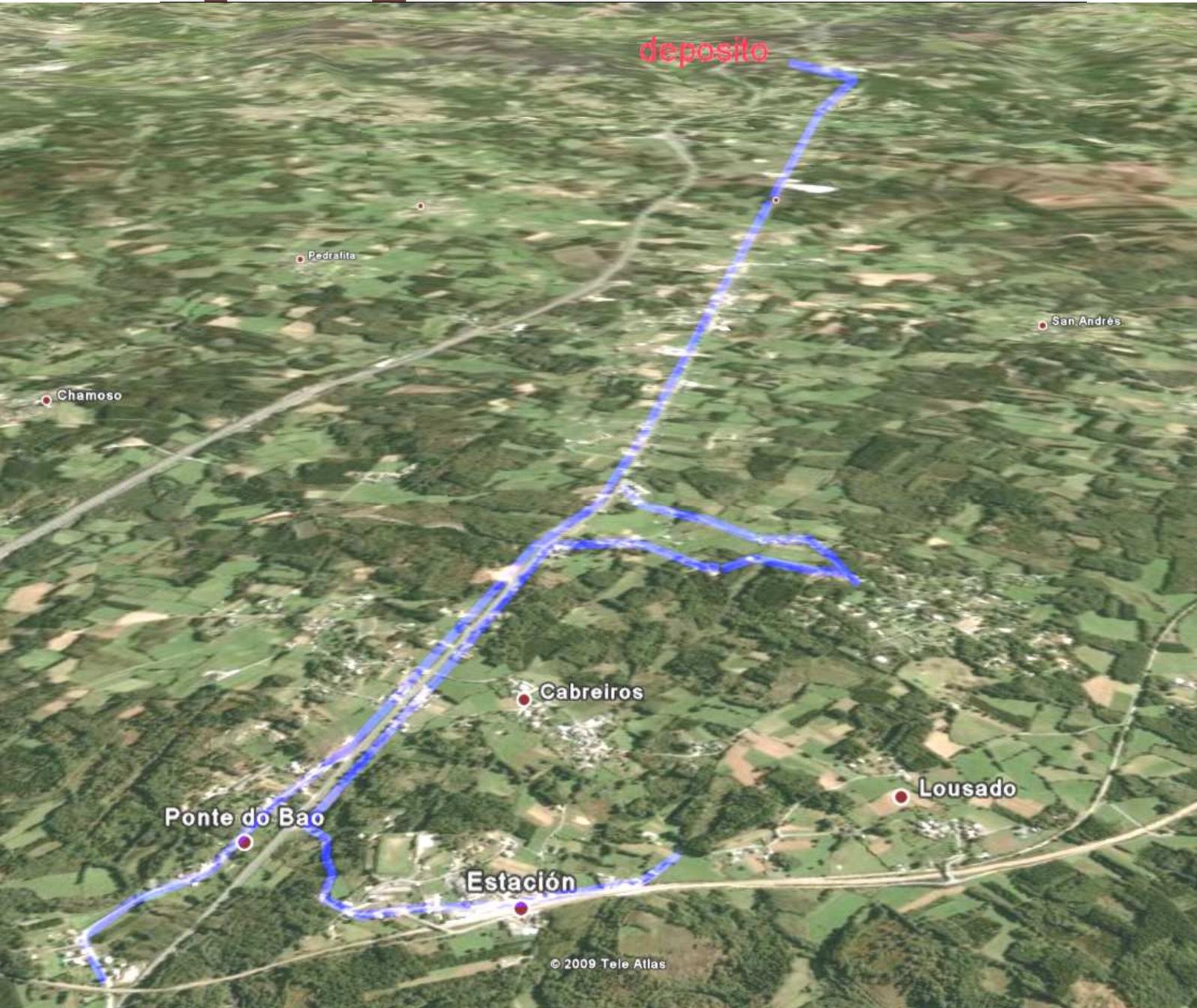




RED MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA AL CONCELLO DE O CORGO

ESTADO ACTUAL - SEPTIEMBRE 2009





INDICE

MEMORIA

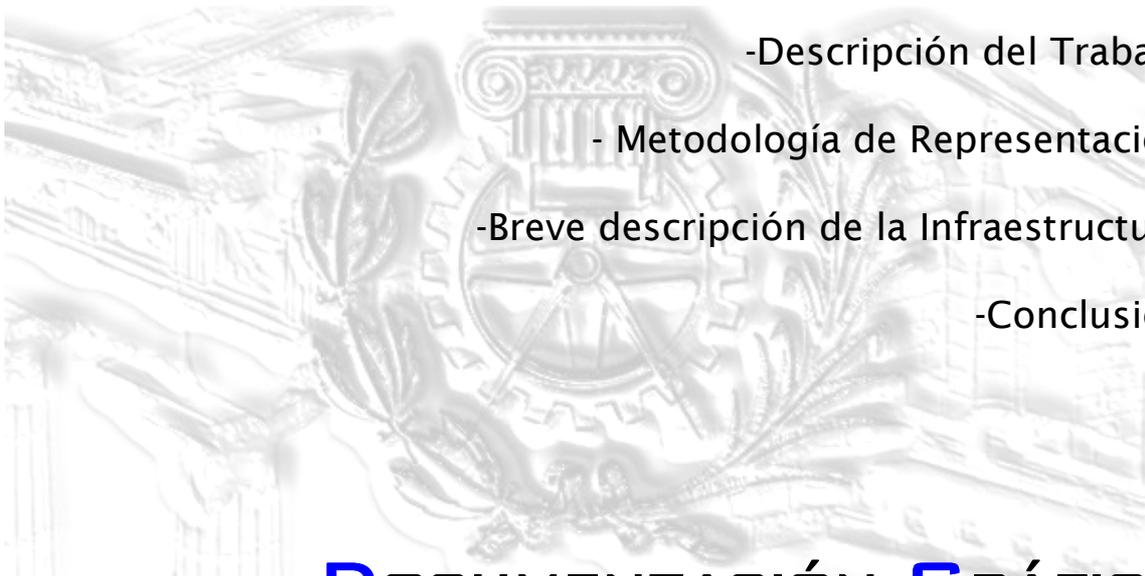
-Antecedentes

-Descripción del Trabajo

- Metodología de Representación

-Breve descripción de la Infraestructura

-Conclusión

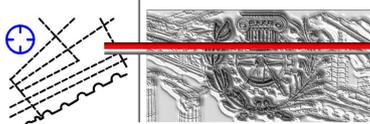


DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

- Plano de Situación

-Plano Mosaico

- Planos de Planta de la Red





MEMORIA

-Antecedentes

-Descripción del Trabajo

- Metodología de Representación

-Breve descripción de la Infraestructura

-Conclusión





-Antecedentes

El sr. Alcalde-Presidente del concello de O CORGO, y en representación del mismo, nos ha encomendado la redacción de un documento gráfico para reflejar el estado de la Red Municipal de Abastecimiento de agua potable a población en su totalidad, en el que se representarán sus particularidades de trazado, sección de conducciones, piezas especiales (valvulería, regulaciones, derivaciones...), acometidas domiciliarias, y las singularidades que se consideren dignas de mención.

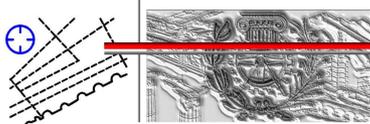
Para proceder a la realización del trabajo, nos hemos desplazado al lugar de su emplazamiento y, acompañados de representantes municipales, se han recorrido los diversos itinerarios de la red, delimitándose el ámbito territorial que se incluye en este documento y las características esenciales del total de la red.

-Descripción del Trabajo

Se determina la utilización como base del trabajo, de cartografía actualizada a Escala 1:5.000, restituida a partir de vuelos realizados sobre la zona entorno al año 2004, y completados hasta el estado actual (edificios, caminos, etc.) mediante topografía clásica apoyada en georreferencias físicas de los propios planos.

A continuación, se han situado los puntos singulares destacados siguiendo el orden natural de funcionamiento de la red (estación elevadora, depósito de cabecera, depósitos reguladores, itinerario y nudos de la red primaria de conducción, itinerarios de derivación y redes de distribución final hasta las acometidas domiciliarias.

En las propias acometidas se ha determinado la conveniencia de reflejar su condición aparente de estado, características (cuadro de contador, regulación, en uso, etc.),





lo que se refleja en los planos de planta, en función de lo apreciado visualmente en cada una de ellas.

- Metodología de Representación

Se estima adecuada a los fines que se pretenden, la representación del total de la red de abastecimiento a escala 1:2.500, ya que permite apreciar geográficamente la situación relativa de los componentes que se consideran importantes con suficiente definición, a efectos de control de la infraestructura, para su conocimiento, y posible base técnica en previsibles ampliaciones de este servicio básico a la población residente. Al tiempo, el número de planos resultante no es desproporcionado, lo que permite un fácil análisis de la información que contienen, ante cualquier duda o contingencia.

Los planos se estructuran paralelos, con su cara superior orientada al Oeste para mejor aprovechamiento en el espacio del papel y obtener así un documento menos voluminoso y fácil de utilizar; salvo en el caso del N° 2-13, orientado al Norte. En cada uno de ellos figura su orientación de referencia.

Se representan itinerarios, características de las conducciones, derivaciones, arquetas, válvulas de corte y regulación, desagües de fondo, ventosas, bocas de riego e incendio, acometidas, y cuantas particularidades se han observado en campo, según la siguiente leyenda, que figura en todos los planos de planta:

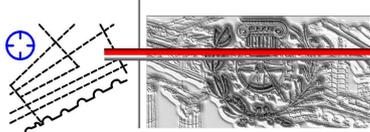




- ARQUETA
- LLAVE DE PASO
- VENTOSA
- DESAGÜE DE FONDO
- BOCA DE INCENDIO
- ACOMETIDA SIN CONTADOR
- ACOMETIDA CON CONTADOR

- P.E.A.D Ø 32mm
- P.E.A.D Ø 40mm
- P.E.A.D Ø 50mm
- P.E.A.D Ø 63mm
- P.E.A.D Ø 75mm
- P.E.A.D Ø 90mm
- P.E.A.D Ø 110mm
- FUNDICIÓN Ø 100mm
- FUNDICIÓN Ø 200mm
- FUNDICIÓN Ø 300mm
- P.V.C. Ø 75mm
- P.V.C. Ø 110mm
- P.V.C. Ø 125mm
- P.V.C. Ø 140mm
- P.V.C. Ø 160mm
- P.V.C. Ø 200mm
- P.V.C. Ø 315mm
- TUBERIA NUEVA

En los tramos de red que actualmente se encuentran en fase de construcción o recientemente terminados, se reflejan las acometidas realizadas hasta las arquetas de enlace,





quedando pendiente su actualización una vez se realicen las conexiones domiciliarias que soliciten los interesados.

Teniendo en cuenta la segura necesidad de actualización futura de los planos que contiene este documento, se encuaderna de forma que puedan ser modificados o sustituidos con facilidad.

Se acompaña asimismo soporte digital de toda la información contenida en el documento para su sencilla manipulación o ampliación.

-Breve descripción de la Infraestructura

Las instalaciones fijas principales (Estación de Tratamiento de Agua Potable y Depósito de Cabecera) del abastecimiento principal, se sitúan en los planos Nº 2-11, y 2-12, al Este del Término Municipal y próximos a su límite, extendiéndose la red primaria de distribución esencialmente en dirección Este-Oeste, a paralelamente a la Carretera N-VI, Madrid-La Coruña, hasta los núcleos de Lajosa y Ponte do Bao, en el límite Oeste del municipio de O Corgo.

En el cruce de la N-VI con la Carretera Provincial de circunvalación de la capital de la provincia, en el lugar de Gomeán, se encuentra la derivación principal, que suministra al Parque Empresarial, ubicado en la propia carretera provincial, en dirección Castroverde.

Esta red primaria cruza prácticamente todo el término municipal por su eje Este-Oeste. Desde ella se derivan las redes secundarias de acometida a núcleos y a la propia capital del municipio. Está dimensionada para futuras ampliaciones que se desarrollarán en función de las necesidades que se planteen.

Haremos mención aparte del abastecimiento a O Alto, Santalla y Vigo, que funciona como red independiente, con su propio punto de captación, depósito regulador de





cabecera y red de distribución domiciliaria, esencialmente por condicionantes orográficos de altimetría y distancia geográfica.

Se trata de núcleos de población bien delimitados y con sus necesidades actuales en cuanto a este servicio se refiere, suficientemente atendidas en función de la información facilitada por sus vecinos.

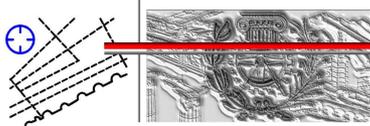
-Conclusión

Estimando haber cumplido correctamente con el encargo recibido, esperamos que la documentación que se acompaña sea clara y suficiente, merezca su visto bueno y sirva como base a los fines pretendidos.

Lugo, Septiembre de 2009

El Técnico Superior Proyectista colegiado núm. 1000

Fdo.- José Antonio González Gómez





DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

- Plano de Situación

-Plano Mosaico

- Planos de Planta de la Red

