

## PROYECTO: BALBOA ACADEMY

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

#### DISEÑO

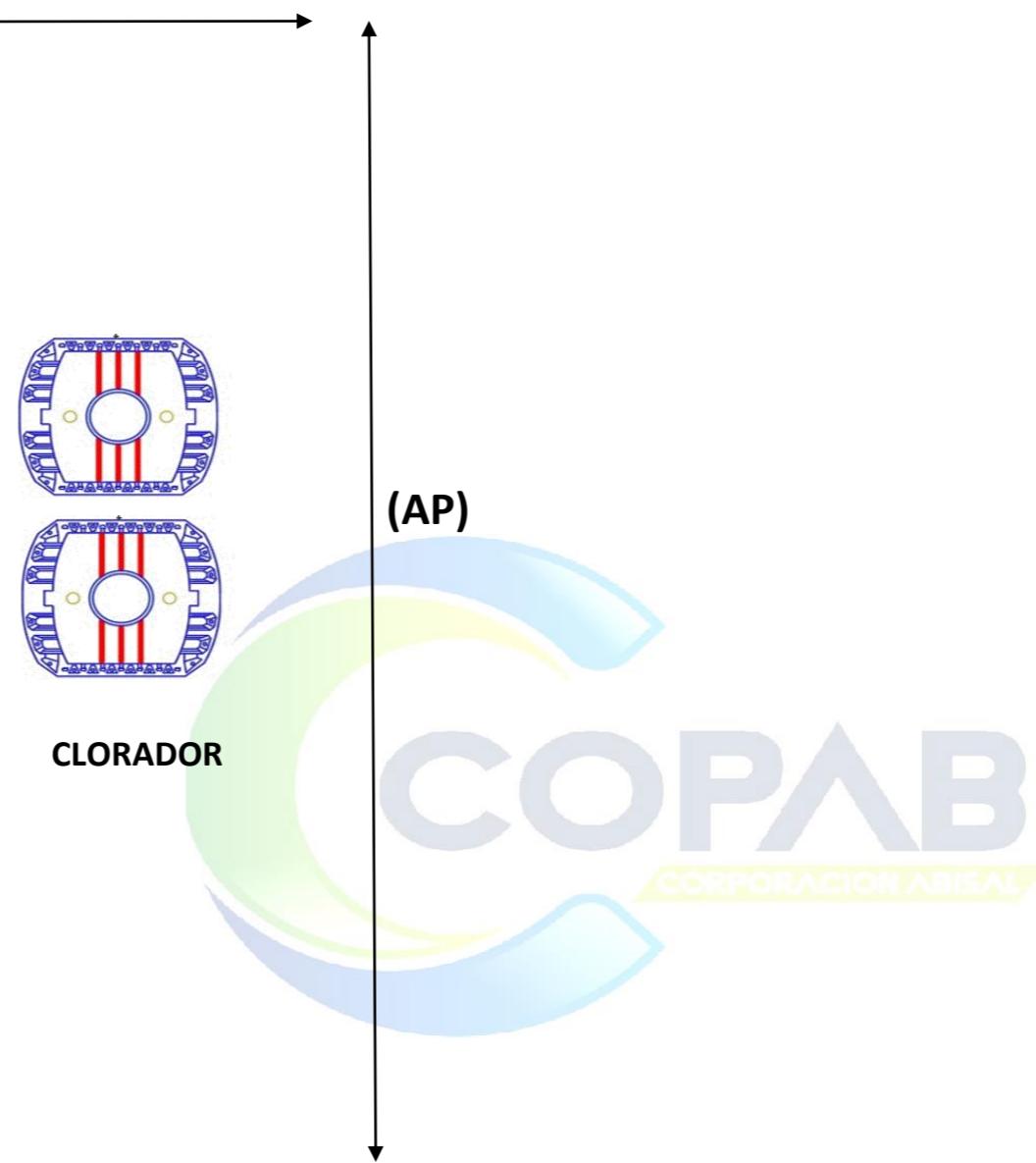
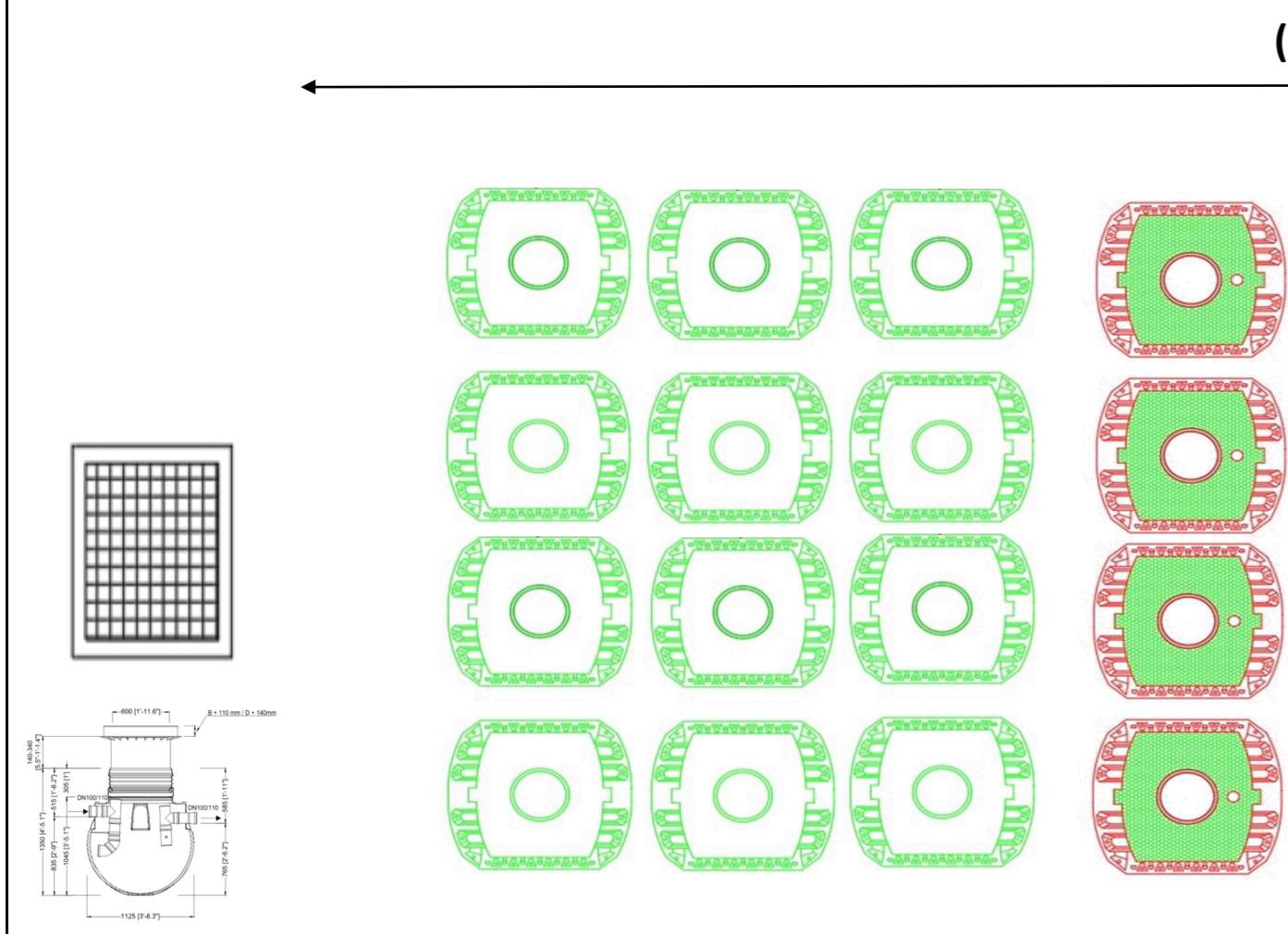
##### POBLACIÓN Y CONSUMO

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

LP: Largo total de Tanques	13.95 m
AP: Ancho total de Tanques	16.14 m
AT: Altura total Tanque Carat	2.85 m
L: Largo tanque Carat	2.39 m
W: Ancho tanque Carat	2.19 m

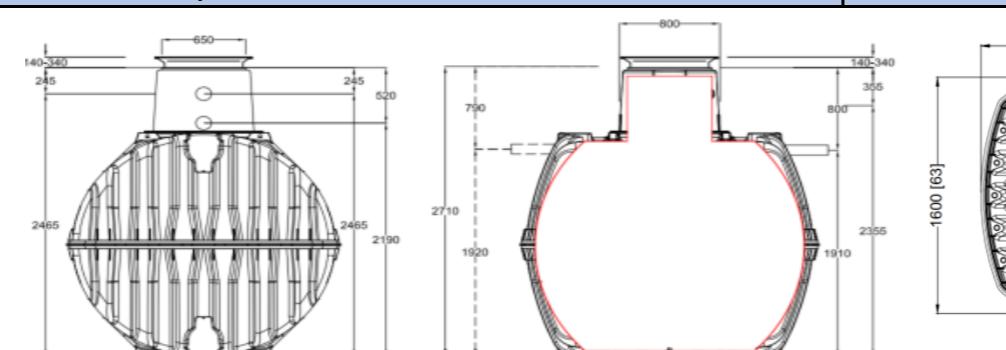
STS: Superficie total del Sistema	267.12 m <sup>2</sup>
VE: Volumen de excavación total (M3)	512.86
VRP: Volumen de relleno primario (M3)	102.57
VRS: Volumen de relleno secundario (M3)	30.77

#### NOTA IMPORTANTE

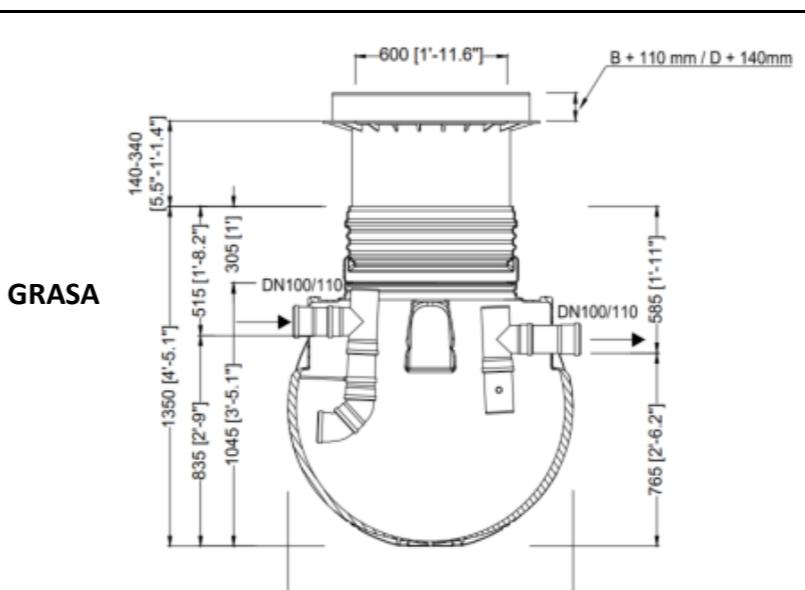
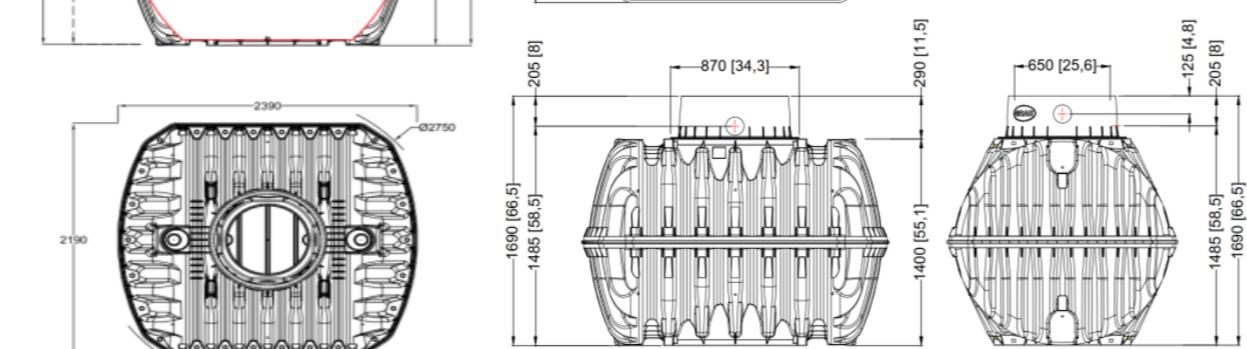
Esta propuesta esta compuesta para brindar un diseño preliminar, **MAS NO ES DEFINITIVO**. El diseño preciso se dará por el estudio previo de las condiciones del terreno y la capacidad del mismo una vez cerrada la negociación.

#### DIMENSIONES TANQUE CARAT 2,700

LP: Largo total de Tanques	2.60 m
AP: Ancho total de Tanques	2.60 m
AT: Altura total Tanque Carat	1.69 m
L: Largo tanque Carat	2.10 m



#### TANQUE 6,500/I



#### SEPARADOR DE GRASA

