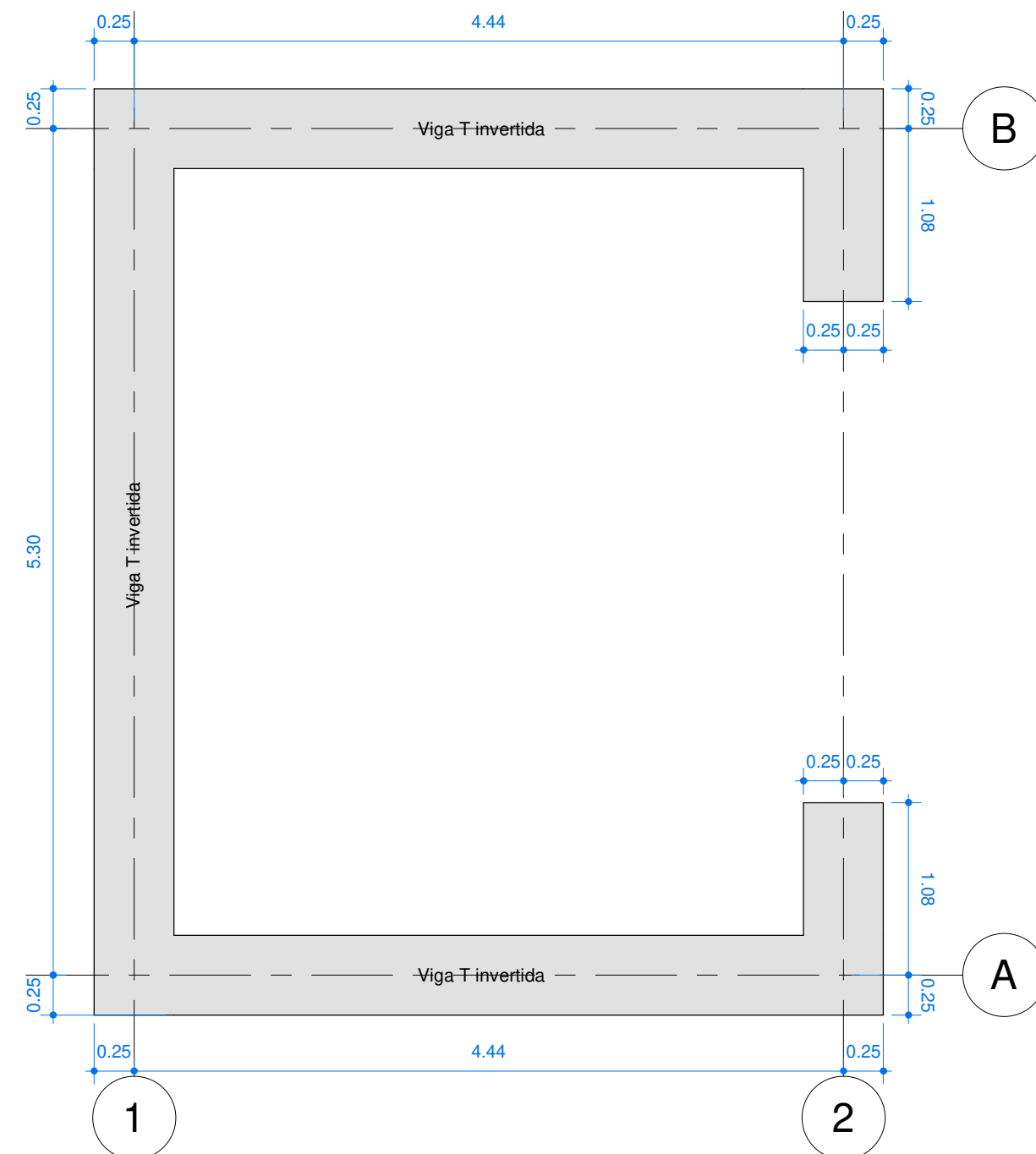
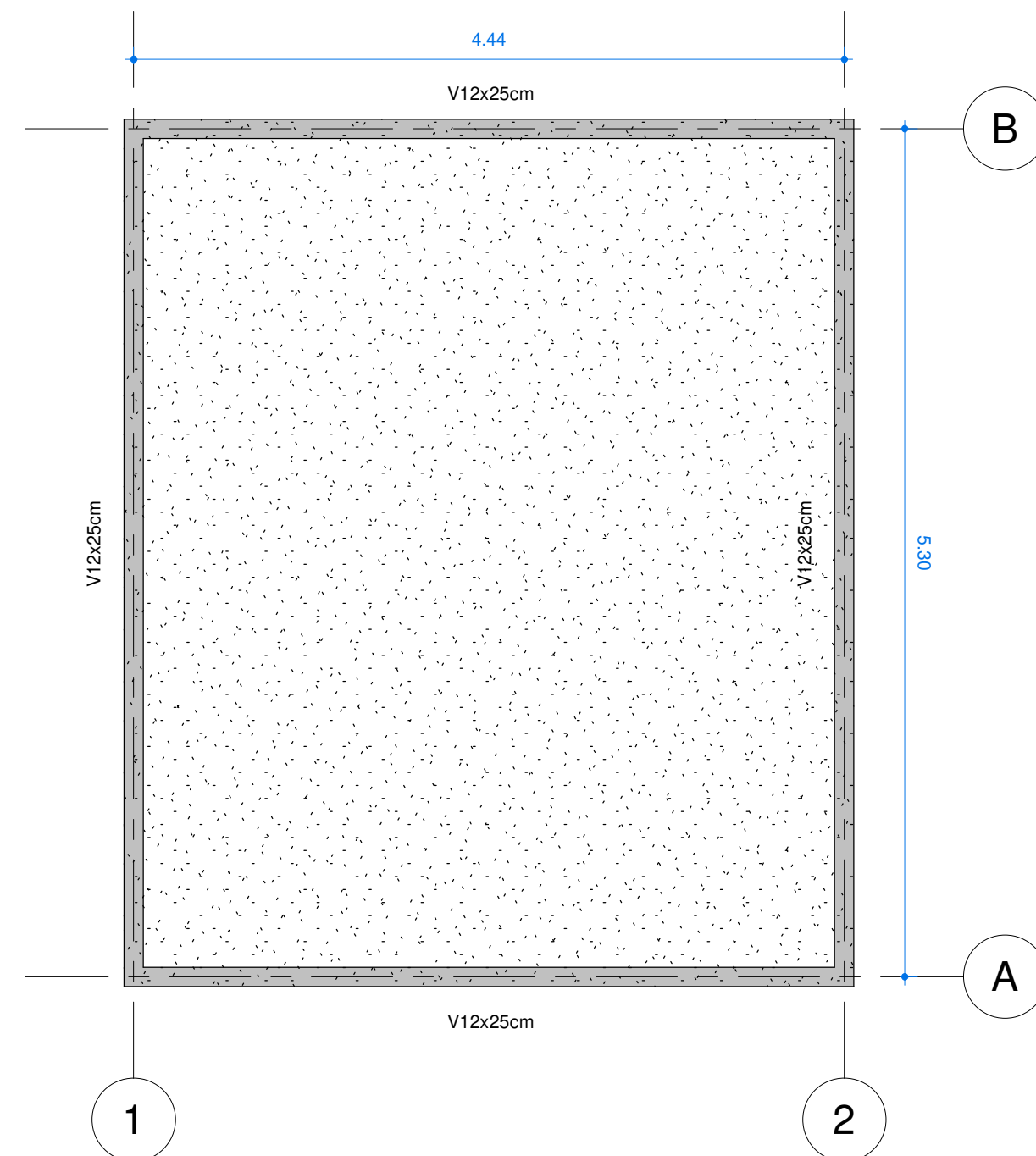


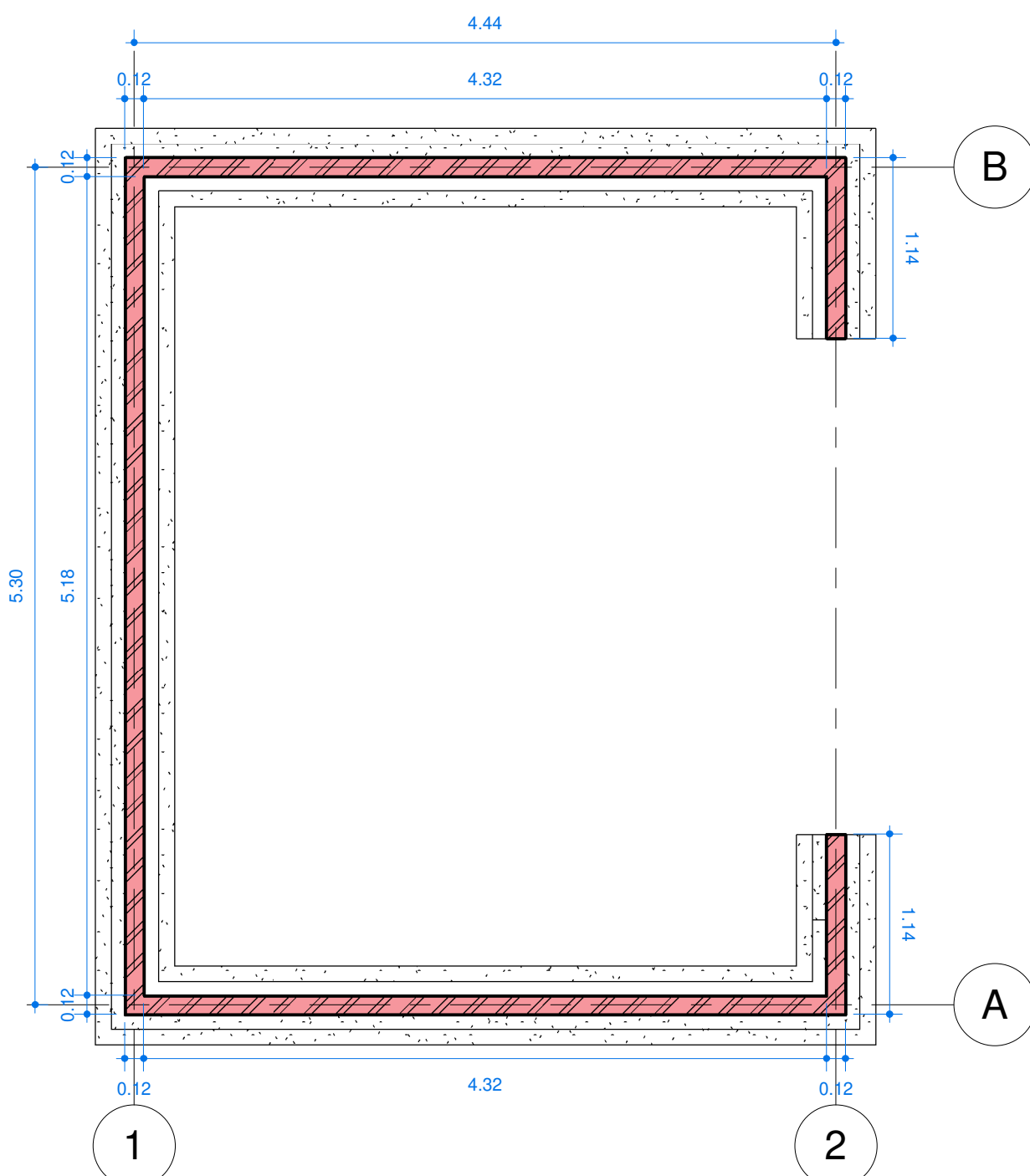
1 Planta general mampostería  
1 : 40



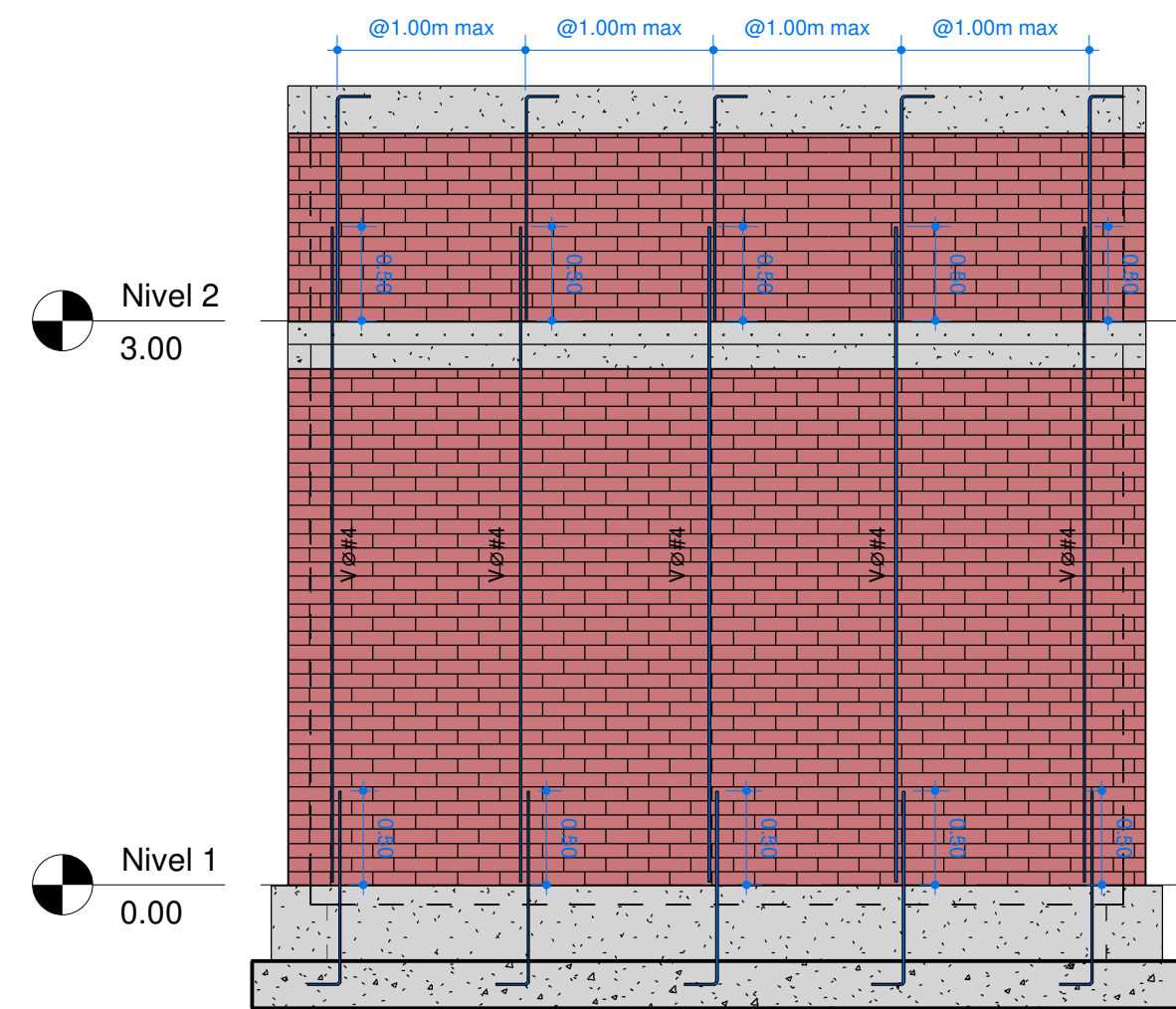
2 Planta de cimentación  
1 : 40



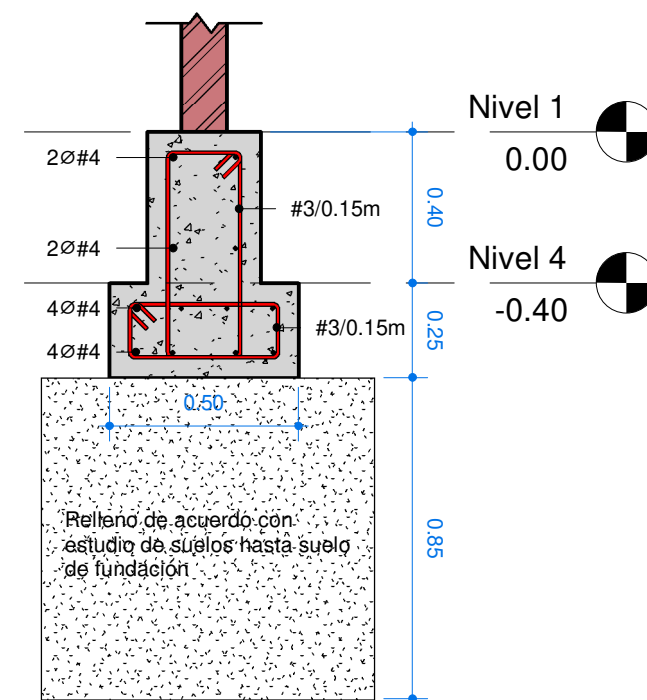
3 Planta de vigas  
1 : 40 +3.00m



4 Planta de muros  
1 : 40

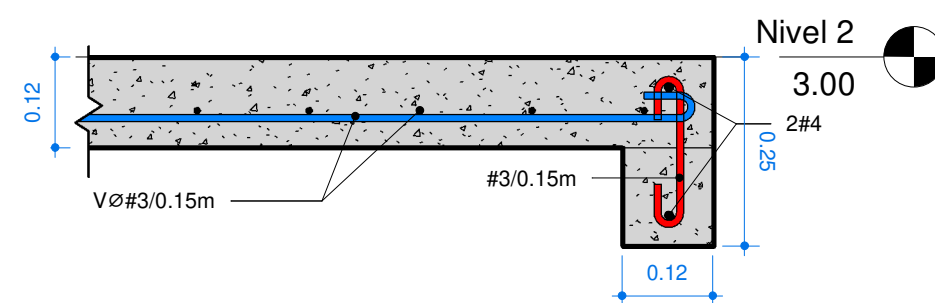


5 Sección Muro  
1 : 40

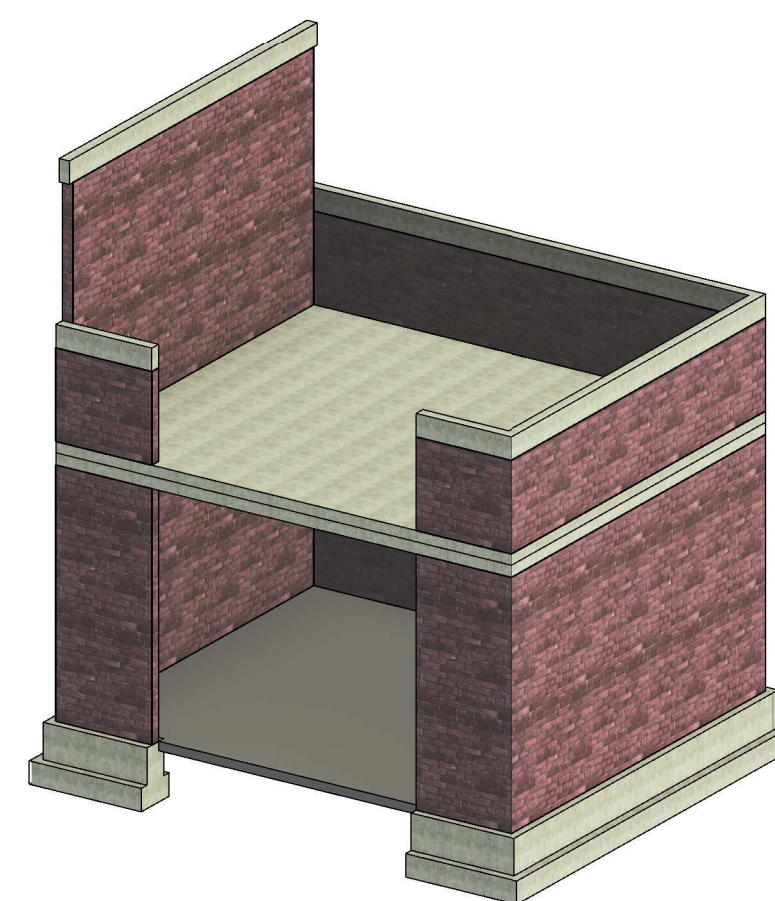
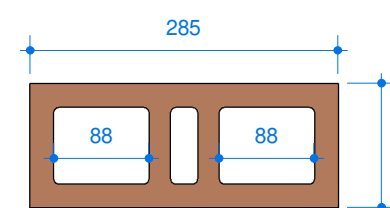
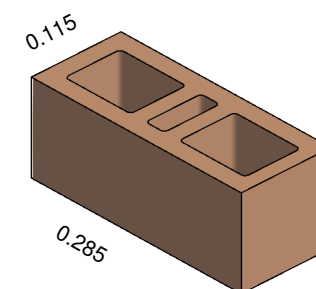


6 Sección cimentación  
1 : 20

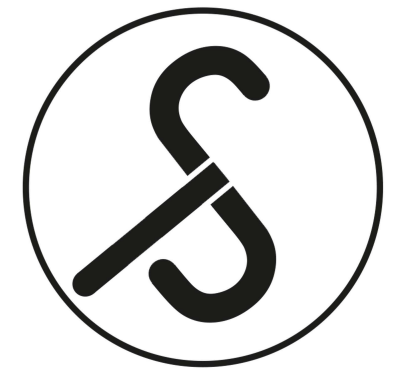
MATERIALES  
- Acero de refuerzo  $F_y=420\text{Mpa}$   
- Concreto y grouting  $f'_c=21\text{ Mpa}$   
-  $f'm=28\text{ Mpa}$  (prom 5 und)



7 Sección Losa y viga  
1 : 10



9 Isometrico



## PORTERÍA VILLA OLIMPICA

Cliente

GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

Dirección

Leticia, Amazonas

Contenido

Caseta de porteria

Especificaciones

Concreto.  
 $F'_c=21\text{ MPa}$   $E_c=17.8\text{G Pa}$

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

Sistema Estructural.  
Muros en mampostería reforzada

Capacidad de disipación de energía.  
DMO

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 - 987389 BYC)

Ing. Ferney Smith Prieto  
15202-382989 BYC

Arquitecto

Arq. Stiven Rivera Souza  
Arq. Argemiro Perdomo Santos

Fecha

03-mar-2023

Dibujo

FSP

VoBo

Escala

Indicada

Plano

SPC100