



ESPECIFICACIÓN

PANELEX®, Revestimiento para fachadas ventiladas, cielos falsos y cortasoles con paneles laminados compactos en alta presión (HPL) de acuerdo a norma EN 438-2 parte 6, con composición monolítica de fibras de alfa celulosa y resinas termoestables sometidas a gran presión y a temperaturas elevadas que le proporcionan una protección eficaz contra agentes externos. Laminado compacto con núcleo marrón de 4 y 6 mm de espesor tipo A Unifaz, con protección a los rayos UV, resistente a la intemperie y con propiedades antigraffiti.

- CÓDIGO COLOR PANELEX:
- Dark Steel 2315 MT (Cielos)
 - Niebla 2191 MT (Cielos - Fachadas - Cortasoles)

- SISTEMA DE FIJACIÓN: Química
- ESPESOR DE PLACA: 4 y 6 mm
- JUNTA DE DILATACIÓN: 4 y 6 mm
- NÚCLEO: Marrón

RESUMEN ÁREAS Y PANELES

- Cantidad total de paneles: 697 Pzas
- 92 Pzs de 1.22x3.06m (Dark Steel de 6mm)
 - 449 Pzs de 1.22x3.06m (Niebla de 6mm)
 - 144 Pzs de 1.22x3.06m (Niebla **Perforado** de 4mm)
 - 12 Pzs de 1.22x3.06m (Niebla **Liso** de 4mm)
- Área total de paneles: 2.602,04 m2
- Área total a cubrir: 2.108,32 m2

Panelex	CONTACTOS:	Manuel Simao - msimao@panelex.com.co Panelex and Solutions Manager	PROYECTO: UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA		PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA	Lámina: L.1
					ARQUITECTO:	ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA	
		Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co Panelex Solutions and Engineering				CONSTRUCTORA:	---
			BOLIVIA	Sector: EDUCATIVO	ETAPA PROYECTO :	EN DISEÑO	

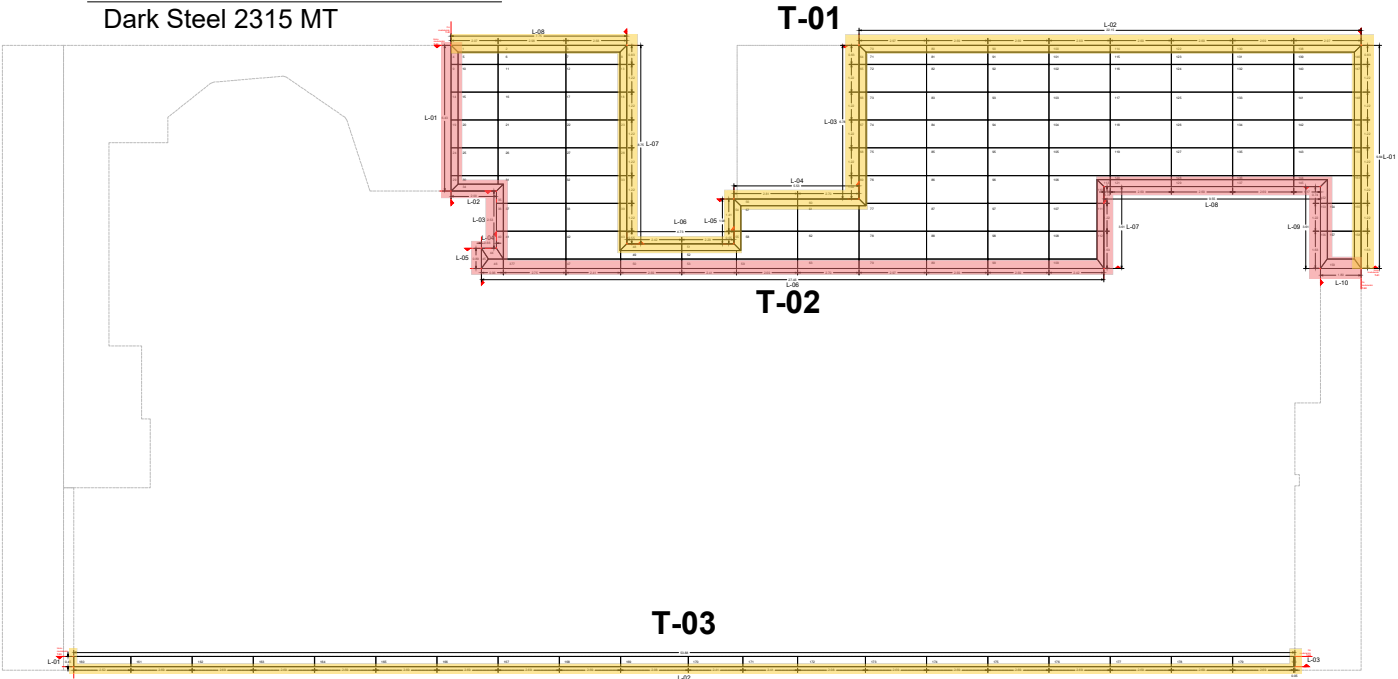
ÍTEM 1

CIELO FALSO

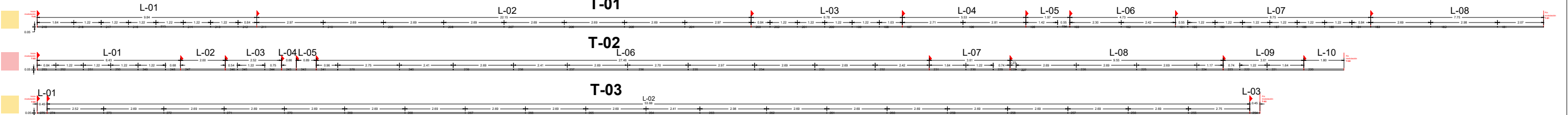
MODULACIÓN

PLANTAS DE CIELOS - ESPEJADAS

CIELO FALSO
Dark Steel 2315 MT

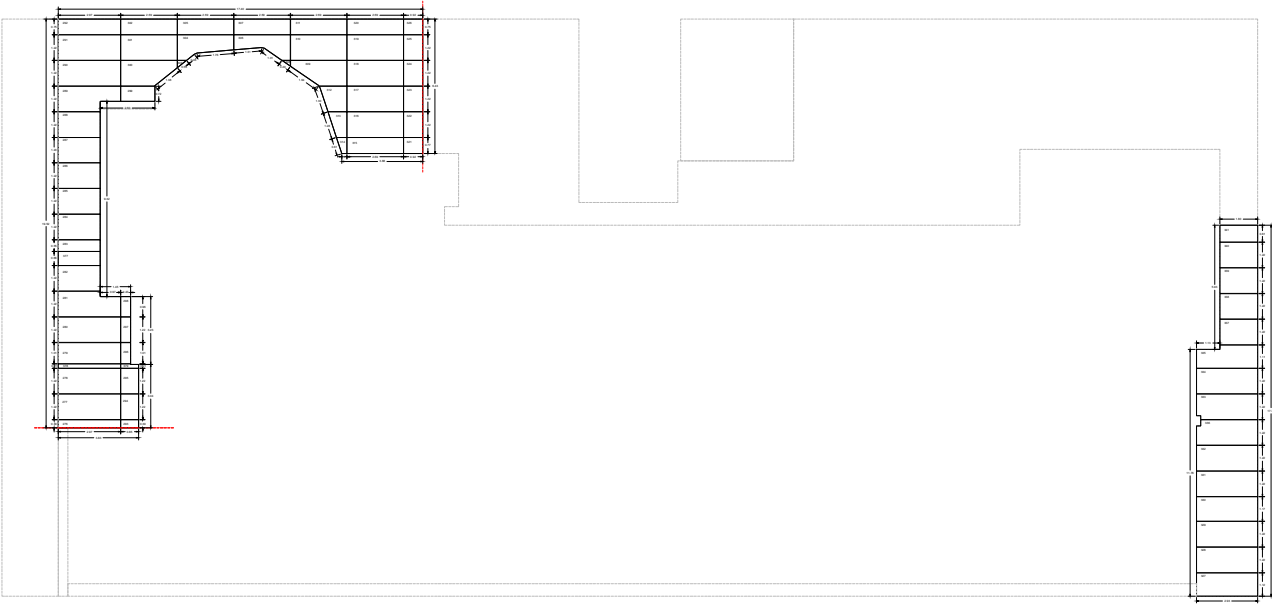


PLANTA DE CIELO ESPEJADA - NIVEL 1 (+3.675 m)

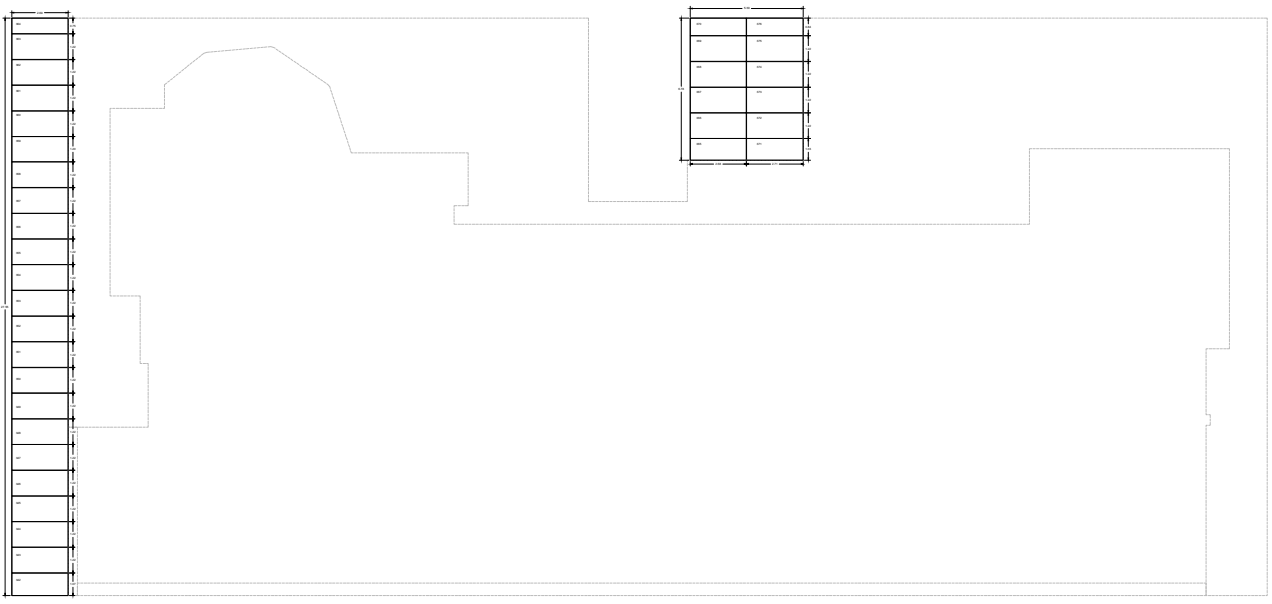


FRENTES DE CIELO - NIVEL 1 (+3.675 m)

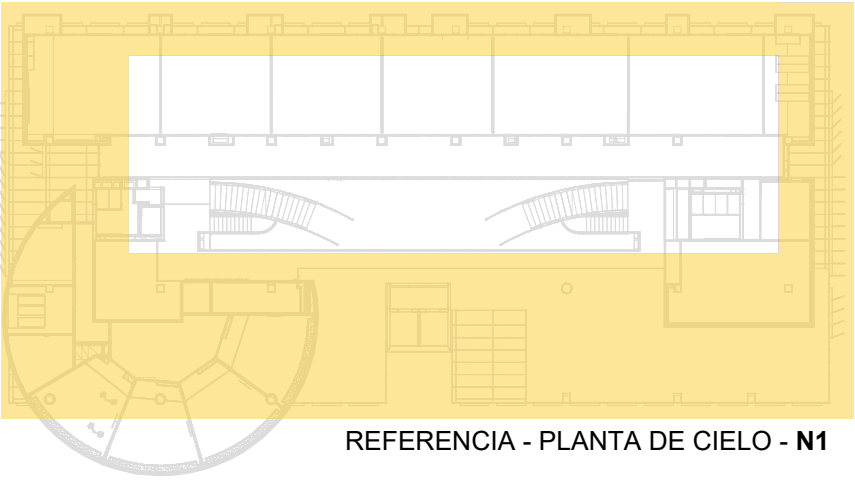
CIELO FALSO
Niebla 2191 MT



PLANTA DE CIELO ESPEJADA - NIVEL 1 (+3.825 m)



PLANTA DE CIELO ESPEJADA - NIVEL 2



REFERENCIA - PLANTA DE CIELO - N1

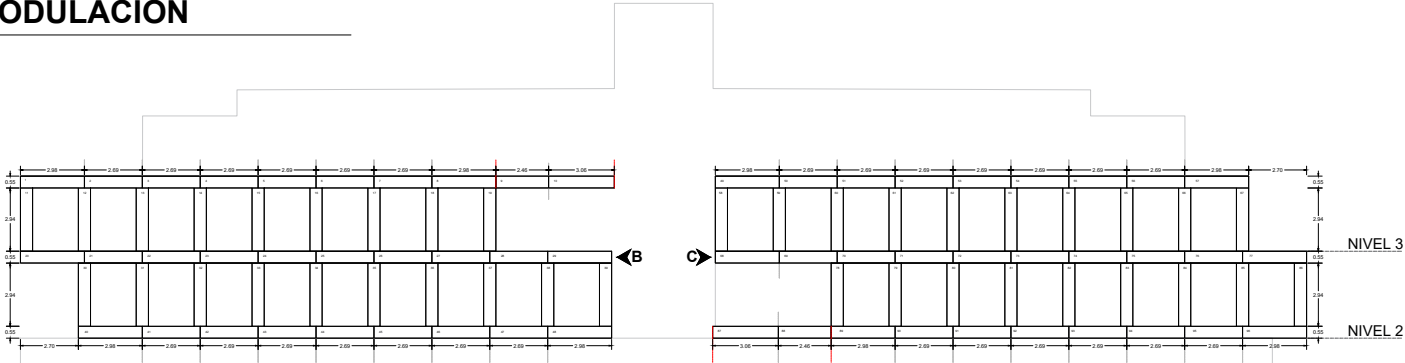
Panelex	CONTACTOS:	Manuel Simao - msimao@panelex.com.co Panelex and Solutions Manager	PROYECTO: UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA		PROPIETARIO: UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA	Lámina: L.2
					ARQUITECTO: ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA	
		Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co Panelex Solutions and Engineering	BOLIVIA	Sector: EDUCATIVO	CONSTRUCTORA: ---	FECHA: 09/2026 VERSIÓN: 003
					ETAPA PROYECTO : EN DISEÑO	

ÍTEM 2

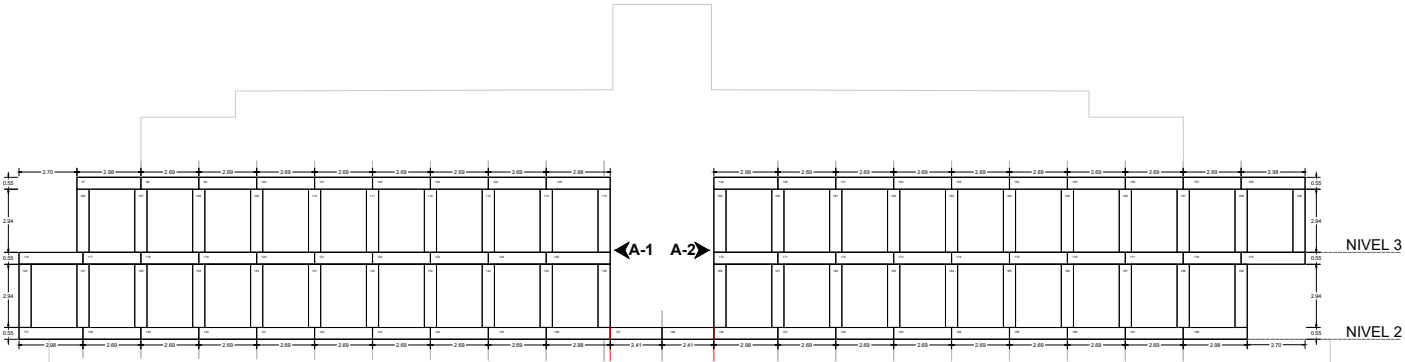
REVESTIMIENTO DE MUROS - FACHADAS

Niebla 2191 MT

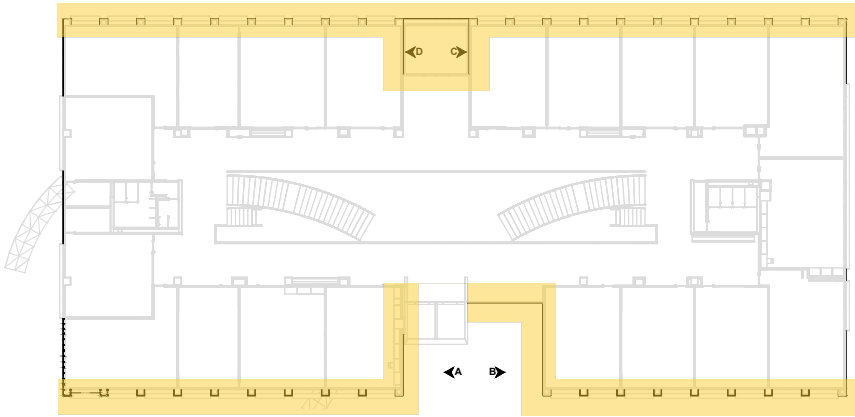
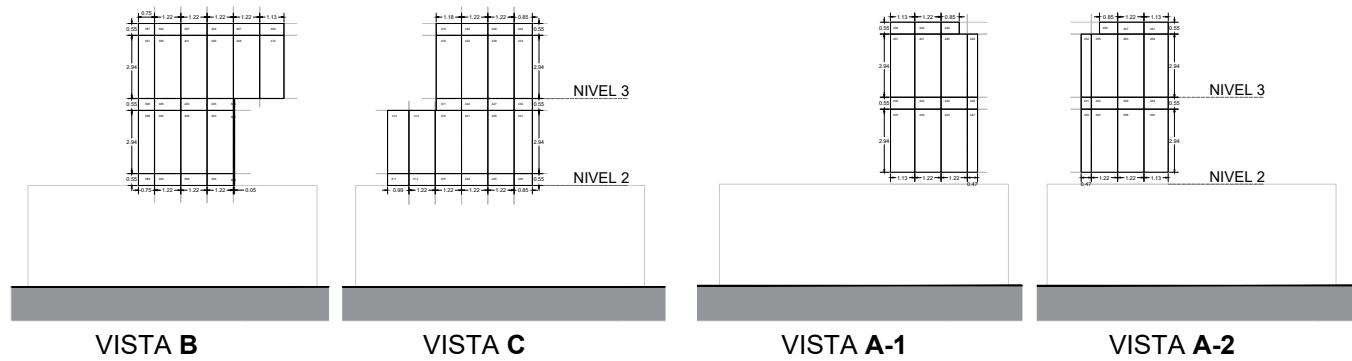
MODULACIÓN



ELEVACIÓN FRONTAL

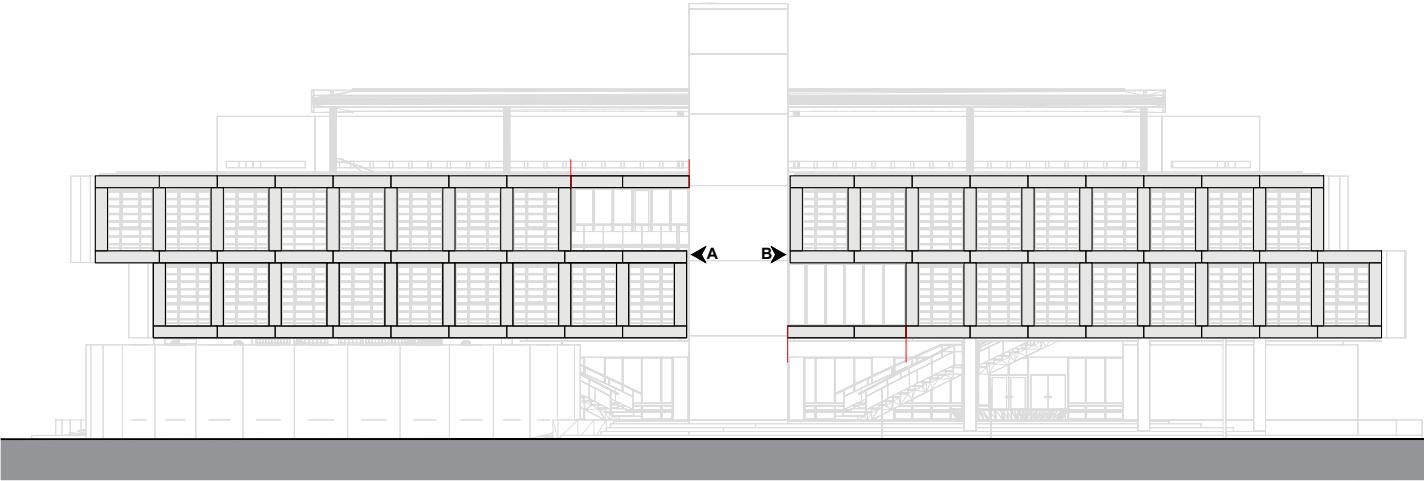


ELEVACIÓN POSTERIOR

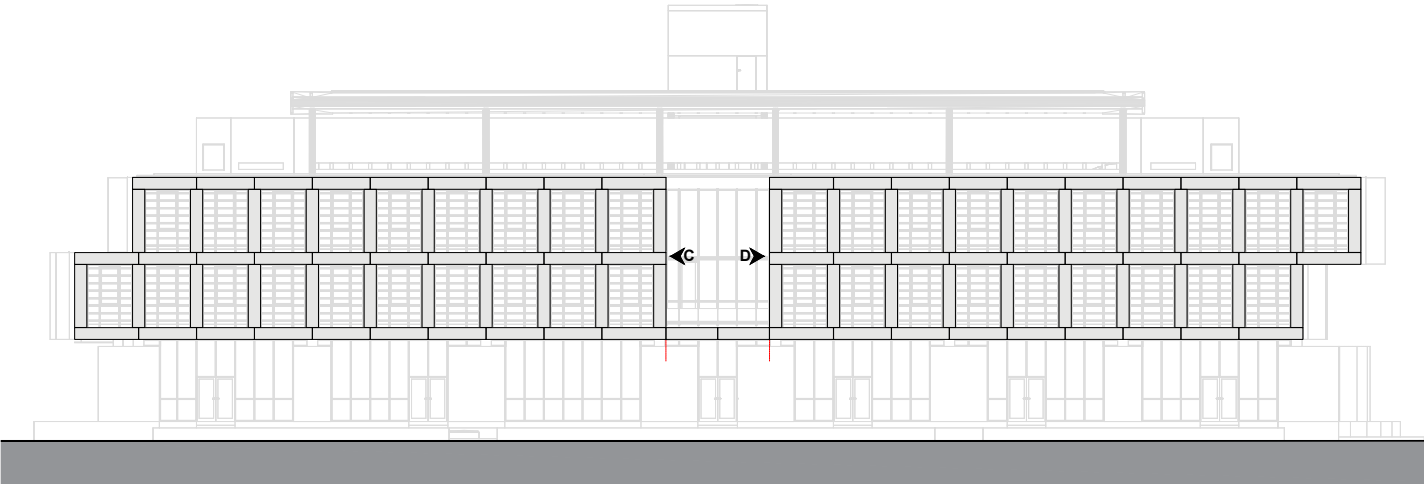


REFERENCIA - PLANTA N2

ELEVACIONES



ELEVACIÓN FRONTAL



ELEVACIÓN POSTERIOR

Panelex

CONTACTOS:

Manuel Simao - msimao@panelex.com.co
Panelex and Solutions Manager

Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co
Panelex Solutions and Engineering

PROYECTO:
UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA
BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA

BOLIVIA

Sector: EDUCATIVO

PROPIETARIO: UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA

ARQUITECTO: ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA

CONSTRUCTORA: ---

ETAPA PROYECTO : EN DISEÑO

Lámina:
L.3

FECHA:
09/2026

VERSIÓN: 003

MODULACIÓN



ELEVACIÓN DERECHA



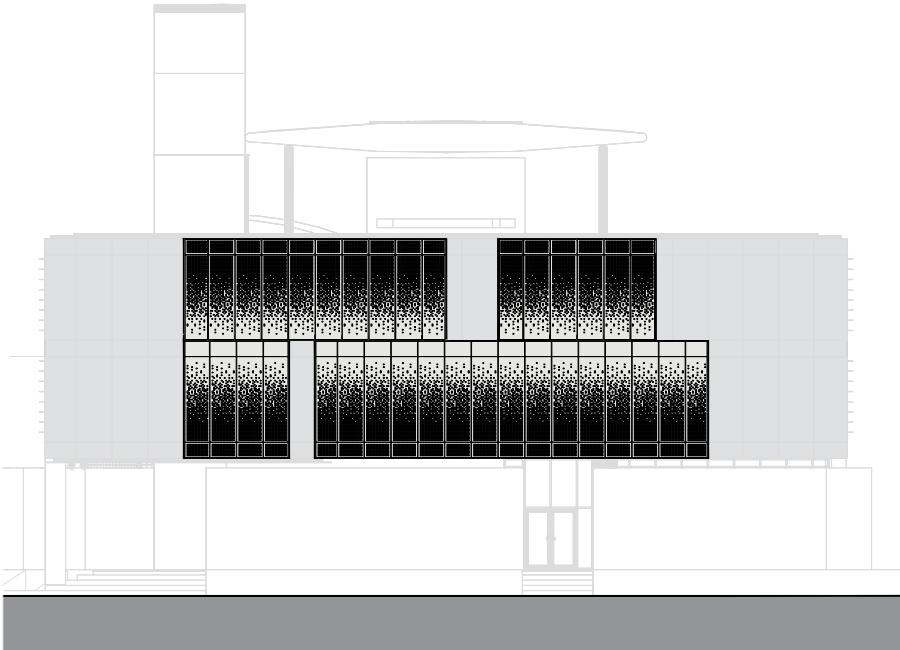
	CONTACTOS:	Manuel Simao - msimao@panelex.com.co Panelex and Solutions Manager	PROYECTO: UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA		PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA	Lámina: L.4
		ARQUITECTO:			ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA		
				CONSTRUCTORA:	---	FECHA: 09/2026 VERSIÓN: 003	
		Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co Panelex Solutions and Engineering	BOLIVIA	Sector: EDUCATIVO	ETAPA PROYECTO :		EN DISEÑO

ÍTEM 3

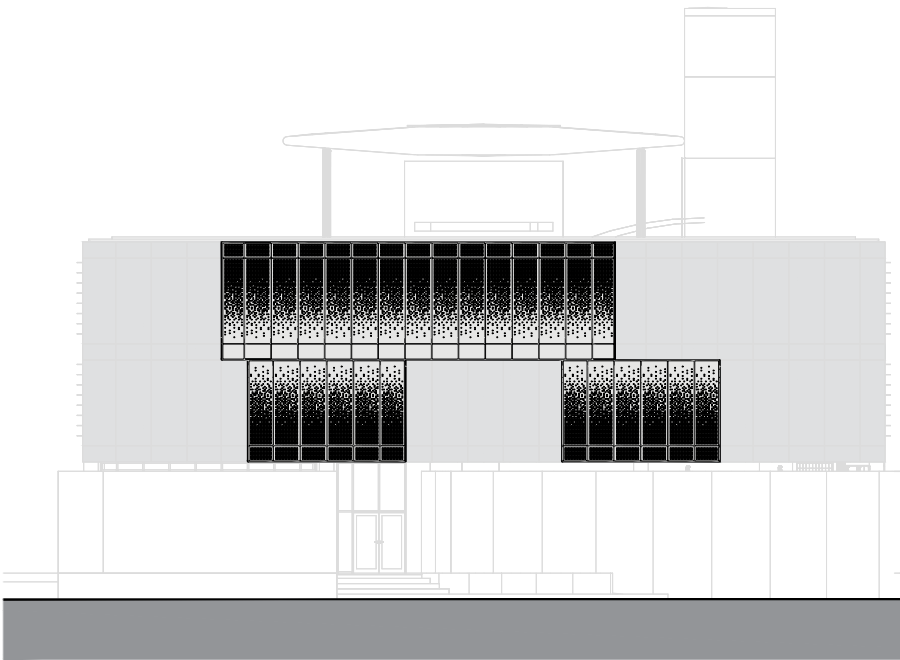
CORTASOLES

Niebla 2191 MT

ELEVACIONES

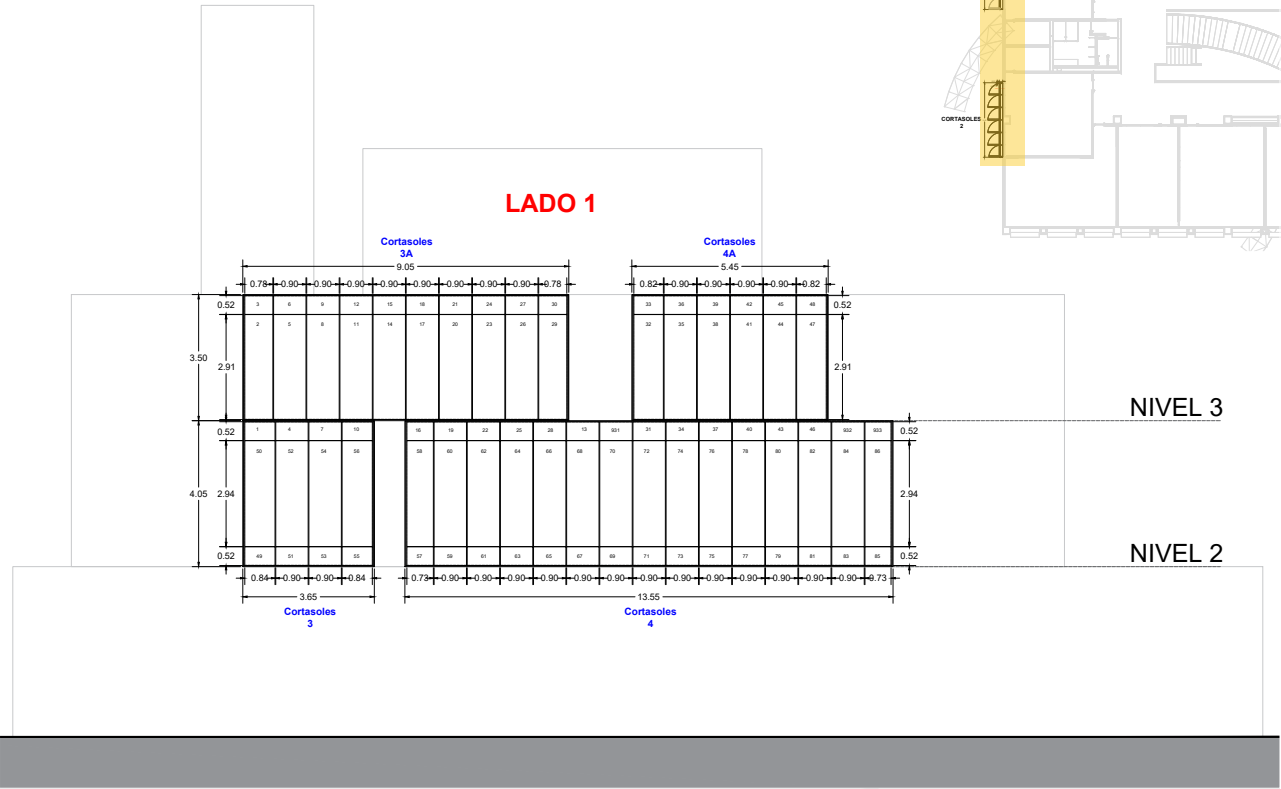


ELEVACIÓN DERECHA

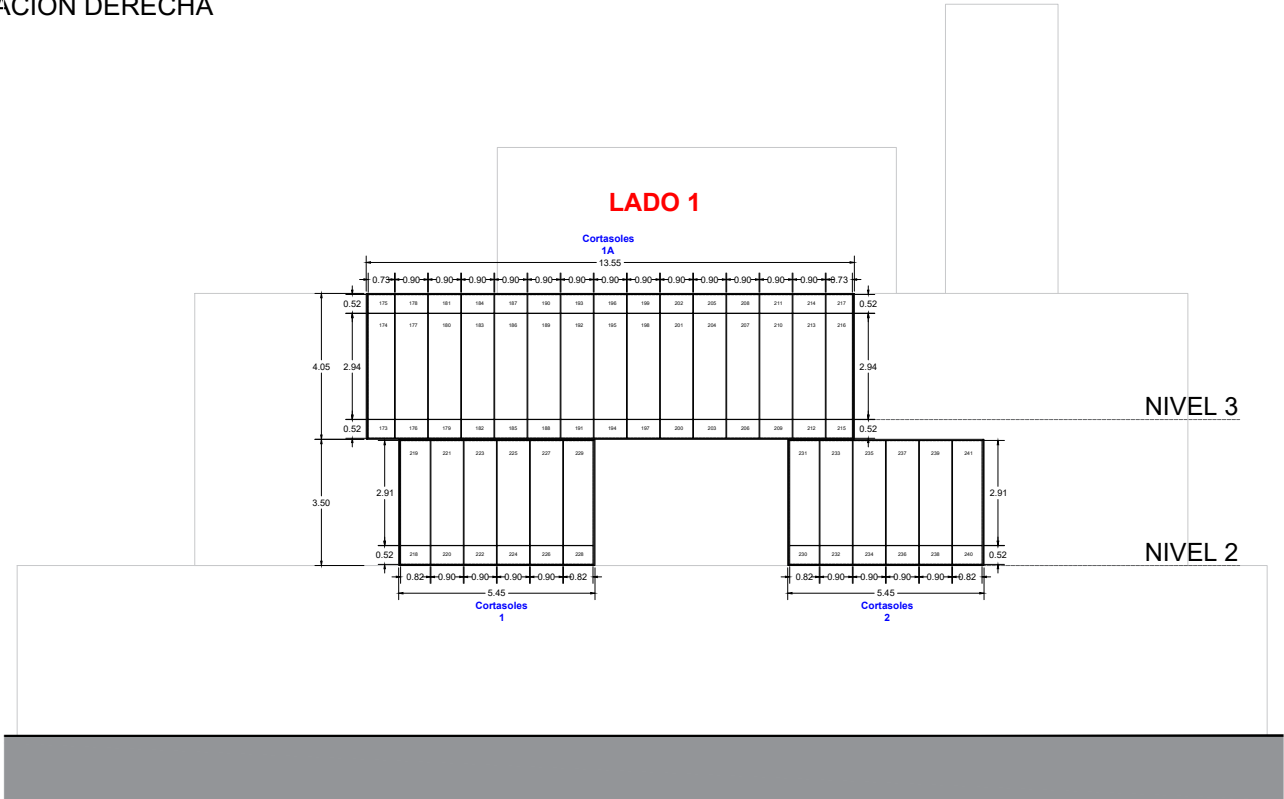


ELEVACIÓN IZQUIERDA

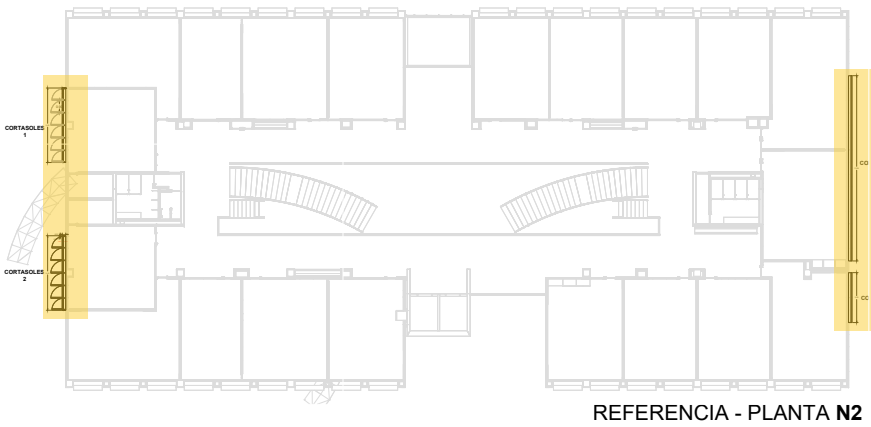
MODULACIÓN



ELEVACIÓN DERECHA



ELEVACIÓN IZQUIERDA

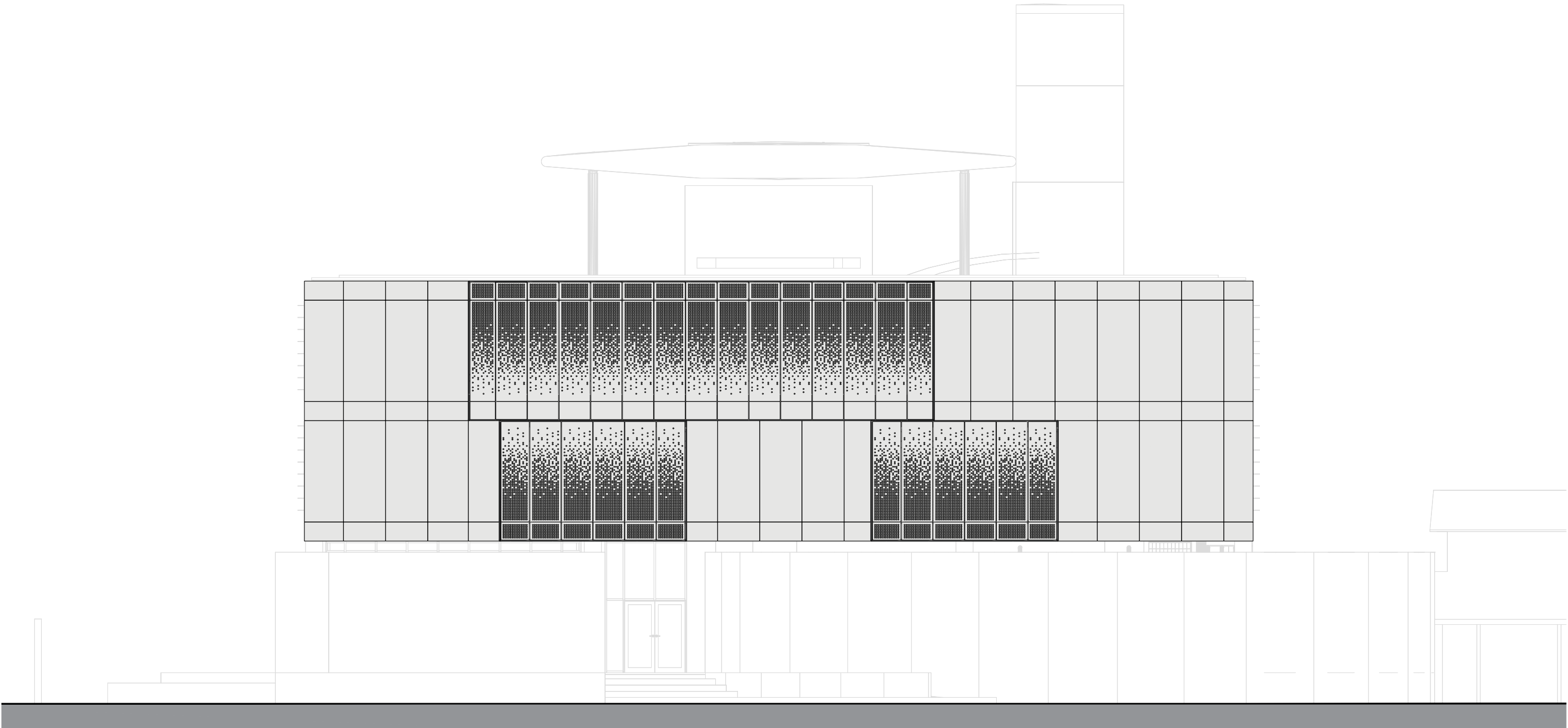


Panelex	CONTACTOS:	Manuel Simao - msimao@panelex.com.co Panelex and Solutions Manager	PROYECTO: UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA		PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA	Lámina: L.5
					ARQUITECTO:	ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA	
					CONSTRUCTORA:	---	
		Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co Panelex Solutions and Engineering	BOLIVIA	Sector: EDUCATIVO	ETAPA PROYECTO :	EN DISEÑO	FECHA: 09/2026 VERSIÓN: 003

ÍTEM 2 - 3

REVESTIMIENTO DE MUROS - FACHADAS Y CORTASOLES

Niebla 2191 MT



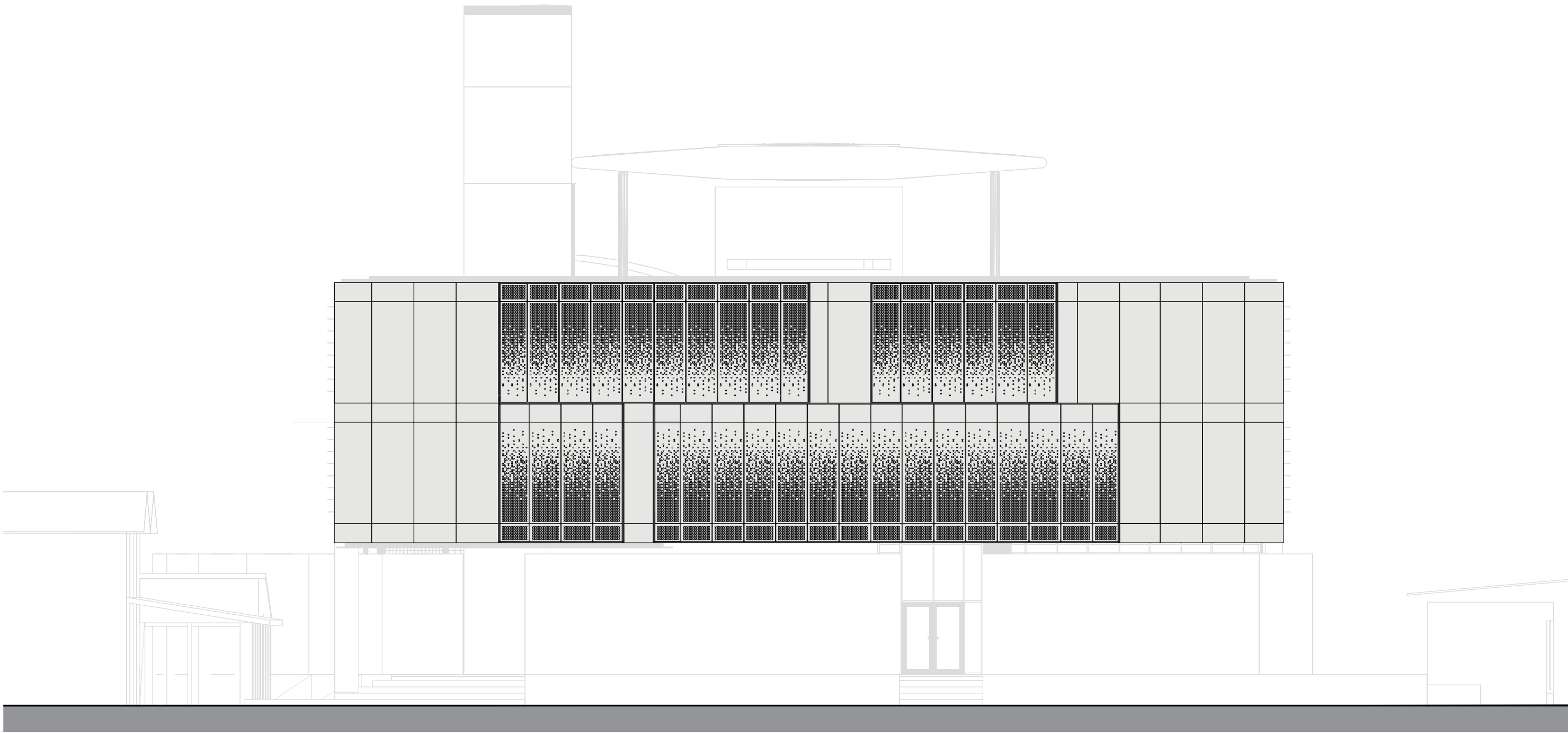
ELEVACIÓN IZQUIERDA

Panelex	CONTACTOS:	Manuel Simao - msimao@panelex.com.co Panelex and Solutions Manager	PROYECTO: UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA		PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA	Lámina: L.6
		ARQUITECTO:			ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA		
					CONSTRUCTORA:	---	
		Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co Panelex Solutions and Engineering	BOLIVIA	Sector: EDUCATIVO	ETAPA PROYECTO :	EN DISEÑO	FECHA: 09/2026 VERSIÓN: 003

ÍTEM 2 - 3

REVESTIMIENTO DE MUROS - FACHADAS Y CORTASOLES

Niebla 2191 MT



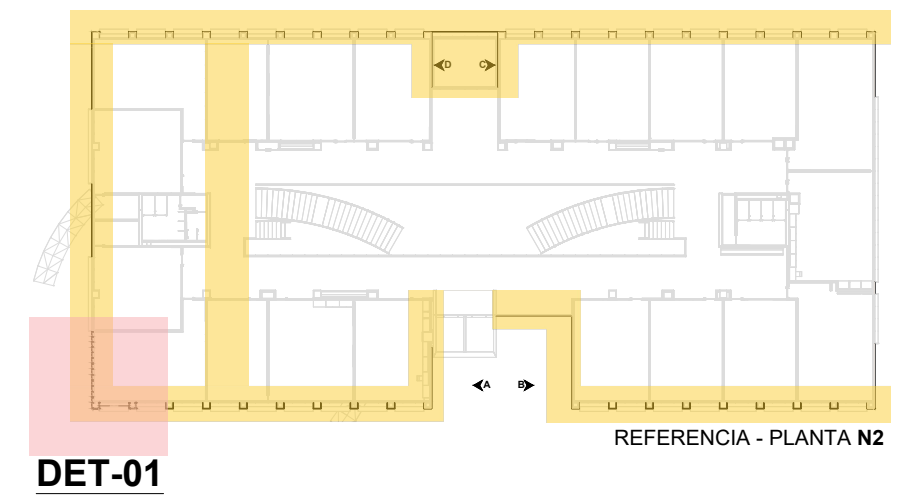
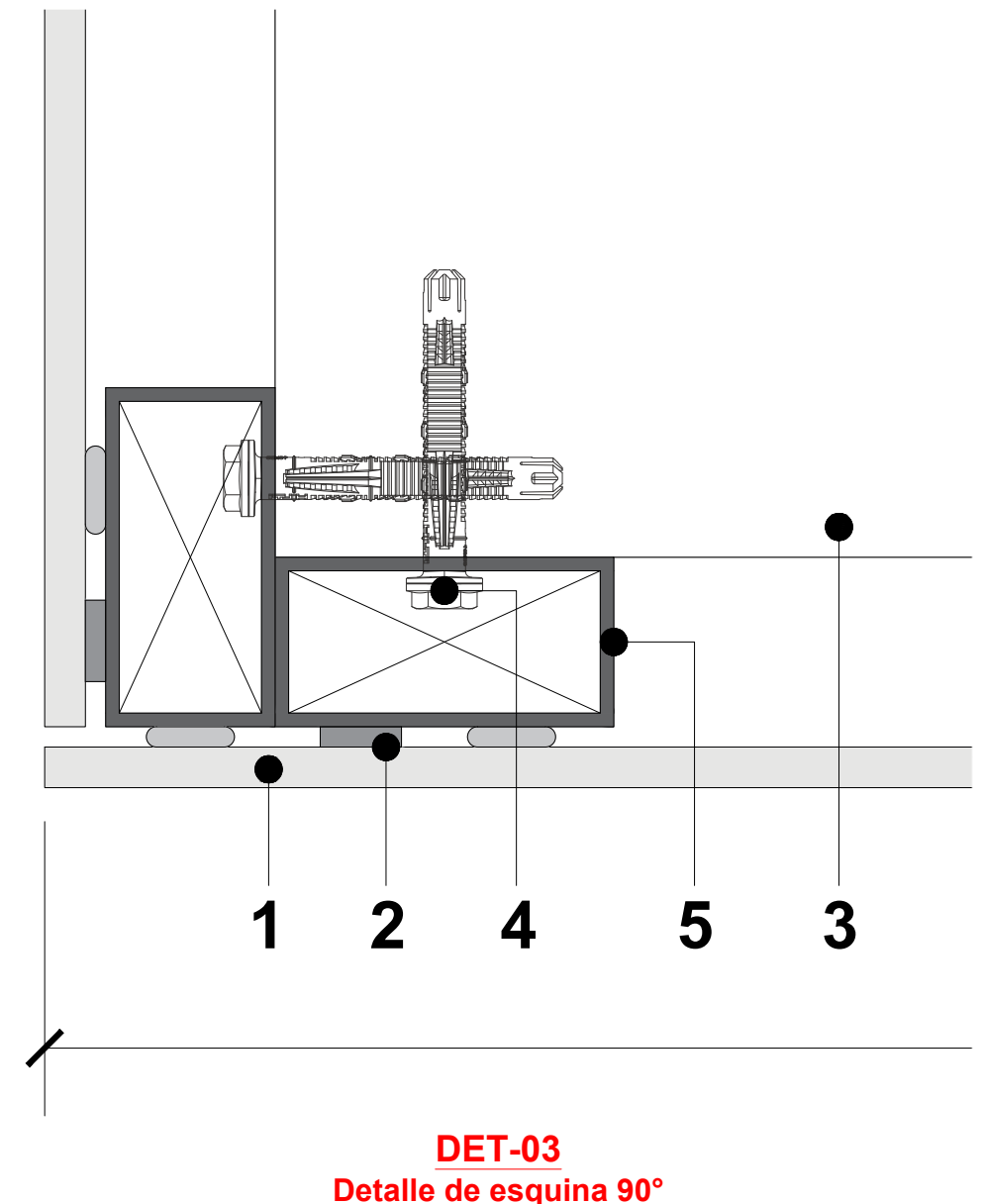
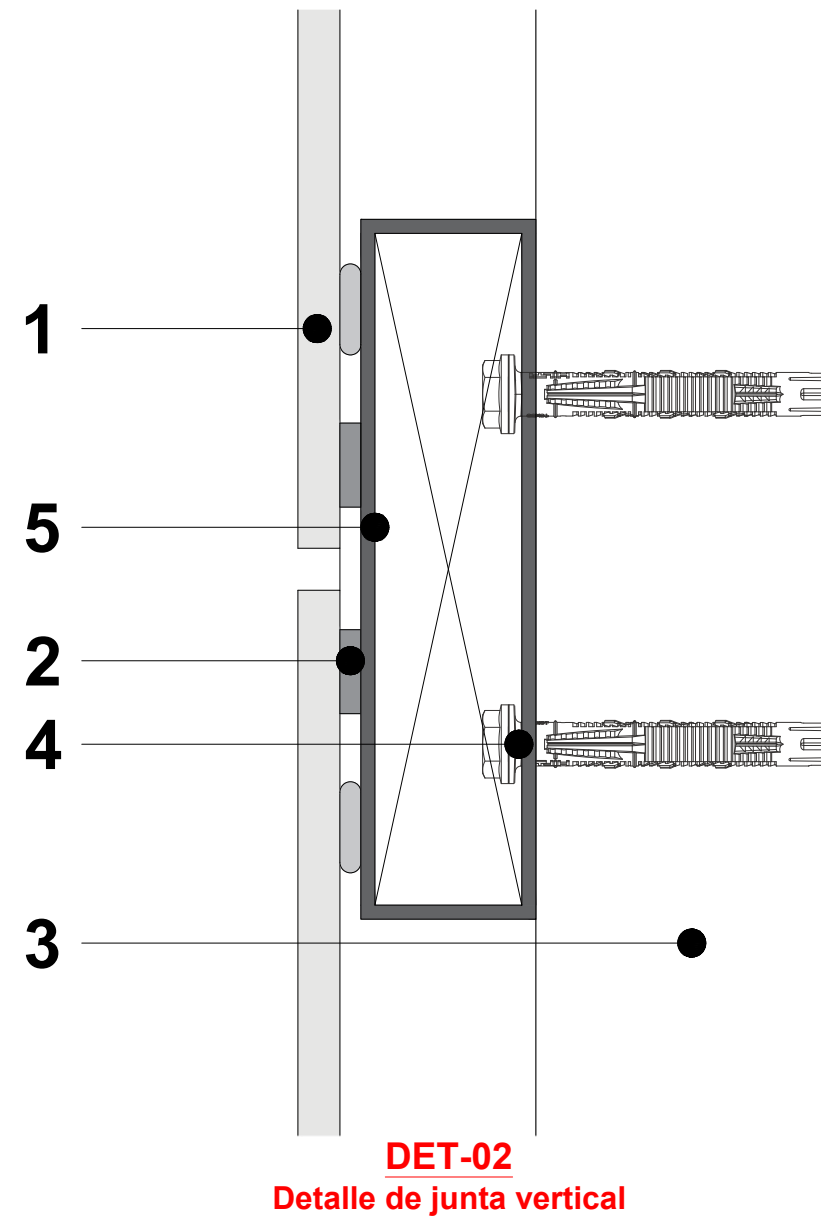
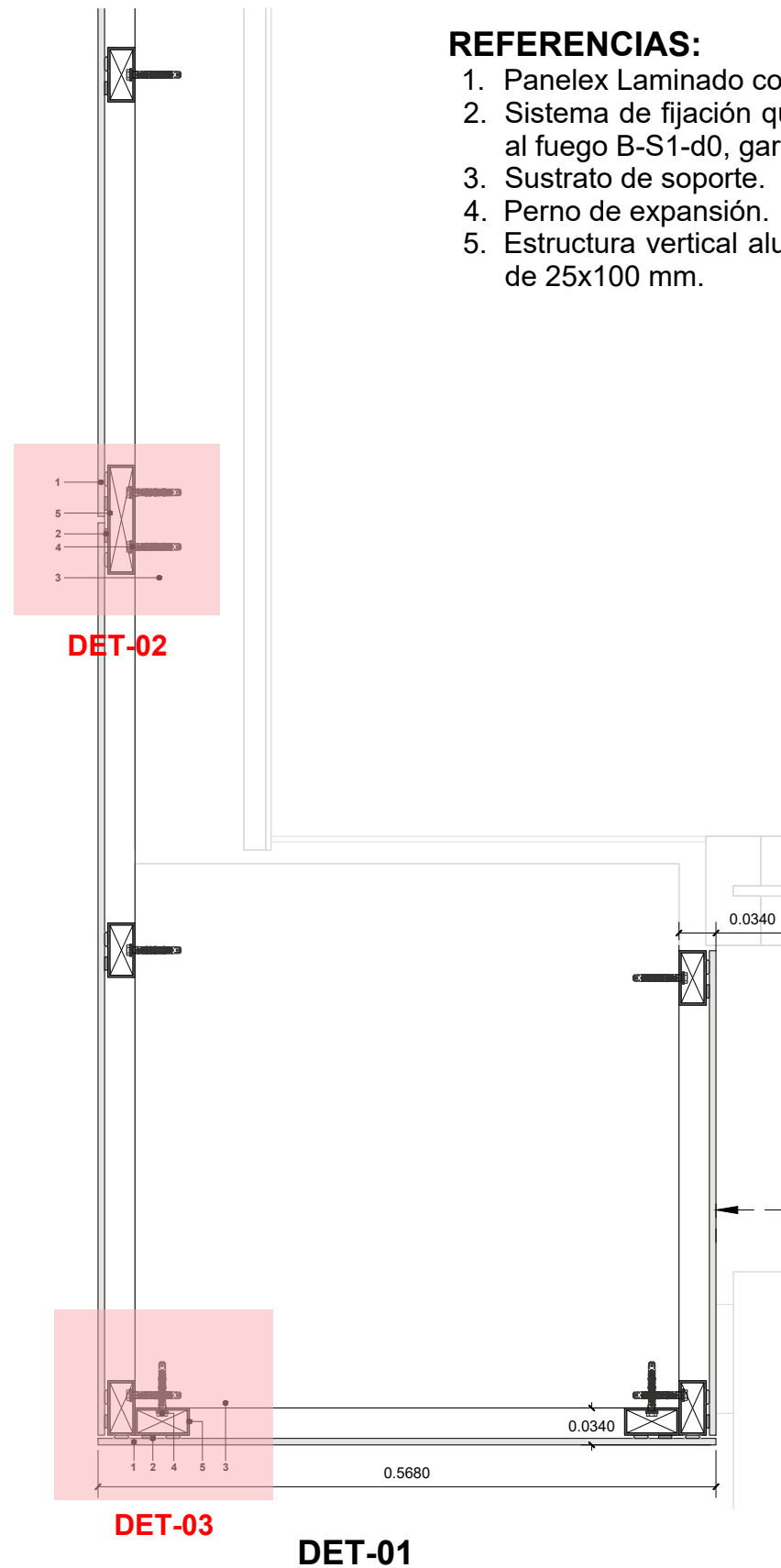
ELEVACIÓN DERECHA

Panelex	CONTACTOS:	Manuel Simao - msimao@panelex.com.co Panelex and Solutions Manager	PROYECTO: UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA		PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA	Lámina: L.7
					ARQUITECTO:	ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA	
		Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co Panelex Solutions and Engineering	BOLIVIA		CONSTRUCTORA:	---	FECHA: 09/2026 VERSIÓN: 003
			Sector: EDUCATIVO		ETAPA PROYECTO :	EN DISEÑO	

REVESTIMIENTO - MUROS

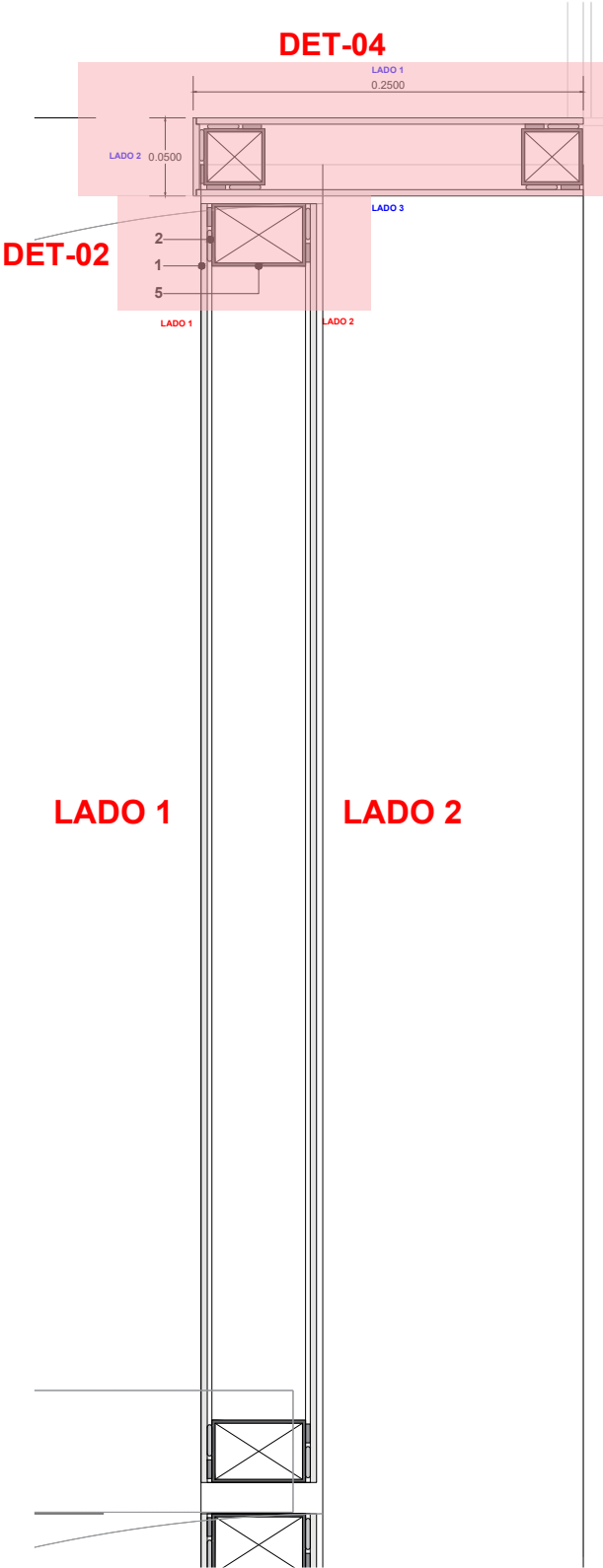
REFERENCIAS:

1. Panelex Laminado compacto HPL - Según Norma EN 438 Clase B-S1-d0 - Espesor 6 y 4mm.
2. Sistema de fijación química con certificación ETA tecnología MS Polymer. Clasificación de reacción al fuego B-S1-d0, garantía útil 25 años.
3. Sustrato de soporte.
4. Perno de expansión.
5. Estructura vertical aluminio 6005 T5 anodizado negro 2mm Tipo Tubular de 25x50mm, 40x60mm y de 25x100 mm.



DETALLES
CORTASOLES

DET-04

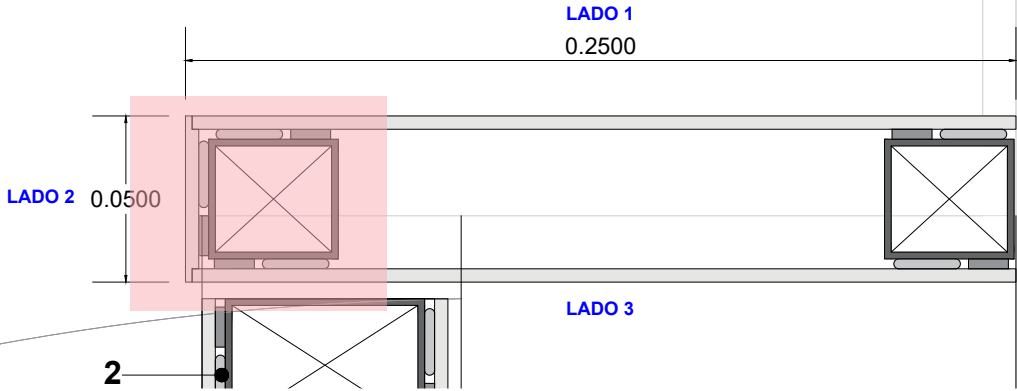


LADO 1

LADO 2

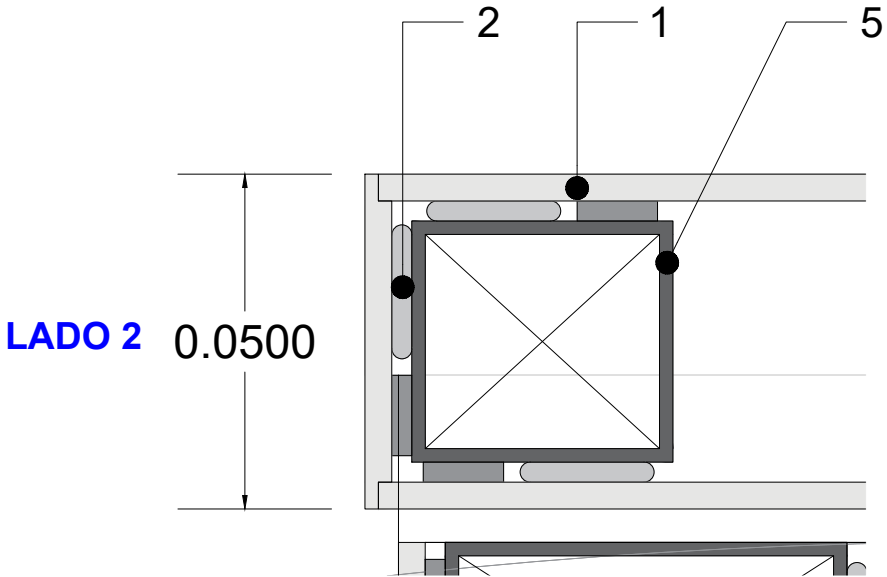
REFERENCIAS:

1. Panelex Laminado compacto HPL - Según Norma EN 438 Clase B-S1-d0 - Espesor 6 y 4mm.
2. Sistema de fijación química con certificación ETA tecnología MS Polymer. Clasificación de reacción al fuego B-S1-d0, garantía útil 25 años.
3. Sustrato de soporte.
4. Perno de expansión.
5. Estructura vertical aluminio 6005 T5 anodizado negro 2mm Tipo Tubular de 25x50mm, 40x60mm y de 25x100 mm.



DET-04

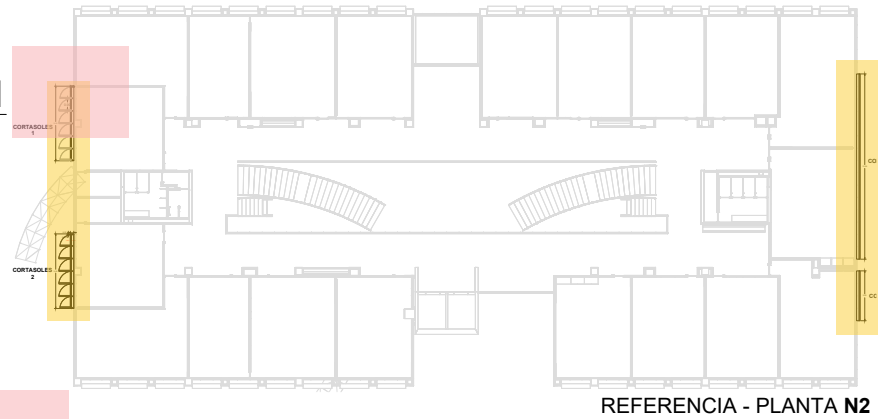
Detalle de Marco de Cortasol - Planta



DET-04

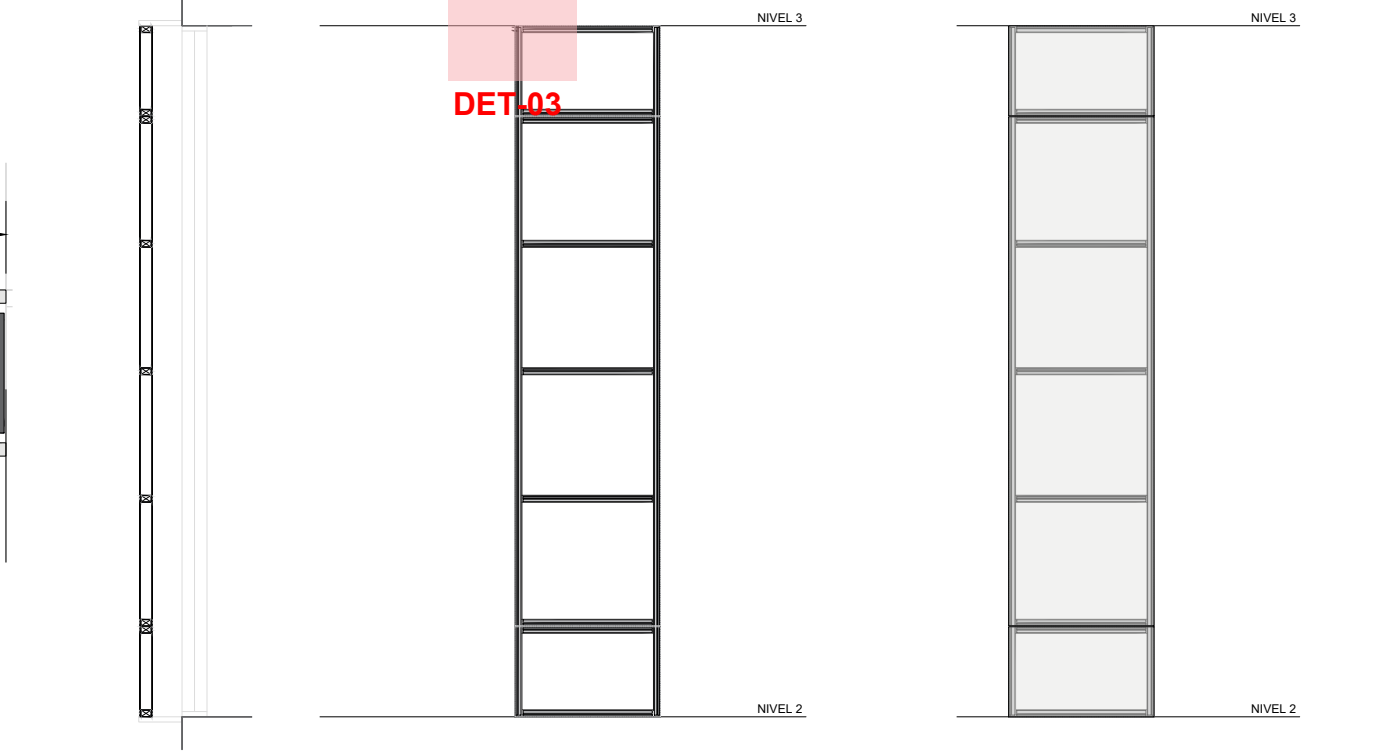
Detalle Estructura de Marco de Cortasol

DET-01



REFERENCIA - PLANTA N2

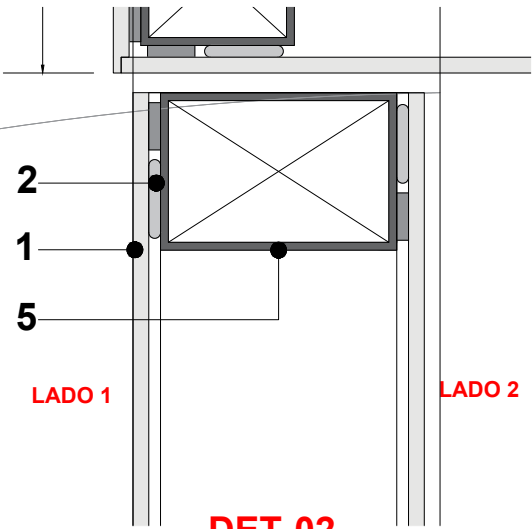
DET-03



Vista - Sección

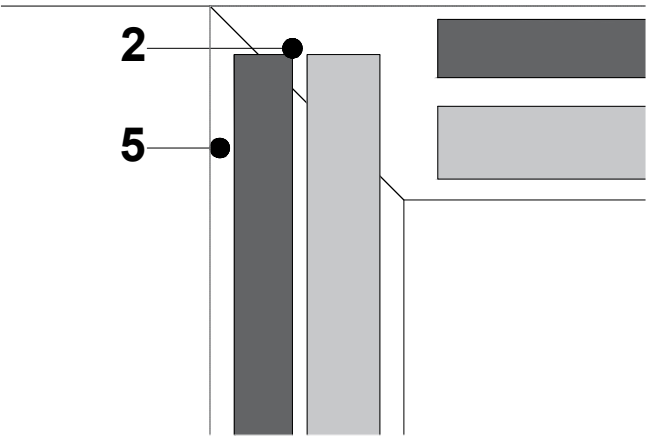
Vista - Elevación estructural

Vista - Elevación frontal



DET-02

Detalle de cortasol (2 lados) - Planta



DET-03

Detalle de cortasol - Elevación Estructural

Panelex

CONTACTOS:

Manuel Simao - msimao@panelex.com.co
Panelex and Solutions Manager

Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co
Panelex Solutions and Engineering

PROYECTO:
UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA
BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA

BOLIVIA

Sector: EDUCATIVO

PROPIETARIO: UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA
ARQUITECTO: ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA
CONSTRUCTORA: ---
ETAPA PROYECTO : EN DISEÑO

Lámina:
L.9

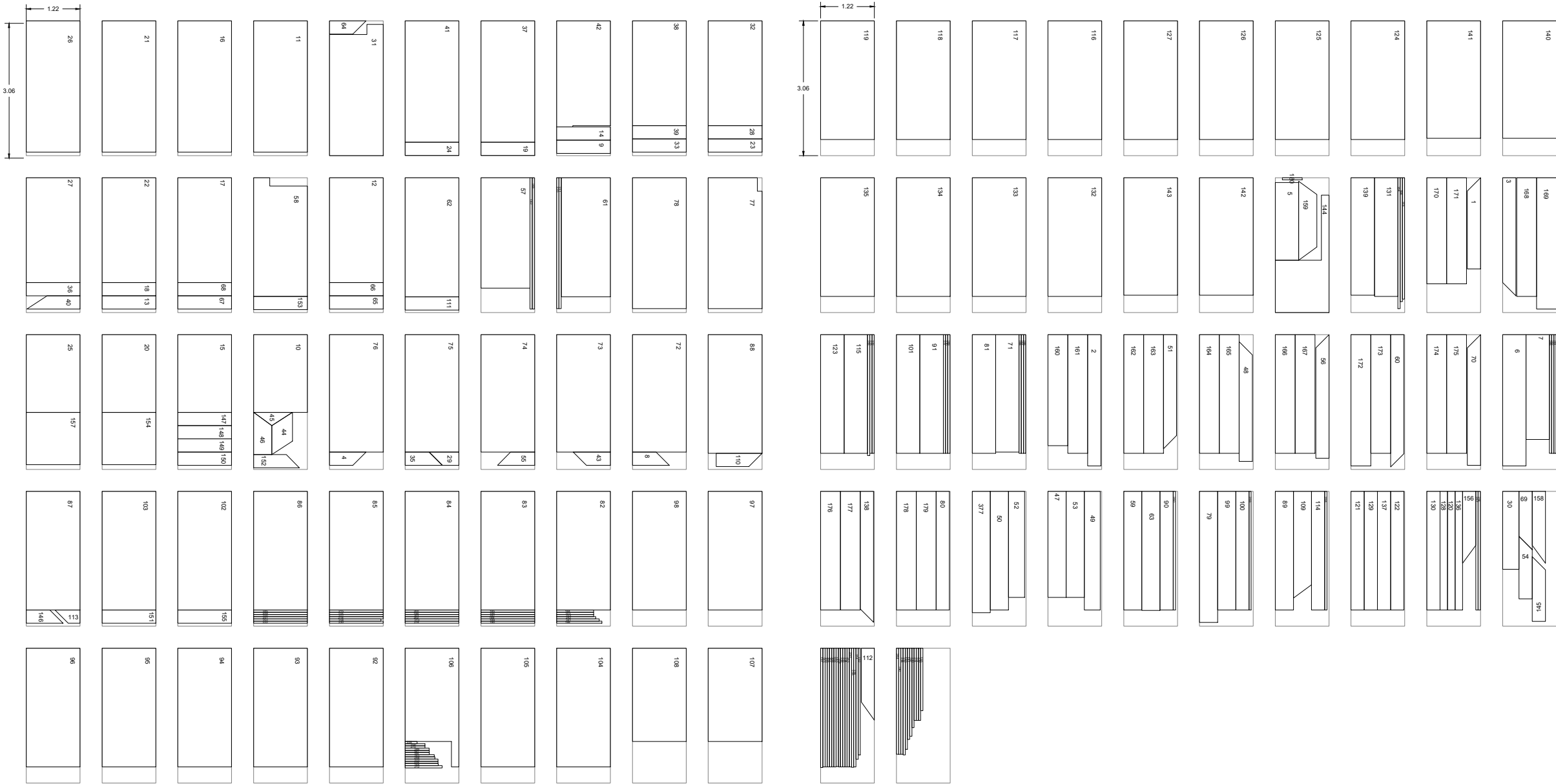
FECHA:
09/2026
VERSIÓN: 003

ÍTEM 1

CIELO FALSO

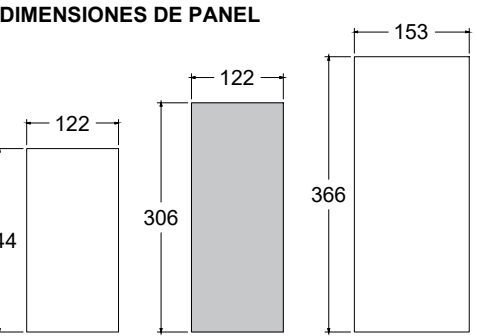
DESPIECE

- Panel 1 - Dark Steel 2315 de 1.22x3.06 de 6mm de espesor.



PANEL COMPACTO HPL

- PROPIEDADES
-  **RESISTENCIA AL IMPACTO**
NORMA EN 438 2 - 21
NORMA ASTM D-54200-04
 -  **RESISTENCIA A RAYOS UV**
NORMA EN 438 2 - 28
NORMA ISO 4892 - 3
 -  **ANTI GRAFFITI**
NORMA EN 438 2 - 4
 -  **RESISTENCIA AL FUEGO**
NORMA EN 438-7 7
NORMA EN 13501-1
NORMA NFPA 285
 -  **RESISTENCIA A LA INTEMPERIE**
NORMA EN 438 2 - 29
 -  **ESTABILIDAD DIMENSIONAL**
NORMA EN 438 2 - 17 A ELEVADA TEMPERATURA



- SISTEMA DE INSTALACIÓN
- **Estructura:** Perfilaría de aluminio anodizado color negro
 - **Instalación panel:** Sistema de fijación química con adhesivo flexible

- DETALLE MATERIAL
- **Código color Panelex:** Dark Steel 2315
 - **Tipo de panel:** Tipo A (UNIFAZ)
 - **Color del Núcleo:** Marrón
 - **Tamaño del Panel:** 1.22x3.06 (6mm)
 - **Acabado:** Mate (MT)
 - **Cantidad de Paneles:** 92 Pzs

Panel ex	CONTACTOS:	Manuel Simao - msimao@panelex.com.co Panelex and Solutions Manager	PROYECTO: UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA		PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA	Lámina: L.10
					ARQUITECTO:	ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA	
		Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co Panelex Solutions and Engineering				CONSTRUCTORA:	---
			BOLIVIA	Sector: EDUCATIVO	ETAPA PROYECTO :	EN DISEÑO	FECHA: 09/2026 VERSIÓN: 003

DESPIECE

- Panel 2 - Niebla 2191 de 1.22x3.06 de 6mm de espesor.



PANEL COMPACTO HPL

PROPIEDADES



RESISTENCIA AL IMPACTO
NORMA EN 438 2 - 21
NORMA ASTM D-54200-04



RESISTENCIA A RAYOS UV
NORMA EN 438 2 - 28
NORMA ISO 4892 - 3



ANTI GRAFFITI
NORMA EN 438 2 - 4



RESISTENCIA AL FUEGO
NORMA EN 438-7 7
NORMA EN 13501-1
NORMA NFPA 285

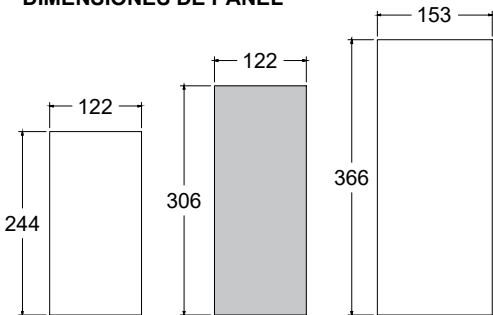


RESISTENCIA A LA INTEMPERIE



ESTABILIDAD DIMENSIONAL

DIMENSIONES DE PANEL



SISTEMA DE INSTALACIÓN

- **Estructura:** Perfilera de aluminio anodizado color negro
- **Instalación panel:** Sistema de fijación química con adhesivo flexible

DETALLE MATERIAL

- Código color Panelex:** Niebla 2191 MT
Tipo de panel: Tipo A (UNIFAZ)
Color del Núcleo: Marrón
Tamaño del Panel: 1.22x3.06 (6mm)
Acabado: Mate (MT)
Cantidad de Paneles: 83 Pzs

RESUMEN ITEM

- Cantidad de Paneles:** 175 Pzs
Panel 1 (Dark Steel): 92 Pzs
Panel 2 (Niebla): 83 Pzs
Área de Paneles: 653.31 m2
Panel 1: 343.45 m2
Panel 2: 309.86 m2
Área a cubrir: 569.62 m2
Panel 1: 308.74 m2
Panel 2: 260.88 m2

CONTACTOS:

Manuel Simao - msimao@panelex.com.co
Panelex and Solutions Manager

Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co
 Panelex Solutions and Engineering

PROYECTO:
UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA
BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA

BOLIVIA

Sector: EDUCATIVO

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA

ARQUITECTO:

ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA

CONSTRUCTORA:

ETAPA PROYECTO :

EN DISEÑO

Lámina:

L.11

FECHA:

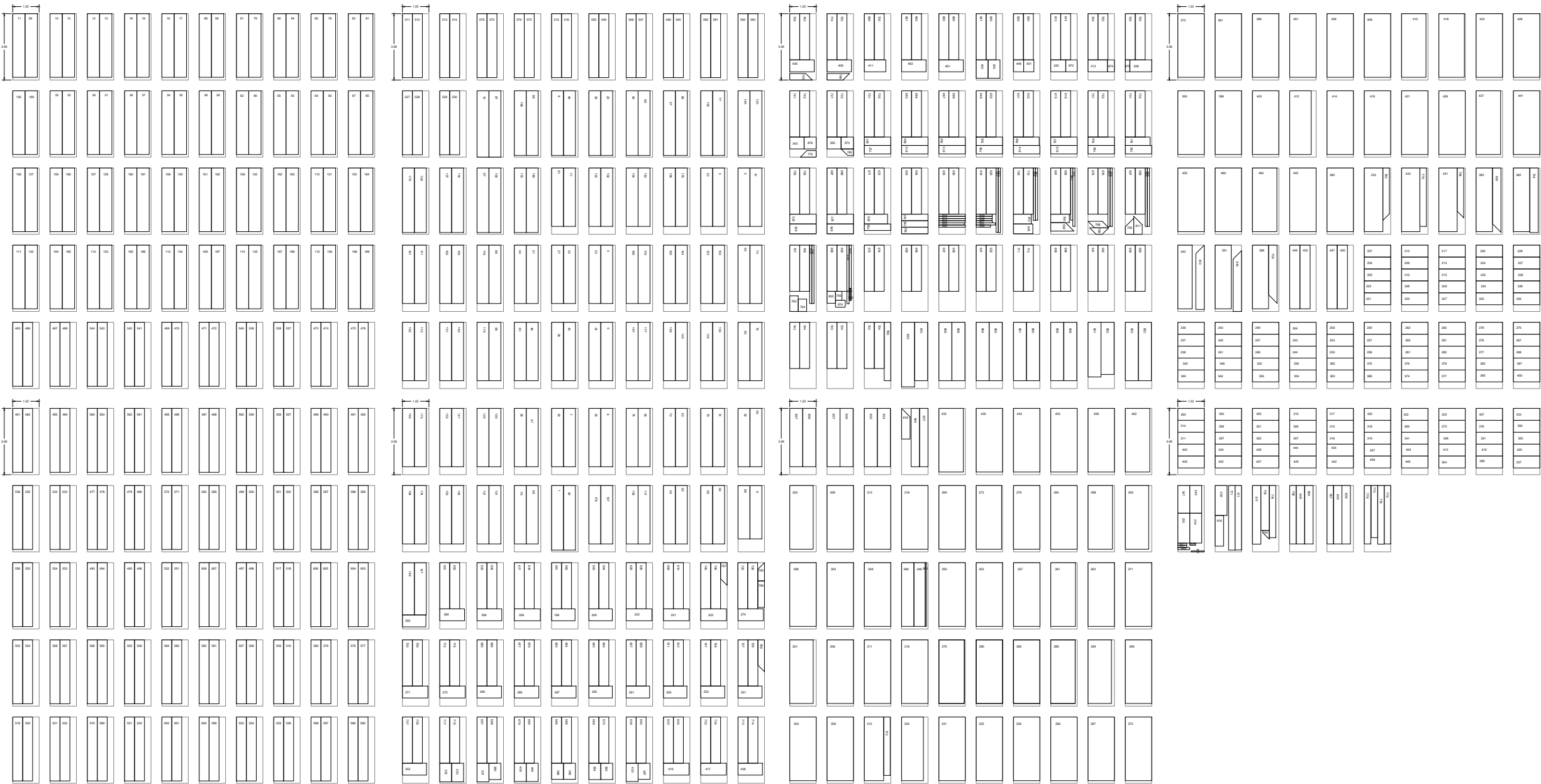
09/2026
VERSIÓN: 003

ÍTEM 2

MUROS - FACHADAS

DESPIECE

- Panel Niebla 2191 de 1.22x3.06 de 6mm de espesor.



PANEL COMPACTO HPL

PROPIEDADES

RESISTENCIA AL IMPACTO
NORMA EN 438 2 - 21
NORMA ASTM D-54200-04

RESISTENCIA A RAYOS UV
NORMA EN 438 2 - 28
NORMA ISO 4892 - 3

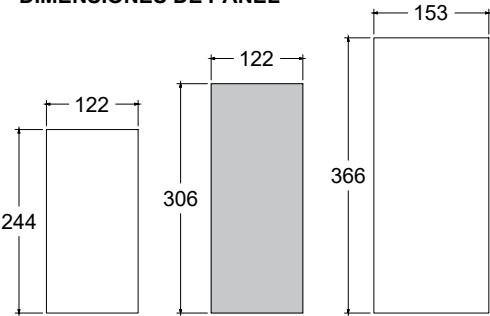
ANTI GRAFFITI
NORMA EN 438 2 - 4

RESISTENCIA AL FUEGO
NORMA EN 438-7 7
NORMA EN 13501-1
NORMA NFPA 285

RESISTENCIA A LA INTEMPERIE
NORMA EN 438 2 - 29

ESTABILIDAD DIMENSIONAL
NORMA EN 438 2 - 17 A ELEVADA TEMPERATURA

DIMENSIONES DE PANEL



SISTEMA DE INSTALACIÓN

- **Estructura:** Perfilería de aluminio anodizado color negro
- **Instalación panel:** Sistema de fijación química con adhesivo flexible

DETALLE MATERIAL

- **Código color Panelex:**Niebla 2191
- **Tipo de panel:** Tipo A (UNIFAZ)
- **Color del Núcleo:** Marrón
- **Tamaño del Panel:** 1.22x3.06 (6mm)
- **Acabado:** Mate (MT)

RESUMEN ITEM

- **Cantidad de Paneles:** 366 Pzs
- **Área de Paneles:** 1366.35 m2
- **Área a cubrir:** 1119.06 m2

Panelex

CONTACTOS:

Manuel Simao - msimao@panelex.com.co
Panelex and Solutions Manager

Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co
Panelex Solutions and Engineering

PROYECTO:
UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA
BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA

BOLIVIA

Sector: EDUCATIVO

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA

ARQUITECTO:

ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA

CONSTRUCTORA:

ETAPA PROYECTO :

EN DISEÑO

Lámina:

L.12

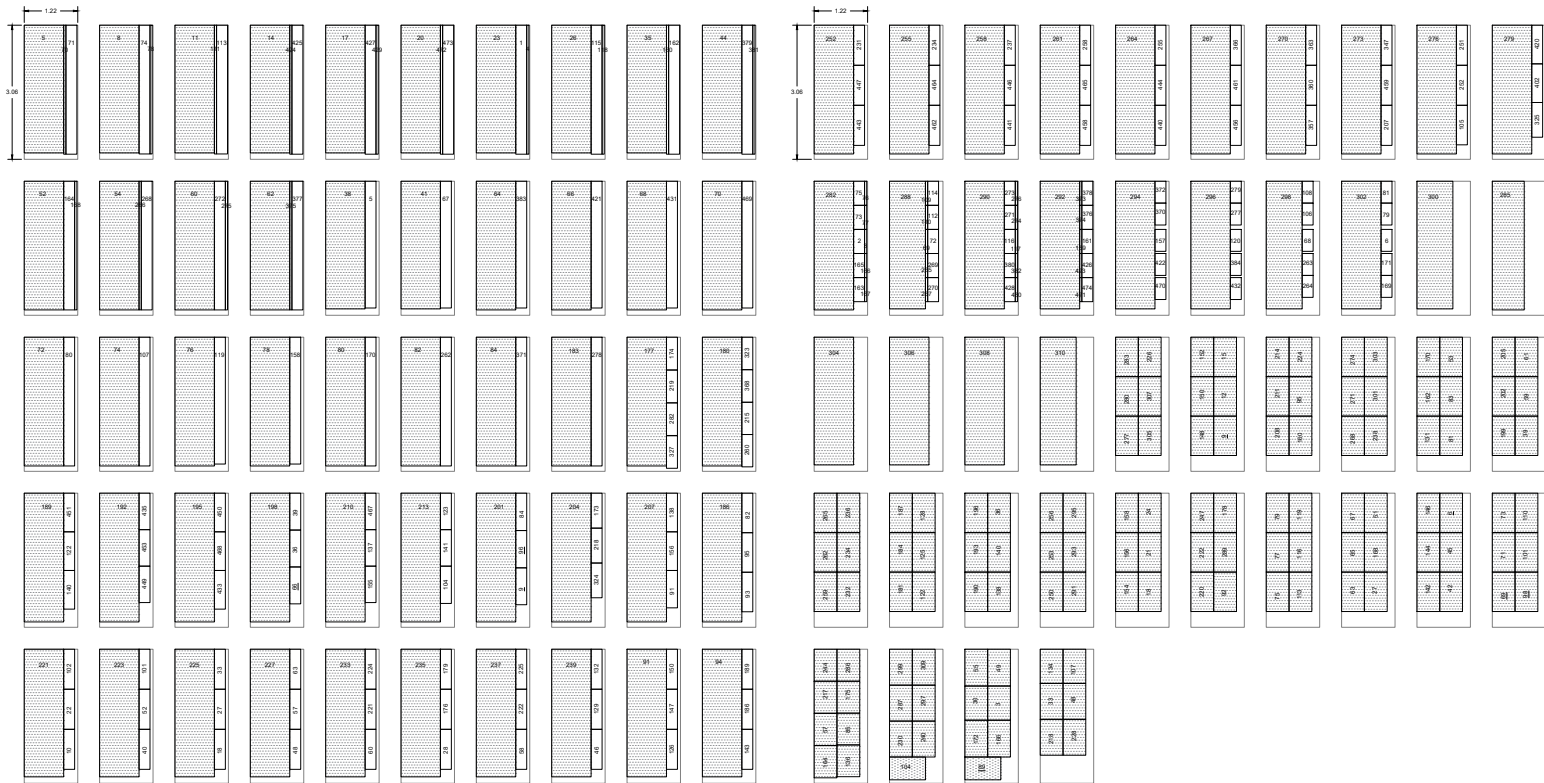
FECHA:
09/2026
VERSIÓN: 003

ÍTEM 3

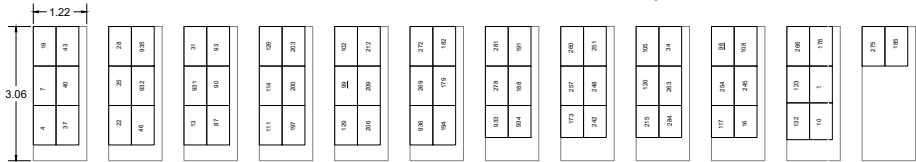
CORTASOLES

DESPIECE

- Panel **PERFORADO** Niebla 2191 de 1.22x3.06 de 4mm de espesor.



- Panel **LISO** Niebla 2191 de 1.22x3.06 de 4mm de espesor.



PANEL COMPACTO HPL

PROPIEDADES

RESISTENCIA AL IMPACTO
NORMA EN 438 2 - 21
NORMA ASTM D-54200-04

RESISTENCIA A RAYOS UV
NORMA EN 438 2 - 28
NORMA ISO 4892 - 3

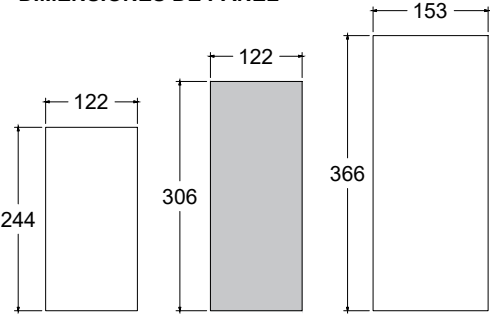
ANTI GRAFFITI
NORMA EN 438 2 - 4

RESISTENCIA AL FUEGO
NORMA EN 438-7 7
NORMA EN 13501-1
NORMA NFPA 285

RESISTENCIA A LA INTEMPERIE
NORMA EN 438 2 - 29

ESTABILIDAD DIMENSIONAL
NORMA EN 438 2 - 17 A ELEVADA TEMPERATURA

DIMENSIONES DE PANEL



SISTEMA DE INSTALACIÓN

- **Estructura:** Perfilería de aluminio anodizado color negro
- **Instalación panel:** Sistema de fijación química con adhesivo flexible

DETALLE MATERIAL

- **Código color Panelex:** Niebla 2191
- **Tipo de panel:** Tipo A (UNIFAZ)
- **Color del Núcleo:** Marrón
- **Tamaño del Panel:** 1.22x3.06 (4mm)
- **Acabado:** Mate (MT)

RESUMEN ITEM

- **Cantidad de Paneles:** 156 Pzs
- 144 Pzas perforadas de 1.22x3.06 (4mm)
- 12 Pzas lisas de 1.22x3.06 (4mm)
- **Área de Paneles:** 582.38 m2

Panelex

CONTACTOS:

Manuel Simao - msimao@panelex.com.co
Panelex and Solutions Manager

Claudia Montero - cmontero@panelex.com.co
Panelex Solutions and Engineering

PROYECTO:
UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA
BLOQUE 2 MEDICINA, ARQUITECTURA Y MECATRONICA

BOLIVIA

Sector: EDUCATIVO

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA

ARQUITECTO:

ALVARO FERNANDEZ DE CORDOVA

CONSTRUCTORA:

ETAPA PROYECTO :

EN DISEÑO

Lámina:

L.13

FECHA:

09/2026

VERSIÓN: 003