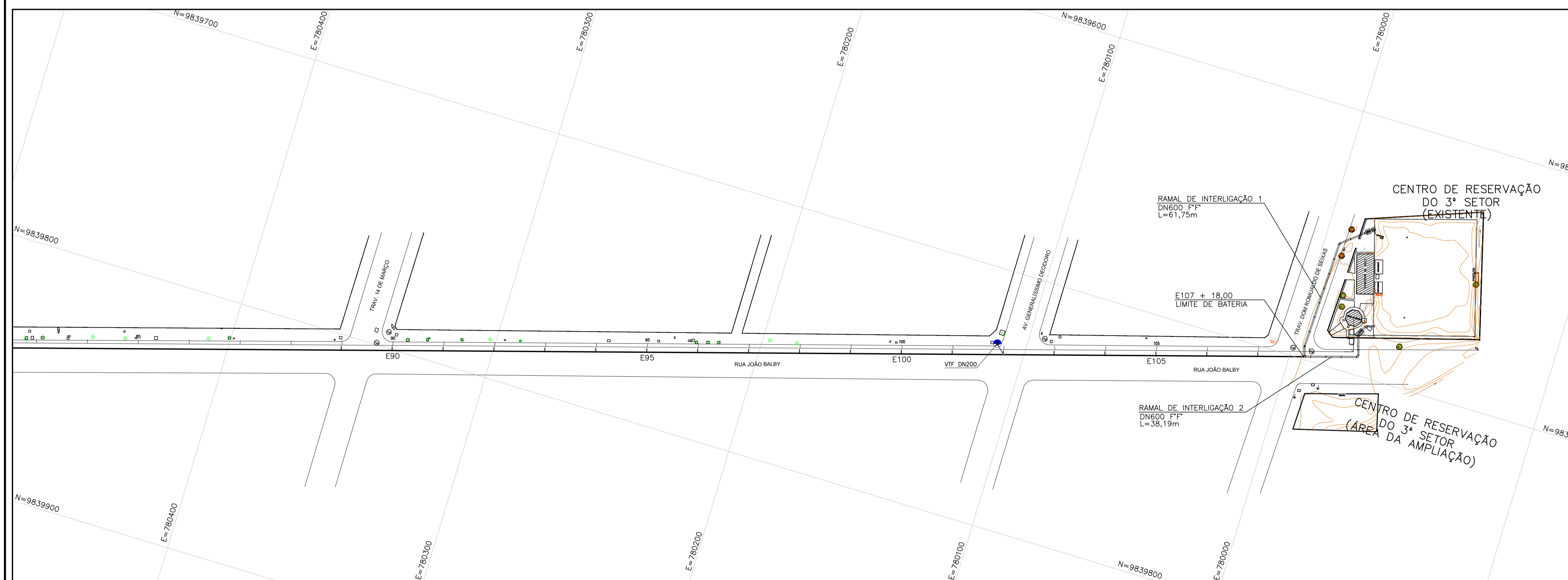


ESTACAS	87+0.00	88+0.00	89+0.00	90+0.00	91+0.00	92+0.00	93+0.00	94+0.00	95+0.00	96+0.00	97+0.00	98+0.00	99+0.00	100+0.00	101+0.00	102+0.00	103+0.00	104+0.00	105+0.00	106+0.00	107+18,00	108+0.00	109+0.00	110+0.00	111+0.00	112+0.00	113+0.00	114+0.00	115+0.00	116+0.00	117+0.00	118+19,00		
COTA DO TERRENO (m)	11,053	11,400	11,599	11,651	11,665	11,798	11,892	12,087	12,164	12,223	12,376	12,423	12,568	12,617	12,763	12,812	12,957	13,006	13,151	13,296	13,441	13,586	13,731	13,876	14,021	14,166	14,311	14,456	14,601	14,746	14,891	15,036	15,181	
COTA DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA (m)	10,253	11,400	11,599	11,651	11,665	11,798	11,892	12,087	12,164	12,223	12,376	12,423	12,568	12,617	12,763	12,812	12,957	13,006	13,151	13,296	13,441	13,586	13,731	13,876	14,021	14,166	14,311	14,456	14,601	14,746	14,891	15,036	15,181	
PROFUNDIDADE DA VALA (m)	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
EXTENSAO (m)		58,12	21,88	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	60,00	118,00	61,75	38,19																						
DECLIVIDADE (m/m)		0,01025	0,00073	0,00816	-0,002125	0,00365	0,00500	0,00288	-0,00114	0,00107	0,00173																							
DIAMETRO (mm) / MATERIAL / CLASSE		DN600 FF* DÓCTIL JTI K-7															RAMAL DE INTERLIGAÇÃO 1 DN600 FF* DÓCTIL JTI K-7		RAMAL DE INTERLIGAÇÃO 2 DN600 FF* DÓCTIL JTI K-7															



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

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

NO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	ES	CH	SEZ/17			
REVISADO	T.E.		PRM	DES	VER	APR	AUT	DATA

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA COTAÇÃO	(D) PARA CONSTRUÇÃO	(E) CONFIRME CONSTRUÍDO	(F) CANCELADO	(G) PARA CONHECIMENTO	(H) CONFORME COMPRADO

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
 Folha : 04 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. 87+0,00 a Est.107+18,00 E RAMAIS
 Localidade : BELÉM-PA
 Resp. Técnico/Crea : CARLOS HITA 9119/D
 Assinatura : *[Assinatura]*

Responsáveis Por	Assinatura	Crea/Cau	Data	Escala
Execução : RICARDO VINAGRE	<i>[Assinatura]</i>	A23549-0	DEZ/17	HOR: 1/1000 VER: 1/100
Desenho : VITOR BARBOSA	-	-	DEZ/17	Nº do desenho: BE-1-ABTS-10-1-004-RO
Verificado : MÁRIO MOTA	<i>[Assinatura]</i>	17.480/D	DEZ/17	Substituí A :
Aprovação : CARLOS HITA	<i>[Assinatura]</i>	9.119/D	DEZ/17	Substituído Por: