

CONSULTORÍA INGENIERÍA

**SOLIDEZ TÉCNICA -
SOLUCIONES INTEGRALES -
VALOR AGREGADO A NUESTROS CLIENTES -**

“Desarrollamos diferentes proyectos en las distintas áreas de la Ingeniería”

NUESTRA EXPERIENCIA



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Edificaciones, Urbanismos e Instalaciones.



INGENIERÍA CIVIL E HIDRÁULICA

Redes de Agua, Saneamiento y Pluvial.



INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y DE CAMINOS

Hormigón, Metal, Caminos y Pavimentación.

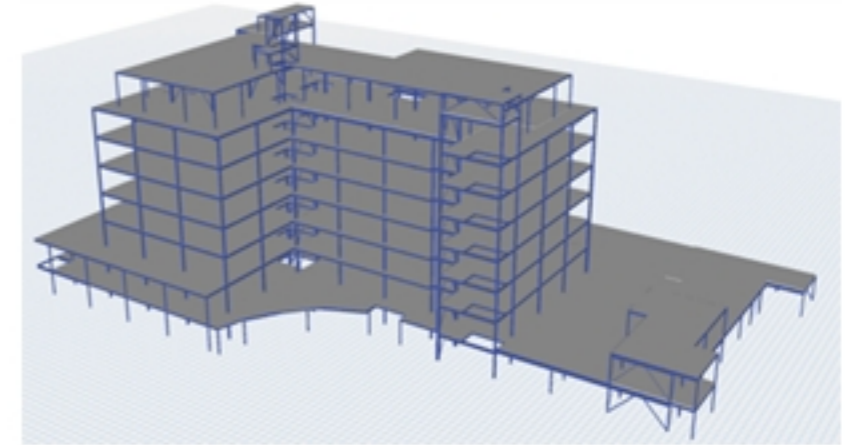
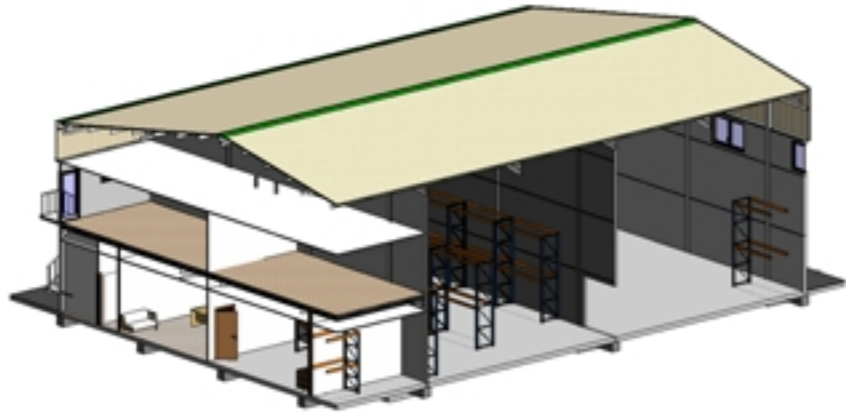
NUESTROS SERVICIOS

- *Estudios y diseños.*
- *Anteproyectos de ingeniería.*
- *Proyectos ejecutivo.*
- *Ingeniería para licitación.*
- *Proyectos de construcción civil.*
- *Proyectos industriales.*



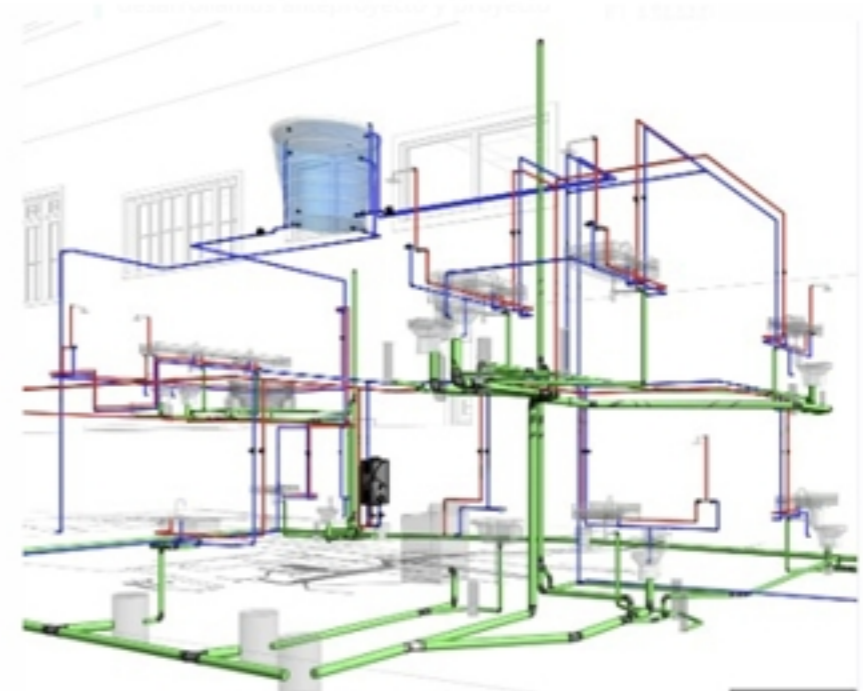
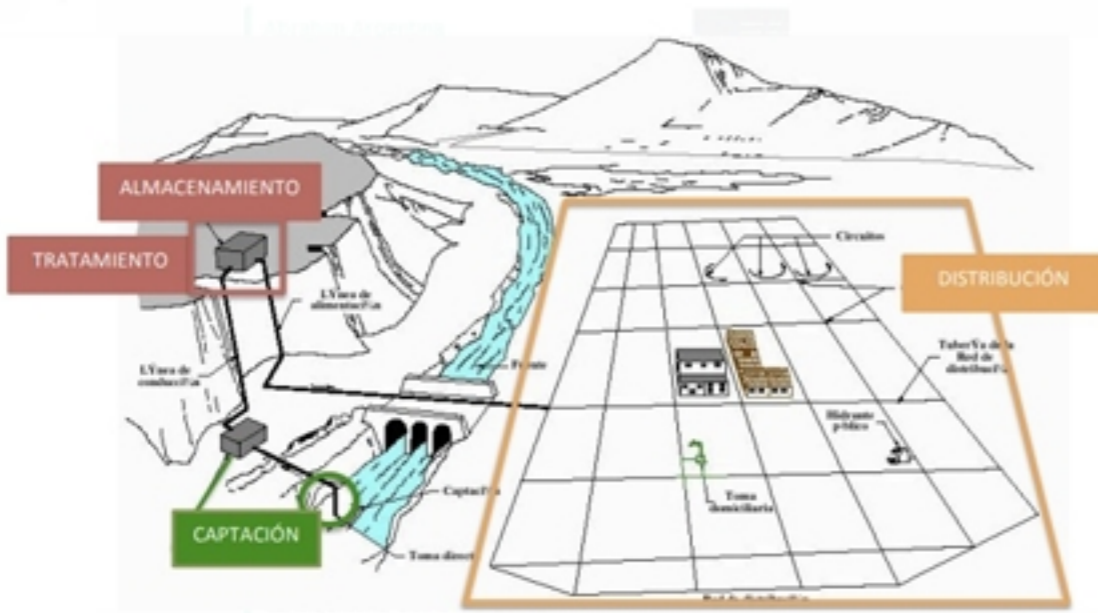
Desarrollamos anteproyectos y proyectos ejecutivos de Ingeniería y Arquitectura en todos sus componentes: estructuras, instalaciones y demás

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



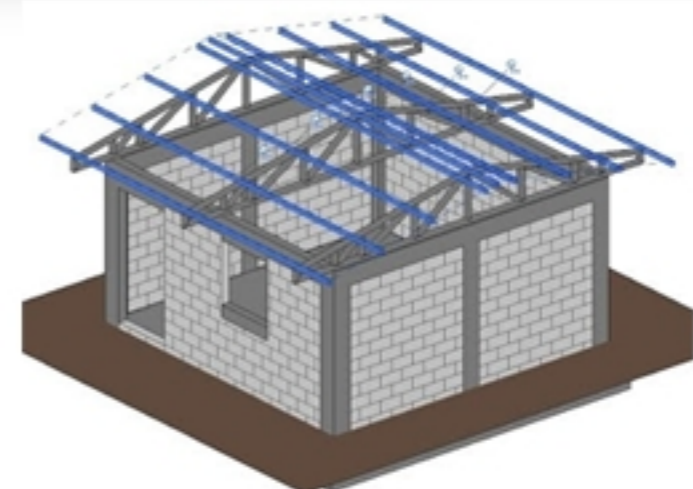
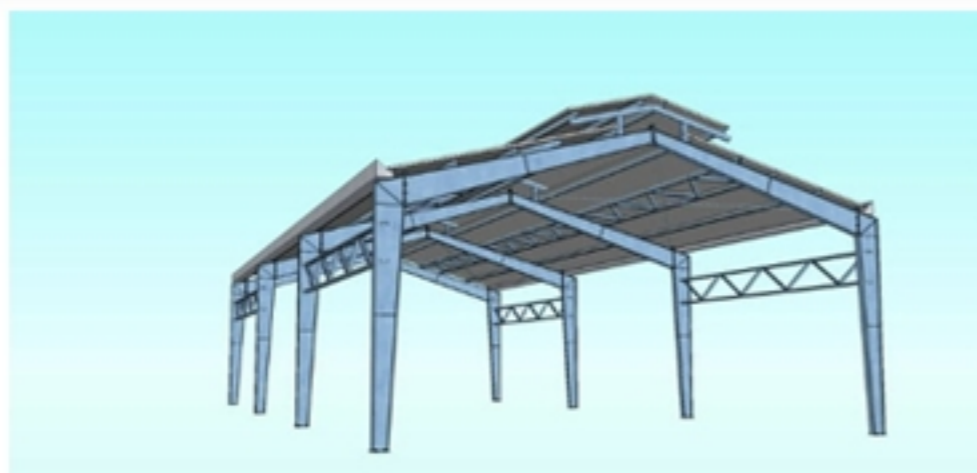
Desarrollamos anteproyectos y proyectos ejecutivos de infraestructura urbana tales como redes de agua, saneamiento, gas, pluvial.

INGENIERÍA CIVIL E HIDRAULICA

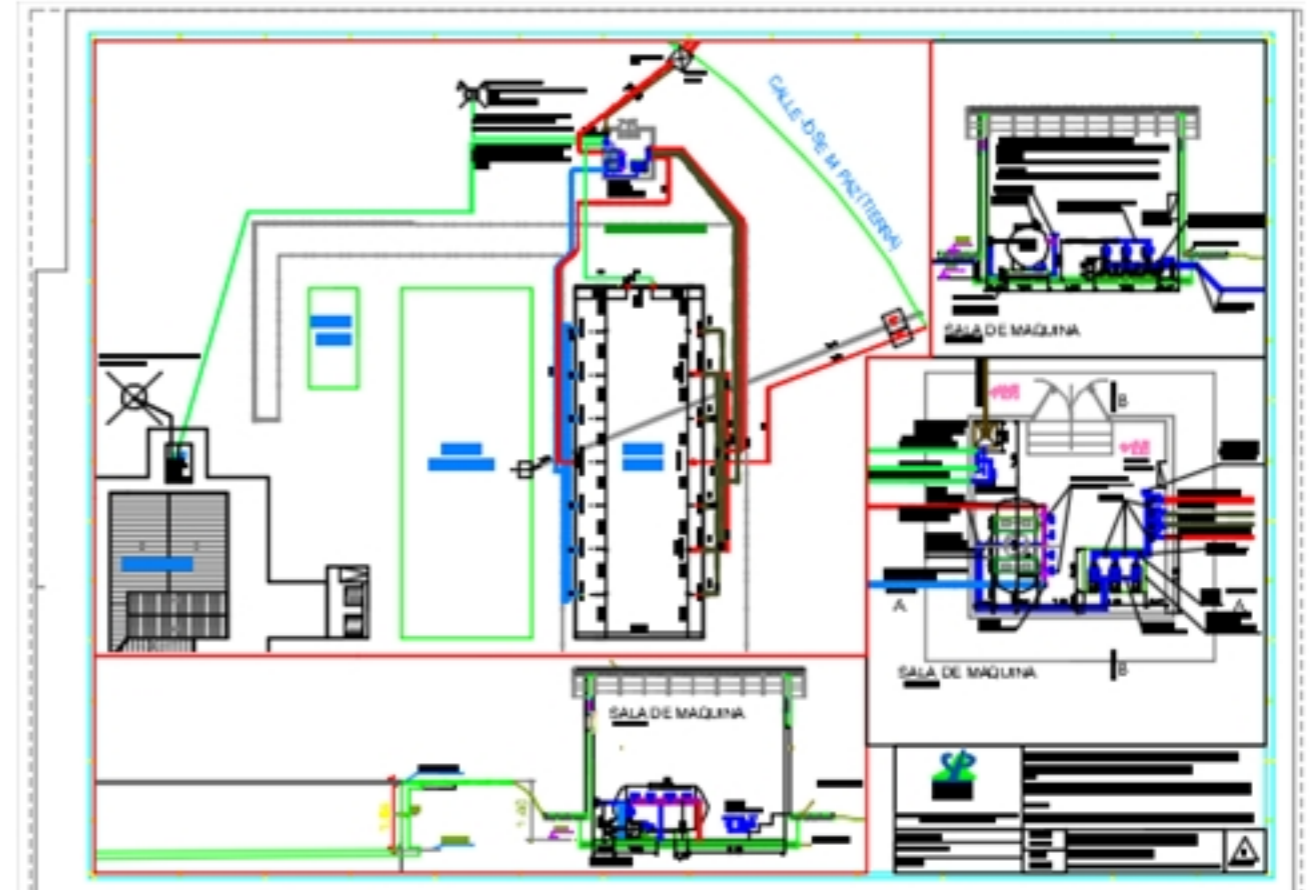
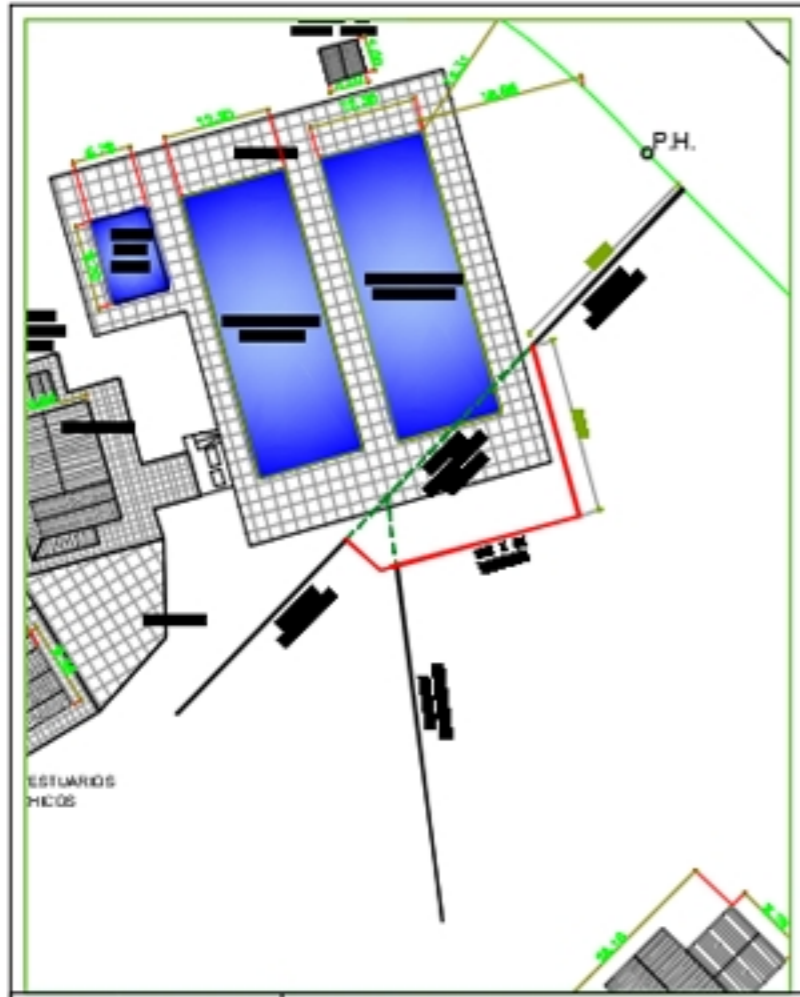


Desarrollamos Ingeniería Básica e Ingeniería de Detalles para las diversas necesidades de la sociedad y la industria, desarrollamos estructuras de hormigón armado, estructuras metálicas y todos los elementos que la conforman.

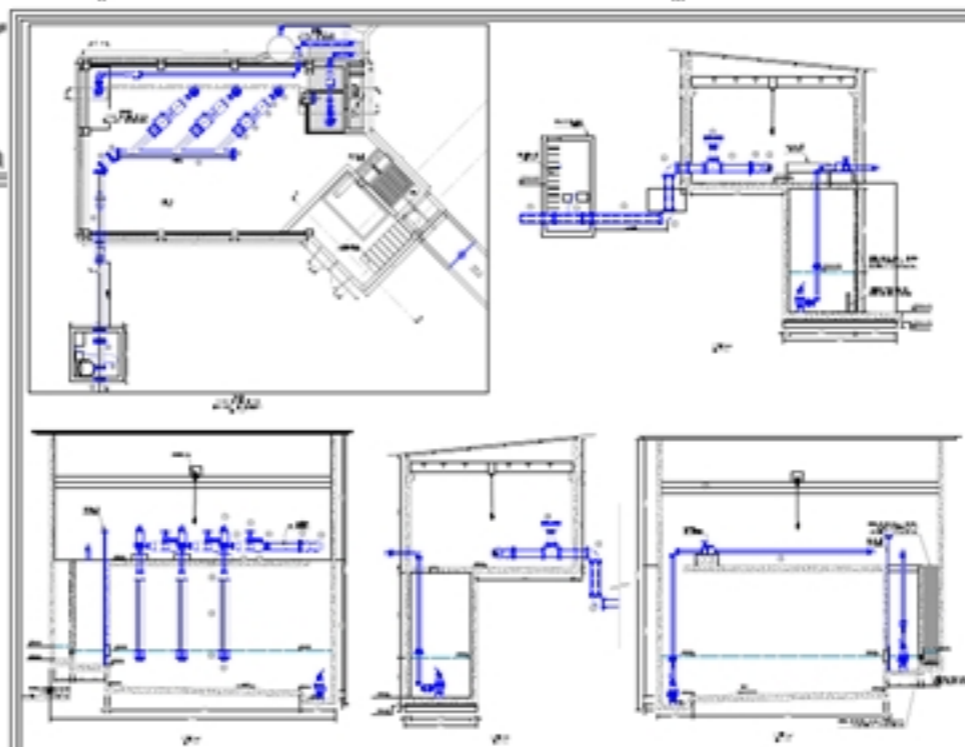
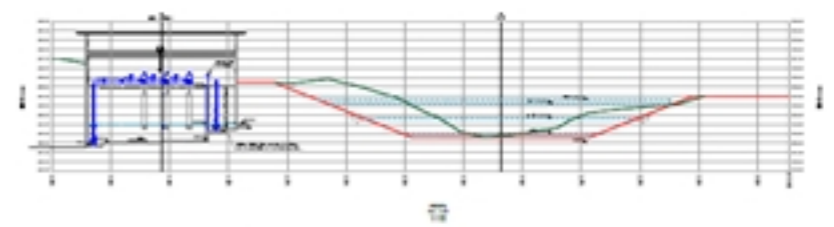
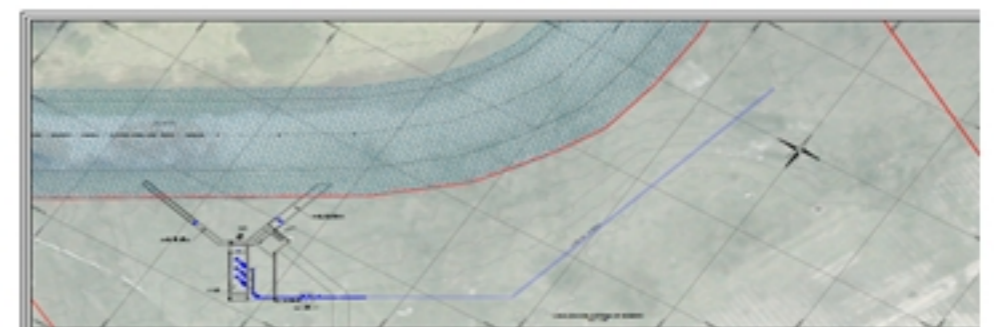
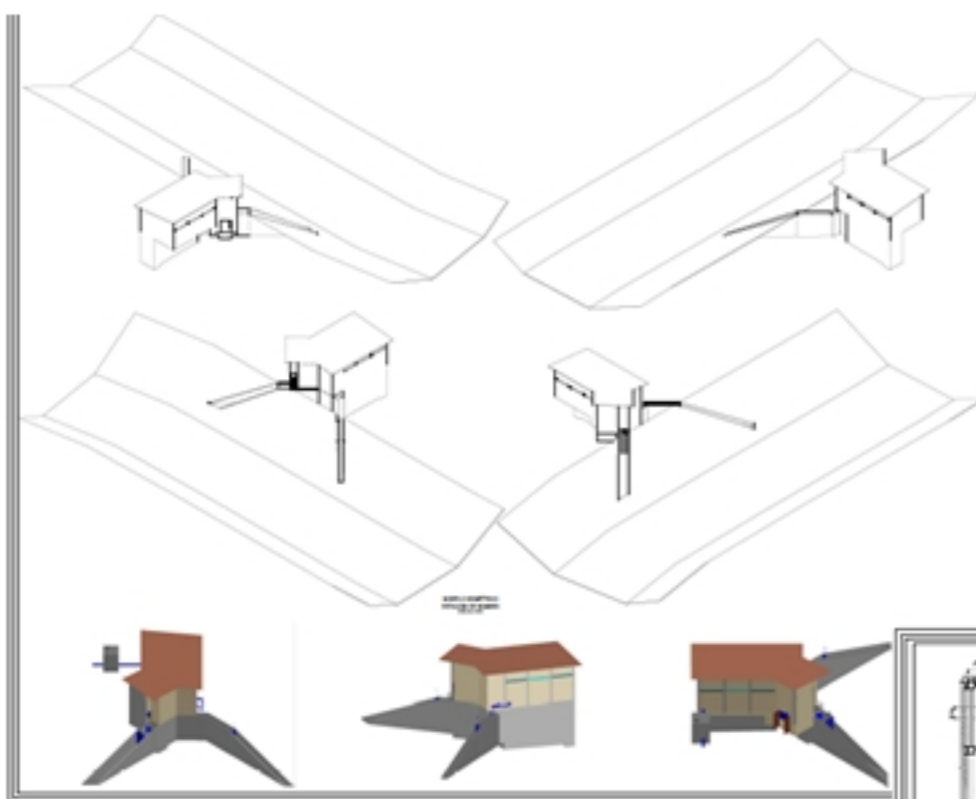
INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y DE CAMINOS



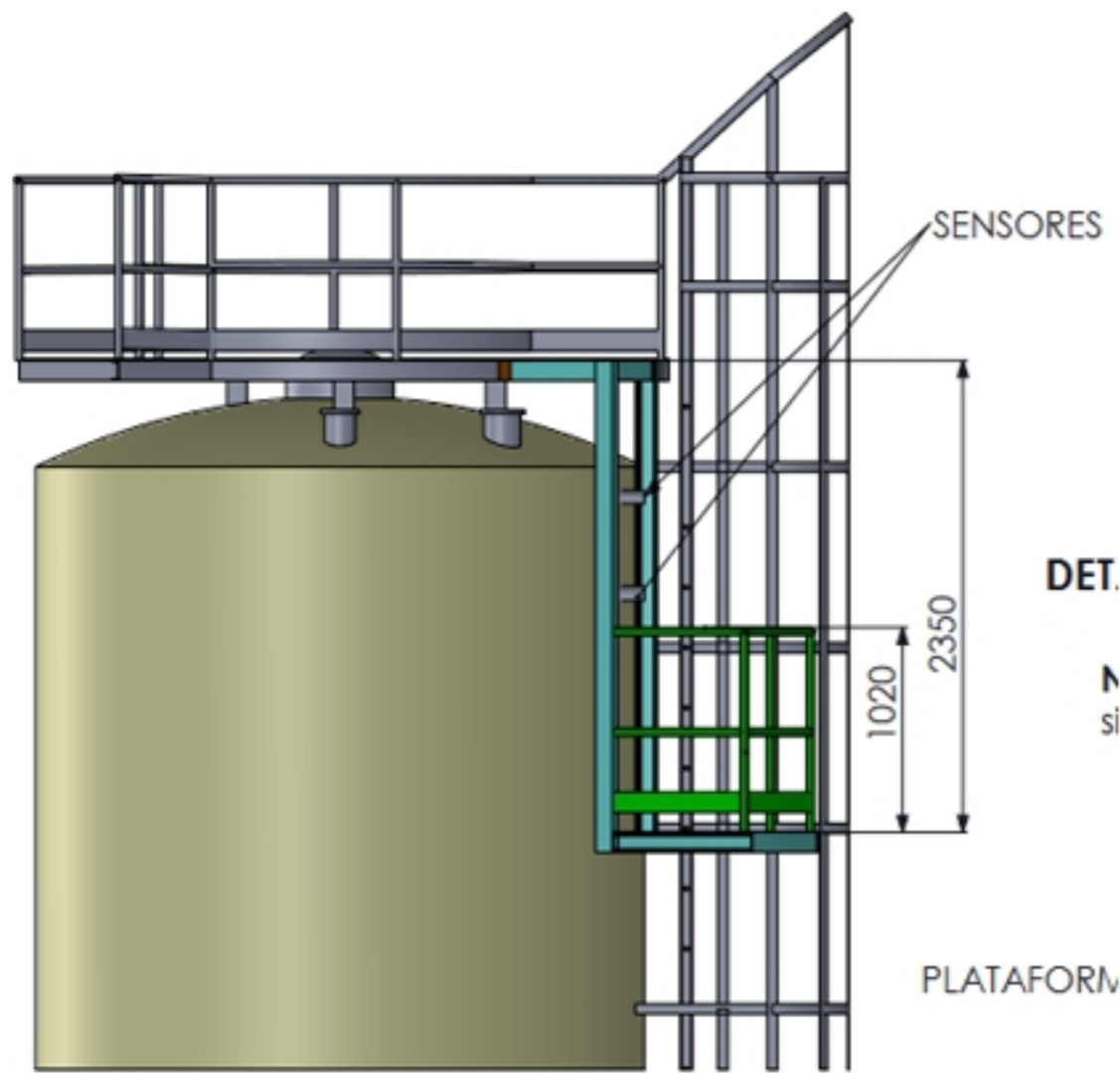
DISEÑO DE SISTEMA HIDRÁULICO DE RECIRCULACIÓN Y FILTRADO DE PILETA EN CENTRO RECREACIONAL GARÍN



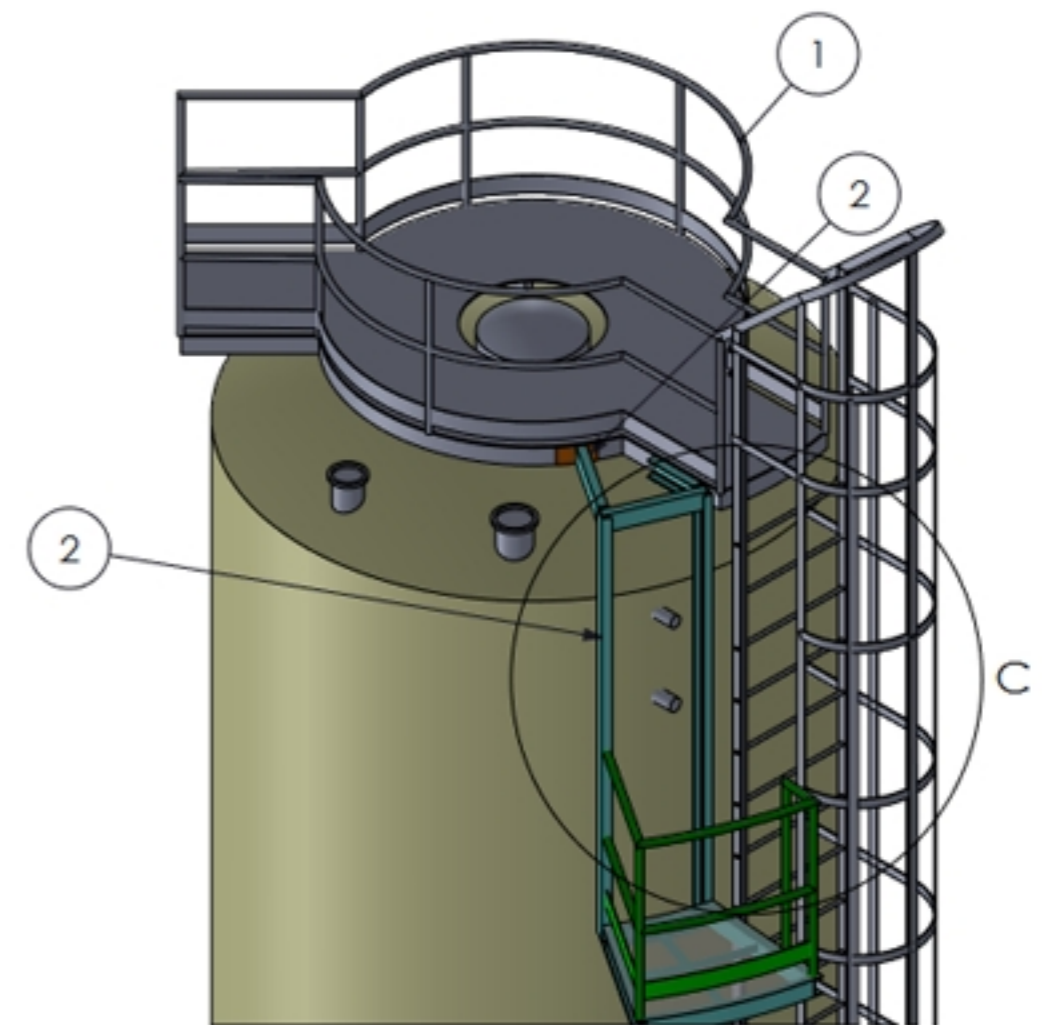
TOMA DE AGUA CRUDA EN RÍO PARA PARQUE INDUSTRIAL POSTOBÓN



PLATAFORMA TANQUE ACRYLATES - PALMETH - 25 - UNILEVER TORTUGUITAS



VISTA LATERAL - ESCALA 1:20



VISTA ISOMETRICA

ANÁLISIS HIDRÁULICO E HIDROLÓGICO DEL RIO PARA UN PERIODO DE RETORNO DE 10, 50 Y 100 AÑOS EN PARQUE INDUSTRIAL POSTOBÓN



Cross Section Output					
File Type Options Help					
River:	R_Bogota	Profile:	T=100		
Reach:	Tramo_2	RS:	161905	Plan:	Alternativa_
Plan Alternativa R_Bogota Tramo_2 RS: 161905 Profile: T=100					
E.G. Elev (m)	2557.62	Element	Left OB	Channel	Right OB
Vel Head (m)	0.00	Wt. m ² /val	0.070	0.046	0.070
W/S Elev (m)	2557.61	Reach Len. (m)	49.00	49.00	49.00
Cut W/S (m)	2555.10	Flow Area (m ²)	9.09	60.02	306.78
E.G. Slope (m/m)	0.000061	Area (m ²)	9.09	60.02	306.78
Q Total (m ³ /s)	64.15	Flow (m ³ /s)	1.04	21.13	41.98
Top Width (m)	249.78	Top Width (m)	8.36	17.70	223.72
Vel Total (m/s)	0.17	Avg. Vel. (m/s)	0.11	0.35	0.14
Max Ch Dpth (m)	4.43	Hyd. Depth (m)	1.09	3.39	1.37
Conv. Total (m ³ /s)	8215.3	Conv. (m ³ /s)	133.8	2705.8	5375.7
Length W/d. (m)	49.00	Wetted Per. (m)	8.69	20.10	225.82
Min Ch El (m)	2553.18	Shear (N/m ²)	0.63	1.79	0.81
Alpha	1.83	Stream Power (N/m s)	17017.23	4864.87	7410.53
Fictn Loss (m)	0.00	Cum Volume (1000 m ³)	28.05	158.59	200.96
C & E Loss (m)	0.00	Cum SA (1000 m ²)	22.90	49.79	158.45

Errors, Warnings and Notes

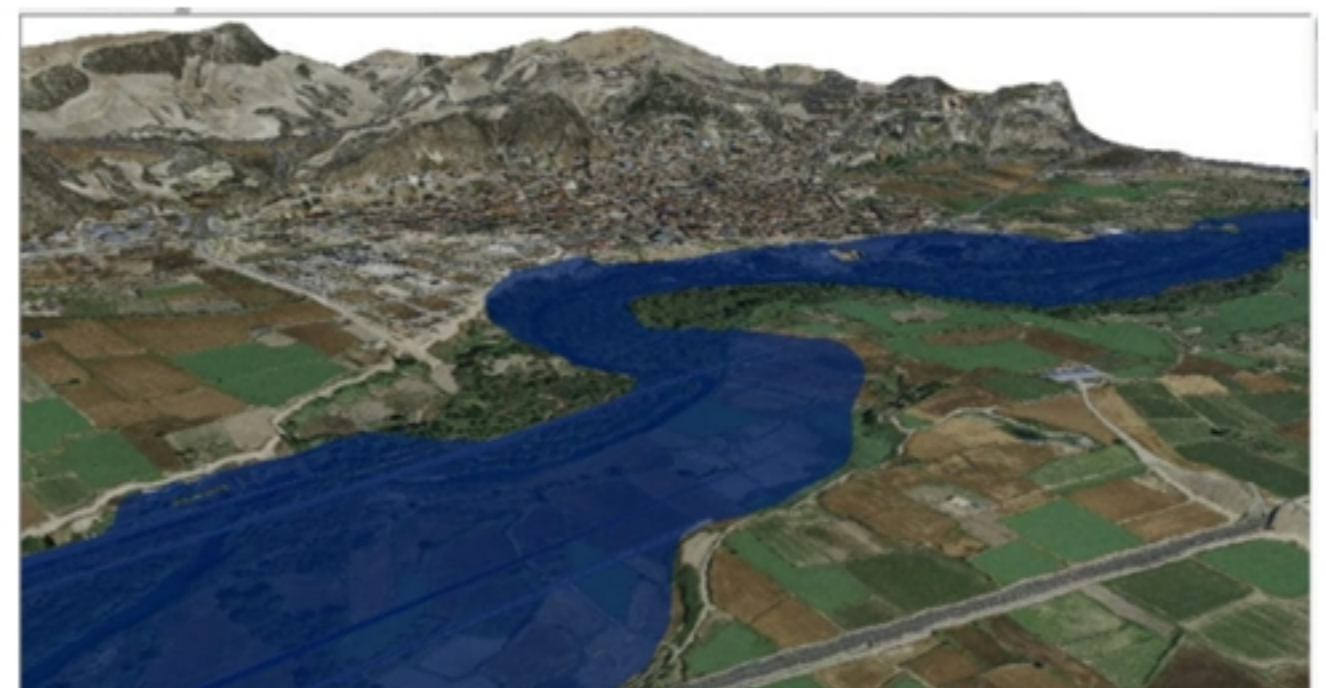
Warning: The cross-section end points had to be extended vertically for the computed water surface.

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

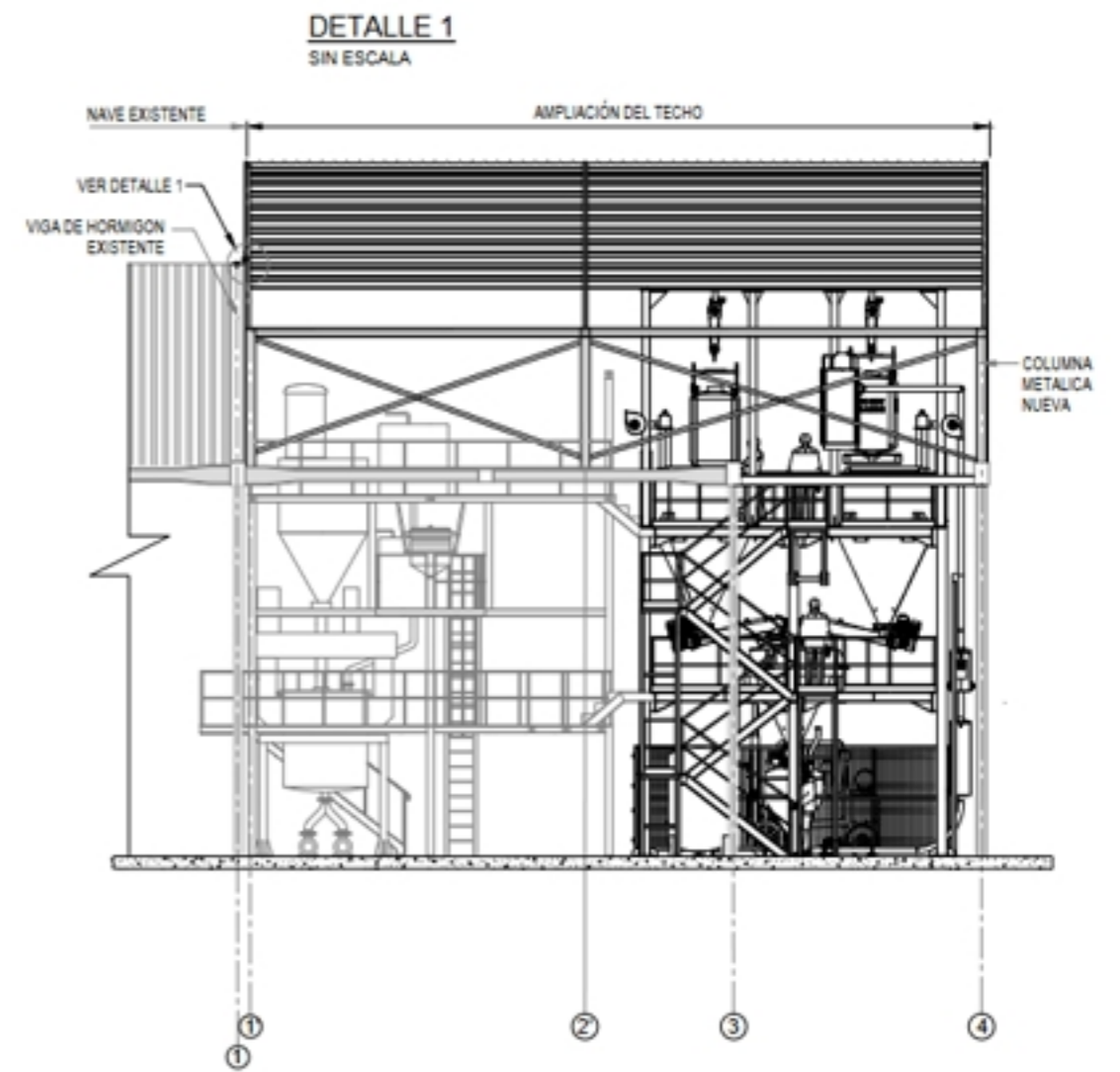
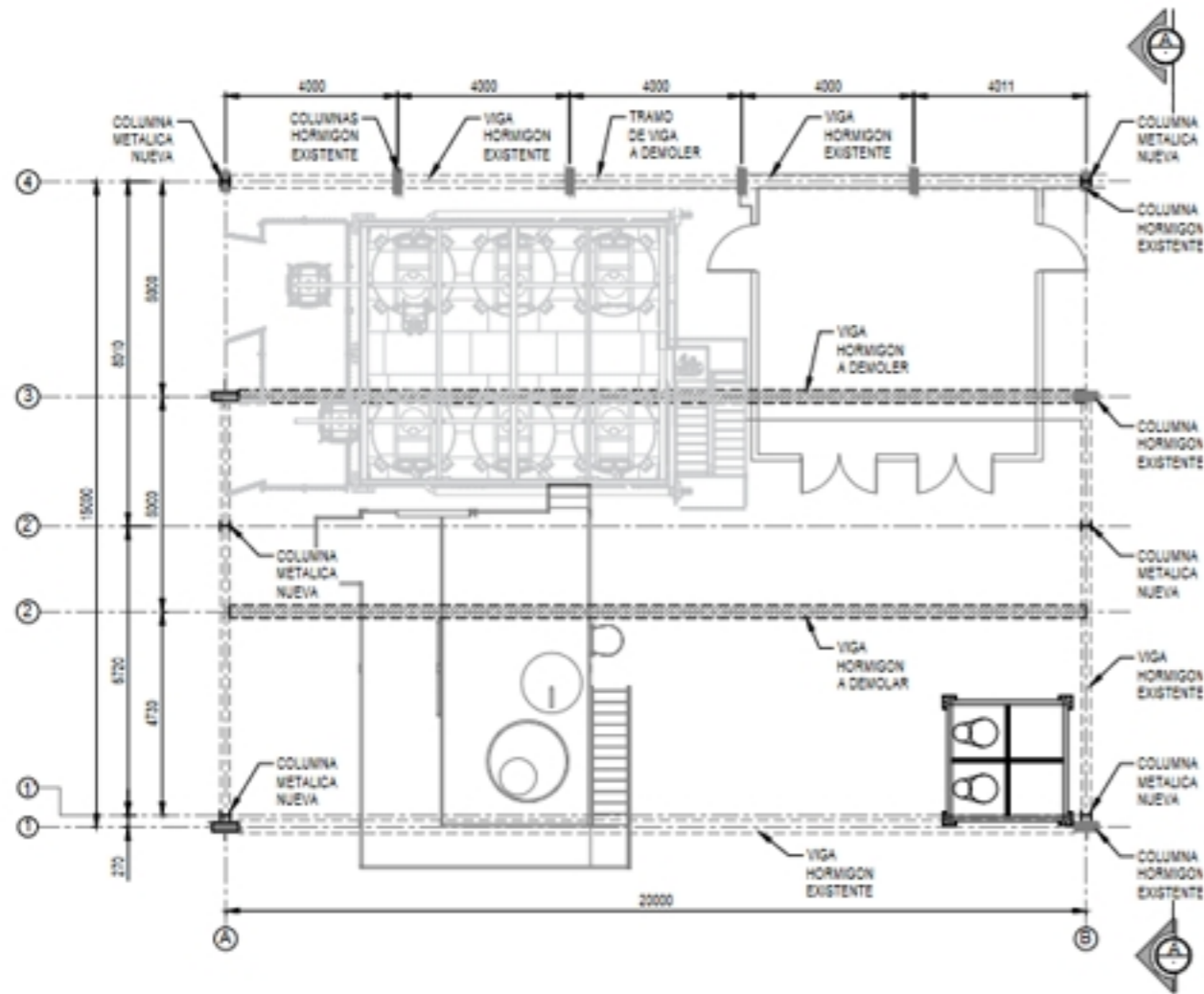
Cross Section Output					
File Type Options Help					
River:	R_Bogota	Profile:	T=2		
Reach:	Tramo_2	RS:	161905	Plan:	Alternativa_
Plan Alternativa R_Bogota Tramo_2 RS: 161905 Profile: T=2					
E.G. Elev (m)	2556.20	Element	Left OB	Channel	Right OB
Vel Head (m)	0.02	Wt. m ² /val		0.046	0.070
W/S Elev (m)	2556.17	Reach Len. (m)	49.00	49.00	49.00
Cut W/S (m)	2554.26	Flow Area (m ²)		34.58	0.52
E.G. Slope (m/m)	0.000429	Area (m ²)		34.58	0.52
Q Total (m ³ /s)	22.68	Flow (m ³ /s)		22.64	0.04
Top Width (m)	22.07	Top Width (m)		17.35	4.72
Vel Total (m/s)	0.65	Avg. Vel. (m/s)		0.65	0.07
Max Ch Dpth (m)	2.99	Hyd. Depth (m)		1.99	0.11
Conv. Total (m ³ /s)	1095.2	Conv. (m ³ /s)		1093.5	1.7
Length W/d. (m)	49.00	Wetted Per. (m)		19.71	4.72
Min Ch El (m)	2553.18	Shear (N/m ²)		7.38	0.47
Alpha	1.03	Stream Power (N/m s)		17017.23	4864.87
Fictn Loss (m)	0.02	Cum Volume (1000 m ³)		1.17	85.25
C & E Loss (m)	0.00	Cum SA (1000 m ²)		2.69	43.63

Errors, Warnings and Notes

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.



DISEÑO DE NAVE INDUSTRIAL DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DE LA PLANTA REVEAR - SIKA



DISEÑO DE SISTEMA DE FUNDACIONES CONECTADO PARA HORNO SECADOR, EN PLANTA DE SECADERO DE ARENA - SIKA

