

Implementació BIM a INCASÒL

Fitxes de Nivell de Detall geomètric

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

Enllumenat (ENL)



INCASÒL
Institut Català
del Sòl



FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

CODIFICACIÓ

ENL - Enllumenat

ENL	<i>Enllumenat</i>
ENL01	Rases, conduccions, arquetes
ENL02	Columnes
ENL03	Llumeneres
ENL04	Armaris i esquemes

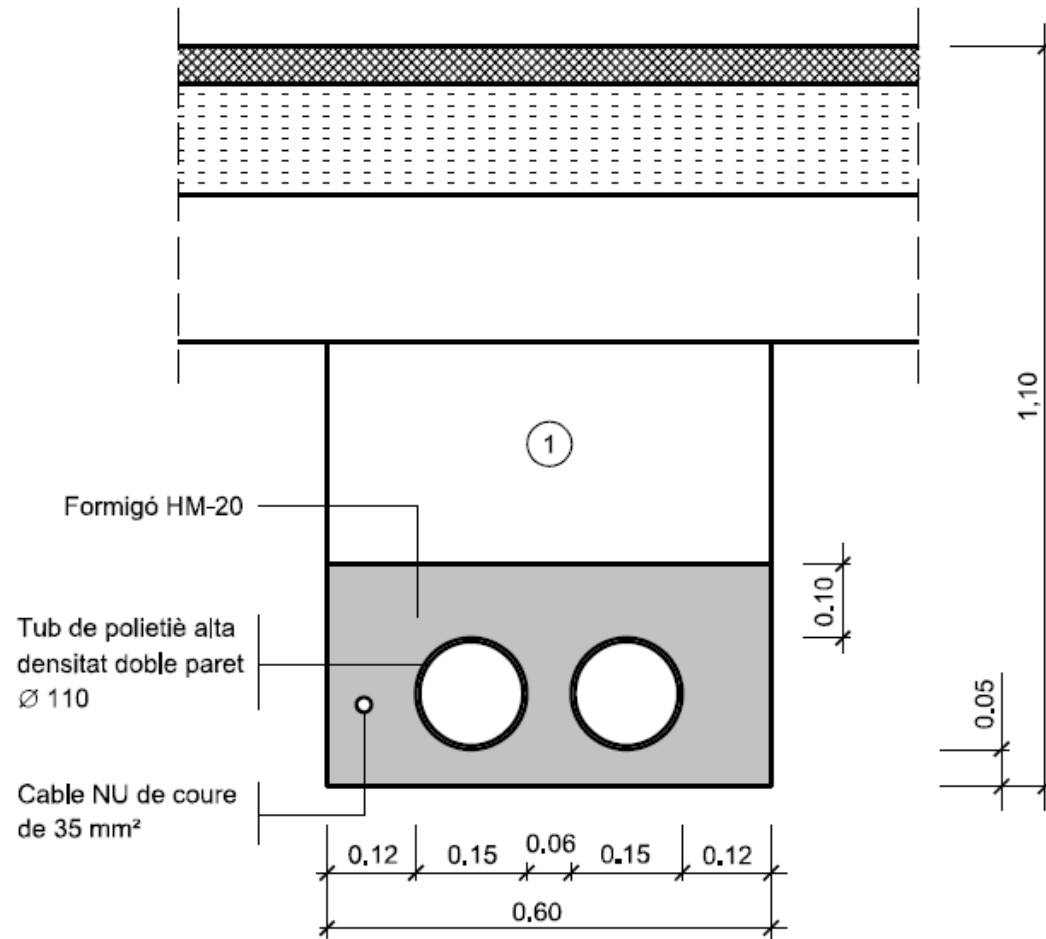
Codificació detalls urbanització

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)

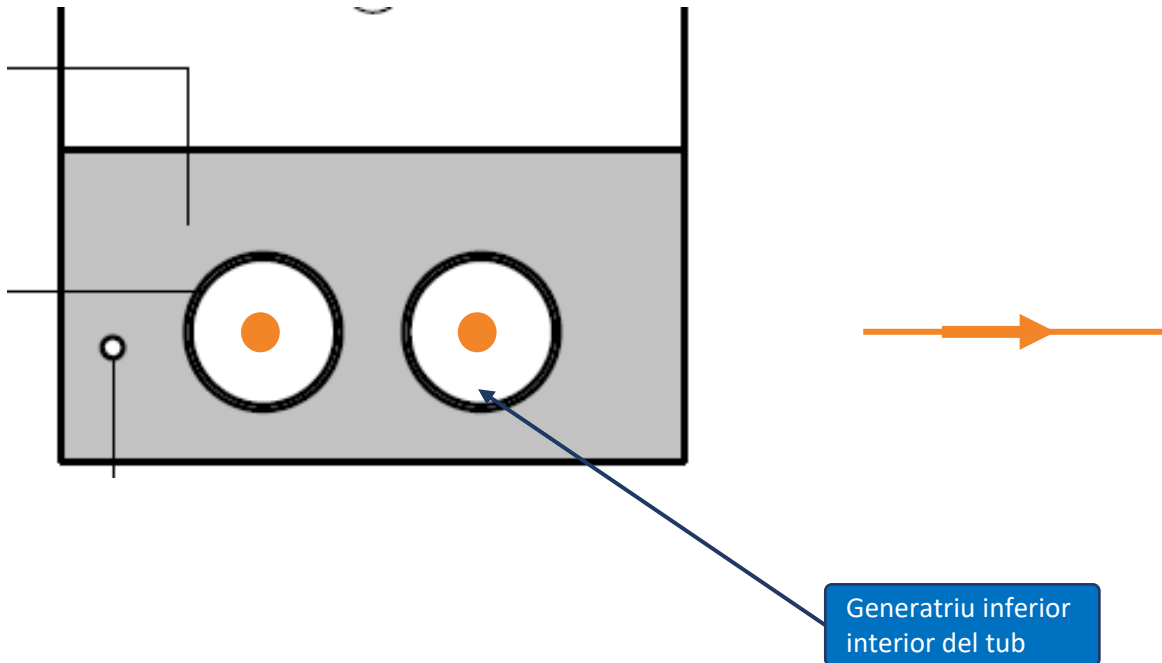
FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

TUBS

ENL - Enllumenat

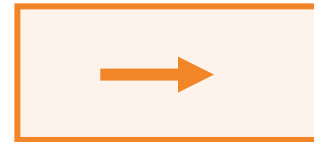
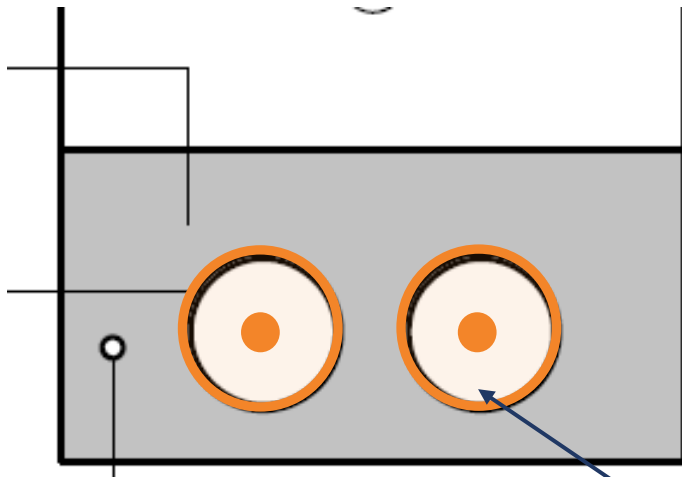


- Un sol objecte BIM que conte un element geomètrics, eix
- Conté totes les dades



Com a proposta alternativa modelar només la caixa de fonament

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



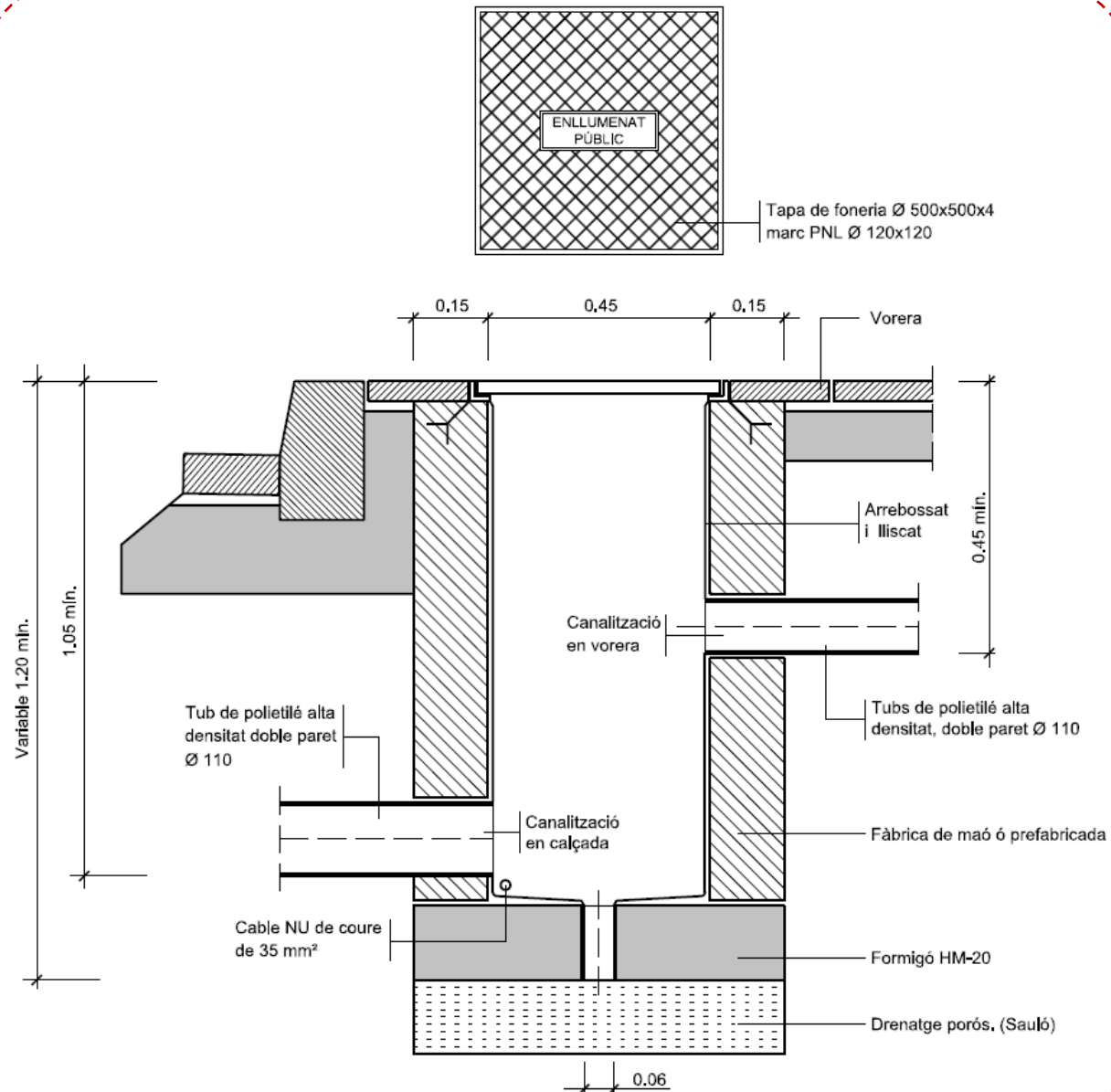
Generatriu inferior
interior del tub

FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

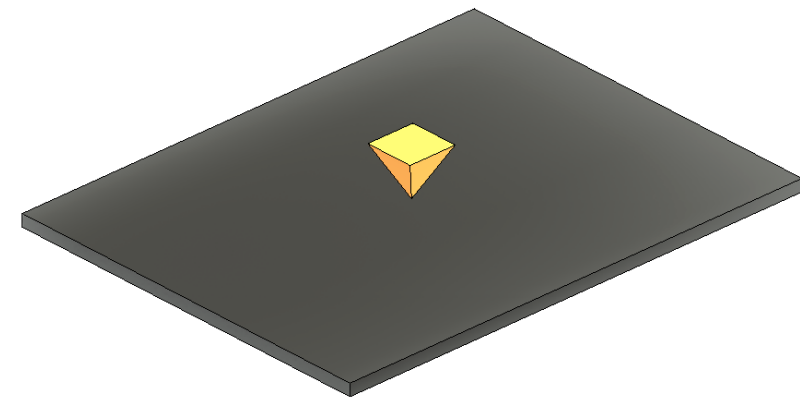
ARQUETA

ENL - Enllumenat

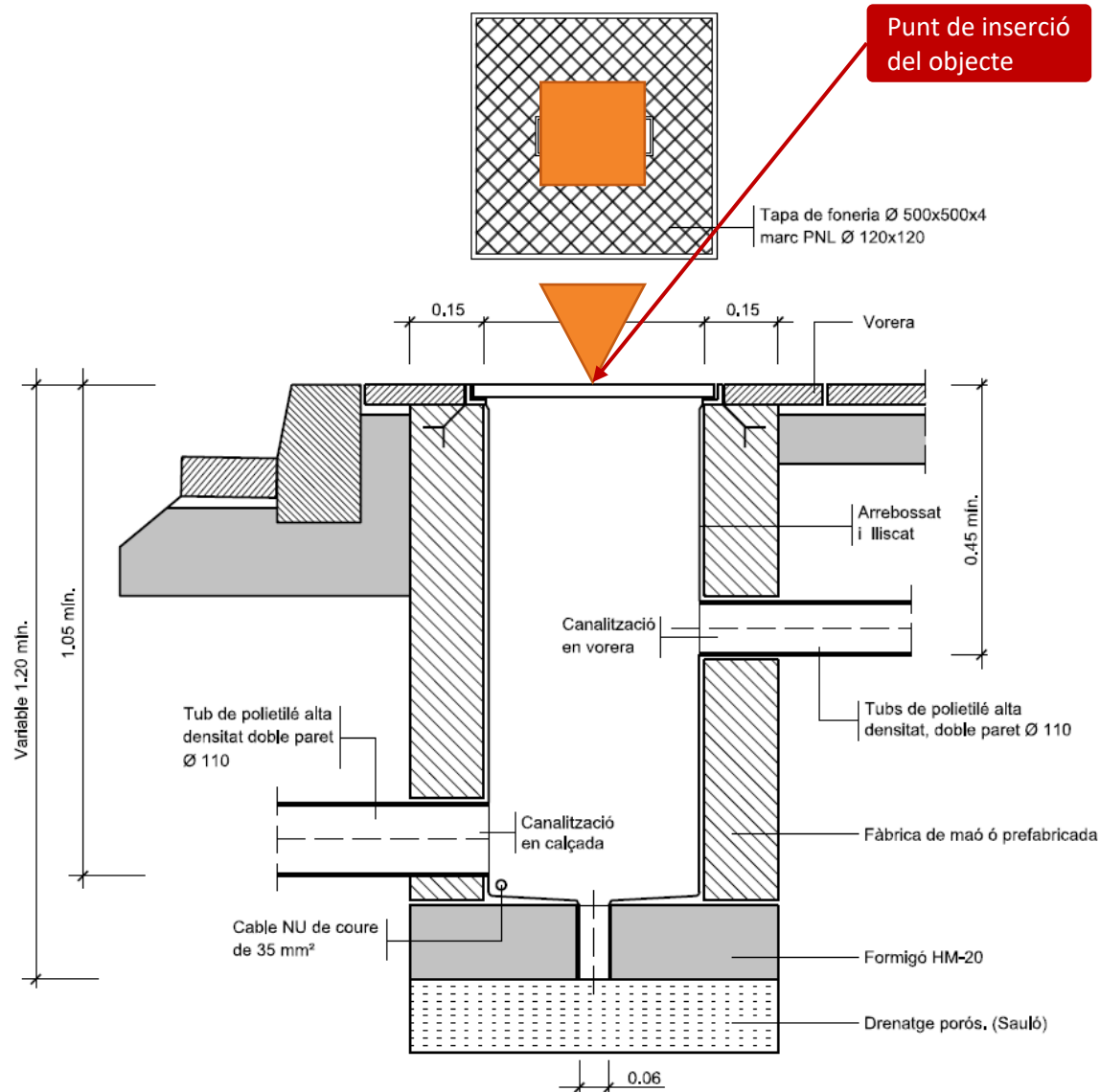
ENL0105



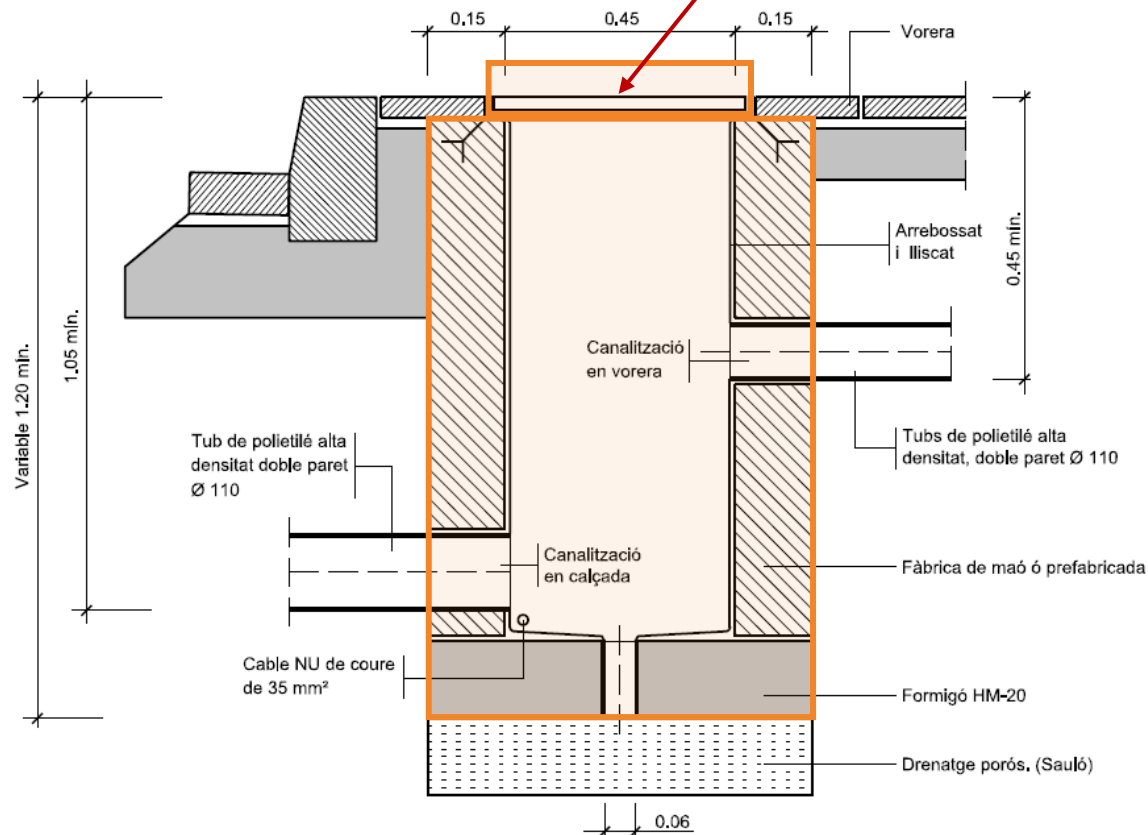
- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades



Representación en el vial

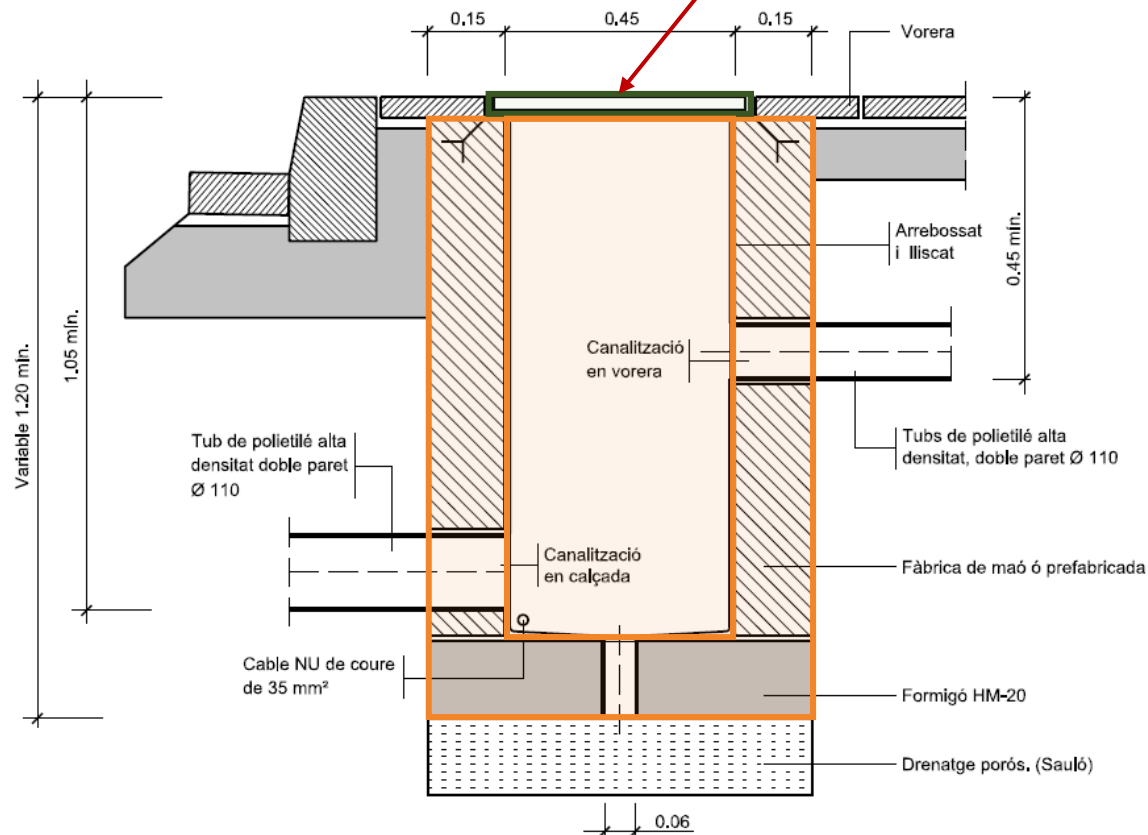


- Un sol objecte BIM que conte dos elements geomètrics, tapa i arqueta
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades



- 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



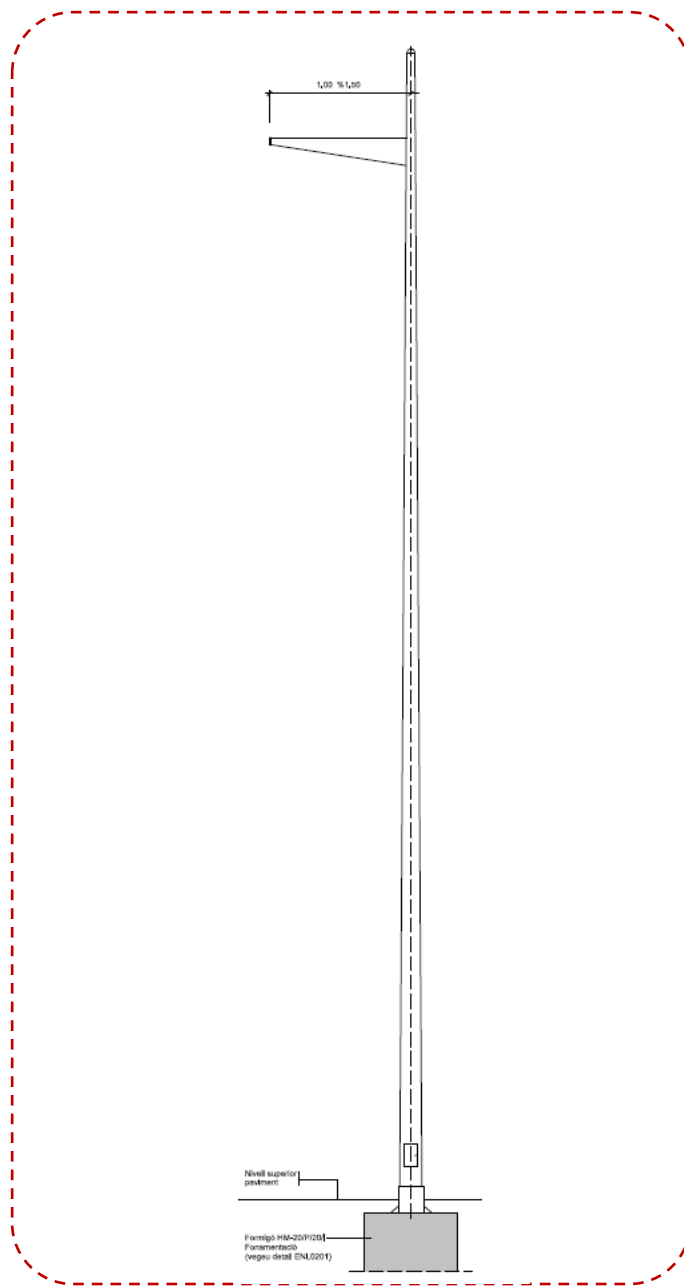
- En cas que l'eina ho permeti, afegir punt de connexió

FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

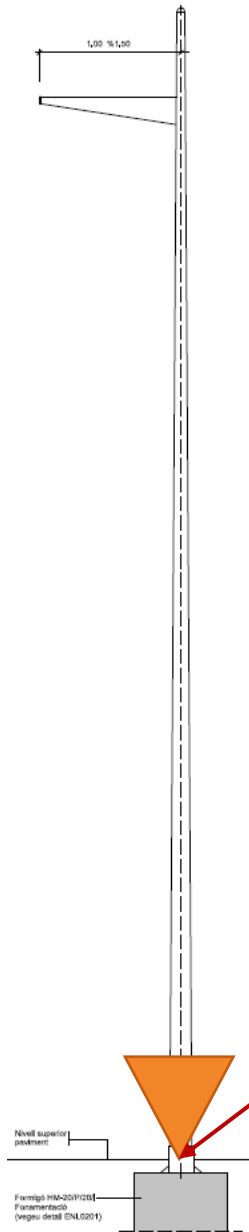
COLUMNES

ENL - Enllumenat

ENL0201	ENL0210
ENL0203	ENL0211
ENL0204	ENL0212
ENL0208	ENL0213
ENL0209	

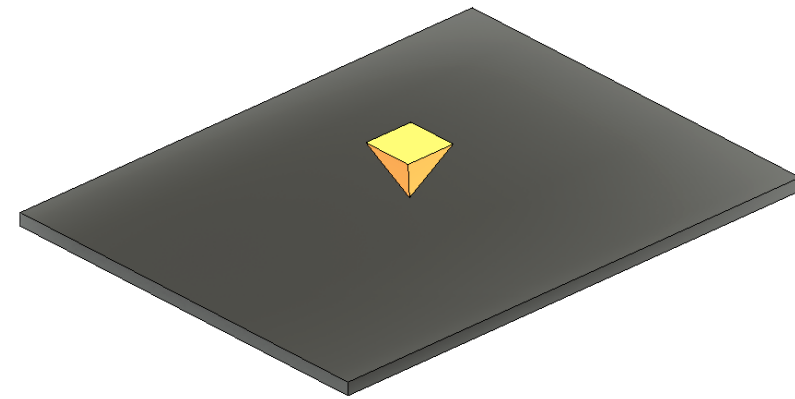


ENL0201
ENL0203
ENL0204
ENL0208
ENL0209
ENL0210
ENL0211
ENL0212
ENL0213

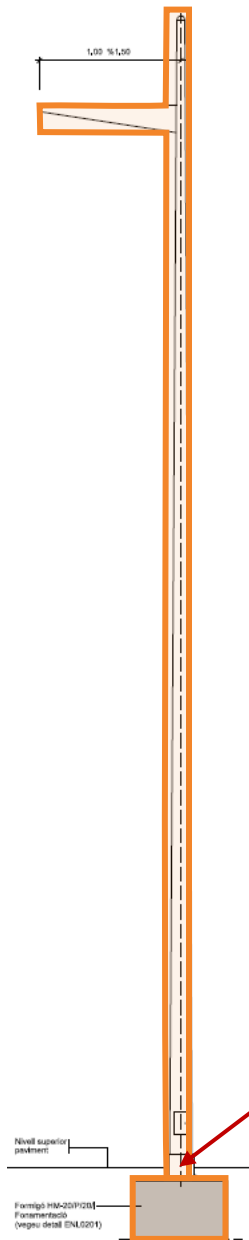


- Un únic element geomètric piramidal invertit
- Conté totes les dades

ENL0201
ENL0203
ENL0204
ENL0208
ENL0209
ENL0210
ENL0211
ENL0212
ENL0213



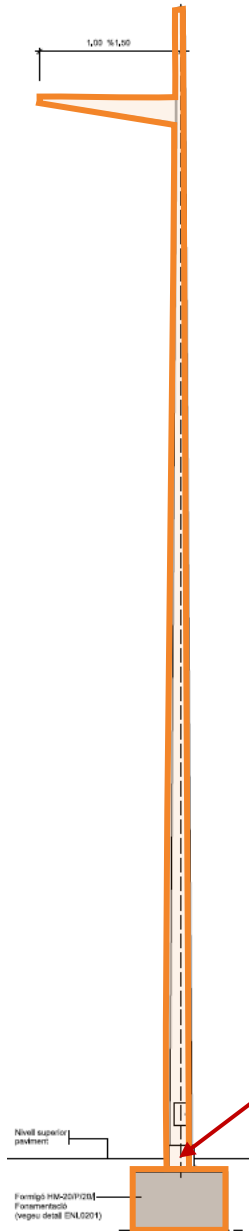
Representación en el vial



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

ENL0201
ENL0203
ENL0204
ENL0208
ENL0209
ENL0210
ENL0211
ENL0212
ENL0213

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



Punt de inserció
del objecte

- 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

ENL0201
ENL0203
ENL0204
ENL0208
ENL0209
ENL0210
ENL0211
ENL0212
ENL0213

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

FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

LLUMENERES

ENL - Enllumenat

ENL0301

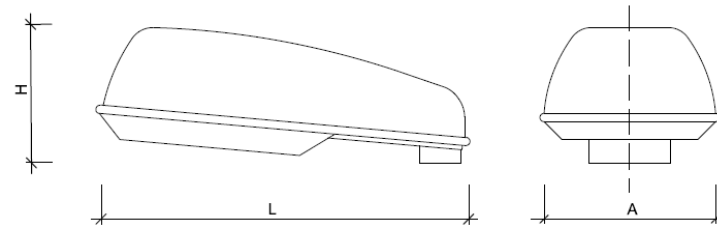
ENL0302

ENL0303

ENL0304

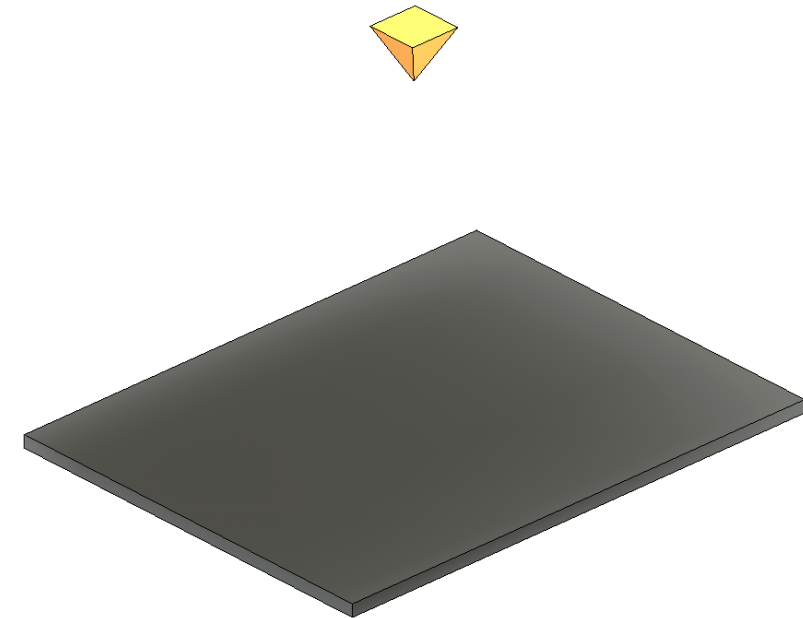
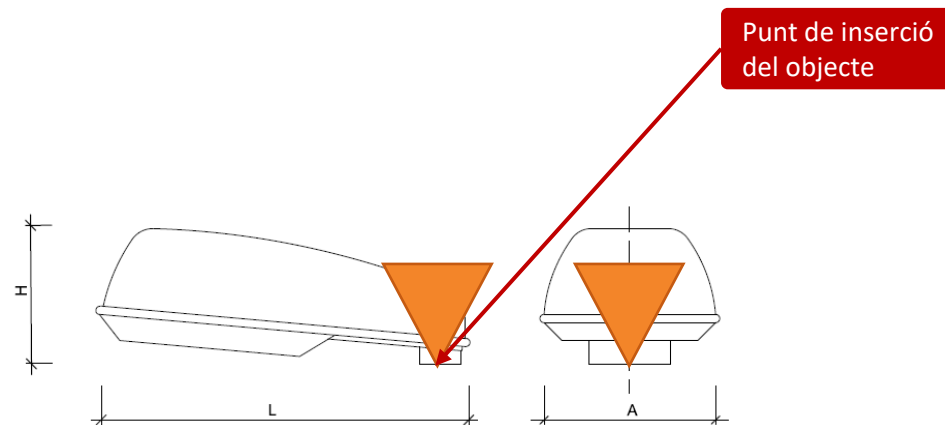
ENL0305

ENL0306



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

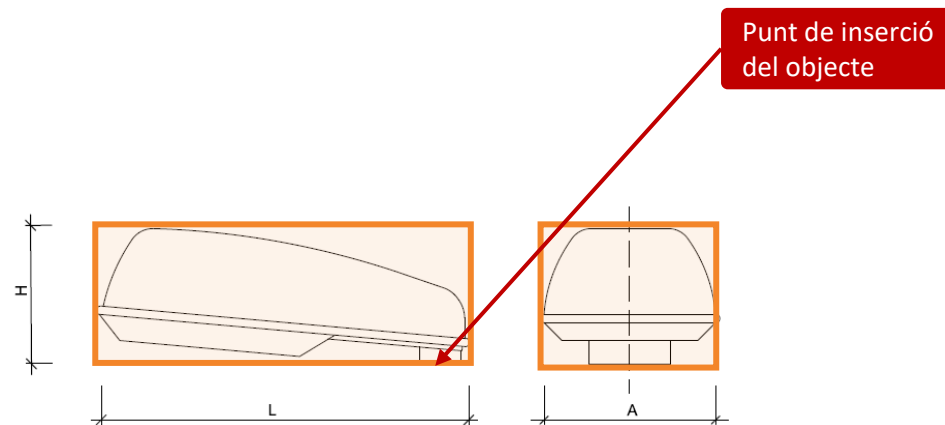
ENL0301
ENL0302
ENL0303
ENL0304
ENL0305
ENL0306



Representación en el vial

ENL0301
ENL0302
ENL0303
ENL0304
ENL0305
ENL0306

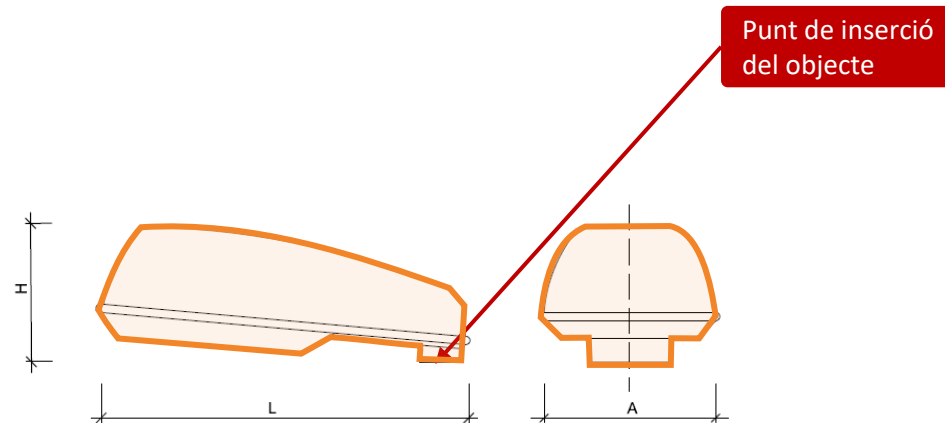
- Un sol objecte BIM que conte un element geomètric, llumenera
- Elements modelats en extrusions d'un element simple
- Conté totes les dades



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

ENL0301
ENL0302
ENL0303
ENL0304
ENL0305
ENL0306

- Un sol objecte BIM que conte un element geomètric, llumenera
- 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

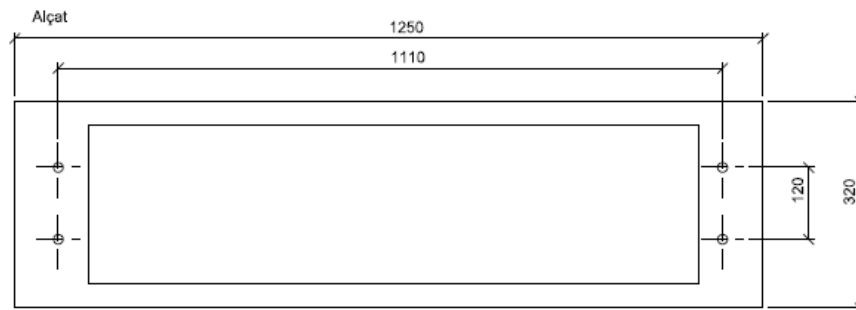
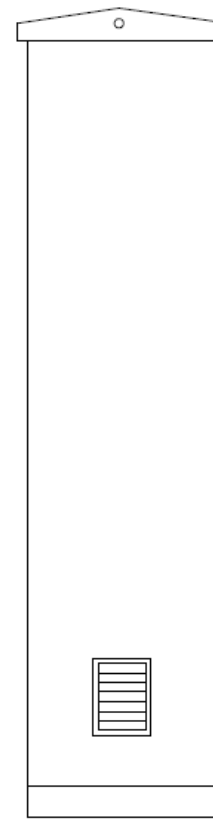
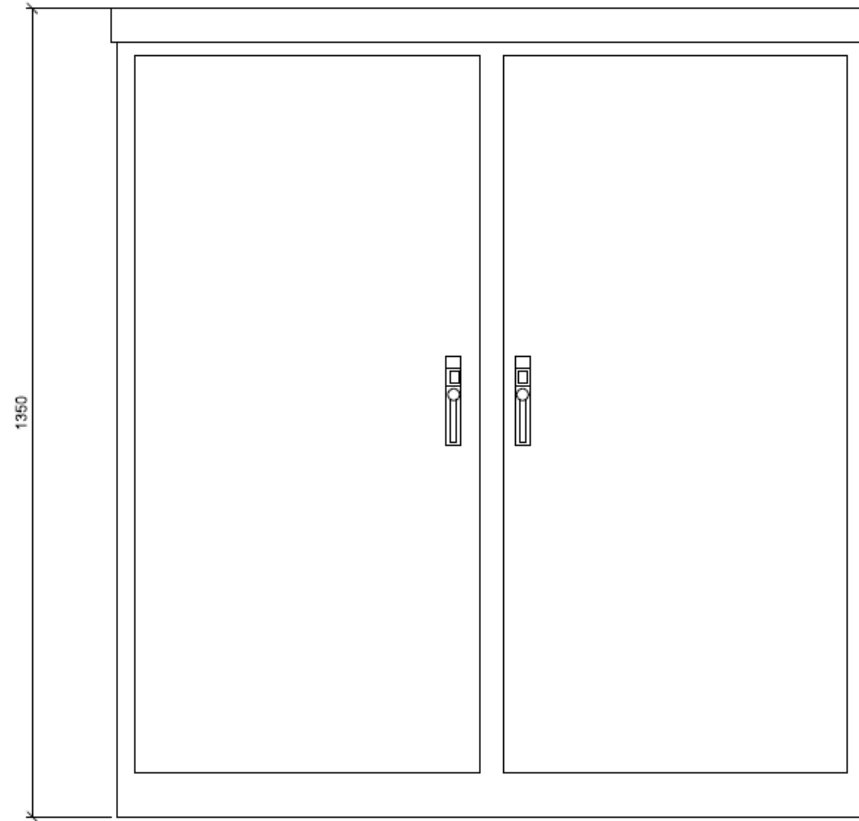
FITXES DE NIVELL DE DETALL GEOMÈTRIC

ARMARIS

ENL - Enllumenat

ENL0401
ENL0404
ENL0407
ENL0410
ENL0413

Armari d'acer inoxidable, norma AISI-304, pintat o no a criteri de la D.F.



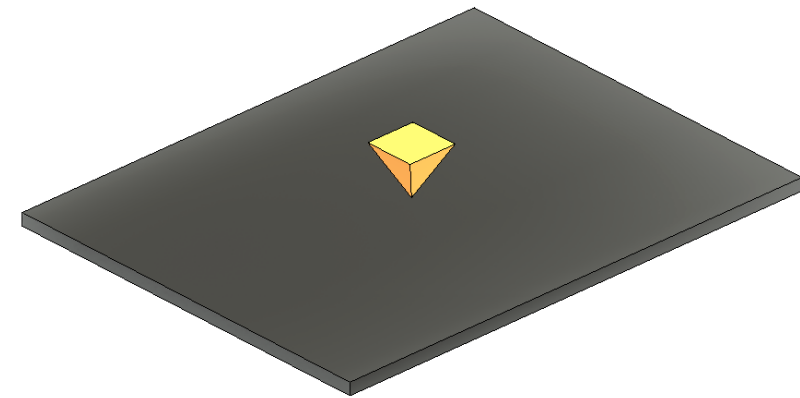
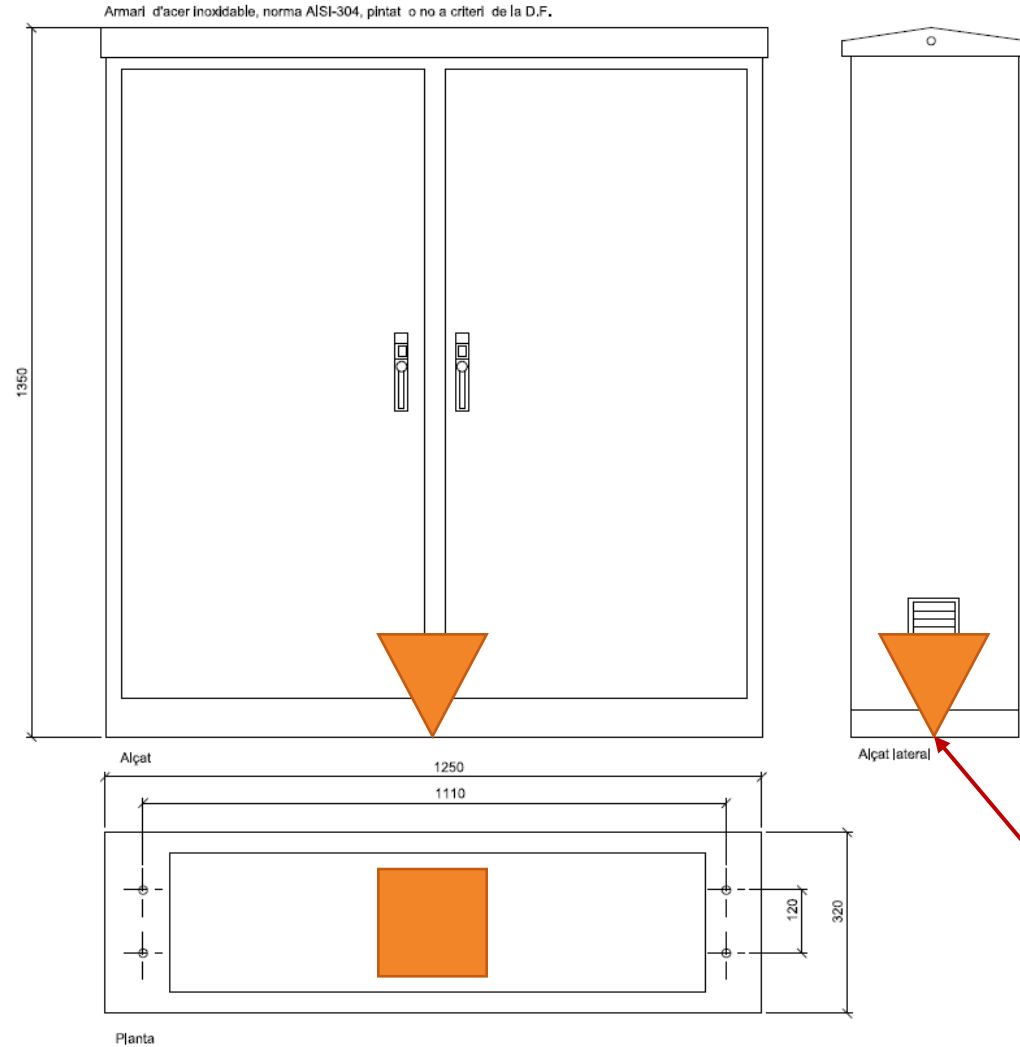
Planta

Alçat lateral

Alçat

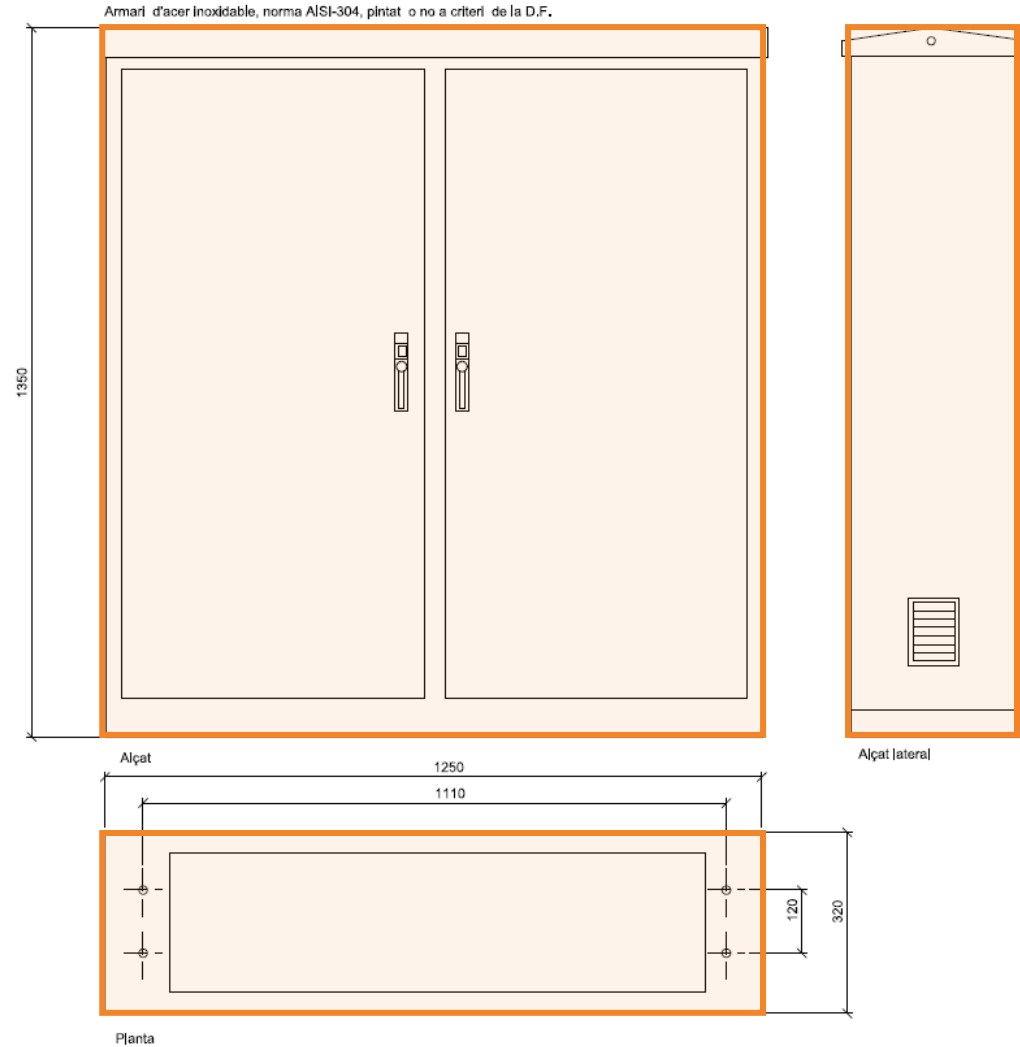
ENL0401
ENL0404
ENL0407
ENL0410
ENL0413

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



Representación en el vial

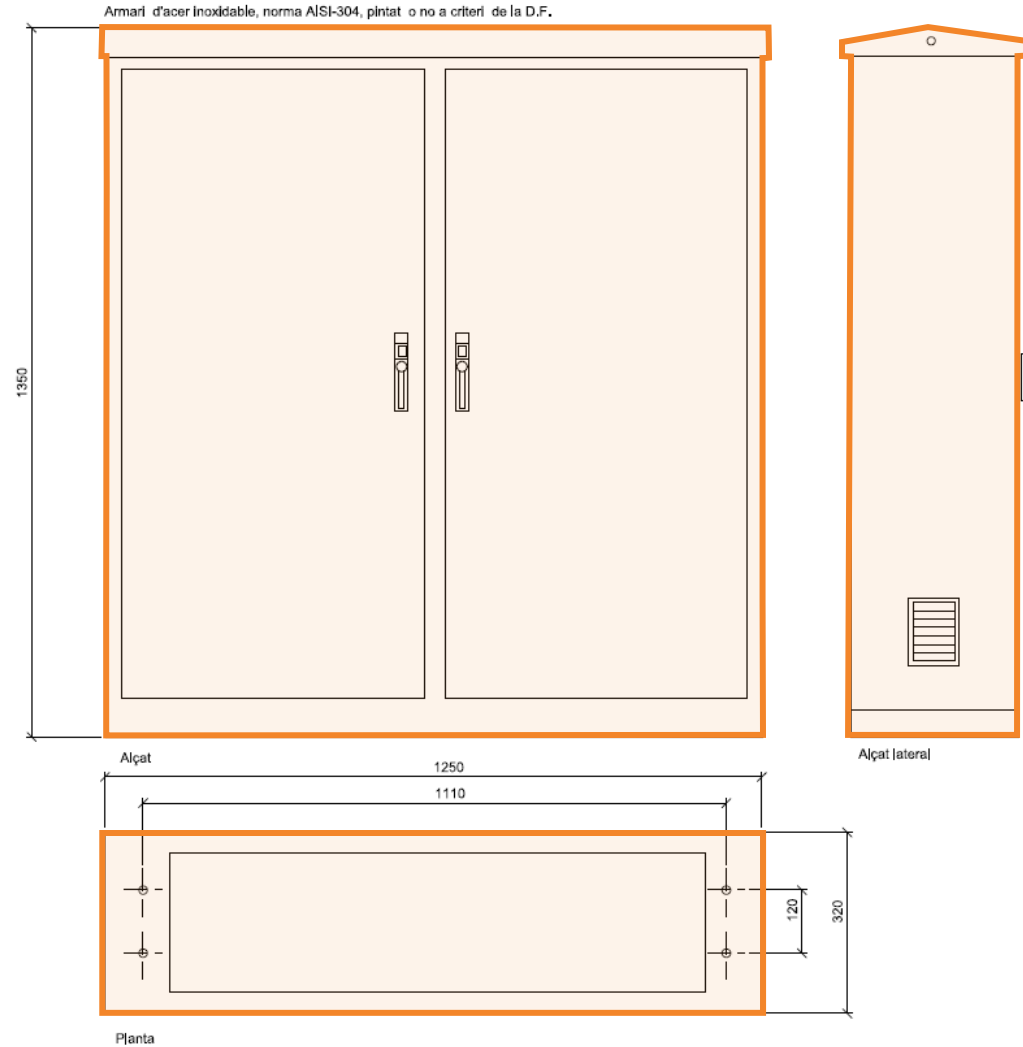
Punt de inserció
del objecte



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

ENL0401
ENL0404
ENL0407
ENL0410
ENL0413

- 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

ENL0401
ENL0404
ENL0407
ENL0410
ENL0413

- 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