

DIAGRAMAS INSTALACIÓN

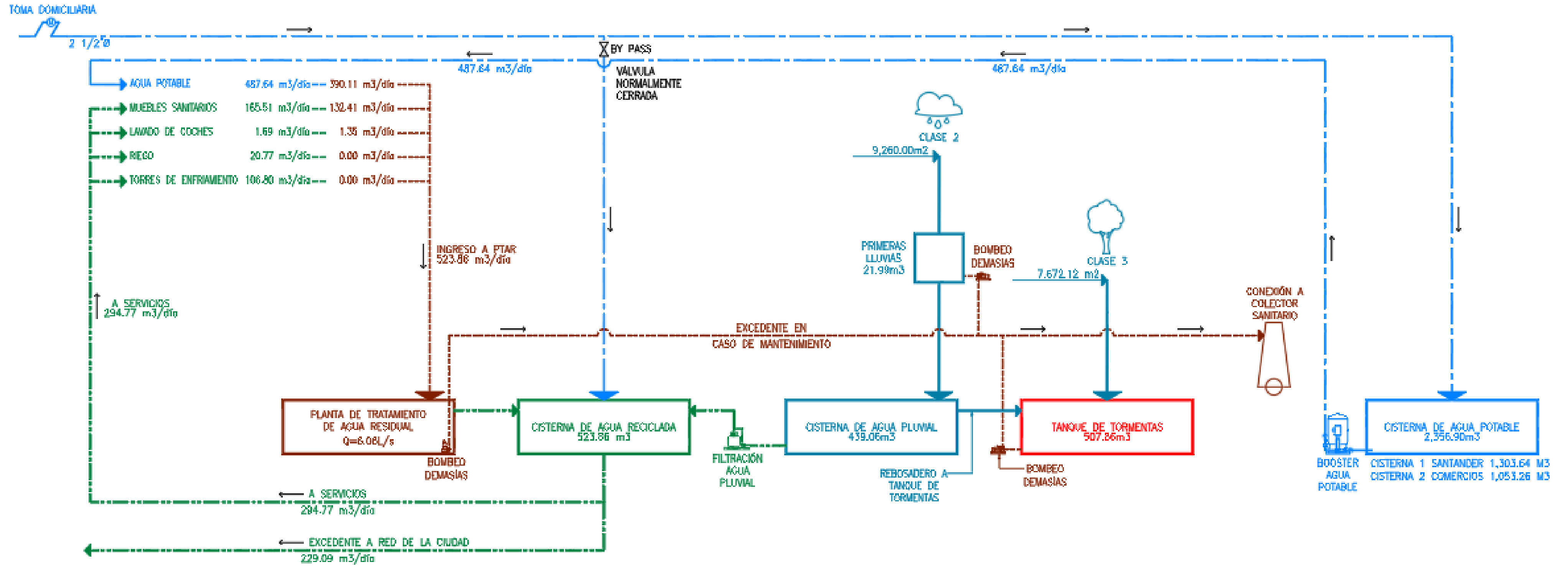
HIDRÁULICA

REFORMA 76

ATENAS 01



REFORMA 76



ESTRATEGIAS DE AHORRO DE AGUA

- TRATAMIENTO Y USO DE LA TOTALIDAD DE AGUA RESIDUAL GENERADA.
- CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA PARA SU USO DENTRO DEL PREDIO, REGULACION DE EXCEDENTES AL DRENAJE.
- UTILIZACION DE MUEBLES DE ULTRA-BAJO CONSUMO.
- EMPLEO DE AGUA POTABLE UNICAMENTE DONDE SE REQUIERE ESA CALIDAD.

BALANCE HIDRÁULICO

CONSUMO TOTAL DE AGUA:	782.41 m3/día
UTILIZACION DE AGUA POTABLE:	487.84 m3/día
REUSO DE AGUA RECICLADA:	294.77 m3/día
PORCENTAJE DE AHORRO DE AGUA POTABLE = 38.4%	

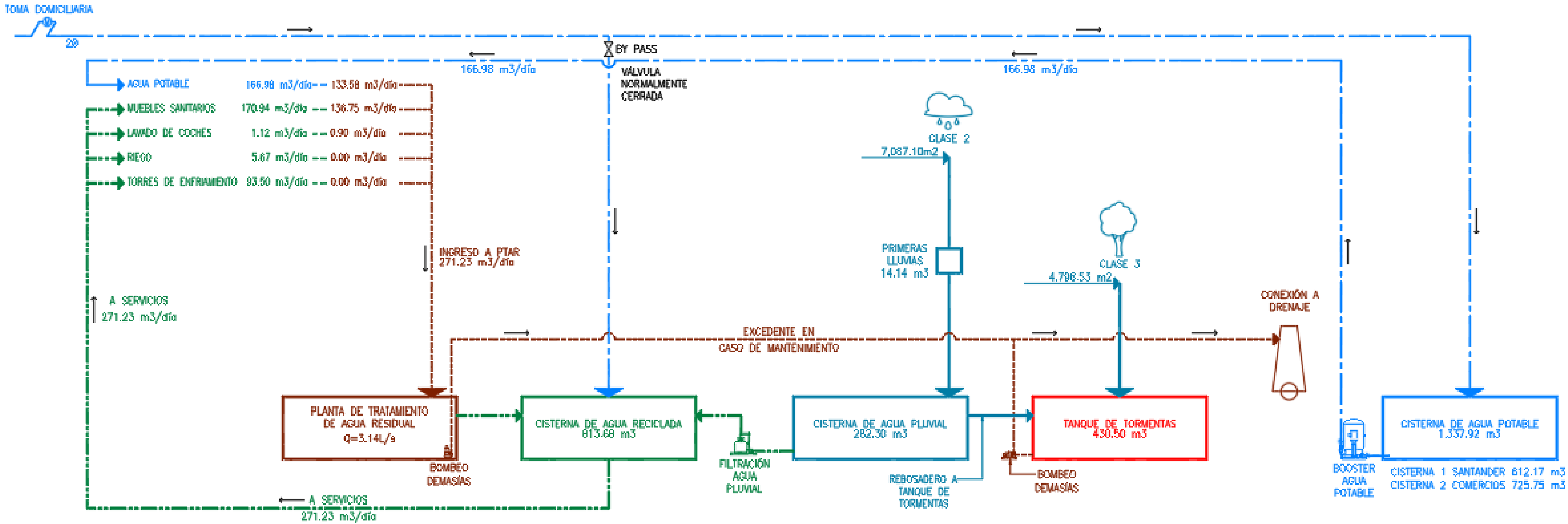
REFORMA 76
AHORRO Y REUSO DE AGUA

AHORRO AGUA			
Consumo total:	782.41	m3/día	
Consumo agua potable:	487.64	m3/día	
Ahorro agua potable	294.77	m3/día	37.7%

GENERACIÓN AGUA NEGRA			
	487.64	x 0.8	390.11 m3
	167.20	x 0.8	133.76 m3
	Suma:	523.86	m3
Capacidad nominal planta de tratamiento:	6.06	L/s	

CAPTACIÓN Y REUSO DE AGUA			
	Área de aportación:	16,932.10	m2
	Coefficiente de escurrimiento:	0.88	
	Intensidad de lluvia:	156.5	mm/h
	Gasto máximo pluvial:	649.24	L/s
	Tanque de primeras lluvias:	21.99	m3
	Cisterna pluvial:	439.06	m3
	Tanque de tormentas:	507.86	m3
	Cisterna agua reciclada:	523.86	m3
	Tiempo de vaciado tanque de tormentas	4	horas
	Gasto:	35.27	L/s

ATENAS 01



ESTRATEGIAS DE AHORRO DE AGUA

- TRATAMIENTO Y USO DE LA TOTALIDAD DE AGUA RESIDUAL GENERADA
- CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA PARA SU USO DENTRO DEL PREDIO, REGULACION DE EXCEDENTES AL DRENAJE.
- UTILIZACION DE MUEBLES DE ULTRA-BAJO CONSUMO.
- EMPLEO DE AGUA POTABLE UNICAMENTE DONDE SE REQUIERE ESA CALIDAD.

BALANCE HIDRÁULICO

CONSUMO TOTAL DE AGUA: 438.21 m³/día
CONSUMO DE AGUA POTABLE: 166.98 m³/día
AHORO DE AGUA POTABLE: 271.23 m³/día
PORCENTAJE DE AHORRO DE AGUA POTABLE = 81.8%

ATENAS 01
AHORRO Y REUSO DE AGUA

AHORRO AGUA			
Consumo total:	438.21	m3/día	
Consumo agua potable:	166.98	m3/día	
Ahorro agua potable	271.23	m3/día	61.8%

GENERACIÓN AGUA NEGRA			
	166.98	x 0.8	133.58 m3
	172.06	x 0.8	137.65 m3
	Suma:	271.23	m3
Capacidad nominal planta de tratamiento:	3.14	L/s	

CAPTACIÓN Y REUSO DE AGUA		
Área de aportación:	11,883.63	m2
Coeficiente de escurrimiento:	0.85	
Intensidad de lluvia:	42.5	mm/h
Gasto máximo pluvial:	119.59	L/s
Tanque de primeras lluvias:	14.14	m3
Cisterna pluvial:	282.30	m3
Tanque de tormentas:	430.50	m3
Cisterna agua reciclada:	813.68	m3
Tiempo de vaciado tanque de tormentas	4	horas
Gasto:	29.90	L/s