

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Plano\4.1 Sección Tipo Hoja 1 - Funcional.dwg



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS  
SECRETARIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCION GENERAL DE FERROCARRILES

TITULO PROYECTO:  
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

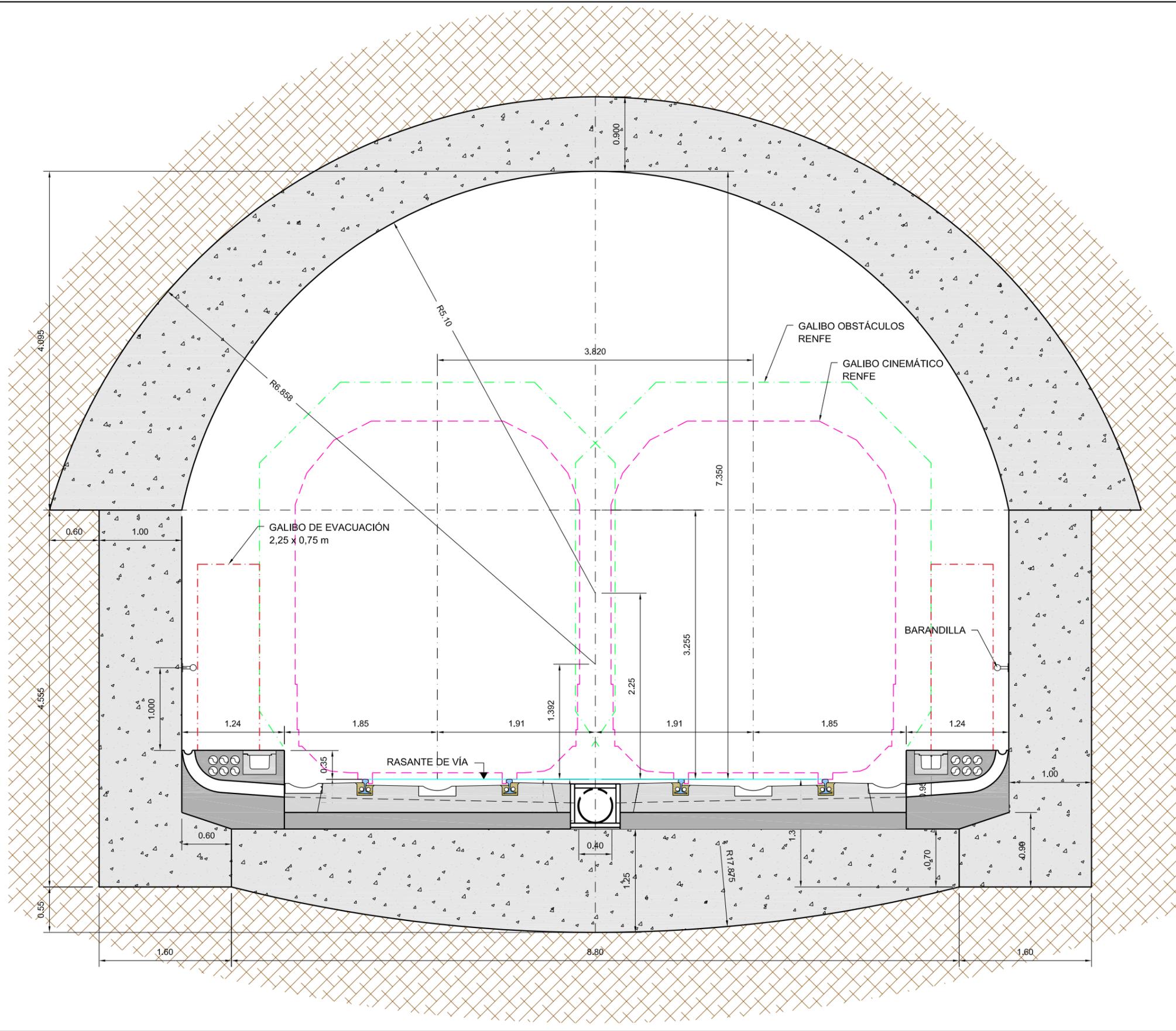
ESCALA ORIGINAL  
1/50

NUMERICA      GRAFICA

FECHA:  
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:  
4.1  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 2

TITULO DE PLANO:  
TÚNELES  
ALTERNATIVA - 1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN  
SECCIÓN TIPO DE TÚNEL EN MINA  
DEFINICIÓN FUNCIONAL



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:  
ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL  
1/50  
0 0.5 1 1.50m  
NUMÉRICA GRÁFICA

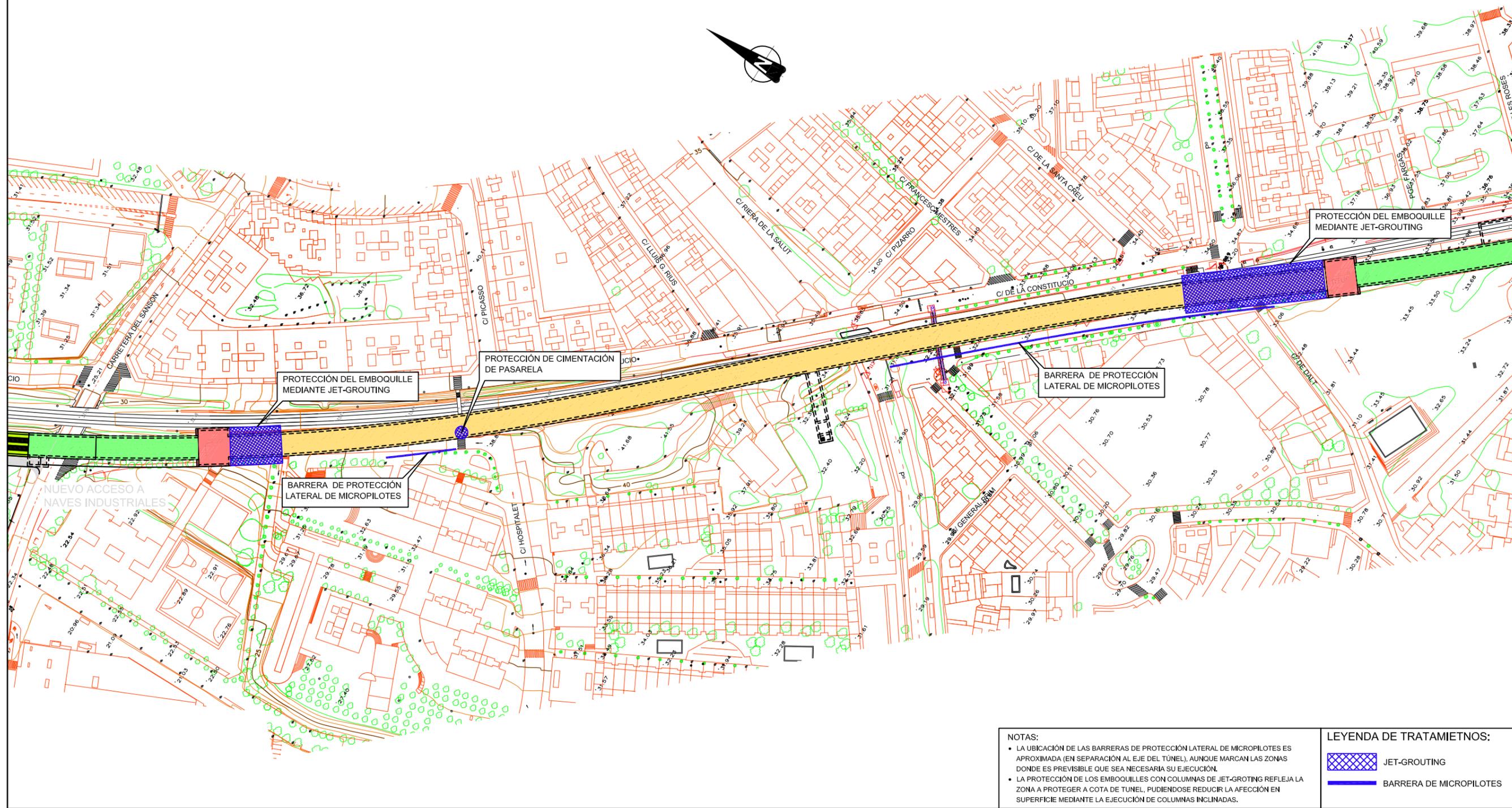
FECHA:  
OCTUBRE 2008

Nº DE PLANO:  
4.1  
Nº DE HOJA:  
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:  
TÚNELES  
ALTERNATIVA -1. SOTERRAMIENTO BAJO c/ SANSÓN  
SECCIÓN TIPO DE TÚNEL EN MINA  
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

**LEYENDA:**

- PANTALLAS SOTERRADAS
- POZO DE ATAQUE
- TUNEL EN MINA



**NOTAS:**

- LA UBICACIÓN DE LAS BARRERAS DE PROTECCIÓN LATERAL DE MICROPILOTES ES APROXIMADA (EN SEPARACIÓN AL EJE DEL TÚNEL), AUNQUE MARCAN LAS ZONAS DONDE ES PREVISIBLE QUE SEA NECESARIA SU EJECUCIÓN.
- LA PROTECCIÓN DE LOS EMBOQUILLES CON COLUMNAS DE JET-GROUTING REFLEJA LA ZONA A PROTEGER A COTA DE TUNEL, PUDIENDOSE REDUCIR LA AFECCIÓN EN SUPERFICIE MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE COLUMNAS INCLINADAS.

**LEYENDA DE TRATAMIENTOS:**

- JET-GROUTING
- BARRERA DE MICROPILOTES

X:\08\080827-Sant Feliu\Estudio Informativo\Documento-2-Planos\04-Túneles\4.2 Tratamientos\_LUR.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE FERROCARRILES

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DE INTEGRACIÓN DEL FERROCARRIL EN SANT FELIU DE LLOBREGAT**

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL  
**1/2.000**

NUMERICA      GRAFICA

FECHA:  
**OCTUBRE 2008**

Nº DE PLANO:  
**4.2**

Nº DE HOJA:  
**HOJA 1 DE 1**

TÍTULO DE PLANO:  
**TÚNELES ALTERNATIVA - 1. SOTERRAMIENTO BAJO C/SANSÓN PLANTA DE TRATAMIENTOS DEL TERRENO**