

**DEPARTAMENTO DE OFICINA TÉCNICA
SUPERVISIÓN**

CLAVE: OH.415.1211

TÍTULO: **REALIZACIÓN DE UN BY-PASS EN EL RÍO ANLLÓNS EN LA ZONA DE MUÍÑO
DO QUINTO. CARBALLO (A CORUÑA). REV04**

DATOS:

ENXEÑEIRO DIRECTOR DO PROXECTO:JUAN IGNACIO NIÑO TABOADA

ENXEÑEIROS AUTORES DO PROXECTO:.....FERNANDO LÓPEZ MERA

.....ÓSCAR GÓMEZ ESPÍÑO

DATA DE REDACCIÓN PROXECTO..... DECEMBRO 2020

ORZAMENTO DE EXECUCIÓN MATERIAL:..... 196.055,40 €

ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN SEN IVE:..... 233.305,92 €

ORZAMENTO BASE DE LICITACIÓN:..... 282.300,16 €

PRAZO EXECUCIÓN: SEIS (6) MESES

INFORME:

I.- ANTECEDENTES E OBXECTO DO PROXECTO

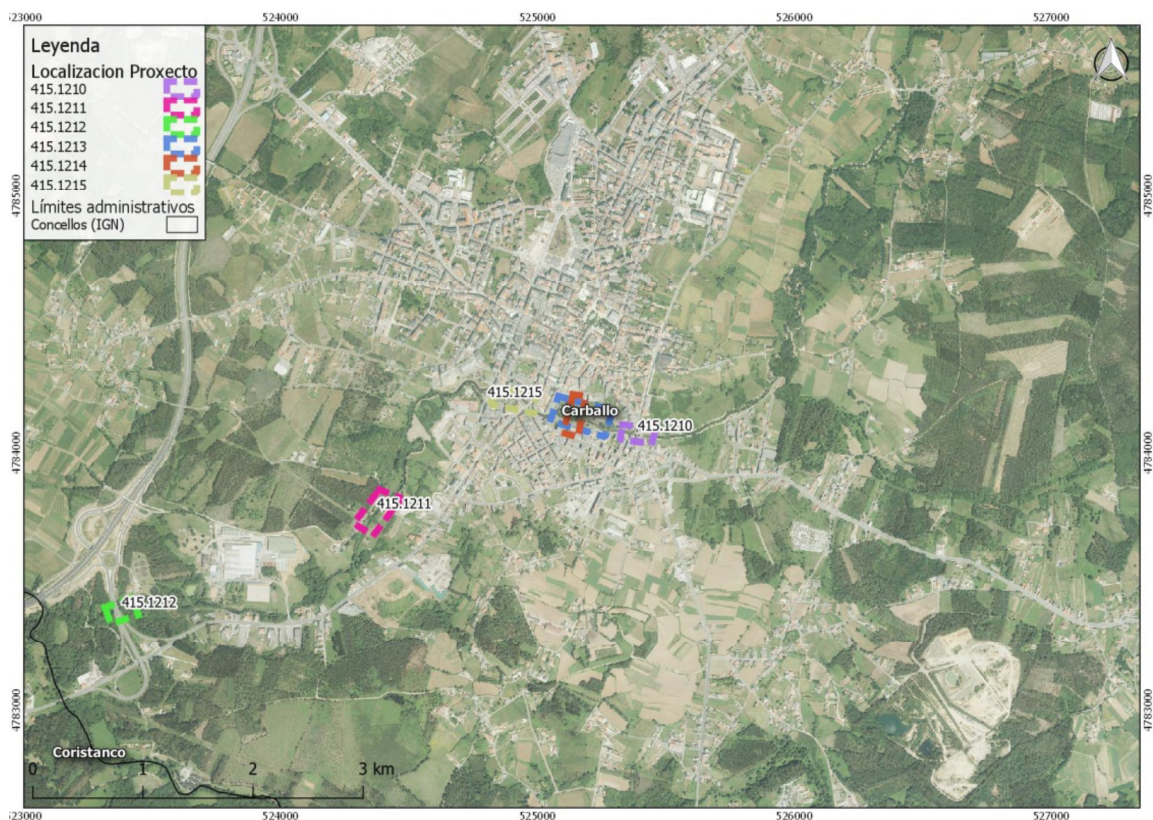
Redacta o proxecto AQUÁTICA INGENIERÍA CIVIL S.L. mediante adxudicación de Augas de Galicia do 28 de outubro de 2020.

O Plan de Xestión de Risco de Inundación da Demarcación Hidrográfica Galicia Costa do ciclo 2015-2021, foi aprobado por RD 19/2016 do 15 de xaneiro. Dentro das medidas do propio Plan de Xestión de Risco de Inundación inclúese a elaboración de plans específicos de actuación en determinadas ARPSIS fluviais de Galicia, que polo seu elevado risco e complexidade esixen estudos máis completos.

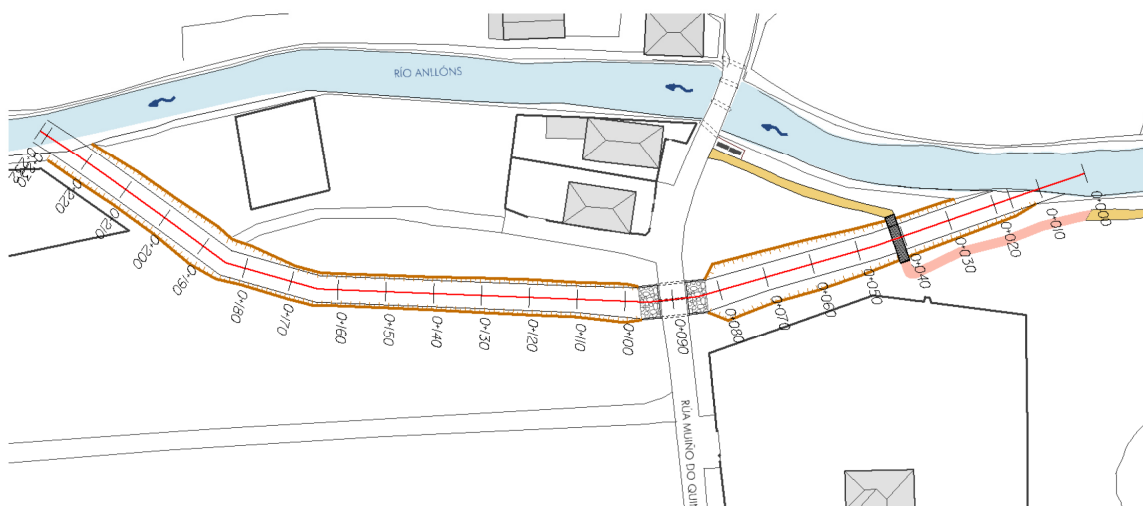
O Plan de Xestión de Risco de Inundación considera a ARPSI FLUVIAL ES014- CO- 10-01-04 RÍO ANLLÓNS como unha ARPSI de risco alto (Grupo IV) que esixe a elaboración de plans específicos, xa que debido ao seu percorrido polo municipio de Carballo e ás amplas chairas de inundación asociadas ao dominio público hidráulico e á zona de fluxo preferente, afecta a un número elevado de poboación e industrias. O tramo atópase tamén fortemente antropizado con encanamentos e entubamentos.

Na seguinte figura preséntase a localización do conxunto dos proxectos e anteprojectos elaborados.





O obxecto do proxecto é a implantación dunha canle paralela ao leito pola súa marxe esquerda co obxectivo de recuperar a capacidade de desaugadoiro deste. A actuación implica a execución dunha ODT e a reposición dun tramo de senda fluvial anexa ao río.



II.- DESCRICIÓN DA ACTUACIÓN

II.I Canle de by-pass

Deséñase a construción dunha canle de desaugadoiro dun 230 m. para actuar como elemento de derivación en época de enchentes. Proponse unha sección trapezoidal con inclinación de noiros 3H:2V e 5,5 m. de ancho na base. Prevese a hidrosembra dos noiros da canle augas arriba e augas abaixo da obra de drenaxe nunha lonxitude duns 255 e 275 m respectivamente.

II.II Obra de drenaxe transversal

Proxéctase un marco de formigón armado para dar continuidade á canle de derivación e ao camiño veciñal que o cruza. Trátase dunha estrutura realizada in situ de sección rectangular de dimensións 7,30 x 2,65 m. cun muro central e dous laterais de 0,40 m de espesor. As laxas superior e inferior proxéctanse de 0,45 m. de espesor. Baixo a laxa inferior dispónse unha base formada por unha capa de saburra de 0,50 m. espesor e unha de coeira de 0,70 m. Entre as capas dispónse un xeotextil drenante. O marco conta con catro aletas de forma trapezoidal para protexer os noiros do leito augas e arriba e abaixo.

II.III Pasarela e senda fluvial

Prevese a construción dunha pasarela para dar continuidade á senda fluvial que se verá cortada pola construción da canle. A pasarela proxéctase cunha luz de 10,0 m. e unha anchura de 2,0 m, apoiada en estribos de formigón armado. A cimentación consiste en dous encepados de formigón armado micropilotados, formados por dúas parellas de micropilotes de Ø115 e armadura 73/6 mm. de 10,0 m. de lonxitude encaixados en substrato rochoso.

Así mesmo é necesario modificar o trazado da senda na marxe esquerda do leito nunha lonxitude duns 50,0 m. O pavimento do novo tramo da senda consistirá nunha capa de 8 cm. de pavimento terrizo continuo sobre unha capa de 12 cm. de saburra artificial e 80 cm. de pedraplén.

II.IV Reposicións e expropiacións

Repoñeranse as redes de servizos afectadas pola execución das obras (rede eléctrica de baixa tensión, rede aérea de telefonía, canalizacións de abastecemento e saneamento e rede de iluminación pública), así como o pavimento do viario afectado.

III.- DOCUMENTOS DOS QUE CONSTA O PROXECTO

O proxecto consta dos seguintes documentos:

DOCUMENTO 1 MEMORIA

ANEXO Nº 01: ANTECEDENTES TÉCNICOS E ADMINISTRATIVOS.

ANEXO Nº 02: CARTOGRAFÍA E TOPOGRAFÍA.

ANEXO Nº 03: XEOLOXÍA E XEOTECNIA.

ANEXO Nº 04: EFECTOS SÍSMICOS

ANEXO Nº 05: PLAN URBANÍSTICO

ANEXO Nº 06: HIDRÁULICA E HIDROLOXÍA

ANEXO Nº 07: MOVEMENTOS DE TERRAS

ANEXO Nº 08: ESTRUTURAS.



ANEXO Nº 09: SINALIZACIÓN, BALIZAMENTO E DEFENSAS
ANEXO Nº 10: SOLUCIÓNS AO TRÁFICO
ANEXO Nº 11: FIRMES E PAVIMENTOS
ANEXO Nº 12: ESTUDO DE SEGURIDADE E SAÚDE
ANEXO Nº 13: XESTIÓN DE RESIDUOS
ANEXO Nº 14: ESTUDO AMBIENTAL
ANEXO Nº 15: SERVIZOS AFECTADOS
ANEXO Nº 16: PLAN DE OBRA
ANEXO Nº 17: EXPROPIACIÓNS
ANEXO Nº 18: COORDINACIÓN CON OUTROS ORGANISMOS
ANEXO Nº 19: CLASIFICACIÓN DO CONTRATISTA
ANEXO Nº 20: XUSTIFICACIÓN DE PREZOS
ANEXO Nº 21: ORZAMENTO PARA COÑECEMENTO DA ADMINISTRACIÓN.
ANEXO Nº 22: REVISIÓN DE PREZOS
ANEXO Nº 23: PLAN DE ENSAIOS
ANEXO Nº 24: REPORTAXE FOTOGRÁFICA
DOCUMENTO 2 PLANOS
DOCUMENTO 3 PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS PARTICULARES
DOCUMENTO 4 ORZAMENTO

IV.- CONCLUSIÓNS

O proxecto do epígrafe foi examinado polo Departamento de Oficina Técnica do Ente Público Empresarial Augas de Galicia segundo prevé o artigo 233, contido dos proxectos e responsabilidade derivada da súa elaboración e o artigo 235, supervisión de proxectos, da LCSP 2017 do 8 de novembro, BOE núm. 272, do 9 de novembro de 2017.

En relación co proxecto indicado, este departamento de oficina técnica entende que: **Reúne os requisitos esixidos pola Lei 9/2017, do 8 de novembro, de Contratos do Sector Público, pola que se traspoñen ao ordenamento xurídico español as Directivas do Parlamento Europeo e do Consello 2014/23/UE y 2014/24/UE, para servir de base ao contrato das obras.**

Santiago de Compostela

Jesús Antonio Manrique Merino
Área de programación e seguimento de obras
EPE Augas de Galicia

