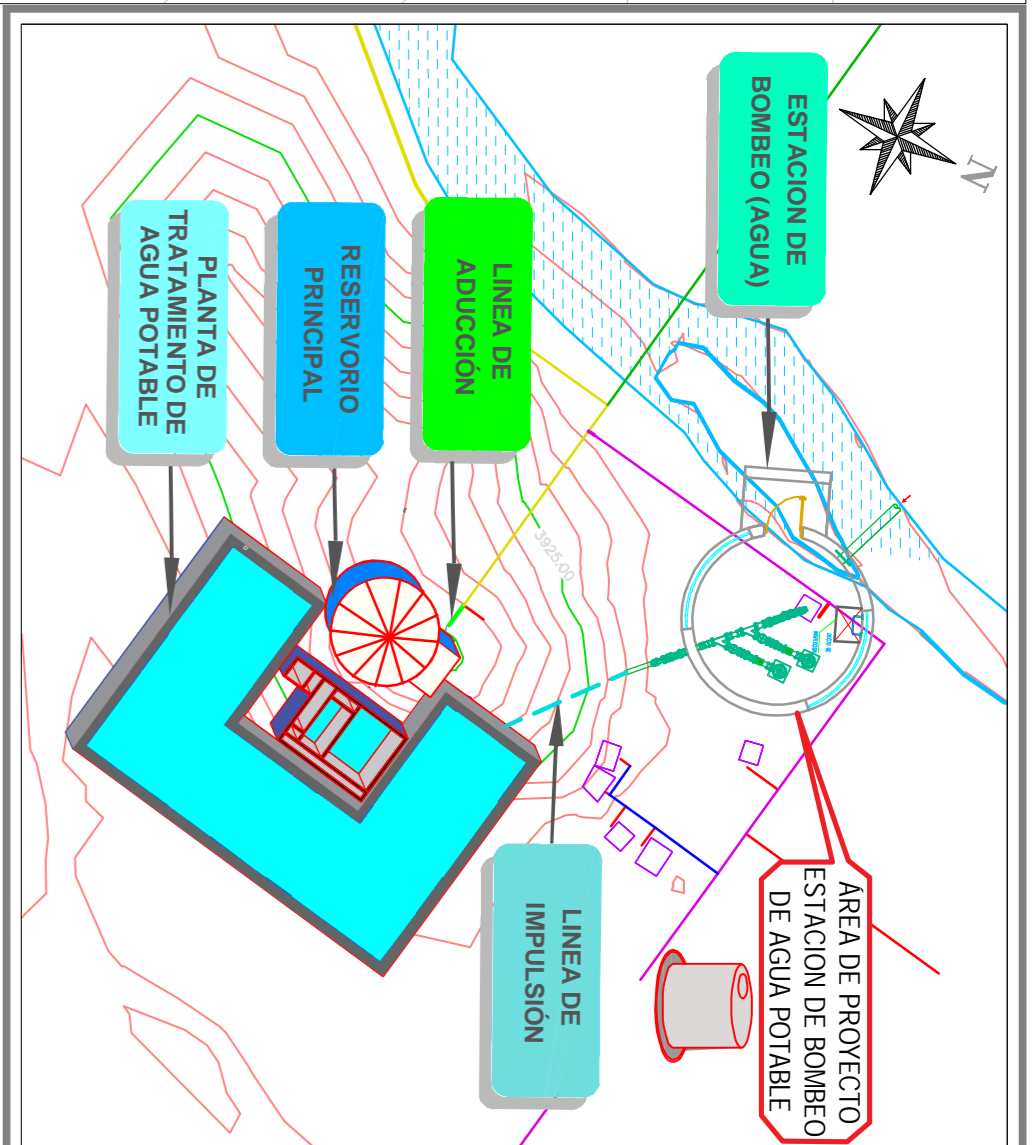
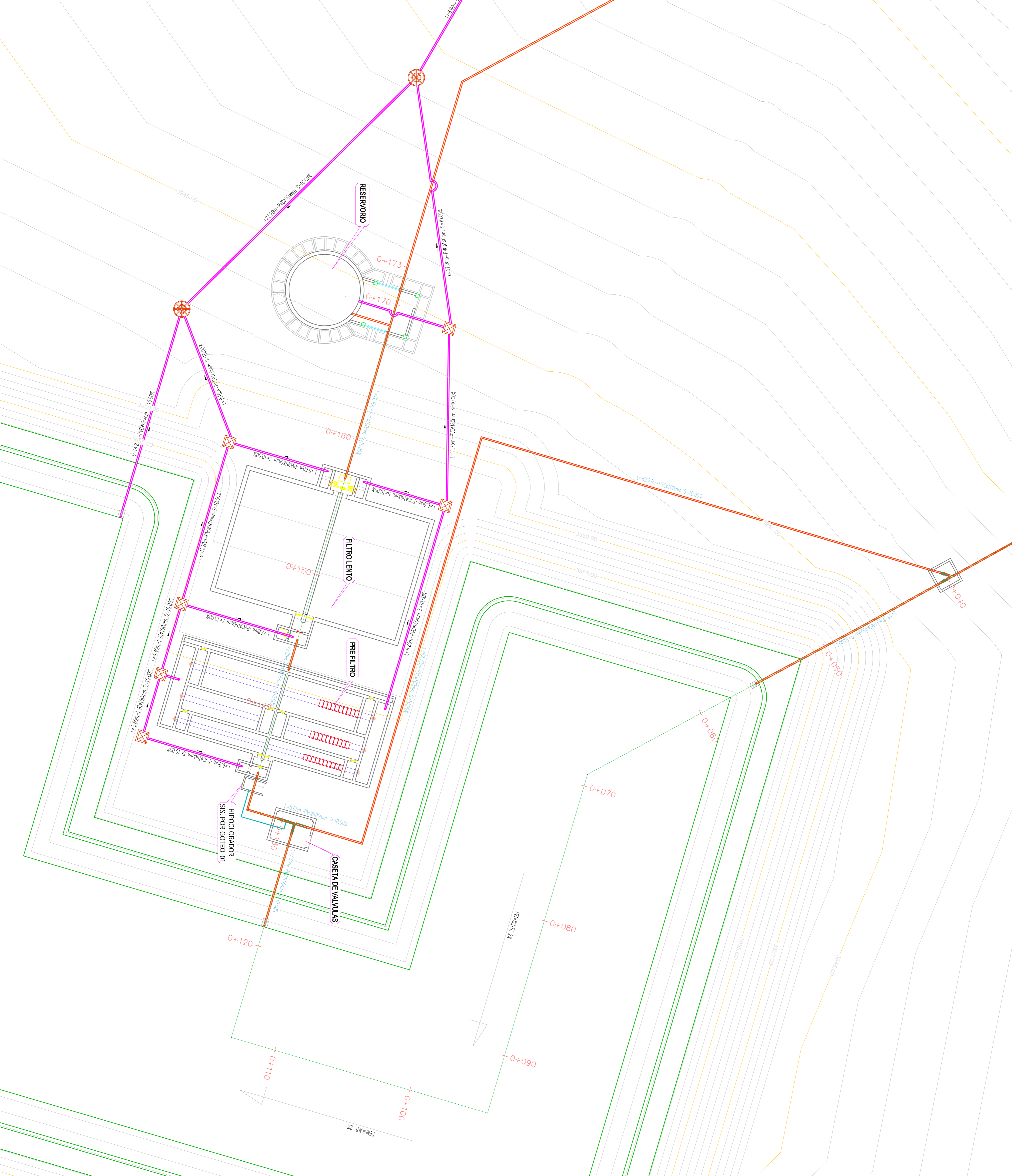


# **ANEXOS**

## **D. PLANOS DEL PERFIL HIDRÁULICO**



COMPONENTES DEL PROYECTO	
ITEM	DESCRIPCION
1	ESTACION DE BOMBEO DE AGUA
2	RESERVOIRIO PRINCIPAL
3	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

LEYENDA	
[Symbol]	BLOQUE
[Symbol]	DESCRIPCION
[Symbol]	CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES
[Symbol]	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
[Symbol]	COORDENADAS WCS 84
[Symbol]	SEMIBRANCO
[Symbol]	LINEA DE ADUCCION

**PLANTA GENERAL DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE BALSAPATA**

Esc 1/125

PROYECTO DE TRABAJO: ANALISIS DE FEASIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO PUEBLO DE BALSAPATA - 2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

PLANTA DE GENERAL DE PTAP

REGION : PUNO  
DISTRITO : OMBAYO  
SECTORES : 020503

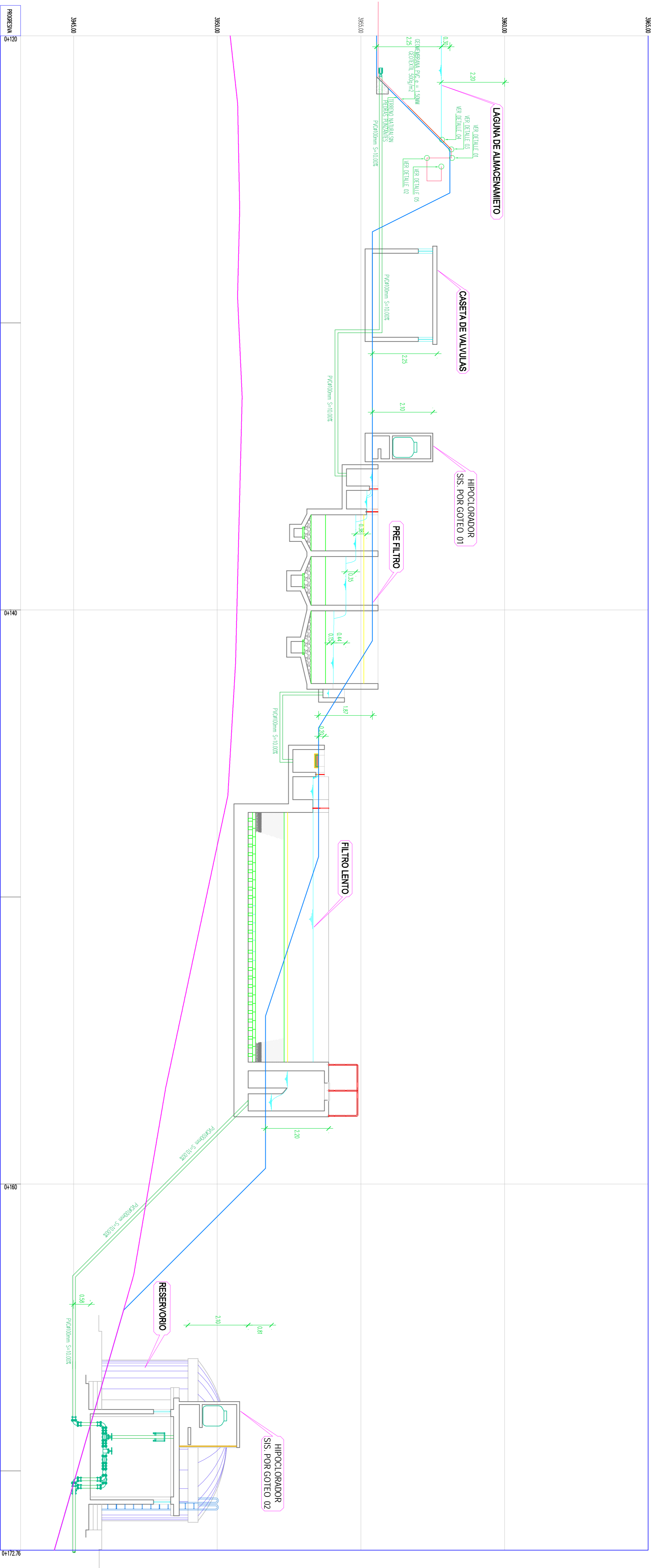
INSTITUCION : FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA  
ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

INTEGRANTES:  
Ingeniero: Juan Gonzalo Ortega Condon

AMENO

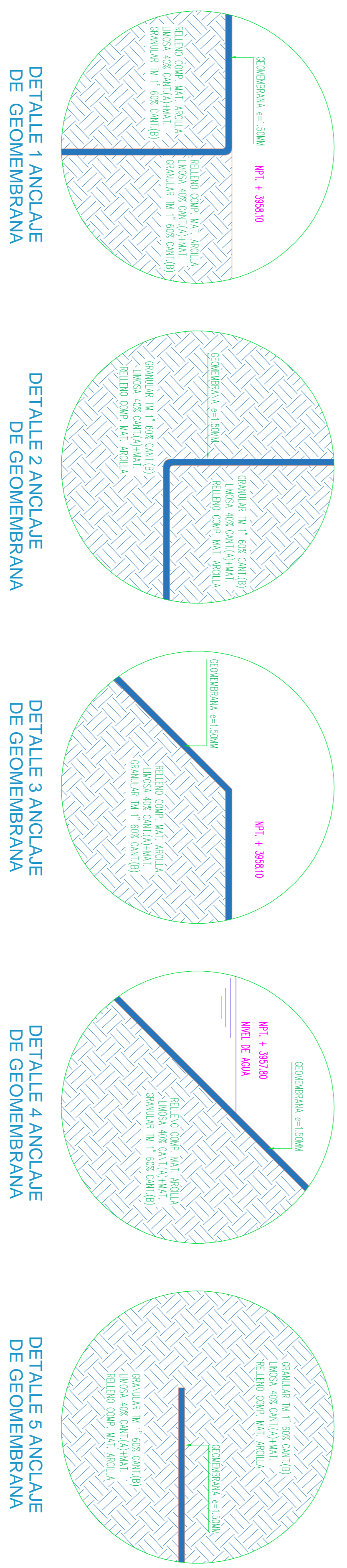
Fecha: Mayo del 2019

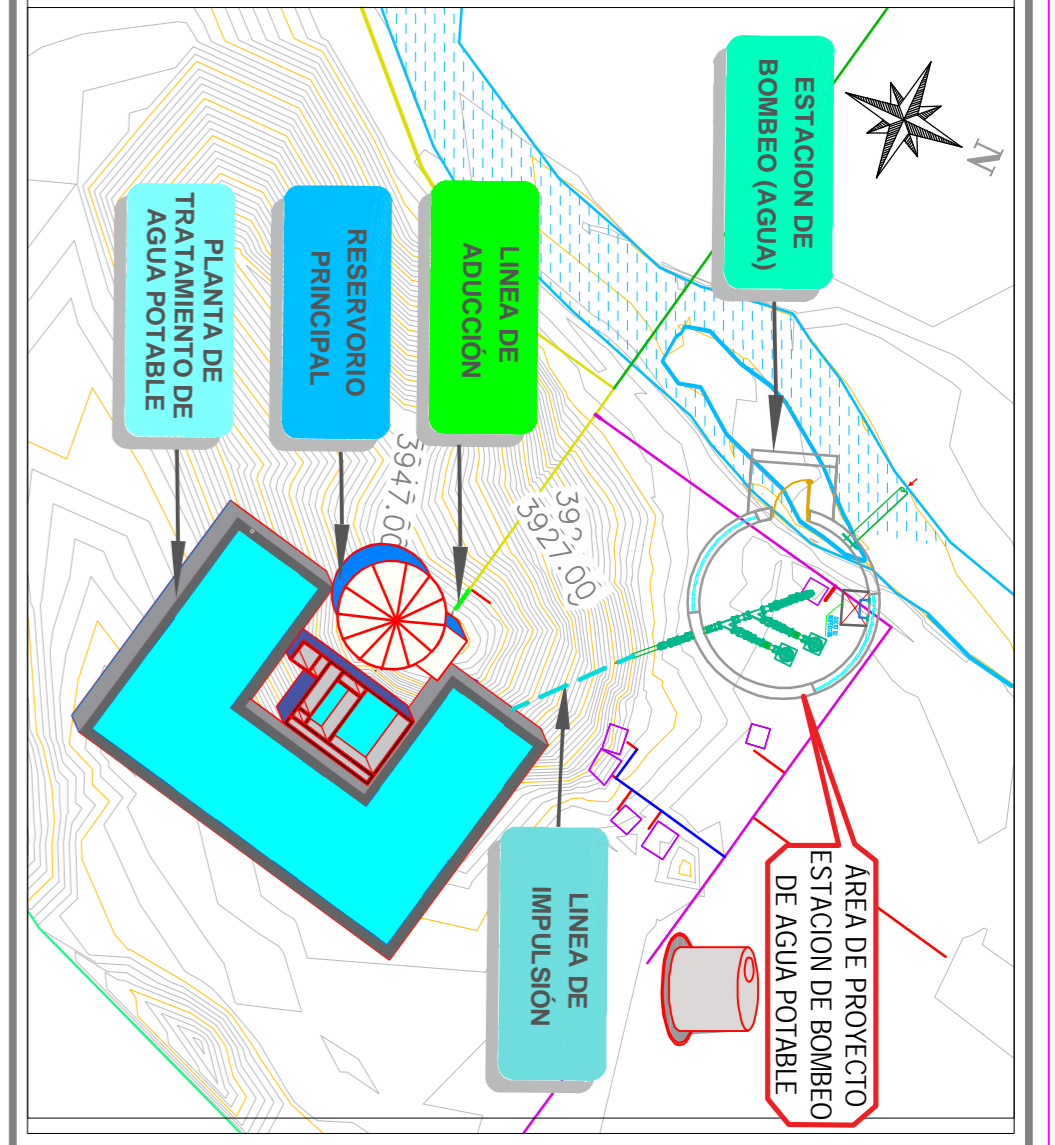
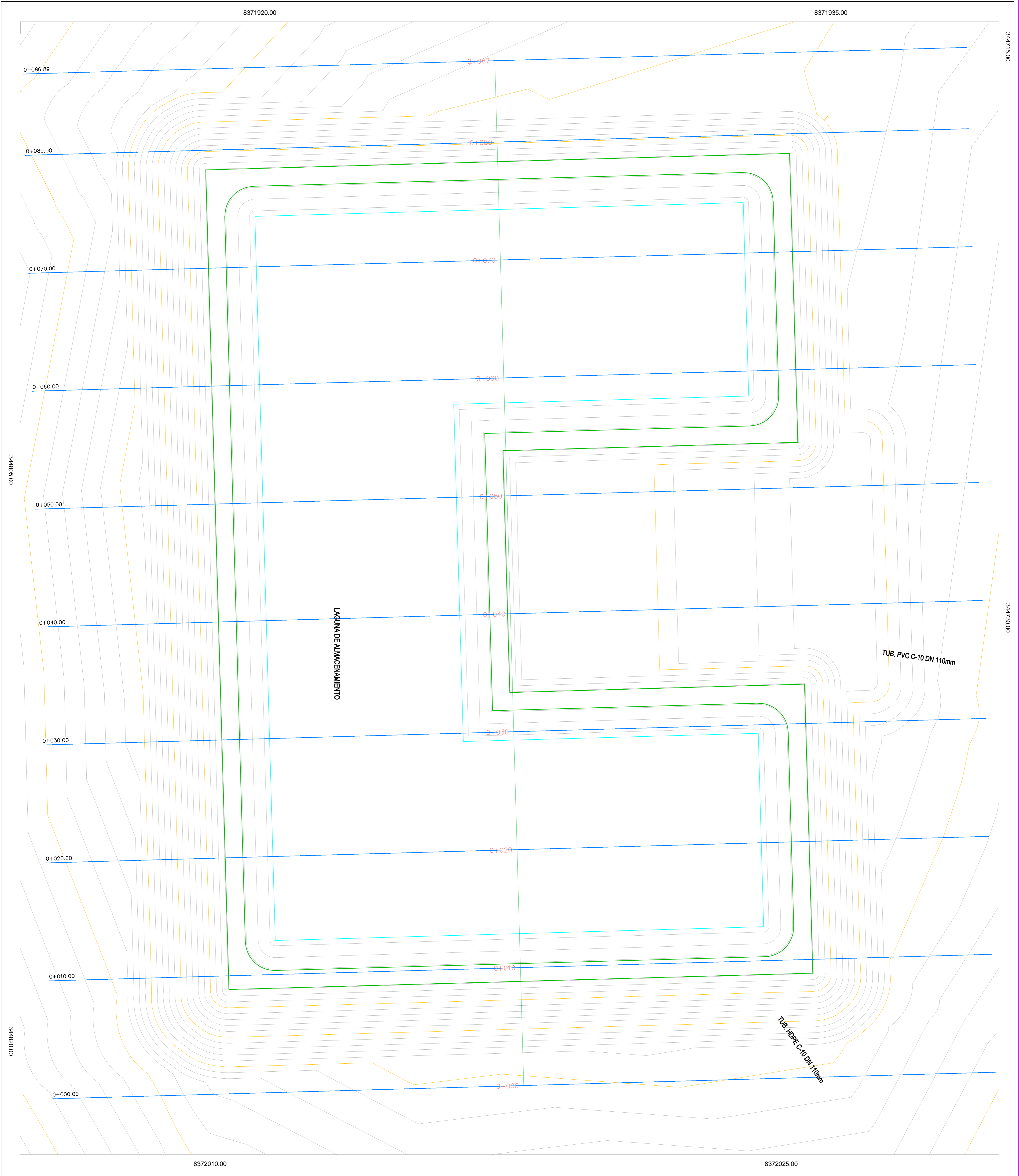




## PERFIL HIDRAULICO

Esc 1/75





**ESQUEMA DEL PROYECTO**  
Esc: S/N

COMPONENTES DEL PROYECTO	
ITEM	DESCRIPCION
1	ESTACION DE BOMBEO DE AGUA
2	RESERVORIO PRINCIPAL
3	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

LEYENDA	
BLOQUE	DESCRIPCION
	CURVAS DE NIVEL PRINCIPALES
	CURVAS DE NIVEL SECUNDARIAS
	CONTOURNOS MNS 84
	SEMICIRCULOS
	LINEA DE ADICCION

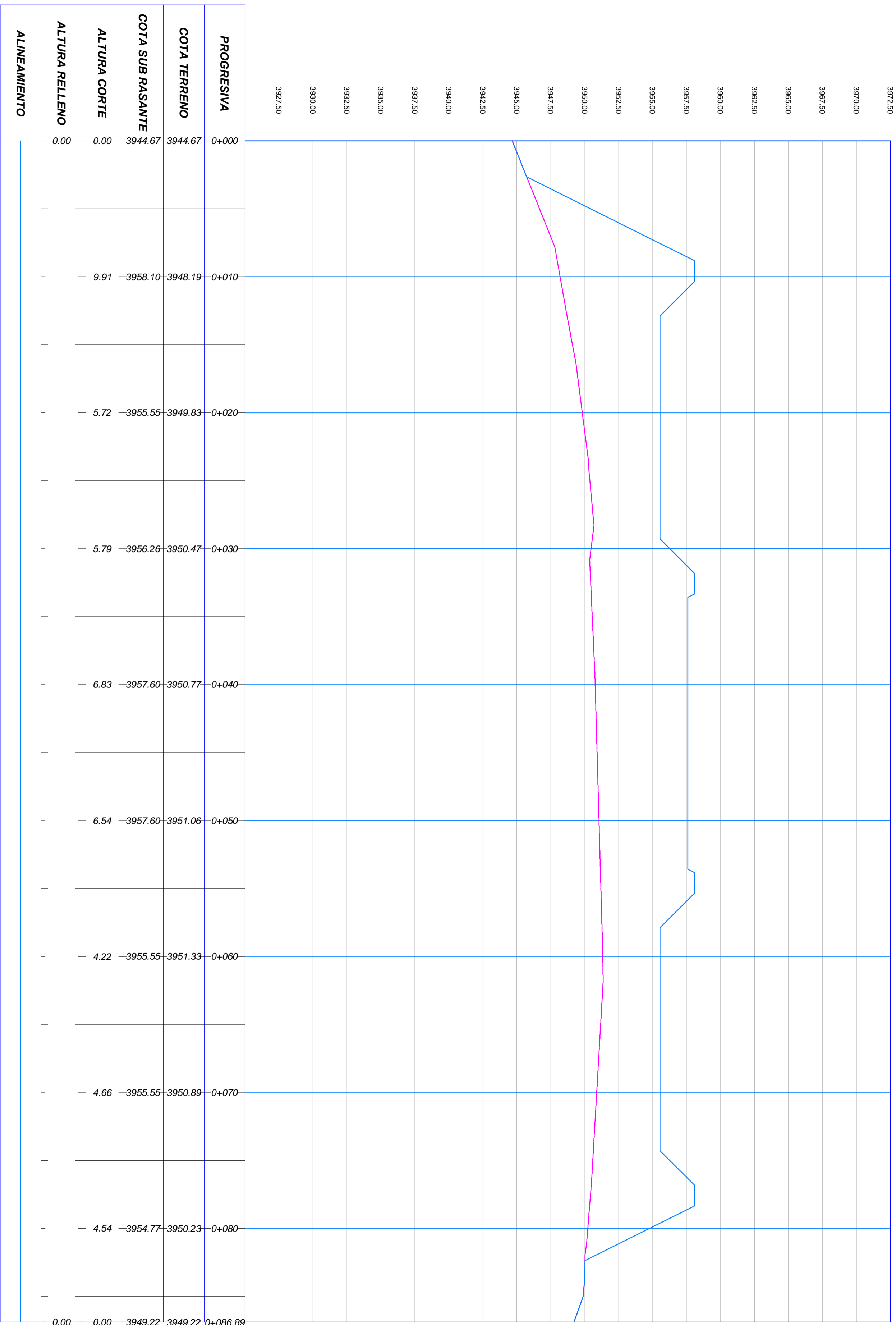
**PLANTA GENERAL DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE BALSAPATA**  
Esc: 1/150

PROYECTO DE TITULO:  
DISEÑO Y ANALISIS DE PLANTAS POTABILIZADORAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, EN EL CENTRO POBLADO DE BALSAPATA - 2017

UNIVERSIDAD ALTIPLANO	PLANO:	PLANTA DE PLANTAFORNADO
REGION: PLAZO	REGION: MEJUGAR	PROFESION: INGENIERIA CIVIL
PROVINCIA: MEJUGAR	DISTRITO: OROBELLO	ESPECIALIDAD: INGENIERIA CIVIL
INDICIA: 000000	INDICIA: 000000	INDICIA: 000000


FECHA: Julio-Guano-Octubre-Corredor  
TEMA: Mayo del 2019

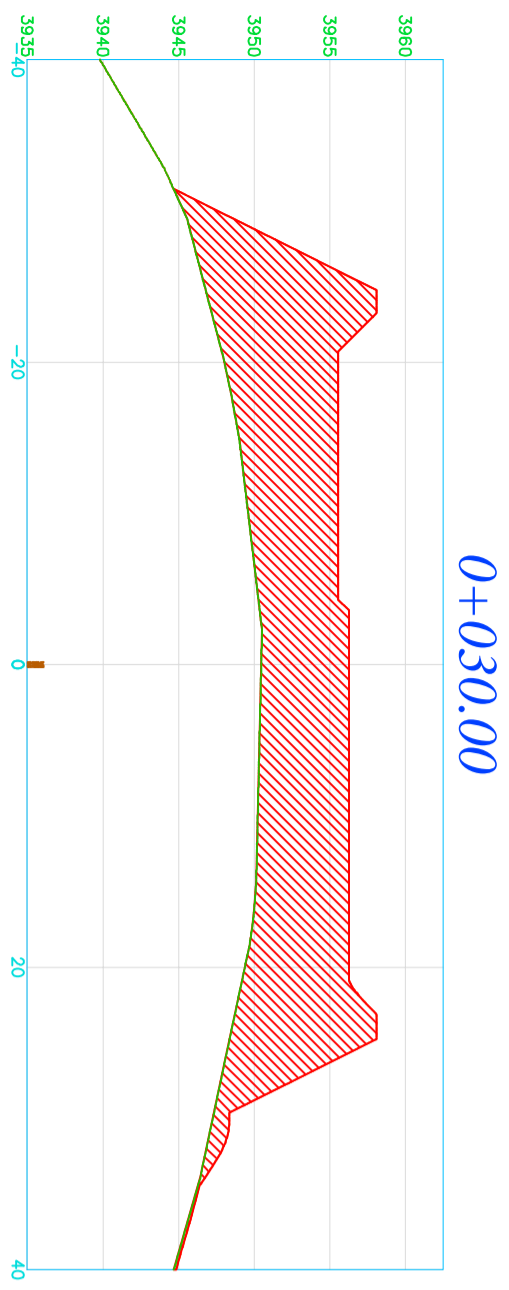




**PERFIL LONGITUDINAL EJE**  
**ESCALA V:500 H:500**

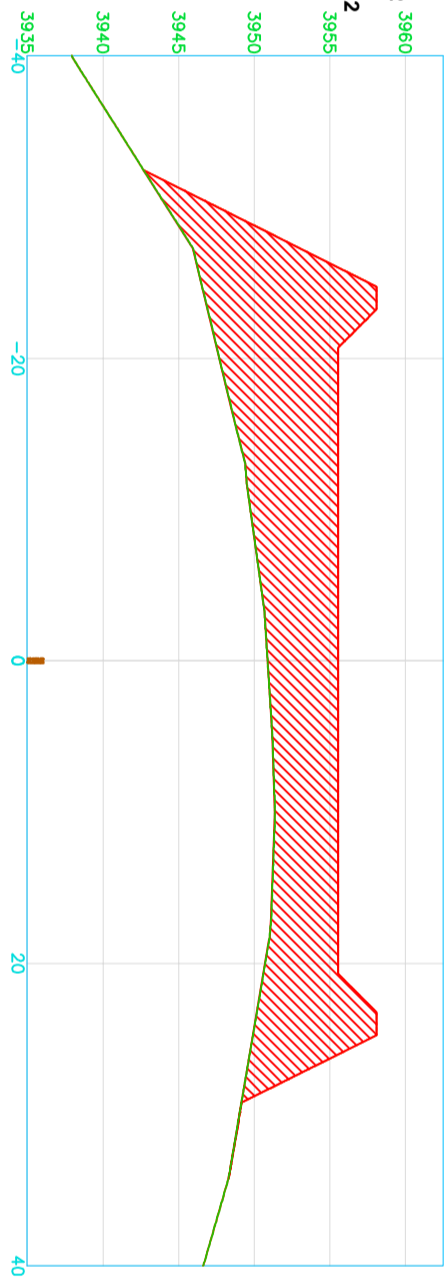
PROYECTO DE TESIS:  
"DISEÑO Y ANÁLISIS DE PLANTAS POTABILIZADORAS DE AGUA PARA  
CONSUMO HUMANO, EN EL CENTRO POBLADO DE BALSAPATA - 2017"

 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO	PLANO:	PERFIL LONGITUDIAL
	UBICACION: REGION : PUNO PROVINCIA : MELGAR DISTRITO : OKRILLO	FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL
ESCALA: Indicada CODIGO:	<b>ANEXO D</b>	
TESIS:TA. Juan Gonzalo Quispe Condoni	FECHA: Mayo del 2019	



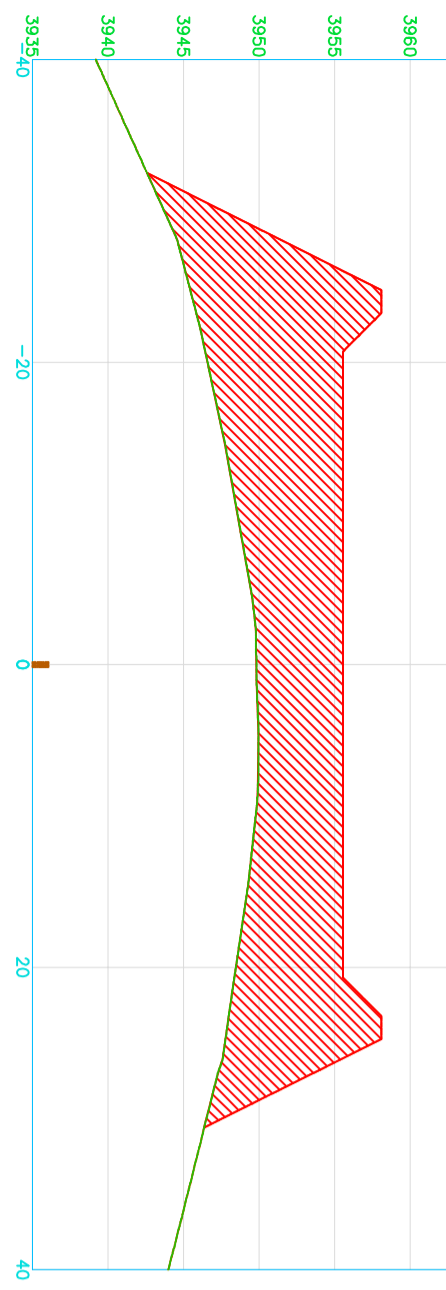
0+030.00

AC=0.00 m<sup>2</sup>  
AR=398.52 m<sup>2</sup>



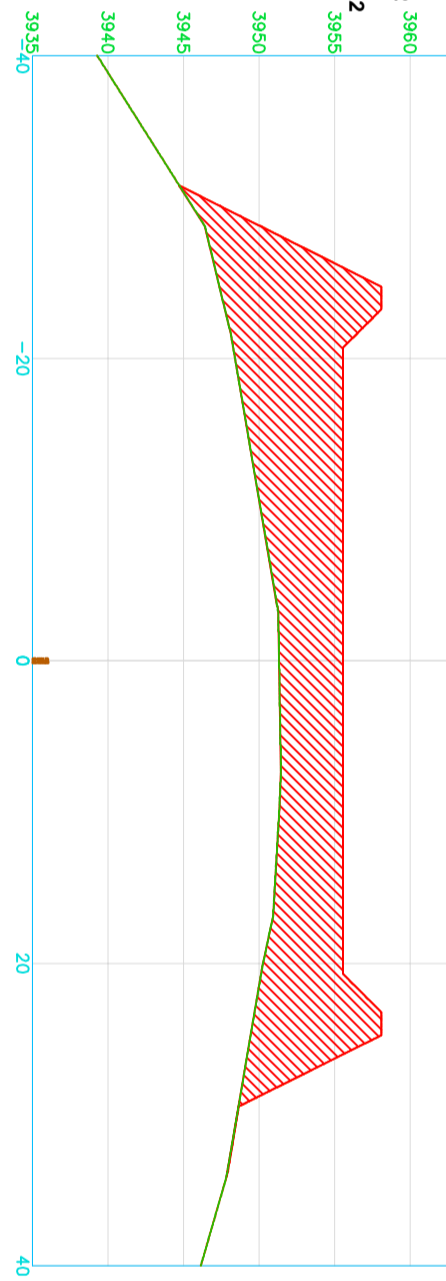
0+070.00

AC=0.00 m<sup>2</sup>  
AR=345.21 m<sup>2</sup>



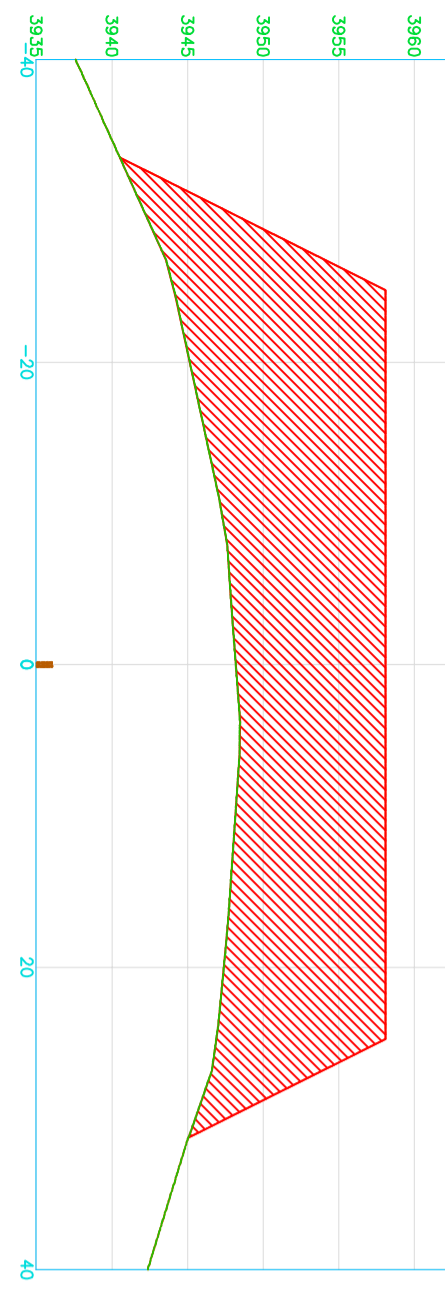
0+020.00

AC=0.00 m<sup>2</sup>  
AR=433.38 m<sup>2</sup>



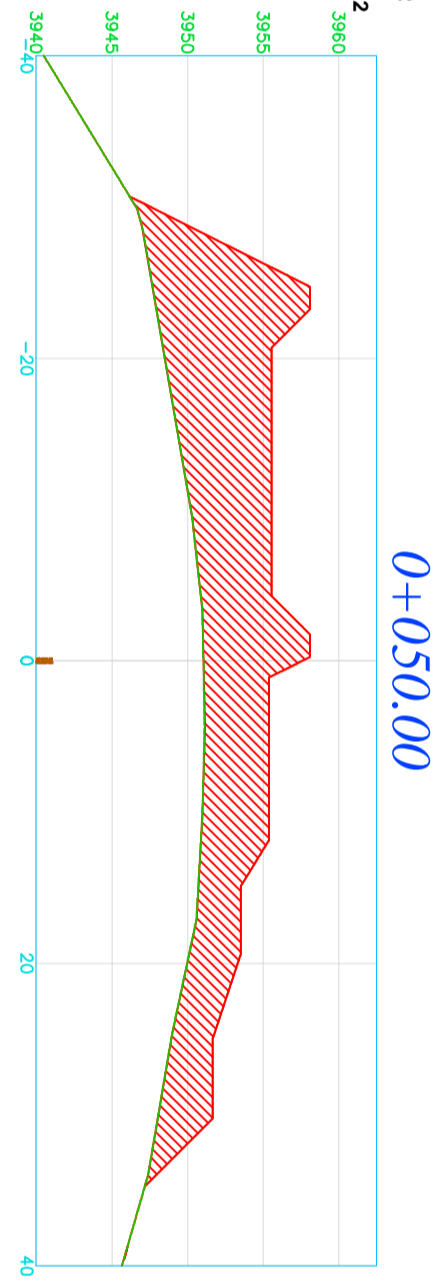
0+060.00

AC=0.00 m<sup>2</sup>  
AR=328.60 m<sup>2</sup>



0+010.00

AC=0.00 m<sup>2</sup>  
AR=633.53 m<sup>2</sup>



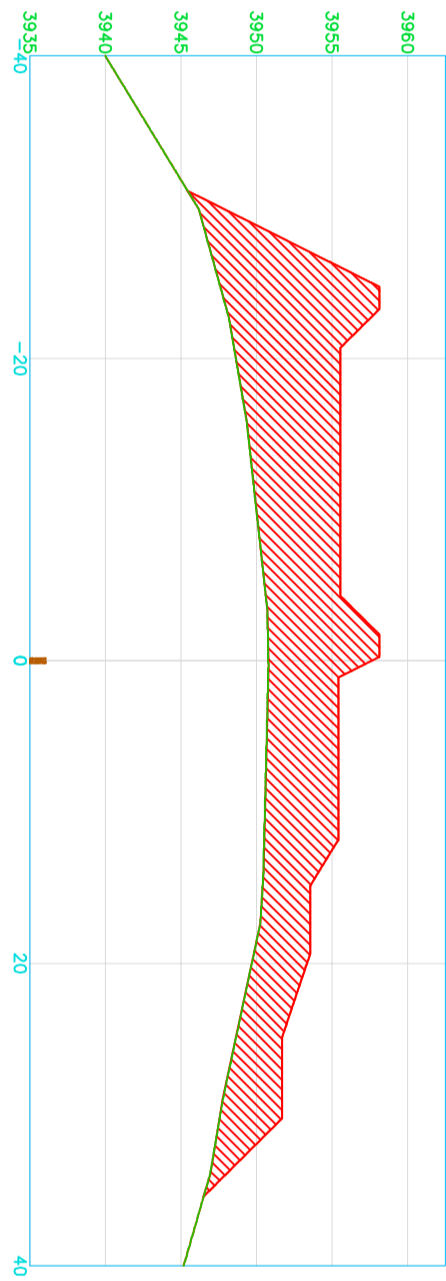
0+050.00

AC=0.00 m<sup>2</sup>  
AR=309.33 m<sup>2</sup>



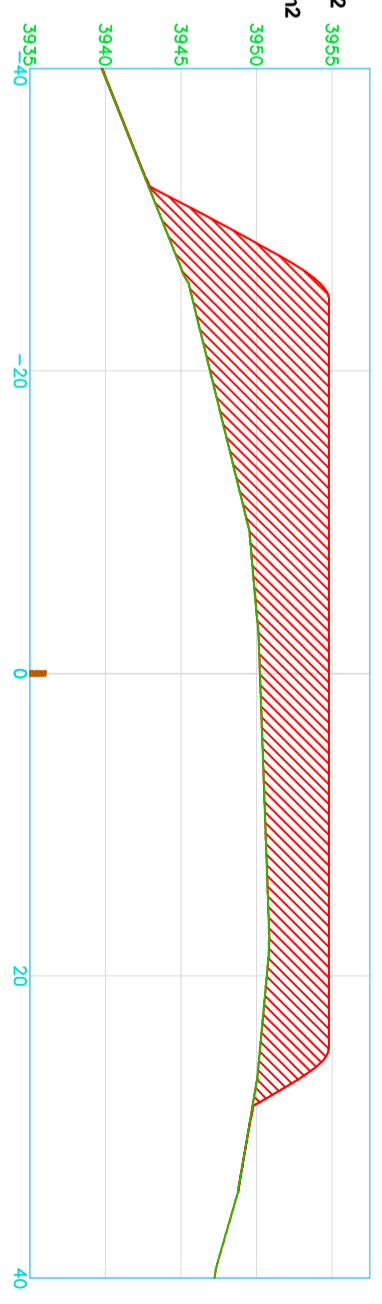
0+000.00

AC=0.00 m<sup>2</sup>  
AR=0.73 m<sup>2</sup>



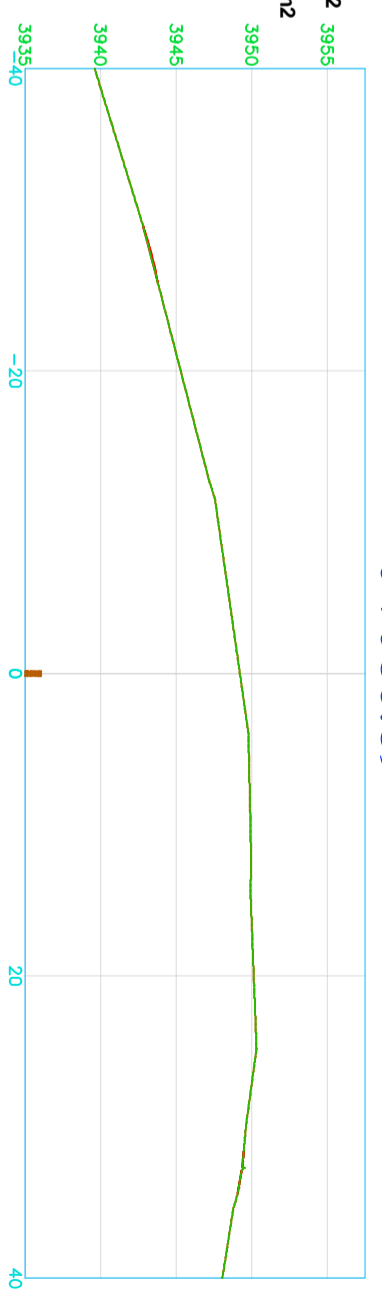
0+040.00

AC=0.00 m<sup>2</sup>  
AR=327.59 m<sup>2</sup>



0+080.00

AC=0.00 m<sup>2</sup>  
AR=310.48 m<sup>2</sup>




0+086.89

AC=0.00 m<sup>2</sup>  
AR=0.19 m<sup>2</sup>

**TABLA DE MOVIMIENTO DE TIERRA**

PROGRESIVA	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO ACUMULADO	VOLUMEN DE CORTE ACUMULADO
0+000.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	633.53	0.00	3171.33	0.00	3171.33	0.00
0+020.00	433.38	0.00	5334.59	0.00	8505.91	0.00
0+030.00	398.52	0.00	4159.51	0.00	12665.42	0.00
0+040.00	327.59	0.00	3630.52	0.00	16295.94	0.00
0+050.00	309.33	0.00	3184.58	0.00	19480.52	0.00
0+060.00	328.60	0.00	3189.63	0.00	22670.15	0.00
0+070.00	345.21	0.00	3389.05	0.00	26059.21	0.00
0+080.00	310.48	0.00	3278.50	0.00	29317.71	0.00
0+086.89	0.19	0.00	1070.83	0.00	30388.53	0.00

PROYECTO DE TESIS:  
"DISEÑO Y ANALISIS DE PLANTAS POTABILIZADORAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL CENTRO POBLADO DE BALSAPATA - 2017"

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO		PLANO : SECCIONES TRANSVERSAL	
	REGION : PUNO PROVINCIA : MELGAR DISTRITO : ORURILLO	FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	ANEXO D FECHA: Mayo del 2019
TESIS: Juan Gonzalo Quispe Condoni		ESCALA: Indicada	

**SECCIONES TRANSVERSALES**  
Esc 1/500