

PROYECTO: BALBOA ACADEMY

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES (S.T.A.R.)

DISEÑO

POBLACIÓN Y CONSUMO	Edificación	1
	Cantidad de Personas	1,515
	Población Total	1,515
	Consumo diario (Gal/día)	18
	Consumo total (Gal/día)	27,270

DISTRIBUCIÓN DE TANQUES CARAT	TOTAL DE TANQUES	26
	1. Cámara de sedimentación primaria (CSP)	16
	2. Filtro ascendente (FAFA)	4
	3. Cámara Sedimentador secundario (CSS)	4
	4. Tanque de Cloración (TC)	2
	5. Separador de Grasas (SG)	1



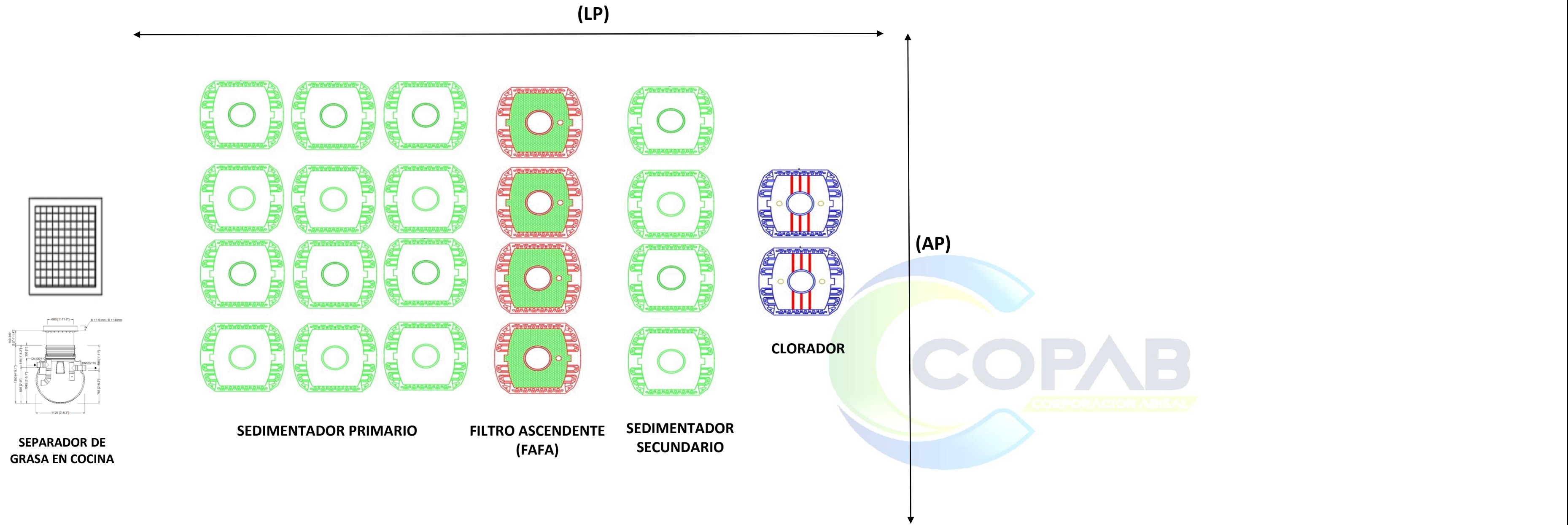


Diagrama Preliminar



DIMENSIONES TANQUE CARAT 6,500		DIMENSIONES TANQUE CARAT 2,700	
LP: Largo total de Tanques	13.95 m	LP: Largo total de Tanques	2.60 m
AP: Ancho total de Tanques	16.14 m	AP: Ancho total de Tanques	2.60 m
AT: Altura total Tanque Carat	2.85 m	AT: Altura total Tanque Carat	1.69 m
L: Largo tanque Carat	2.39 m	L: Largo tanque Carat	2.10 m
W: Ancho tanque Carat	2.19 m	W: Ancho tanque Carat	1.60 m

SEPARADOR DE GRASA

TANQUE 6,500/I

TANQUE 2,700/I

SEPARADOR DE GRASA

NOTA IMPORTANTE

Esta propuesta esta compuesta para brindar un diseño preliminar, **MAS NO ES DEFINITIVO**. El diseño preciso se dará por el estudio previo de las condiciones del terreno y la capacidad del mismo una vez cerrada la negociación.