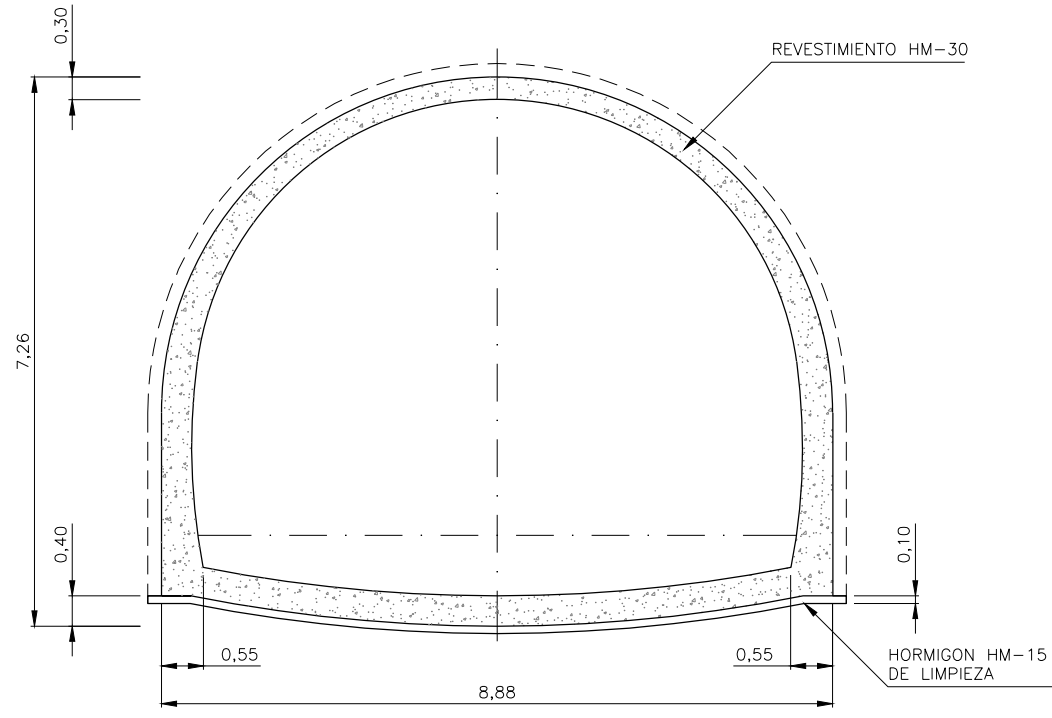
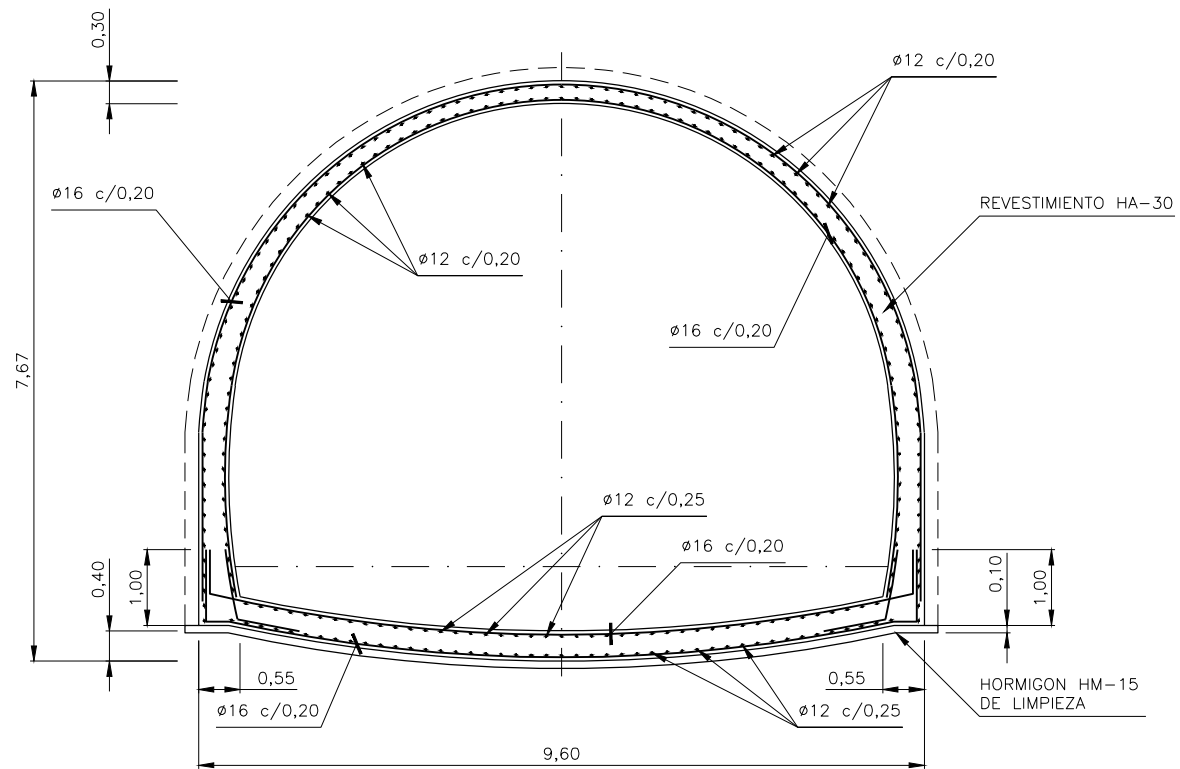


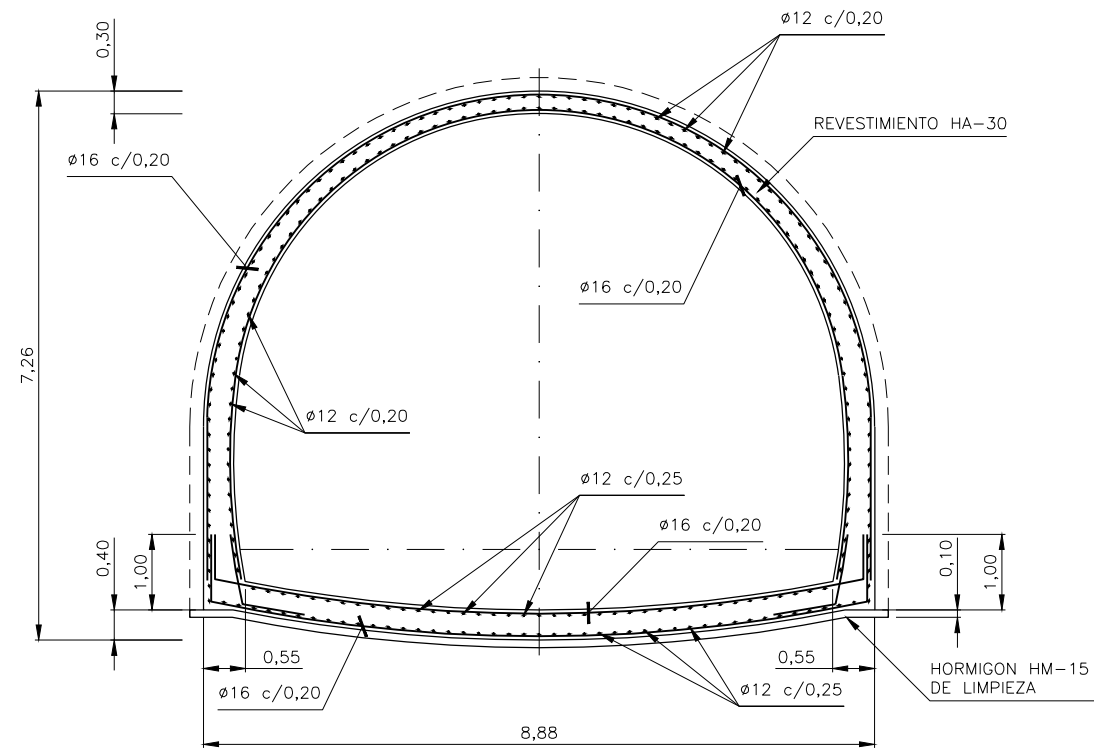
REVESTIMIENTO HM-30 TUNEL DE LINEA EN CURVA, GALERIAS DE VENTILACION DE EMERGENCIA Y GALERIAS PEATONALES DE EMERGENCIA
Escala 1/50



REVESTIMIENTO HM-30 TUNEL DE LINEA EN RECTA
Escala 1/50



REVESTIMIENTO HA-30 TUNEL DE LINEA EN CURVA, GALERIAS DE VENTILACION DE EMERGENCIA Y GALERIAS PEATONALES DE EMERGENCIA
Escala 1/50



REVESTIMIENTO HA-30 TUNEL DE LINEA EN RECTA
Escala 1/50

OHARRAK :
NOTAS :

REVESTIMIENTO HA-30: EN TRAMOS DE ENTRONQUE TUNEL-GALERIAS Y GALERIAS PEATONALES-GALERIAS DE VENTILACION.

REVESTIMIENTO HM-30: EN EL RESTO DE LA LONGITUD DE LAS OBRAS SUBTERRANEAS.

* VER TABLA CON TRAMOS HM-30/HA-30 EN PLANO 7.5 HOJA 5 Y 6 DE 9..

cuadro de características y control (según EHE)

| materiales | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|------------|----------|---------------|
| hormigón | | | | | |
| tipo | control | 7% | | | |
| | | persistente ó transitoria | accidental | servicio | |
| HA-30/F/35/IIa | normal | 1,50 | 1,30 | 1,00 | |
| HM-30/F/35/IIa | normal | 1,50 | 1,30 | 1,00 | |
| HM-15/P/35 | normal | | | | |
| acero | | | | | |
| tipo | control | 7% | | | recubrimiento |
| | | persistente ó transitoria | accidental | servicio | |
| B500S | normal | 1,15 | 1,00 | 1,00 | 35 mm |
| vida útil del proyecto (I _{ta}): 100 años | | | | | |
| tipo de cemento: CEM-I | | | | | |
| A | PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN | JUL 21 | MAHC | ETS | |
| REV. | CLASE DE MODIFICACION | FECHA | NOMBRE | COMP | OBRA |

BIRAZTERTZEAK REVISIONES

| | |
|---|-------------------------------------|
| AHOLKULARIA CONSULTOR | INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR |
| epi | FUGRUM |
| MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos | |
| REFERENCIA CONSULTOR | REFERENCIA |
| | L5-AG-21-092-A |