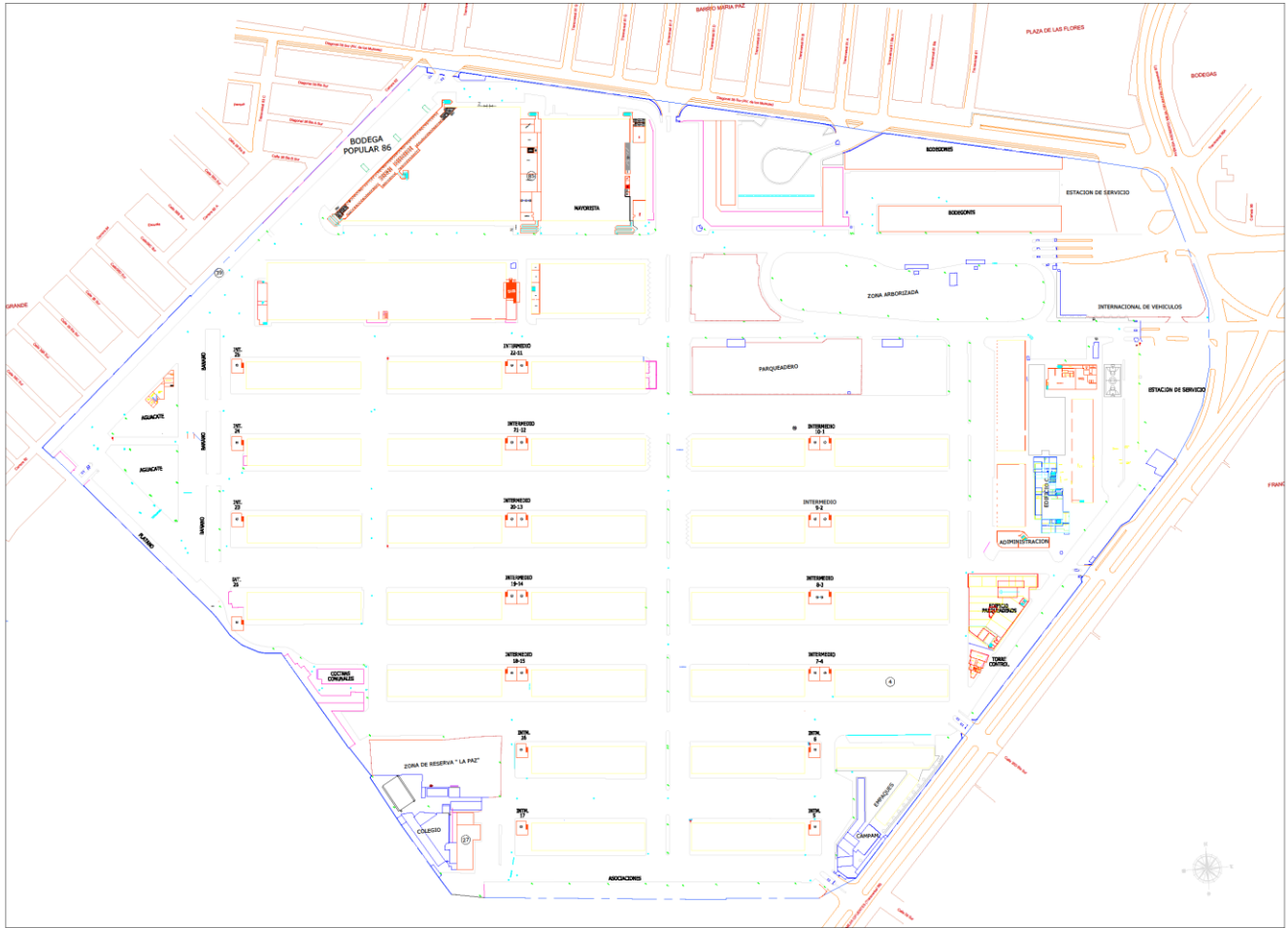




## Anexo 2. Planos arquitectónicos del segundo piso de la Corporación de Abastos de Bogotá S.A.



Anexo 3. Fotografías de los estudiantes de la Universidad Libre instalando los jardines verticales





Anexo 4. Fotografías de las visitas de campo en compañía de estudiantes de la Universidad El Bosque.



Anexo 5. Curvas IDF suministradas por el equipo de ingeniería especializada del Acueducto.

Fecha: 2018-09-24



Ecuación cálculo curvas IDF

$$INTENSIDAD = C_1 (DURACION + X_0)^{C_2}$$

Tabla coeficientes ecuación IDF

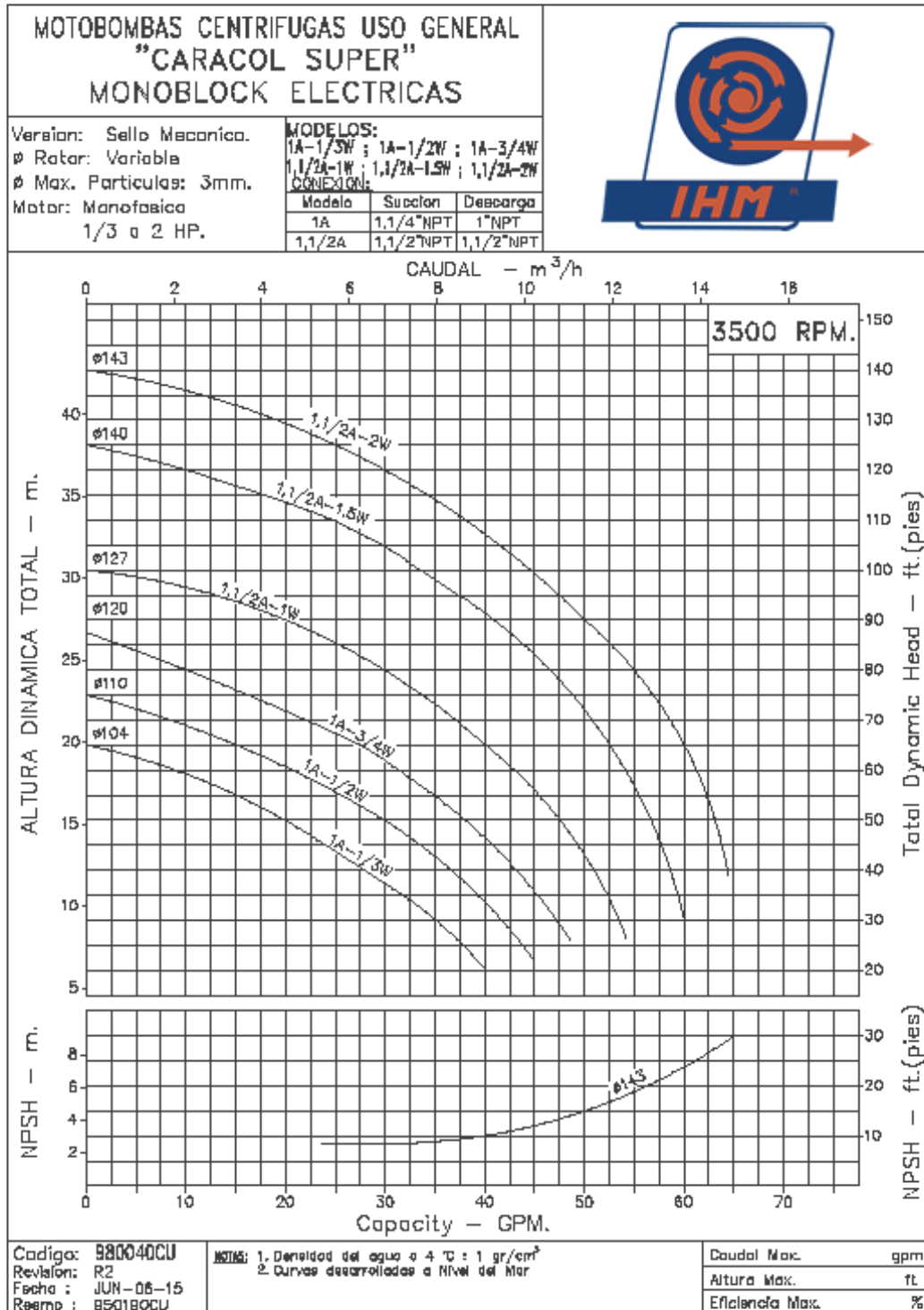
Id	Punto (EN) EPSG3116	Tiempo de retorno 3 años			Tiempo de retorno 5 años			Tiempo de retorno 10 años			Tiempo de retorno 25 años			Tiempo de retorno 50 años			Tiempo de retorno 100 años		
		C1	Xo	C2	C1	Xo	C2	C1	Xo	C2	C1	Xo	C2	C1	Xo	C2	C1	Xo	C2
0	990368,1003849	2053.42	20.6	-1.01687	2533.95	20.1	-1.02723	3151.29	19.9	-1.03633	4162.61	20.6	-1.05652	4695.90	20.6	-1.06145	5301.76	20.5	-1.06680

NOTAS:

- 1) Unidades en la aplicación de la ecuación IDF: Intensidad [mm/h], Duración [min]
- 2) Sistema de Referencia de Coordenadas: MAGNA-SIRGAS / Zona Bogotá Colombia, EPSG 3116.

Responsable EAB: \_\_\_\_\_

Anexo 6. Curva de la bomba seleccionada – Caracol Super.



### Anexo 7. Especificaciones canal Amazona - PAVCO

La Canal Amazona está diseñada para acoplarse con las Bajantes PAVCO.

Tramos de 3 mt.

#### Capacidad Canal Amazona PAVCO


La capacidad de la Canal Amazona PAVCO es de 90 m<sup>3</sup> de cubierta por cada bajante



**Canal Amazona**

Referencia	Peso kg
2900115	3.300

#### Accesorios Canal Amazona PAVCO



**Tapa Exterior**  
Derecha e Izquierda

Referencia	Peso kg
2901327 (Izq.)	0.144
2901328 (Der.)	0.140



**Tapa Interior**  
Derecha e Izquierda

Referencia	Peso kg
2901329 (Izq.)	0.144
2901330 (Der.)	0.140



**Unión Canal**

Referencia	Peso kg
2901582	0.245



**Unión de Canal a Bajante**

Referencia	Peso kg
2901584	0.490



**Soporte de Canal**

Referencia	Peso kg
2901323	0.0090




**Soporte Metálico**

Referencia	Peso kg
2903304	0.130



**Unión Esquina Exterior**

Referencia	Peso kg
2901586	0.910



**Hidrosello**

Referencia	Peso kg
2000270	0.011



**Unión Esquina Interior**

Referencia	Peso kg
2901587	0.890



Anexo 8. Sugerencia sistema de cubiertas verdes “modular galocha” de la empresa Ecotelhado.

## MODULAR-GALOCHA

### SISTEMA DE CUBIERTAS VERDES

El Módulo Galocha es una evolución de los sistemas modulares para cubiertas verdes Ecotelhado.

Tiene una alta capacidad de retención de agua, permite la aireación de la raíz y pesa solo 80 kg por m<sup>2</sup>. Es el sistema, que en el mercado, ofrece el mejor costo-beneficio.

El módulo Ecotelhado® actúa como un sustrato rígido que permite la filtración del agua y está hecho de materiales reciclados.

Utiliza una bandeja en polietileno de alta densidad que actúa como reserva de humedad y nutrientes para las plantas, reduciendo así el mantenimiento durante el ciclo de vida de la cubierta verde.

TIPOS DE ECOTEJADO QUE PUEDE USAR CON ESTE SISTEMA

- 🌿 Ecológico o EXTENSIVO
- 🌱 AJARDINADO o INTENSIVO
- 🏡 PRODUCTIVO o HUERTA URBANA



### BENEFICIOS AMBIENTALES

SUSTENTABILIDAD	ALTO	MEDIO	BAJO
🌿	REDUCE EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		
💧	MEJORA LA CALIDAD DEL AGUA		
🌍	REDUCE EL USO DE REDES DE AGUA LLUVIA		
🚰	REDUCE LA POSIBILIDAD DE INUNDACIONES		
🚰	INCREMENTA LA ACCESIBILIDAD A FUENTES DE AGUA		
🌊	RECARGA DE ACUÍFEROS SUBTERRÁNEOS		
⚡	GENERA AHORRO DE ENERGÍA		
🌬️	MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE		
🌱	REDUCE LOS NIVELES DE CO <sub>2</sub>		
🌡️	REDUCE EL EFECTO ISLA DE CALOR		
🏡	EMBELLECE EL ESPACIO PÚBLICO		
👤	GENERA ESPACIOS DE RECREACIÓN		
🔊	REDUCE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA		
👥	PROMUEVE INTERACCIÓN SOCIAL		
🌱	PROMUEVE LA AGRICULTURA URBANA		
🐦	AUMENTA LA BIODIVERSIDAD		
📖	GENERA OPORTUNIDADES DE EDUCACIÓN		





VEGETACIÓN VARIABLE  
 SUSTRATO AL INTERIOR DEL MÓDULO  
 MÓDULO GALOCHA ECOTEJADO®  
 DILATACIÓN EN GRAVA  
 FILTRO  
 MEMBRANA ANTI-RAÍZ  
 IMPERMEABILIZACIÓN  
 LOSA EN CONCRETO O SOPORTE EXISTENTE  
 MEDICACIÓN EN MORTERO

**PESO** A NIVEL DE SATURACIÓN

- 🏠 Hasta 80 kg por m<sup>2</sup>
- 🌱 80 Kg por m<sup>2</sup> en adelante
- 🏡 80 Kg por m<sup>2</sup> en adelante

**ESPESOR** DE SUSTRATO

- 🔧 9 cm
- 🌱 Según especie a cultivar
- 🏡 Según especie a cultivar

**MATERIAL RECICLADO**

Material de las industrias del calzado, empaques y textil

**CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE AGUAS LLUVIA**

💧 20 lts por m<sup>2</sup>

Calle 119 No. 14A-25 Oficina 406 Bogotá - Colombia. PBX +57 1 6295564  
 info@ecotelhado.com.co www.ecotelhado.com.co



### Anexo 9. Flujos hídricos de la Localidad de Kennedy.

A través del geoportal Earth Explorer se tomaron coberturas de la zona y posteriormente se identificaron los flujos y las curvas de nivel en Google Earth Pro observando la tendencia de las aguas hacia el Río Bogotá.

