

PROYECTO:	CONSULTOR	DISEÑO
PROYECTO TIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE EDUCACIÓN.	ING. FRANCISCO MEDINA	VBO INTERVENCIÓN VBO ESPECIALISTA ADICIONAL SUSTENTABLE
Arq. Wilson Salvador Gamba Rodríguez M.P. A/25/02/2006-80/14945 M.R. 25/02/2017 QND		Ing. Nelson Echeverría M.P. 25/02/2017 M.R. 25/02/2017

CONTENIDO:	CONSULTOR	DISEÑO
Zona amenaza sísmica baja - Cimentación	CARLOS CABAL + PROCESO URBANO S.A.S.	CONSORCIO B & K 2016



FONADE





MinEducación
Ministerio de Educación Nacional



PROYECTO:
PROYECTO TIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y
DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA
DE EDUCACIÓN.

CONSULTOR
Arq. Wilson salvador Gamba
M.P.A25022006-80149145

DISEÑO
Rodriguez

11

Page 1 of 1

OBST

SERVICIOS:

EMESIÓN:
Esquema basico Arquitectonico ‘
Anteproyecto Arquitectonico 17/04/2000
Proyecto Arquitectonico 17/04/2000

Módulo 2B N+3.25

esc. 1:50

1060

820

10

240

V209-30x50

C10

V208-30x50

P1 e=15

10

210

C10

V209-30x50

C11

820

10

10

Gargola prefabricada
prever base viga

er detalle
obreancho
e viga

Prever arranque
muro concreto

A

B

Módulo 3 N+3.25

esc. 1:50

Ver detalle sobreancho de viga

Prever arranque muro concreto

Prever arranque muro concreto

Gargola prefabricada prever base viga

Gargola prefabricada prever base viga

1

2

A

B

1060

820

10

240

V211-30x50

V210A-30x50

V210-30x50

10

210

P1 e=15

C12

C12

C13

C13

820

10

Las columnas se encuentran centradas a los ejes

Módulo 4A N+3.25

esc. 1:50

1er detalle sobreancho e viga

240 910 670 10 820 10 10

V213-30x50

V212-30x50

V213-30x50

P1 e=15

C14

C14

C15

C15

Gargola prefabricada prever base viga

Gargola prefabricada prever base viga

Las columnas se encuentran centradas a los ejes

Prever arranque muro concreto

Prever arranque muro concreto

1

2

A

B

Gargola prefabricada

Prever base viga

Módulo 4B N+3.10

1

2

A

B

820

240

580

210

V215-30x35

C16

V214-30x35

P1 e=15

C16

C17

V215-30x35

C17

Prever arranque muro concreto

Prever arranque muro concreto

Las columnas se encuentran centradas a los ejes

Ver sob de v

ancho a

530

10

10

10

10

Módulo 1A N+3.25

esc. 1:50

Gargola prefabricada

Gargola prefabricada prever base viga

Ver detalle sobreancho de viga

Prever arranque muro concreto

Prever arranque muro concreto

Prever arranque muro concreto

Las columnas se encuentran centradas a los ejes

1060

820

10

535

30

560

1120

560

10

10

10

10

V202-30x45

V201-30x45

VT-1

210

10

40

P1 e=15

C1

C2

C3

C4

A

B

C

Módulo 1B N+3.25

esc. 1:50

Dimensions:

- Total width: 820 mm
- Left vertical support height: 180 mm
- Left vertical support thickness: 100 mm
- Left vertical support width: 82 mm
- Left vertical support thickness at top: 10 mm
- Right vertical support height: 490 mm
- Right vertical support thickness: 10 mm
- Right vertical support width: 220 mm
- Right vertical support thickness at top: 30 mm
- Horizontal distance between vertical supports: 220 mm
- Overall height: 490 mm

Structural Details:

- Left side: A vertical support labeled P3 is shown with a thickness of 100 mm and a height of 180 mm from the base.
- Right side: A vertical support labeled P2 is shown with a thickness of 30 mm and a height of 490 mm from the base.
- Bottom: A horizontal beam labeled V204A-30x50 is shown with a thickness of 10 mm and a height of 180 mm from the base.
- Top: Two horizontal beams labeled V204-30x50 are shown, each with a thickness of 10 mm and a height of 180 mm from the base.
- Left end: A vertical support labeled P1 is shown with a thickness of 10 mm and a height of 180 mm from the base.
- Right end: A vertical support labeled P2 is shown with a thickness of 30 mm and a height of 490 mm from the base.
- Bottom edge: A horizontal beam labeled V205-30x50 is shown with a thickness of 10 mm and a height of 180 mm from the base.

Material Specifications:

- Left vertical support: $P_3 \text{ e}=15$
- Right vertical support: $P_2 \text{ e}=15$
- Bottom horizontal beam: V204A-30x50
- Top horizontal beams: V204-30x50
- Right end vertical support: V205-30x50
- Bottom edge horizontal beam: V205-30x50

Annotations:

- Circle 1: Shows the left vertical support P3 with dimensions 180 mm height and 100 mm thickness.
- Circle 2: Shows the right vertical support P2 with dimensions 490 mm height and 30 mm thickness.
- Circle A: Shows the bottom horizontal beam V204A-30x50 with dimensions 10 mm thickness and 180 mm height.

Gargola prefabricada para base vigas:

Las columnas se encuentran a los ejes

Módulo 2A N+3.25

etalle ancho

1

2

A

B

C

Gargola prefabricada prever base viga

Gargola prefabricada prever base viga

Gargola prefabricada prever base viga

P1 e=15

V207-30x50

V206-30x50

V206-30x50

V207A-30x50

V207-30x50

7,5

7,5

7,5

7,5

7,5

7,5

7,5

Prever arranque muro concreto

Prever arranque muro concreto

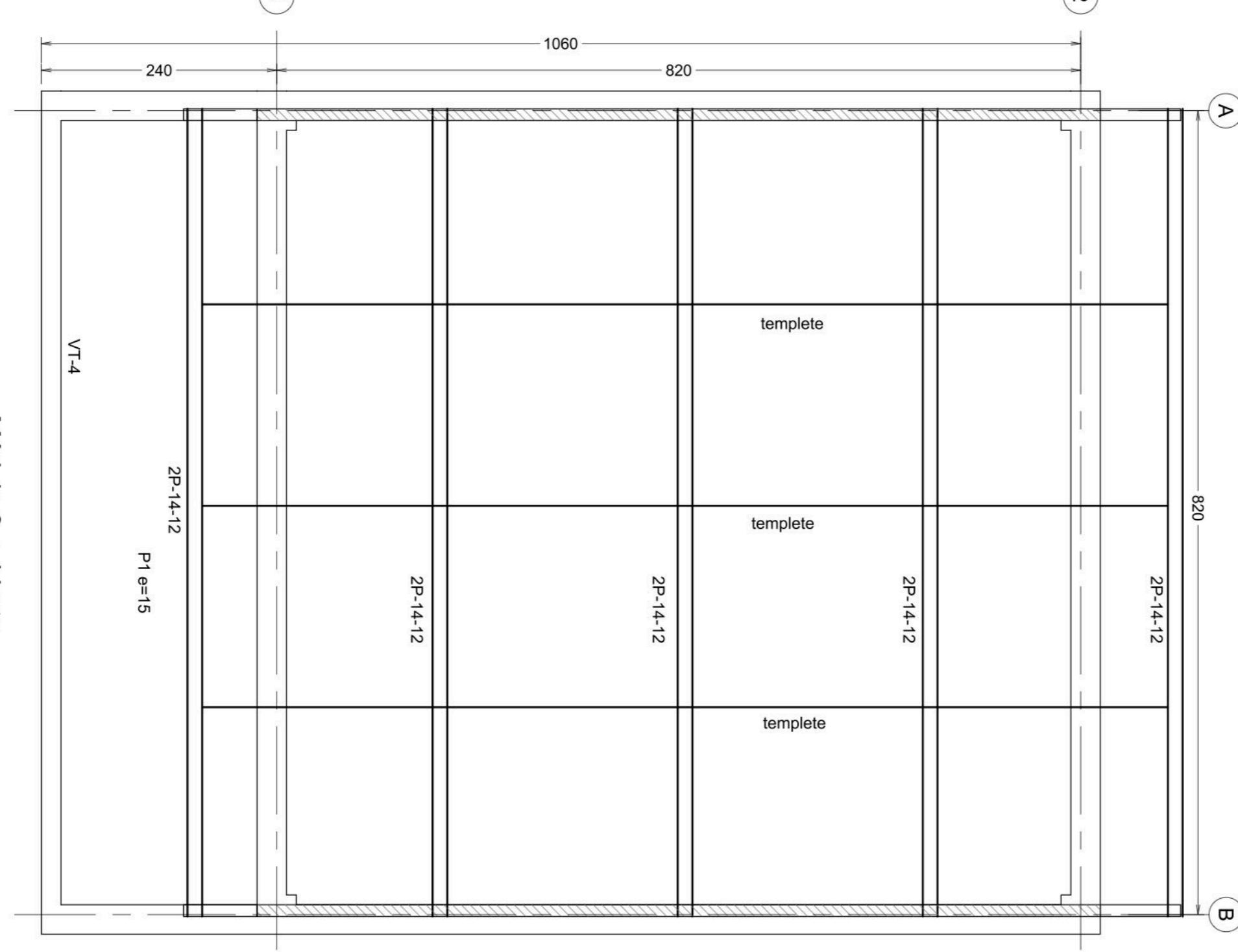
Prever arranque muro concreto

Ver de sobre de vig

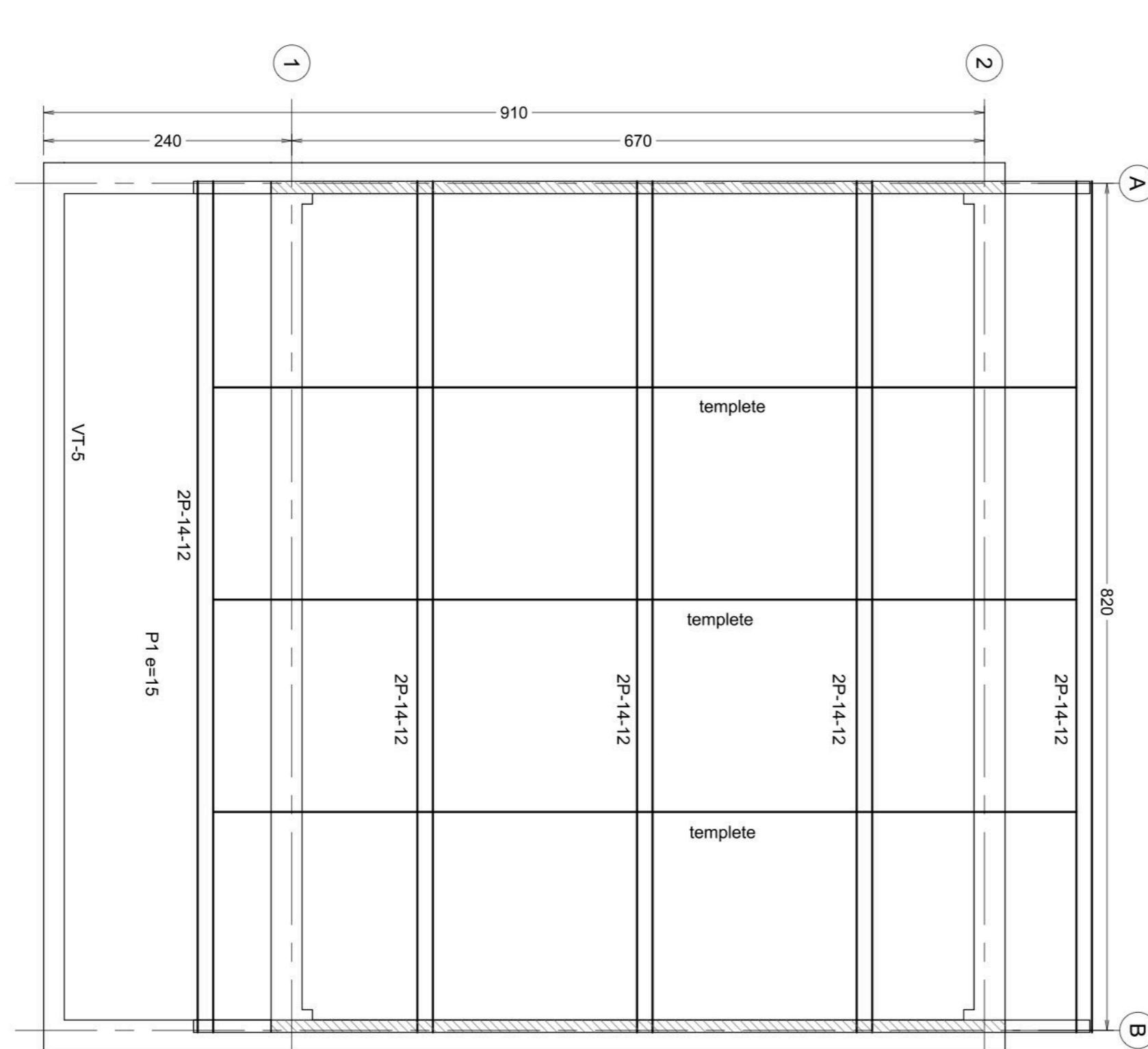
Las columnas se encuentran centradas a los ejes

<p>FONADE</p> <p>Proyectos que transforman vidas</p>	
<p>PROYECTO: PROYECTO TIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE EDUCACIÓN.</p>	
<p>CONSULTOR: VoBo INTERVENTORÍA VoBo ESPECIALISTA ARQUITECTURA+INGENIERIA SOSTENIBLE</p>	<p>DISEÑO: Arq. Wilson salvador Gamba Rodriguez M.P.A25022006-80149145</p>
<p>OBSERVACIONES: Esquema basico Arquitectonico 10/01/2017 Anteproyecto Arquitectonico 17/03/2017 Proyecto Arquitectonico 17/04/2017</p>	<p>EMESIÓN: Esquema basico Arquitectonico 10/01/2017 Anteproyecto Arquitectonico 17/03/2017 Proyecto Arquitectonico 17/04/2017</p>
<p>ESC: 17/04/2017</p> <p>FECHA: 17/04/2017</p> <p>PLANO: E3</p> <p>CONSECUITIVO: CARLOS CABAL + PROCESO URBANO S.A.S.</p>	<p>CONSULTOR: VoBo INTERVENTORÍA VoBo ESPECIALISTA ARQUITECTURA+INGENIERIA SOSTENIBLE</p> <p>DISEÑO: Arq. Wilson salvador Gamba Rodriguez M.P.A25022006-80149145</p> <p>OBSERVACIONES: Esquema basico Arquitectonico 10/01/2017 Anteproyecto Arquitectonico 17/03/2017 Proyecto Arquitectonico 17/04/2017</p> <p>EMESIÓN: Esquema basico Arquitectonico 10/01/2017 Anteproyecto Arquitectonico 17/03/2017 Proyecto Arquitectonico 17/04/2017</p>

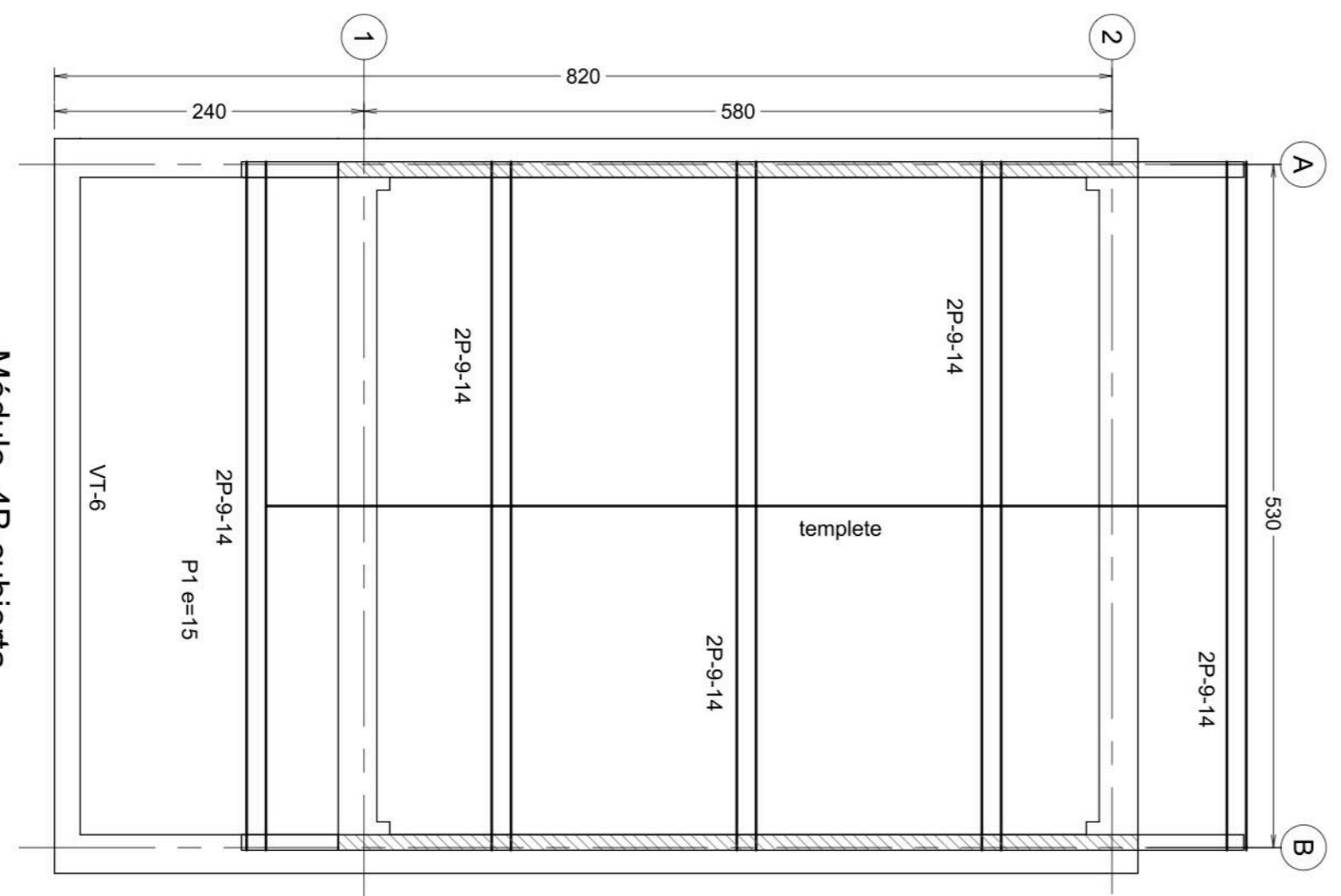
 FONADE Proyectos que transforman vidas	
 DNP Departamento Nacional de Planeación	
 MinEducación Ministerio de Educación Nacional	
PROYECTO: PROYECTO TIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE EDUCACIÓN. CONTIENE: - Zona amerizada sismica baja - Planta cubierta - Detalles	
CONSULTOR Arq. Wilson Salvador Gamba Rodríguez M.P.A/25/2006/8014945	
DISEÑO ING. FRANCISCO MEDINA M.P.25/202/09/256CND M.P.25/202/09/25781 QND	
VOLV. INTERVENTORIA KONCRETAR ARQUITECTURA, MECANICA, SISTEMAS + BAC	
OBSERVACIONES: Esquema básico Arquitectónico 100/1/2017 Anteproyecto Arquitectónico 17/03/2017 Proyecto Arquitectónico 17/04/2017	
EMISIÓN: ES: _____ FECHA: _____ PLANO: E4 17/04/2017	
ARCHIVO: P004/2017 PROTOTIPO CENTRO DE EDUCACIÓN 400m² DE CONSECUATIVO: 10	



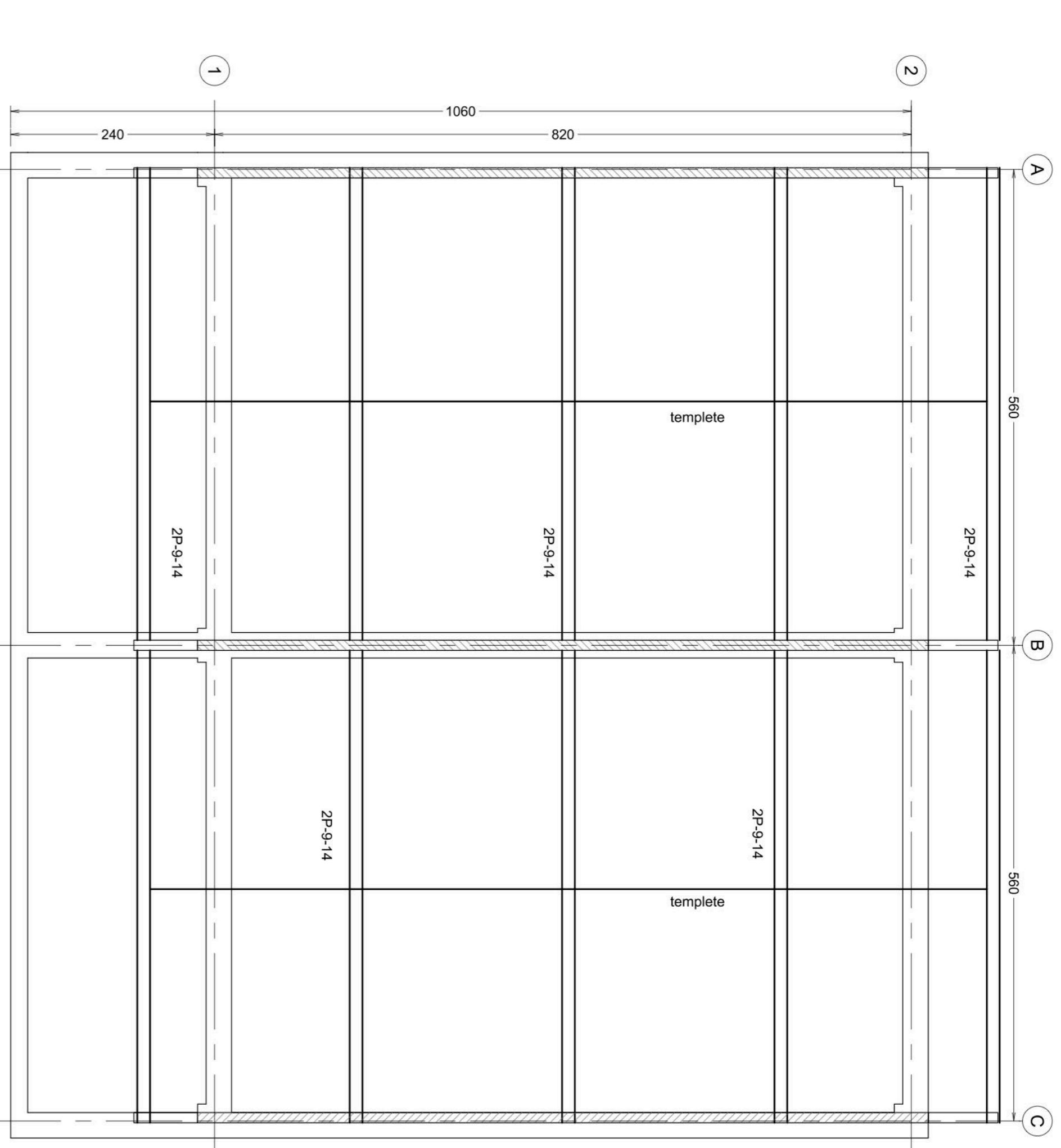
Módulo 1A cubierta
esc: 1:50



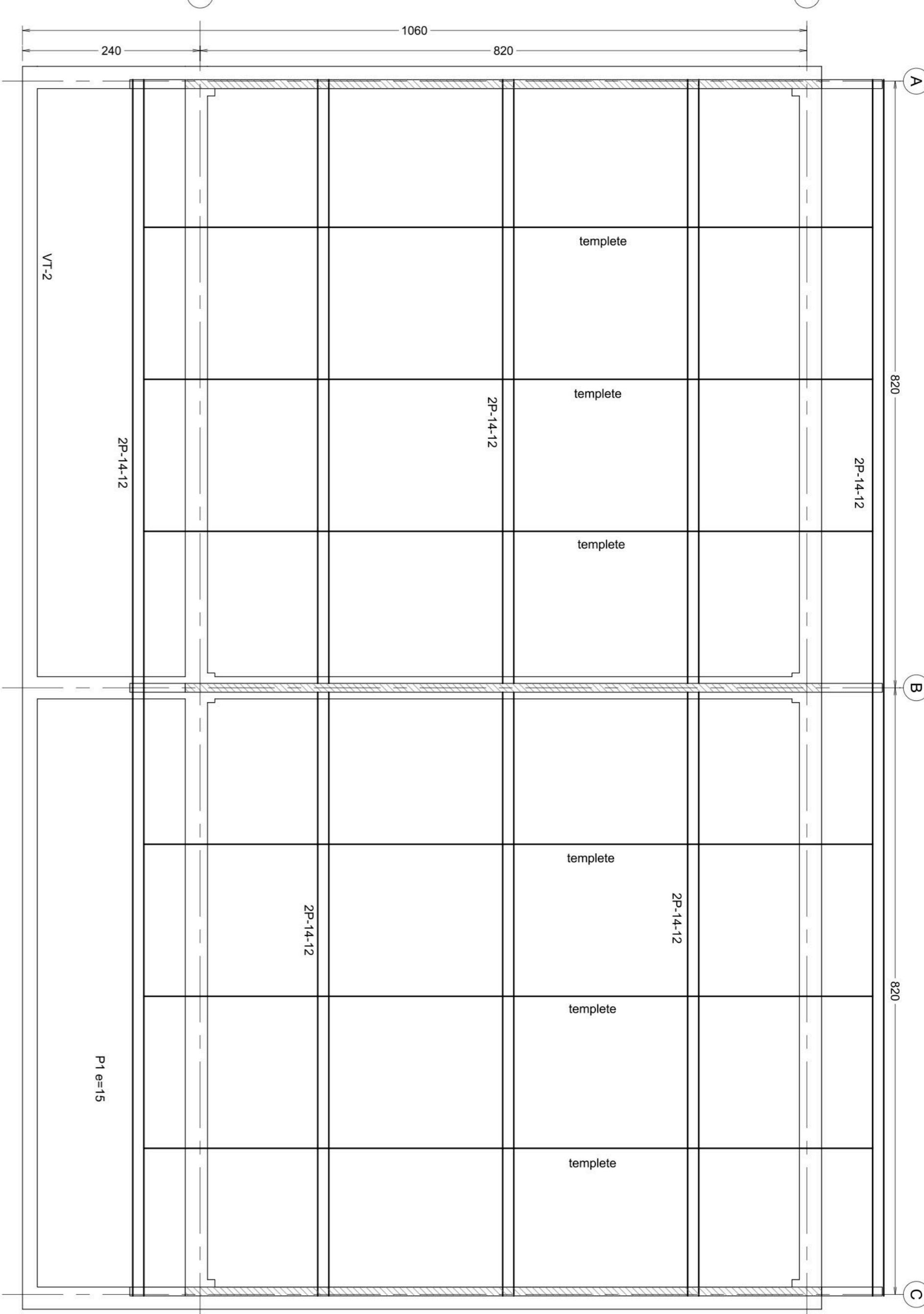
Módulo 4A cubierta
esc: 1:50



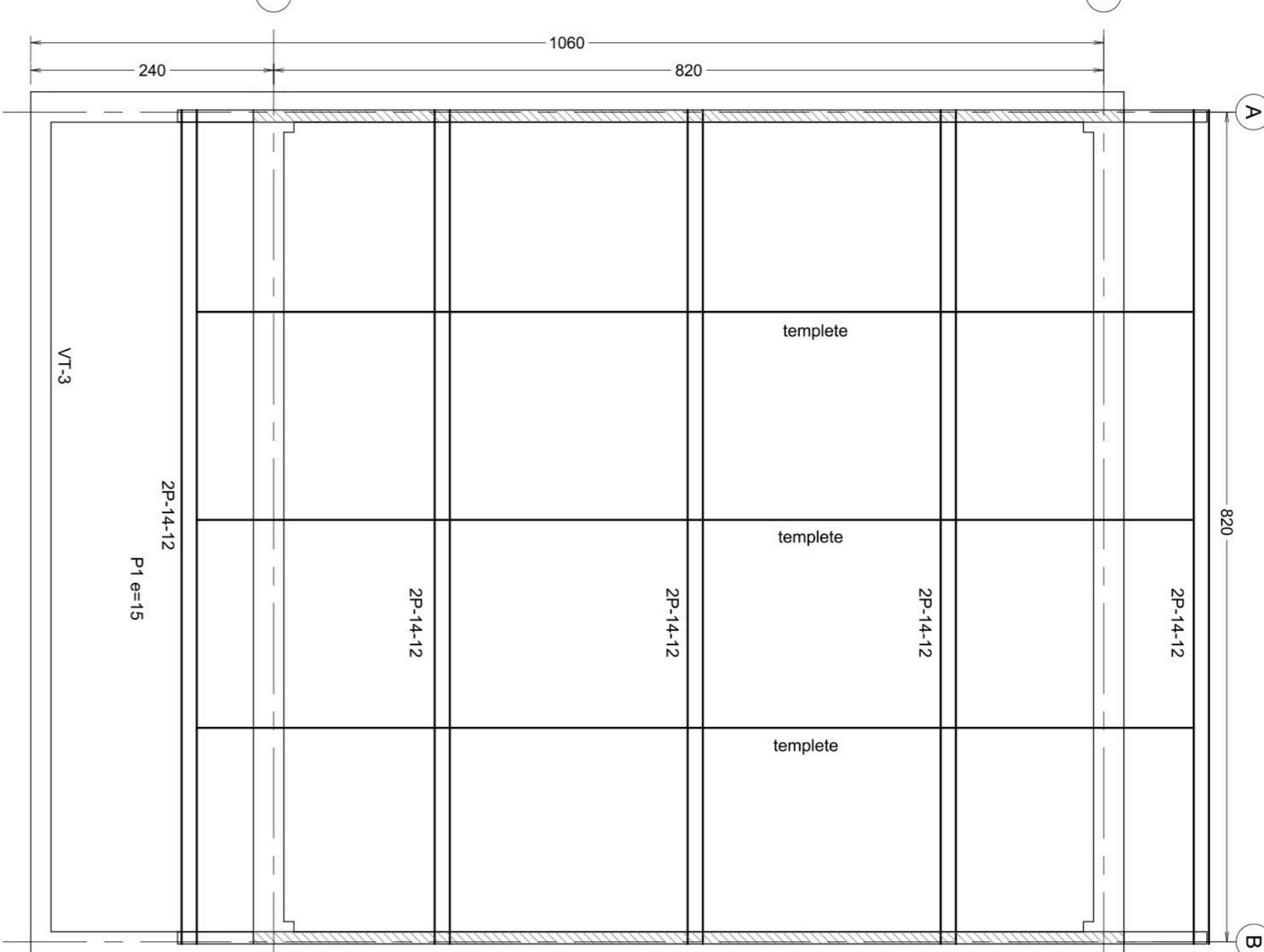
Módulo 4B cubierta
esc: 1:50



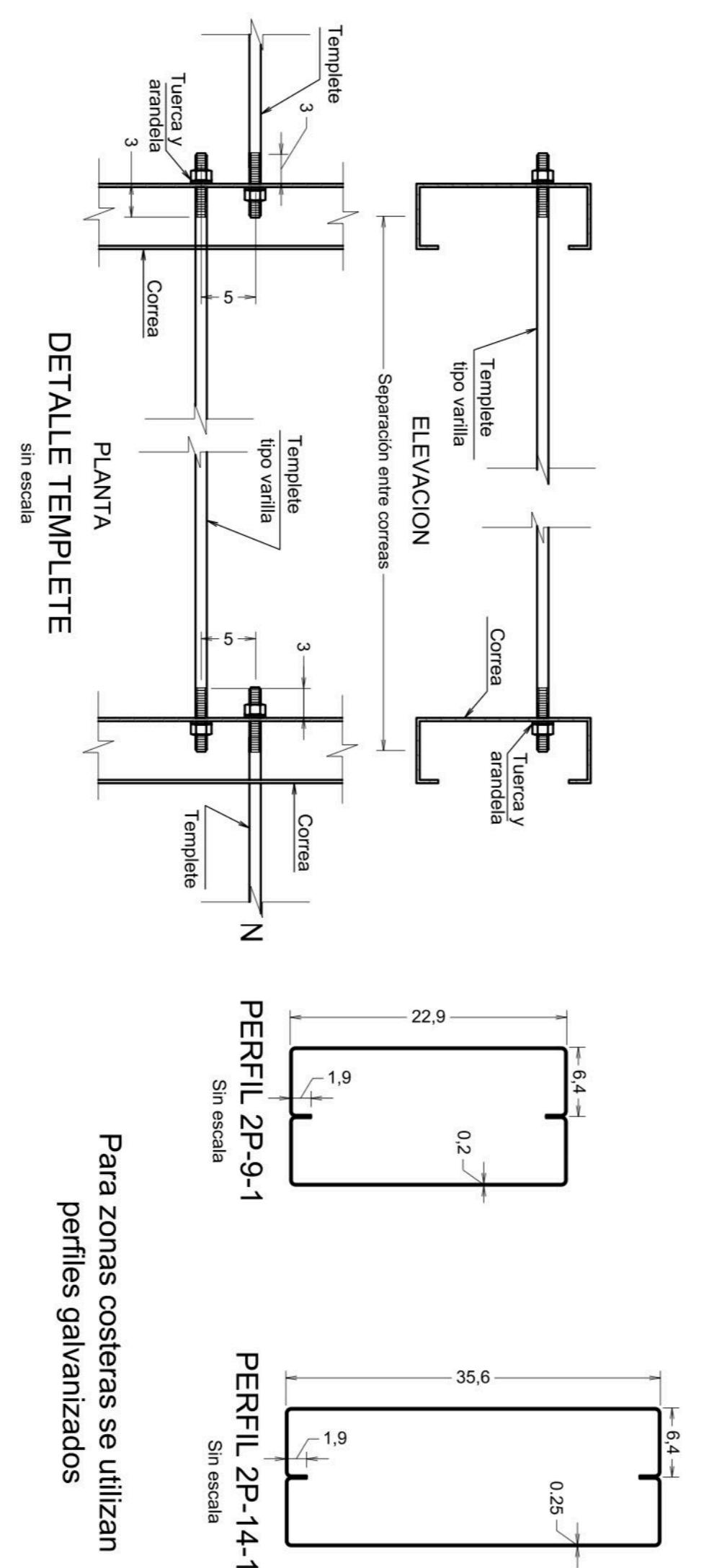
Módulo 2A cubierta
esc: 1:50



Módulo 2B cubierta
esc: 1:50



Módulo 3 cubierta
esc: 1:50



PROYECTO: PROYECTO TIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE EDUCACIÓN.

CONTIENE:

-

Zona amerizada sismica baja

-

Planta cubierta

-

Detalles

CONSULTOR

-

DESIGNO

-

VOLV. INTERVENTORIA

-

KONCRETAR

-

CONSTRUCTORES

-

OBSERVACIONES:

-

EMISIÓN:

-

ES:

-

FECHA:

-

PLANO:

-

E4

-

17/04/2017

-

CONSECUATIVO:

-

10

-

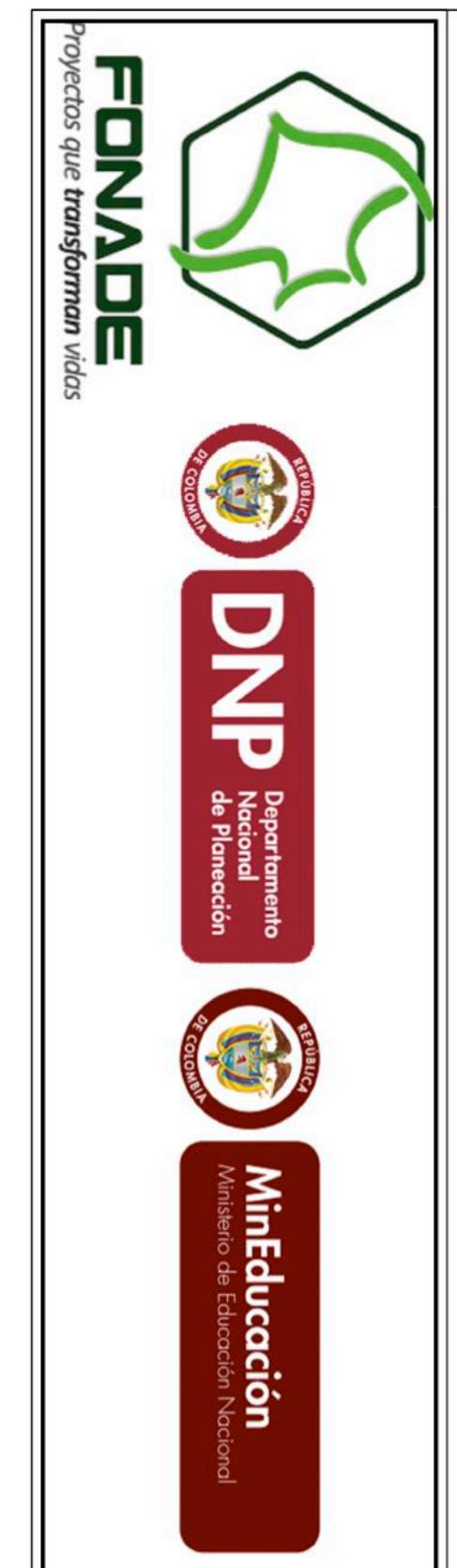
400m² DE

-

DE

-

10



FONADE
Proyectos que transforman vidas

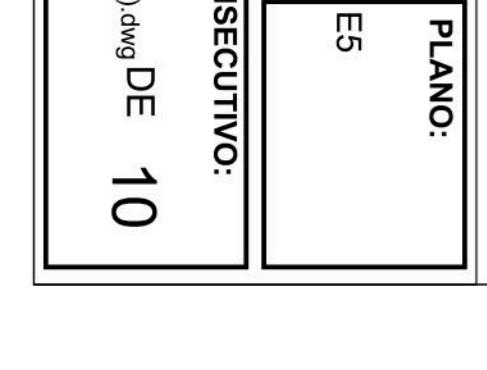
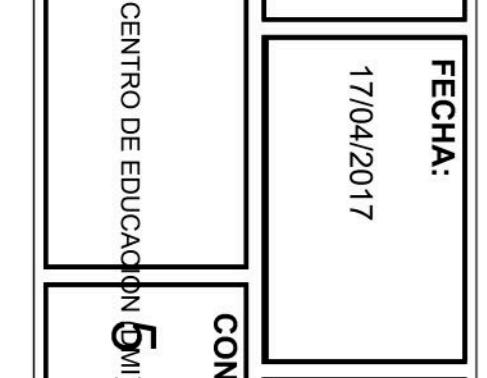
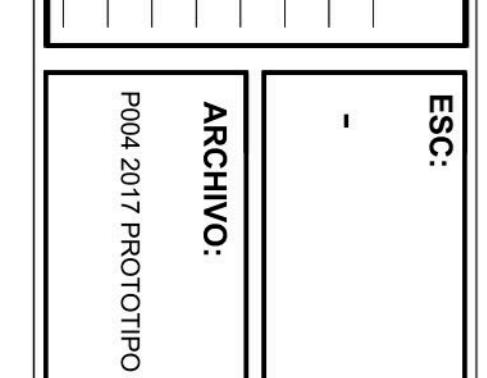
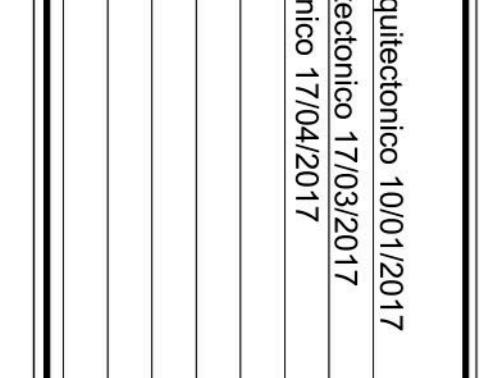
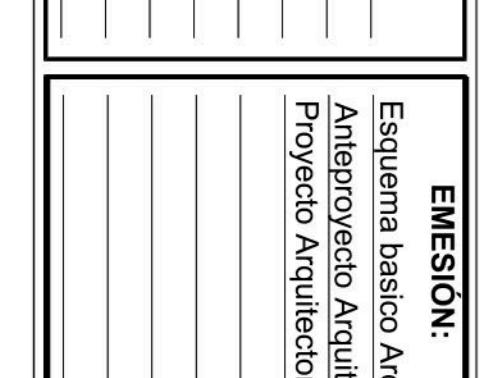
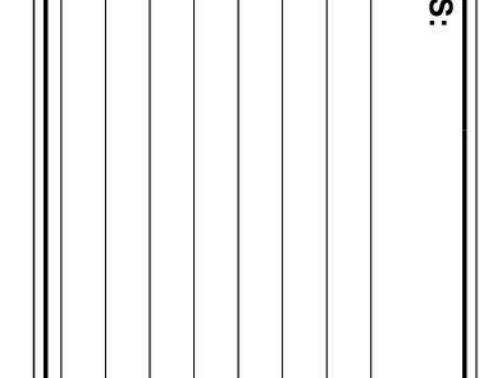
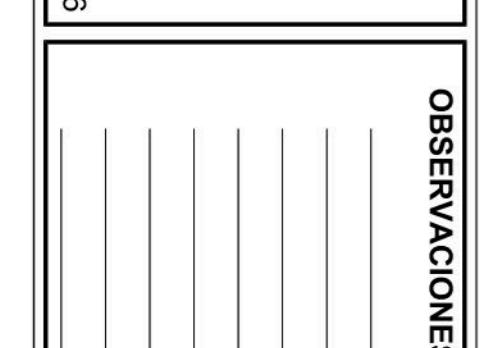
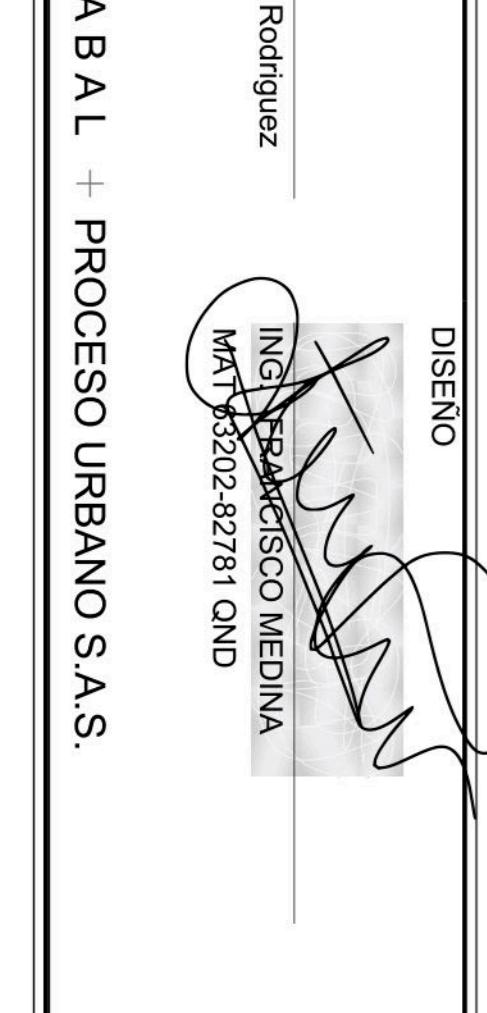


DNP
Departamento
Nacional
de Planeación

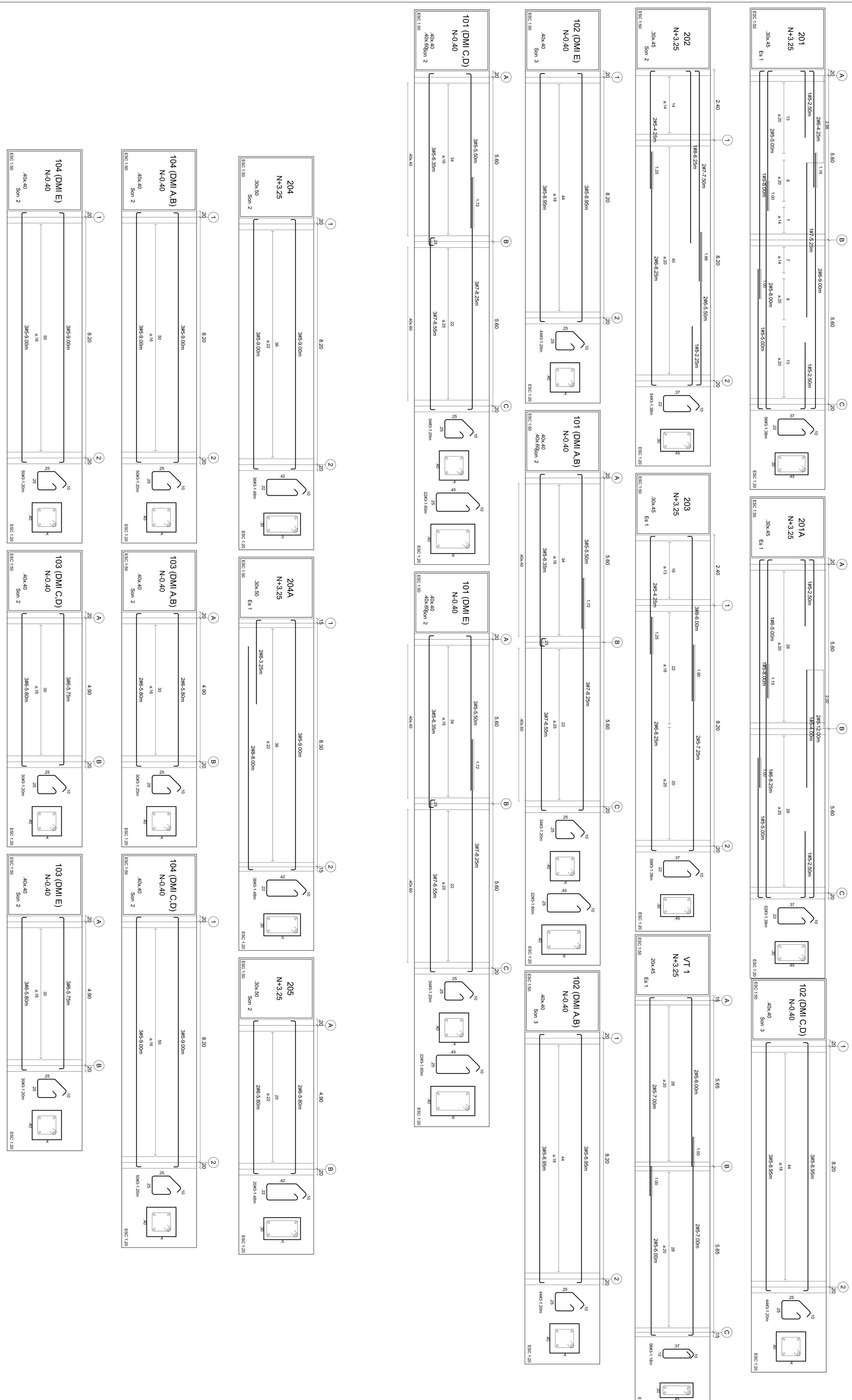


MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

PROYECTO:	PROYECTO TIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE EDUCACIÓN.
CONTIENE:	Arq. Wilson salvador Gamba Rodríguez M.P.A/2502/2006-8014945 ING. FRANCISCO MEDINA M.F.-25/2009/256CND
Zona amenaza sísmica baja	- Despiece vigas



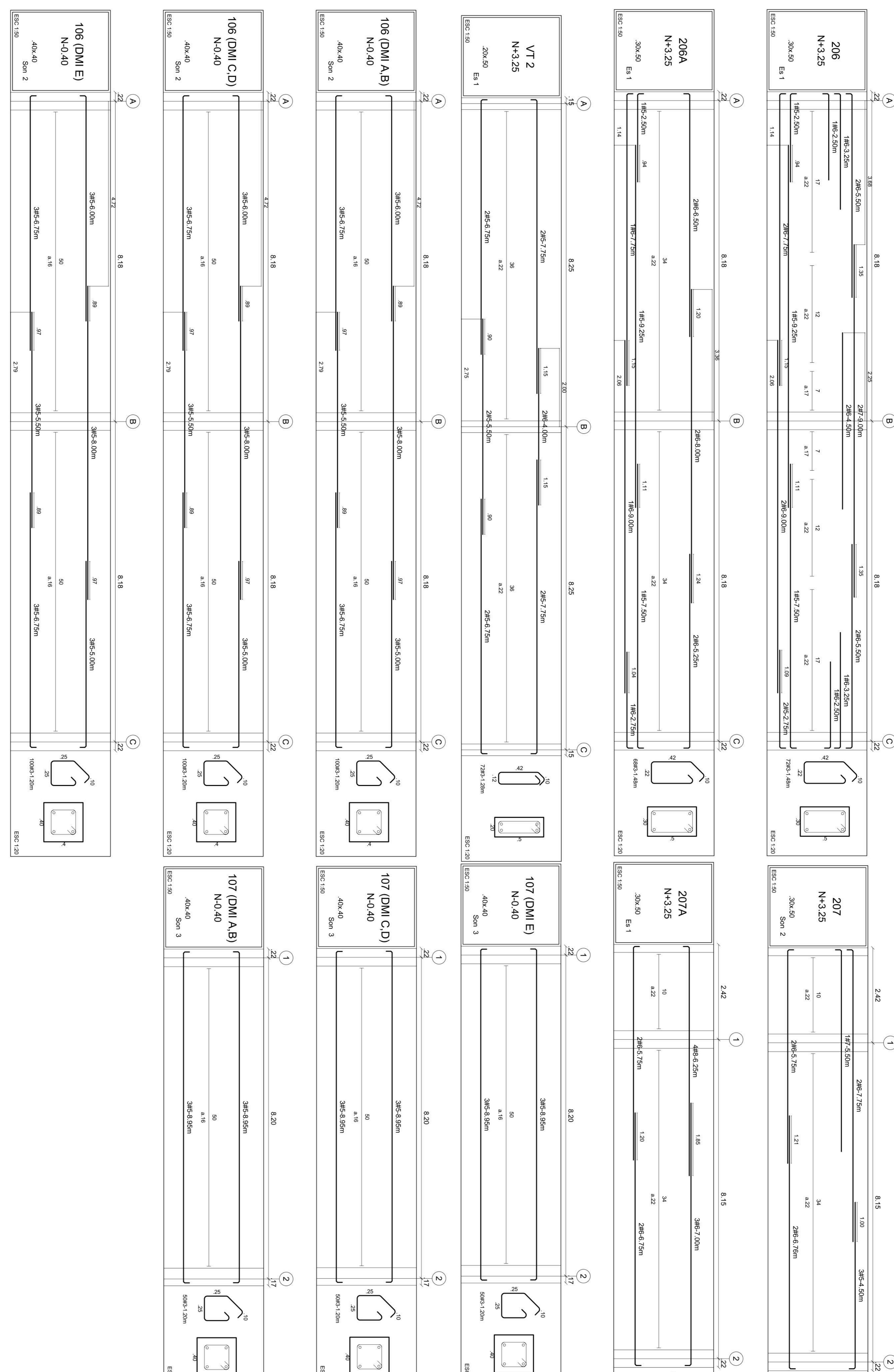
10





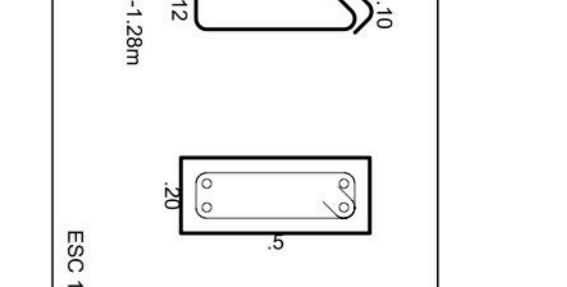
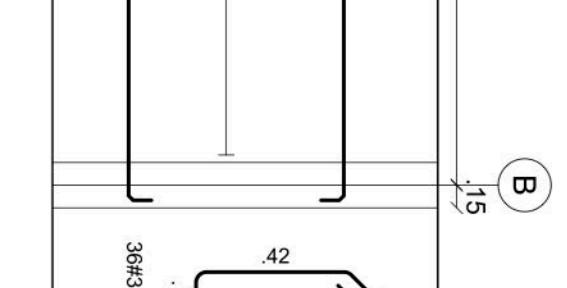
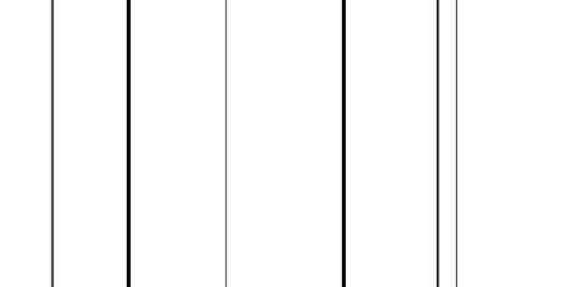
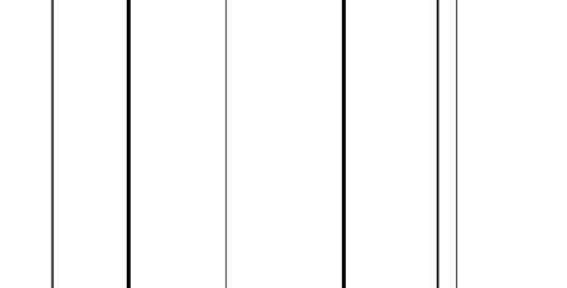
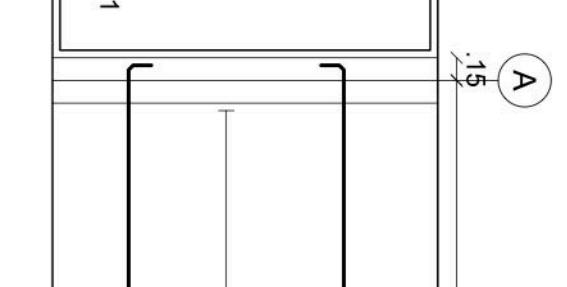
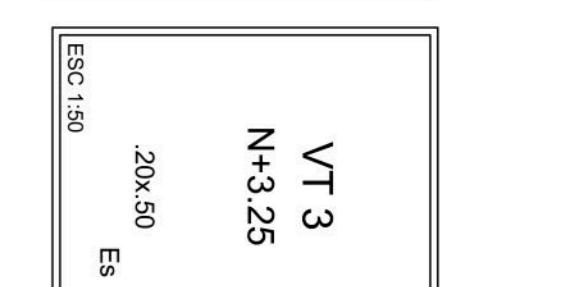
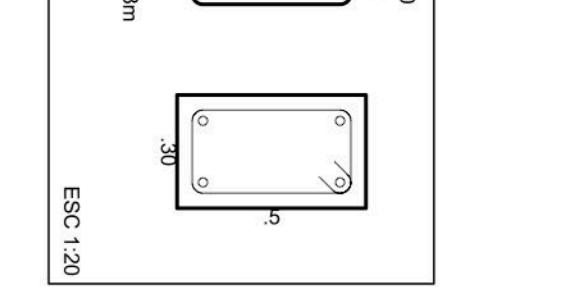
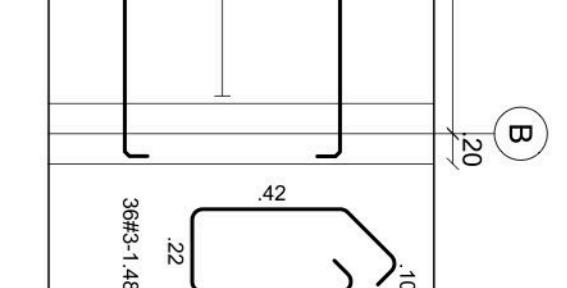
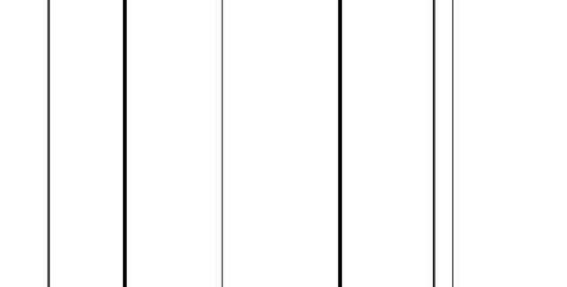
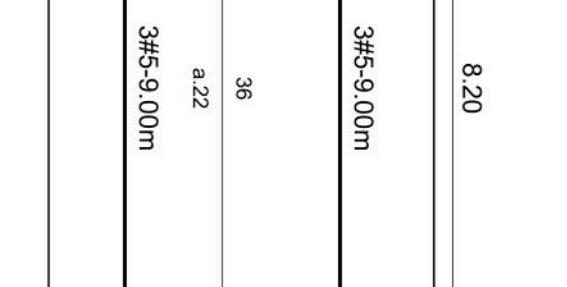
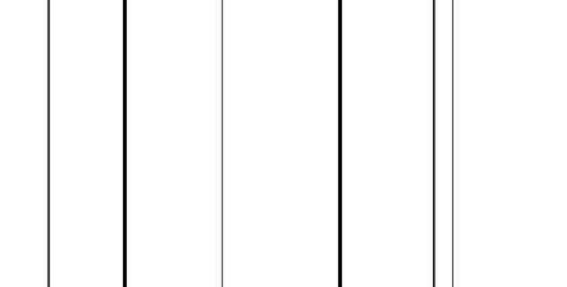
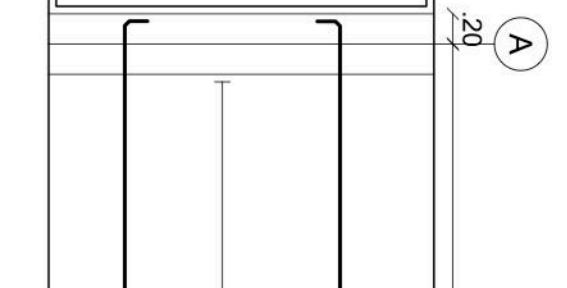
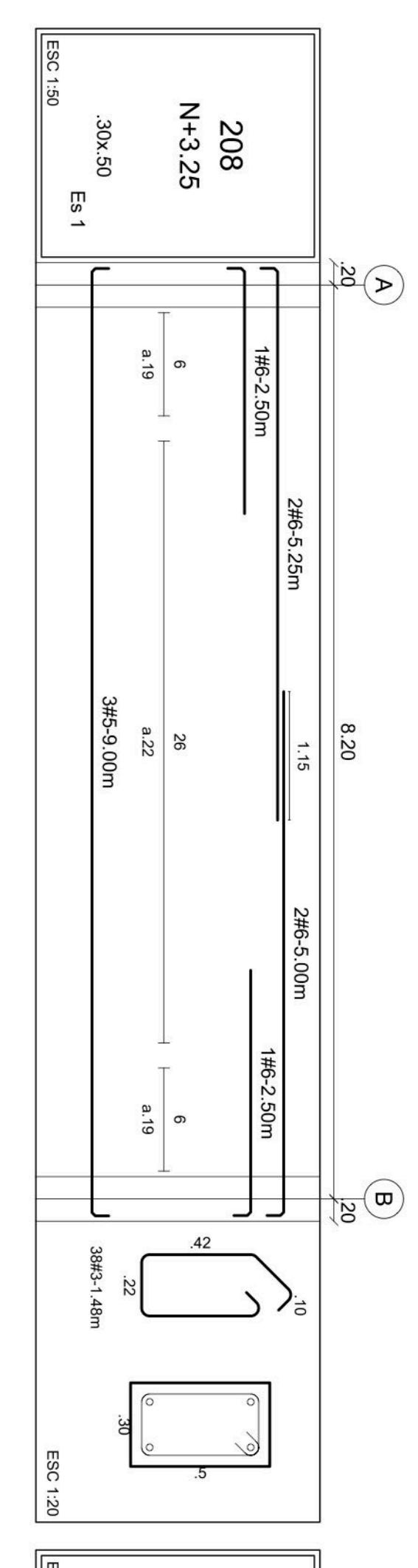
Zona amenaña sísmica baja
- Despiece vias

FONADE
Proyectos que transforman vidas



PROYECTO:	CONSULTOR	DISEÑO
PROYECTO TIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE EDUCACIÓN.	Arq. Wilson Salvador Gamba Rodríguez M.P.A/25/2006/80/149/45	Ing. FRANCISCO MEDINA M.P.25/202/09/256/CMD
CONTIENE:	CARLOS CABAL + PROCESO URBANO S.A.S.	CONSORCIO B & K 2016

VBO INTERVENCIÓN	KONCRETAR	OBSERVACIONES:
VBO ESPECIALISTA	ARMADURA/ASIENTO SUSTENTANTE	
Ing. Nelson Esquivel		
M.P.25/202/09/256/CMD		
EMISIÓN:	ES:	FECHA:
Esquema Básico Arquitectónico 10/01/2017	-	17/04/2017
Anteproyecto Arquitectónico 17/03/2017		
Proyecto Arquitectónico 17/04/2017		
ARCHIVO:	PLANO:	CONSECUTIVO:
P004/2017 PROTOTIPO CENTRO DE EDUCACIÓN	E6	DE 10



FONADE Proyectos que transforman vidas	DNP Departamento Nacional de Planeación MinEducación Ministerio de Educación Nacional
--	---

PROYECTO: PROYECTO TIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE EDUCACIÓN.	CONSULTOR	DISEÑO
--	------------------	---------------

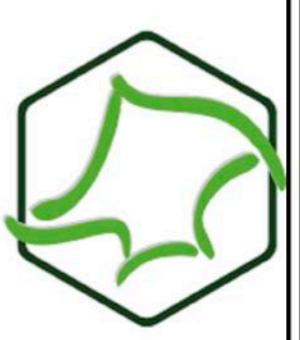
CONTIENE: Zona amenaza sísmica baja - Despiece Viejo	VBO INTERVENCIÓN VBO ESPECIALISTA ADAPTACIÓN AL SISTEMA SUSTENTABLE	KONCRETAR + ING. FRANCISCO MEDINA
---	--	--

OBSERVACIONES:	EMISIÓN: Esquema básico Arquitectónico 100/1/2017 Anteproyecto Arquitectónico 17/03/2017 Proyecto Arquitectónico 17/04/2017
-----------------------	---

ES: -	FECHA: 17/04/2017
-----------------	-----------------------------

PLANO: E7	CONSECUTIVO: 10
---------------------	---------------------------

ARCHIVO: P004/2017 PROTOTIPO CENTRO DE EDUCACIÓN	CONSECUTIVO: 10
--	---------------------------



EDNADE





MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

PROYECTO:
PROYECTO TIPO PARA CON-
DOTACIÓN DE INFRAESTRUC-
DE EDUCACIÓN.
CONTIENE:
Zona amenaza sísmica baja

DISEÑO
SULTOR

Wilson salvador Gamba Rodriguez
A25022006-80149145

ING. FERANFRISCO MEDINA
MAT 63202-82781 QND

VoBo INTERVENTORÍA
VoBo ESPECIALISTA

Ing. Nelson Echeverría
M.P.25202097256CND

KONCRETAR

ARQUITECTURA+INGENIERÍA SOSTENIBLE



ANSWER

This technical drawing consists of four pages of electrical connection diagrams, each page containing several components and their associated connection points (A and B).

- Page 1:**
 - 212**: N+3.25, .30x.50, Es 1. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - 213**: N+3.25, .30x.50, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - 111 - DMI (A,B)**: N-0.40, .40x.40, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - 214**: N+3.25, .30x.35, Es 1. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - VT 6**: N+3.25, .30x.40, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
- Page 2:**
 - 214A**: N+3.25, .30x.35, Es 1. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - VT 5**: N+3.25, .20x.50, Es 1. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - 112 - DMI (C,D)**: N-0.40, .40x.40, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - 111 - DMI (C,D)**: N-0.40, .40x.40, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - 112 - DMI (E)**: N-0.40, .40x.40, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
- Page 3:**
 - 215**: N+3.25, .30x.35, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - 112 - DMI (A,B)**: N-0.40, .40x.40, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - 113 - DMI (A,B)**: N-0.40, .40x.40, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
- Page 4:**
 - 113 - DMI (C,D)**: N-0.40, .40x.40, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - 114 - DMI (C,D)**: N-0.40, .40x.40, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.
 - 114 - DMI (E)**: N-0.40, .40x.40, Son 2. Dimensions: 8.20, 20. Connection points A and B.

Front View (Left):

- Overall width: .40
- Overall height: .40
- Bottom cutout width: .22
- Bottom cutout height: .30
- Top cutout width: .27
- Top cutout height: .10
- Material: 50#3-1.18m
- Scale: ESC 1:20

Side View (Right):

- Overall width: .20
- Overall height: .20
- Bottom cutout width: .25
- Bottom cutout height: .40
- Top cutout width: .25
- Top cutout height: .10
- Material: 42#3-1.20m
- Scale: ESC 1:20

Detail View (Bottom):

- Overall width: .20
- Overall height: .20
- Bottom cutout width: .25
- Bottom cutout height: .40
- Top cutout width: .25
- Top cutout height: .10
- Material: 32#3-1.20m
- Scale: ESC 1:1

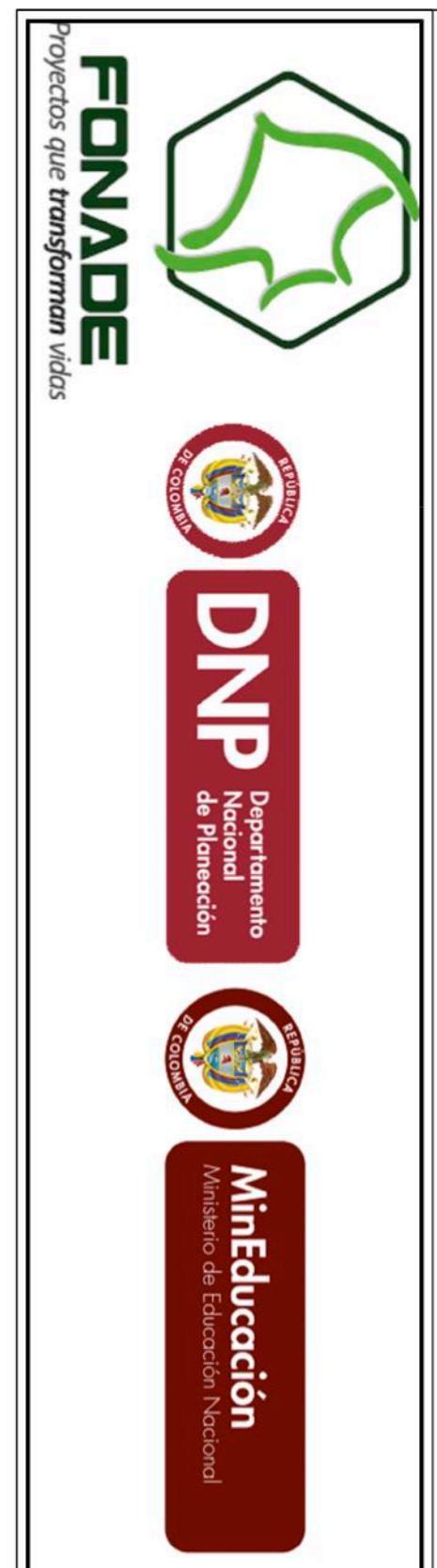
Label: 113 - DMI (E)
N.0.40
.40x.40 Son 2

Dimensions:

- Width: .40
- Height: .40
- Bottom Cutout Width: .22
- Bottom Cutout Height: .30
- Top Cutout Width: .27
- Top Cutout Height: .10
- Side Bottom Cutout Width: .25
- Side Bottom Cutout Height: .40
- Side Top Cutout Width: .25
- Side Top Cutout Height: .10
- Detail Bottom Cutout Width: .25
- Detail Bottom Cutout Height: .40
- Detail Top Cutout Width: .25
- Detail Top Cutout Height: .10

Notes:

- 3#5-6.05m
- 32
- a.16
- 3#5-6.05m
- ESC 1:50
- SC 1:20
- ESC 1:20
- 40
- ESC 1:20



FONADE
Proyectos que transforman vidas



Departamento
Nacional
de Planeación



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

PROYECTO: PROYECTO TIPO PARA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE EDUCACIÓN.	CONSULTOR	DISEÑO
Arq. Wilson salvador Gamba Rodríguez M.P. A25022006-80149145	ING. FRANCISCO MEDINA M.P. 2502009/256CND ING. FRANCISCO MEDINA M.P. 2502024-22781 QND	
- Zona amenaña a sísmica baja - Despiece columnas	CARLOS CABAL + PROCESO URBANO S.A.S.	

VBO INTERVENTORIA VBO ESPECIALISTA	KONCRETAR ARMADURA-ARMADO SUSTITUTO
Ing. Nelson Esquivel M.P. 2502009/256CND	

OBSERVACIONES:	EMISIÓN:
	Esquema Básico Arquitectónico 100/1/2017 Anteproyecto Arquitectónico 17/04/2017 Proyecto Arquitectónico 17/04/2017
	ES: _____
	FECHA: _____

PLANO:	ES: _____	FECHA: _____
	-	17/04/2017
	E9	
ARCHIVO:	P0042017 PROTOTIPO CENTRO DE EDUCACIÓN	CONSECUTIVO: DE 10

