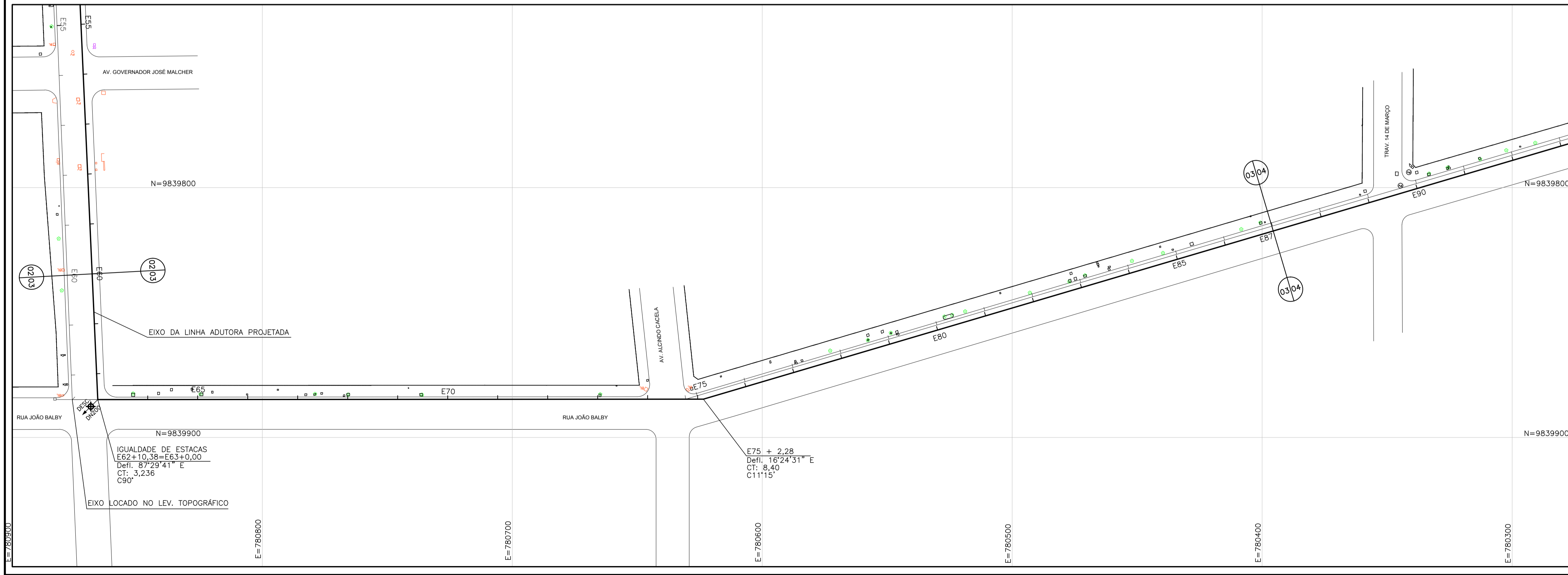


ESTACAS	60+0,00	61+0,00	62+10,38	63+0,00	64+0,00	67+0,00	70+0,00	71+0,00	73+0,00	74+15,205	75+0,00	76+0,00	77+0,00	78+0,00	79+0,00	80+0,00	83+0,00	84+0,00	85+0,00	87+0,00							
COTA DO TERRENO (m)	2,288	3,084	2,979	3,226	3,501	4,228	5,102	5,605	6,307	6,604	7,161	8,168	8,372	8,367	8,785	9,540	9,442	9,483	9,780	9,987	10,149	10,493	10,564	10,251	11,052	12+0,00	
COTA DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA (m)	1,937	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936
PROFUNDIDADE DA VALA (m)	0,351	0,150	0,000	0,290	0,565	0,290	0,170	0,669	0,000	0,000	0,225	0,432	0,438	0,431	0,849	0,504	0,547	0,547	0,849	0,051	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
EXTENSAO (m)		50,38		40,00		40,00		60,00		20,00		40,00		40,00		60,00		60,00		60,00		40,00		40,00		40,00	
DECLIVIDADE (m/m)		-0,00001		0,02750		0,01772		0,02650		0,02345		0,02923		0,01485		0,01035		0,01170		0,01110		0,01235		0,01025		0,01025	
DIAMETRO (mm) / MATERIAL / CLASSE	DN600 FT* DUCTIL JTI K=7																										



NOTAS:
1- TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETRO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

NO	REVISADO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	PRJ	DES	VER	APR	AUT	DATA

T.E. TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA COTAÇÃO	(D) PARA CONSTRUÇÃO	(E) CONFERIR CONSTRUÍDO	(F) CANCELADO
(G) PARA CONHECIMENTO	(H) CONFORME COMPRADO				

COSANPA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ

Folha : 03 de 04

Sistema : ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 3º SETOR
 Projeto : ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SÃO BRÁS / 3º SETOR
 Planta e Perfil - Est. 60+0,00 até Est. 62+10,38=Est. 63+0,00
 Planta e Perfil - Est. 63+0,00 a Est. 87+0,00

Localidade : BELEM-PA

HITA ENGENHARIA & ARQUITETURA

Resp. Técnico/Crea: CARLOS HITA 9119/D

Assinatura: *[Signature]*

Responsáveis Por	Assinatura	Crea/Cau	Data	Escala
Execução : RICARDO VINAGRE	<i>[Signature]</i>	A23549-0	DEZ/17	HOR: 1/1000
Desenho : VITOR BARBOSA	-	-	DEZ/17	VERE: 1/100
Verificado : MÁRIO MOTA	<i>[Signature]</i>	17.480/D	DEZ/17	Nº do desenho: BE-1-ABTS-10-1-003-RO
Aprovação : CARLOS HITA	<i>[Signature]</i>	9.119/D	DEZ/17	Substituí A :
				Substituído Por: