

Implementació BIM a INCASÒL

# Fitxes de Nivell de Detall Geomètric

Fitxes basades en el document de Detalls d'Urbanització (v2021) de l'INCASÒL

**Gas (GAS)**



**INCASÒL**  
Institut Català  
del Sòl

# FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

CODIFICACIÓ

GAS - Gas

<b>GAS</b>	<b>Gas</b>
GAS01	Rases i conduccions
GAS02	Arquetes i escomeses
GAS03	Esquemes

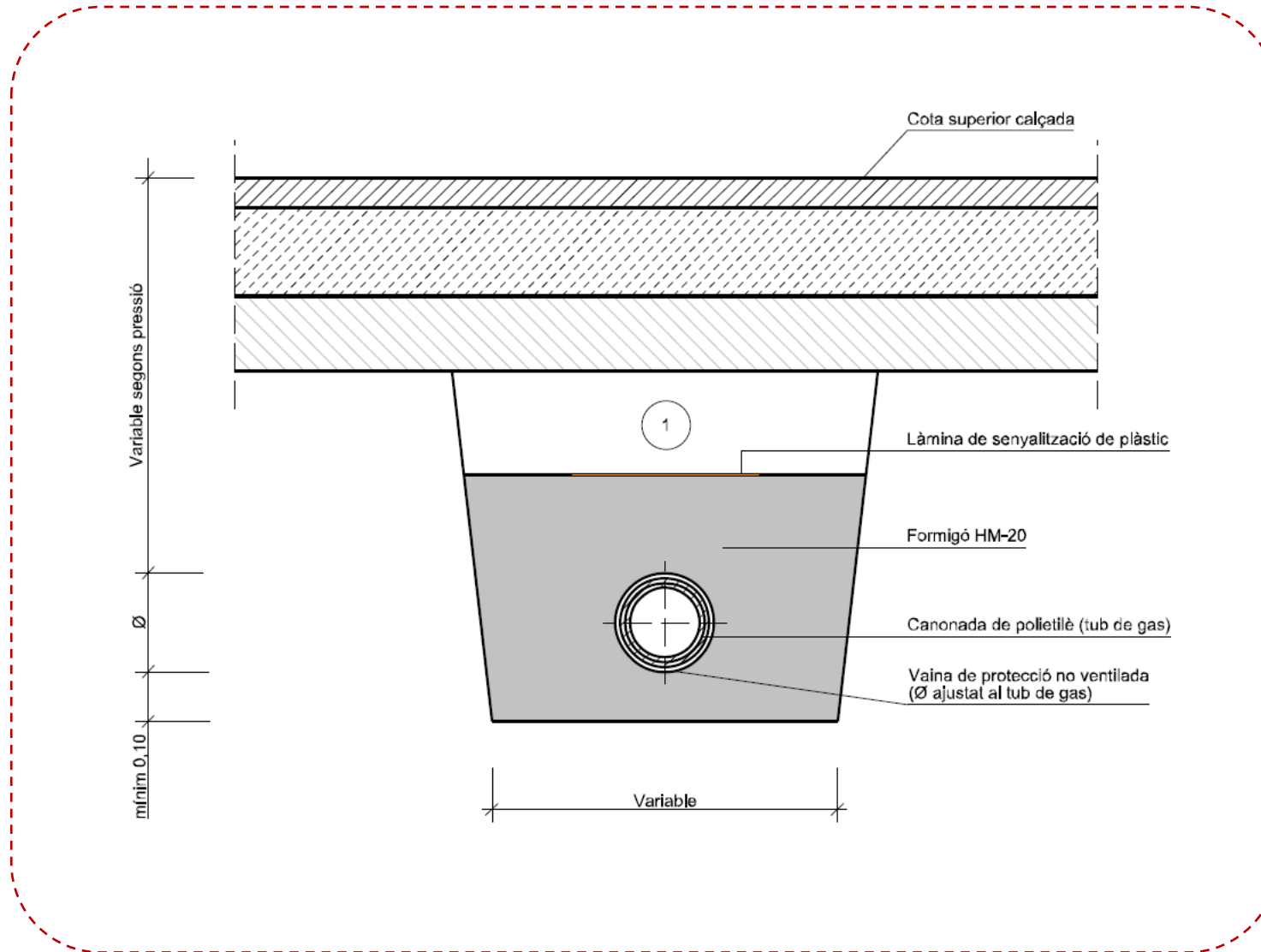
## Codificació detalls urbanització

<b>CCC.XX.YYa</b>	
CCC	Codi del capítol (alfabètic)
XX	Codi numèric del grup o subcapítol
YY	Codi numèric del detall
a	Opcional. Codi de variant de detall (alfabètic)

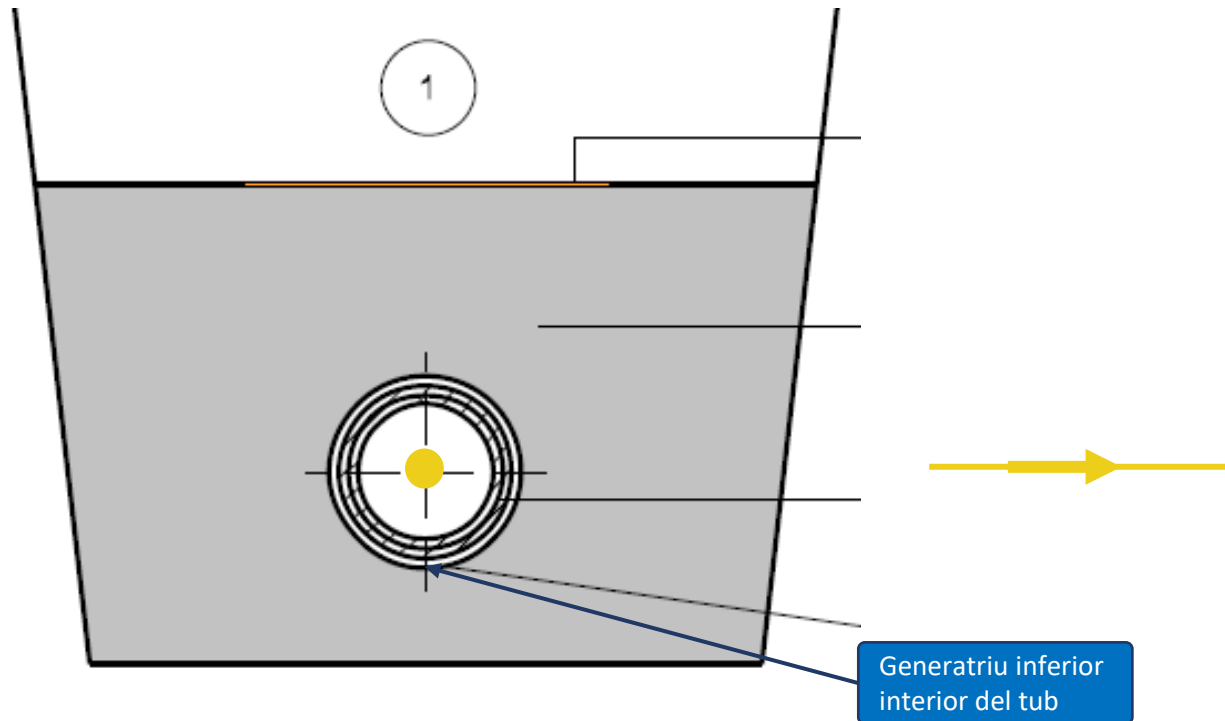
# FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

TUBS

GAS - Gas

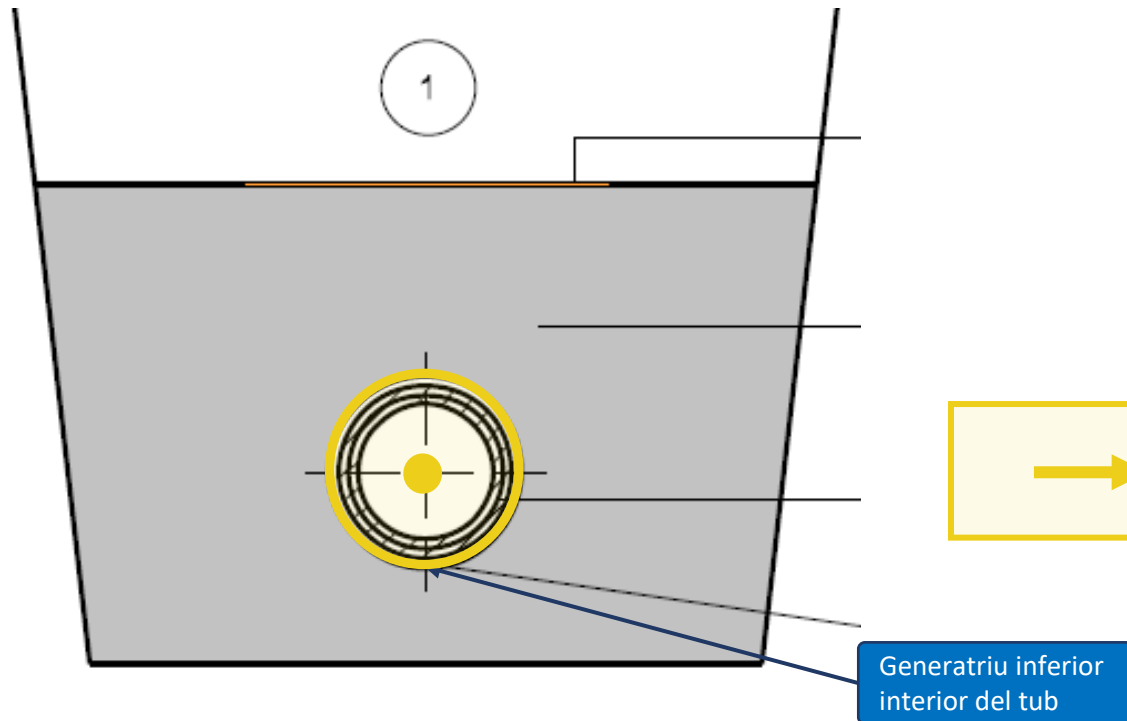


- Un sol objecte BIM que conte un element geomètrics, eix
- Conté totes les dades



Com a proposta alternativa modelar només la caixa de fonament

- Un sol objecte BIM que conte un element geomètrics, cilindre
- Conté totes les dades

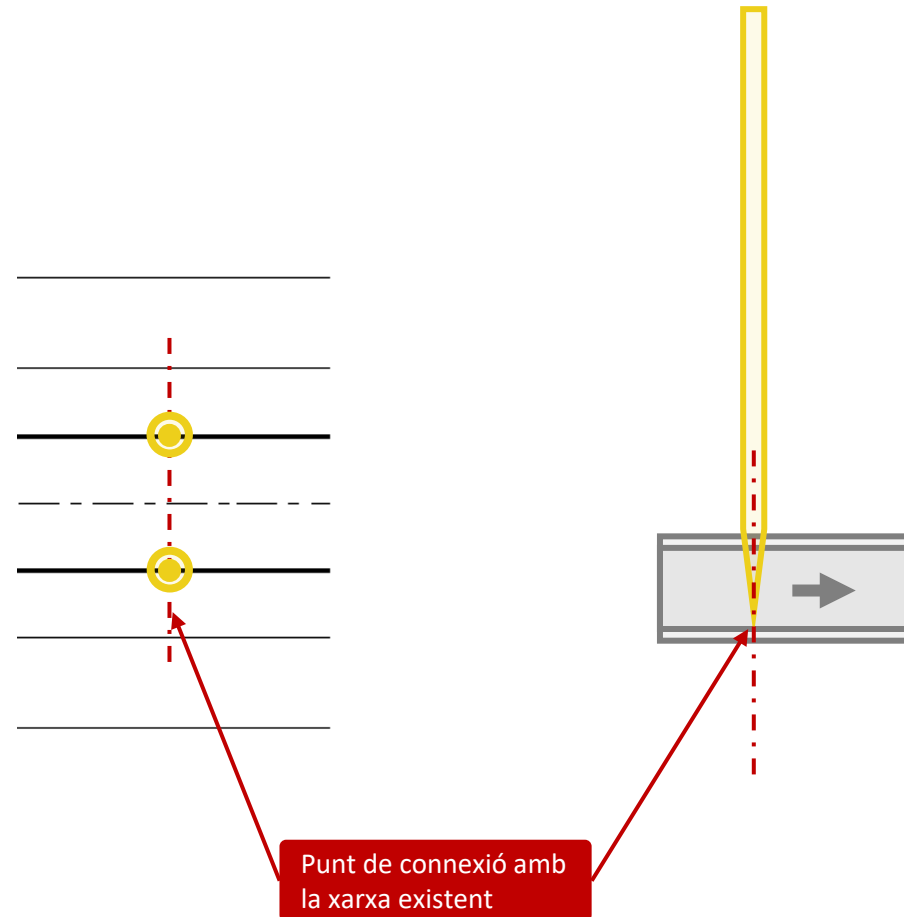


FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

PUNTS DE CONNEXIÓ AMB LA XARXA EXISTENT

GAS - Gas



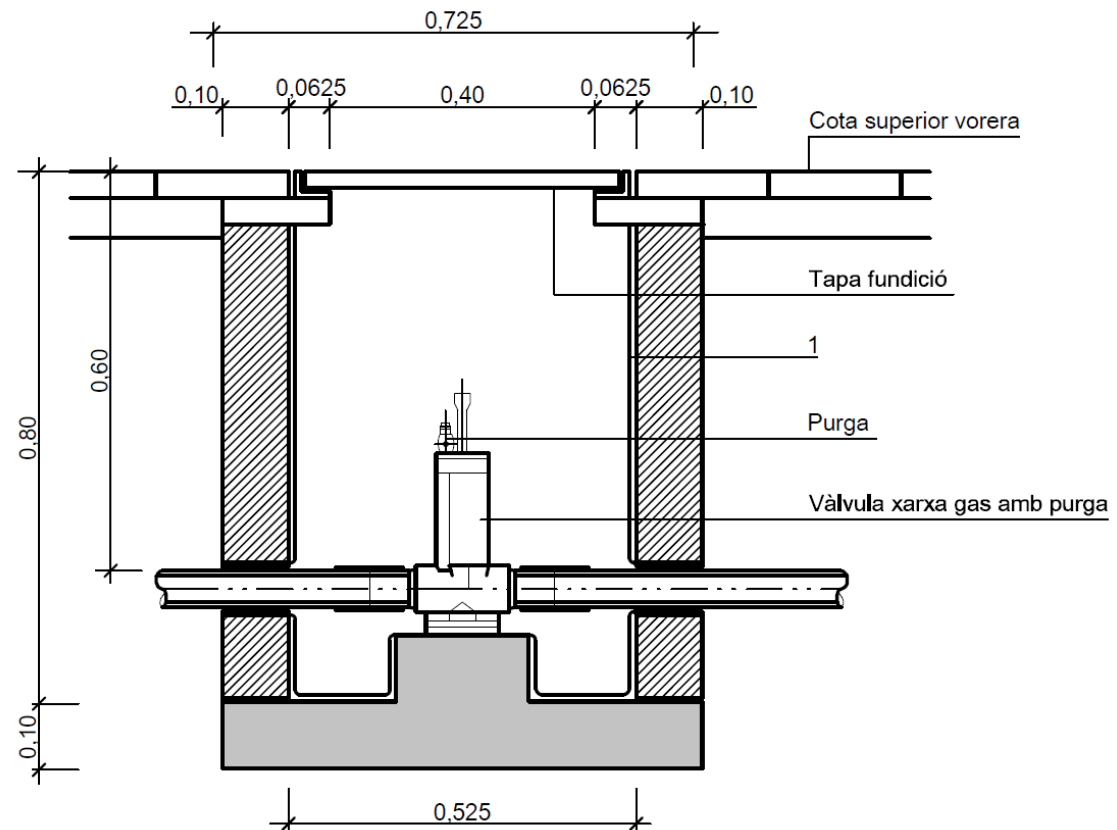


# FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

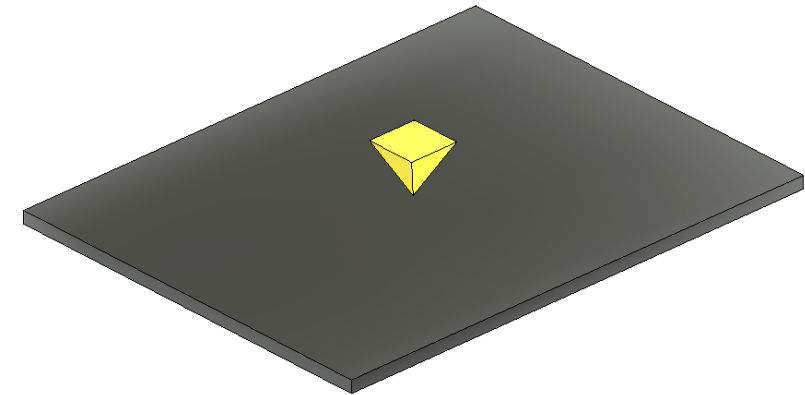
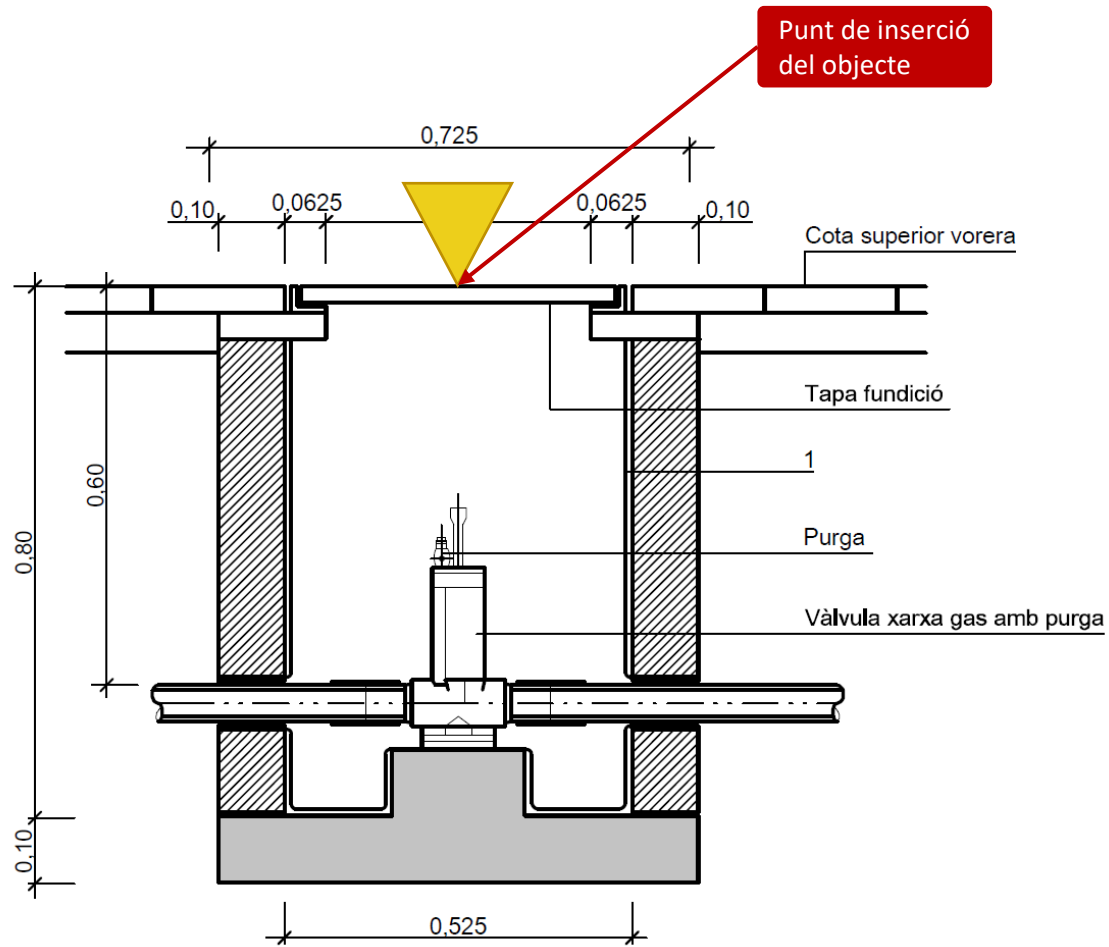
ARQUETA

GAS - Gas

GAS0201

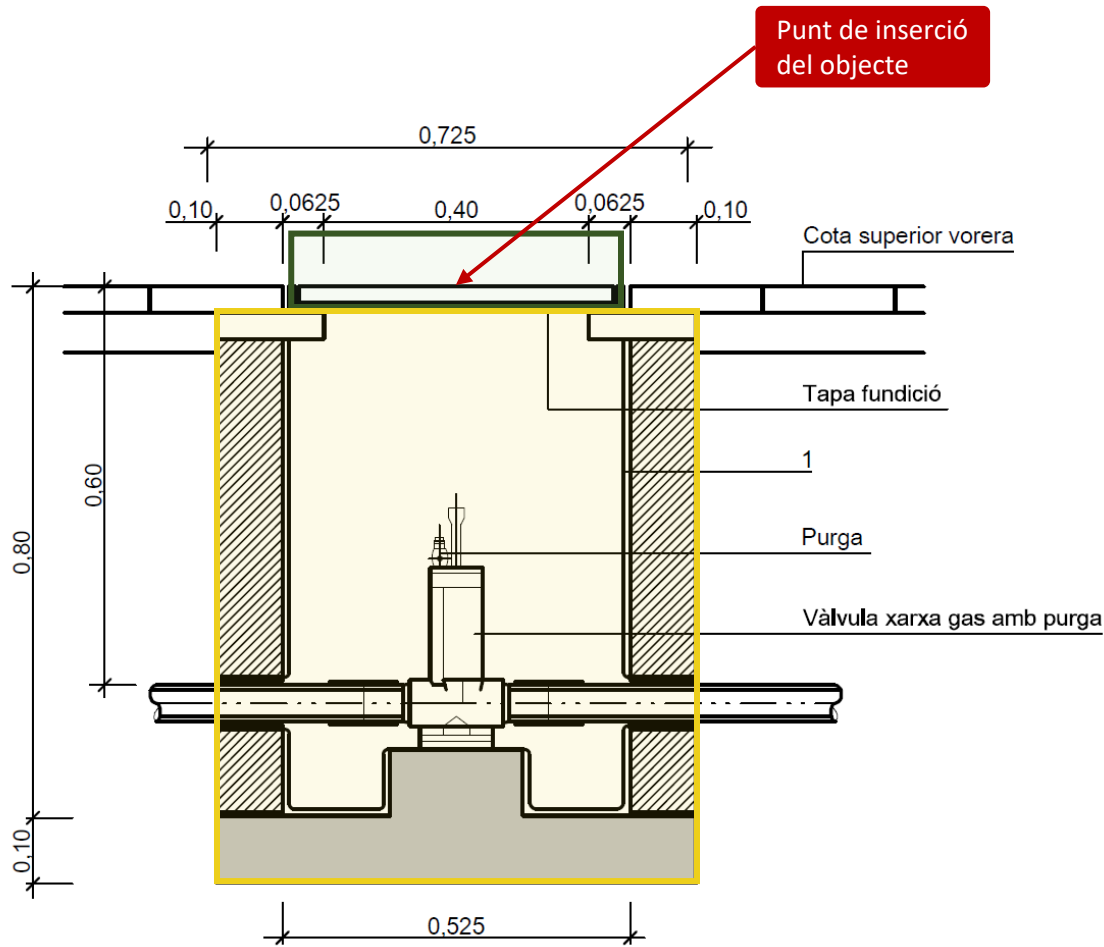


- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades



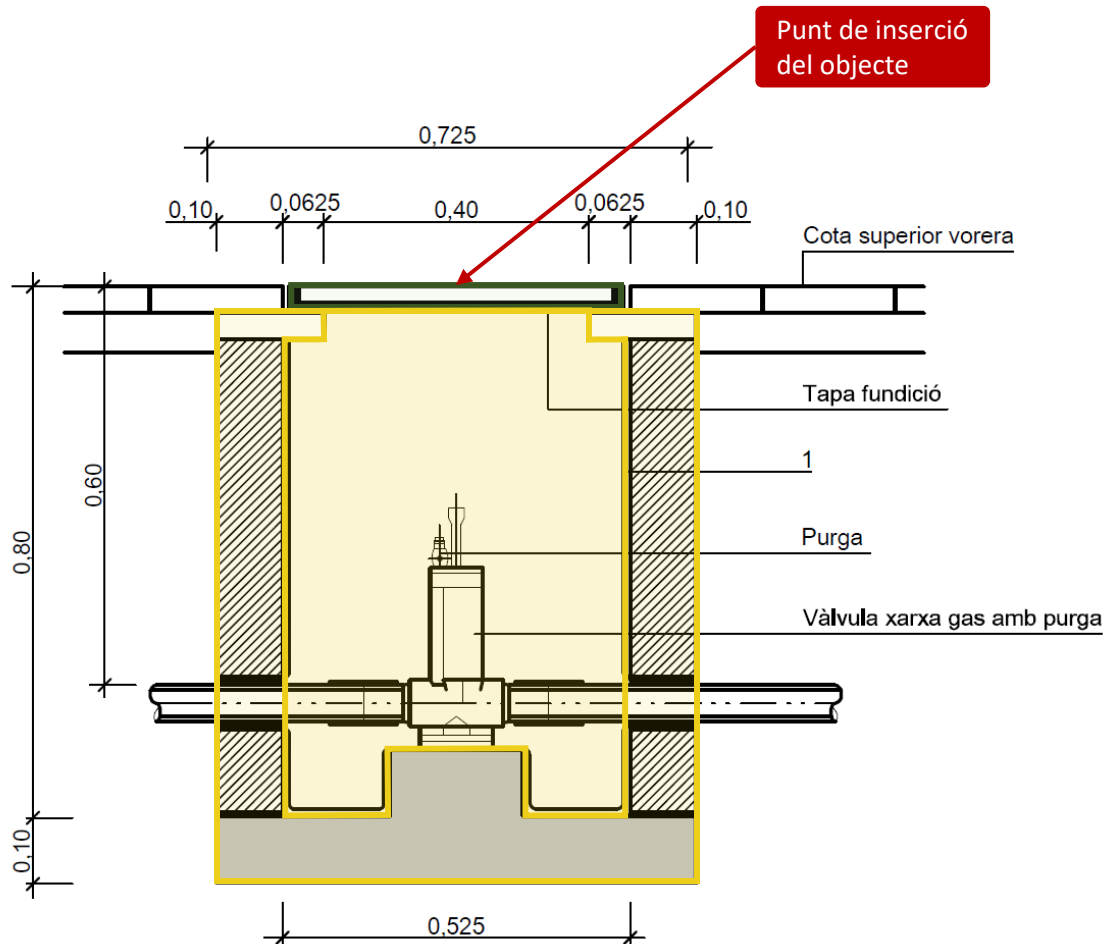
Representación en el vial

- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, tapa i arqueta
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades



- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, tapa i arqueta
- La definició geomètrica d'aquest objecte BIM s'aproxima al detall de l'element
- Conté totes les dades



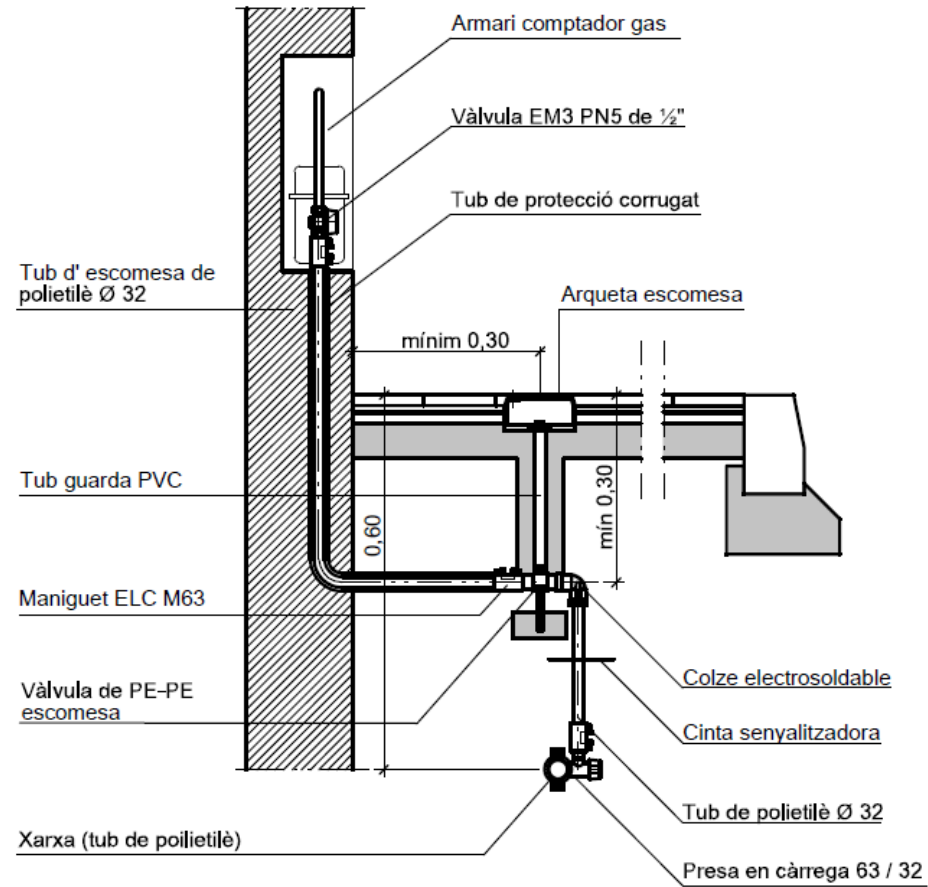
- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

# FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

ESCOMESA

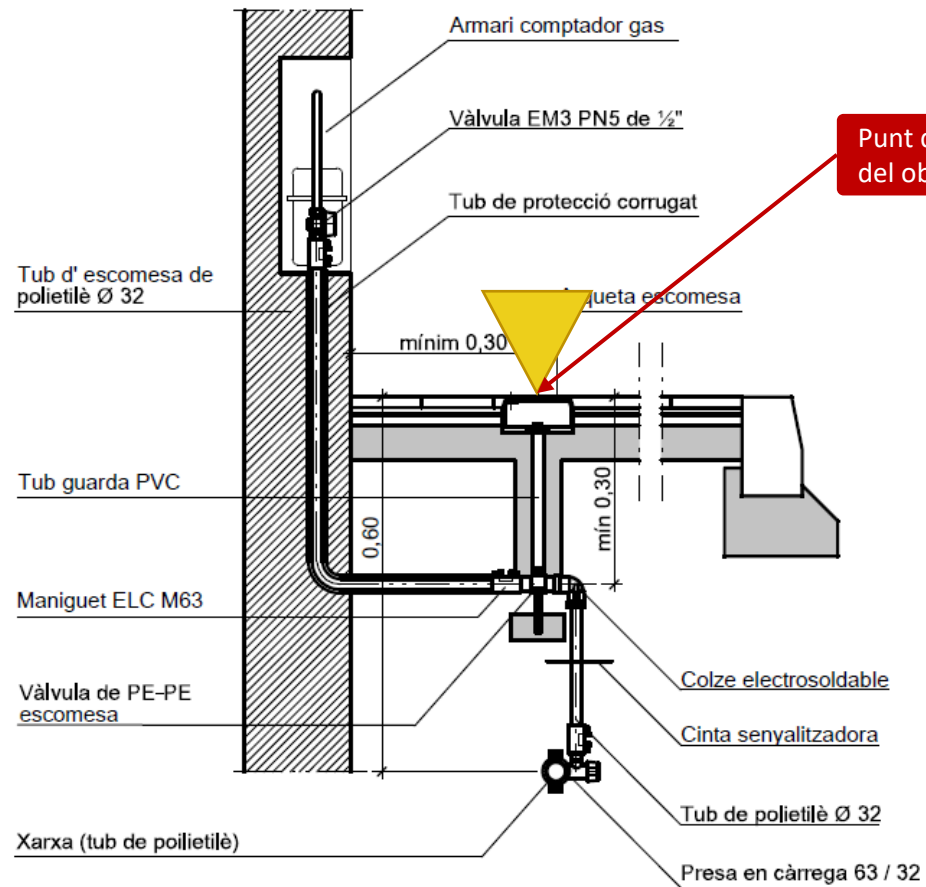
GAS - Gas

GAS0202

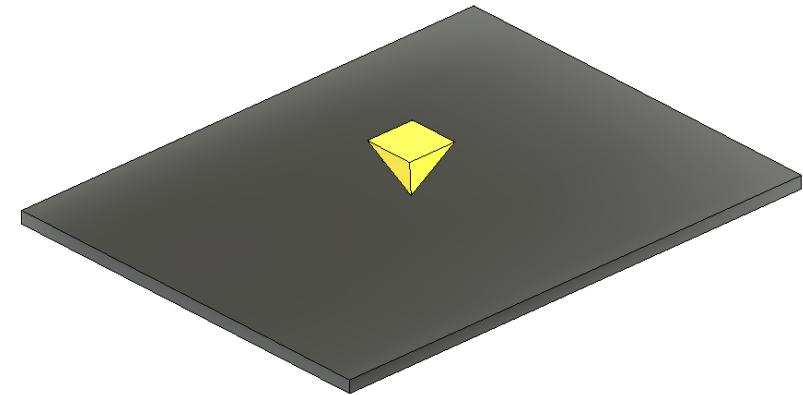




- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades

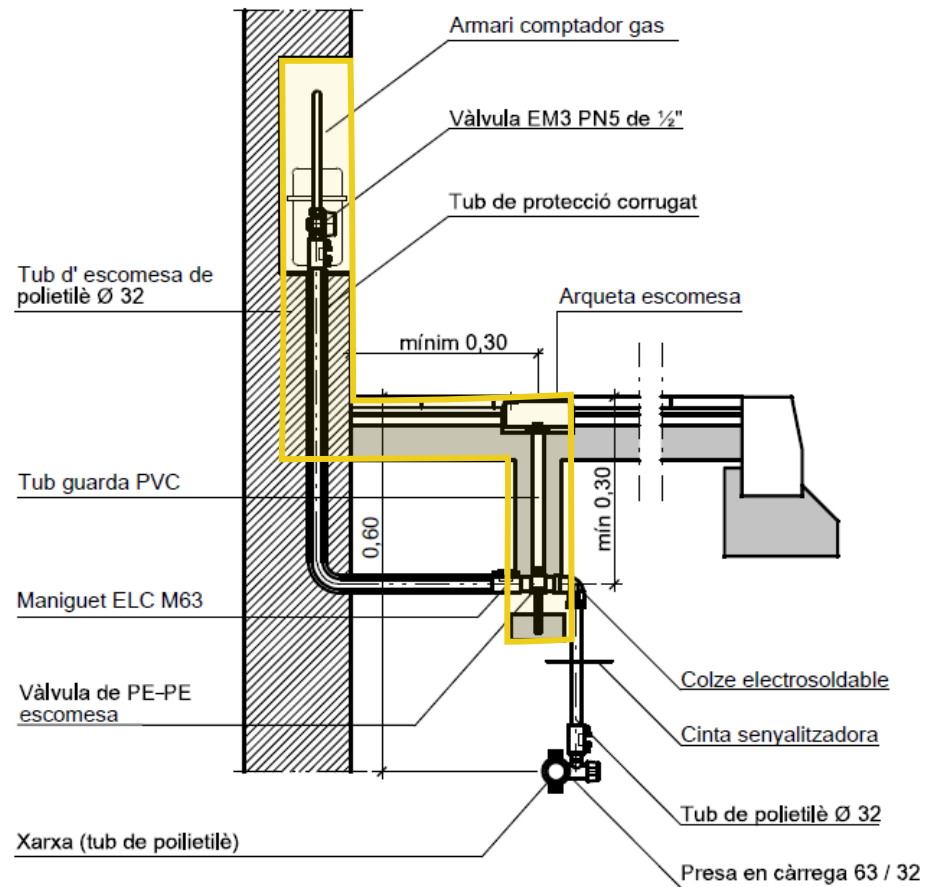


Punt de inserció  
del objecte



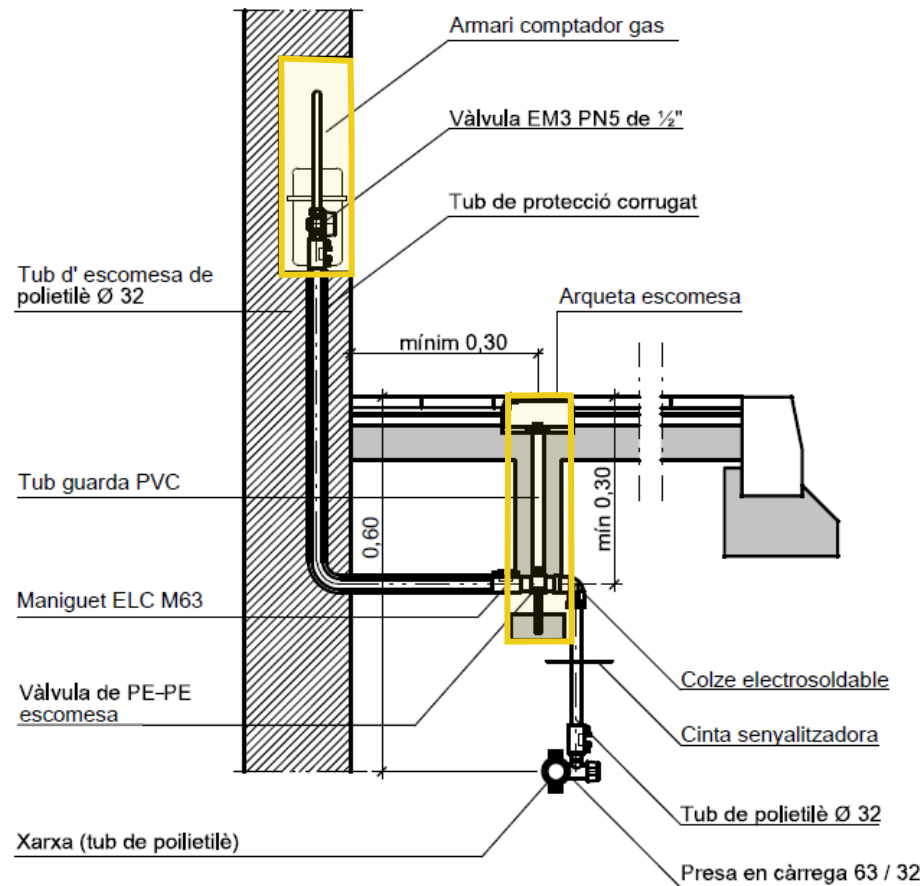
Representación en el vial

- Un sol objecte BIM que conte un element geomètric, escomesa
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades



- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, escomesa i armari
- La definició geomètrica d'aquest objecte BIM s'aproxima al detall de l'element
- Conté totes les dades



- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió



**INCASÒL**  
Institut Català  
del Sòl



T. +34 938 480 234 • +34 653 900 027  
info@eipm.es • www.eipm.es