

**ANEXO EP-B.01**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONSIDERACIONES**  
**DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN**  
**ESPACIO PÚBLICO EP-B**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**ESCUELAS MODULARES**  
**ESPACIO PÚBLICO**  
**EP-B**

**1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

Denominación del : **Espacio Público EP-B** con estructura de acero y deck de  
requerimiento WPC.

**2. DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA**

El bien de Espacio Público estará conformado por **componentes arquitectónicos** según el siguiente detalle:

- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARQUITECTURA**

**Componentes arquitectónicos**



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **ARQUITECTURA**

### ESPACIO PÚBLICO EP-B

El Espacio Público EP-B estará conformado por los siguientes **componentes arquitectónico**:

- EP-B Banca B

#### a. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

##### 1. COMPONENTES ARQUITECTÓNICOS

###### 1.1. BANCA B - BANCA DE WPC

Descripción general : Elemento complementario a servir de asiento en espacios exteriores (**véase Anexo EP-B.02 Arquitectura**). Están incluidos los elementos descritos a continuación:

- Apoyo de concreto prefabricado
- Falso piso de concreto simple
- Estructura de acero con listones de WPC
- Deck de WPC

Nº	Características	Especificación	Documento Técnico de Referencia
<b>APOYO DE CONCRETO PREFABRICADO</b>			
01	<b>Resistencia del concreto</b>	$f'c \geq 21 \text{ MPa}$ [210 Kg/cm <sup>2</sup> ]	Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE). Norma E.060 Concreto Armado (Mayo 2009) Numerales 5.1.1 y 21.3.2
02	<b>Dimensiones</b>	Cumplir con lo indicado en los planos del <b>Anexo EP-B.02 Arquitectura</b>	Establecido por el Ministerio
03	<b>Acabado</b>	Bordes ochavados a 45° (1 cm)	Establecido por el Ministerio
04	<b>Tipo de cemento</b>	Portland tipo I	Establecido por el Ministerio
05	<b>Defectos no tolerables</b>	Quiñes y/o desperfectos y/o fisuras	Establecido por el Ministerio
<b>FALSO PISO DE CONCRETO SIMPLE</b>			
06	<b>Resistencia del concreto</b>	$f'c \geq 21 \text{ MPa}$ [100 Kg/cm <sup>2</sup> ]	Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE). Norma E.060 Concreto Armado (Mayo 2009) Numerales 5.1.1 y 21.3.2



07	<b>Dimensiones</b>	Cumplir con lo indicado en los planos del <b>Anexo EP-B.02 Arquitectura</b>	Establecido por el Ministerio
08	<b>Acabado de bordes</b>	Bordes ochavados a 45° (1 cm)	Establecido por el Ministerio
09	<b>Acabado de falso piso</b>	Semipulido	Establecido por el Ministerio
10	<b>Tipo de cemento</b>	Portland tipo I (véase nota 01)	Establecido por el Ministerio
11	<b>Defectos no tolerables</b>	Quiñes y/o desperfectos y/o fisuras	Establecido por el Ministerio
<b>ESTRUCTURA DE ACERO CON LISTONES DE WPC</b>			
12	<b>Dimensiones</b>	Cumplir con lo indicado en los planos del <b>Anexo EP-B.02 Arquitectura</b>	Establecido por el Ministerio
13	<b>Soporte</b>	Perfiles cuadrados de 50 mm x 50 mm y 30 mm x 30mm	Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE). Norma A.120 Accesibilidad Universal en edificaciones (Noviembre 2019) Artículo 15
14	<b>Espesor de perfiles</b>	2 mm	Establecido por el Ministerio
15	<b>Material de soporte</b>	Acero	Establecido por el Ministerio
16	<b>Denominación</b>	ASTM A500 Grado A	Establecido por el Ministerio
17	<b>Color de acabado de soporte</b>	RAL 720-2 o similar	Establecido por el Ministerio
18	<b>Recubrimiento</b>	Pintura poliéster en polvo	Establecido por el Ministerio
19	<b>Defectos no tolerables de soporte</b>	Puntos negros y/o grumos y/o exceso de aluminio y/o descamación y/o corrosión blanca y/u otros defectos relacionados al galvanizado	Establecido por el Ministerio
20	<b>Cobertura</b>	Listones de WPC	Establecido por el Ministerio
21	<b>Dimensiones de tablonés</b>	Cumplir con lo indicado en los planos del <b>Anexo EP-B.02 Arquitectura</b>	Establecido por el Ministerio
22	<b>Espesor de listones</b>	20 mm (± 2 mm)	Establecido por el Ministerio



23	<b>Resistencia ignífuga</b>	Auto extinguable	Establecido por el Ministerio
24	<b>Patrón</b>	Acanalado, antideslizante	Establecido por el Ministerio
25	<b>Color de listones</b>	Tonos madera (véase nota 02)	Establecido por el Ministerio
26	<b>Efectos no tolerables de cobertura</b>	Abolladuras y/o roturas y/o torceduras	Establecido por el Ministerio
<b>DECK DE WPC</b>			
27	<b>Material</b>	Listones de WPC	Establecido por el Ministerio
28	<b>Dimensiones</b>	Cumplir con lo indicado en los planos del <b>Anexo EP-B.02 Arquitectura</b>	Establecido por el Ministerio
29	<b>Espesor de listones</b>	30 mm (± 2 mm)	Establecido por el Ministerio
30	<b>Soporte de Deck</b>	Durmientes de WPC	Establecido por el Ministerio
31	<b>Dimensión de durmientes</b>	Cumplir con lo indicado en los planos del <b>Anexo EP-B.02 Arquitectura</b>	Establecido por el Ministerio
32	<b>Espesor de durmientes</b>	30 mm (± 2 mm)	Establecido por el Ministerio
33	<b>Accesorios de WPC</b>	Tapacanto de WPC	Establecido por el Ministerio
34	<b>Resistencia</b>	Rayos UV, humedad, impacto, alto tránsito y agentes externos	Establecido por el Ministerio
35	<b>Resistencia ignífuga</b>	Auto extinguable	Establecido por el Ministerio
36	<b>Patrón</b>	Acanalado, antideslizante	Establecido por el Ministerio
37	<b>Color de listones</b>	Tonos madera (véase nota 02)	Establecido por el Ministerio
38	<b>Defectos no tolerables</b>	Abolladuras y/o roturas y/o torceduras	Establecido por el Ministerio

**Nota 01:** En caso de que el Contratista encuentre un terreno con aparente agresividad a sales, sulfatos o cloruros deberá emplear un cemento tipo V.

**Nota 02:** La elección del color de la cara exterior de los listones de WPC, la cual será una (01) de las opciones señaladas en las Características del presente numeral, será evaluada por la Entidad de acuerdo con lo establecido en las especificaciones técnicas para el INFORME DE MUESTRAS.

**Nota 03:** La elección del color de los listones de WPC, deberán guardar concordancia con los demás componentes de WPC que forman parte de los bienes de Espacio Público.



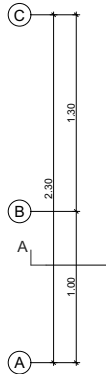
**ANEXO EP-B.02**  
**ARQUITECTURA**  
**ESPACIO PUBLICO EP-B**

Sello y firma:

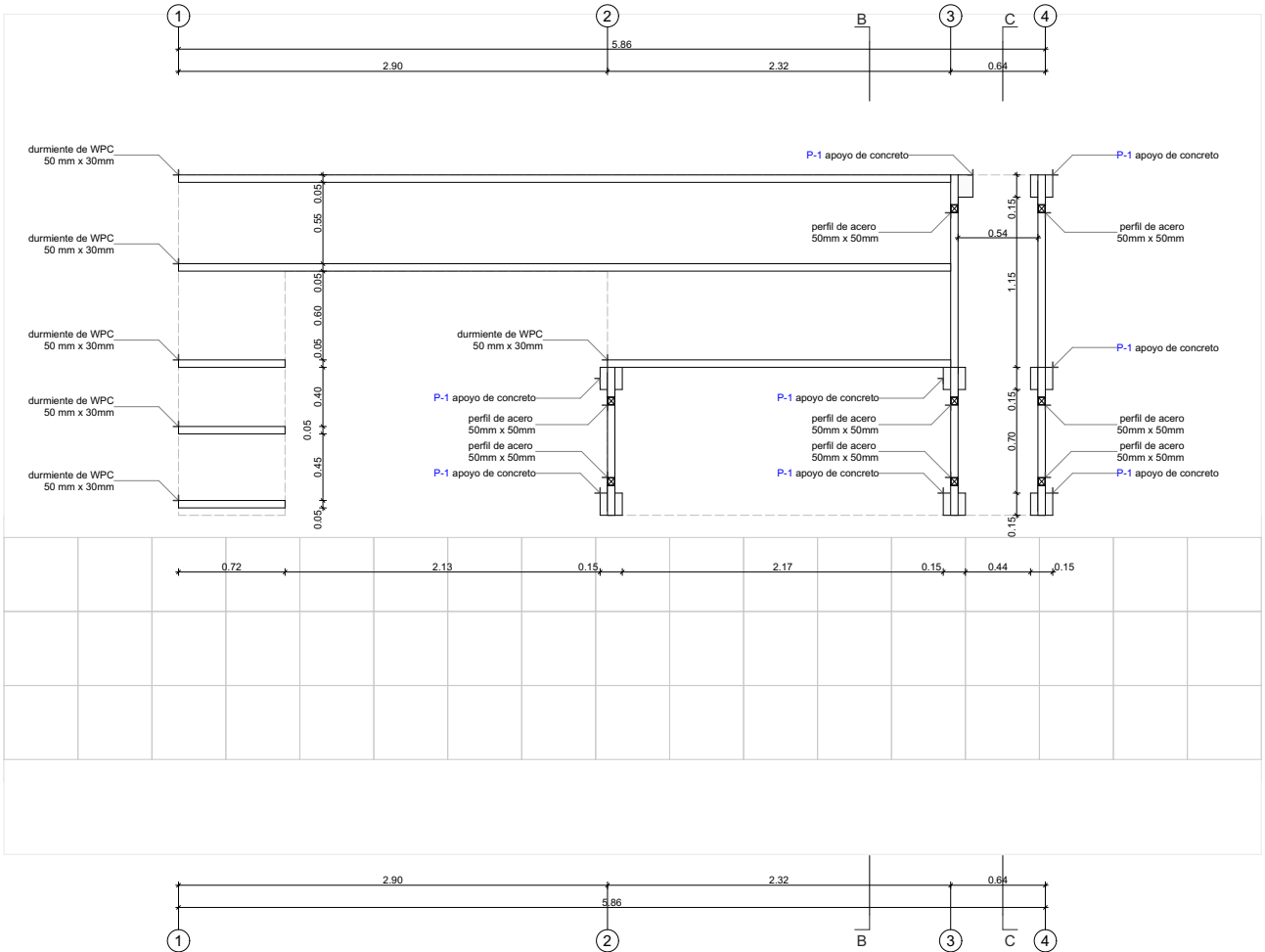


Nota:  
La unidad de medida, salvo indicación, es metros.

Elevación 02 ▽

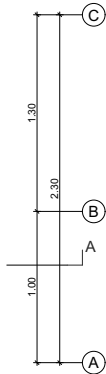


Elevación 03 ▽



Elevación 01 ▽

△ Elevación 04



**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Módulo

EP-B

BANCA B

Especialidad

Arquitectura

Plano

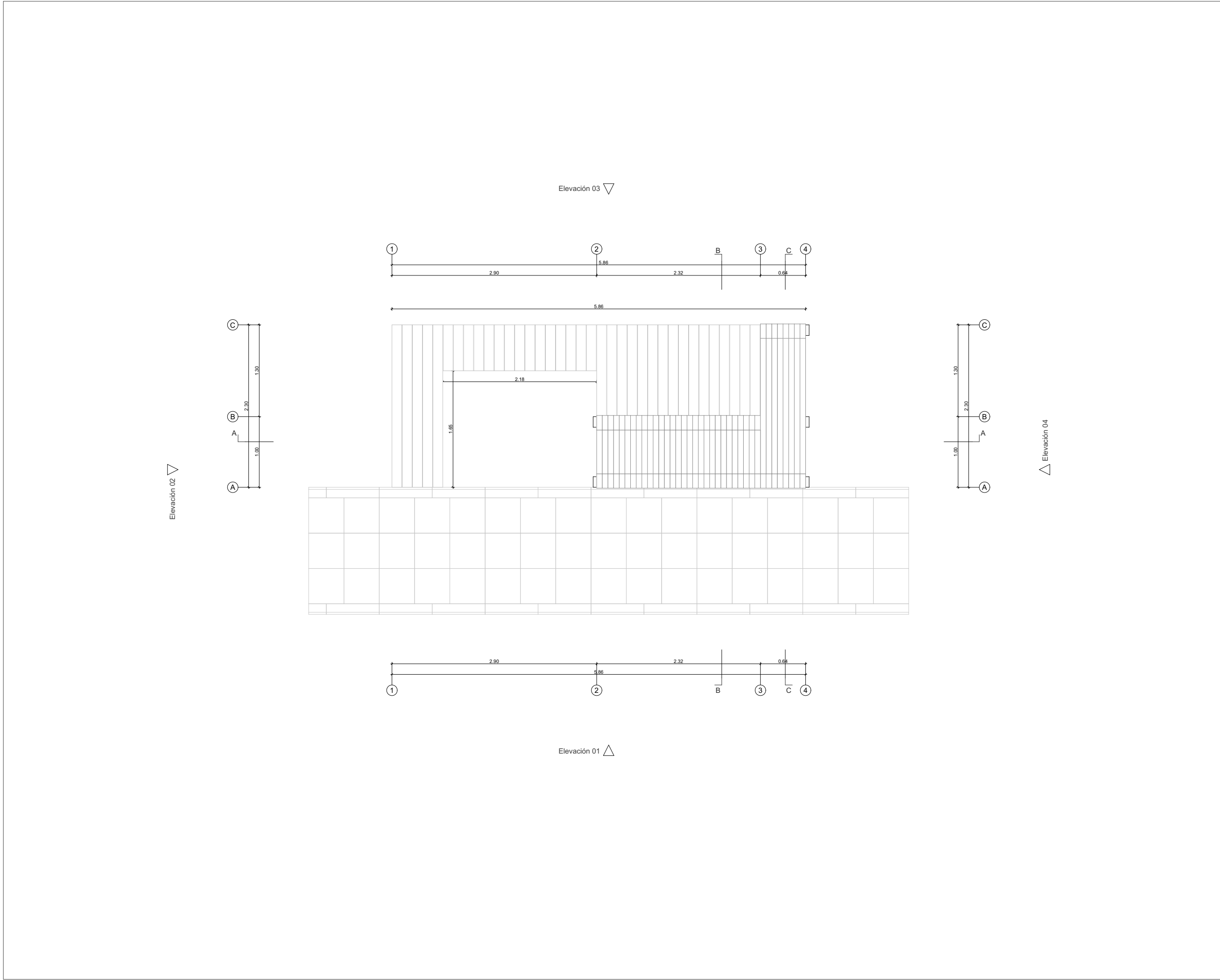
Planta de Apoyos

Escala

1:50

Lámina

A-01



Sello y firma:



Nota:  
La unidad de medida, salvo indicación, es metros.



**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Módulo

EP-B

BANCA B

Especialidad

Arquitectura

Plano

Planta de Ocupación

Escala

1:50

Lámina

A-02



MARIA ALEJANDRA  
PARDINI OSORIO  
ARQUITECTO CAP. 20377  
CD. 741566  
CAP-RL. 11387

Diagram of a horizontal beam with three points A, B, and C. Point A is at the left end, B is 1.00 m to the right of A, and C is at the right end. The distance between B and C is 1.30 m. The total length of the beam is 2.30 m.

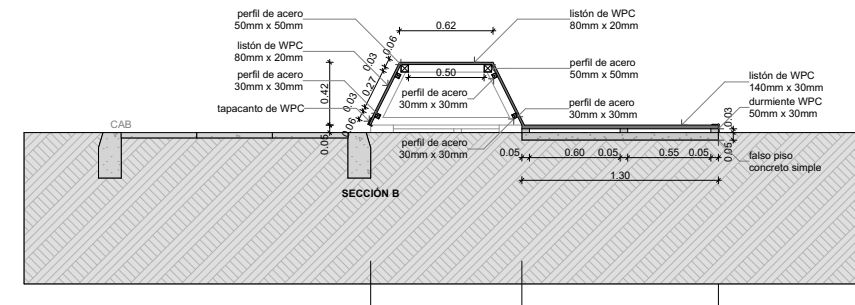
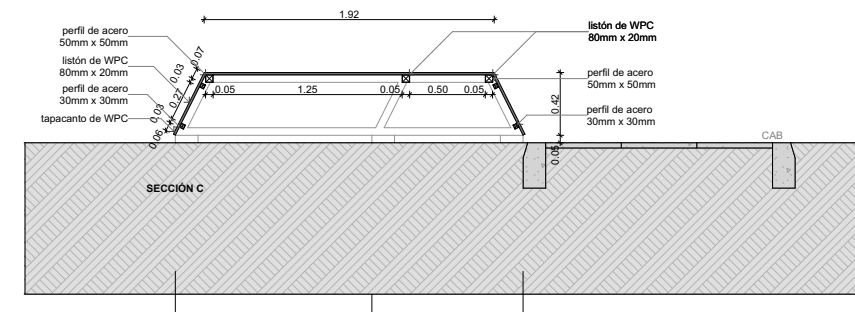


Diagram of a beam with points C, A, B, and D. The distance between C and A is 1.30, between A and B is 2.30, and between B and D is 1.00.



EP-B  
BANCA B

Arquitectura

## Secciones

1:50

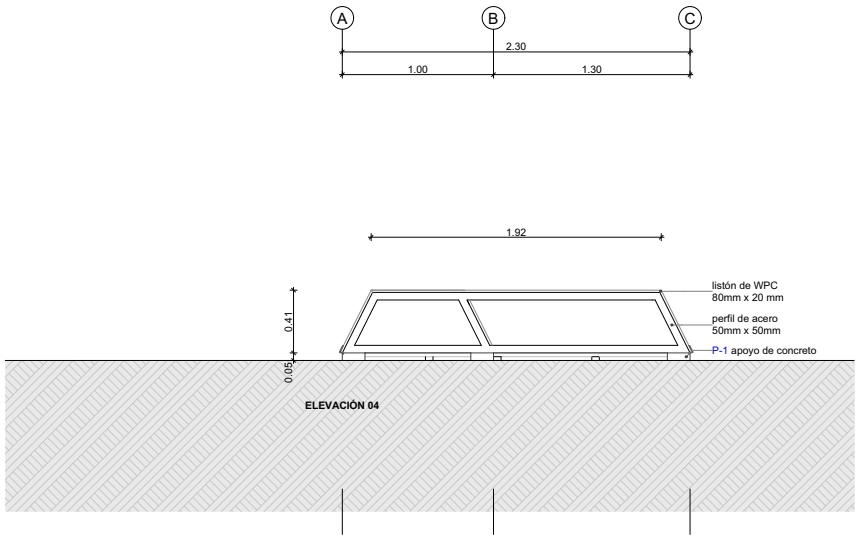
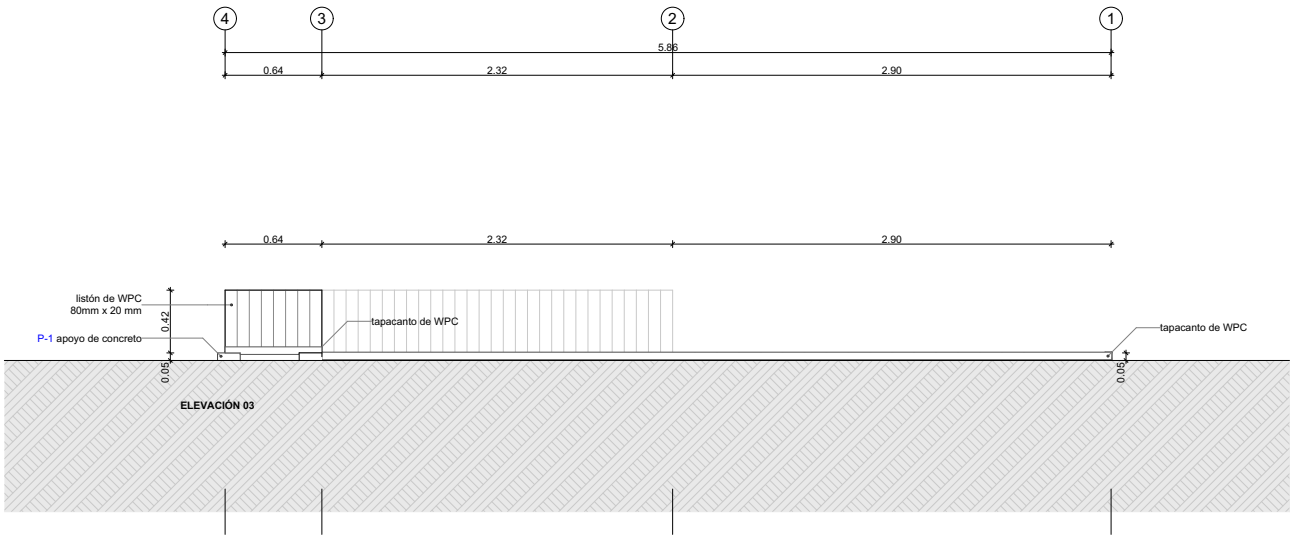
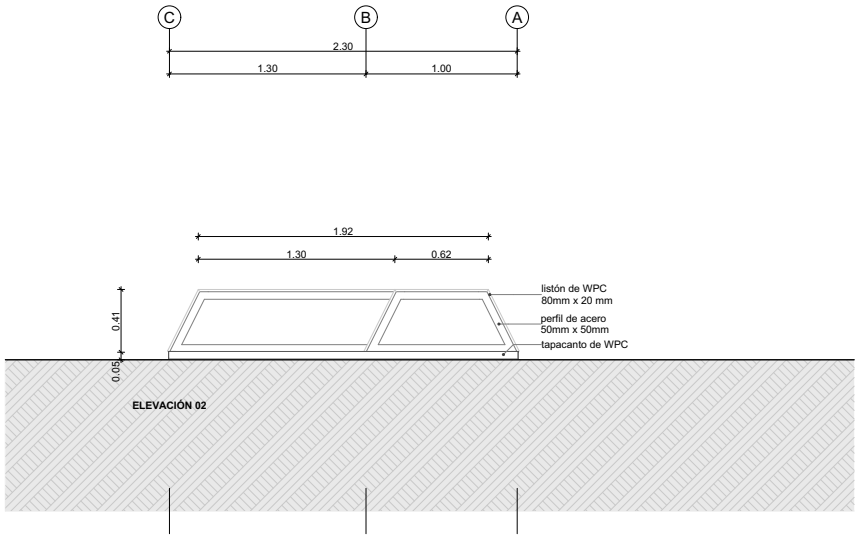
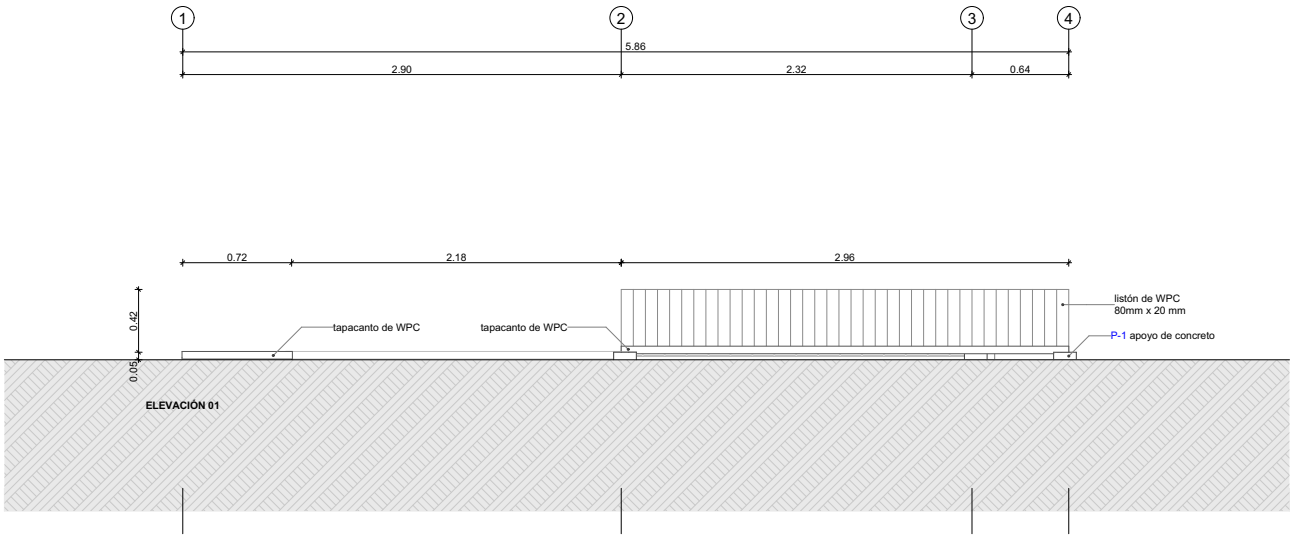
A-03

Sello y firma:

MARIA ALEJANDRA  
PARDINI OSORIO  
ARQUITECTO CAP. 20377  
CD. 741566  
CAP-RL. 11387

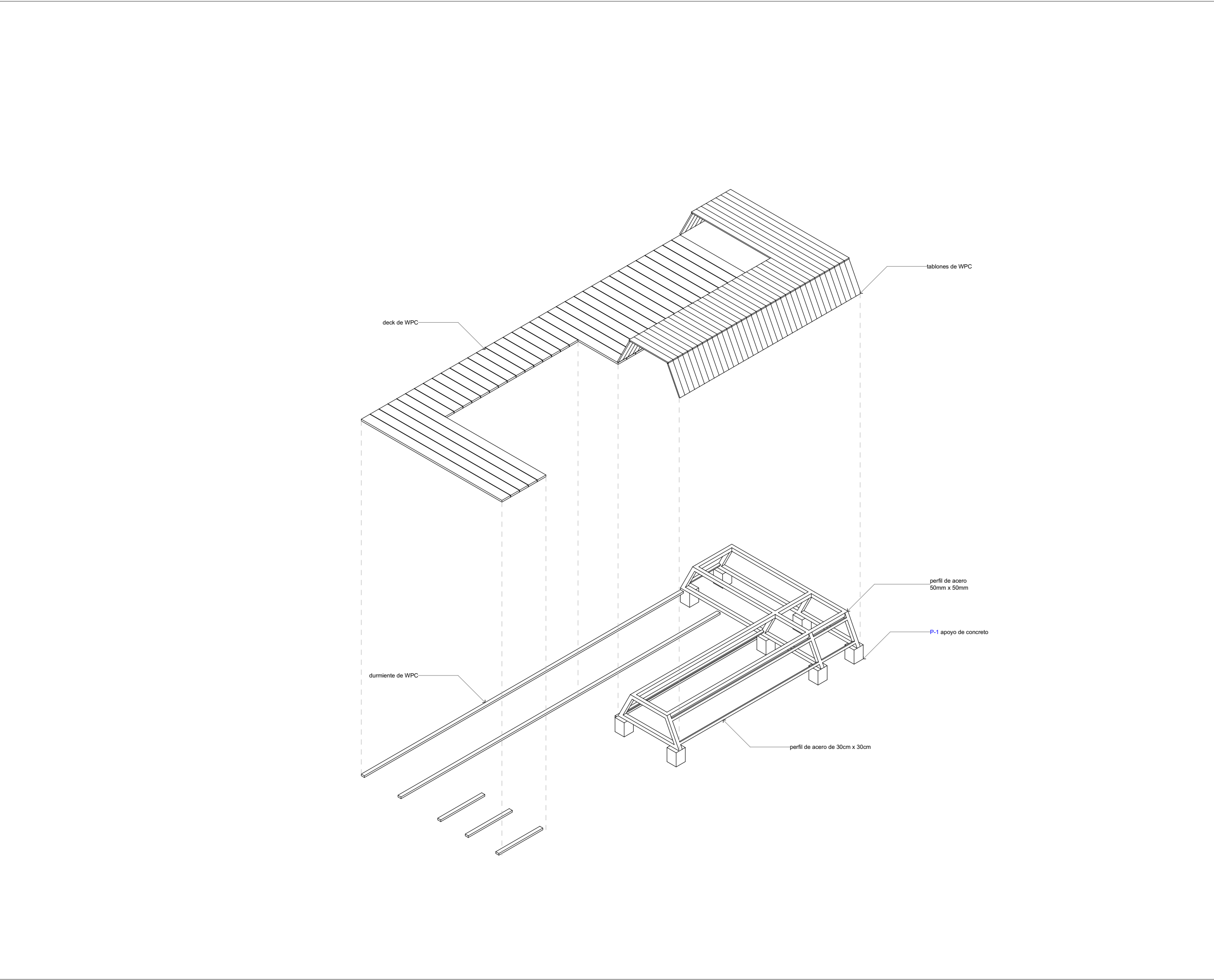


Nota:  
La unidad de medida, salvo indicación, es metros.



PRONIED  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Módulo	EP-B BANCA B
Especialidad	Arquitectura
Plano	Elevaciones
Escala	1:50
Lámina	A-04



Sello y firma:

MARIA ALEJANDRA  
PARDINI OSORIO  
ARQUITECTO CAP. 20377  
CD. 741566  
CAP-RL. 11387

Nota:  
La unidad de medida, salvo indicación, es metros.



**PRONIED**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Módulo	EP-B BANCA B
Especialidad	Arquitectura
Plano	Axonometría
Escala	1:50
Lámina	A-05