

Ubicación del túnel



FACHADA
DE LA PASSIÓ

FACHADA
DE LA GLÒRIA

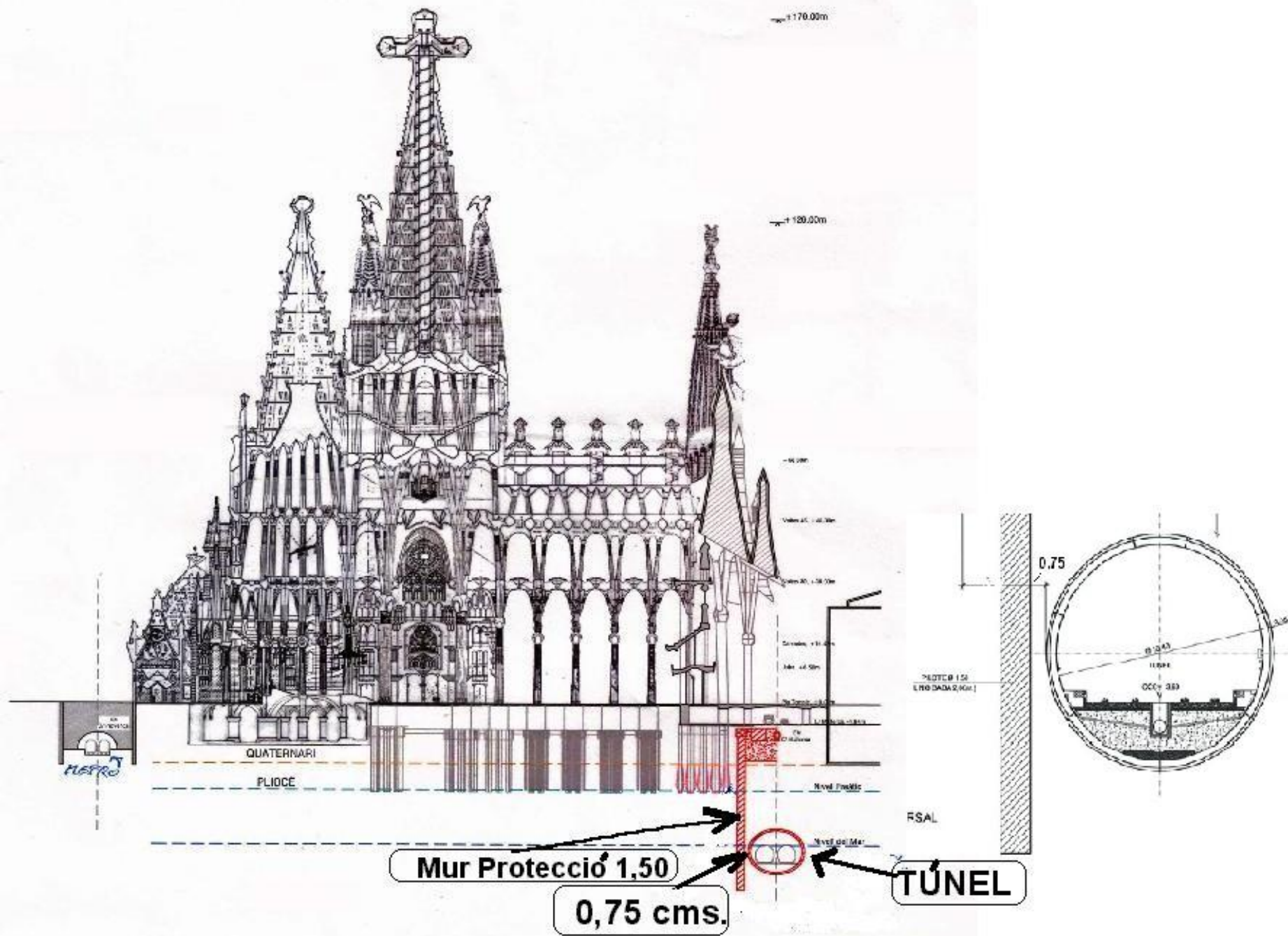
PANTALLA
DE PILOTES

Marina

DADO DE
HORMIGÓN

TÚNEL DEL
METRO

TÚNEL
DEL AVE



SECCIÓ LONGITUDINAL

Sistema de protección en el subsuelo al paso del AVE ante la Sagrada Familia

La Sagrada Familia una vez finalizada

Fachada del Nacimiento

Viviendas

C/ de Mallorca

Nivel freático

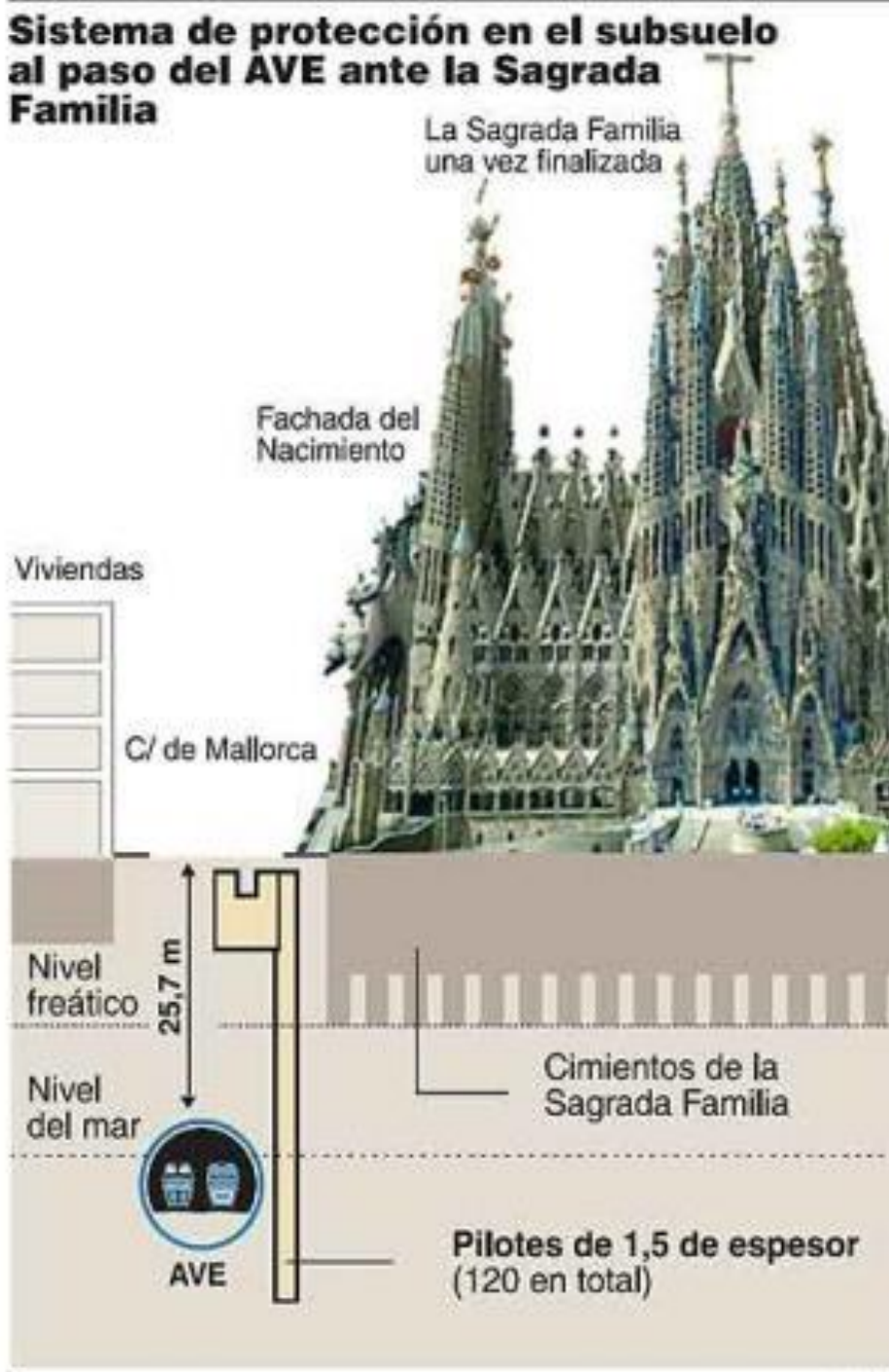
25,7 m

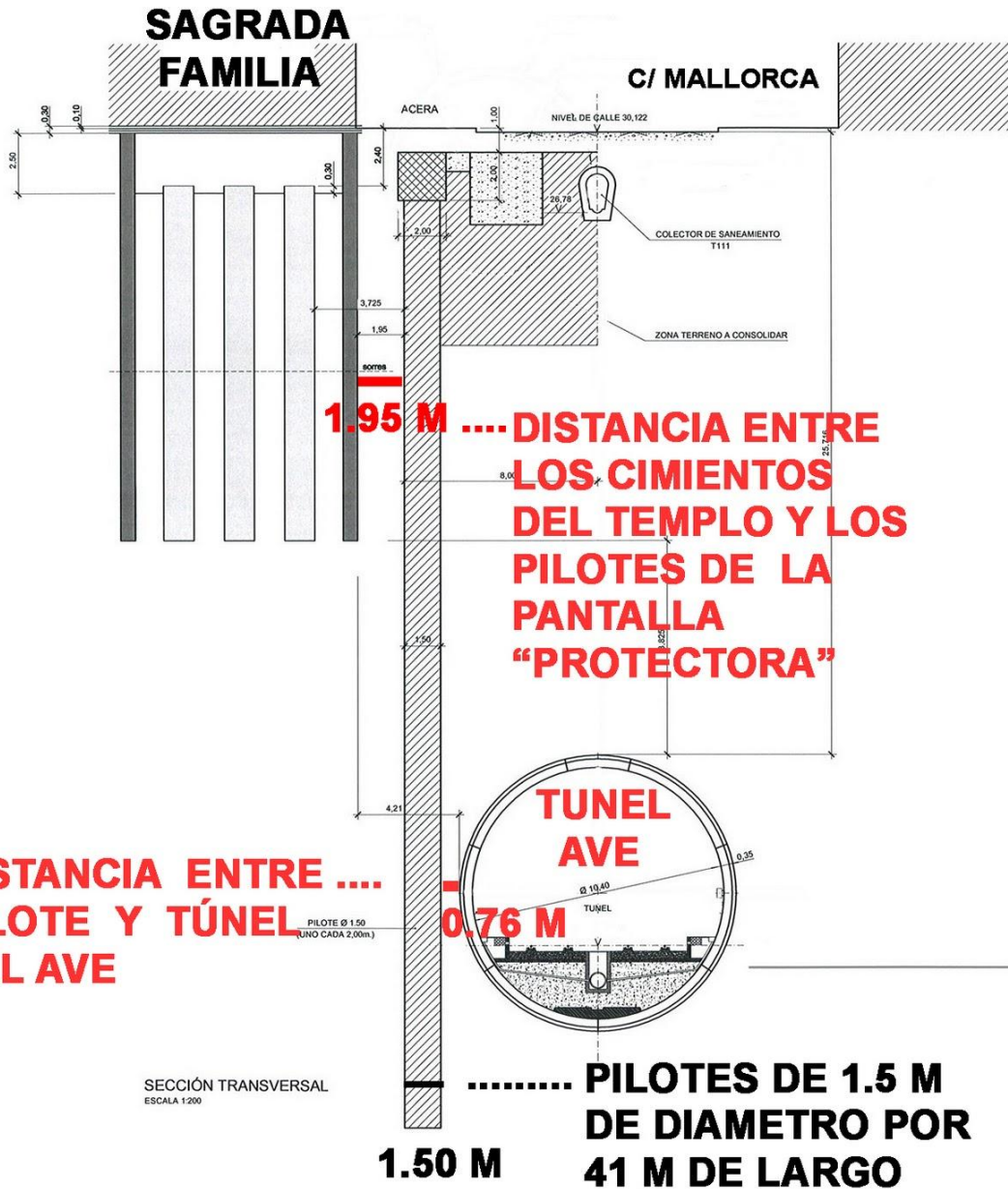
Nivel del mar

Cimientos de la Sagrada Familia

AVE

Pilotes de 1,5 de espesor (120 en total)





**DISTANCIA ENTRE
PILOTE Y TÚNEL
DEL AVE**

SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:200

1.50 M

**PILOTES DE 1.5 M
DE DIAMETRO POR
41 M DE LARGO**



MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS Y TURISMO
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y BARCOS

TÍTULO

ESTUDIO INFORMATIVO COMPLEMENTARIO SOBRE LAS MODIFICACIONES
DE TRAZADO EN EL TRAMO SANTS-LA SAGRERA (BARCELONA)
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

AUTOR

Miguel G.
INGENIERO DE CARRETERAS Y PUERTOS

UTE

intecsa-inarsa, s.a.



ESCALA

1:200
Numérica

LOSA (CANTO: 0.30m)

**Templo
Sagrada Familia**

**Viga
de atado**

Losa

**Dado hormigón
(sección 3 x 3 m.)**

