DERIVA
ESTRUCTURAS S.A.S.
Nit. 900.527.976 - 0

Rionegro, 21 de marzo de 2025

Señores:
EMPRESAS PÚBLICAS DE EL SANTUARIO E.S.P
El Santuario – Antioquia
E.S.D

Asunto: Contrato C_C_006_2024, Conceptualización, estudios y diseños para la optimización de la planta de tratamiento de Aguas Residuales PTAR.

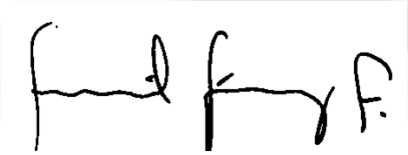
Referencia: Concepto Estructural.

Cordial saludo,

Con la presente me permito certificar que:

Si bien las estructuras correspondientes a los diseños del asunto, fueron diseñadas con un concreto de resistencia de 28 Mpa, según la norma NSR 10 para obras en contacto con líquidos, nos permitimos autorizar que éstas sean construidas, de asi requerirlo, en concreto con resistencias de 21 Mpa, ya que las mismas no van a estar en contacto permanente con dichos líquidos, es decir no van a trabajar bajo presión hidrostática, ya que éstos fueron diseñadas para albergar los diferentes tanques en prefabricados en fibra de vidrio, que son verdaderamente quienes de manera permanente van a contener dichos líquidos.

Cordialmente,



ESNEIDER ARLEY GOMEZ FRANCO
Diseñador estructural
M.P 05202 – 112604 - ANT

Tel: 557 42 82 - Cel: 311 782 78 50
Calle 42 No. 56 - 39 Lc. 709
e-mail: evolucion11@gmail.com
Centro Comercial Savanna Rionegro - Ant.