

PORTERÍA VILLA OLÍMPICA

Cliente

GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

Dirección

Leticia, Amazonas

Contenido

Elementos no estructurales

Especificaciones

Concreto.
 $F_c=28 \text{ MPa}$ $E_c=20.6 \text{ G Pa}$

Acero de Refuerzo
 $F_y=420 \text{ MPa}$. Para todos los casos de refuerzo.

Sistema Estructural.
Porticos en concreto resistentes a momentos.

Capacidad de disipación de energía.
DES

Zona de amenaza sísmica.
Baja.

Tipo de Suelo
D

Grupo de Uso.
III

Coefficiente de Importancia.
1.25

$A_a=0.05$
 $A_v=0.05$
 $F_a=1.60$
 $F_v=2.40$

Ingeniero Calculista

Ing. Ferney Smith Prieto A.
ESP. EN ESTRUCTURAS
(P. 15702 - 987399 BYC)
Ing. Ferney Smith Prieto
15202-382989 BYC

Arquitecto

Arq. Stiven Rivera Souza
Arq. Argemiro Perdomo Santos

Fecha

13-mar-2023

Dibujo

FSP

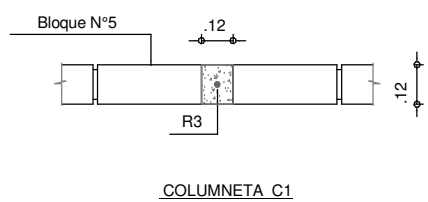
VoBo

Escala

Indicada

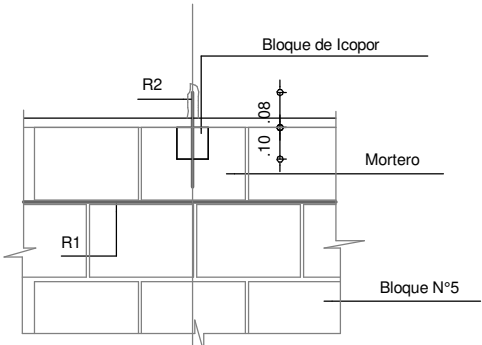
Plano

SP 104

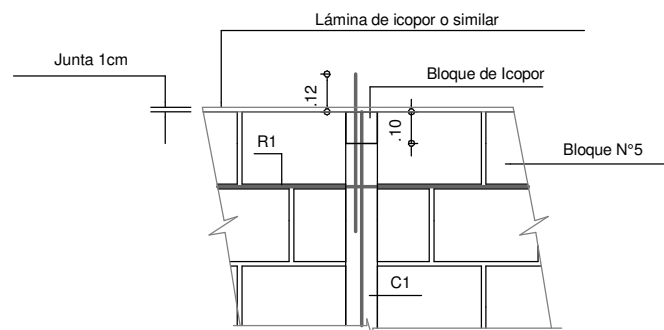


COLUMNETA C1

- S 1.20m Separación máxima entre anclajes
R1 Son 2Ø 4mm c / 4 Hiladas
R2 1 Ø 3/8" L=30 cm anclada 8cm con resina epóxica.
d1 Dilatación 1.5cm (dejar icopor o similar de 1.5cm)
d2 Dilatación 2cm (dejar icopor o similar de 2.0cm)



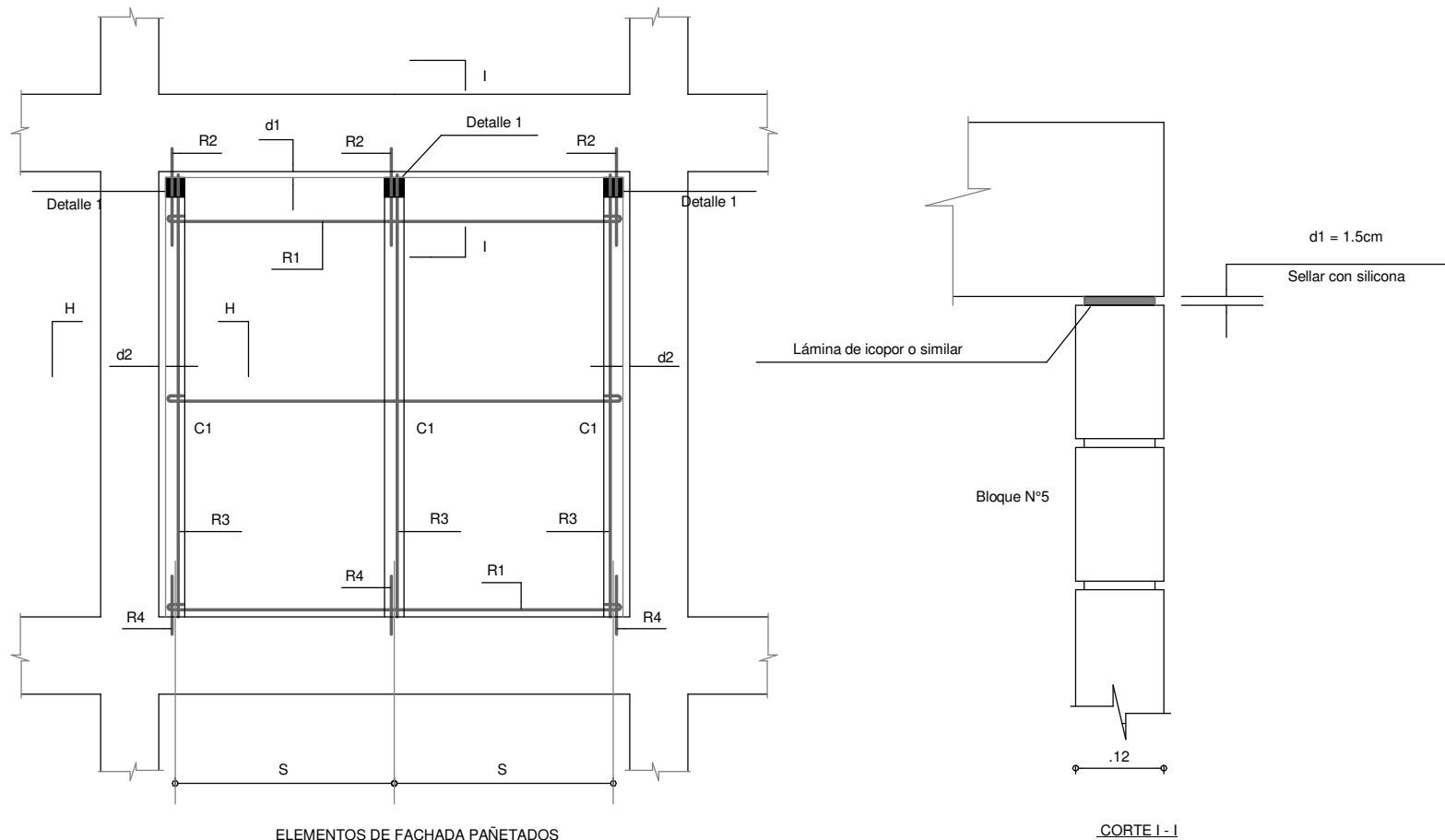
DETALLE 1



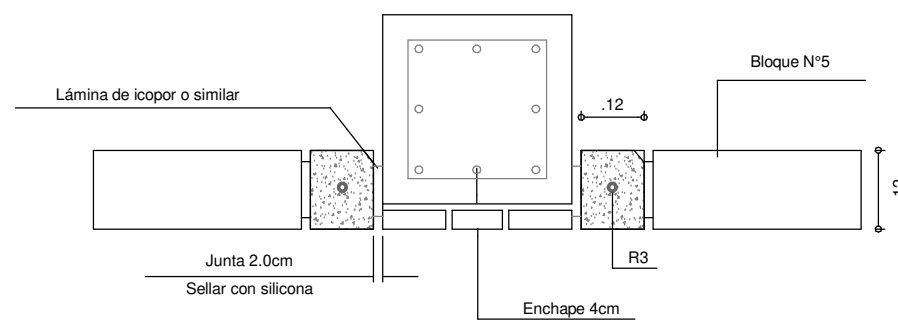
Detalle superior de columna con bloque de icopor h=10cm

- S 1.20m Separación máxima entre columnetas
R1 Son 2Ø 4mm c / 4 Hiladas
R2 1 Ø 3/8" L=50 cm anclada 10cm con resina epóxica
R3 1 Ø 1/2" L=luz libre -5cm
R4 1 Ø 1/2" L=30cm anclados 10cm con resina epóxica
d1 Dilatación 1.5cm (dejar icopor o similar de 1.5cm)
d2 Dilatación 2cm (dejar icopor o similar de 2cm)

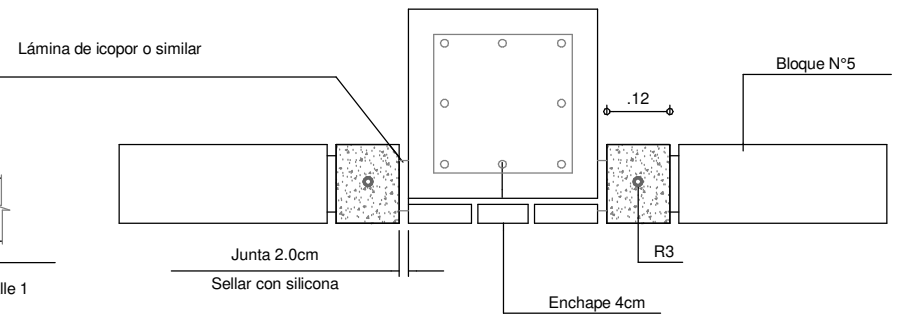
DETALLE 1



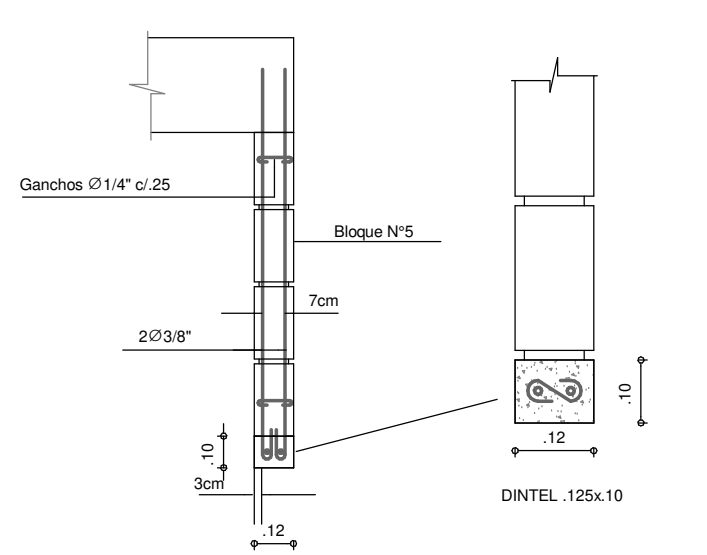
ELEMENTOS DE FACHADA PAÑETADOS



CORTE H-H



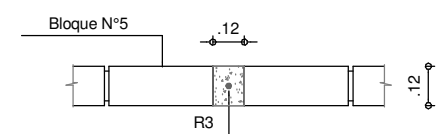
CORTE L-L



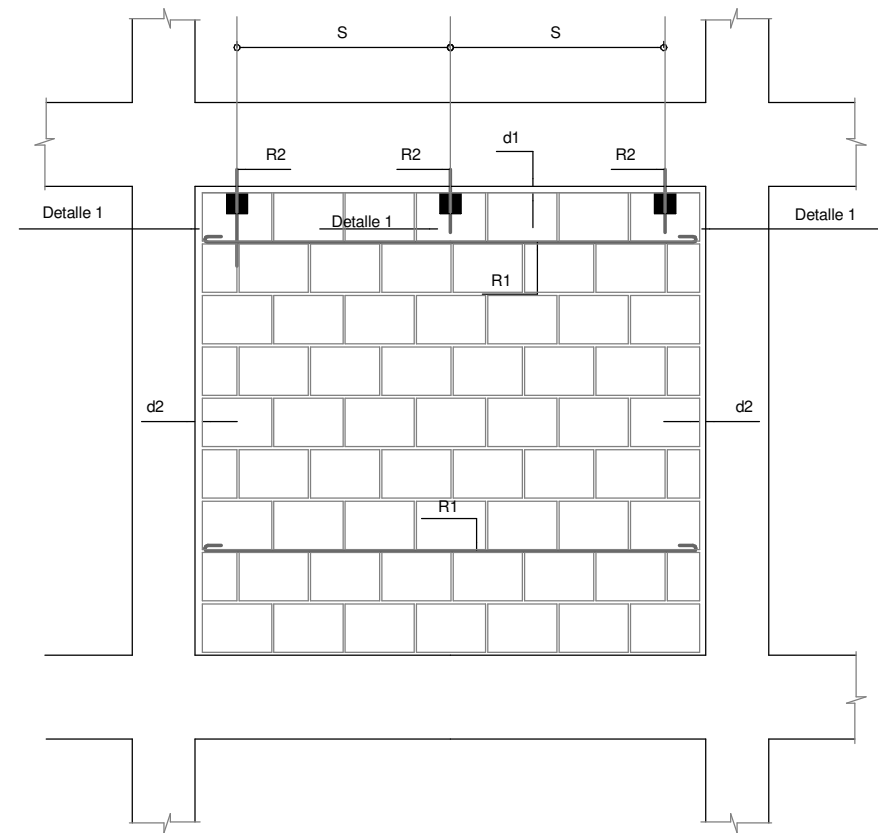
CORTE K-K

- R5 2 Ø 3/8"
R7 2 Ø 3/8"
C2 Columneta S=15x12
V2 Cinta de 12x10

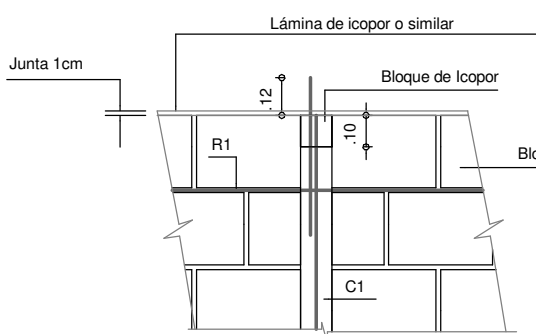
- S 1.20m Separación máxima entre columnetas refuerzos verticales
R1 Son 2Ø 4mm c / 4 Hiladas
R2 1 Ø 3/8" L=50 cm anclada 12cm con resina epóxica
R3 1 Ø 1/2" L=luz libre -5cm
R4 1 Ø 1/2" L=30cm anclados 10cm con resina epóxica
R5 2 Ø 3/8" Corridas.
R6 1 Ø 3/8" para dividir luz del dintel
d1 Dilatación 1cm (dejar icopor o similar de 1cm)
d2 Dilatación 2.0cm (dejar icopor o similar de 2.0cm)
D1 Dintel enchapado



COLUMNETA C1

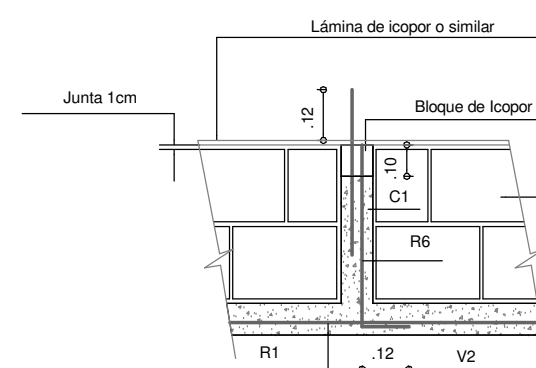


ELEMENTOS INTERIORES ENMARCADOS EN PLACA Y COLUMNAS EN BLOQUE N°5 GRADO DE DESEMPEÑO SUPERIOR

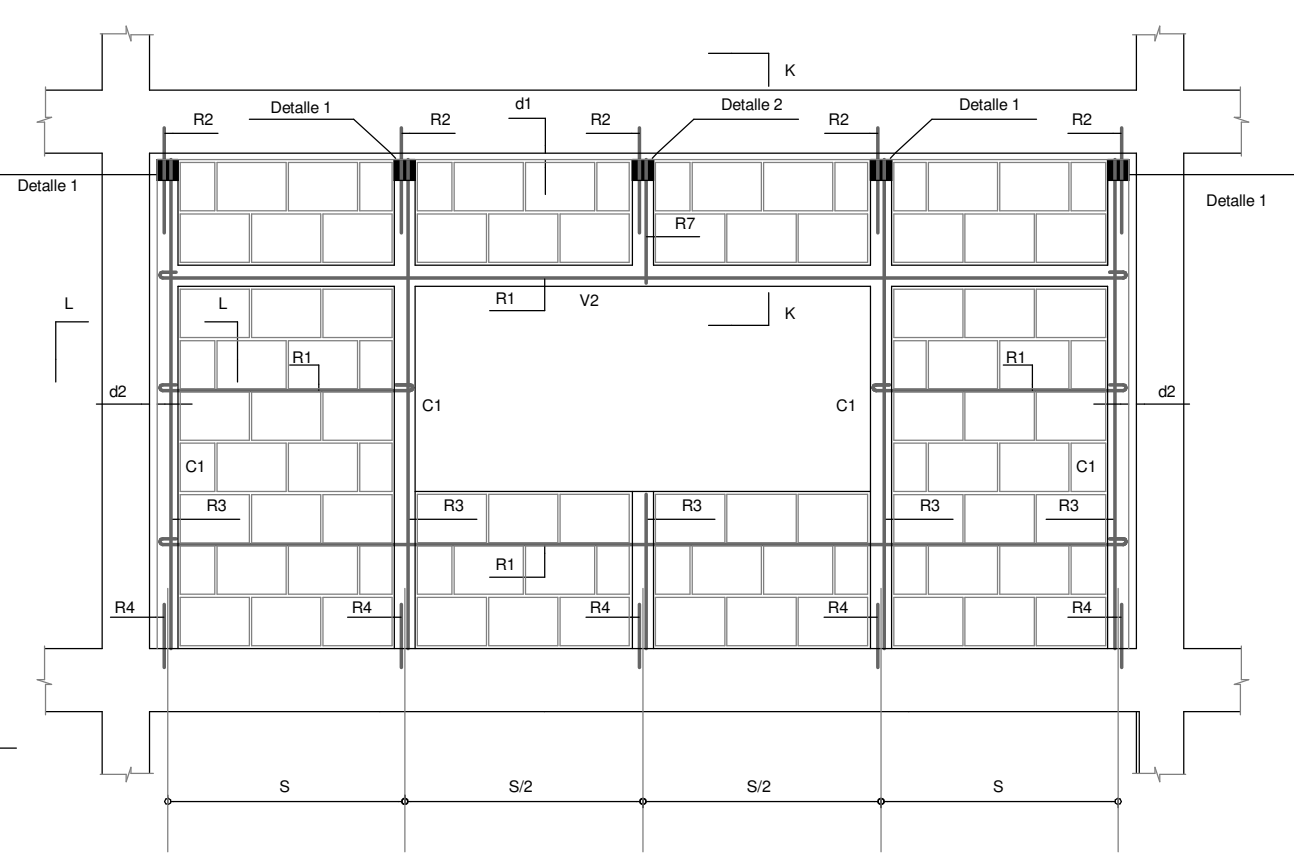


Detalle superior de columna con bloque de icopor h=10cm

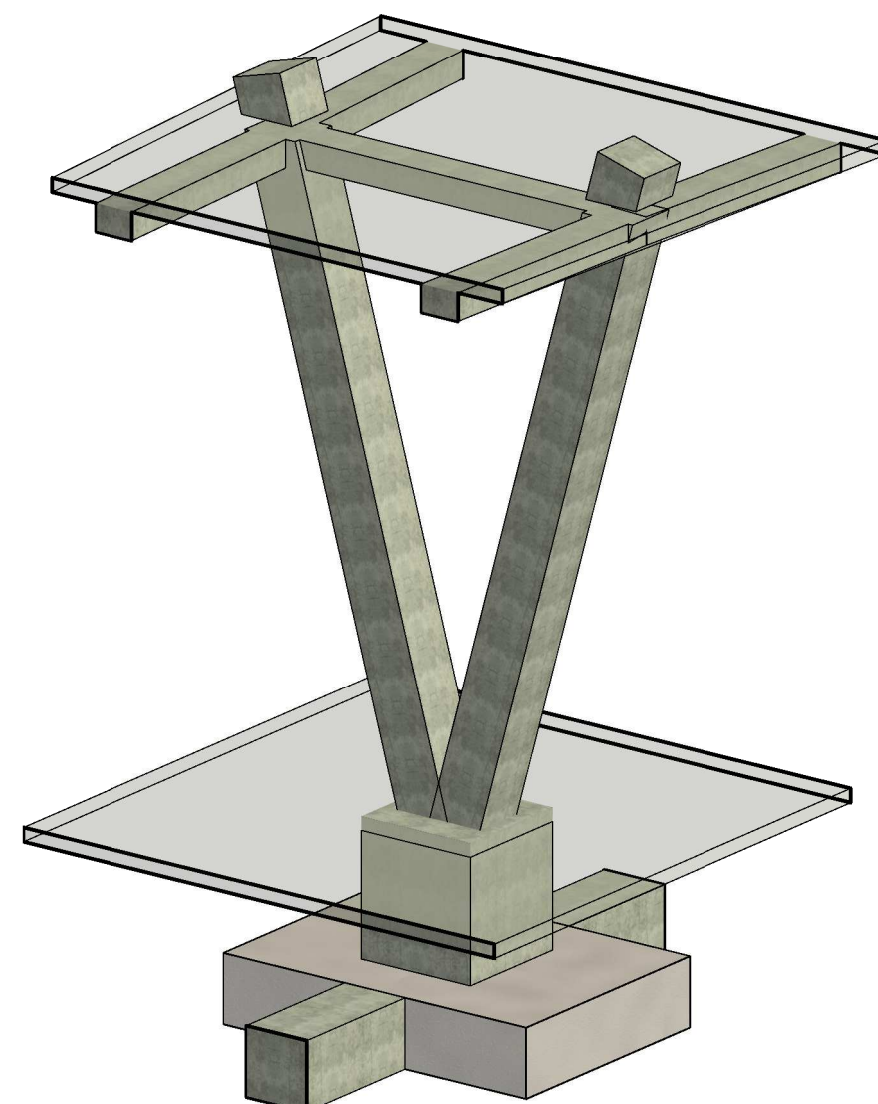
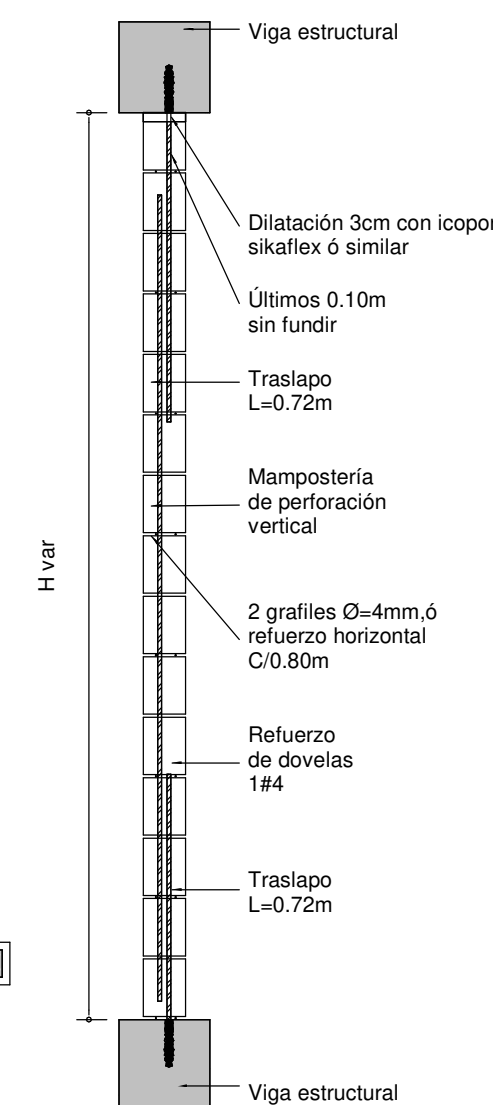
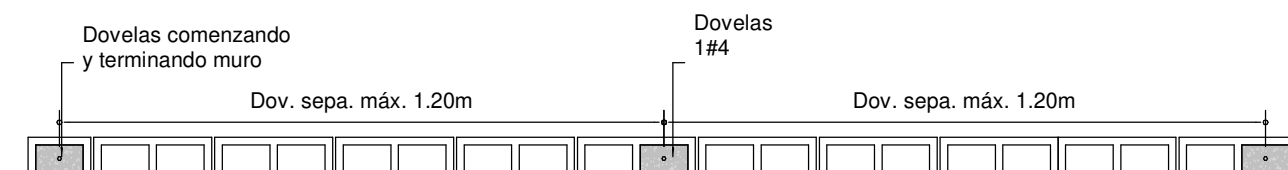
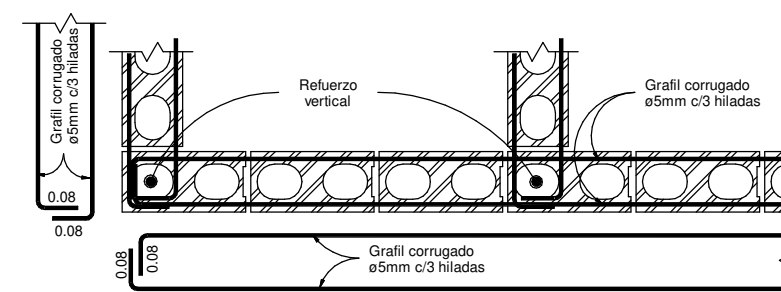
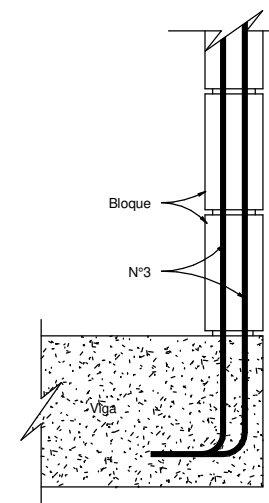
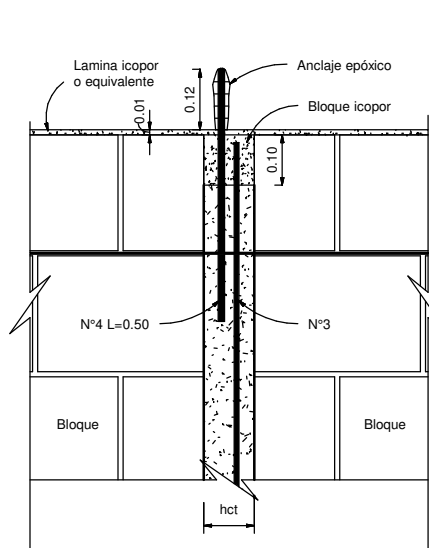
DETALLE 1



DETALLE 2



ELEMENTOS DE FACHADA CON VENTANA EN BLOQUE N°5



- RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL MORTERO DE RELLENO DE DOVELAS $f'c=15 \text{ MPa}$
- MORTERO DE PEGA $f'cp = 12.5 \text{ MPa}$
- UNIDADES DE PERFORACIÓN VERTICAL CUMPLIENDO NTC 4205-1 CON $f'cu=24.7 \text{ MPa}$
- ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO $F_y=420 \text{ MPa}$
- GRADO DE DESEMPEÑO ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: SUPERIOR