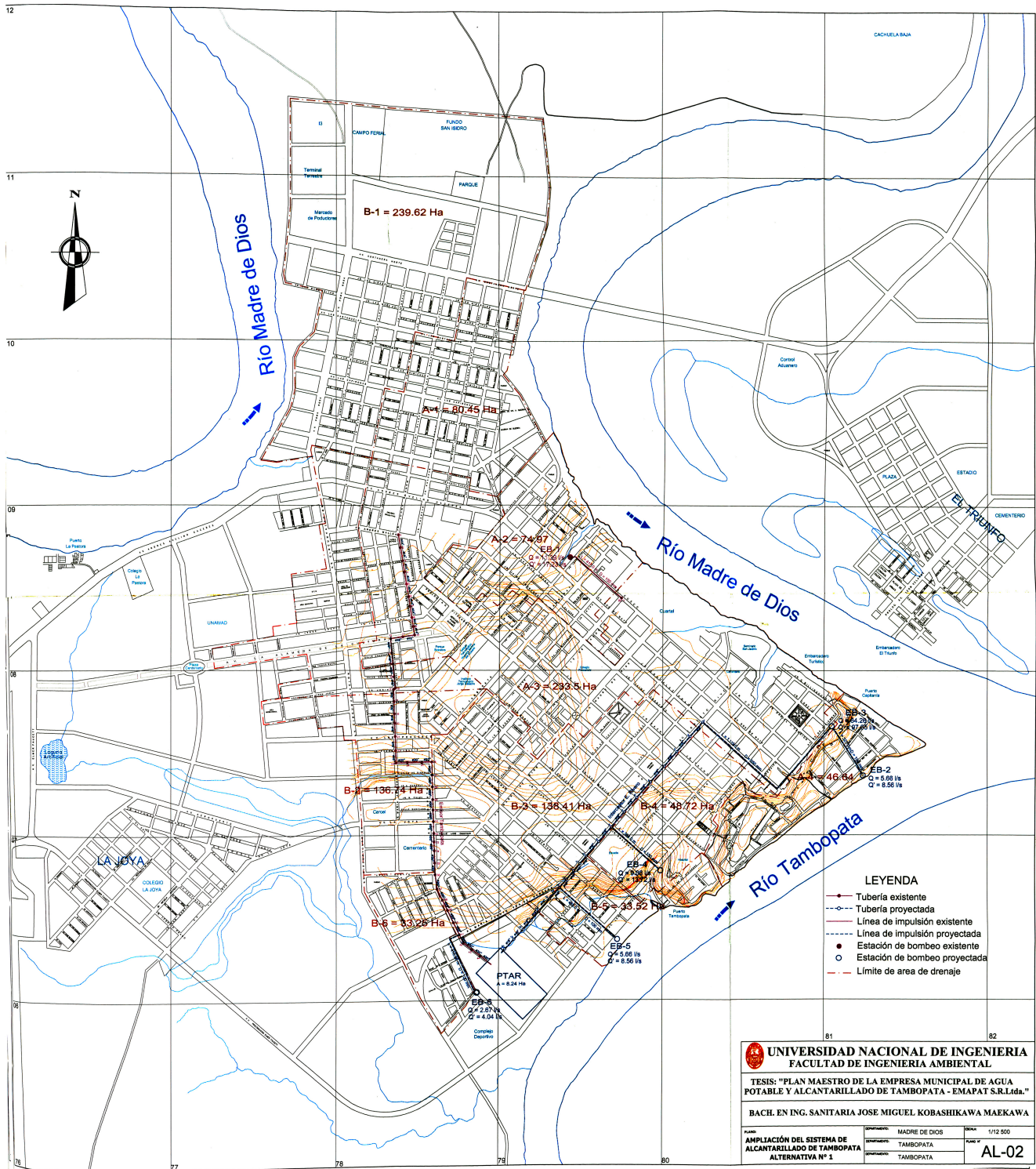
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	
	FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL	
TESIS: "PLAN MAESTRO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA - EMAPAT S.R.Ltda."		
BACH. EN ING. SANITARIA JOSE MIGUEL KOBASHIKAWA MAEKAWA		
PLANO:	DEPARTAMENTO:	ESCALA:
SISTEMA ACTUAL DE ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA	MADRE DE DIOS	1/12 500
	TAMBOPATA	PLANO N°
	TAMBOPATA	AL-01



- LEYENDA**
- Tubería existente
 - - - - - Tubería proyectada
 - - - - - Línea de impulsión existente
 - - - - - Línea de impulsión proyectada
 - Estación de bombeo existente
 - Estación de bombeo proyectada
 - - - - - Límite de área de drenaje

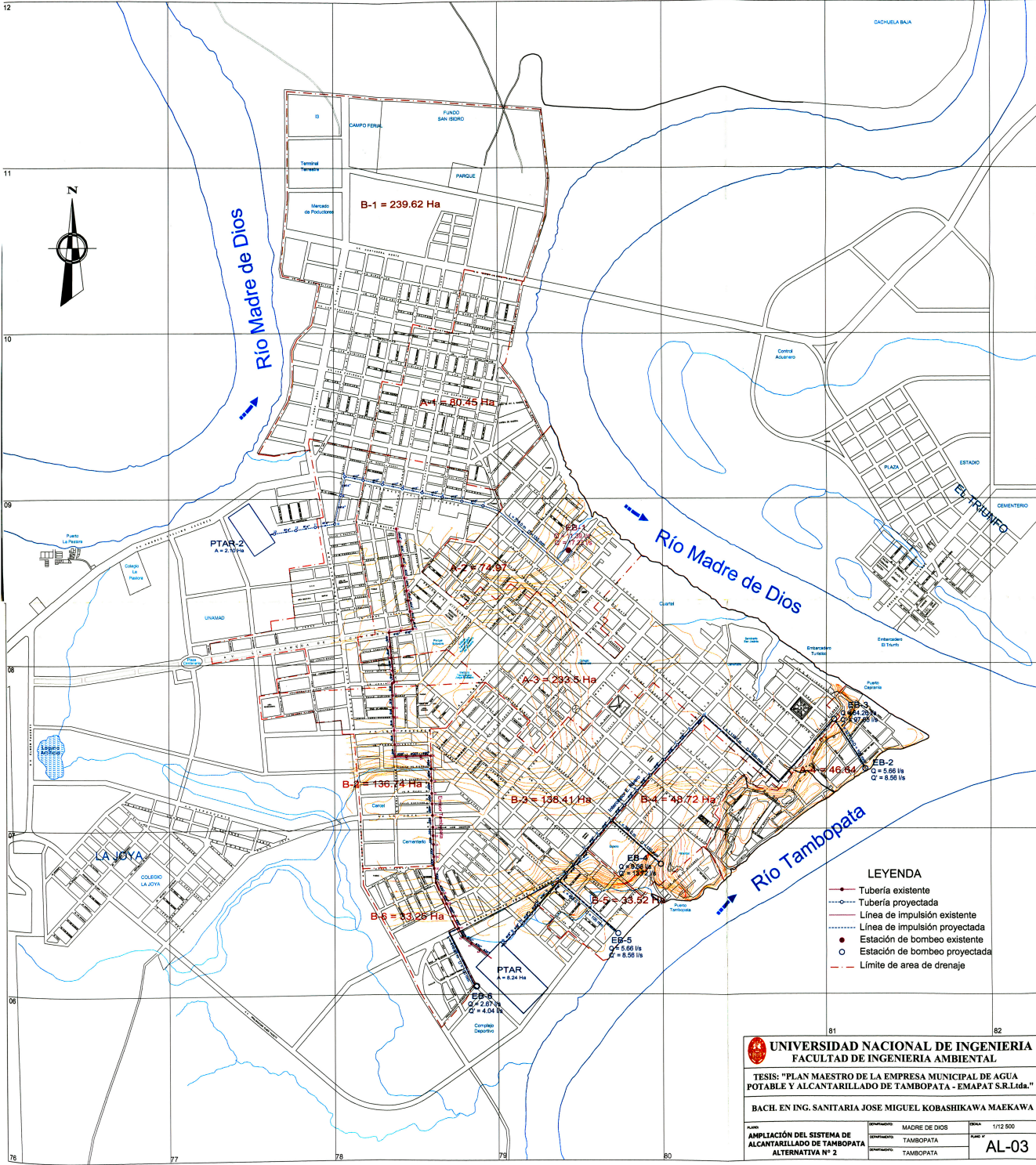
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL

TESIS: "PLAN MAESTRO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA - EMAPAT S.R.Lda."

BACH. EN ING. SANITARIA JOSE MIGUEL KOBASHIKAWA MAEKAWA

PLANO	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA ALTERNATIVA Nº 1	UBICACIÓN	MADRE DE DIOS	FECHA	1/12/2000
UBICACIÓN	TAMBOPATA	UBICACIÓN	TAMBOPATA	UBICACIÓN	TAMBOPATA

AL-02



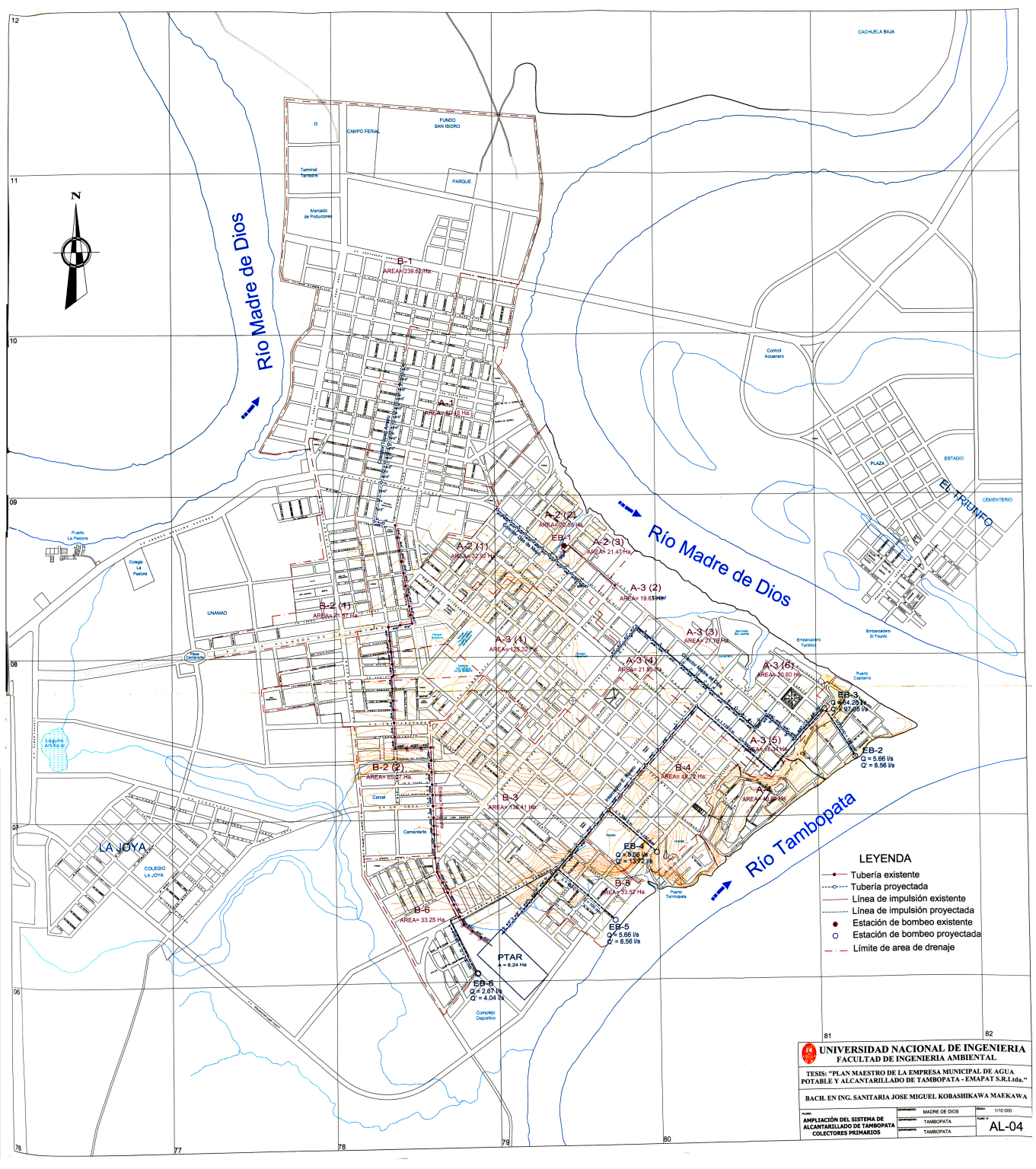
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL

TESIS: "PLAN MAESTRO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA - EMAPAT S.R.Lda."

BACH. EN ING. SANITARIA JOSE MIGUEL KOBASHIKAWA MAEKAWA

PLANO	MADRE DE DIOS	HOJA	1/12 500
AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA ALTERNATIVA N° 2	TAMBOPATA	PLANO N°	
	TAMBOPATA		

AL-03



- LEYENDA**
- Tuberia existente
 - Tuberia proyectada
 - Línea de impulsión existente
 - Línea de impulsión proyectada
 - Estación de bombeo existente
 - Estación de bombeo proyectada
 - - - Límite de area de drenaje

81 82

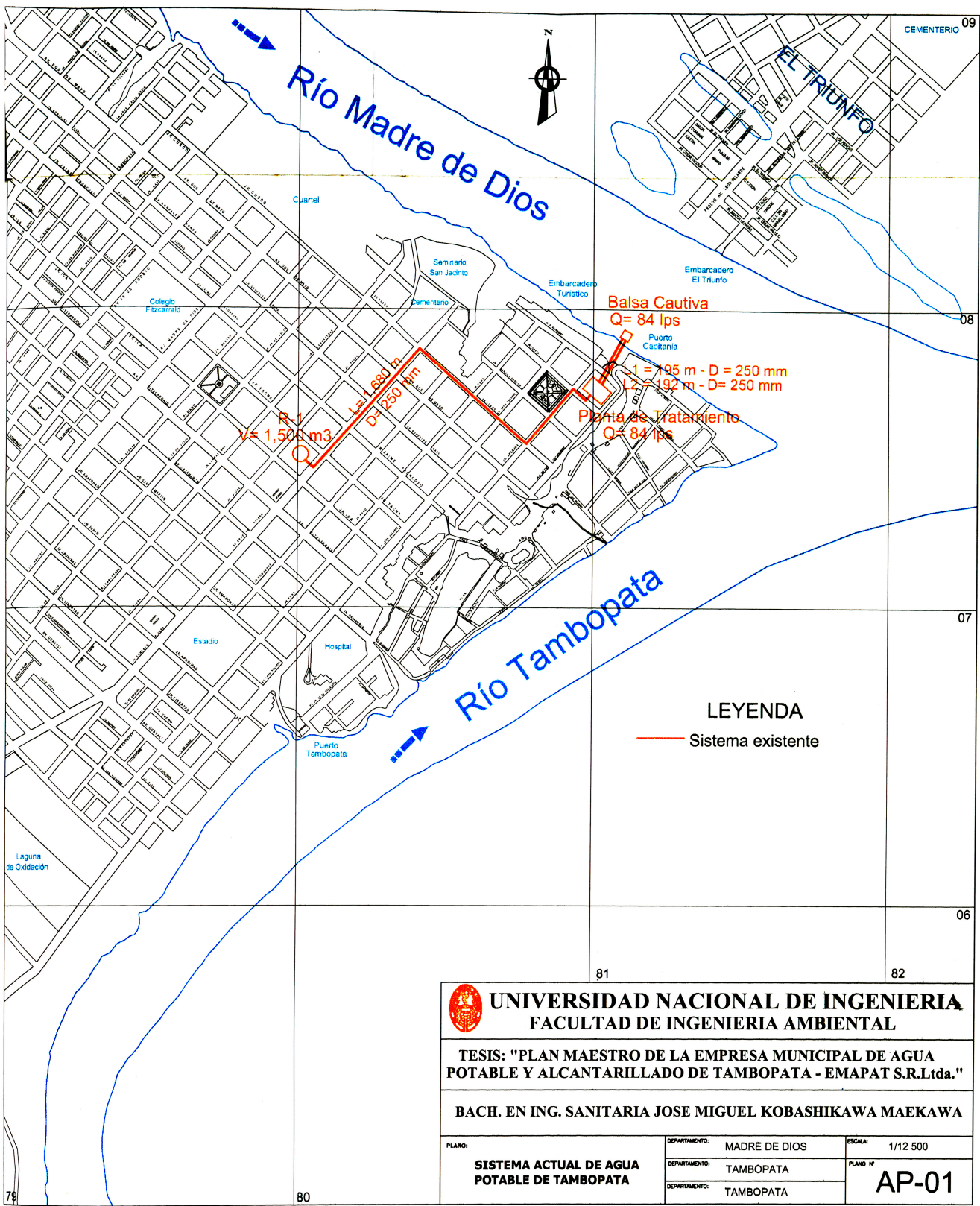
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL

TESIS: "PLAN MAESTRO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA - EMAPAT S.R.Lda."

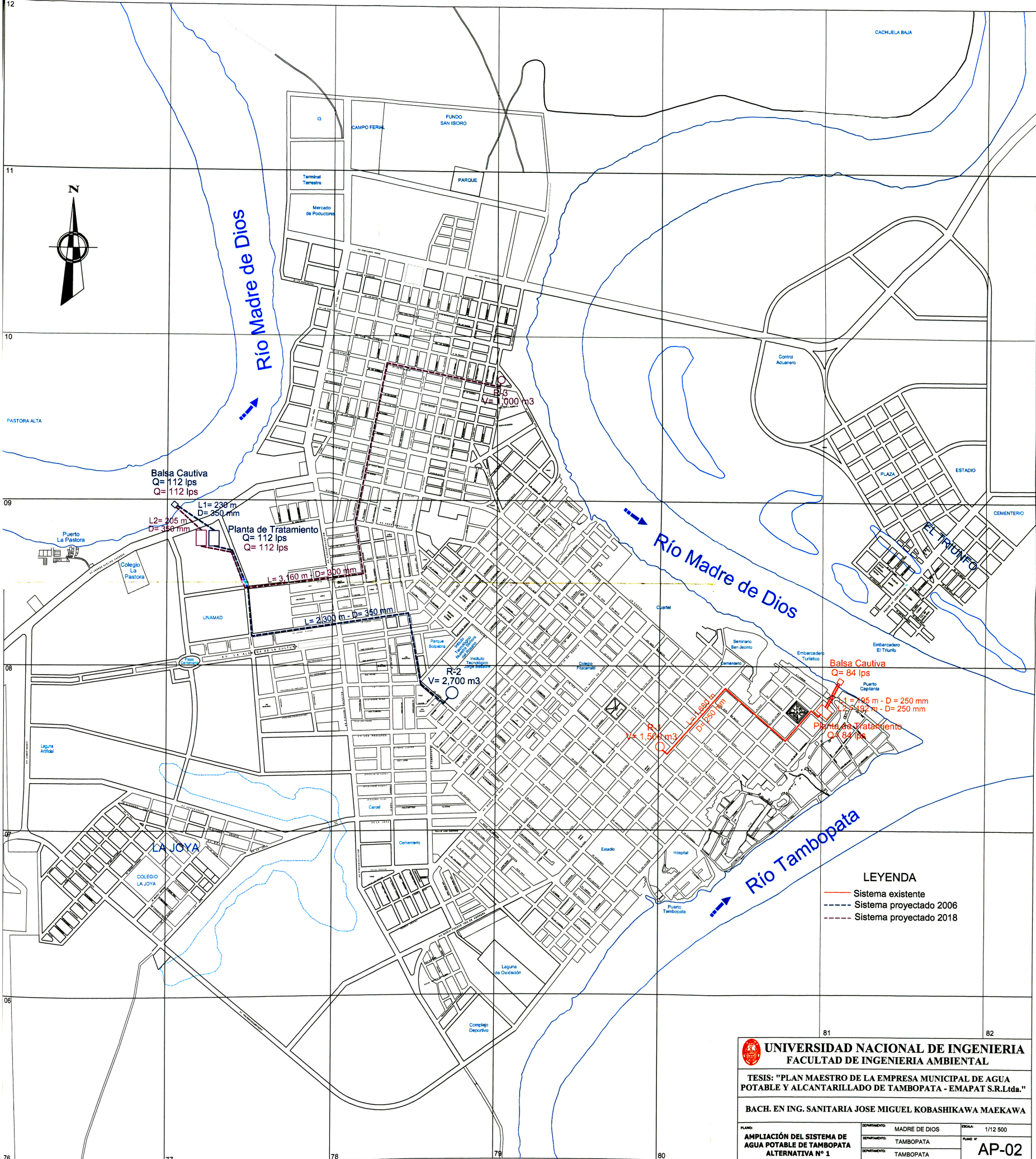
BACH EN ING. SANITARIA JOSE MIGUEL KOBASHIKAWA MAEKAWA

PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA COLECTORES PRIMARIOS	FECHA	1/10/2000
PROYECTANTE	TAMBOPATA	FECHA	
PROYECTANTE	TAMBOPATA	FECHA	

AL-04



	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA	
	FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL	
TESIS: "PLAN MAESTRO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA - EMAPAT S.R.Ltda."		
BACH. EN ING. SANITARIA JOSE MIGUEL KOBASHIKAWA MAEKAWA		
PLANO:	DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS	ESCALA: 1/12 500
SISTEMA ACTUAL DE AGUA POTABLE DE TAMBOPATA	DEPARTAMENTO: TAMBOPATA	PLANO N° AP-01
	DEPARTAMENTO: TAMBOPATA	



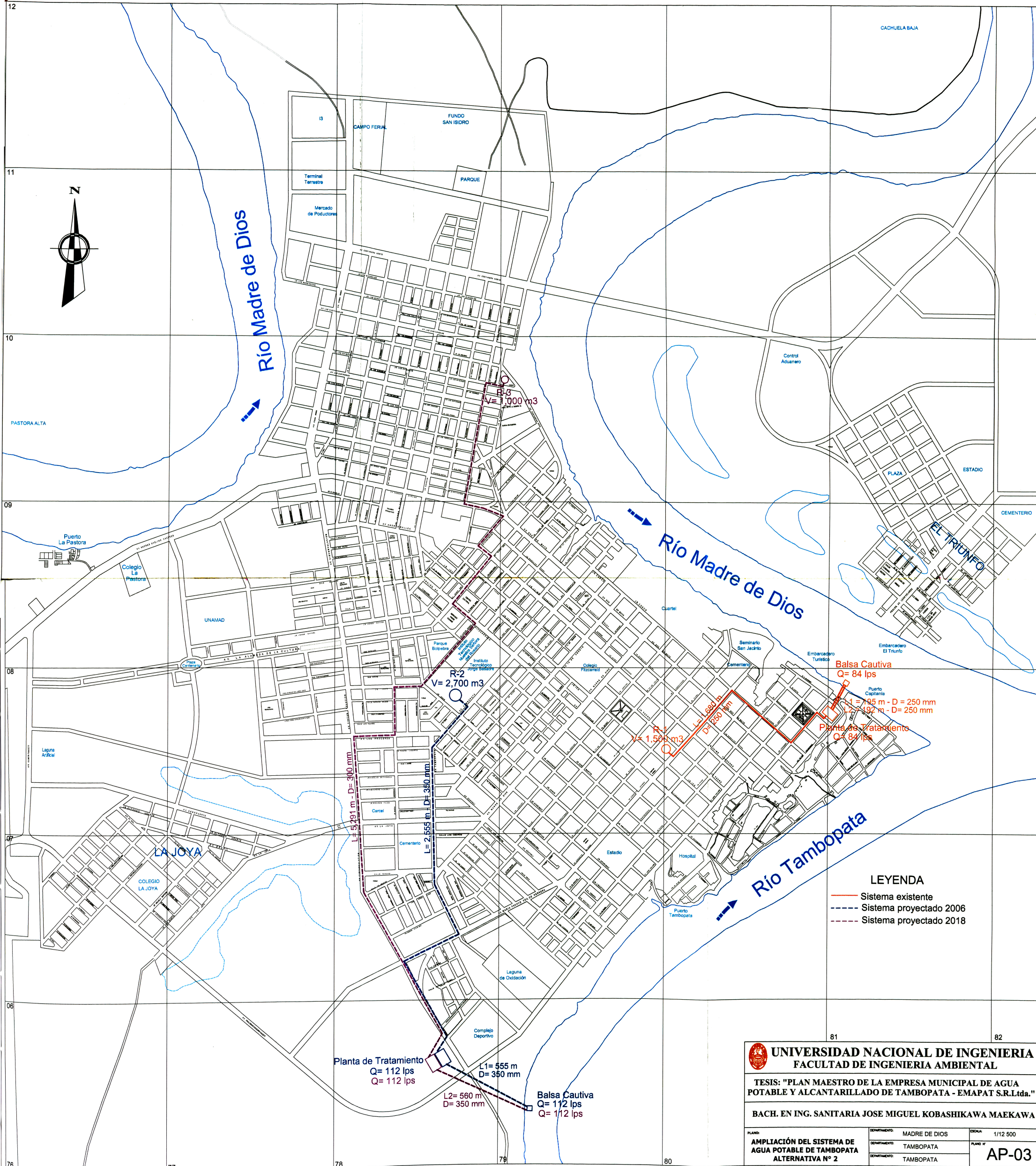
- LEYENDA**
- Sistema existente
 - Sistema proyectado 2006
 - Sistema proyectado 2018

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL

TESIS: "PLAN MAESTRO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA - EMAPAT S.R.Ltda."

BACH. EN ING. SANITARIA JOSE MIGUEL KOBASHIKAWA MAEKAWA

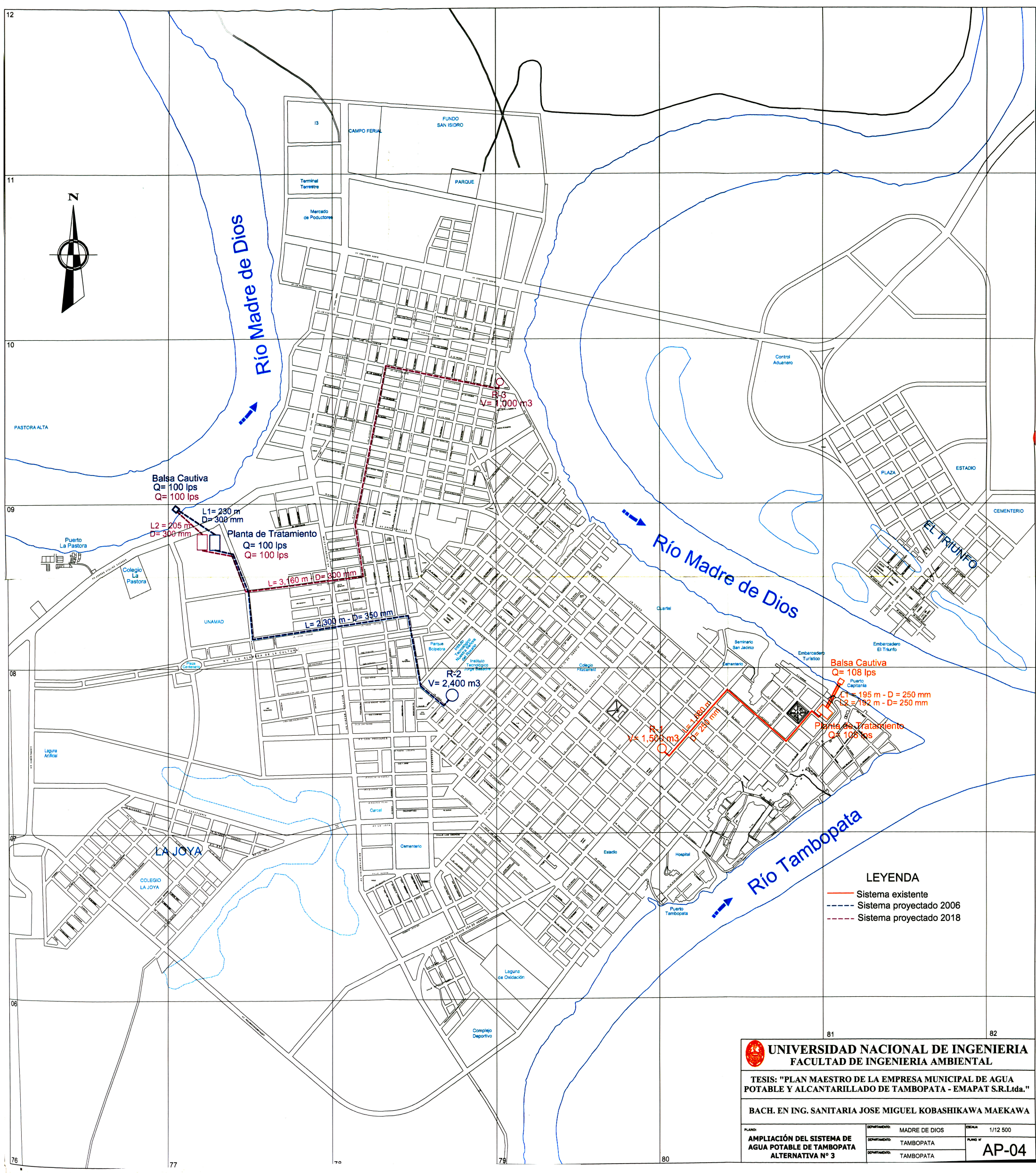
PLANO: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE TAMBOPATA ALTERNATIVA N° 1	DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS TAMBOPATA TAMBOPATA	ESCALA: 1/12.500 PLANO N°: AP-02
---	---	---



LEYENDA

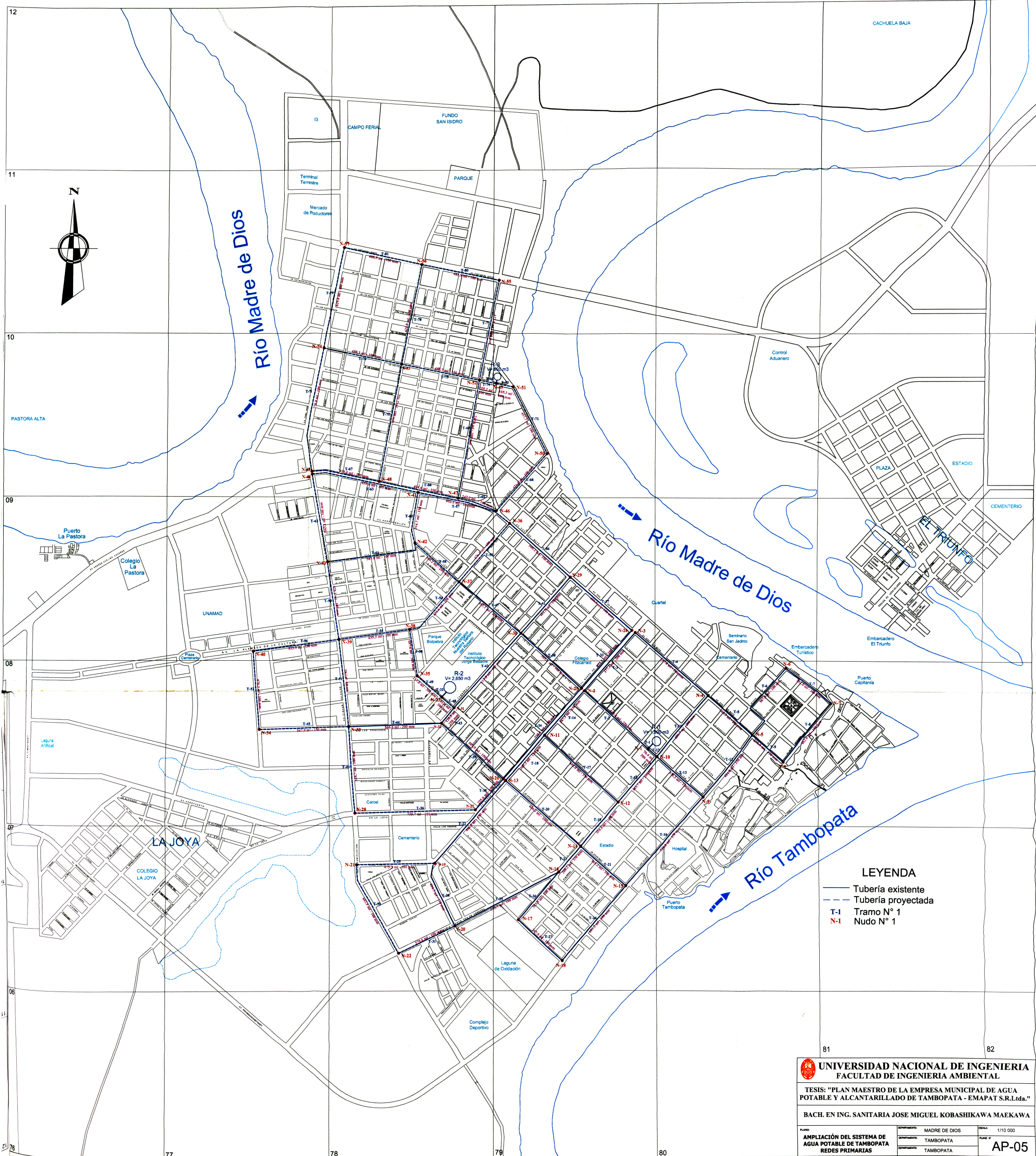
- Sistema existente
- Sistema proyectado 2006
- Sistema proyectado 2018

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA		
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL		
TESIS: "PLAN MAESTRO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA - EMAPAT S.R.Ltda."		
BACH. EN ING. SANITARIA JOSE MIGUEL KOBASHIKAWA MAEKAWA		
PLANO:	DEPARTAMENTO:	ESCALA:
AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE TAMBOPATA ALTERNATIVA N° 2	MADRE DE DIOS	1/12 500
	TAMBOPATA	PLANO N°
	TAMBOPATA	AP-03



- LEYENDA**
- Sistema existente
 - Sistema proyectado 2006
 - Sistema proyectado 2018

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL		
TESIS: "PLAN MAESTRO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA - EMAPAT S.R.Ltda."		
BACH. EN ING. SANITARIA JOSE MIGUEL KOBASHIKAWA MAEKAWA		
PLANO: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE TAMBOPATA ALTERNATIVA N° 3	DEPARTAMENTO: MADRE DE DIOS TAMBOPATA TAMBOPATA	ESCALA: 1/12 500 PLANO N°: AP-04



- LEYENDA**
- Tubería existente
 - - - Tubería proyectada
 - T-1 Tramo N° 1
 - N-1 Nudo N° 1

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL			
TESIS: "PLAN MAESTRO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE TAMBOPATA - EMAPAT S.R.Ltda."			
BACH. EN ING. SANITARIA JOSE MIGUEL KOBASHIKAWA MAEKAWA			
PLANO: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE TAMBOPATA REDES PRIMARIAS	DISEÑADO: MADRE DE DIOS	ESCALA: 1/10 000	AP-05
	DISEÑADO: TAMBOPATA	PLANO N°: TAMBOPATA	