

Implementació BIM a INCASÒL

Fitxes de Nivell de Detall Geomètric

Proposta basada en el document de Detalls d'Urbanització (v2021) de l'INCASÒL

Semaforització (SEM)



INCASÒL
Institut Català
del Sòl



FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

CODIFICACIÓ

SEM - Semaforització

SEM	Semaforització
SEM01	Rases i arquetes
SEM02	Columnes
SEM03	Semàfors
SEM04	Armaris, elements de control
SEM05	Diagrames, moviments, circuits

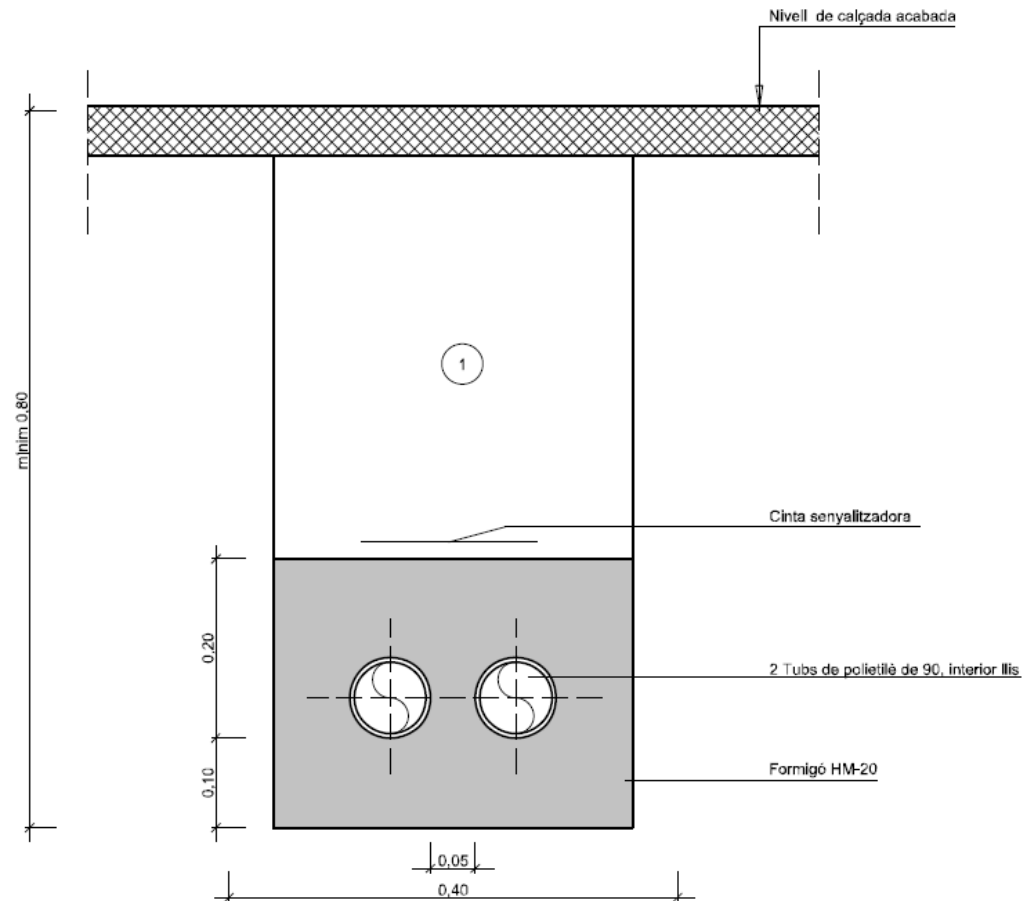
Codificació detalls urbanització

CCC.XX.YYa	
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)

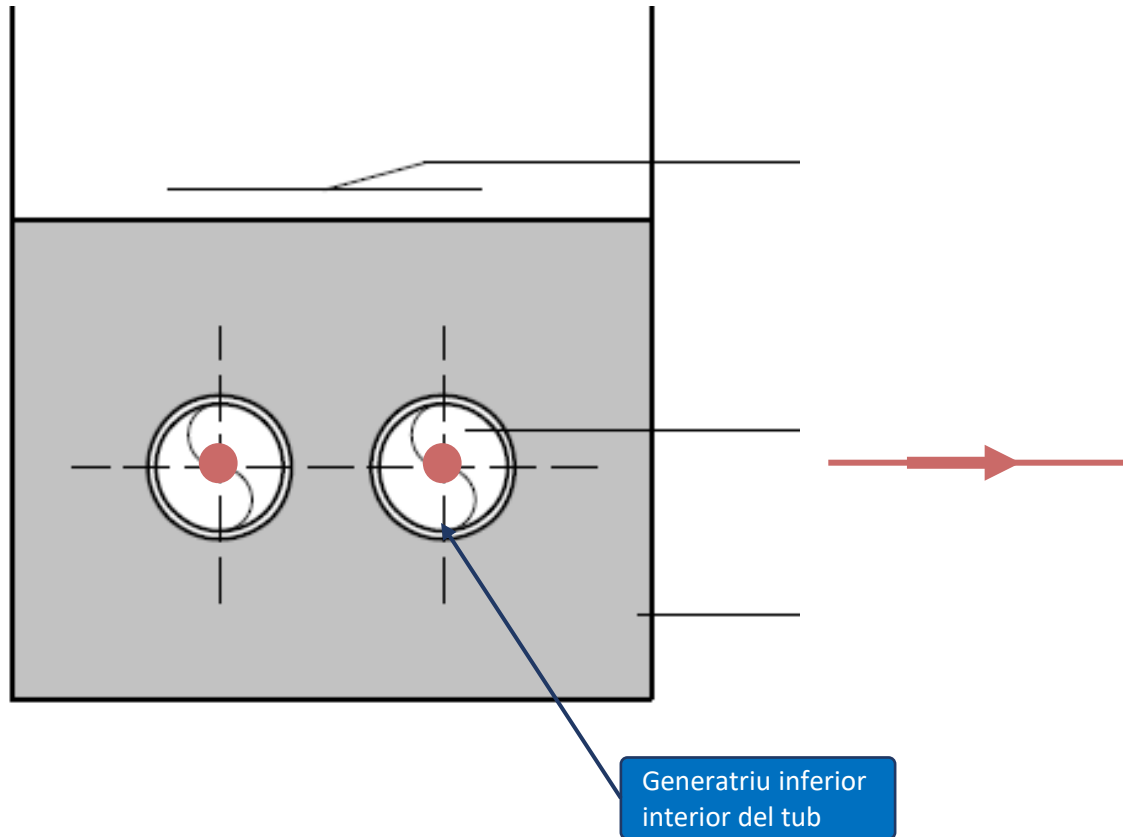
FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

TUBS

SEM - Semaforització

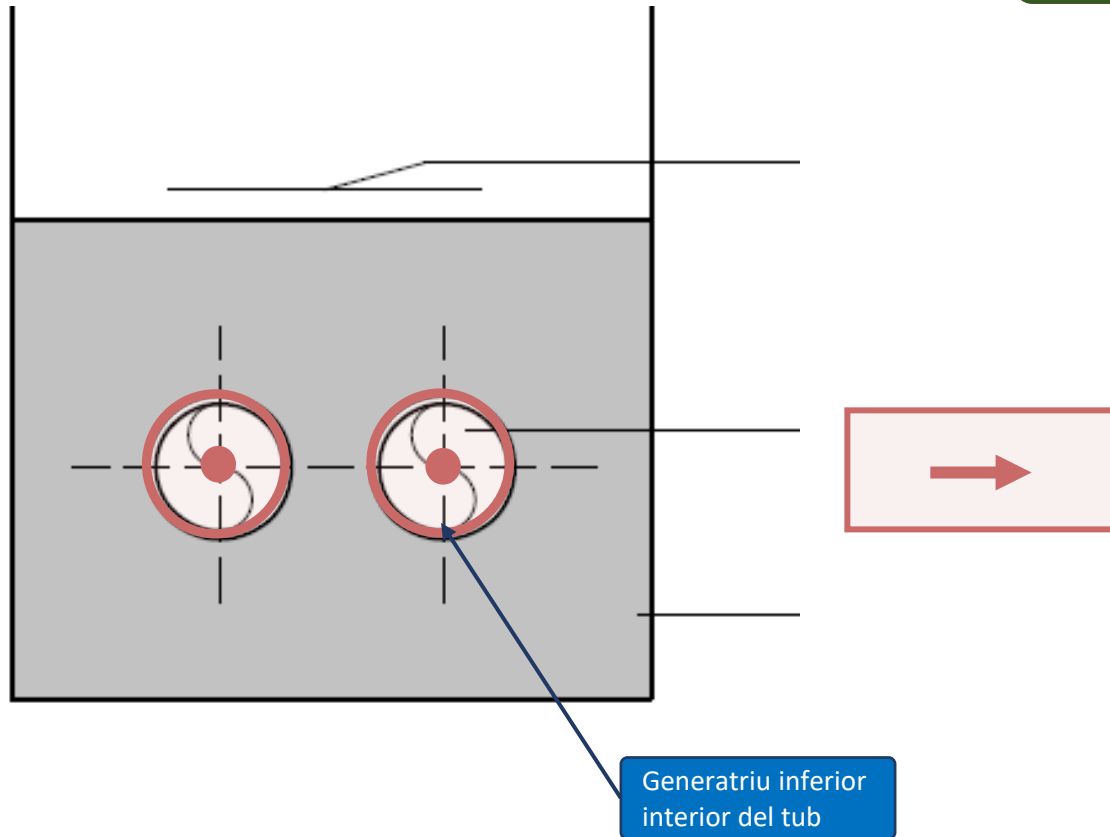


- Un sol objecte BIM que conte un element geomètric, eix
- Conté totes les dades



Com a proposta alternativa modelar només la caixa de fonament

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

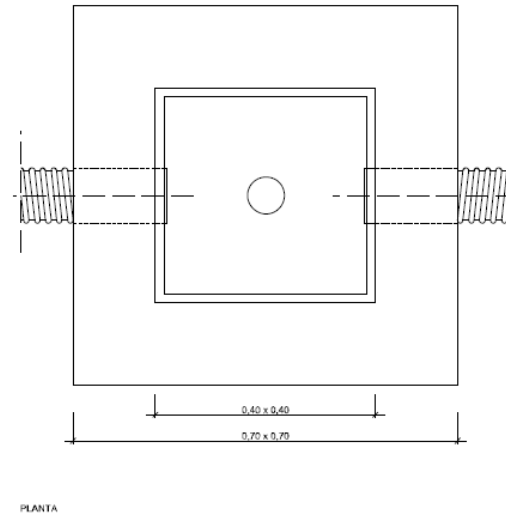
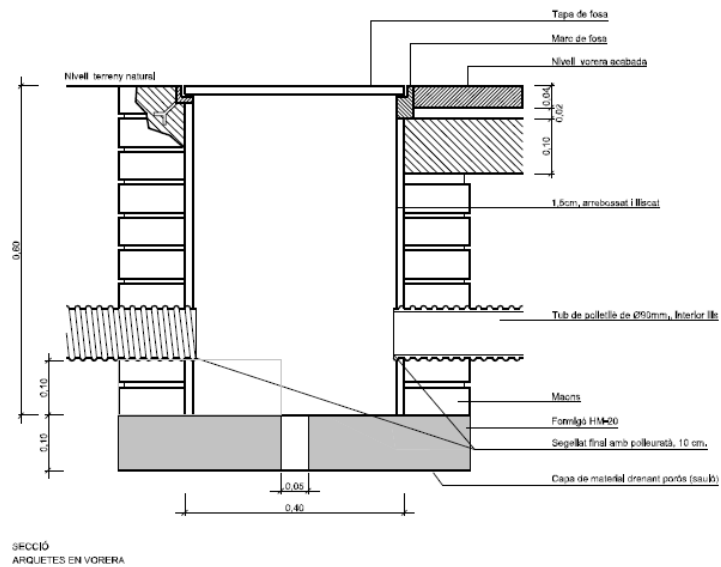


FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

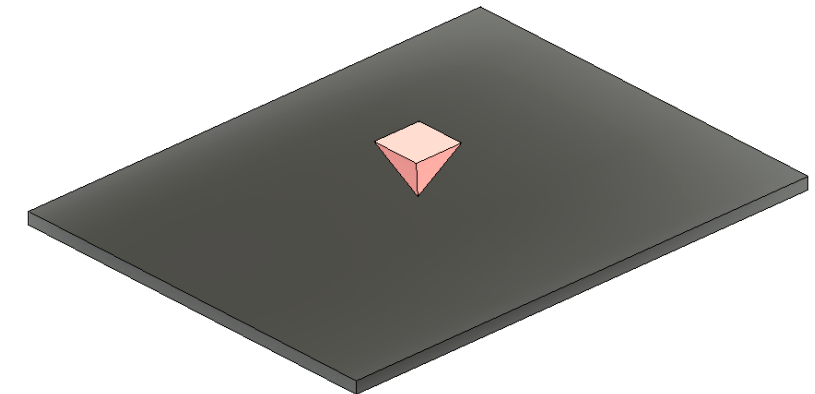
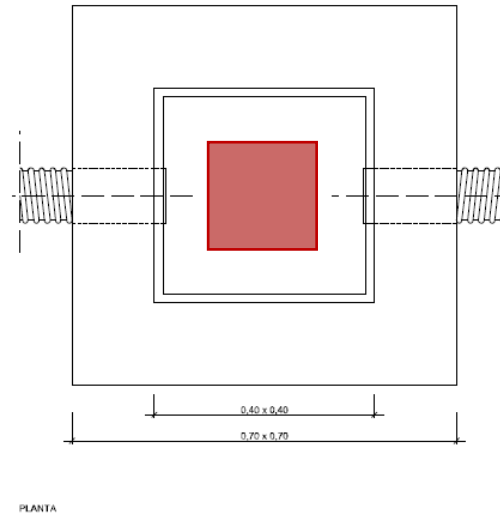
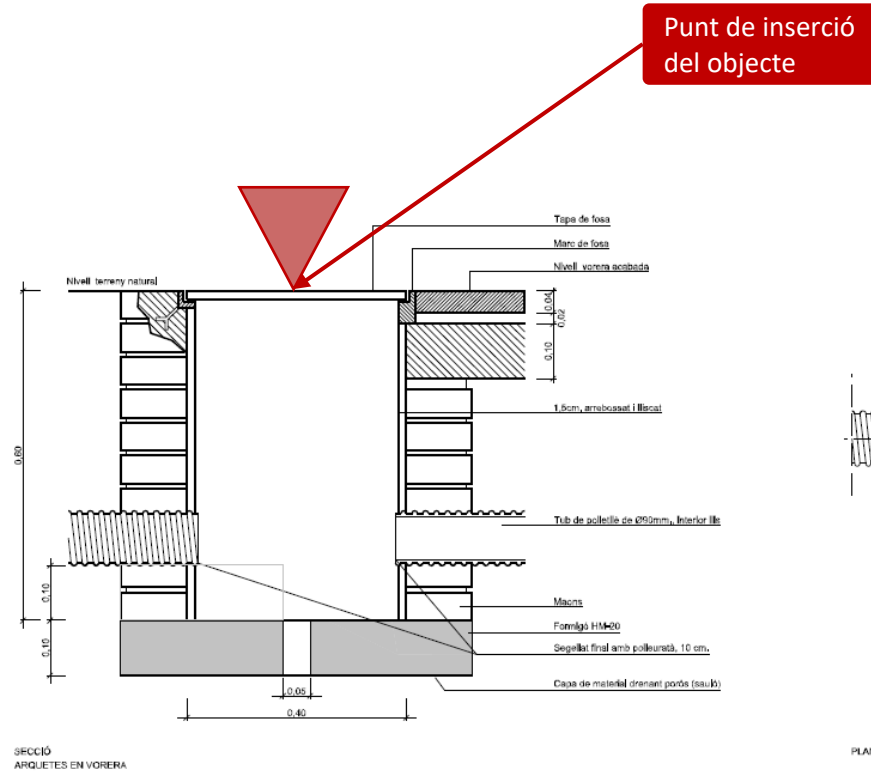
ARQUETA

SEM - Semaforització

SEM0102

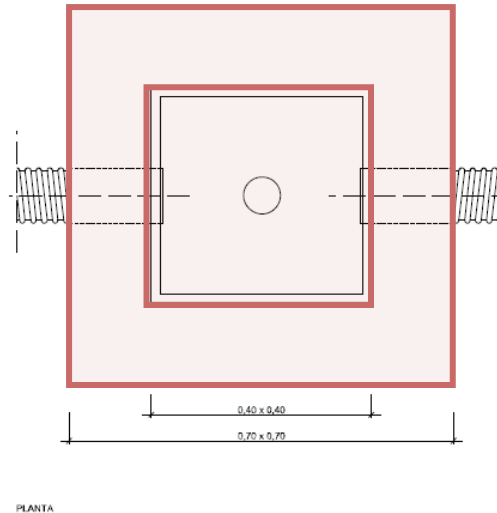
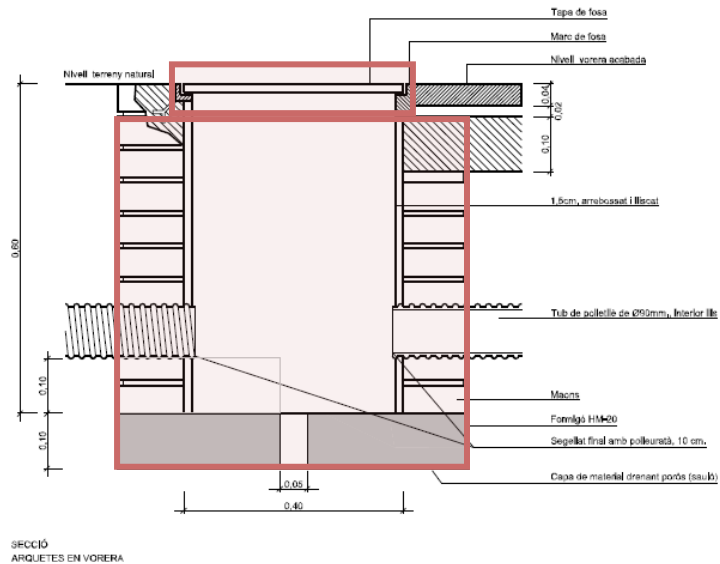


- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades



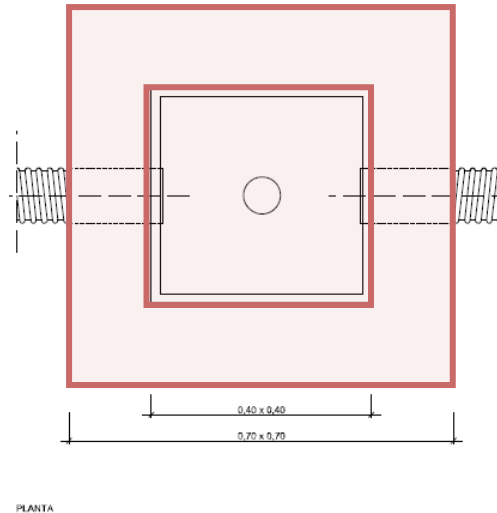
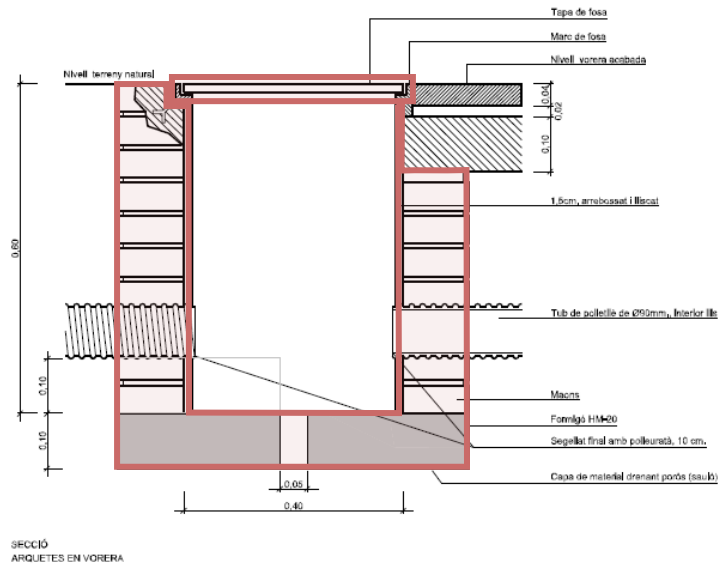
Representación en el vial

- 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



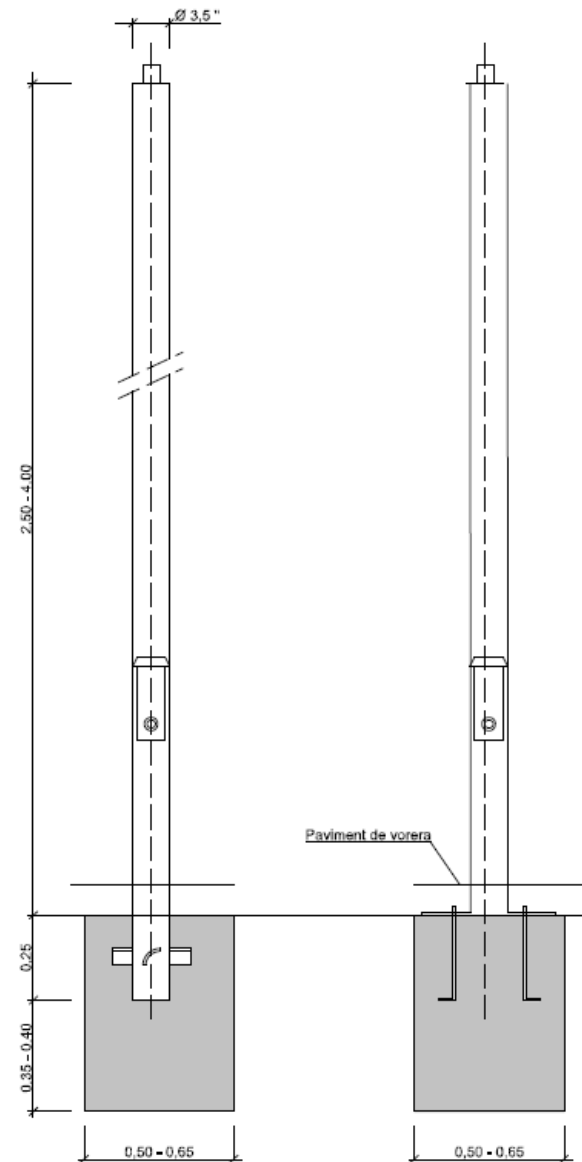
- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

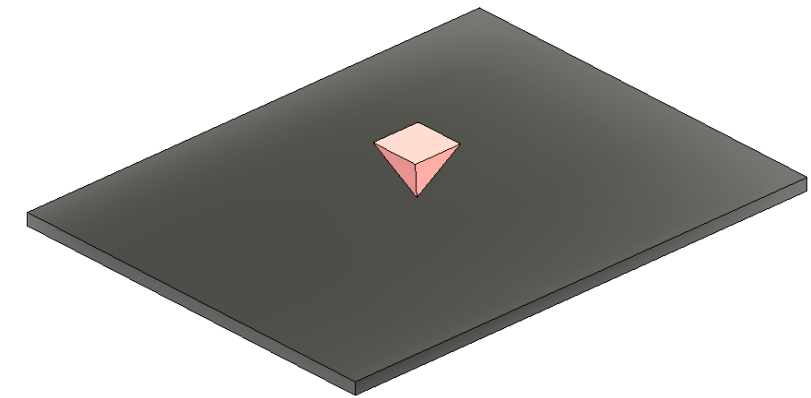
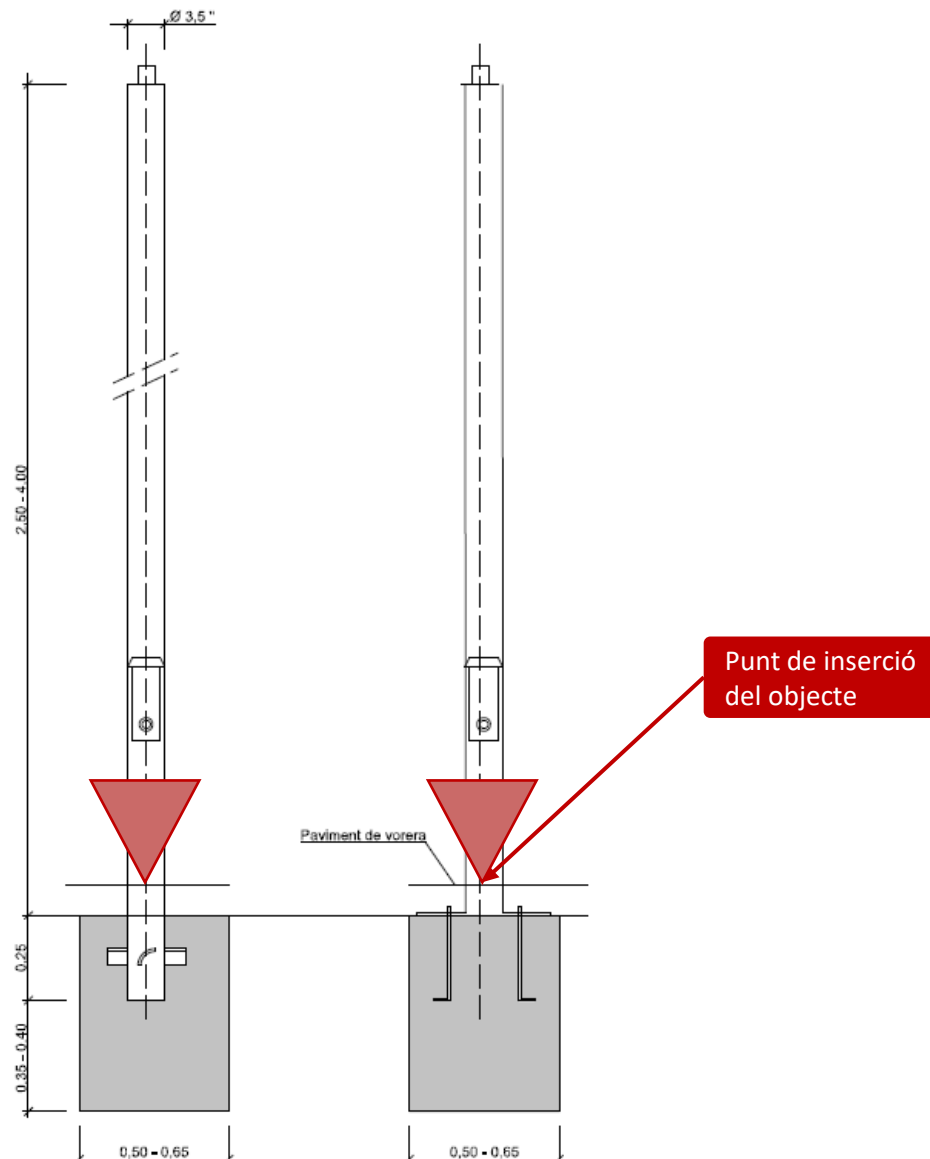
COLUMNES

SEM - Semaforització

SEM0201
SEM0202

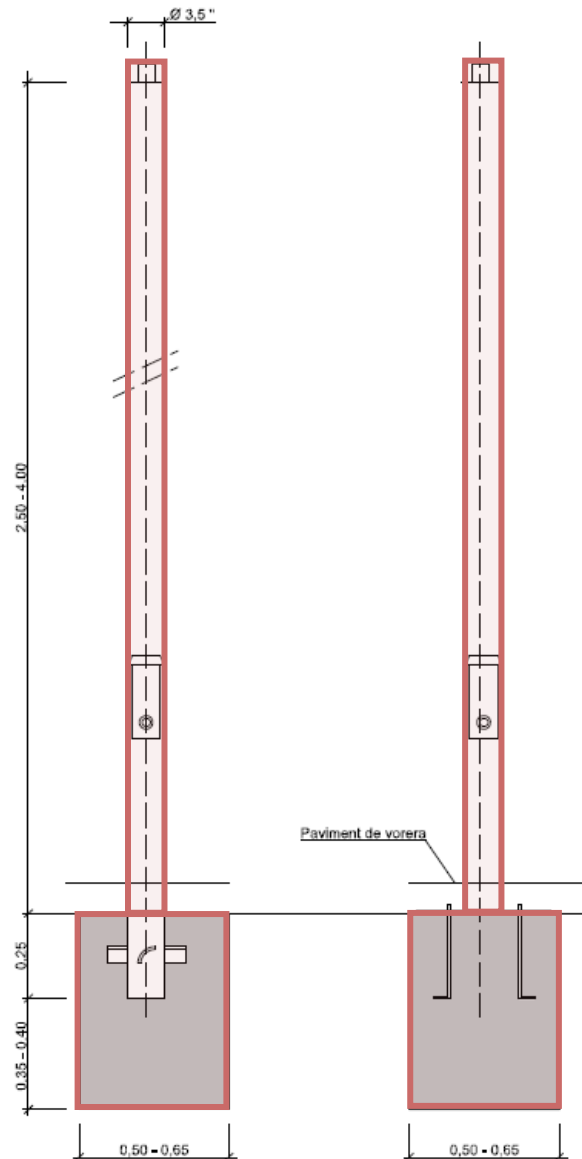


- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades

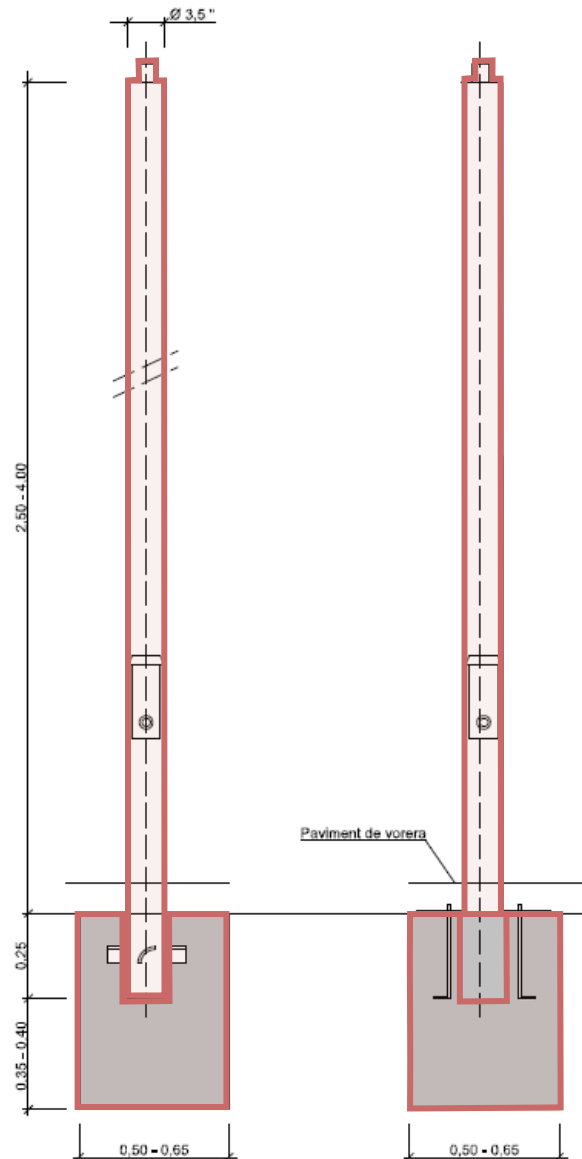


Representación en el vial

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

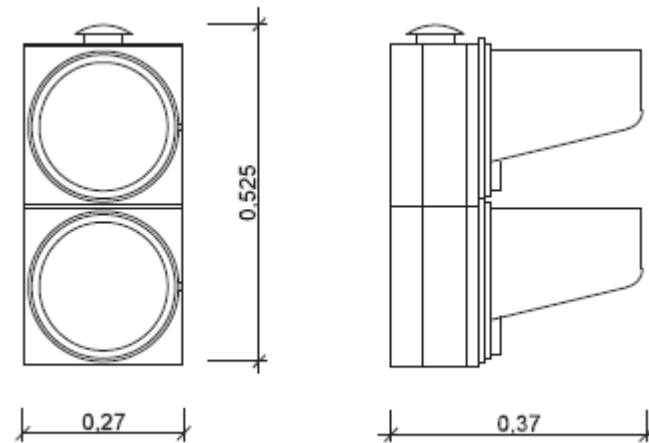
- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

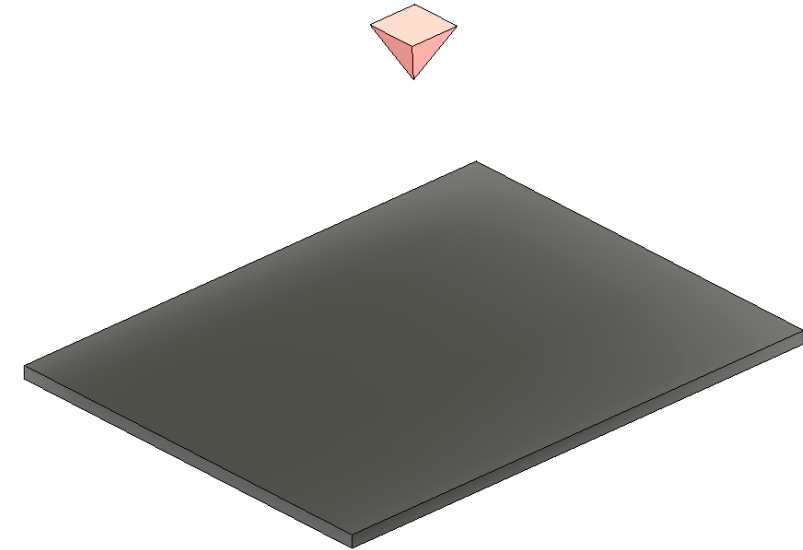
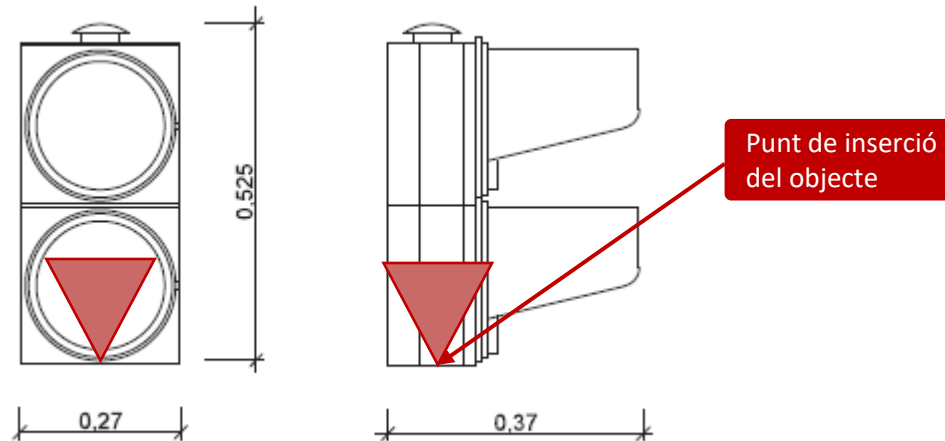
SEMÀFORS

SEM - Semaforització

SEM0301

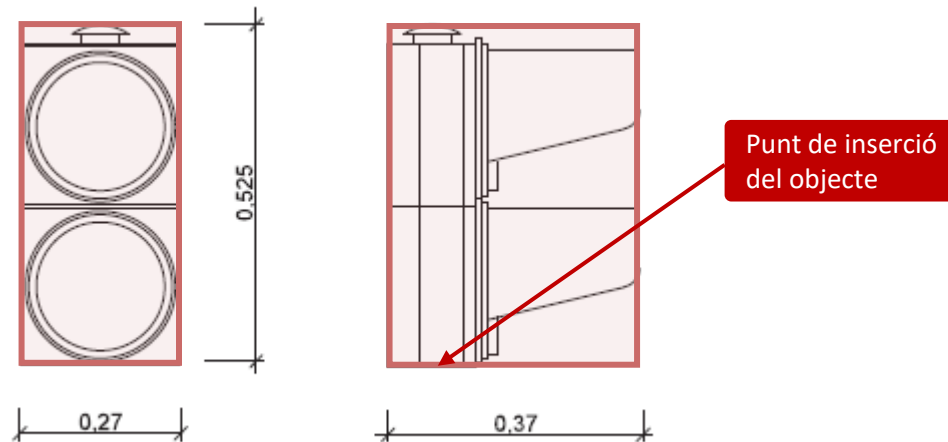


- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades



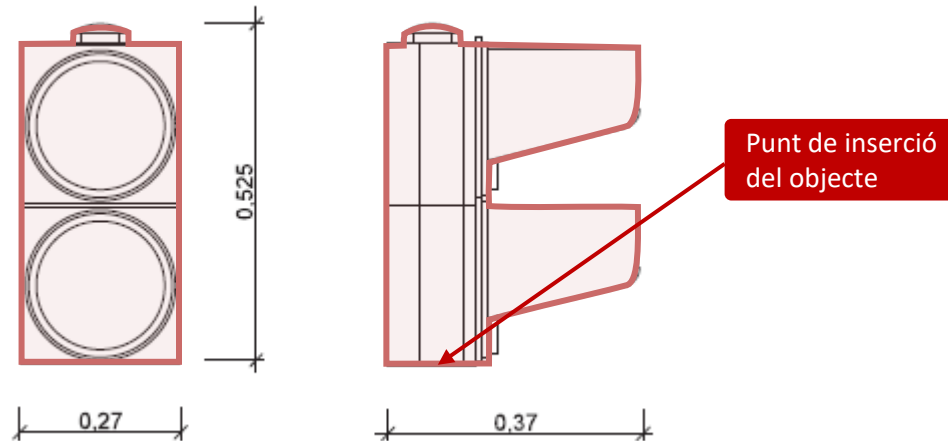
Representación en el vial

- Un sol objecte BIM que conte un element geomètric, semàfor
- 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 un element geomètric, semàfor
- La definició geomètrica d'aquest objecte BIM s'aproxima al detall de l'element
- Conté totes les dades



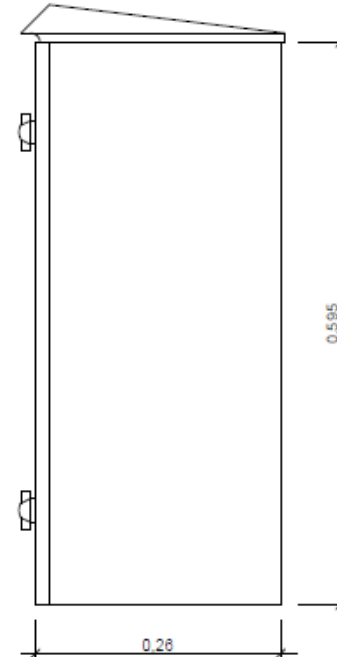
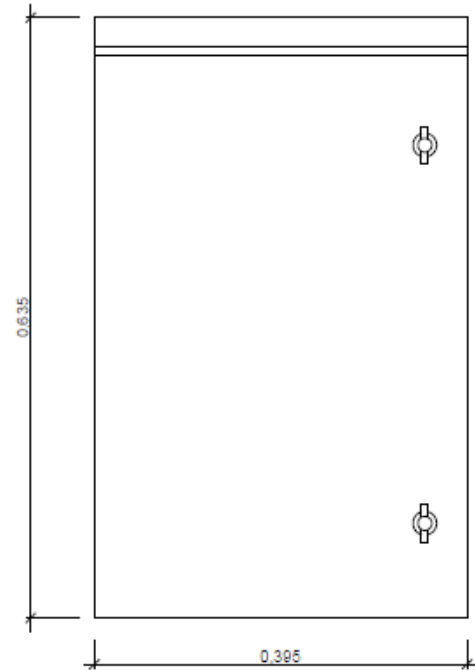
- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

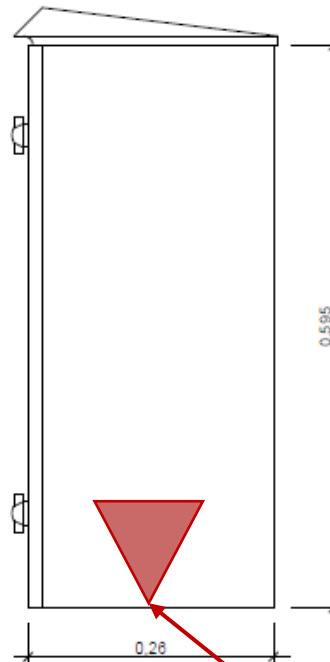
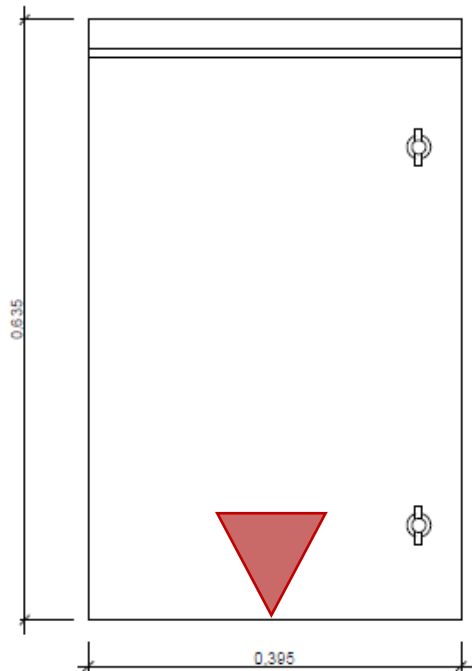
ARMARIS

SEM - Semaforització

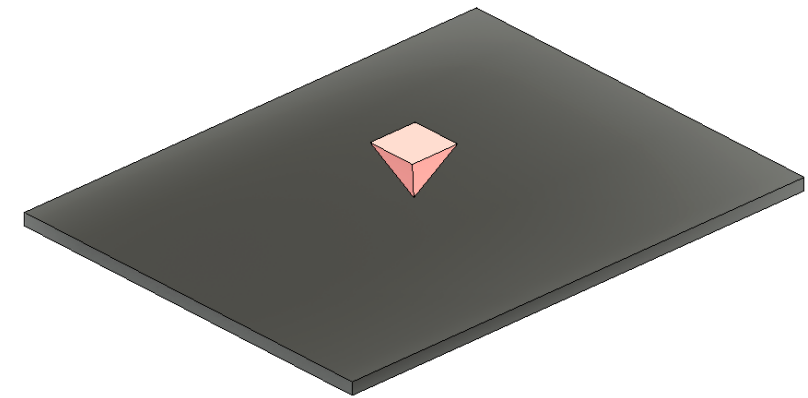
SEM0401



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

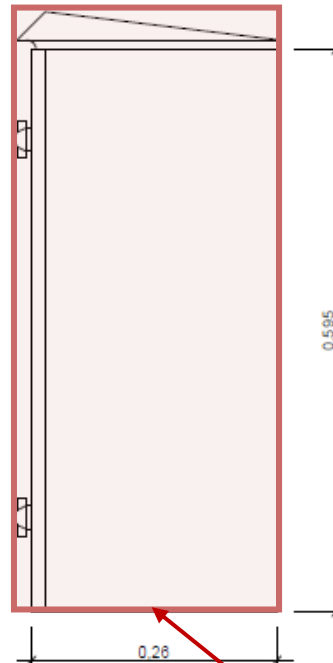
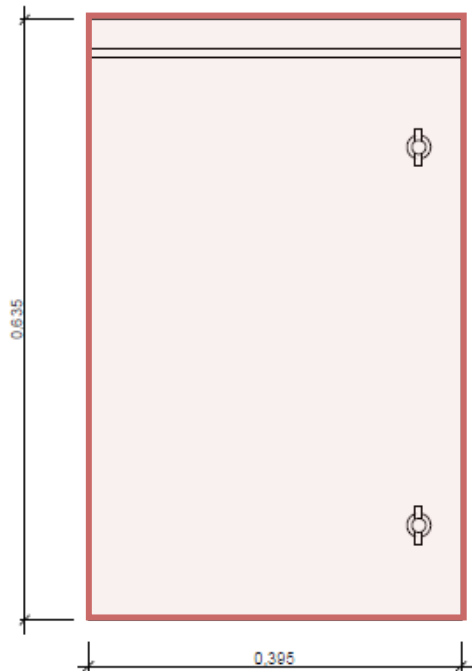


Punt de inserció
del objecte



Representación en el vial

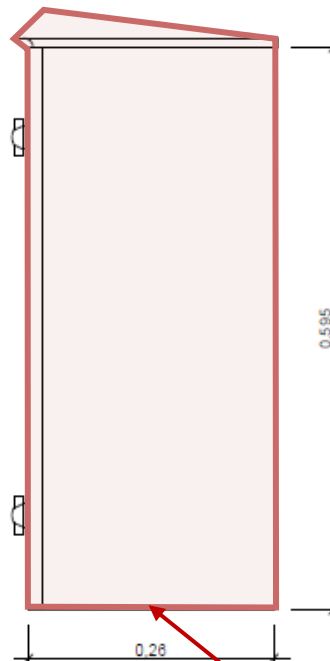
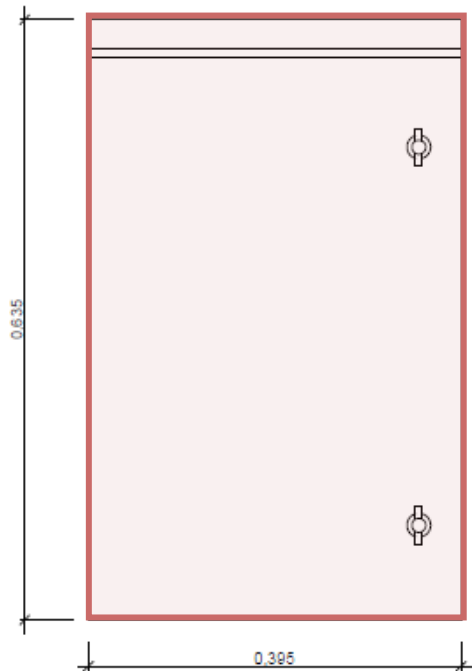
- Un sol objecte BIM que conte un element geomètric, armari
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades



Punt de inserció
del objecte

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

- Un sol objecte BIM que conte un element geomètric, armari
- La definició geomètrica d'aquest objecte BIM s'aproxima al detall de l'element
- Conté totes les dades



Punt de inserció
del objecte

- 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