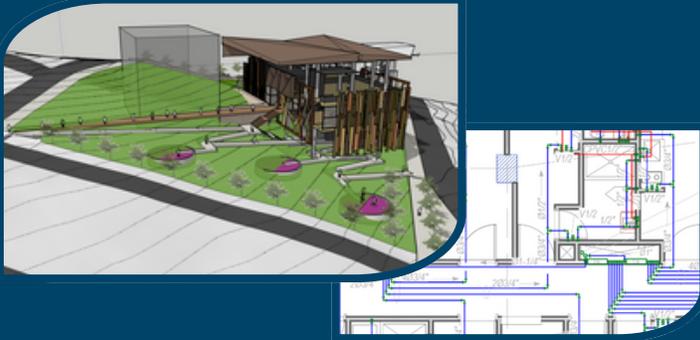




AQUACRUZ
ARMONÍA E INGENIERÍA HIDRÁULICA
SOLUTIONS

PROYECTOS DE URBANISMO
E INSTALACIONES INTERNAS



COMPLEJOS CULTURALES,
ESTACIONES CABLE, EDIFICIOS ETC...



ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO



DISEÑO CONSULTORIA E INTERVENTORIA HIDRÁULICA

EN REDES INTERNAS, EXTERNAS Y TRAMITES

- 🔥 Suministro de agua potable fría y caliente y Red de Acueducto
- 🔥 Desagüe sanitario y Red de Alcantarillado sanitario
- 🔥 Desagüe pluvial y Red de Alcantarillado Pluvial
- 🔥 Redes Contra Incendio (RCI)
- 🔥 Redes de Gas Natural
- 🔥 Tramites EAAB, Vanti Gas.
- 🔥 Diseño para aprobación DAT EAAB, domiciliarias y TPO

EXPERIENCIA PROFESIONAL:



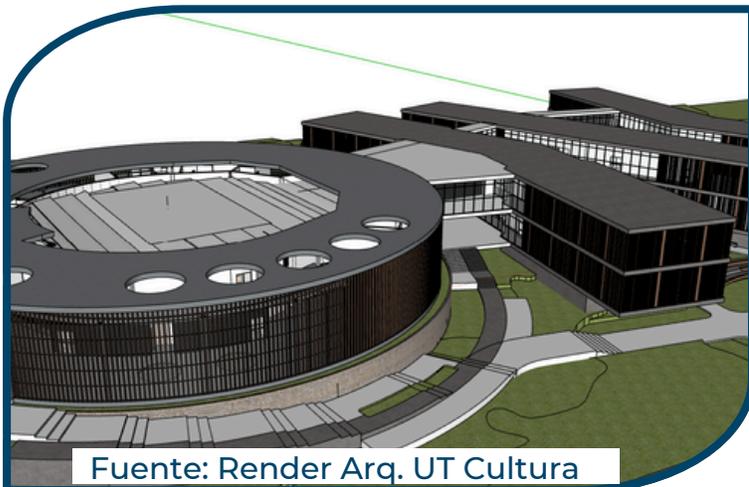
ESTACIONES DE CABLE AEREO PORTAL DEL SUR, TRES REYES, STA VIVIANA Y POTOSI

- Participación en diseño: Suministro de agua potable, red contra incendio, desagüe sanitario, desagüe lluvias y gas
- Diagnóstico de redes existentes
- Área aproximada total : 43500m²
- Transv 73i sur Portal sur, calle 64 A sur Tres reyes, diagonal 75c Sta viviana y carrera 44A Potosí
- Construye: DOPPELMAYR COLOMBIA SAS y La Unión Temporal Ciudad Aérea



TORRE HEMMA 124

- Participación en diseño: Suministro de agua potable, red contra incendio, desagüe sanitario, desagüe lluvias y gas
- Área aproximada: 9350m²
- Carrera 7 No 125-45 usaquén
- Altura total: 44.12 m
- Construye: Luque Ariza Inmobiliaria S.A.S.



COMPLEJO CULTURAL DE COTA

- Participación en diseño: Suministro de agua potable, red contra incendio, desagüe sanitario, desagüe lluvias y gas
- Área aproximada: 26800m²
- Lote el futuro Vereda Cetime Cota-Cun
- Auditorio, tres torres de artes y urbanismo
- Construye: UT Cultura en Cota

EXPERIENCIA PROFESIONAL:



HOTEL LA SIERRA - MESETAS

- Participación en diseño: Suministro de agua potable, red contra incendio, desagüe sanitario, desagüe lluvias y gas
- Área aproximada total : 1510m²
- Carrera 20 con calle 9 mesetas - Meta
- Altura total: 14.35 m
- Construye: DAR arquitectura



CLINICA SERVICIMEDICOS

- Participación en diseño: Renovación del diseño sistema de red contra incendio (RCI)
- Área aproximada: 5540m²
- Calle 32 No 40 40A Villavicencio -Meta
- Altura total: 21.90 m
- Construcción existente



MORROA APARTAMENTOS

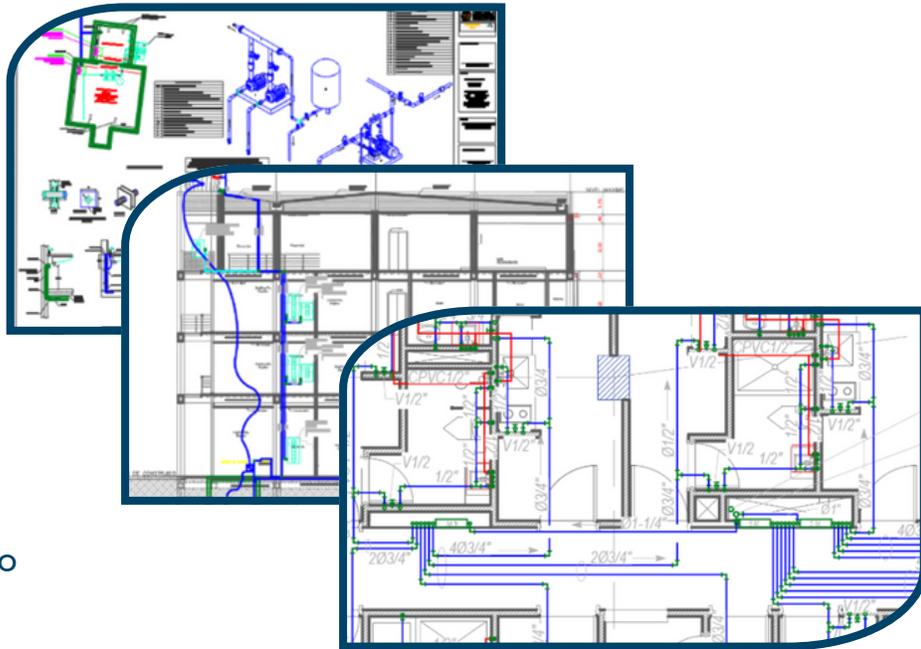
- Participación en diseño: Suministro de agua potable, desagüe sanitario, desagüe lluvias y gas
- Área aproximada: 516m²
- Carrera 4 con calle 5 Morroa - Sucre
- Construye: engproject

ESPECIALIDADES DE DISEÑO:

SUMINISTRO DE AGUA POTABLE FRÍA, CALIENTE Y RED DE ACUEDUCTO

Diseño de sistemas de suministro de agua potable fría y caliente, garantizando calidad y eficiencia en el abastecimiento.

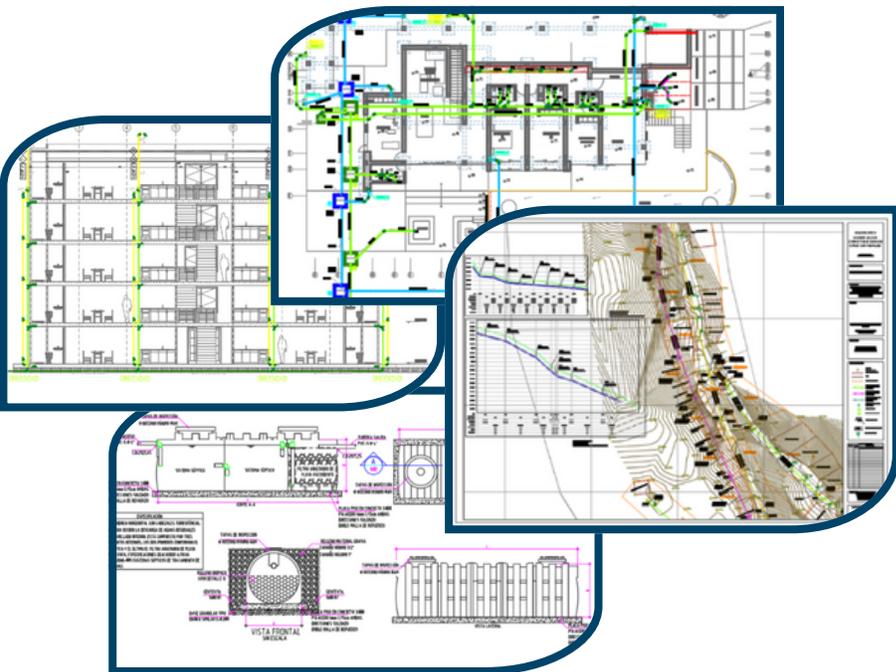
Nuestras soluciones incluyen el diseño, modelación y especificaciones técnicas de acueducto adaptadas a las necesidades específicas de cada proyecto.



DESAGÜE SANITARIO Y RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO

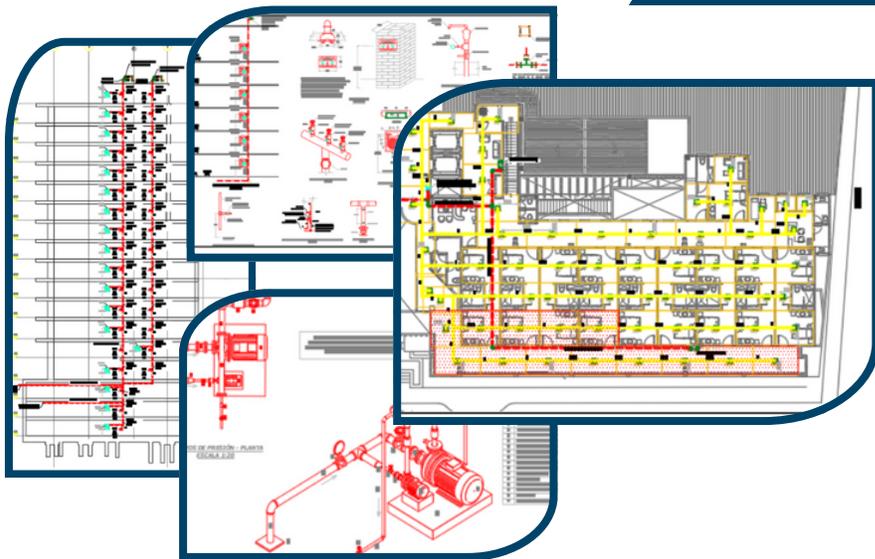
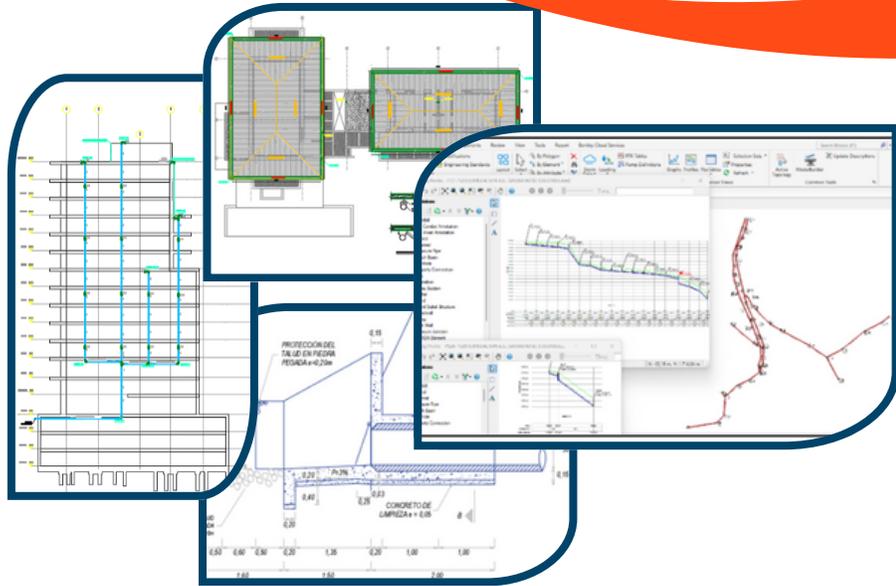
Soluciones especializadas para la gestión eficiente de aguas residuales.

Diseño, cálculo y modelación de sistemas de desagüe sanitario y redes de alcantarillado sanitario, garantizando la seguridad y cumplimiento de normativas vigentes.



DESAGÜE PLUVIAL Y RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

Diseño de sistemas de drenaje pluvial para la recolección y gestión eficiente de aguas lluvias, minimizando riesgos de inundaciones y asegurando la preservación del entorno natural. Nuestras soluciones incluyen el diseño y la implementación de SUDS (Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible) para promover prácticas de drenaje más ecológicas y sostenibles adaptadas a las características de cada área y proyecto.

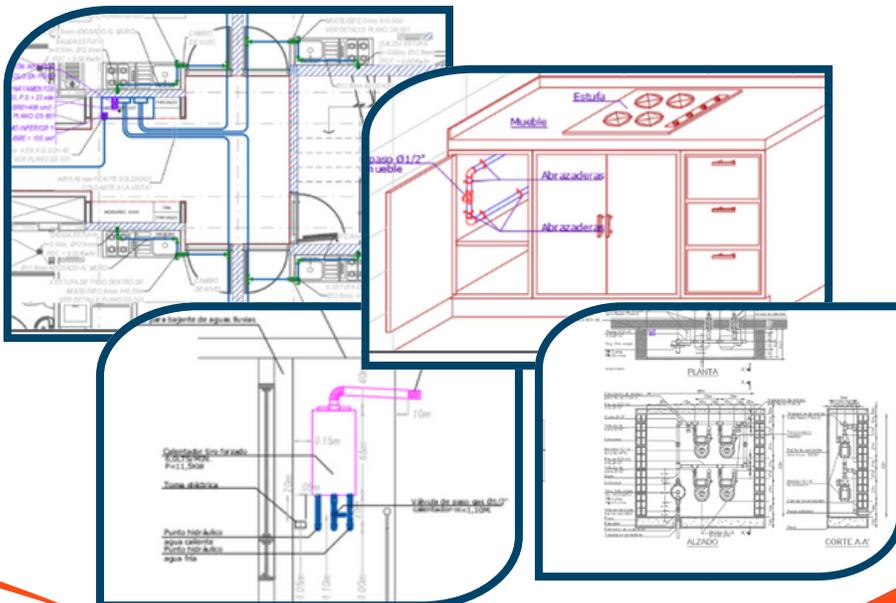


REDES CONTRA INCENDIO (RCI)

Diseñamos redes de protección contra incendios, con sistemas de agua a presión y dispositivos especializados para una extinción rápida y eficaz de incendios. Nuestros sistemas cumplen con todas las normativas y regulaciones vigentes, garantizando la seguridad de las instalaciones y la protección de vidas y bienes.

REDES DE GAS NATURAL

Diseño de redes de distribución de gas natural que cumplen con los más altos estándares de seguridad y eficiencia energética. Nuestros sistemas garantizan un suministro confiable y seguro de gas natural para uso residencial, comercial e industrial.



SERVICIOS ADICIONALES

CONSULTORÍAS Y/O INTERVENTORÍAS

TRÁMITES ANTE ACUEDUCTO:

Gestión de los trámites ante el Acueducto de Bogotá EAAB-ESP, incluyendo Aprobación DAT, Aprobación domiciliarias, TPO (Trámite para Puesta en Operación), y Disponibilidad de servicios.

TRÁMITES ANTE VANTI GAS:

Gestión de los trámites ante Vanti Gas cumpliendo con las normas establecidas.

APUS (ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SIMPLIFICADOS)

Evaluación precisa de costos mediante APUS, asegurando una planificación financiera efectiva.

PRESUPUESTO DETALLADO Y MEMORIA DE CANTIDADES

presupuestos transparentes y detallados, adaptados a las necesidades específicas de cada proyecto. Además, elaboración de memorias de cantidades completas y precisas, facilitando la gestión y control de materiales y recursos.

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO E.S.P.
NIT. 892000265-1

SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

PROLONGACION INTERCEPTOR CAÑO TIGRE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA SUSPENSIÓN DE VERTIENTOS EN LA MARGEN DERECHA DEL CAÑO BUQUE ENTRE CR 48 Y AV 40

REVISIÓN	FECHA
3	oct-19

ITEM	DESCRIPCION
1	LOCALIZACIÓN
1.1	Localización y replanteo para redes
2	EXCAVACIONES
2.1	Excavación manual en material común h=2.5 m
2.2	Excavación mecánica en conglomerado seco h=1.0 m
2.3	Relevo de material sobrante con cargue mecánico
2.4	Enlizado continuo en madera para zanjas h=4.0 m
ITEMS NO PREVISTOS EXCAVACIONES	
2.5	Excavación Mecánica En Roca III < 4.0m
3	RELLENOS
3.1	Relevo con material granular triturado para base inicial Tam. 3/4" (incluye acarreo y conformación)
3.2	Relevo material seleccionado proveniente de la compactación e/0 20m
3.3	Relevo material seleccionado de no lamaflo

DESCRIPCIÓN DE OBRAS Y REQUISITOS

Nº	DESCRIPCION	UNID.	QUANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Localización y replanteo para redes	MANO DE OBRA	1.00	MANO DE OBRA	1.00	1.00
2	Excavación manual en material común h=2.5 m	M3	1.00	M3	1.00	1.00
3	Excavación mecánica en conglomerado seco h=1.0 m	M3	1.00	M3	1.00	1.00
4	Relevo de material sobrante con cargue mecánico	M3	1.00	M3	1.00	1.00
5	Enlizado continuo en madera para zanjas h=4.0 m	M3	1.00	M3	1.00	1.00
6	Excavación Mecánica En Roca III < 4.0m	M3	1.00	M3	1.00	1.00
7	Relevo con material granular triturado para base inicial Tam. 3/4" (incluye acarreo y conformación)	M3	1.00	M3	1.00	1.00
8	Relevo material seleccionado proveniente de la compactación e/0 20m	M3	1.00	M3	1.00	1.00
9	Relevo material seleccionado de no lamaflo	M3	1.00	M3	1.00	1.00

Diagrama de planta y secciones transversales de la obra.

NORMATIVAS

*Los diseños se realizan de acuerdo a normas vigentes como RAS, NTC, NORMAS TÉCNICAS EAAB-ESP, EPM, NFPA (National Fire Protection Association) y NSR10 Título J y K.

**¡CONFÍA EN NOSOTROS
PARA TUS PROYECTOS
DE DISEÑO HIDRÁULICO!**

**CONTACTO PARA
COTIZACIONES E INFORMACIÓN**

Whatsapp

+57 3102092221

Correo

cdc.g.794@gmail.com



AQUACRUZ
ARMONÍA E INGENIERÍA HIDRÁULICA
SOLUTIONS