

MAÑÓN – A CORUÑA

**PLAN COMPLEMENTARIO DO
PLAN UNICO DE CONCELLOS "POS+ 2017"**

PREGRO DE PRESCRICIÓNS TECNICAS PARA:

**SUBMINISTRACION E INSTALACION DE BOMBAS NOS LUGARES DE
PORTADRONCA (O BARQUEIRO) E CORISCADA (MAÑÓN)**

AUTOR:	Julio C. ROJO MARTÍNEZ Enxeñeiro de Camións Col. Nº.: 3.871
---------------	--

DATA:	MARZO DE 2017
--------------	----------------------



MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

**SUBMINISTRACION E INSTALACION DE BOMBAS NOS LUGARES DE
PORTADRONCA (O BARQUEIRO) E CORISCADA (MAÑÓN)**

MAÑÓN - A CORUÑA

I ANTECEDENTES

Redáctase a Memoria Descriptiva de SUBMINISTRO DE BOMBAS PARA A REDE DE ABASTECIMIENTO DE AUGA POTABLE MUNICIPAL a petición do Concello de MAÑÓN, ó obxecto de presentar ante a Excmá Deputación Provincial de A Coruña a fin de solicitar a súa inclusión no PLAN COMPLEMENTARIO DO PLAN UNICO DE CONCELLOS "POS+ 2017".

II OBXECTO E FINALIDADE DA SUBMINISTRACION

Preténdese a adquisición e colocación de 6 bombas para augas limpas ou lixeiramente cargadas, a instalar nas captacións de auga da rede municipal de abastecemento de auga potable, 3 no lugar de Portadronca que abastece a parroquia de O Barqueiro e 3 no lugar de Coriscada que abastece a parroquia de Mañón, cuxas características se indican no Prego de Prescricións Técnicas Particulares que se acompaña á presente memoria.

III NECESIDADES A SATISFACER E XUSTIFICACION DA SOLUCION ADOPTADA

O Concello de Mañón coa finalidade de que os usuarios (todos os veciños do municipio) dispoñan dunha rede de abastecemento en perfecto estado de funcionamento, pretende a adquisición e colocación de 6 bombas para augas limpas ou lixeiramente cargadas a instalar nas captacións de auga, en substitución das existentes na rede municipal de abastecemento de auga potable, coa finalidade de impulsar a auga e conducila ata os depósitos de almacenamento da rede xeral, dando así continuidade ao servizo, durante a vida útil que se estima deber ser superior a cinco anos.

IV LUGAR E PRAZO DE ENTREGA

Considérase necesario e suficiente un prazo de UN MES para o subministro e colocación nas captacións existentes, a contar dende a orde de encargo.

V PRAZO DE GARANTIA

Prazo de garantía polo menos UN (1) ANO.

VI ORZAMENTO

Ascende o Presuposto Base de Licitación (Sen IVE) a cantidade de DEZAOITO MIL SETECENTOS OITENTA E NOVE EUROS (18.789,00.- €).

Ascende o Presuposto Total (IVE incluído) a cantidade de VINTE E DOUS MIL SETECENTOS TRINTA E CATRO EUROS con SESENTA E NOVE CENTIMOS (22.734,69.- €).

MAÑÓN, marzo 2017
O Enxeñeiro de Camiños

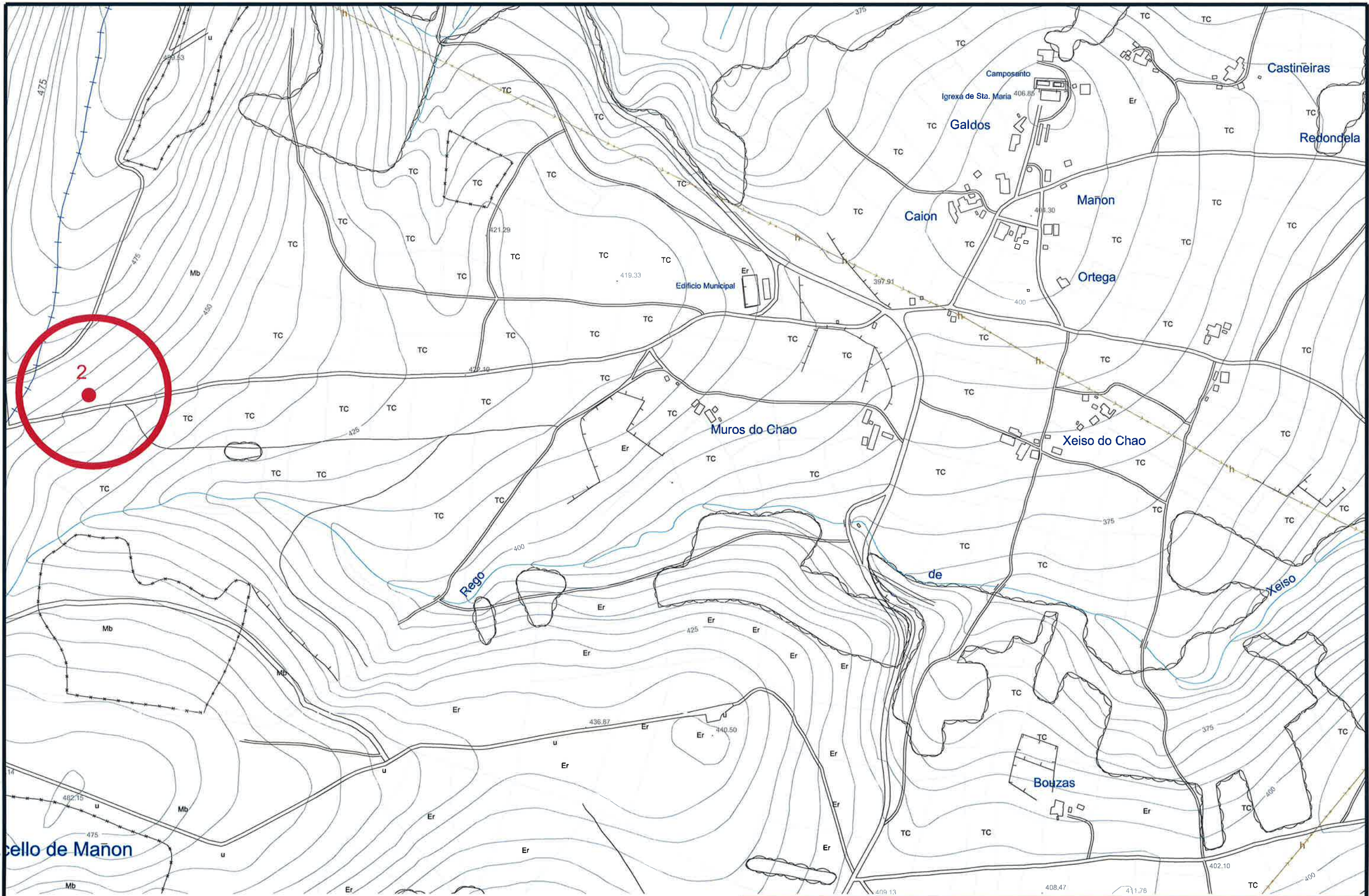


Asdo: Julio C. Rojo Martínez

PLANOS

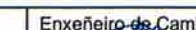
PROVINCIA DE A CORUÑA

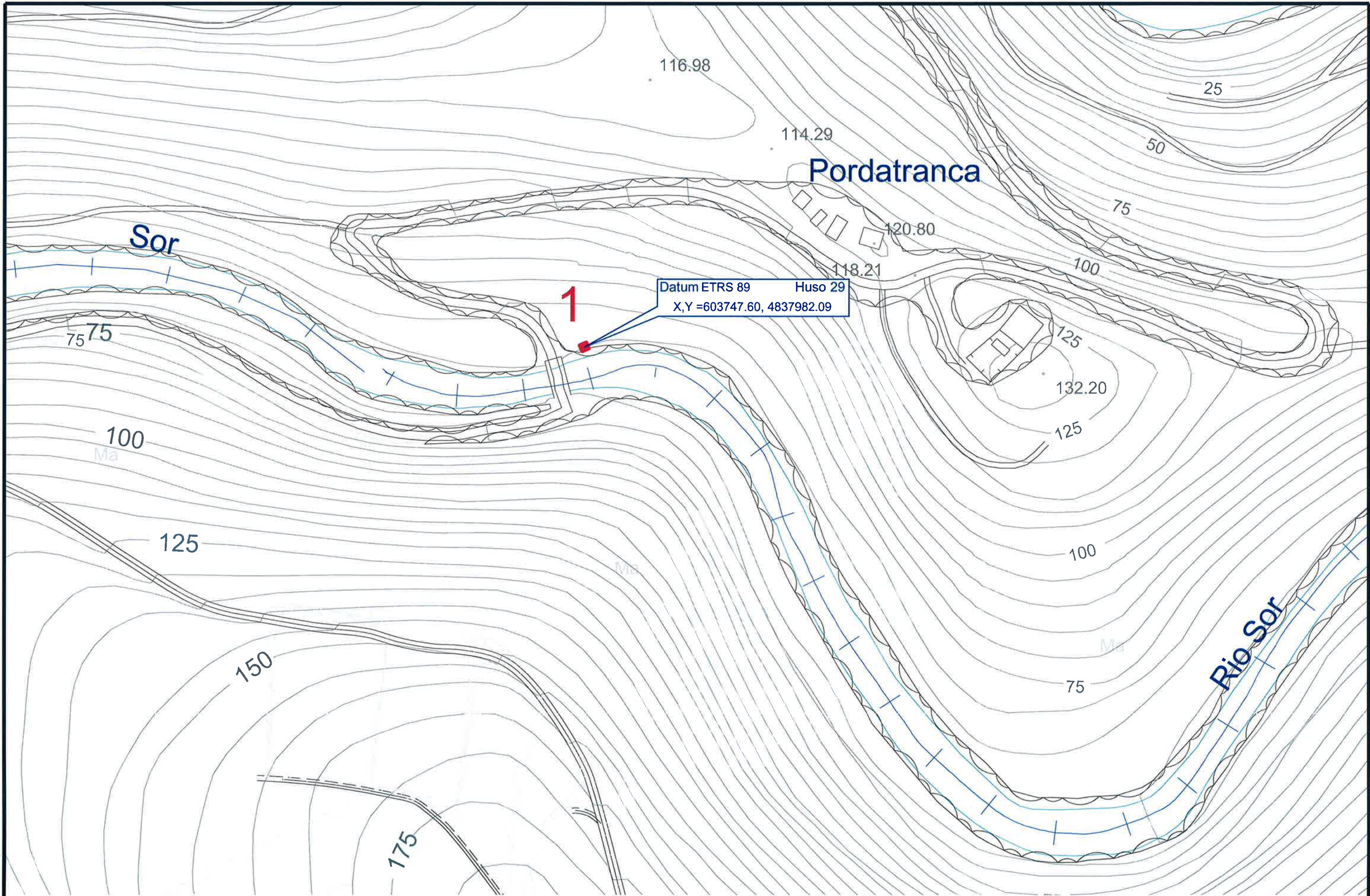




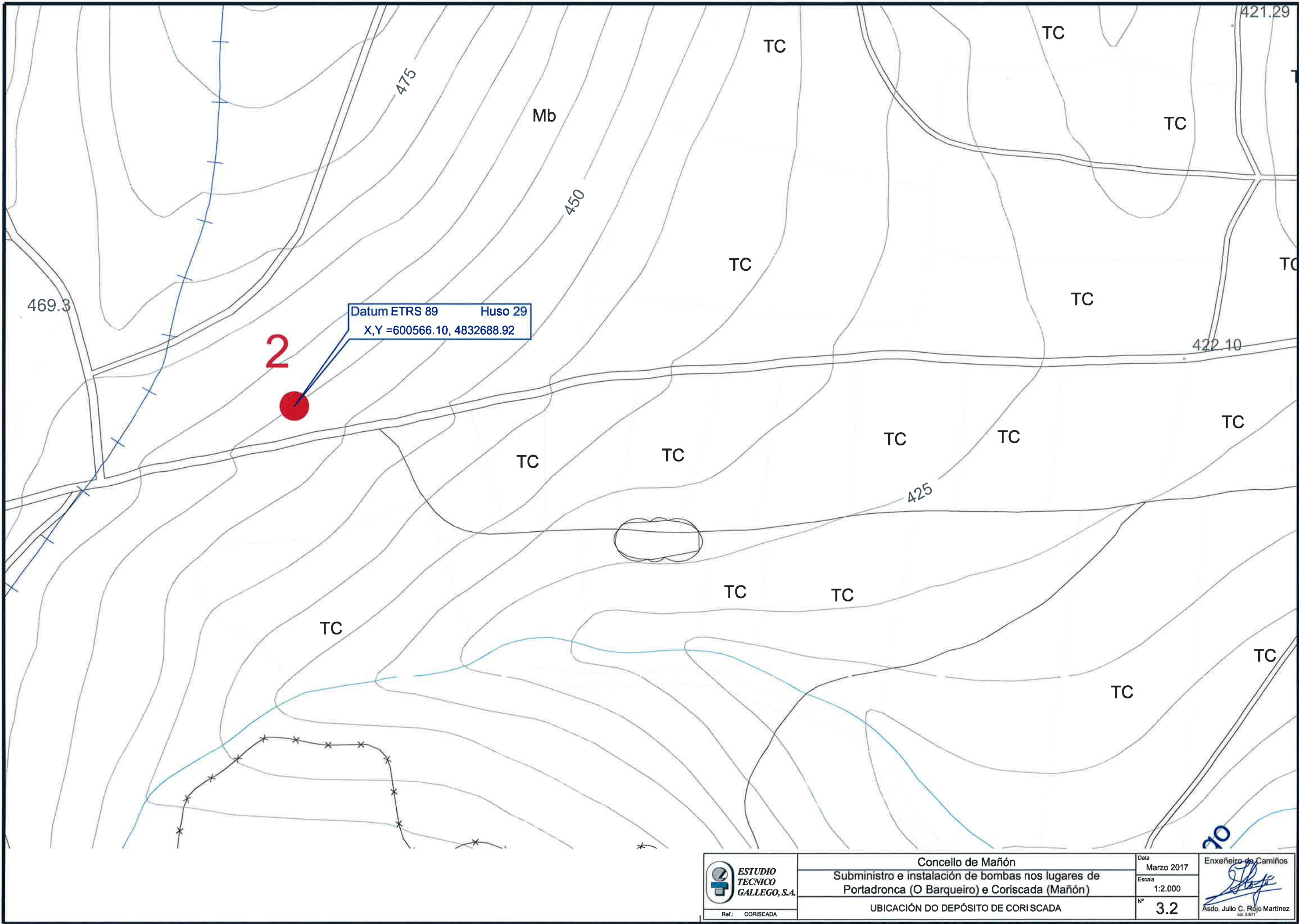
R.U. HURBERTO2017/Caracterización
No se
Subministro e instalación de bombas nos lugares de Portadronca (O Barqueiro) e Coriscada (Mañón)

Autores: Roberto González, Roberto
Trazado: Roberto
Tamaño: 43
Color: Verde
Data: 17

 ESTUDIO TECNICO GALLEGO, S.A. Ref.: EMPRAZAMIENTO	Concello de Mañón		Data Marzo 2017	 Enxeñeiro de Camiños Asdo. Julio C. Rojo Martínez 06/3/2017
	Subministro e instalación de bombas nos lugares de Portadronca (O Barqueiro) e Coriscada (Mañón)		Escala 1:5.000	
	EMPRAZAMIENTO DO DEPÓSITO DE CORISCADA		Nº 2.2	



 ESTUDIO TECNICO GALLEGO, S.A.	Concello de Mañón		Data Marzo 2017	 Enxeñeiro de Camiños
	Subministro e instalación de bombas nos lugares de Portadronca (O Barqueiro) e Coriscada (Mañón)		Escala 1:2.000	
	UBICACIÓN DA ESTACIÓN DE BOMBEO DE PORTADRONCA		Nº 3.1	
	Ref: PORTADRONCA			



Auto: Roberto Martínez
Trayecto: R000000
Tamaño: 100x100
Fecha: 17/03/2017
Hora: 12:00
Proyecto: Subministro e instalación de bombas nos lugares de Portadronca (O Barqueiro) e Coriscada (Mañón)

 ESTUDIO TECNICO GALLEGOS, S.A. Ref.: CORISCADA	Concello de Mañón		Data Marzo 2017	 Enxeñeiro de Camiños Asdo. Julio C. Rojo Martínez col. 3.871
	Subministro e instalación de bombas nos lugares de Portadronca (O Barqueiro) e Coriscada (Mañón)		Escala 1:2.000	
	UBICACIÓN DO DEPÓSITO DE CORISCADA		Nº 3.2	

PREGO DE CONDICIÓN

PREGO DE PRESCRIPCIONS TECNICAS PARTICULARES

SUBMINISTRACION E INSTALACION DE BOMBAS NOS LUGARES DE PORTADRONCA (O BARQUEIRO) E CORISCADA (MAÑON)

MAÑON - A CORUÑA

I OBXECTO DO CONTRATO

Preténdese a adquisición e colocación de 6 bombas para augas limpas ou lixeiramente cargadas, para instalar nas captacións de auga, en substitución das existentes na rede municipal de abastecemento de auga potable, que permitan impulsar a auga e conducila ata os depósitos de almacenamento, dando así continuidade á rede, durante a vida útil das mesmas que se estima debe ser superior aos cinco anos e que reunirán os requisitos básicos mínimos e características xerais que se describen a continuación.

II CARACTERISTICAS XERAIS

Reunirá as seguintes características:

Bomba motor 35 CV

3 ud. a instalar nas captacións existentes no lugar de Portadronca, que abastece a parroquia de O Barqueiro

- Somexible, rebobinable de arranque director, tipo semiaxial.
- Fabricación: ferro fundido.
- Temperatura funcionamento: de 0°C a 40°C
- Diámetro de saída de sólidos: ($\leq 2''$)
- Cántidade sólidos tolerables: ($\leq 50 \text{ g/m}^3$)
- Motor: eléctrico.
- Alimentación: trifásica a 400 V e 50 Hz de frecuencia
- Velocidade de rotación: ($\geq$) 2.900 r.p.m.
- Potencia motor: ($\geq$) 35 CV.
- Potencia consumida: ($\leq$) 26 kW.
- Presión de traballo: ($\leq$) 25 Atmósferas.

- Rango de caudal: de 30 a 115 m³/h.
- Altura manométrica: entre 46 m.c.a. e 111 m.c.a.
- Acreditación da "Marca CE"

Bomba motor 7,5 CV

3 ud. a instalar nas captacións existentes no lugar de Coriscada, que abastece a parroquia de Mañón

- Somerxible multicelular con impulsores radiais/semiaxiais de tipo fluctuante.
- Corpo de aspiración e impulsión: aceiro inoxidable.
- Turbinas e difusores: resina sintética.
- Carcasa, eixe e reixa de aspiración: aceiro inoxidable.
- Válvula de retención: Aceiro inoxidable.
- Diámetro de saída de sólidos: (≤ 2 ")
- Cantidad de sólidos tolerables: ($\leq$) 40 gr./m³.
- Motor: eléctrico, lubricado por auga.
- Velocidade de rotación: ($\geq$) 2.850 r.p.m.
- Tensión máxima: (+-) 5%.
- Potencia motor: ($\geq$) 7,5 CV.
- Corriente nominal: ($\geq$) 13,7 A.
- Rango de caudal: de 1,5 a 12 m³/h.
- Altura manométrica: entre 80 m.c.a. e 182 m.c.a.
- Acreditación da "Marca CE"

Garantía

- Polo menos un ano.

MAÑÓN, marzo 2017
O Enxeñeiro de Camiños

Asdo. Julio C. Rojo Martínez

PRESUPOSTO

PRESUPOSTOS PARCIAIS

PRESUPOSTOS PARCIAIS

Ref.: 00MA17S08

Código	Descripción	Cantidad	Prezo €	Importe €
	CAPÍTULO 01. SUBMINISTRACION E INSTALACION DE BOMBAS NO LUGAR DE PORTADRONCA (O BARQUEIRO)			
1.1.	Ud Bomba sumerxible 35 CV Subministro, transporte e colocación de bomba sumerxible para augas limpas ou lixeiramente cargadas, con arranque estrela-triángulo, potencia 35 CV, semiaxiales, motor eléctrico de alimentación trifásica a 400 V, 50 Hz de frecuencia e 2.900 r.p.m. de velocidade de rotación, construída en aceiro ferro fundido e conte coa acreditación da "Marca CE".	3,00	4.392,00	13.176,00
	<i>TOTAL CAPÍTULO 01. SUBMINISTRACION E INSTALACION DE BOMBAS NO....</i>			13.176,00

PRESUPOSTOS PARCIAIS

Ref.: 00MA17S08

Código	Descripción	Cantidad	Prezo €	Importe €
	CAPÍTULO 02. SUBMINISTRACION E INSTALACION DE BOMBAS NO LUGAR DE CORISCADA (MAÑON)			
1.2.	Ud Bomba sumerxible multicelular 7,5 CV. Subministro, transporte e colocación de bomba sumerxible para augas limpas ou lixeiramente cargadas, multicelular de 7,5 CV de potencia, con impulsores radiales/semiaxiales de tipo fluctuante, motor eléctrico con velocidade de rotación a 2.850 r.p.m., construída en aceiro inoxidable e conte coa acreditación da "Marca CE".	3,00	1.871,00	5.613,00
	<i>TOTAL CAPÍTULO 02. SUBMINISTRACION E INSTALACION DE BOMBAS NO....</i>			5.613,00

PRESUPOSTO XERAL

RESUMO DO PRESUPOSTO

Ref.: 00MA17S08

Descripción	Importe
01. SUBMINISTRACION E INSTALACION DE BOMBAS NO LUGAR DE PORTADRONCA (O BARQUEIRO)	13.176,00
02. SUBMINISTRACION E INSTALACION DE BOMBAS NO LUGAR DE CORISCADA (MAÑON)	5.613,00
PRESUPOSTO DE EXECUCIÓN MATERIAL	18.789,00
0,00 % Gastos xerais	0,00
0,00 % Beneficio industrial	0,00
<i>PRESUPOSTO BASE DE LICITACIÓN</i>	18.789,00
<i>Ascende o Presuposto Base de Licitación á expresada cantidade de DEZAOITO MIL SETECENTOS OITENTA E NOVE EUROS</i>	
21,00 % I.V.E	3.945,69
<i>PRESUPOSTO TOTAL</i>	22.734,69
<i>Ascende o Presuposto Total á expresada cantidade de VINTE E DOUS MIL SETECENTOS TRINTA E CATRO EUROS con SESENTA E NOVE CÉNTIMOS</i>	

MAÑON, marzo 2017

O AUTOR DO PROXECTO



Asdo.: Julio C. Rojo Martínez

Enxeñeiro de Camiños

Nº Col.: 3.871