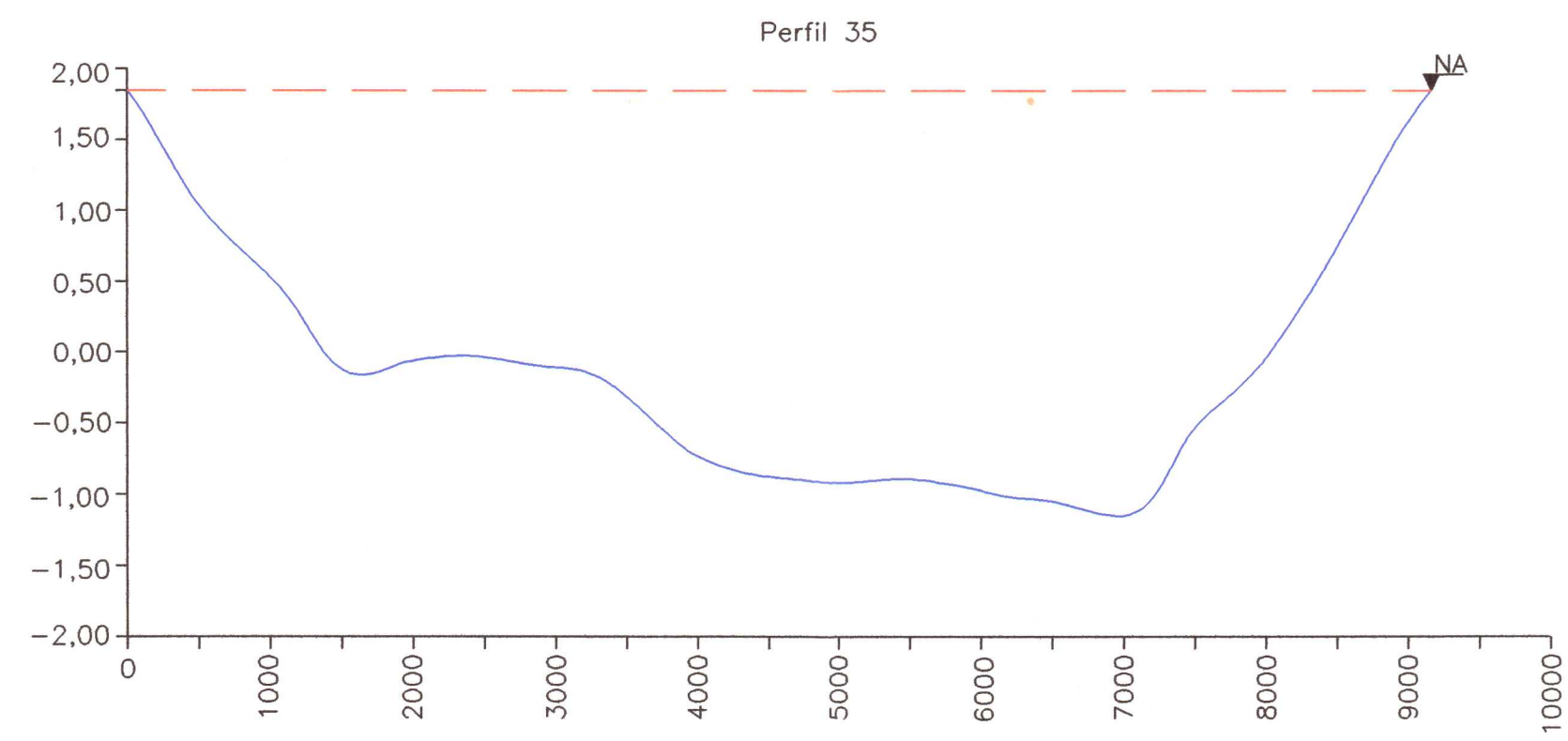
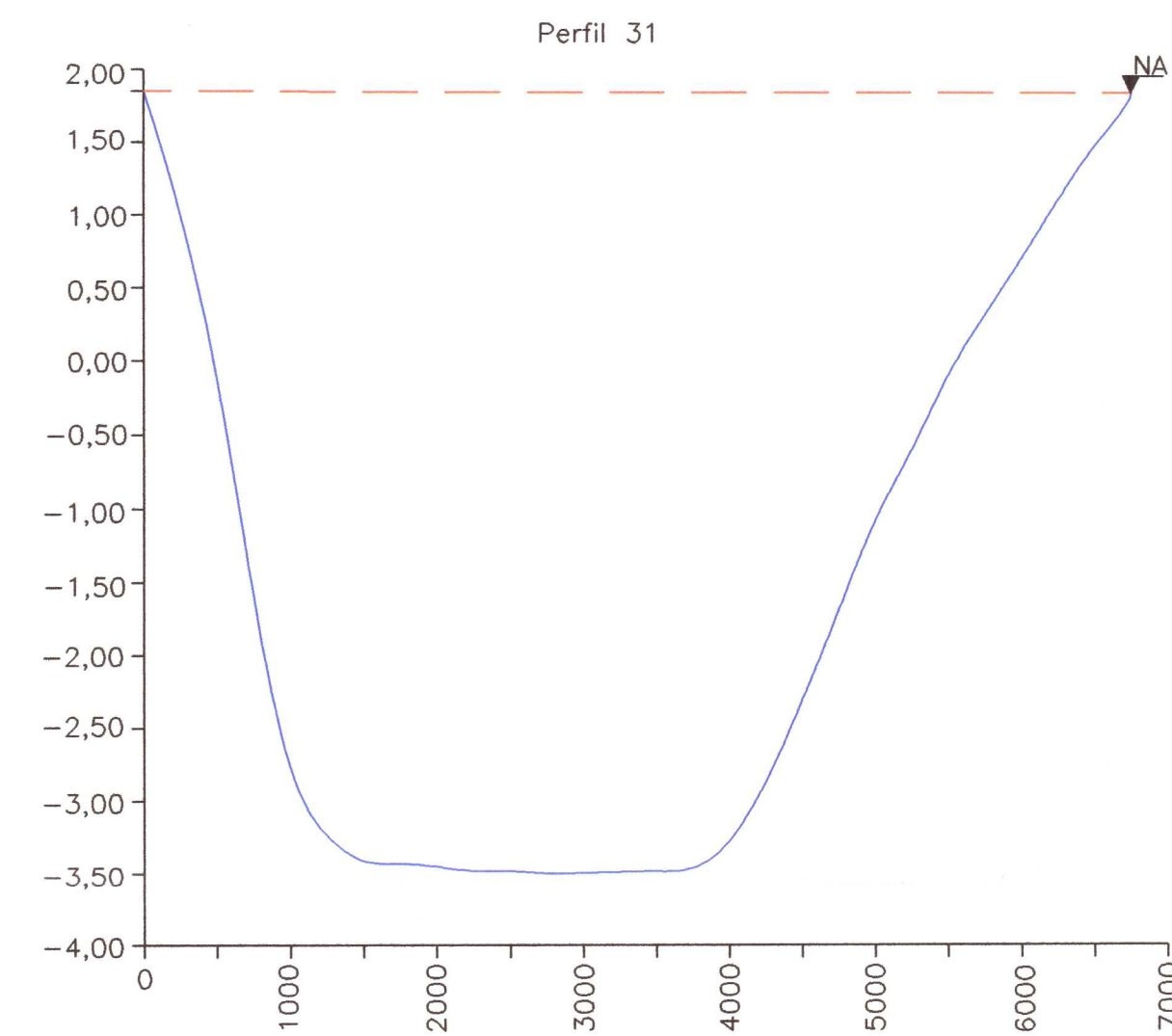
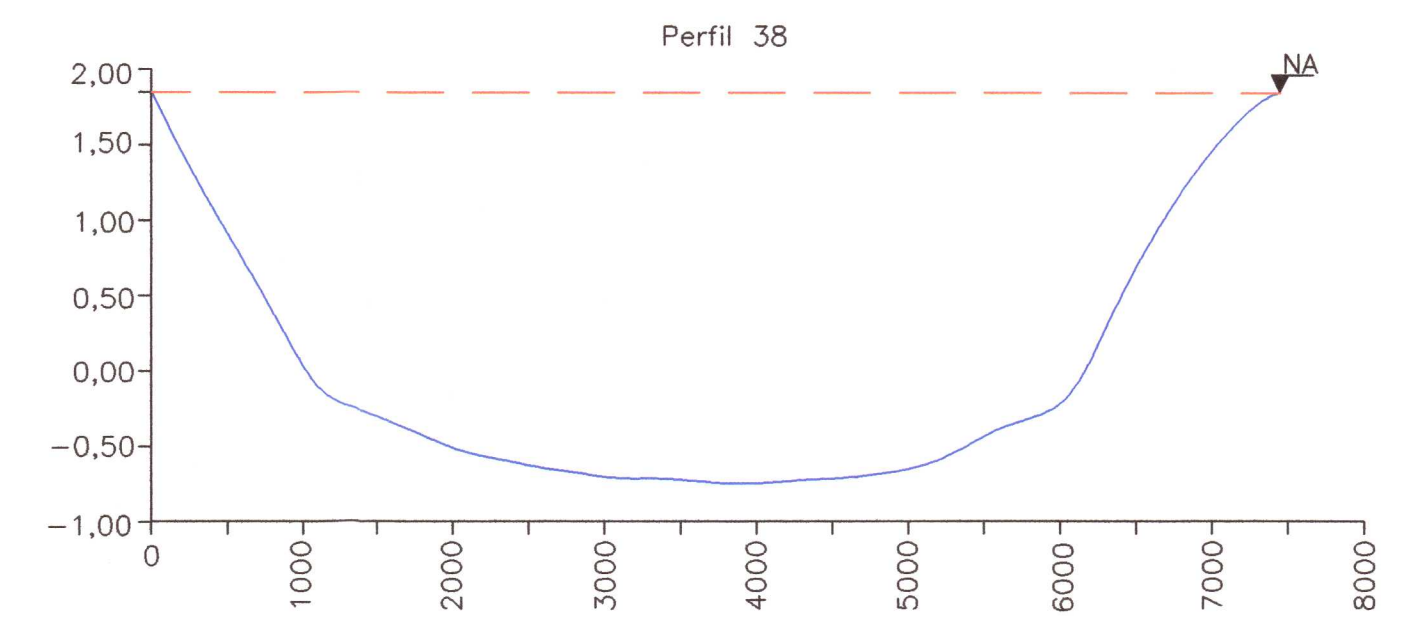
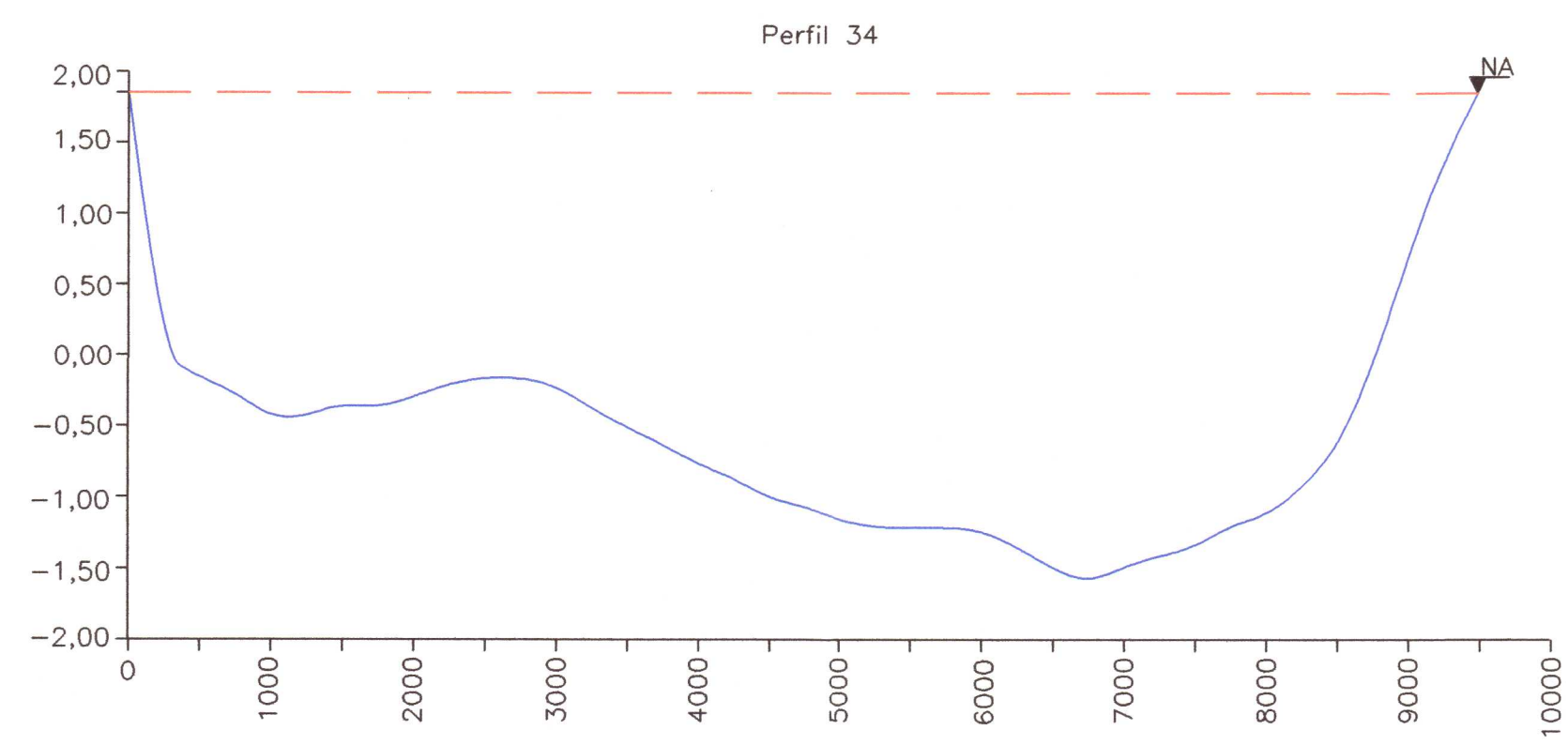
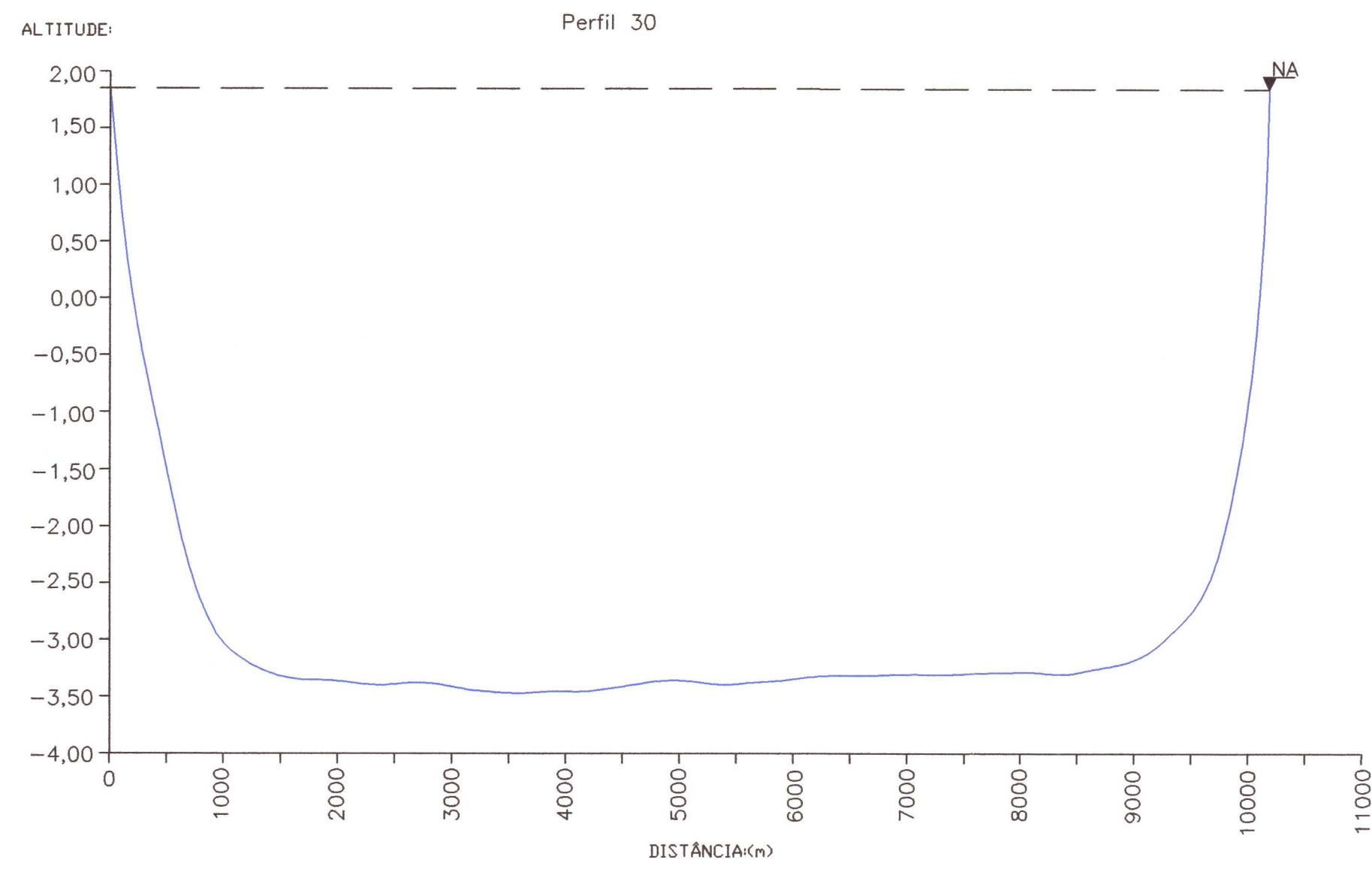
OBS: OS PERFS TEM SENTIDO ESTE-DESTE

 <b>INSTITUTO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS UFRGS</b>				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
				EMPREENDIMENTO:	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	TÍTULO DO DESENHO:	
	OUT/96			PERFIS BATIMÉTRICOS	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cartas do SGE e IBGE Escalas: 1/50.000 1/250.000		COORDENADOR GERAL: LARISSA F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUTOR:		ESCALA VER: 1/50 ESCALA HOR: 1/50.000	
				ARQUIVO:	ILUSTRAÇÃO:

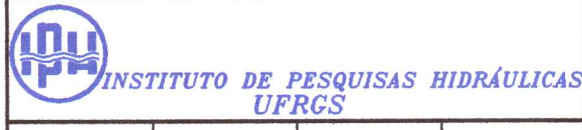


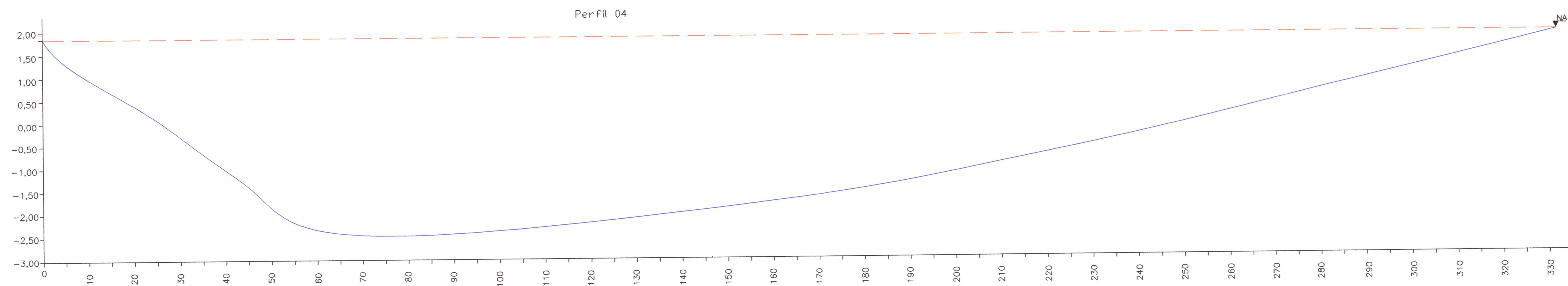
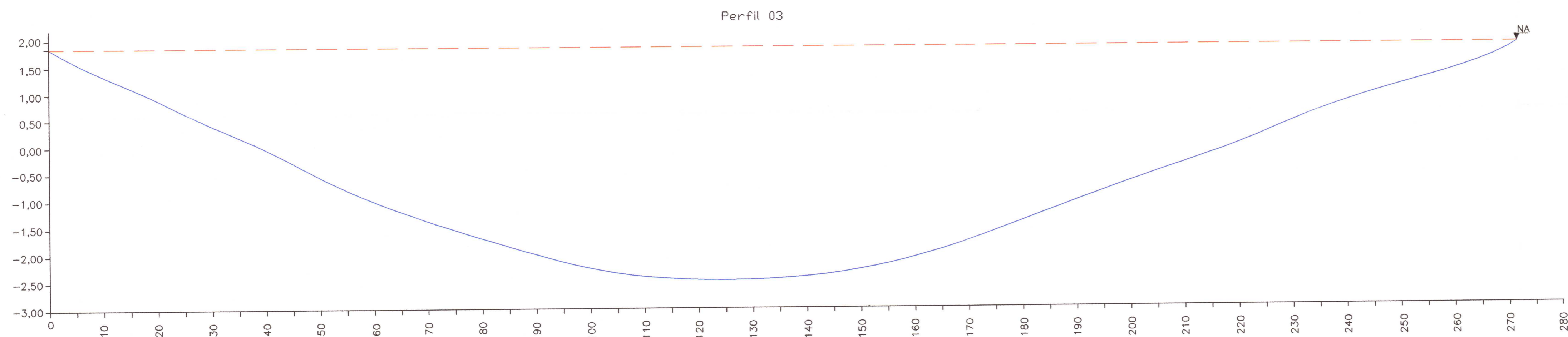
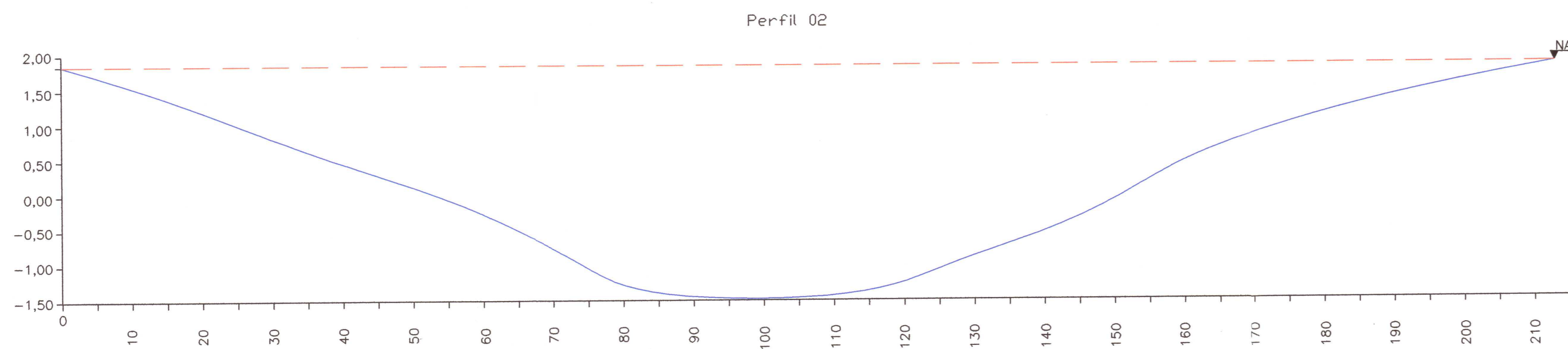
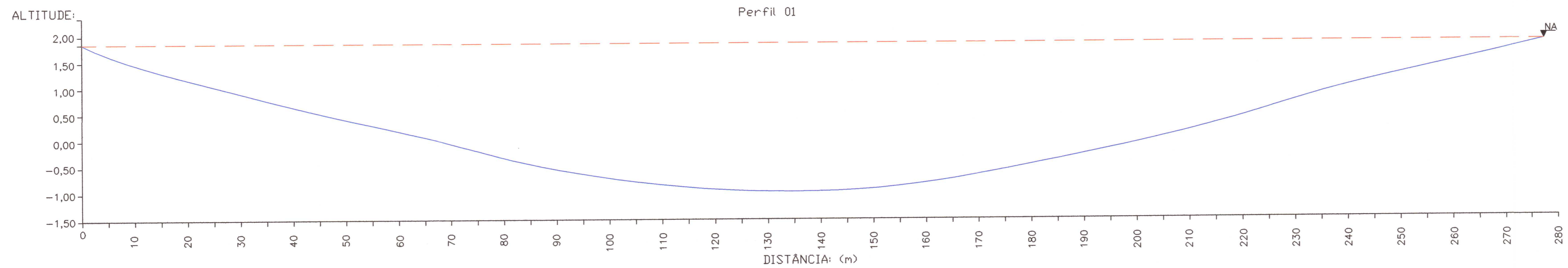
OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-DESTE

 <b>INSTITUTO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS</b> UFRGS				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENDIMENTO:	
	OUT/96			BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cartas do SGE e IBGE Escalas: 1/50.000 1/250.000		COORDENADOR GERAL: LARSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUTORES: 		TÍTULO DO DESENHO: PERFIS BATIMÉTRICOS	
ESCALA VER.: 1/50		ESCALA HOR.: 1/50.000		ARQUIVO:	ILUSTRAÇÃO:


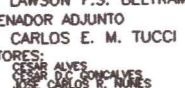


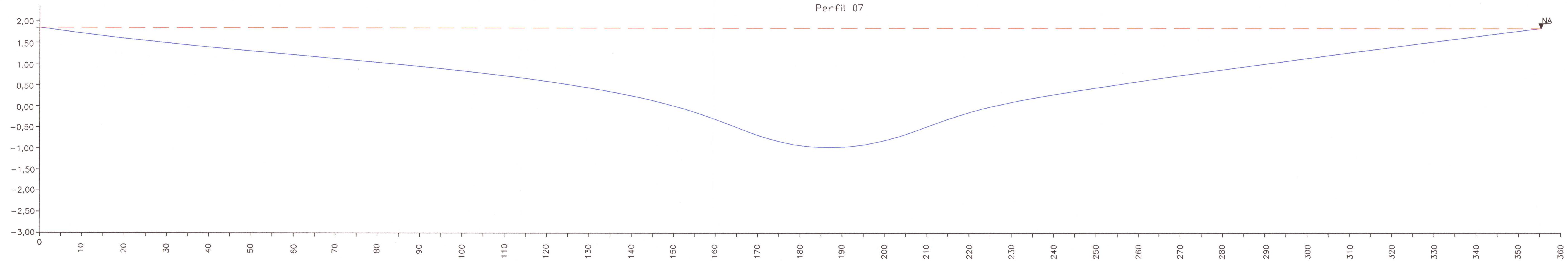
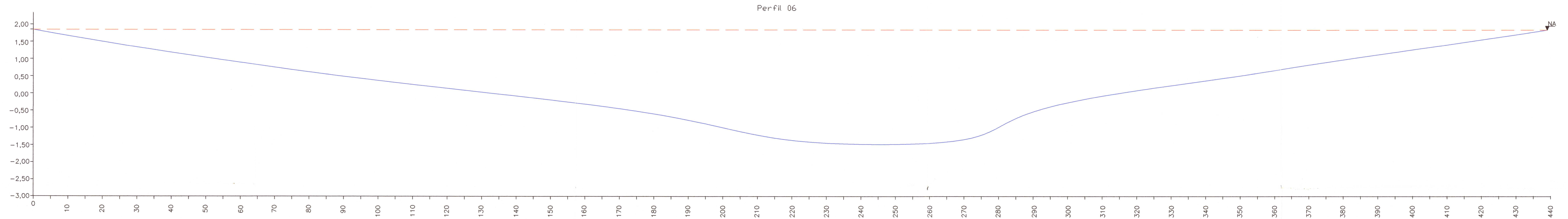
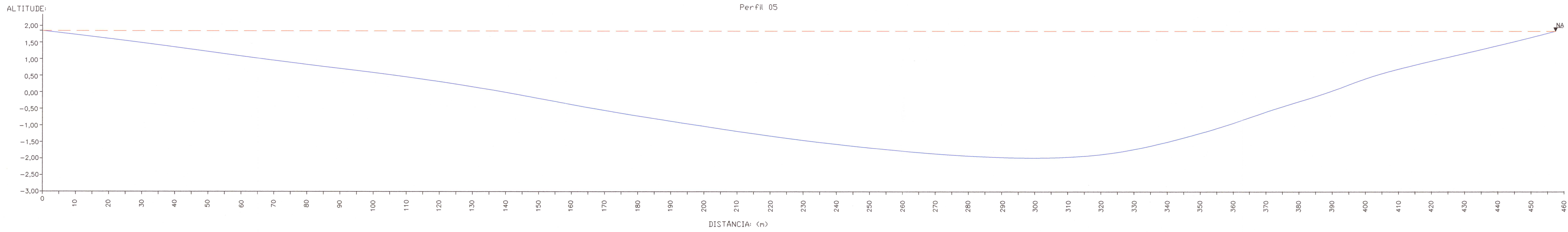
OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-DESTE


				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENDIMENTO:	
	OUT/96			BATIMETRIA DA LAGOA MIRIM	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cortas do SOE e IBGE Escalas: 1/50.000 1/250.000		COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUTOR: CARLOS E. M. TUCCI		TÍTULO DO DESENHO: PERFIS BATIMÉTRICOS	
ESCALA VER.: 1/50		ESCALA HOR.: 1/50.000		ARQUIVO:	ILUSTRAÇÃO:



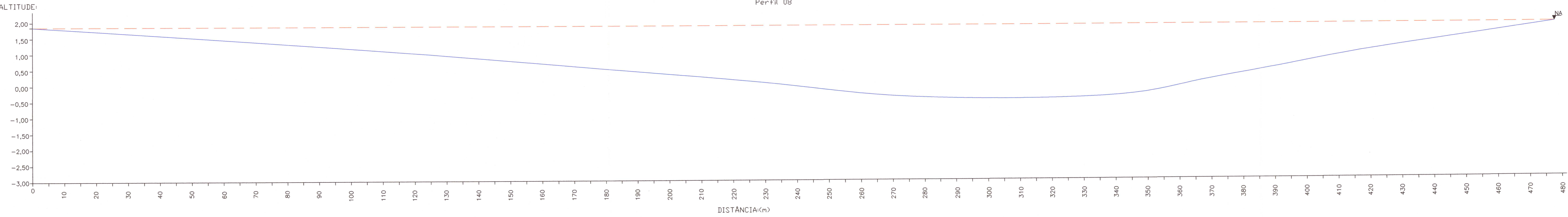
OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-DESTE

				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENDIMENTO: BATIMETRIA DO CANAL DE SÃO GONÇALO	
	OUT/96			TÍTULO DO DESENHO: PERFIS BATIMÉTRICOS	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cartas do SGE e IBGE Escalas: 1/50.000 1/250.000			COORDENADOR GERAL: LARSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUÇÃO: 		ESCALA VER.: 1/50 ESCALA HOR.: 1/500 ARQUIVO: ILUSTRAÇÃO:

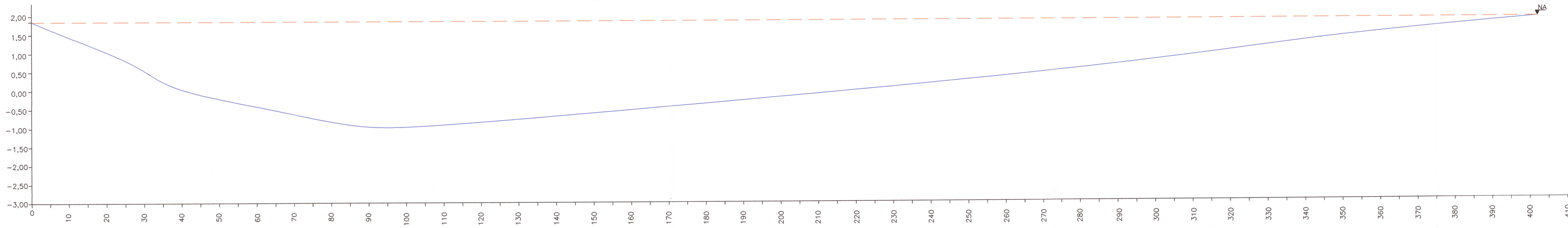


 <b>INSTITUTO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS</b> UFRGS				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENHIMENTO: BATIMETRIA DO CANAL DE SÃO GONÇALO	
	OUT/96			TÍTULO DO DESENHO: PERFIS BATIMÉTRICOS	
FONTE: Levantamento Batimétrico Curvas de Nível e NVE Escalas: 1/50.000 1/250.000		COORDENADOR GERAL: LAMON S.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUTOR: CARLOS E. M. TUCCI		ESCALA VER.: 1/50 ESCALA HOR.: 1/500	
				ARQUIVO:	ILUSTRAÇÃO:

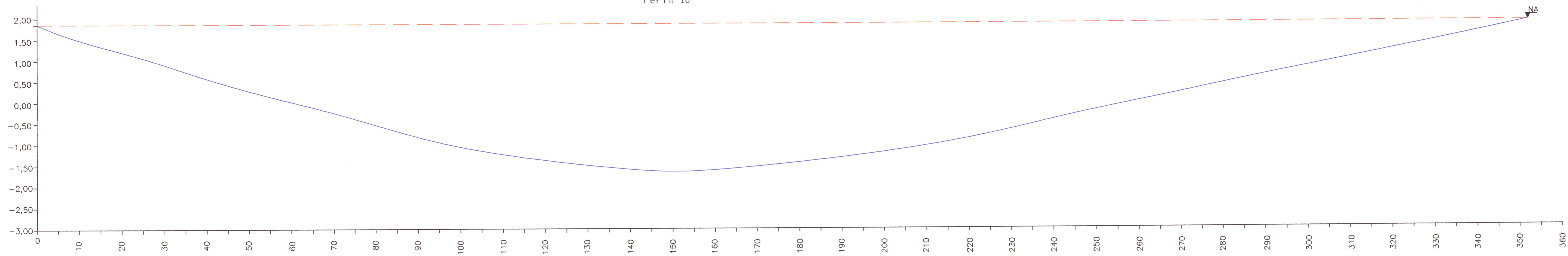
Perfil 08



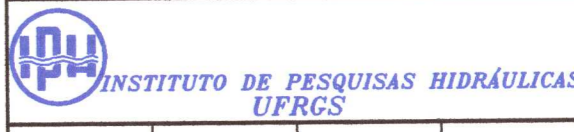
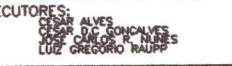
Perfil 09



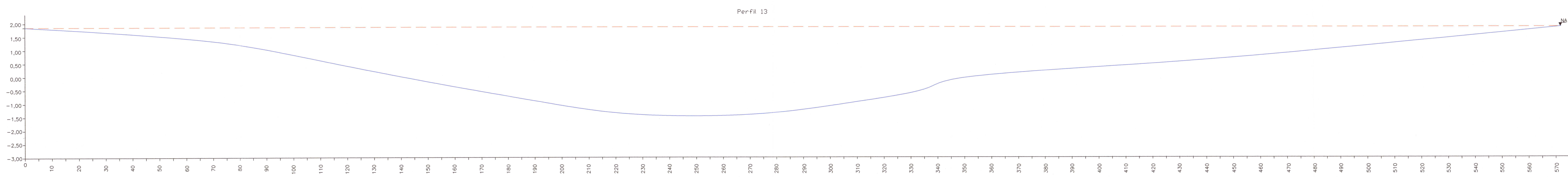
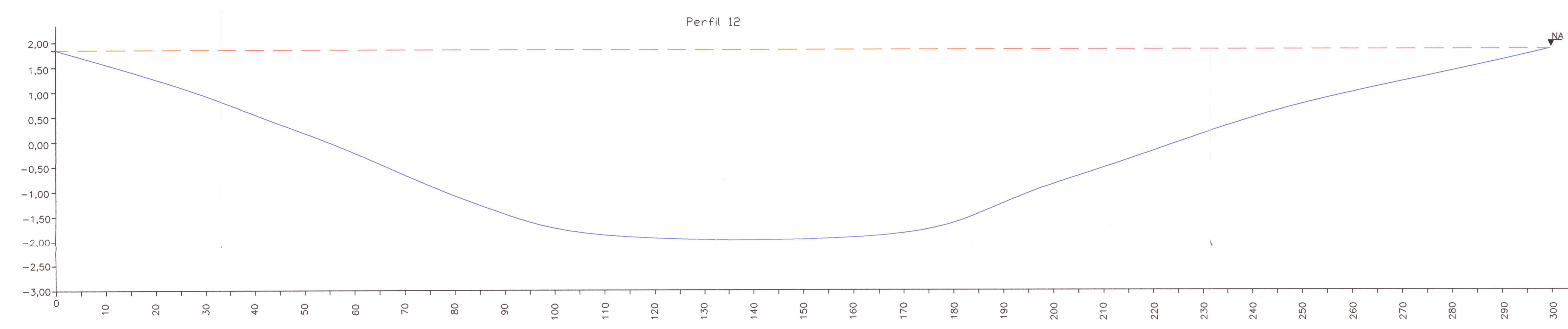
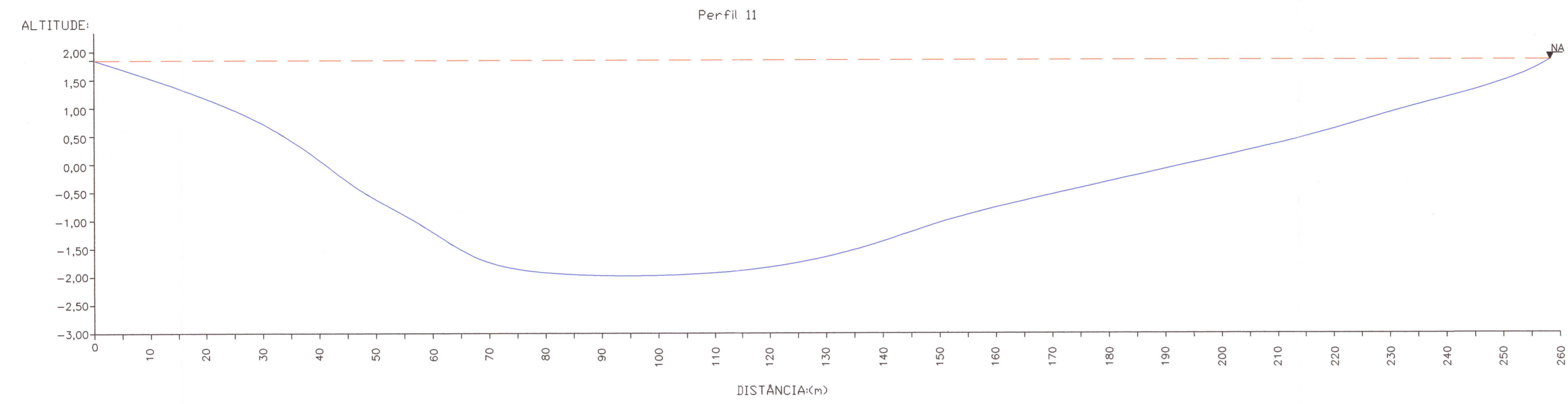
Perfil 10



OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-DESTE

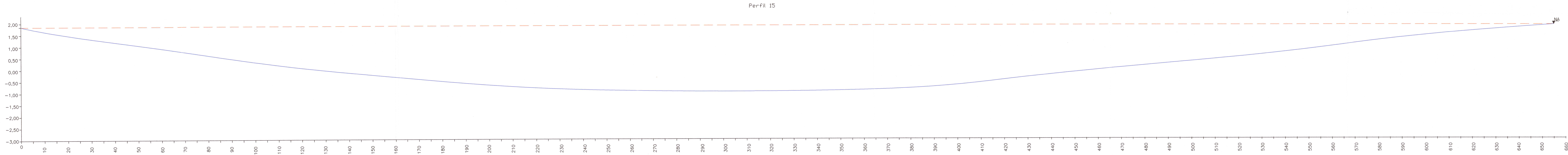
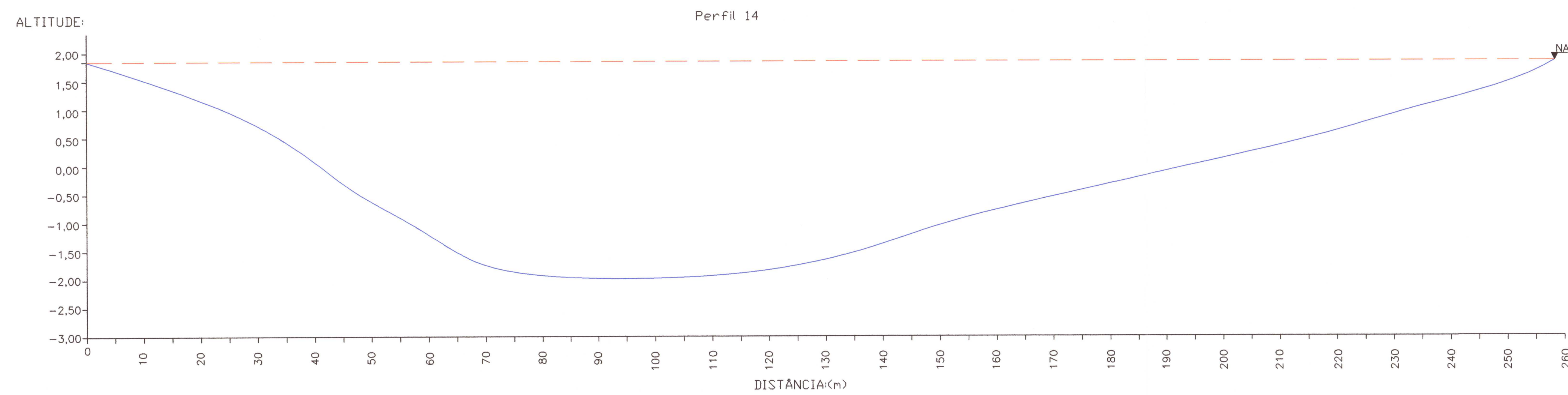
			<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH- /RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>		
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENDIMENTO: BATIMETRIA DO CANAL DE SÃO GONÇALO	
	OUT/96			TÍTULO DO DESENHO: PERFIS BATIMÉTRICOS	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cortes do SGE e IBGE		COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME COORDENADOR TÉCNICO: CARLOS E. M. TUCCI		ESCALA VER.: 1/50	ARQUIVO:
Escalas: 1/50.000 1/250.000		EXECUÇÃO: 		ESCALA HOR.: 1/500	ILUSTRAÇÃO:





OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-OESTE

				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENDIMENTO: BATIMETRIA DO CANAL DE SÃO GONÇALO	
	02/09/96			TÍTULO DO DESENHO: PERFIS BATIMÉTRICOS	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cortes de SOE e BGE Escala: 1/50.000 1/250.000		COORDENADOR GERAL: LAWSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI EXECUTIVO: 		ESCALA VER.: 1/50	ESCALA HOR.: 1/500
				ARQUIVO:	ILUSTRAÇÃO:



OBS: OS PERFIS TEM SENTIDO ESTE-DESTE

				<b>CONVÊNIO 05-096-SOPSH-DRH-CHR</b> <b>FRH-/RS-UFRGS-IPH-SB/CLM</b>	
REVISÃO:	DATA:	DESENHO:	APROVAÇÃO:	EMPREENHIMENTO: BATIMETRIA DO CANAL DE SÃO GONÇALO	
FONTE: Levantamento Batimétrico Cortes do SGE a IBGE Escala: 1/250.000		COORDENADOR GERAL: LAYRSON F.S. BELTRAME COORDENADOR ADJUNTO: CARLOS E. M. TUCCI		TÍTULO DO DESENHO: PERFIS BATIMÉTRICOS	
ESCALA V.HZ: 1/50		ESCALA HZ: 1/500		ARQUIVO:	ILUSTRAÇÃO: