

GOVERNO DO ESTADO



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

ADUTORA DO AÇUDE LIMA CAMPOS
À VARZEA DA CONCEIÇÃO
MUNICÍPIO DE CEDRO

PROJETO EXECUTIVO
VOLUME II - DESENHOS PARTE A
TOMO I - PERFIL DA ADUTORA

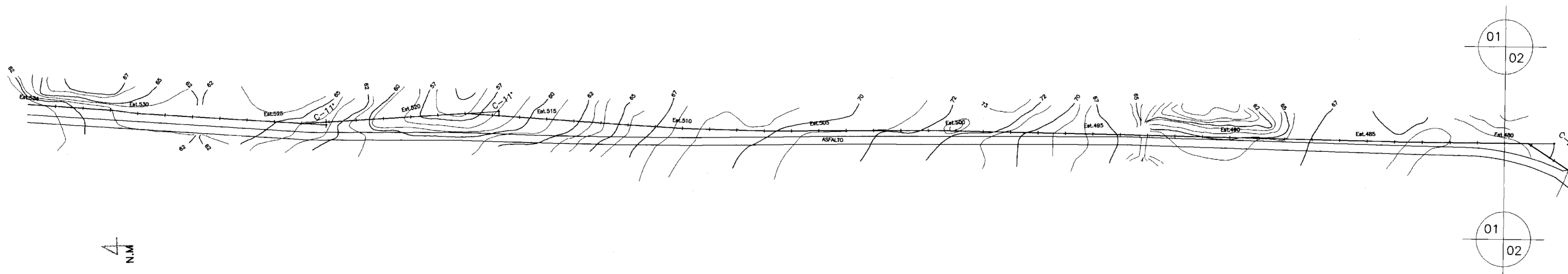
ENGESOF
Engenharia e Consultoria LTDA

FORTALEZA JUNHO DE 1995

ADUTORA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE MUCURURÊ
A VÁRZEA DA CONCEIÇÃO - MUNICÍPIO DE CEDRO
PROJETO EXECUTIVO
VOLUME 2 - DESENHOS
TOMO I - PERFIL DA ADUTORA
alternativa 1
RELAÇÃO DAS PLANTAS

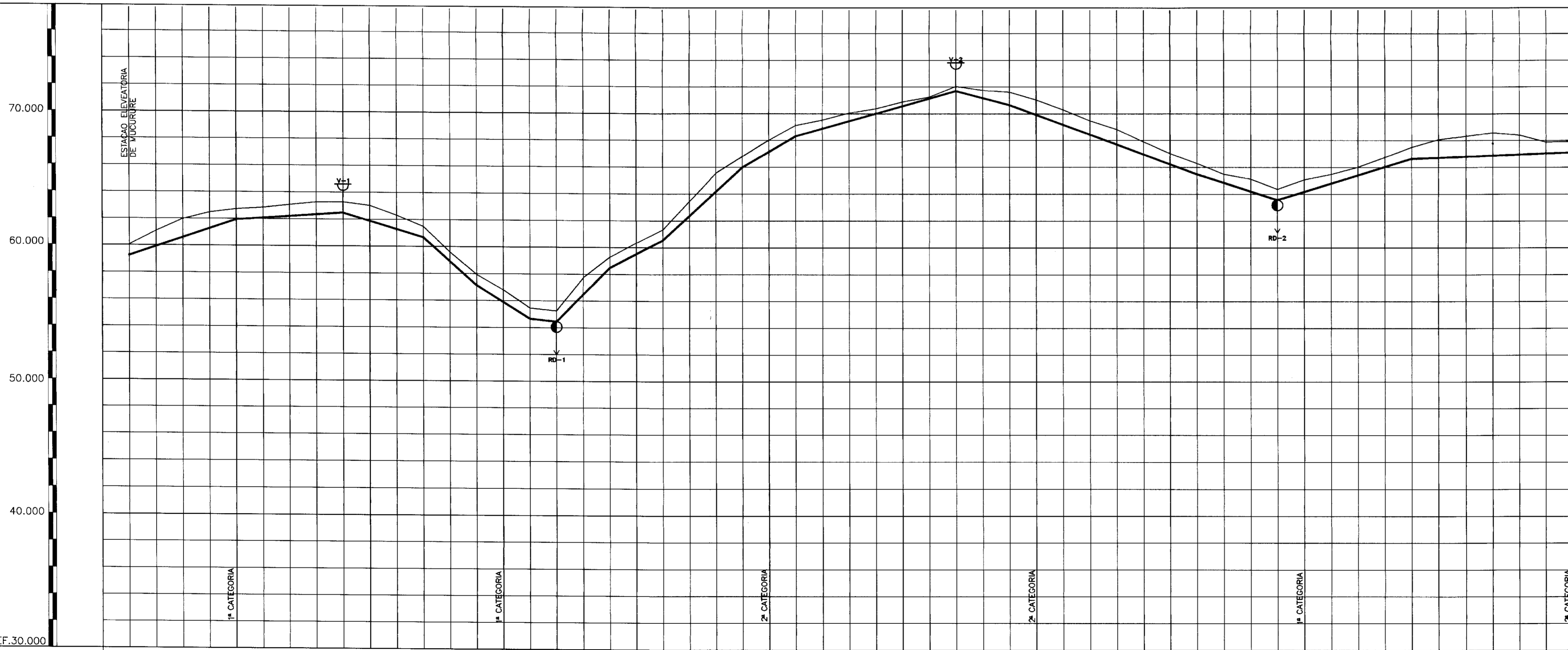
TÍTULO	Nº PRANCHA
PERFIL E CAMINHAMENTO DA ADUTORA. EST. 534 A EST.480	01/10
PERFIL E CAMINHAMENTO DA ADUTORA. EST. 480 A EST.425	02/10
PERFIL E CAMINHAMENTO DA ADUTORA. EST. 425 A EST.370	03/10
PERFIL E CAMINHAMENTO DA ADUTORA. EST. 370 A EST.315	04/10
PERFIL E CAMINHAMENTO DA ADUTORA. EST. 315 A EST.260	05/10
PERFIL E CAMINHAMENTO DA ADUTORA. EST. 260 A EST.205	06/10
PERFIL E CAMINHAMENTO DA ADUTORA. EST. 205 A EST.150	07/10
PERFIL E CAMINHAMENTO DA ADUTORA. EST. 150 A EST.95	08/10
PERFIL E CAMINHAMENTO DA ADUTORA. EST. 95 A EST.40	09/10
PERFIL E CAMINHAMENTO DA ADUTORA. EST. 40 A EST.00	10/10





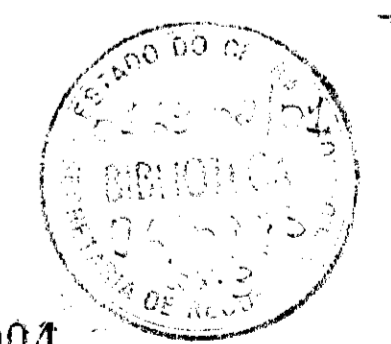
LEGENDA

- Riacho
- Cerca
- Edificações
- RN
- Bueiro
- Estradas
- Caminhamento da Adutora
- Perfil do Terreno
- Registro
- Ventosa



NOTA:
 1° TRECHO - EST. 534 A EST.480 - DN 75 - K9
 ESTACAO ELEVATORIA DE MUCURERE - COTA: 60.02m - EST.534

Alternativa, 1



000004

ESTACAS	0534	0530	0525	0520	0515	0510	0505	0500	0495	0490	0485	0480
COTA DO TERRENO (m)	60.02	61.04	61.98	62.46	62.84	63.08	63.26	63.28	63.02	62.31	61.42	59.58
COTA DA ADUTORA (m)	60.02	61.04	61.98	62.46	62.84	63.08	63.26	63.28	63.02	62.31	61.42	59.58
PROFUNDIDADE (m)	.78	.78	.78	.78	.78	.78	.78	.78	.78	.78	.78	.78
DECLIVIDADE (m/m)		.033	.0069	.029	.088	.062	.010	.1006	.051	.091	.057	.028
EXTENSAO DO TRECHO (m)	80.00	80.00	60.00	40.00	40.00	20.00	40.00	40.00	60.00	40.00	120.00	40.00

GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

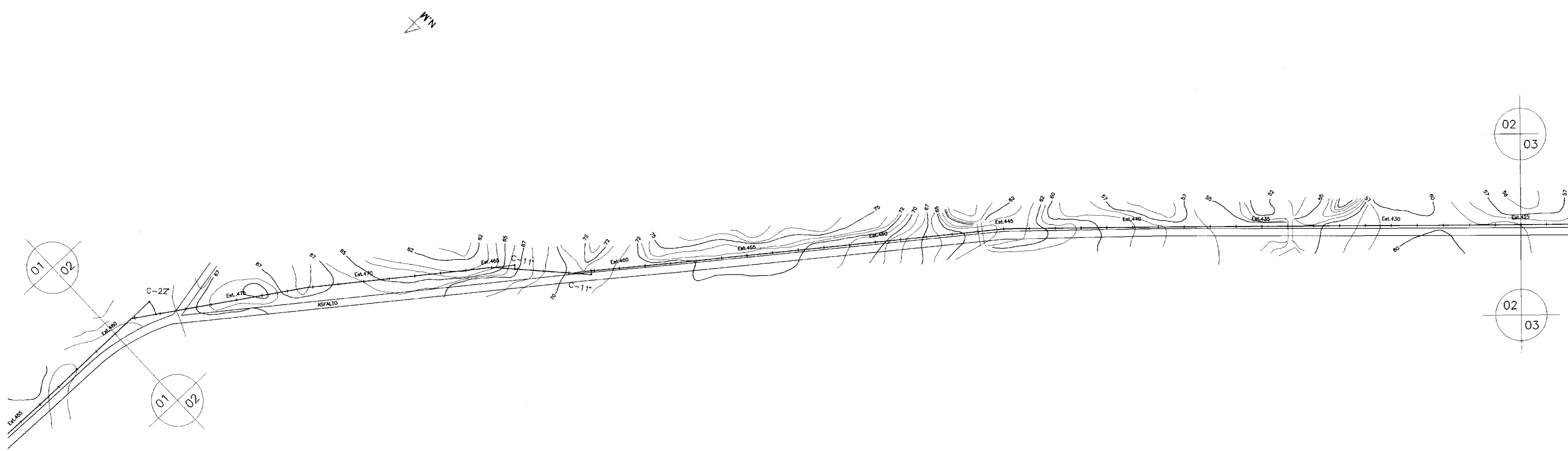
PROJETO EXECUTIVO

ADUTORA DA EST. ELEVAT. DE MUCURERE

A VARZA DA CONCEICAO - CEDRO

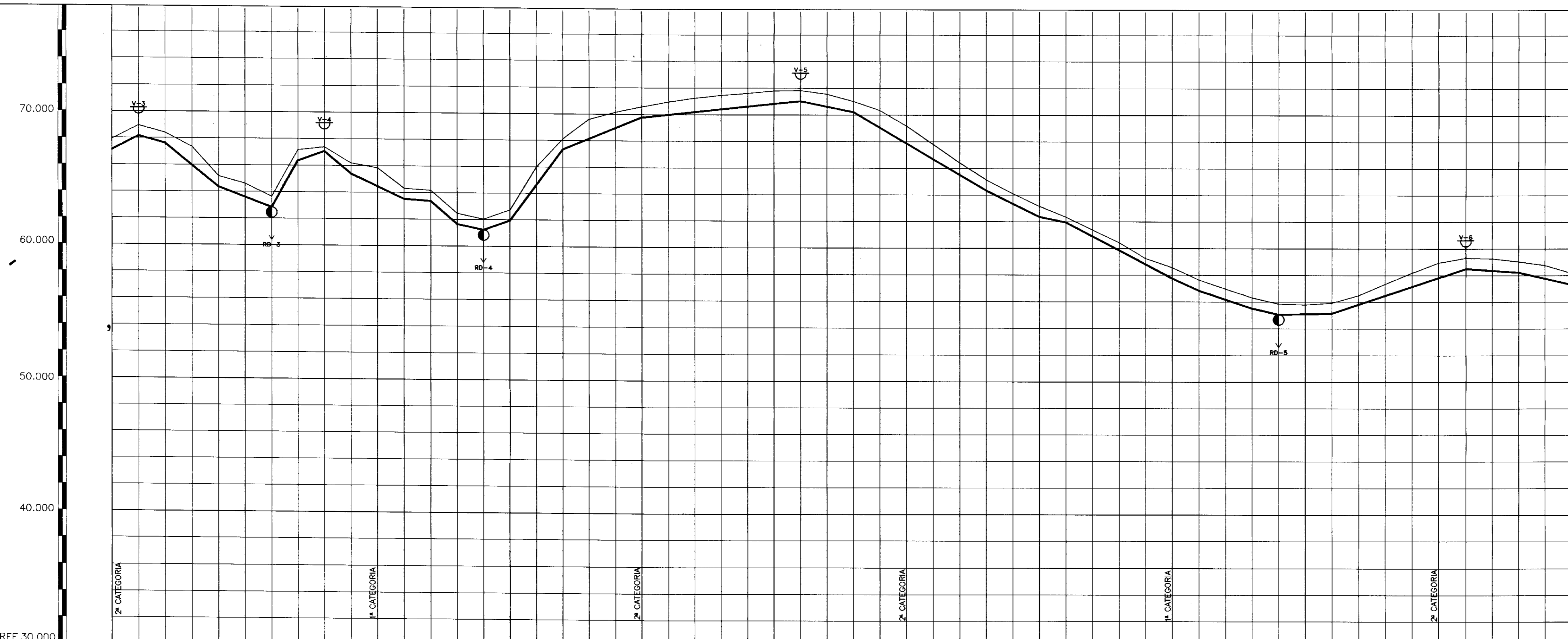
CAMINHAMENTO E PERFIL DA ADUTORA - EST. 534 A EST. 480

ESCALA: H=1:2000 V=1:200 DATA: JUN/95 ARQUIVO: VAR10SSE PRANCHA Nº: 01/10



LEGENDA

- Riacho
- Cerca
- Edificações
- RN
- Bueiro
- Estradas
- Caminhamento da Adutora
- Perfil do Terreno
- Registro
- Ventosa



NOTA:
1º TRECHO - EST.480 A EST.425 - DN 75 - K9

ESTACAS	0480	0475	0470	0465	0460	0455	0450	0445	0440	0435	0430	0425
COTA DO TERRENO (m)	67.11	66.94	67.35	65.84	70.14	71.78	71.81	71.85	70.34	64.11	58.16	58.76
COTA DA ADUTORA (m)	67.11	66.94	67.35	65.84	70.14	71.78	71.81	71.85	70.34	64.11	58.16	58.76
PROFUNDIDADE (m)	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
DECLIVIDADE (m/m)	.051	.027	.081	.038	-1.762	.054	-1.024	.046	.0072	.086	.021	.035
EXTENSÃO DO TRECHO (m)	20.00	20.00	40.00	20.00	20.00	20.00	20.00	40.00	60.00	120.00	40.00	40.00



ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

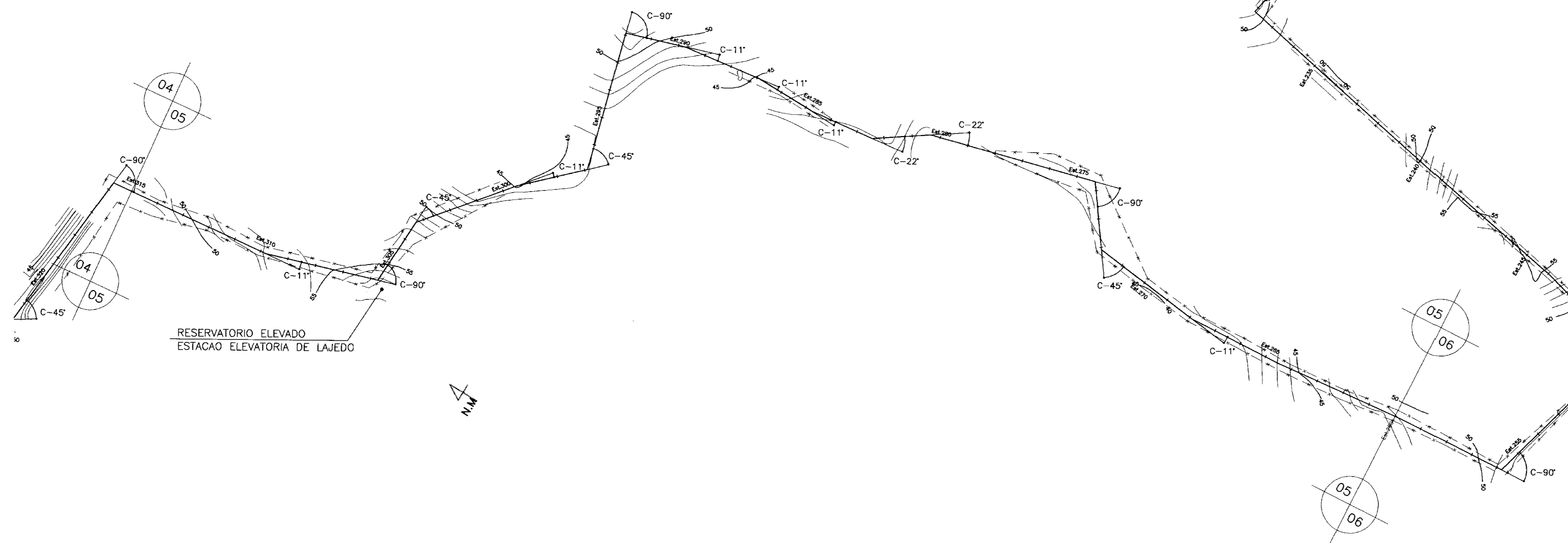
PROJETO EXECUTIVO

ADUTORA DA EST. ELEVAT. DE MUCURURE

A VARZEA DA CONCEICAO - CEDRO

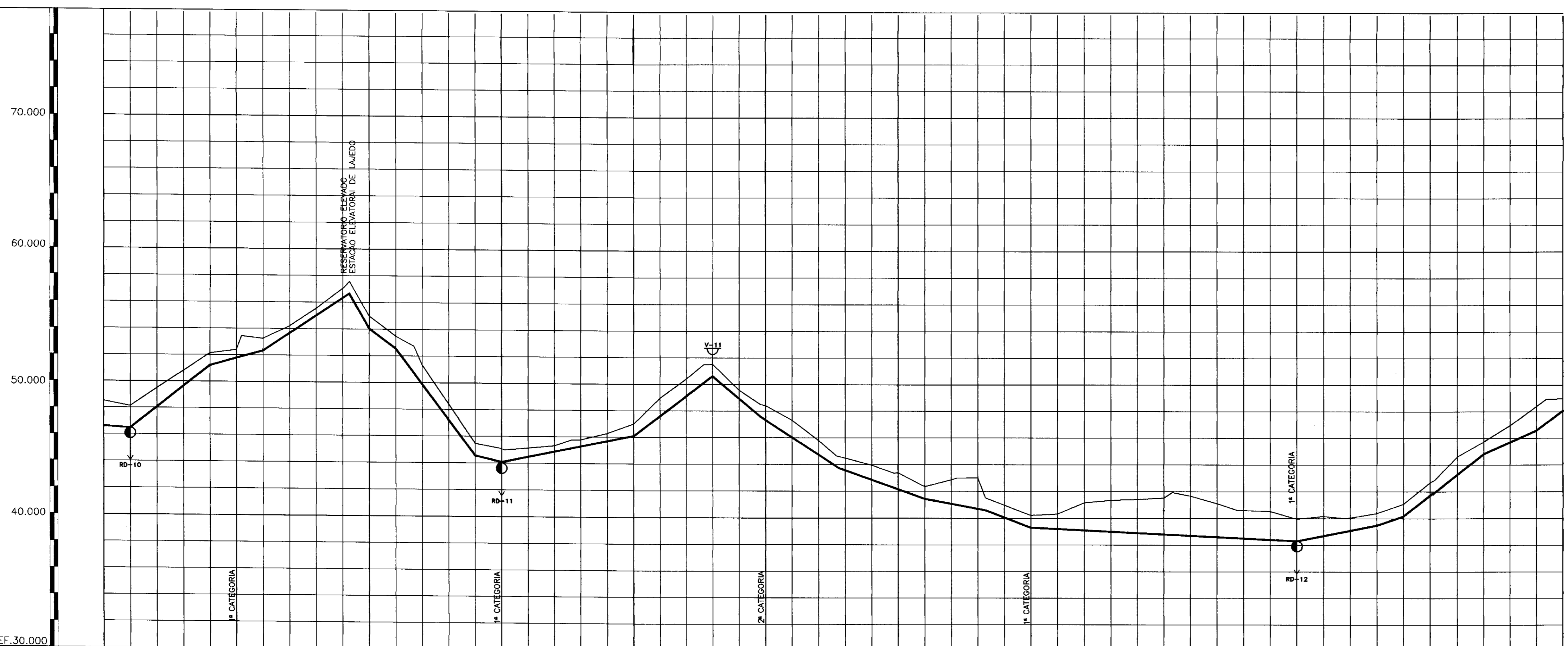
CAMINHAMENTO E PERFIL DA ADUTORA - EST. 480 A EST. 425

ESCALA: H=1:2000 DATA: JUN/95 ARQUIVO: VAR10SSE PRANCHAS: 02/10
V=1:200



LEGENDA

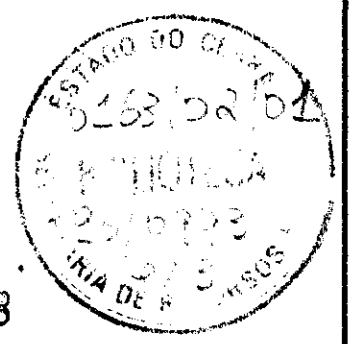
- Riacho
- Cerca
- Edificações
- RN
- Bueiro
- Estradas
- Caminhamento da Adutora
- Perfil do Terreno
- Registro
- Ventosa



NOTA:
 1º TRECHO - EST. 315 A EST. 305+15m - DN 75 - K9
 2º TRECHO - EST. 305+15m A EST.260 - DN 75 - K9
 LAJEDO - EST. 305

ESTACAS	0315	0310	0305	0300	0295	0290	0285	0280	0275	0270	0265	0260
COTA DO TERRENO (m)	48.51	48.12	48.46	50.80	55.62	54.20	52.34	53.25	52.13	52.72	52.03	51.97
COTA DA ADUTORA (m)	48.51	48.12	48.46	50.80	55.62	54.20	52.34	53.25	52.13	52.72	52.03	51.97
PROFUNDIDADE (m)	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
DECLIVIDADE (m/m)		.078	.027	.066	17.369	.073	.1336	.023	.020	.075	.084	.065
EXTENSÃO DO TRECHO (m)		60.00	40.00	65.00	15.00	20.00	60.00	20.00	100.00	60.00	35.99	59.00

000008



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PROJETO EXECUTIVO

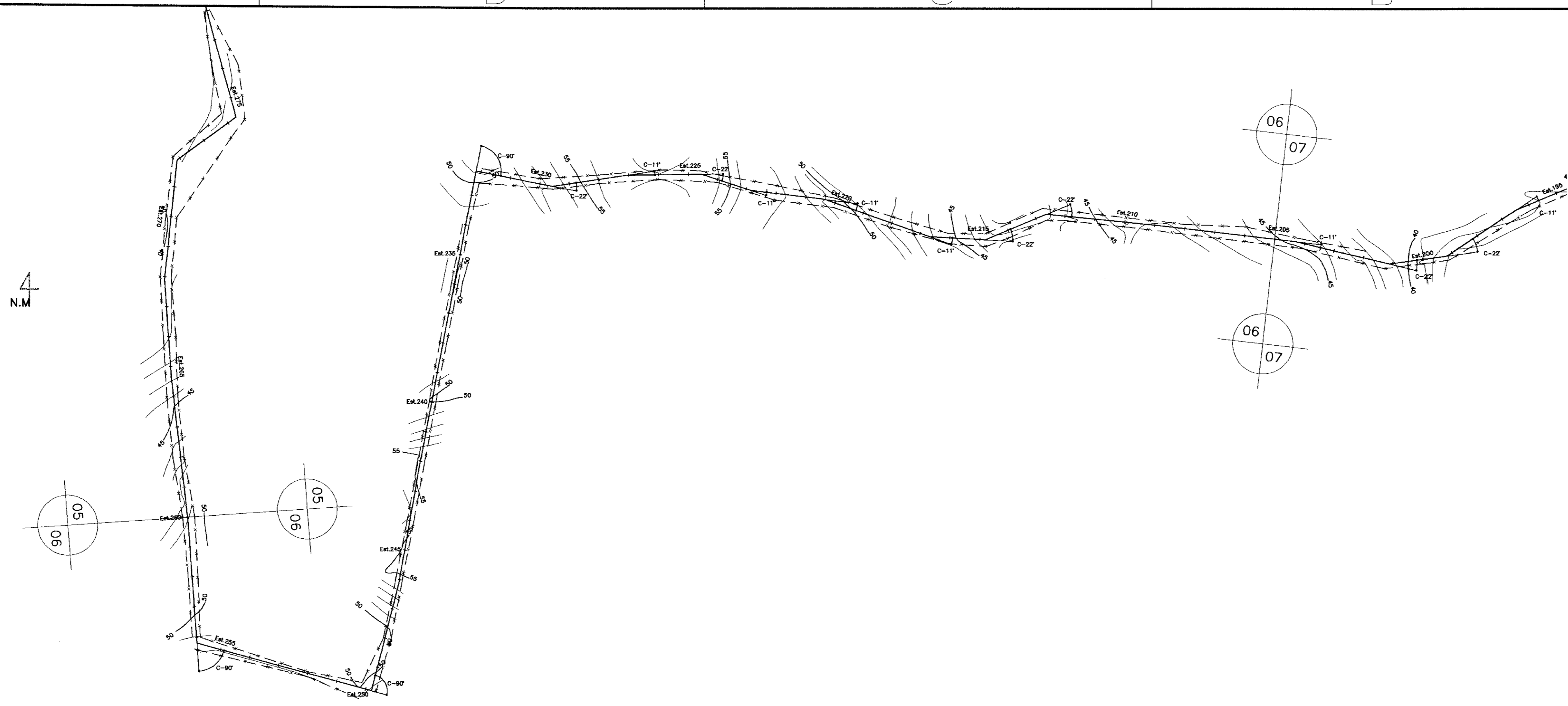
ADUTORA DA EST. ELEVAT. DE MUCURURE

A VARZEA DA CONCEICAO - CEDRO

CAMINHAMENTO E PERFIL DA ADUTORA - EST. 315 A EST. 260

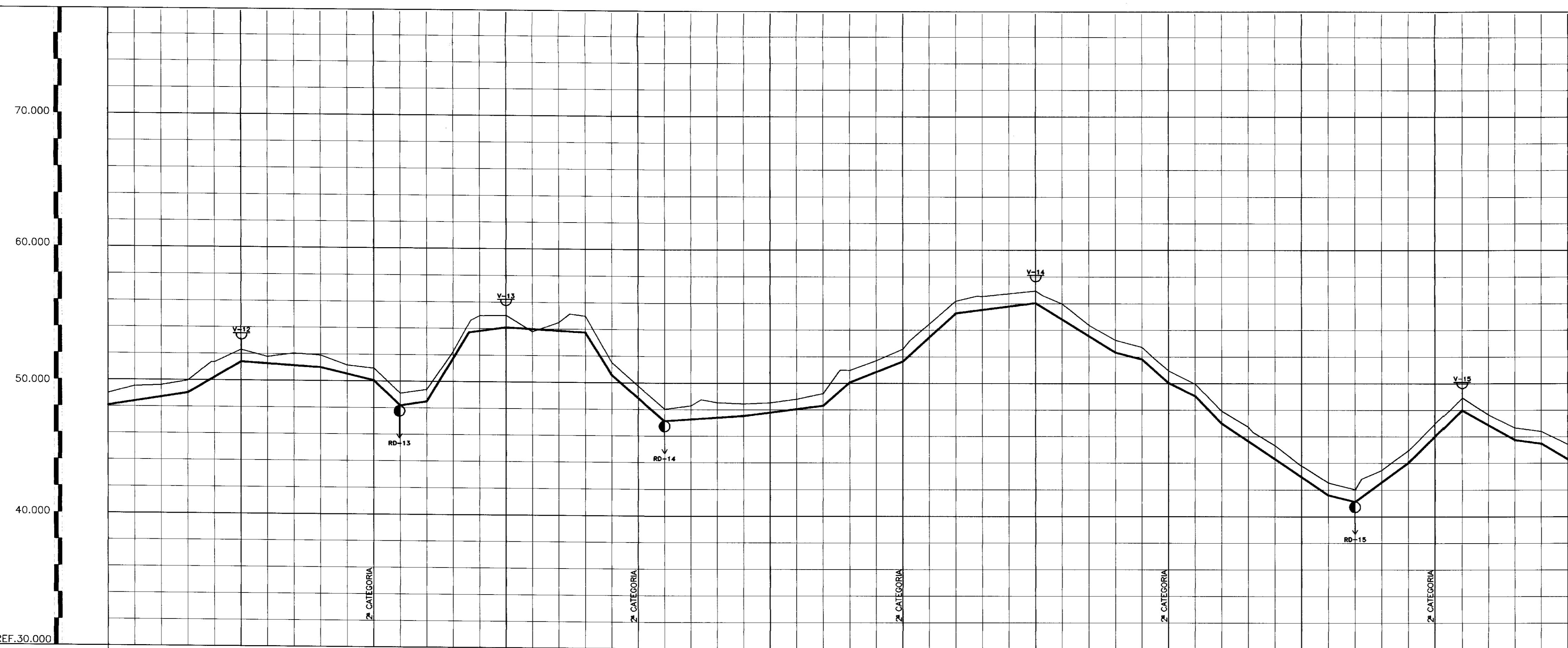
ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	FRANQUIA Nº:
H=1:2000 V=1:200	JUN/95	VARTOSSE	05/10

4
N.M



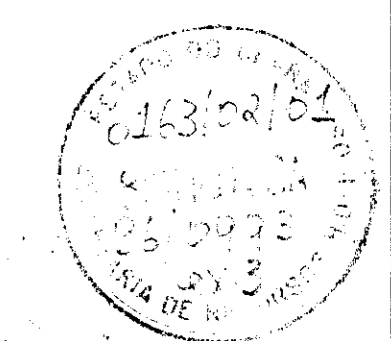
LEGENDA

- Riacho
- Cerca
- Edificações
- RN
- Bueiro
- Estradas
- Caminhamento da Adutora
- Perfil do Terreno
- Registro
- Ventosa



NOTA:
2º TRECHO - EST. 260 A EST. 205 - DN 75 - K9

ESTACAS	0260	0255	0250	0245	0240	0235	0230	0225	0220	0215	0210	0205
COTA DO TERRENO (m)	48.09	48.52	48.62	48.95	51.36	51.35	51.77	52.04	51.82	51.18	50.98	50.98
COTA DA ADUTORA (m)	48.09	48.04	48.05	51.36	51.35	51.77	52.04	51.82	51.18	50.98	50.98	50.98
PROFUNDIDADE (m)	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
DECLIVIDADE (m/m)	.015	.059	.0064	.023	.094	.015	.1628	.013	.0054	.1579	.086	.0066
EXTENSÃO DO TRECHO (m)	60.00	40.00	60.00	40.00	20.00	20.00	32.00	27.99	60.00	20.00	40.00	60.00



000009

ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

ATUALIZANDO PENSAMENTOS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

DSECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PROJETO EXECUTIVO

ADUTORA DA EST. ELEVAT. DO MUCURURE

A VARZEA DA CONCEIÇÃO - CEDRO

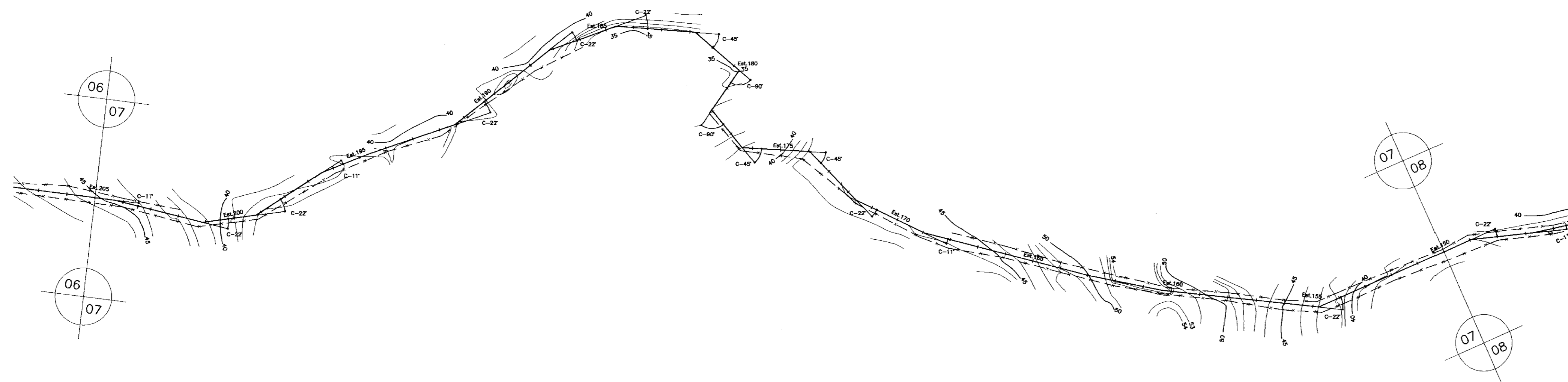
CAMINHAMENTO E PERFIL DA ADUTORA - EST. 260 A EST. 205

ESCALA: H=1:2000 V=1:200

DATA: JUN/95

ARQUIVO: VAR1155E

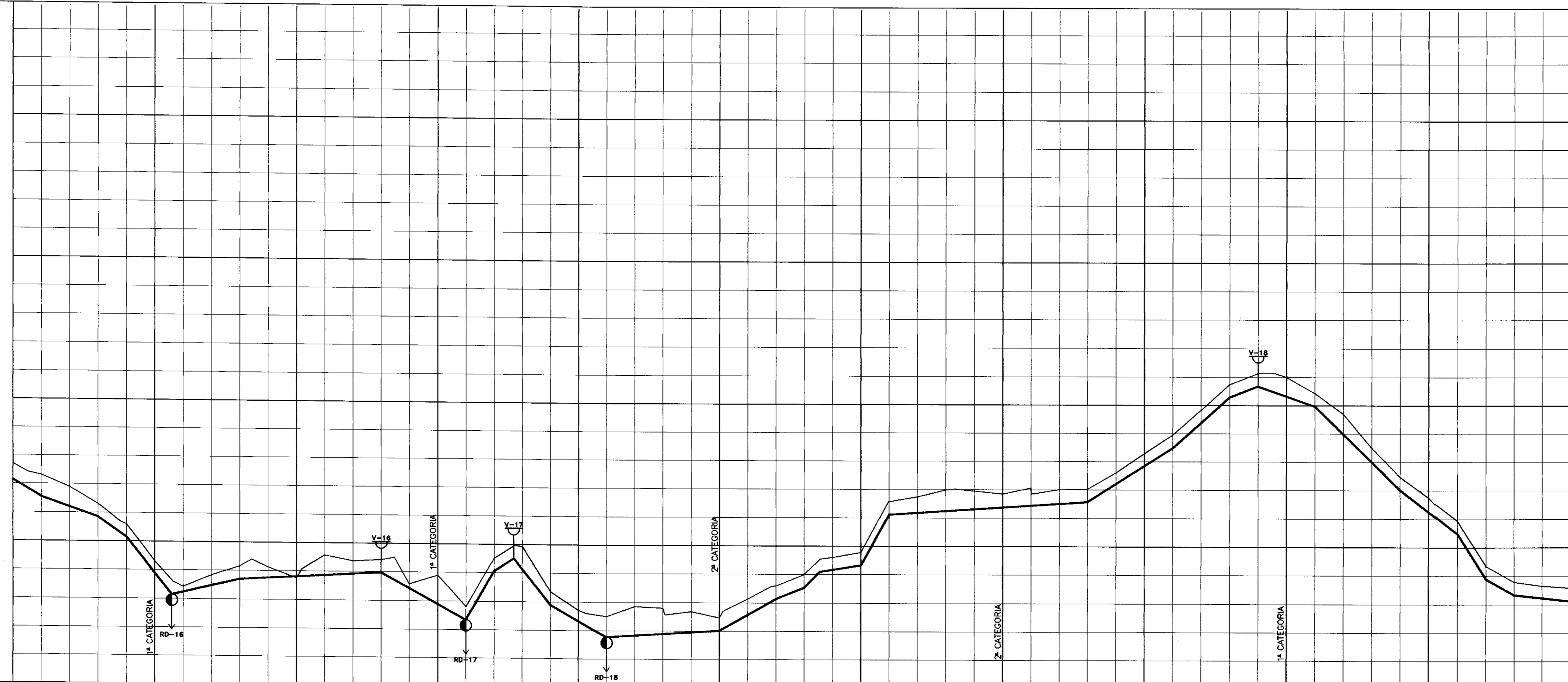
PRANCHA Nº: 06/10



LEGENDA

- Riacho
- Cerca
- Edificações
- RN
- Bueiro
- Estradas
- Caminhamento da Adutora
- Perfil do Terreno
- Registro
- Ventosa

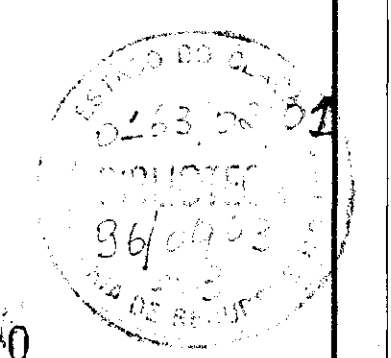
70.000
60.000
50.000
40.000



PLANO REF. 30.000

ESTACAS	0205	0200	0195	0190	0185	0180	0175	0170	0165	0160	0155	0150
COTA DO TERRENO (m)	45.41	44.81	43.78	42.61	41.21	38.82	37.19	36.05	37.86	38.31	38.26	37.15
COTA DA ADUTORA (m)	43.72	41.70	40.31	41.21	38.82	37.19	36.05	37.86	38.31	38.26	37.15	37.15
PROFUNDIDADE (m)	.90	.90	.90	.90	.90	.90	.90	.90	.90	.90	.90	.90
DECLIVIDADE (m/m)	.055	.0505	.089	.1256	.023	.0054	.054	.1704	.085	.1249	.055	.0059
EXTENSÃO DO TRECHO (m)	00	40.00	20.00	32.00	47.99	100.00	60.00	20.00	13.98	26.00	40.00	80.00

NOTA:
2º TRECHO - EST. 205 A EST. 150 - DN 75 - K9



1:000010

EngSoft
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

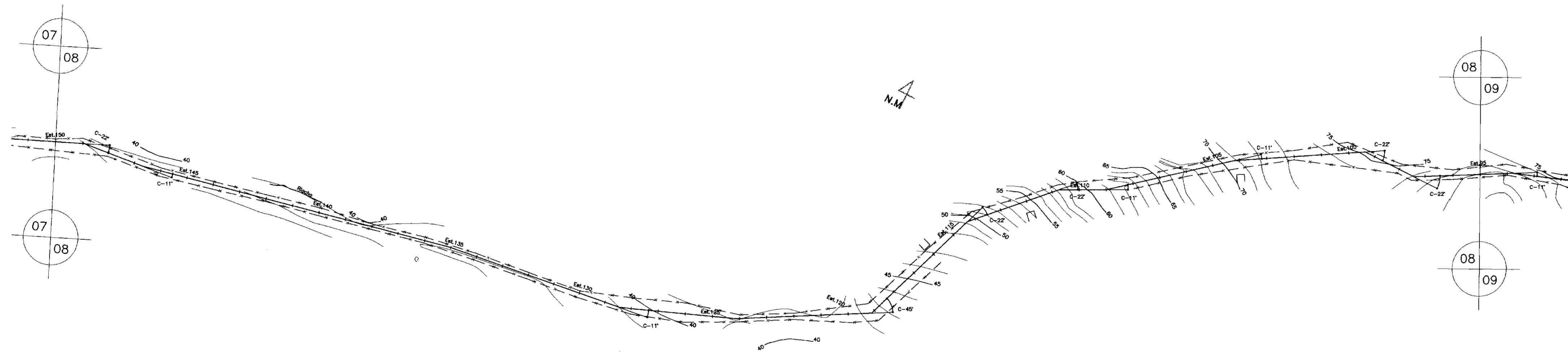
PROJETO EXECUTIVO

ADUTORA DA EST. ELEVAT. DE MUCURURE

A VARZEA DA CONCEICAO - CEDRO

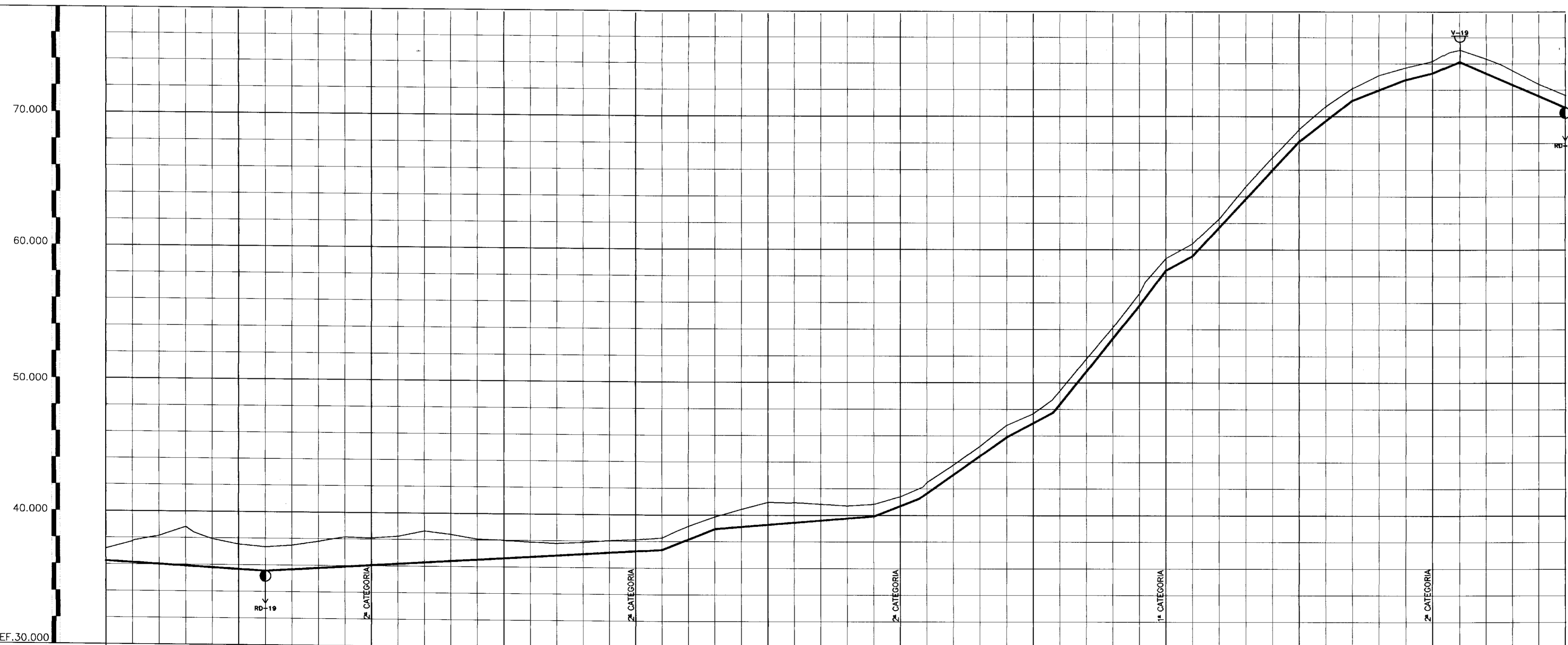
CAMINHAMENTO E PERFIL DA ADUTORA - EST. 205 A EST. 150

ESCALA:	H= 1:2000	DATA:	JUN/95	ARQUIVO:	VAR115SE	PRANCHA Nº:	07/10
	V= 1:200						



LEGENDA

- Riacho
- Cerca
- Edificações
- RN
- Bueiro
- Estradas
- Caminhamento da Adutora
- Perfil do Terreno
- Registro
- Ventosa



NOTA:
2º TRECHO - EST. 150 A EST.95 - DN 75 - K9



000011

ESTACAS	0150	0145	0140	0135	0130	0125	0120	0115	0110	0105	0100	0095							
COTA DO TERRENO (m)	37.13 37.71 37.77 38.14 38.82 38.91 37.92 37.55 37.37	37.46 37.78 38.14 38.08 38.05 38.22 38.64 38.40 38.07 37.88 37.97 37.88 37.78 37.88 37.98 38.03 38.12 38.27 38.75 39.15	38.22 38.64 38.40 38.07 37.88 37.97 37.88 37.78 37.88 37.98 38.03 38.12 38.27 38.75 39.15	39.15 39.55 39.85 40.44 40.94 40.91 40.93 40.82 40.71 40.91 40.82 41.40 41.24 42.45 43.79 45.21	41.40 41.24 42.45 43.79 45.21	46.80 47.87 48.38 51.82 54.12	59.34 58.43 59.22 60.43 62.33 64.77 66.83	68.03 70.37 70.74	72.10 73.10 73.87	74.16 74.83 75.02	74.34 73.80 73.47 72.42 71.58								
COTA DA ADUTORA (m)	38.25	38.05	38.05	38.05	38.05	38.05	38.05	38.05	38.05	38.05	38.05	38.05							
PROFUNDIDADE (m)	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
DECLIVIDADE (m/m)		0.057		0.0059		0.039	0.080	0.038	0.070	0.053	0.1233	0.1324	0.054	0.1074	0.076	0.039	0.024	0.043	0.043
EXTENSÃO DO TRECHO (m)		120.00		300.00		40.00	120.00	33.99	66.00	35.00	65.00	20.00	20.00	80.00	40.00	40.00	20.00	20.00	80.00

ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

ATENDIMENTO PARA O NOROESTE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PROJETO EXECUTIVO

ADUTORA DA EST. ELEVAT. DE MUCURURE

A VARZEA DA CONCEIÇÃO - CEDRO

CAMINHAMENTO E PERFIL DA ADUTORA EST. 150 A EST. 95

ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

0263/02/10

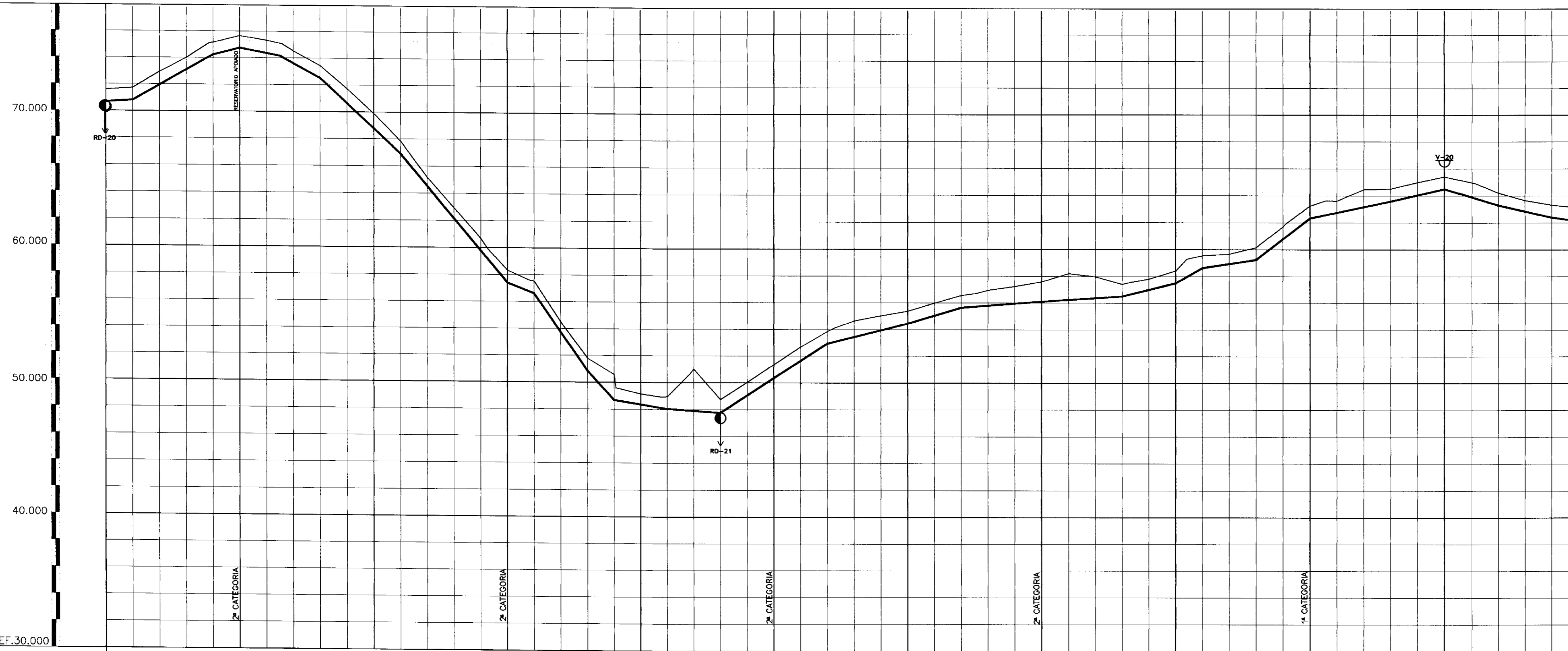
000011

ESCALA: H=1:2000 V=1:200	DATA: JUN/95	ARQUIVO: VAR1155E	PRANCHETA Nº: 08/10
-----------------------------	--------------	-------------------	---------------------



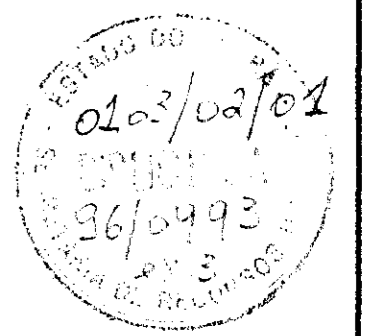
LEGENDA

- Riacho
- Cerca
- Edificações
- RN
- Bueiro
- Estradas
- Caminhamento da Adutora
- Perfil do Terreno
- Registro
- Ventosa



NOTA:

2º TRECHO - EST. 95 A EST.90 - DN 75 - K9
 3º TRECHO - EST. 90 A EST.40 - DN 75 - K9
 RESERVATORIO APOIADO - COTA : 75.64m



000012

ESTACAS	0095	0090	0085	0080	0075	0070	0065	0060	0055	0050	0045	0040
COTA DO TERRENO (m)	70.88	71.56	72.91	73.97	75.10	76.57	78.81	81.77	85.30	88.65	91.68	94.32
COTA DA ADUTORA (m)	70.88	71.17	72.91	73.97	75.10	76.57	78.81	81.77	85.30	88.65	91.68	94.32
PROFUNDIDADE (m)	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
DECLIVIDADE (m/m)	.0064	.057	.025	.019	.054	.093	.1188	.039	.1437	.1094	.015	.0069
EXTENSÃO DO TRECHO (m)	20.00	60.00	20.00	30.00	30.00	60.00	80.00	20.00	40.00	20.00	40.00	40.00

ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

ATENDIMENTO PARA O ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

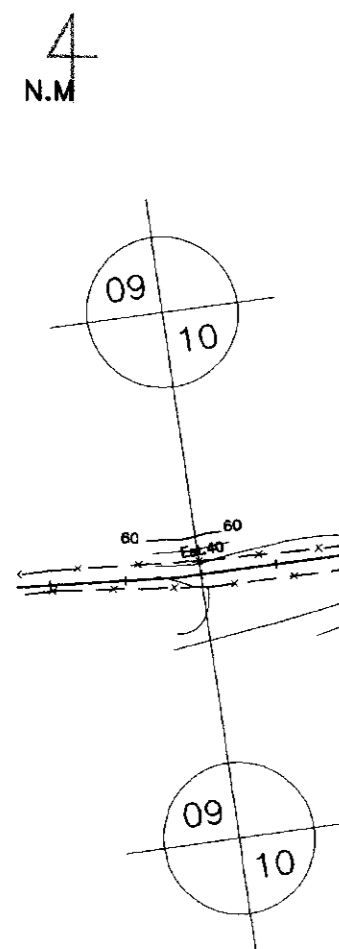
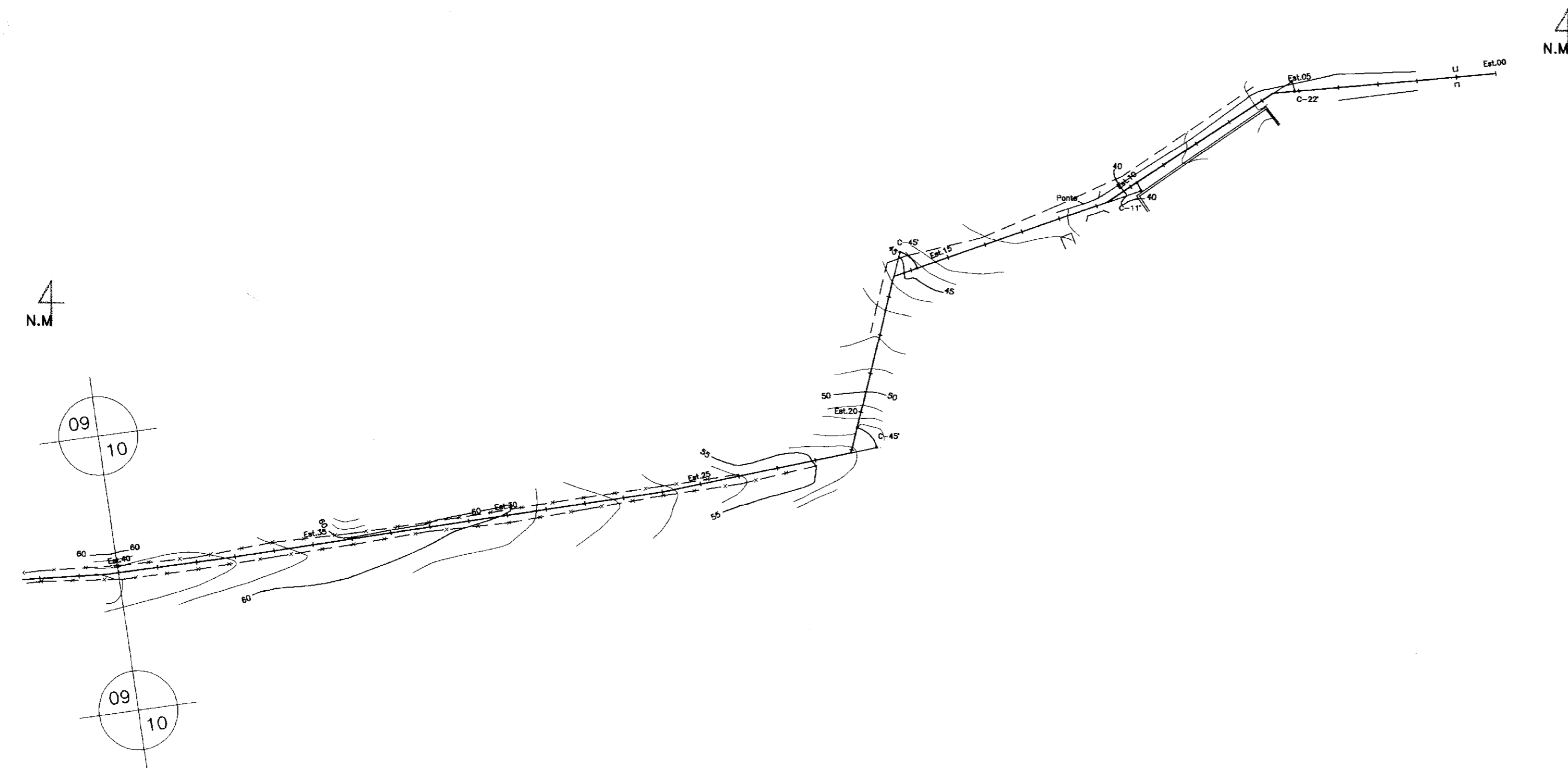
PROJETO EXECUTIVO

ADUTORA DA EST. ELEVAT. DE MUCURURE

A VARZEA DA CONCEICAO - CEDRO

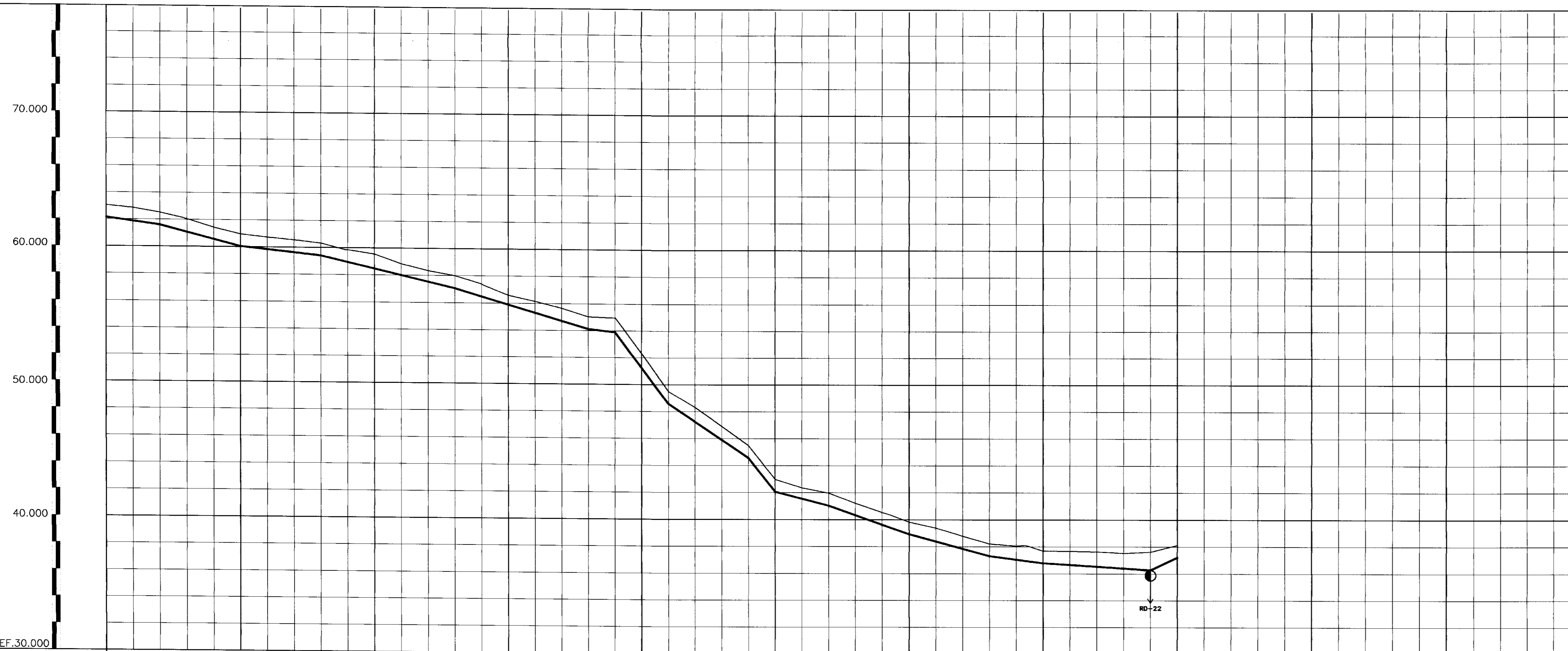
CAMINHAMENTO E PERFIL DA ADUTORA - EST. 95 A EST. 40

ESCALA: H=1:2000 DATA: JUN/95 ARQUIVO: VAR115SE PRANCHA N: 09/10
 V=1:200

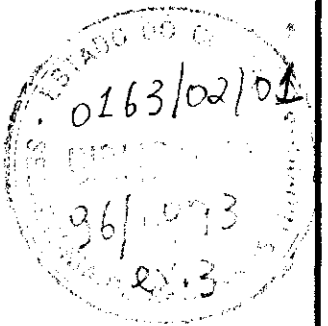


LEGENDA

- Riacho
- Cerca
- Edificações
- RN
- Bueiro
- Estradas
- Caminhamento da Adutora
- Perfil do Terreno
- Registro
- Ventosa



NOTA:
 3º TRECHO - EST. 40 A EST. 00 - DN 75 - K9
 EST. 00 - VARZEA DA CONCEICAO



000013

ESTACAS	0040	0035	0030	0025	0020	0015	0010	0005	00
COTA DO TERRENO (m)	63.03	62.84	62.50	62.03	61.41	60.05	59.85	59.85	59.85
COTA DA ADUTORA (m)	61.59	61.59	61.59	61.59	61.59	61.59	61.59	61.59	61.59
PROFUNDIDADE (m)	.90	.90	.90	.90	.90	.90	.90	.90	.90
DECLIVIDADE (m/m)	.013	.025	.010	.023	.029	.010	.1329	.066	.125
EXTENSÃO DO TRECHO (m)	60.00	60.00	60.00	100.00	100.00	20.00	40.00	60.00	20.00

ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

ATUALIZANDO NAS MUDANÇAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

PROJETO EXECUTIVO

ADUTORA DA EST. ELEVAT. DE MUCURURE

A VARZEA DA CONCEICAO - CEDRO

CAMINHAMENTO E PERFIL DA ADUTORA - EST. 40 A EST. 00

0163/02/04

26/073

28.3

ESCALA: H=1:2000 V=1:200	DATA: JUN/95	ARQUIVO: VAR11SSE	PRANCHA Nº: 10/10
-----------------------------	--------------	-------------------	-------------------