

ANEJO Nº2: GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

MEJORA DE LA PAVIMENTACIÓN EN CAMIÑO DO REGUENGO, CAMIÑO DE CAMPO DE EIRÓ Y CAMIÑO DA PEDREIDA MOS (PONTEVEDRA)

1 ENTORNO GEOLÓGICO

El Proyecto abarca tres zonas:

- Pavimentación de Camiño do Reguengo:

El vial de estudio, ubicado en la Parroquia de Petelos y cercano a la Casa del Ayuntamiento, tiene una longitud total aproximada de 560 m con una sección media de 5 m y una pendiente media del 6.5%.

- Pavimentación de Camiño de Eiró:

Se sitúa en la Parroquia mosense de Pereiras, entre los núcleos de Campo de Eiró y el Camiño dos Santos Reis cercano al comienzo de la PO-331 en el núcleo urbano de Porriño. El tramo tiene una longitud aproximada de 760 m y un ancho medio de 4.8 m, consta de un punto alto en el PK 0+200, siendo la pendiente del tramo inicial del 6.5% y la del tramo final del 4.5%.

- Pavimentación de Camiño de Pedreida:

El tramo comienza en la Iglesia de Santa María de Dornelas, situada en la Parroquia mosense del mismo nombre, y discurre en dirección Sur hacia el límite conjunto con las parroquias de Torroso y Tameiga, con una longitud aproximada de 900 m, un ancho medio de 5.5 m y una diferencia de cota de unos 49 m (pendiente media del 5.5%).

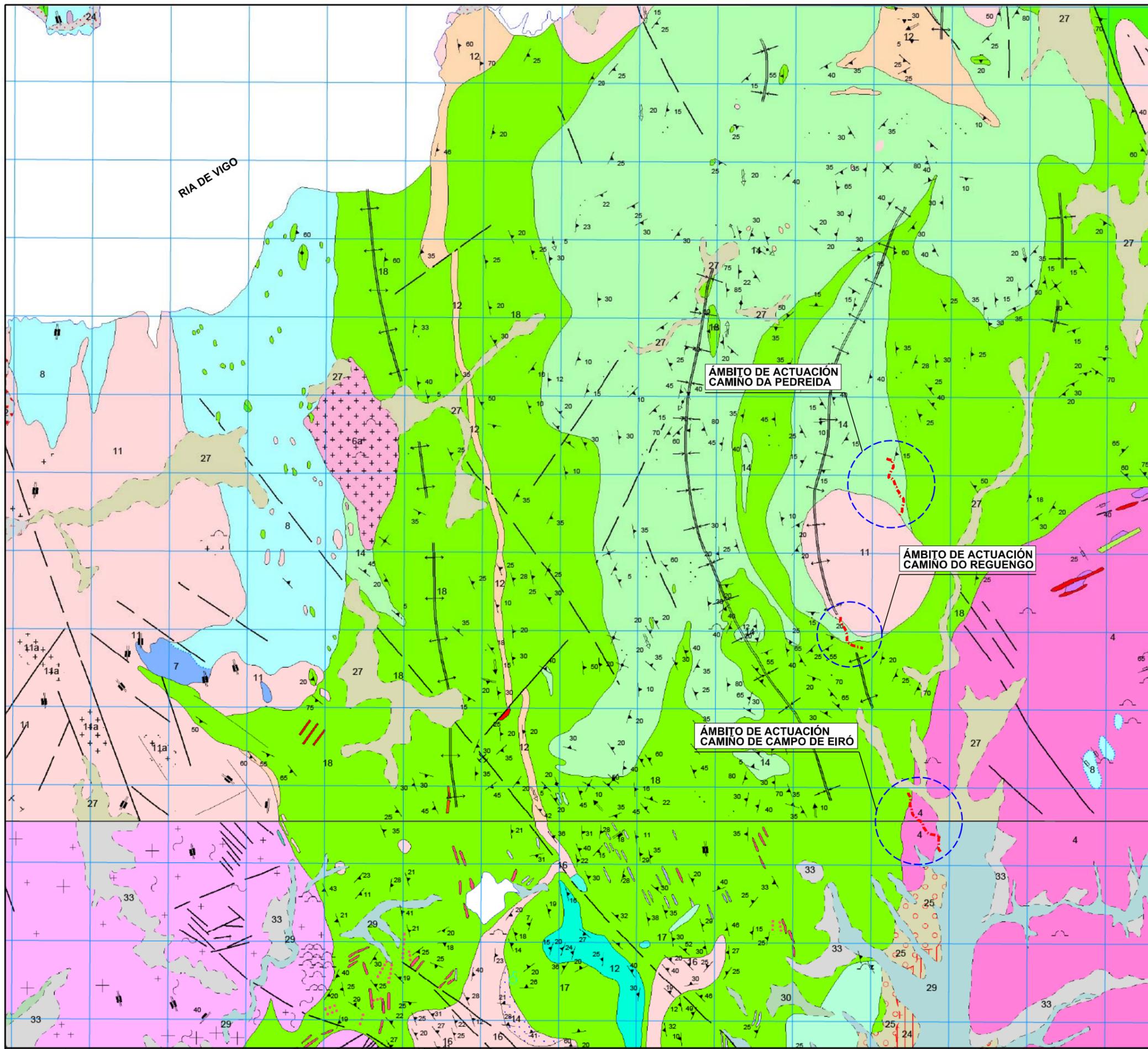
Como las obras contempladas en el proyecto sólo afectan a los niveles más superficiales del terreno (asfaltados), con el reconocimiento inicial de estas tierras se tienen criterios suficientes para diseñar las cimentaciones de pequeña entidad que se proyectan.

2 ESTUDIO GEOTÉCNICO

Dado el conocimiento que se posee de los terrenos de la zona y las características de las obras, no es preceptivo incluir un estudio geotécnico detallado de los terrenos sobre los que se va a ejecutar la obra, ya que el artículo 123 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (REAL DECRETO LEGISLATIVO 3/2011, de 14 de noviembre) elimina tal obligatoriedad cuando dicho estudio resulta incompatible con la naturaleza de la obra.

3 MAPA DEL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA A ESCALA 1:50.000

Se adjunta a continuación el Mapa Geológico de España del IGME a escala 1:50.000 (Hojas: 223 y 261-4-11)



LEYENDA

CUATERNARIO

- 27 Depósitos detríticos coluvio-eluviales intertidal
- 26 Sedimentos de marisma y de plataforma intertidal
- 25 Cono de deyección
- 24 Arenas de playa
- 23 Flecha litoral
- 22 Dunas
- 21 Esquistos, pizarras y paragneises
- 20 Cuarzitas

COMPLEJO CABO D'HOME - LA LANZADA

PRECAMBRICO-SILURICO

ROCAS METAMORFICAS

- 18 Intercalaciones de anfíbolitas
- 17 Intercalaciones de anfíbolitas
- 16 Gneis de riebeckita
- 15 Gneis glandular de grano medio
- 14a Gneis de biotita con intercalaciones de anfíbolitas
- 14 Gneis de biotita
- 13 Intercalaciones de anfíbolitas
- 12 Gneis de riebeckita
- 11b Granito de feldespato alcalino con estructuras migmatíticas
- 11a Granito de feldespato alcalino de grano medio a fino
- 11 Granito de feldespato alcalino
- 10b Granito de feldespato alcalino, con grandes biotitas ("ala de mosca"), con megacrístales
- 10a Granito de feldespato alcalino, con grandes biotitas ("ala de mosca"), con estructuras migmatíticas
- 10 Granito de feldespato alcalino, con grandes biotitas ("ala de mosca")
- 9 Microgranodiorita y cuarzdiorita
- 8a Granodiorita con megacrístales feldespáticos con intercalaciones de anfíbolita
- 8 Granodiorita con megacrístales feldespáticos
- 7 Granito y granodiorita biotíticos
- 6a Granito moscovítico y apítas. Facies de grano medio a fino
- 6 Granito moscovítico y apítas
- 5 Granodiorita y granito biotítico-anfibolíticos
- 4 Granito inequigranular de grano grueso
- 3 Granito holofeldespático de grano grueso
- 2 Diques de cuarzo
- 1 Pegmatitas y apítas

ROCAS IGNEAS

GRANITOS DE AFINIDAD ALCALINA

- 11a Serie precoz
- 11b Serie tardia

GRANITOIDES DE AFINIDAD CALCOALCALINA

- 11a Serie precoz
- 11b Serie tardia

ROCAS FILONIANAS

SIMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto discordante	-----	Contacto mecánico
-----	Contacto mecánico supuesto	-----	Contacto difuso entre rocas ígneas
-----	Falla conocida	-----	Falla supuesta
-----	Falla con indicación de movimiento dextrógrafa	-----	Falla con indicación de movimiento levógrafa
-----	Diaclasis	-----	Anticlinal de fase 2
-----	Sindinal de fase 2	-----	Primera esquistosidad subhorizontal
-----	Primera esquistosidad subvertical	-----	Primera esquistosidad
-----	Segunda esquistosidad	-----	Lineación de intersección entre S1 y S2
-----	Lineación de intersección horizontal	-----	Lineación de orientación mineral horizontal
-----	Lineación de orientación mineral	-----	Foliación primaria magnética horizontal
-----	Foliación primaria magnética vertical	-----	Foliación primaria magnética
-----	Foliación cataclástica vertical (F2)	-----	Foliación cataclástica (F2)
-----	Cataclisis en rocas ígneas	-----	Eje de pliegue (F2)
-----	Flecha litoral	-----	Mina inactiva
-----	Cantera activa	-----	Dique