

ALONSO CARRACEDO LANTADILLA

Juan Enrique Concha 415

Nuñoa, Santiago, CL.

(+56 9) 31347188

✉ alonso.carracedo.l@gmail.com

INFORMACION PERSONAL

Profesión : Ingeniero Civil en Obras Civiles
Estudios Superiores : Universidad Diego Portales
Fecha de Título : 27 de Septiembre de 2011
Fecha de Nacimiento : 18 de Octubre de 1986.
RUT : 16.212.373-4
Nacionalidad : Chilena.
Estado Civil : Soltero.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2005-2011	UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES Facultad de Ingeniería	Santiago, Chile
1991-2004	COLEGIO INSTITUTO SANTA MARIA Enseñanza Básica y Media	Santiago, Chile

PRESENTACION

Ingeniero Civil en Obras Civiles con cinco años y ocho meses de experiencia laboral, principalmente en diseño de proyectos sanitarios.

Entre las actividades que he desempeñado se encuentran:

- Diseño a nivel de Ingeniería Conceptual y de Detalle de Obras Sanitarias de Agua Potable y Aguas Servidas (PEAP, PEAS, Conducciones, Estanques, etc.).
- Modelaciones Hidráulicas de Redes.
- Inspección Metrológica de Medidores de Agua Potable.
- Proyectos de Rotura y Reposición de Pavimentos Exigidos por SERVIU.
- Proyectos de Paralelismos y Atravesos Exigidos por el Departamento de Vialidad del MOP.

EXPERIENCIA LABORAL

Jul.2012 a la Fecha	INGENIEROS CONSULTORES ASOCIADOS (ICSA CONSULTORES) <i>Ingeniero Civil Proyectista Clase B</i>	Santiago, Chile
----------------------------	--	--------------------

Participación en los siguientes proyectos sanitarios:

- Nuevo Sistema de Producción y Regulación en Sector "Las Viñas" de Quillota. Ingeniería de Detalle". Habilidadación 3 Sondajes $Q_{total}=43$ l/s, impulsión, filtros, tratamiento, obras de mejoramiento en las redes ($L=2.160m$). Estanque Elevado H.A. $H=25m$ $V=1.500m^3$. Mandante: ESVAL S.A.
- Diseño de Ingeniería de los Servicios de Agua Potable Rural Grupo 2 Región de Valparaíso, que corresponden a la ampliación de Agua Potable Rural Quebrada Escobares, Comuna de Villa Alemana; Los Perales, comuna de Quilpué y Las Palmas, comuna de Olmué. Mandante DOH

- Ampliación E.E.A.P. Curauma 2 y Nuevo Estanque de 2.000m³. Ingeniería de Detalle.” Estanque S/E H.A. V=2.000m³. Ampliación Estación Elevadora de A.P. Q=346,5 l/s H=78,16m, Impulsión HDPE DN=400mm L=2.380m. Mandante: ESVAL S.A.
- Ingeniería de Detalle Mejoramiento Redes de Agua Potable San Antonio, El Tabo y Quilota”. Diseño de estaciones elevadoras Booster, extensiones, refuerzos, conexiones, etc. Mandante: ESVAL S.A.
- Diseño Estanque Llacolén, localidad San Pedro de La Paz.” Diseño y Habilitación Estanque S/E H.A. V=2.000m³. Mandante: ESSBIO S.A.
- Solución Aguas Servidas Sector Los Olmos de ENEA”. Colector L=1.160m. Impulsión L=780m. Planta Elevadora de Aguas Servidas. Mandante: AGUAS SANTIAGO PONIENTE S.A.
- Diseño Estanque de Regulación Planta Concón, Ingeniería de Detalle”. Diseño y Habilitación de Estanque S/E H.A. V=2.000m³, Interconexiones Hidráulicas Planta Filtros N° 2 y 3 – Estanque Proy. – Estanque Existente V=1.000m³. Mandante: ESVAL S.A.
- Diseño Estaciones de Bombeo de Aguas Servidas, Punta de Tralca. Ingeniería de Detalles.”. Diseño de 2 Estaciones de Bombeo de Aguas Servidas (2+1) (con Grupo Electrógeno de respaldo y Sistema De Tratamiento de Olores), Impulsiones en HDPE 125 y 200mm Ltotal =1.600m, Conexión a Aducción de A.S. El Quisco – Isla Negra. Mandante: ESVAL S.A.
- Diseño Mejoramiento Sistema Agua Potable Punitaqui”. Ing. Conceptual y de Detalle. Análisis del Modelo Hidráulico, Diseño de Estanque S/E V=300m³, Planta Presurizadora Tipo Compacta (2+1) Q=15 l/s H=65m, Obras de Mejoramiento en la Red. Mandante: AGUAS DEL VALLE S.A.
- Modificación del Estudio “Nuevo Sistema de Producción y Regulación en Sector “Las Viñas” de Quillota. Ingeniería de Detalle”. Diseño del cambio de Estanque Elevado H.A. H=25m V=1.500m³ a Estanque Semienterrado V=1.500m³ más Planta Presurizadora (2+1) Q=120 l/s H=40m. Actualización integral del estudio original que contempla habilitación 3 Sondajes Qtotal=43 l/s, impulsión, filtros, tratamiento, obras eléctricas, obras de mejoramiento en las redes (L=2.160m). Mandante: ESVAL S.A.
- Diseño de Ingeniería de Detalles para Estanque de Regulación y Planta Elevadora de Agua Potable, Comuna de Chiguayante, Región del Biobío”. Diseño de Malla de Punteras (27 punteras), tuberías colectoras, Pozos Herméticos (1+1) Q=80 l/s H= 27m, Sistema de Vacío, Impulsión a Estanque Metálico V=1.600m³, Tratamiento Cl y Fl, Planta Presurizadora Tipo Compacta (5+1) Q=131 l/s H=30m Mandante: ESSBIO S.A.
- Diseño Mejoramiento Sistema Agua Potable Punitaqui” (Segundo Estudio). Ing. de Detalle. Diseño de Estanque S/E V=300m³, Booster Q=20.6 l/s H=60m, Obras de Mejoramiento en la Red (Refuerzos, Extensiones, Válvulas, Puntos de Control). Mandante: AGUAS DEL VALLE S.A.
- Trazado alternativo bajada Estanque Las Viñas, Quillota. Ingeniería de Detalle”. Ing. de Detalle. Reposiciones, Extensiones y Conexiones en la red de distribución, DN=160 a 315mm; Ltotal=1610m. Mandante: ESVAL S.A.
- Estudio Ampliación y Mejoramiento PEAS Guayacán”. Ampliación Planta Elevadora de Aguas Servidas e implementación tratamiento preliminar. Mandante: AGUAS DEL VALLE S.A.

- Estudio Mejoramiento Sistema de Producción A.P. Andacollo a El Peñon-2015". Ingeniería de Detalles del mejoramiento del sistema de producción de A.P. conformado por 6 plantas elevadoras e impulsión de acero DN=300mm L=20.6 km. Mandante: AGUAS DEL VALLE S.A.
- Estudio Ampliación Planta Presurizadora Moisés Mancilla, La Serena". Ingeniería de Detalles de aumento de capacidad de planta presurizadora de Q=101 l/s H=35m a Q=135 l/s H=40m. Mandante: AGUAS DEL VALLE S.A.
- Estudio Estanques Semienterrados de A.P., Catemu (300m3) y San Esteban (1500m3)". Ingeniería de Detalles de la incorporación de 2 nuevos Estanques de Agua Potable, Semienterrados, de Hormigón Armado, de V=300m3 y V=1500m3. Mandante: ESVAL S.A.
- Inspección metrológica de medidores de agua potable: El servicio consiste en realizar pruebas en terreno con el fin de verificar la correcta medición de los consumos de agua potable de medidores domiciliarios instalados. Se realizan las pruebas en terreno y la certificación de los medidores de acuerdo a especificaciones de la superintendencia de servicios sanitarios
- Reemplazo a Constructor Civil en proyecto "Asesoría Inspección Fiscal - Colector Barón de Juras Reales", periodo reemplazo Mayo 2017.

Funciones del reemplazo:

- Control Avances de la Obra.

Mar.2012 – Jun.2012

MANANTIAL CHILE S.A.

Santiago,

Ingeniero Civil Proyectista, Proyecto: "Planta de Tratamiento Fundición Caletones ,Codelco"

Chile

- Cálculos Hidráulicos Tuberías a presión y a escurrimiento gravitacional.
- Cálculo unidades de tratamiento (Sedimentadores, floculadores y filtros).
- Elaboración de Informes y Planos

Nov.2011 – Feb.2012

HIDROSIC INGENIERIA LTDA

Santiago,

Ingeniero Civil Asistente de Jefe de Proyecto

Chile

- Participación general en proyectos de Agua Potable Rural para la D.O.H.
- Participación general en proyectos de Alcantarillado para la D.O.H.

Ene.2011 – Feb.2011

DICTUC S.A

Santiago,

Práctica Profesional II de Ingeniería Civil en Obras Civiles

Chile

- Ensayos de materiales en edificios con daños del terremoto en Chile año 2010.
- Análisis de resultados y elaboración de informes correspondientes.

Dic.2009 – Ene.2010

DINAL INDUSTRIAL S.A

Santiago,

Práctica Profesional I de Ingeniería Civil en Obras Civiles

Chile

- Colocación de productos y materiales obras de pavimentación
- Proyecto de Investigación “Asfalto Modificado”
- Implementación Laboratorio.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Idiomas

: Español Nativo.

Computación

: Nivel Intermedio Programa Autocad (Software de Diseño).

: Nivel Usuario EPANET 2.0 (Software Modelaciones Hidráulicas).

: Nivel Usuario SAP 2000, ETABS Y RISA 3D (Software Cálculo Estructural).

: Nivel Usuario Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel & Access).