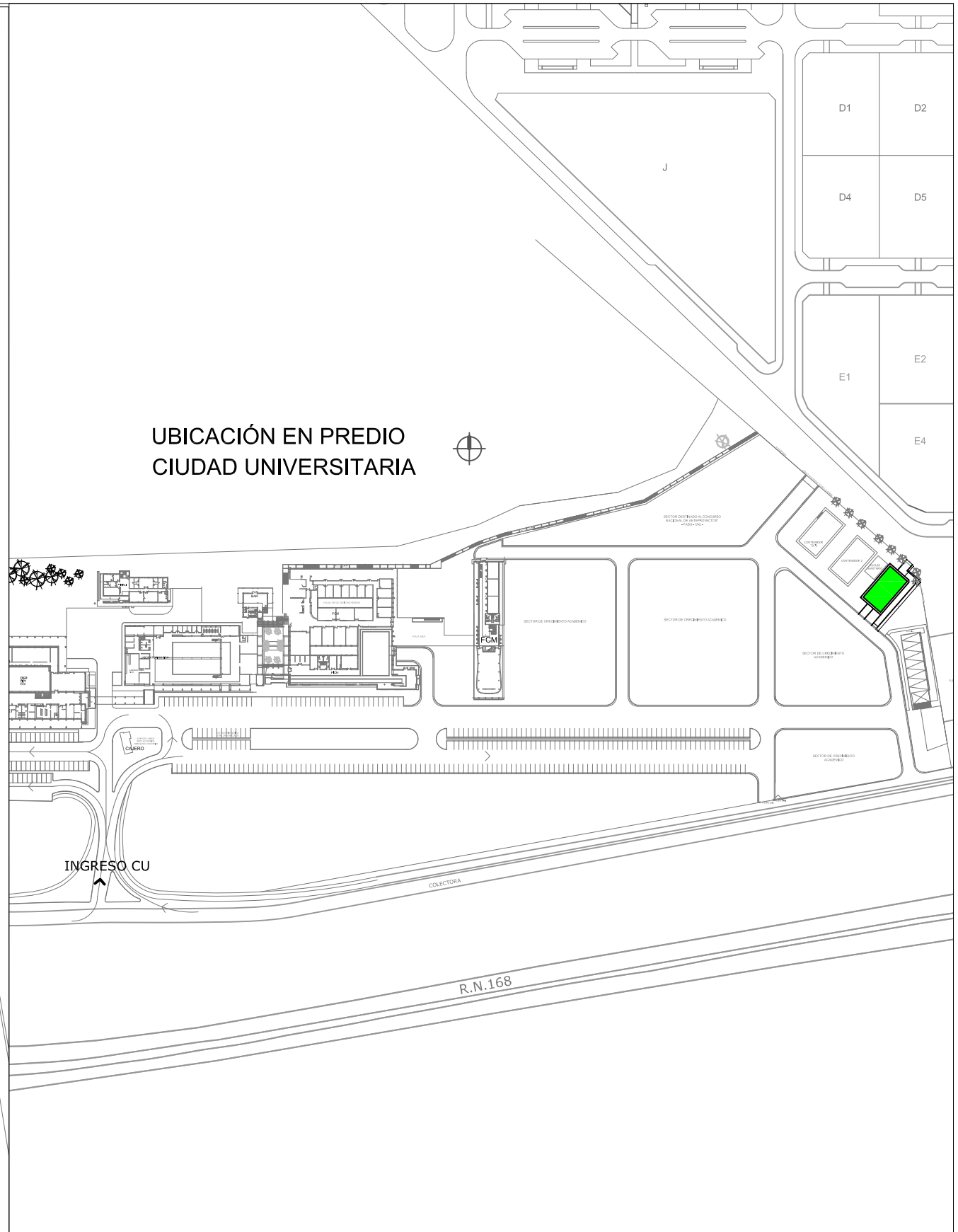
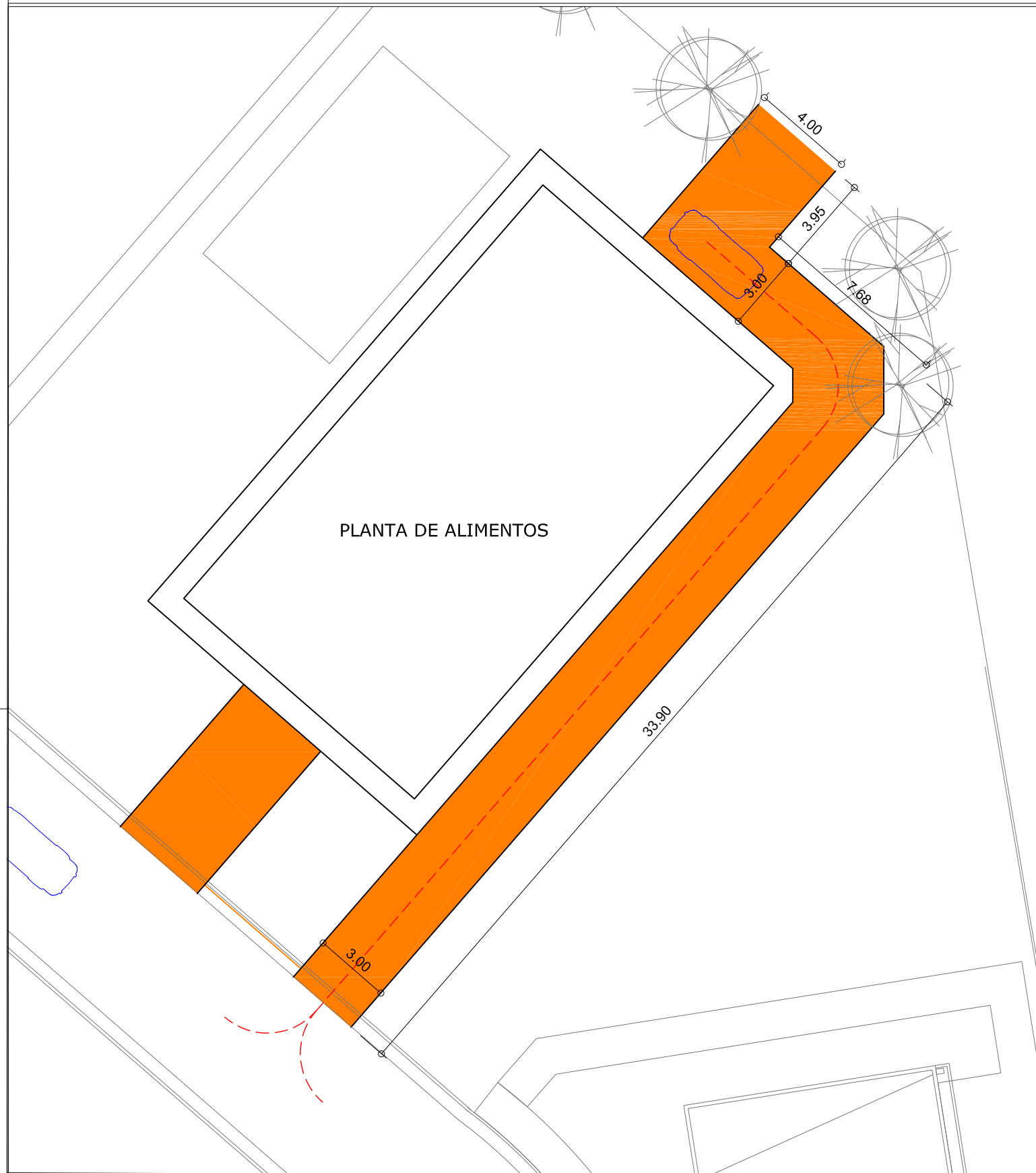


## ÍNDICE DE PLANOS

- 00- PLANTA UBICACIÓN / INGRESO VEHICULAR - PAVIMENTO
- 01- PLANTAS DE ARQUITECTURA
- 02- CORTES ARQUITECTURA A / B
- 03- CORTES ARQUITECTURA C / D
- 04- PLANILLA DE ABERTURAS 1
- 05- PLANILLA DE ABERTURAS 2
- 06- PLANILLA BARANDAS
- 07- PLANTAS DE PISOS
- 08- ESQUEMA CIELORRASOS
- 09- PLANTA INSTALACIÓN AGUA
- 10- DETALLES NUCLEOS SANITARIOS
- 11- PLANTA INSTALACIÓN CLOACA Y DESAGUES
- 12- PLANTAS ESTRUCTURA METÁLICA
- 13- PLANTA BASES Y COLUMNAS
- 14- ESCALERAS
- 15- DOBLADO HIERROS
- 16- INSTALACIÓN ELÉCTRICA 01-IL PB
- 17- INSTALACIÓN ELÉCTRICA 02-IL PA
- 18- INSTALACIÓN ELÉCTRICA 03-TGU
- 19- INSTALACIÓN ELÉCTRICA 04-AA (AIRES ACONDICIONADO)
- 20- INSTALACIÓN ELÉCTRICA 05-ESQUEMA RED
- 21- INSTALACIÓN ELÉCTRICA 06-SPCR
- 22- INSTALACIÓN ELÉCTRICA 07-ESQUEMA TABLEROS
- 23- INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLERO PRINCIPAL
- 24- INSTALACIÓN ELÉCTRICA – TPA
- 25- INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLERO TOLVD
- 26- INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLERO TGD
- 27- INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLERO PRINCIPAL
- 28- INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLERO PROCESO
- 29- INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLERO TGD
- 30- INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLERO OLVD



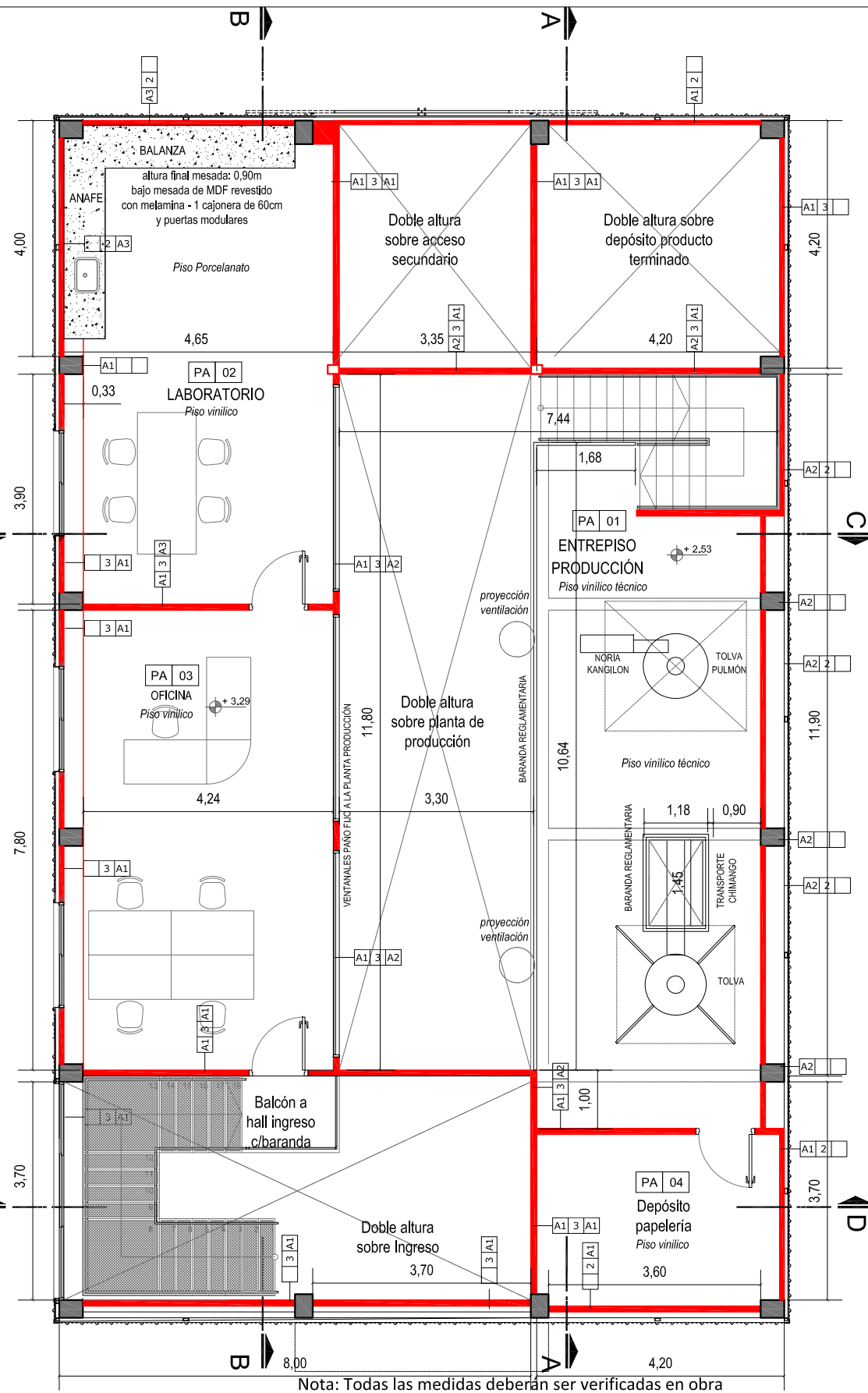
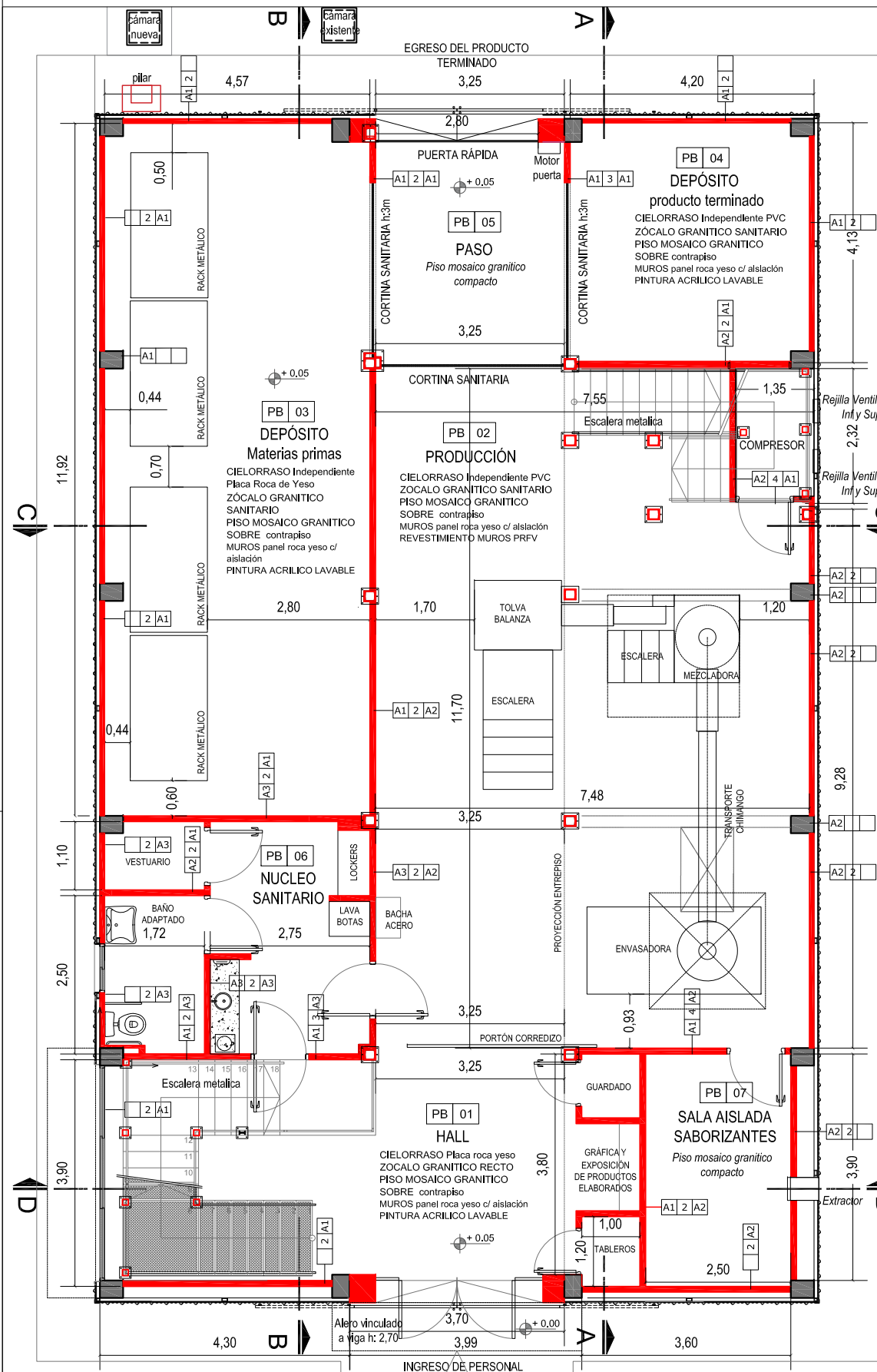
ESQUEMA ACCESO VEHÍCULAR

Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA

OBRA: <b>NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	Expte: REC-1167531-23
PLANO: <b>PLANTA UBICACIÓN / INGRESO VEHICULAR - PAVIMENTO</b>	Fecha: Julio 2023
	Escala: 1:200
	Plano: <b>00</b>

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573



- ### REFERENCIAS
- NOTA IMPORTANTE:  
TODAS LAS MEDIDAS Y NIVELES SERAN VERIFICADOS EN OBRA
- REFERENCIAS CONSTRUCTIVAS
- 1 \_ ESTRUCTURA/CERRAMIENTOS LATERALES EXISTENTE
  - 2 \_ EMPLACADO PLACA ROCA DE YESO SANITARIO + AISLANTE S/PET
  - 3 \_ TABIQUE DE PLACA ROCA DE YESO + AISLANTE S/PET
  - 4 \_ TABIQUE DOBLE DE PLACA ROCA DE YESO + AISLANTE S/PET
- A1\_ MASILLADO COMPLETO + PINTURA S/PET  
A2\_ MASILLADO COMPLETO + REVESTIMIENTO PLANCHAS DE PRFV  
A3\_ MASILLADO COMPLETO + REVESTIMIENTO PORCELANATO S/PET
- B1\_ PISO MOSAICO GRANITICO COMPACTO S/ PET  
B2\_ PISO VINILICO S/ PET  
B3\_ PISO DE GOMA TÉCNICO S/PET
- C1\_ CIELORRASO SUSPENDIDO DE PVC  
D1\_ CARPINTERÍAS METÁLICAS S/ PET  
D2\_ BARANDAS Y PASAMANOS S/ PET
- DENOMINACIÓN Y ENUMERACIÓN INDICACIÓN MUROS Y TERMINACIONES DE LOCALES
- HALL nombre del local
- X000 -N° de local
- 00|00
- terminación del cielorraso (ver referencia)
- terminación del solado (ver referencia)
- revestimiento / revoco derecho tipo de muro
- revestimiento / revoco izquierdo

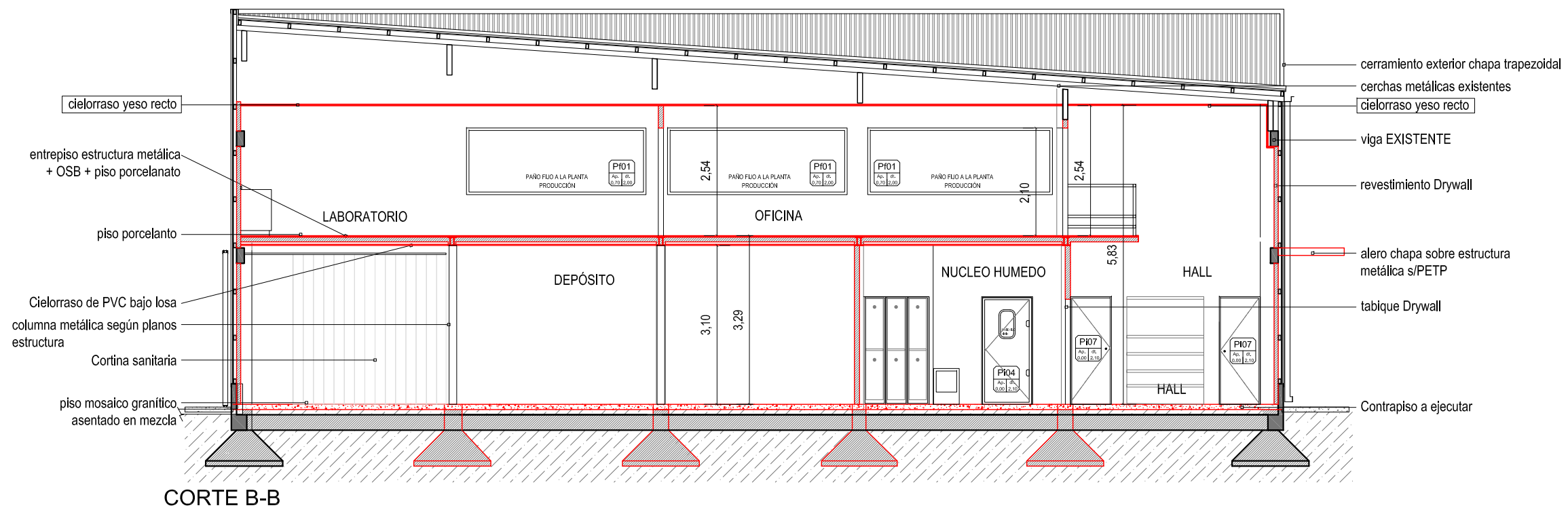
Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL</b>	
<b>PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA</b>	
OBRA: <b>NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	Expte: REC-1167531-23
PLANO: <b>PLANTAS DE ARQUITECTURA</b>	Fecha: Julio 2023
	Escala: 1:100
	Plano: <b>01</b>
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573	

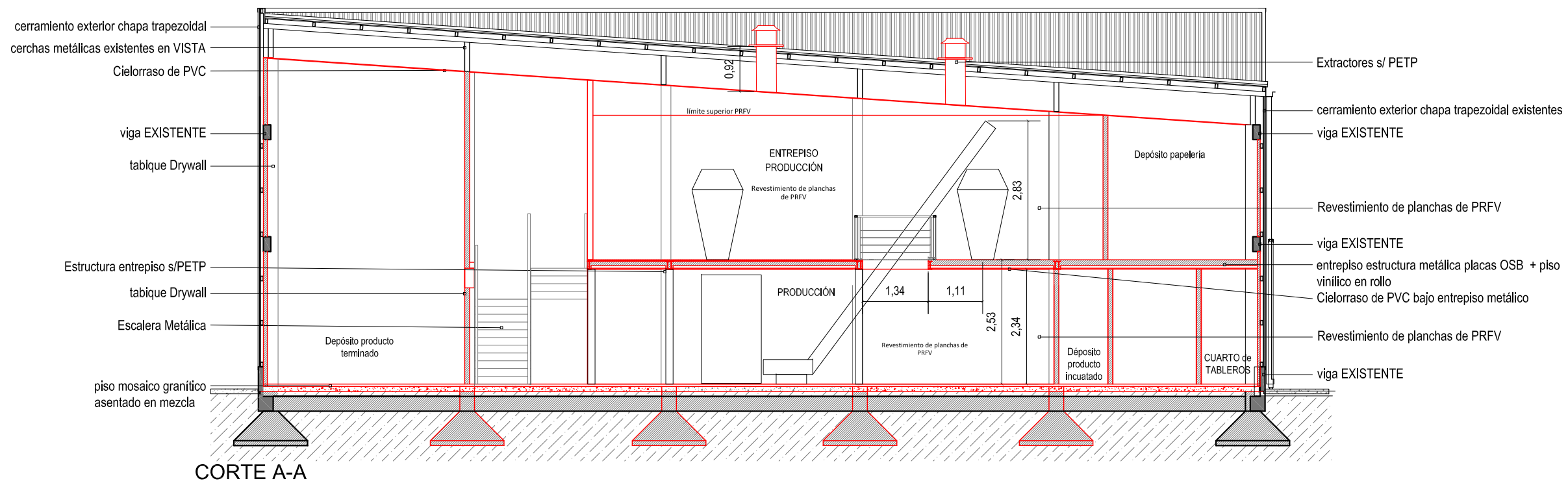
PLANTA BAJA

NORTE

rampa/vereda de ingreso H<sup>PA</sup> H<sup>21</sup>



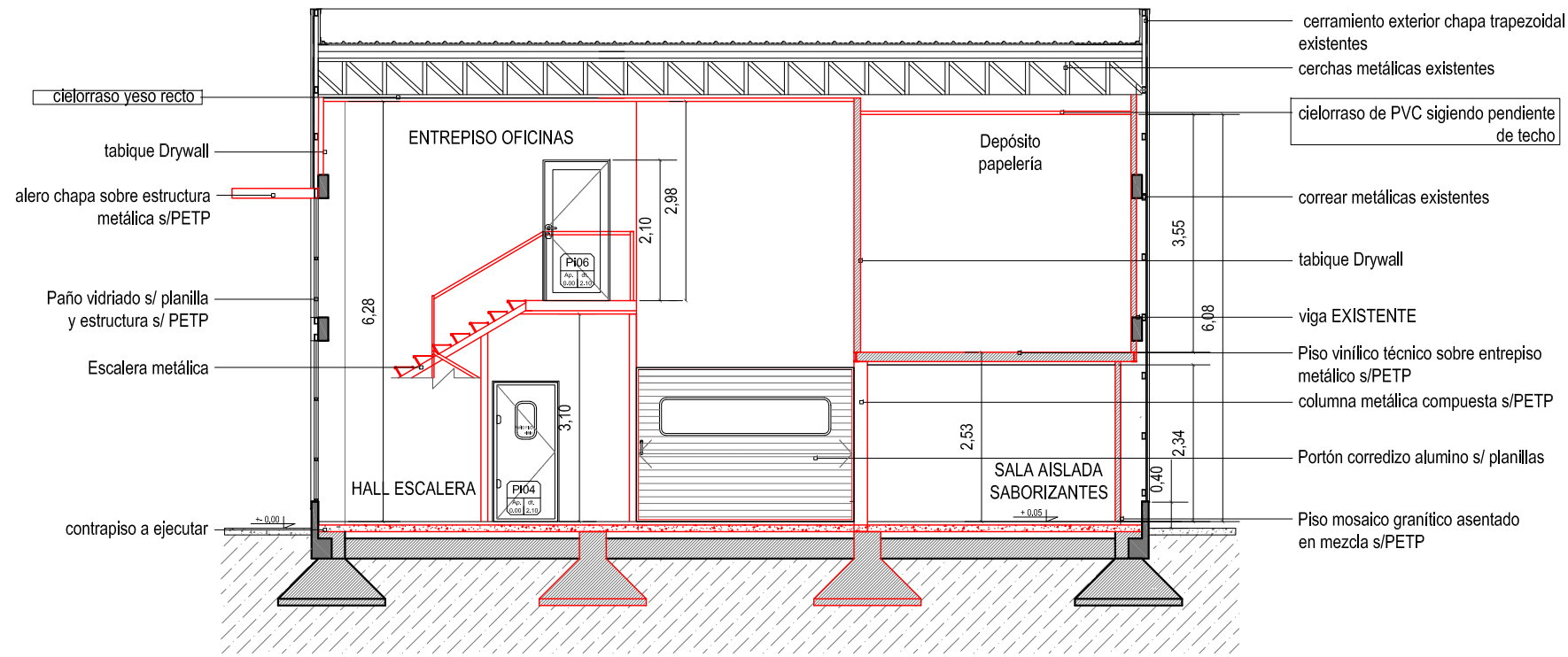
CORTE B-B



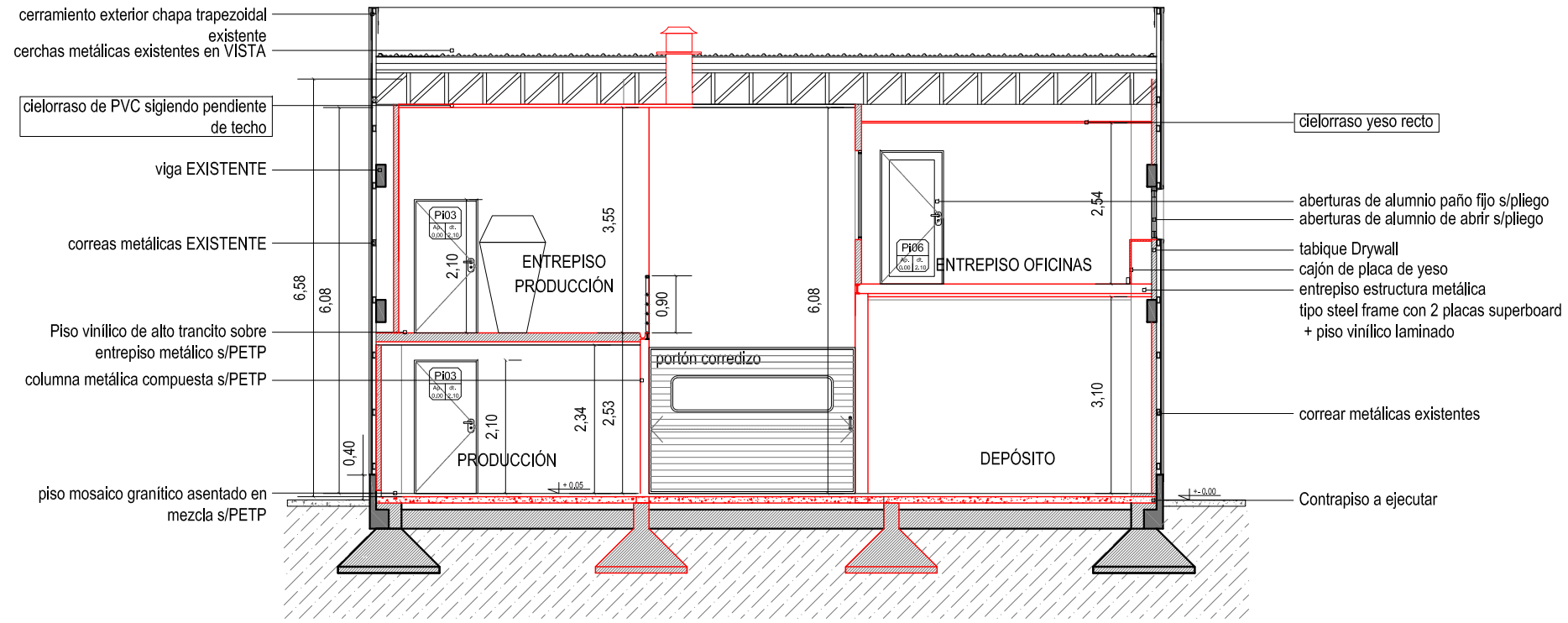
CORTE A-A

Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL</b> PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA	
OBRA: <b>NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	Expte: REC-1167531-23
PLANO: <b>CORTES ARQUITECTURA A / B</b>	Fecha: Julio 2023
	Escala: 1:100
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573	Plano: <b>02</b>



CORTE D-D



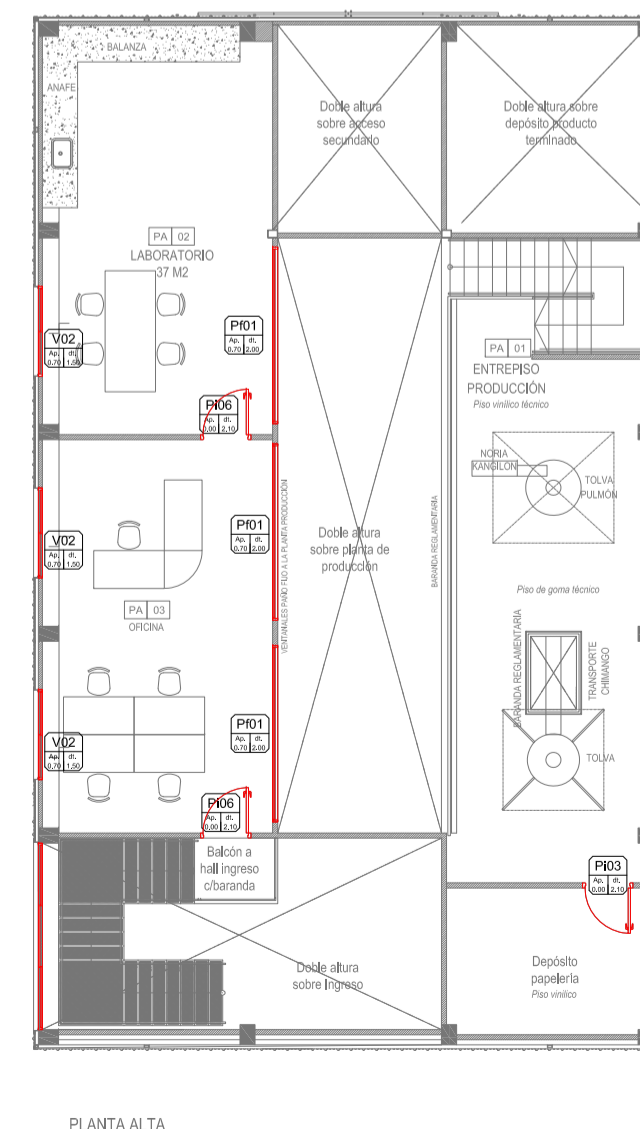
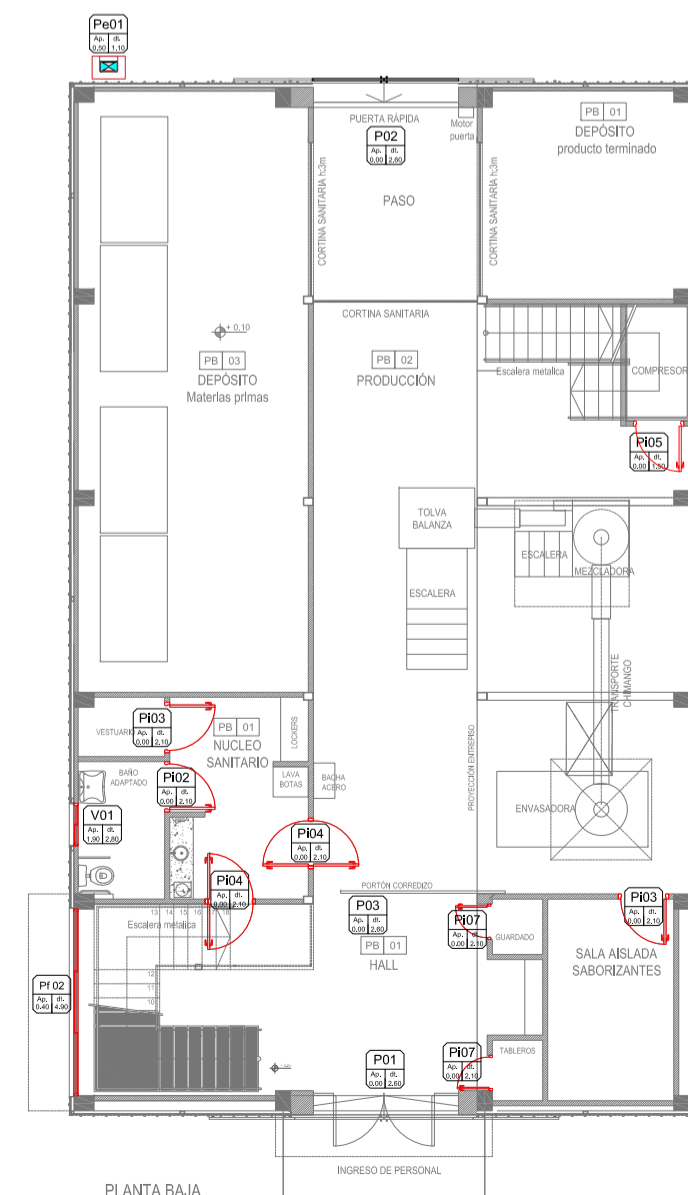
CORTE C-C

Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL</b> <b>PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA</b>	
OBRA: <b>NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	Expte: REC-1167531-23
PLANO: <b>CORTES ARQUITECTURA</b>	Fecha: Julio 2023
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573	
Escala: 1:100	
Plano: <b>03</b>	

<b>V01</b> Ap. 1.90   dt. 2.80 <b>CANTIDAD: 1</b>	<b>V02</b> Ap. 0.70   dt. 1.50 <b>CANTIDAD: 3</b>	<b>PF01</b> Ap. 0.70   dt. 2.00 <b>CANTIDAD: 3</b>	<b>P01</b> Ap. 0.00   dt. 2.80 <b>CANTIDAD: 1</b>	<b>P02</b> Ap. 0.00   dt. 2.80 <b>CANTIDAD: 1</b>	<b>P03</b> Ap. 0.00   dt. 2.80 <b>CANTIDAD: 1</b>
<b>PUERTA TABLERO (PILAR):</b> <b>PREMARCOS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>MARCOS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>HOJAS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>HERRAJES Y CERRADURAS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>VIDRIOS:</b> DVH 3+3/9/3+3mm. Compuesto por vidrios incoloros, laminados de seguridad y cámara de aire. s/. PETP. <b>OBSERVACIONES:</b>	<b>VENTANA EXTERIOR:</b> <b>PREMARCOS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>MARCOS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>HOJAS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>HERRAJES Y CERRADURAS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>VIDRIOS:</b> DVH 3+3/9/3+3mm. Compuesto por vidrios incoloros, laminados de seguridad y cámara de aire. s/. PETP.	<b>PAÑO FIJO INTERIOR:</b> <b>PREMARCOS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea Modena. Color Anodizado Natural. <b>MARCOS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea Modena. Color Anodizado Natural. <b>HOJAS:</b> Paño fijo. Lo especificado por el fabricante para la línea Modena. Color Anodizado Natural. <b>HERRAJES Y CERRADURAS:</b> <b>VIDRIOS:</b> Incoloros, laminados de seguridad 3+3 mm. s/. PETP.	<b>PUERTA PRINCIPAL:</b> <b>PREMARCOS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>MARCOS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>HOJAS:</b> <b>PUERTA DOBLE DE ABRIR:</b> Sistema compuesto por dos puertas de abrir batientes y paño fijo superior. Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>HERRAJES Y CERRADURAS:</b> Cerradura doble paleta tipo trabex. Bisagras para puertas de acero inox acabado pulido mate peso máximo 70 Kg. tres unidades por puerta;nudo; Ø 20mm.altura de 100 mm con palas de 3 mm. MANIJÓN : Estándar de acero inoxidable AISI 304 Ø 25 mm Lo especificado por el fabricante para la línea A30 New. Color Anodizado Natural. <b>VIDRIOS:</b> Incoloros, laminados de seguridad 5+5 mm. s/. PETP.	<b>PUERTA RÁPIDA SECCIONAL:</b> Puerta especialmente diseñada para cierre seguro y hermético de ambientes industriales, tipo ASA. La puerta deberá proteger el interior de agentes externos como viento, polvo, animales e insectos. Motorreductor trifásico de 2 HP con freno incorporado y relación de transmisión 1:30 acoplado al eje de enrollamiento en el lateral derecho. <b>ESTRUCTURA</b> Auto-portante, compuesta por 2 jambas y un dintel de acero galvanizado. <b>TELÓN</b> Lona de PVC (660g/m2) color azul oscuro, con refuerzos longitudinales de caño estructural colocados cada 450 mm y perfil inferior de aluminio con burlete de goma cubierto de lona color amarillo. <b>VENTANAS</b> PVC transparente. <b>ACCIONAMIENTO</b> Motorreductor trifásico de 2 HP con freno incorporado y relación de transmisión 1:30 acoplado al eje de enrollamiento. Sistema de medición para regulación de límites de carrera superior e inferior. Tablero eléctrico IP55 con sistema para regular el tiempo de apertura antes del cierre automático. Gabinete plástico con protección contra cortocircuitos. Pulsadores de subida, bajada y parada de emergencia, selector manual o automático e interruptor general. Pulsador de apertura a cada lado de la puerta conectado al tablero.	<b>PORTON CORREDIZO:</b> <b>PREMARCOS:</b> Lo especificado por el fabricante para la línea Modena. Color Anodizado Natural. <b>MARCOS:</b> Color blanco - línea A30 NEW o calidad similar y vidrio de seguridad 3+3 con perímetro redondeado y burletes <b>HOJAS:</b> Paño fijo. Lo especificado por el fabricante para la línea Modena. Color Anodizado Natural. <b>HERRAJES Y CERRADURAS:</b> Cernadura tipo trabex. <b>BARRAL:</b> Acero inoxidable esmerilado esp. 1.6 mm Ø50 mm <b>VIDRIOS:</b> Incoloros, laminados de seguridad 5+5 mm. s/. PETP. <b>ACCESORIOS:</b> Burlete tipo barrera de PVC en todo el perímetro

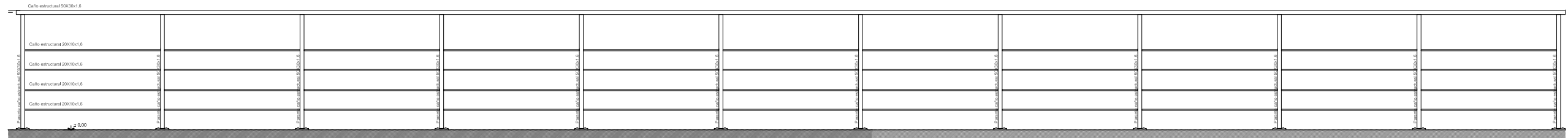
NOTA: EL CONTRATISTA VERIFICARÁ MEDIDAS EN OBRA, ESPESORES DE VIDRIOS Y CANTIDADES DE ABERTURAS. LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LA ABERTURA SE CORRESPONDEN CON EL VANO. EN EL DIBUJO, NO SE CONSIDERAN PREMARCOS NI JUNTAS.



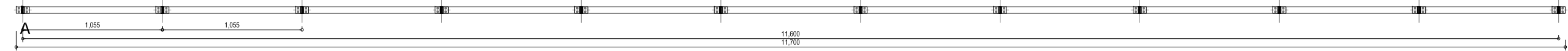
Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL</b> PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA		Expte: REC-1167531-23
OBRA: <b>RECONSTRUCCION DE LA SALA DE LABORATORIOS DEL CU. SEC. EXTENSION UNIVERSITARIA</b>	Fecha: Julio 2023	
PLANO: <b>PLANILLA DE ABERTURAS 1</b>	Escala: 1:50 1:100	
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573		Plano: <b>04</b>

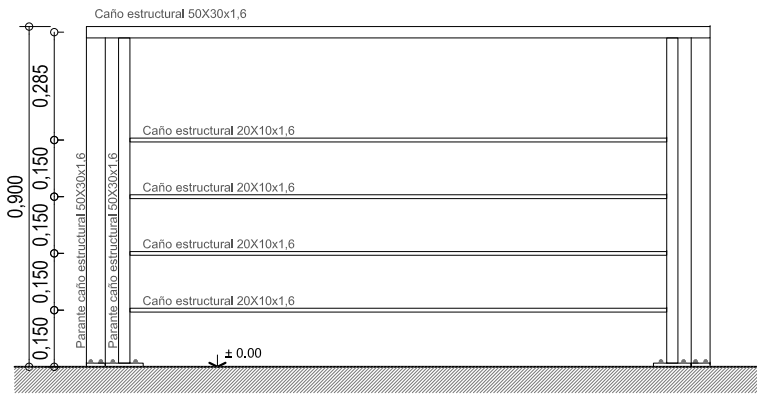




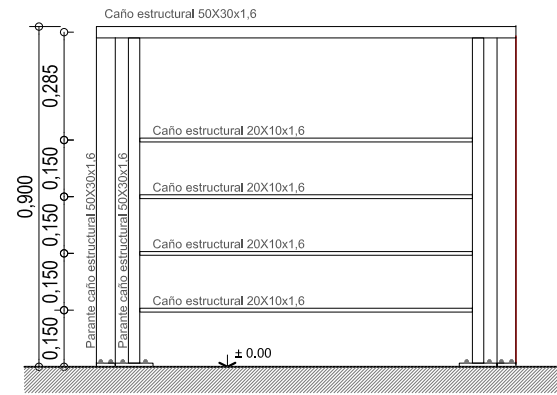
VISTA



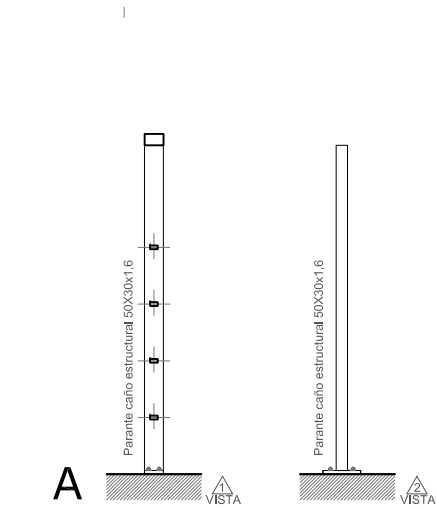
PLANTA



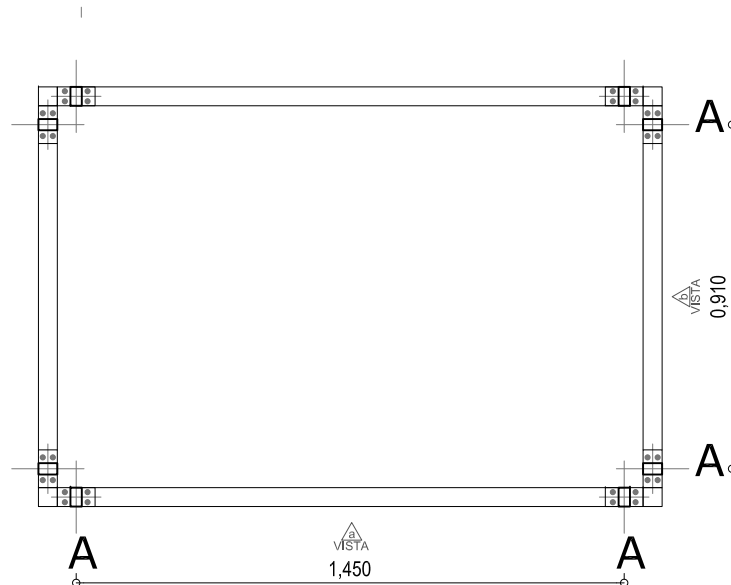
VISTA a



VISTA b



DETALLE



PLANTA

Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA

OBRA: NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Expte: REC-1167531-23

PLANO: PLANILLA DE BARANDAS

Fecha: Julio 2023

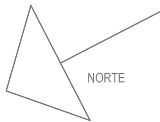
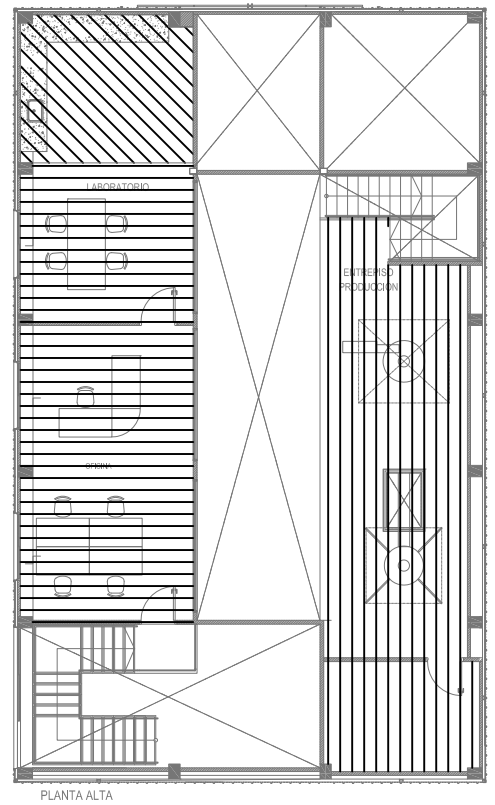
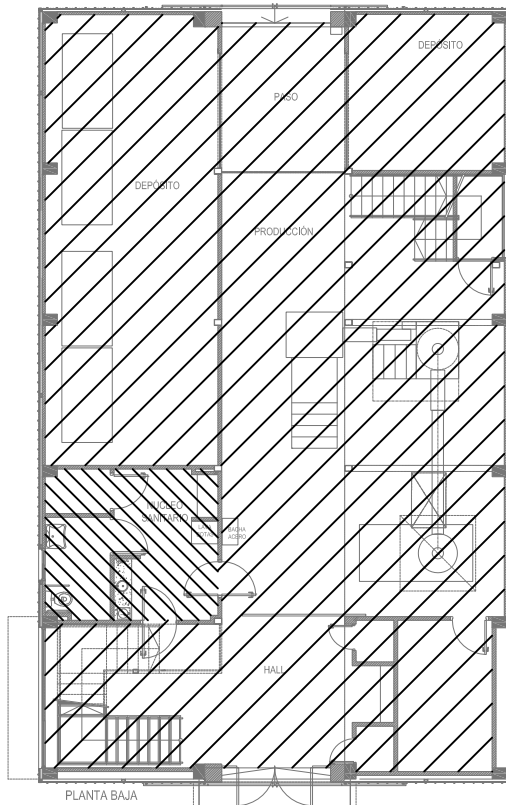
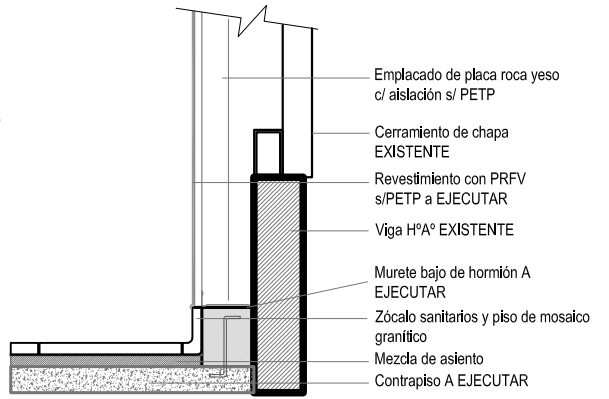
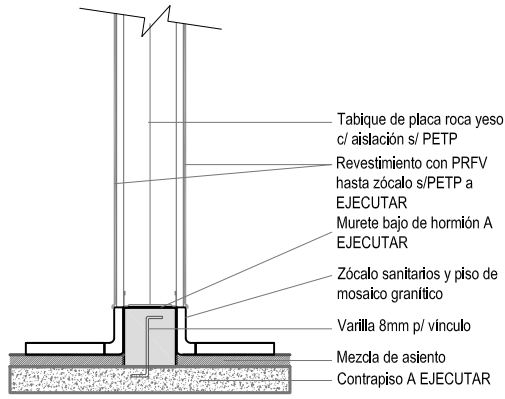
Escala: 1:10





El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573

Plano: 06



DETALLES DE MUROS CON ZÓCALOS SANITARIOS



-  PISO MOSAICO GRANITICO
-  PISO PORCELANATO
-  PISO VINILICO
-  PISO VINILICO TECNICO

Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA

OBRA: **NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

Expte: REC-1167531-23

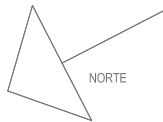
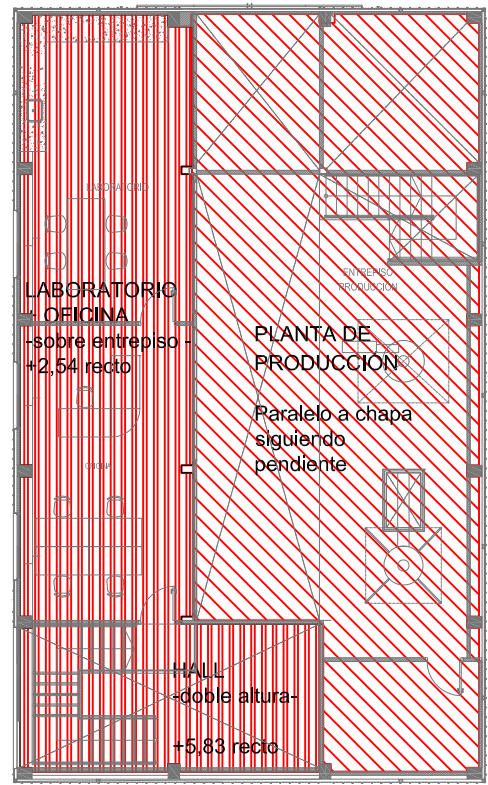
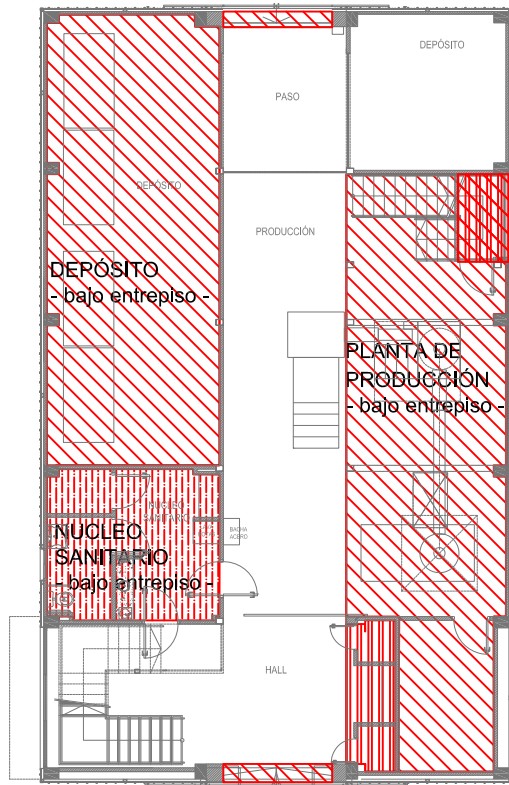
PLANO: **PLANTAS DE PISOS**

Fecha: Julio 2023

Escala: 1:100

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573

Plano: **07**

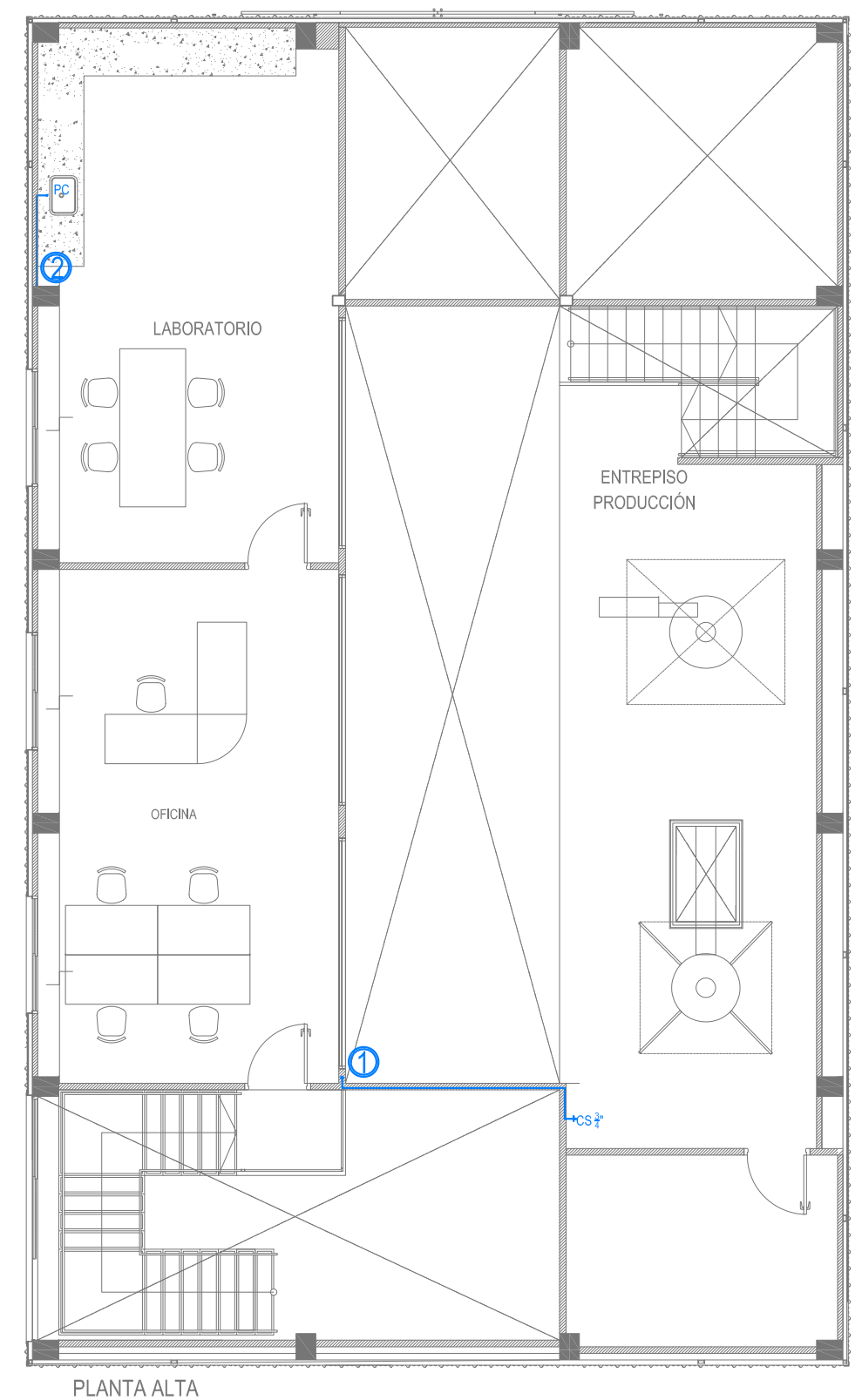
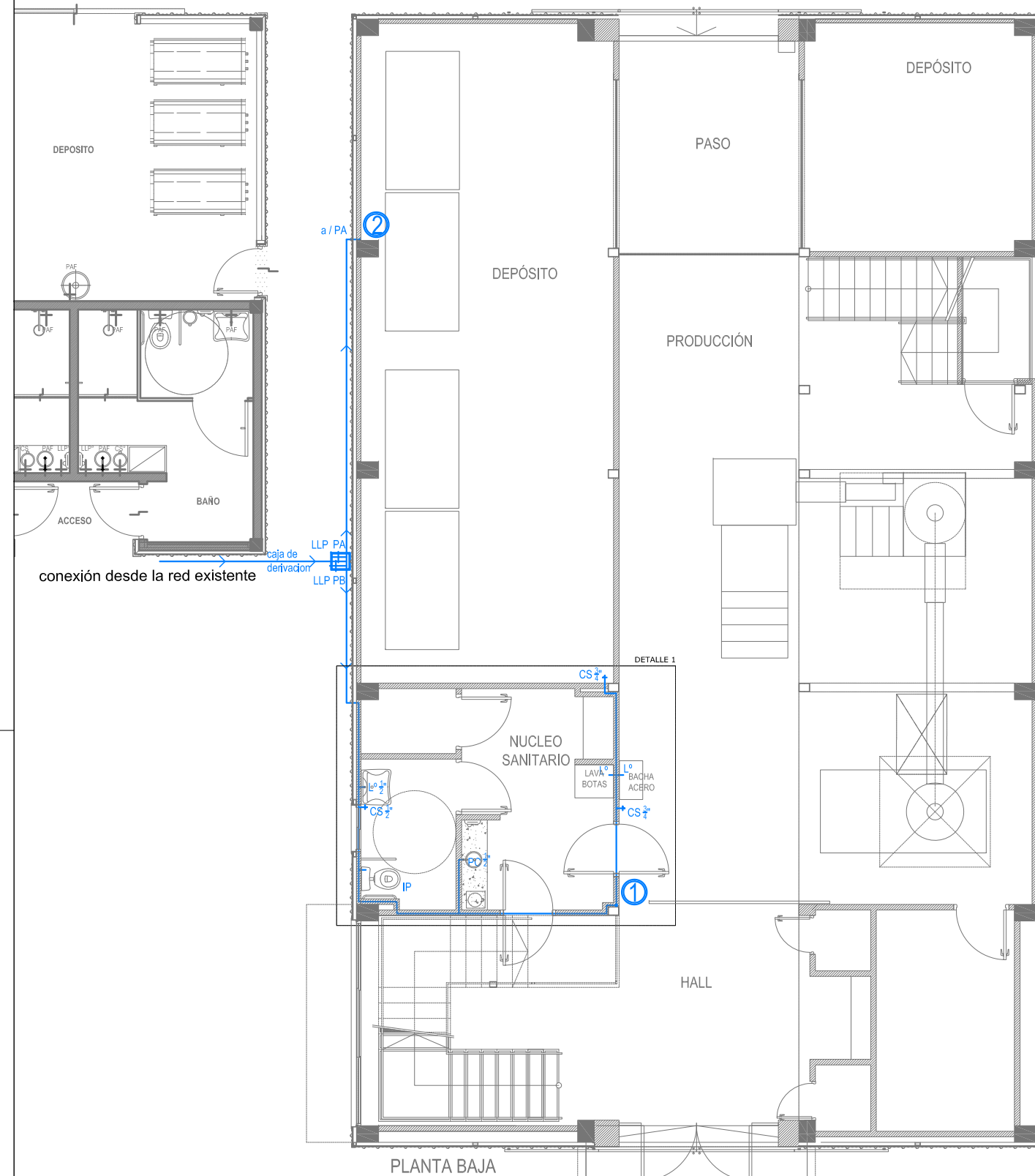


-  PVC
-  PLACA DE YESO
-  PLACA DE YESO SANITARIO

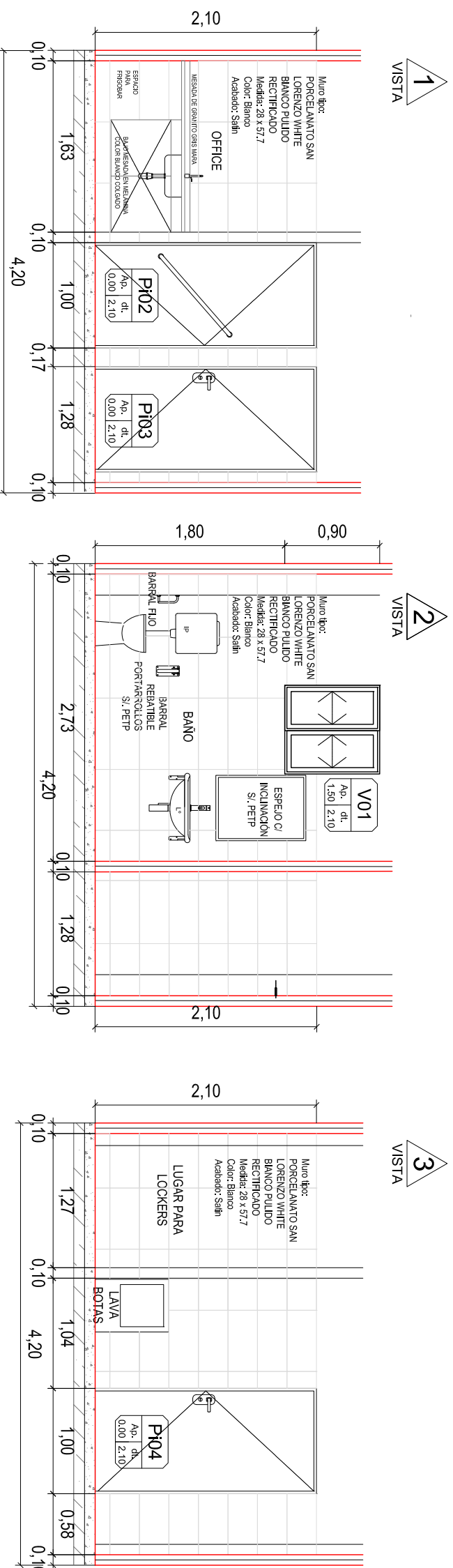
Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA

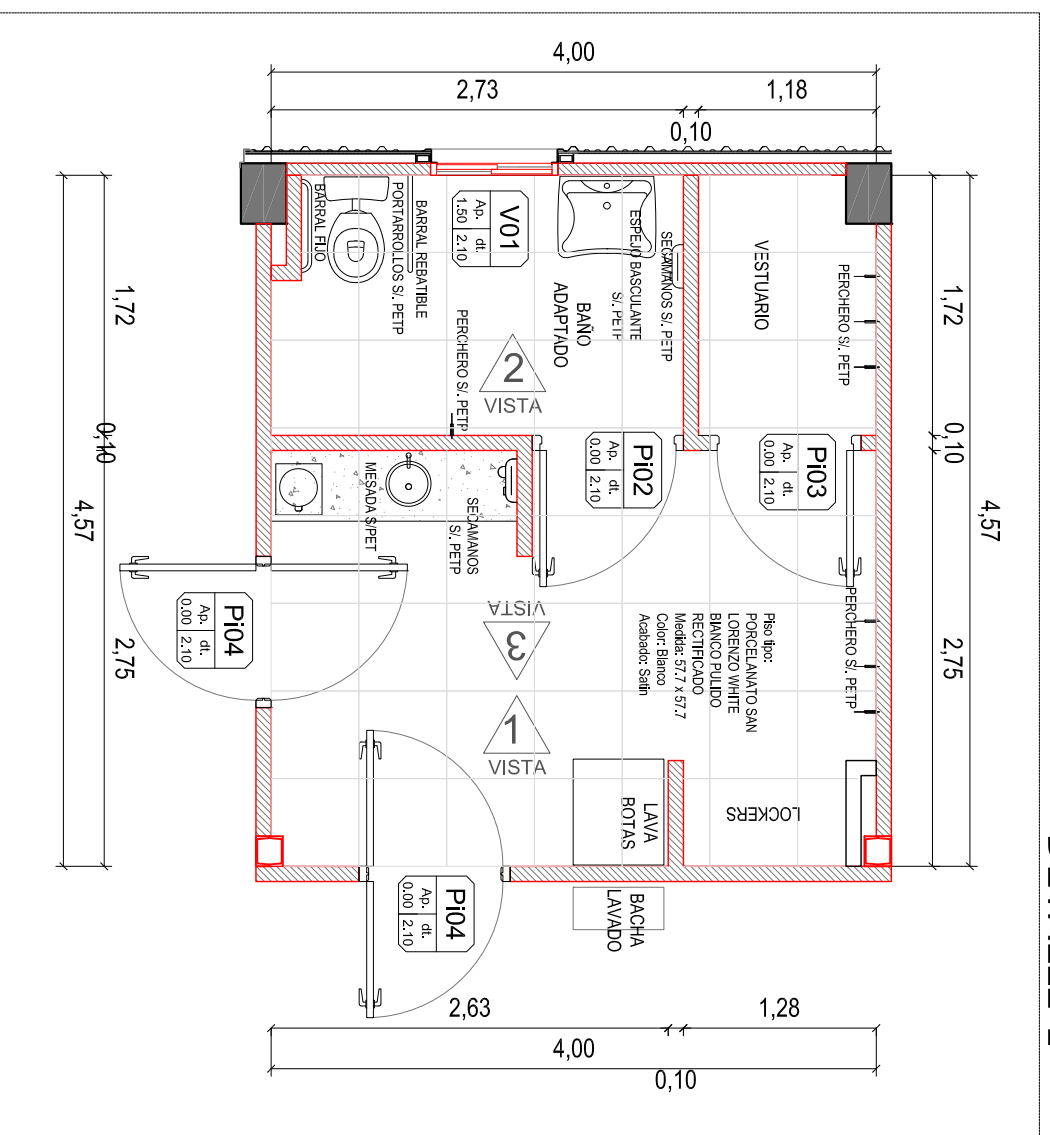
OBRA: <b>NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	Expte: REC-1167531-23
PLANO: <b>ESQUEMA CIELORRASOS</b>	Fecha: Julio 2023
	Escala: 1:200
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573	Plano: <b>08</b>



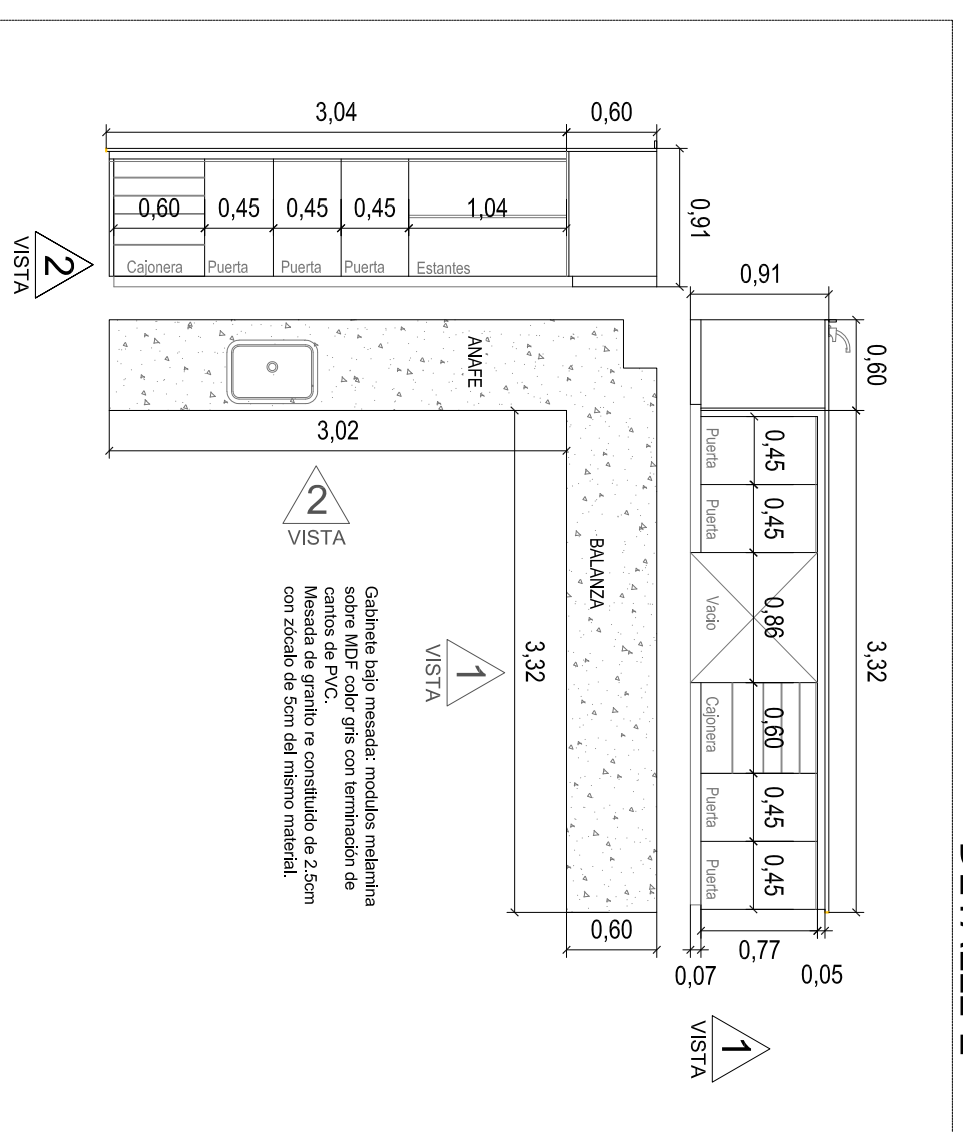
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL</b>	
<b>PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA</b>	
OBRA: <b>NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	Expte: REC-1167531-23
PLANO: <b>PLANTA DE INSTALACIÓN - AGUA</b>	Fecha: Julio 2023
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573	Escala: 1:50 1:100
	Plano: <b>9</b>



DETALLE 1



DETALLE 2



Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA

OBRA: NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSION UNIVERSITARIA

PLANO: DETALLES NUCLEOS SANITARIOS

Ejemplar: REC-1167531-23

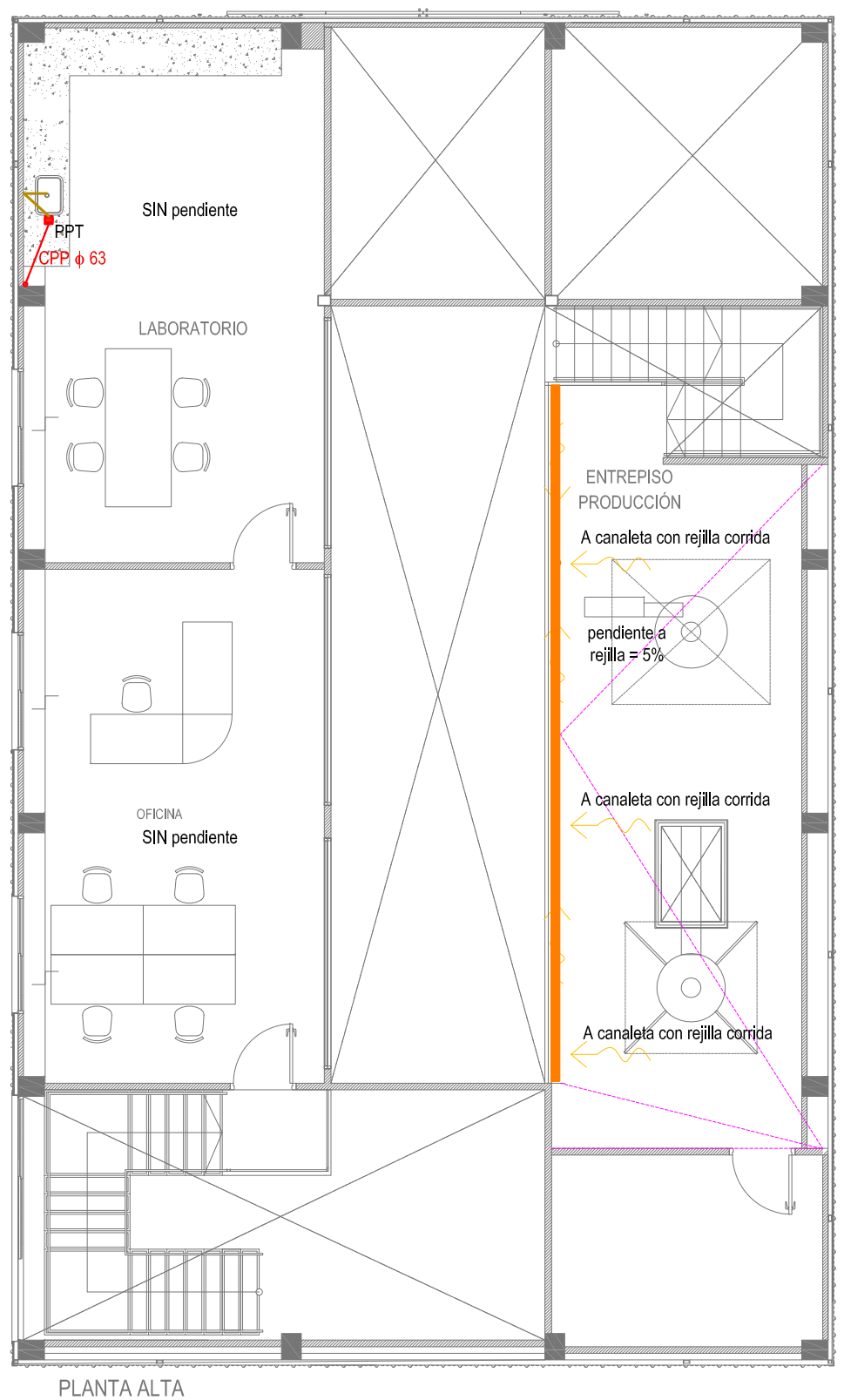
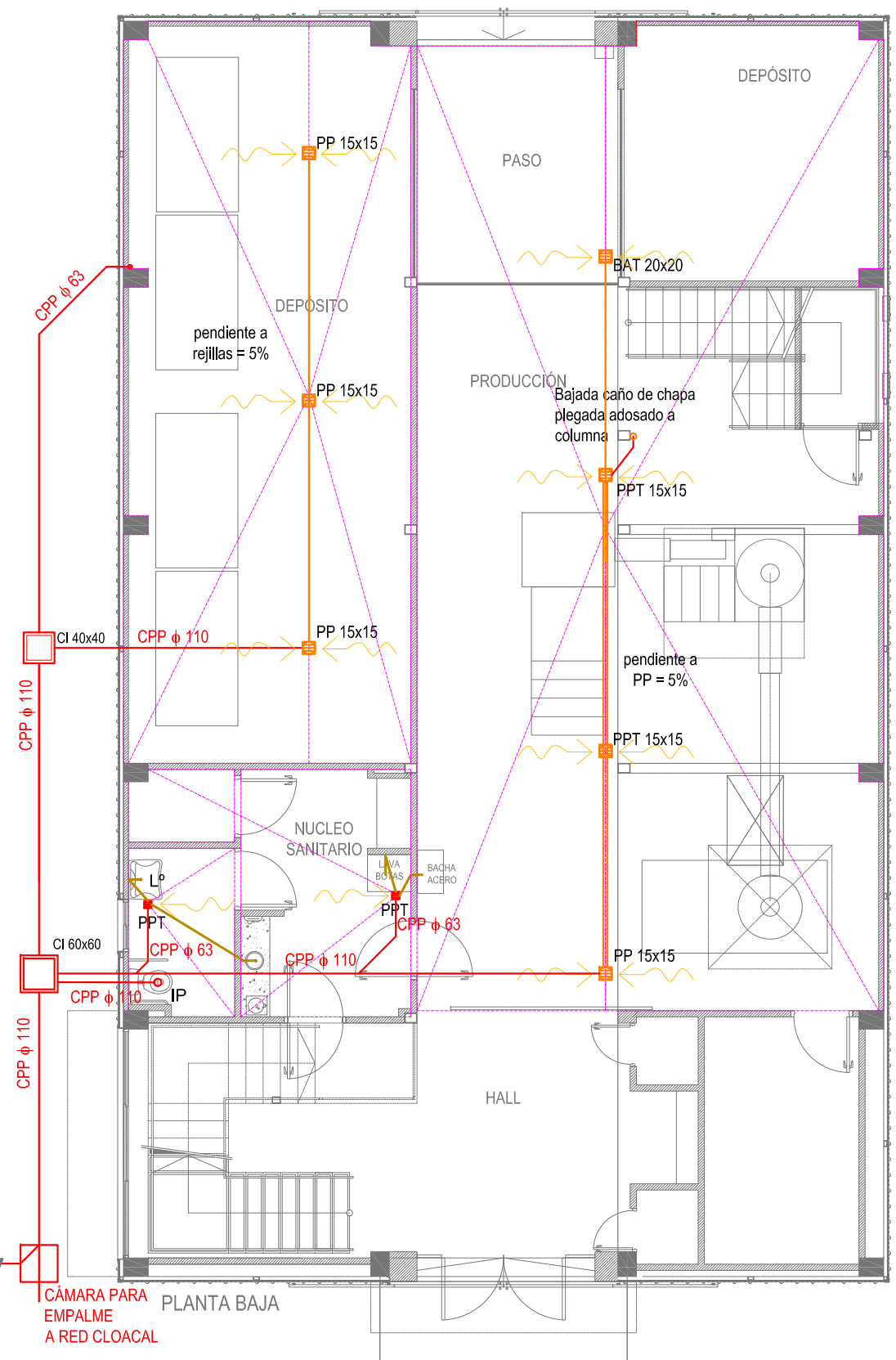
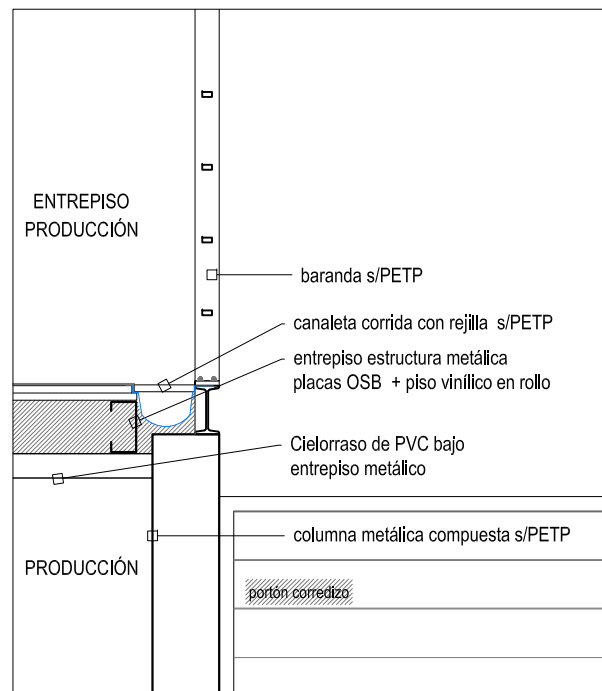
Fecha: Julio 2023

Escala: 1:50  
1:100

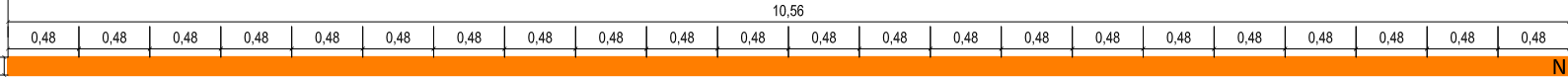
Plano: 10

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573

**ESQUEMA CANALETA EN ENTREPISO**



**DETALLE REJILLA**

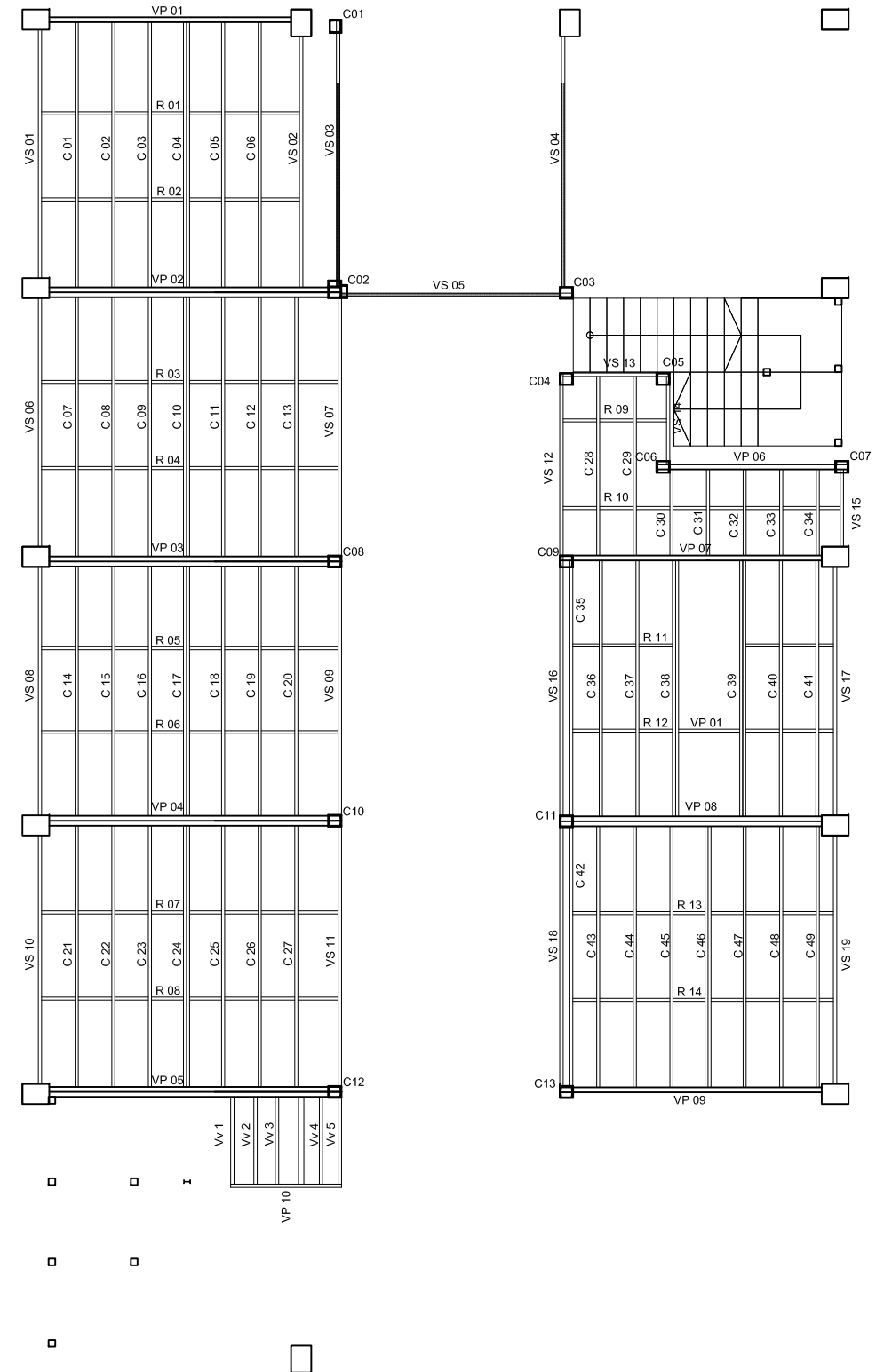
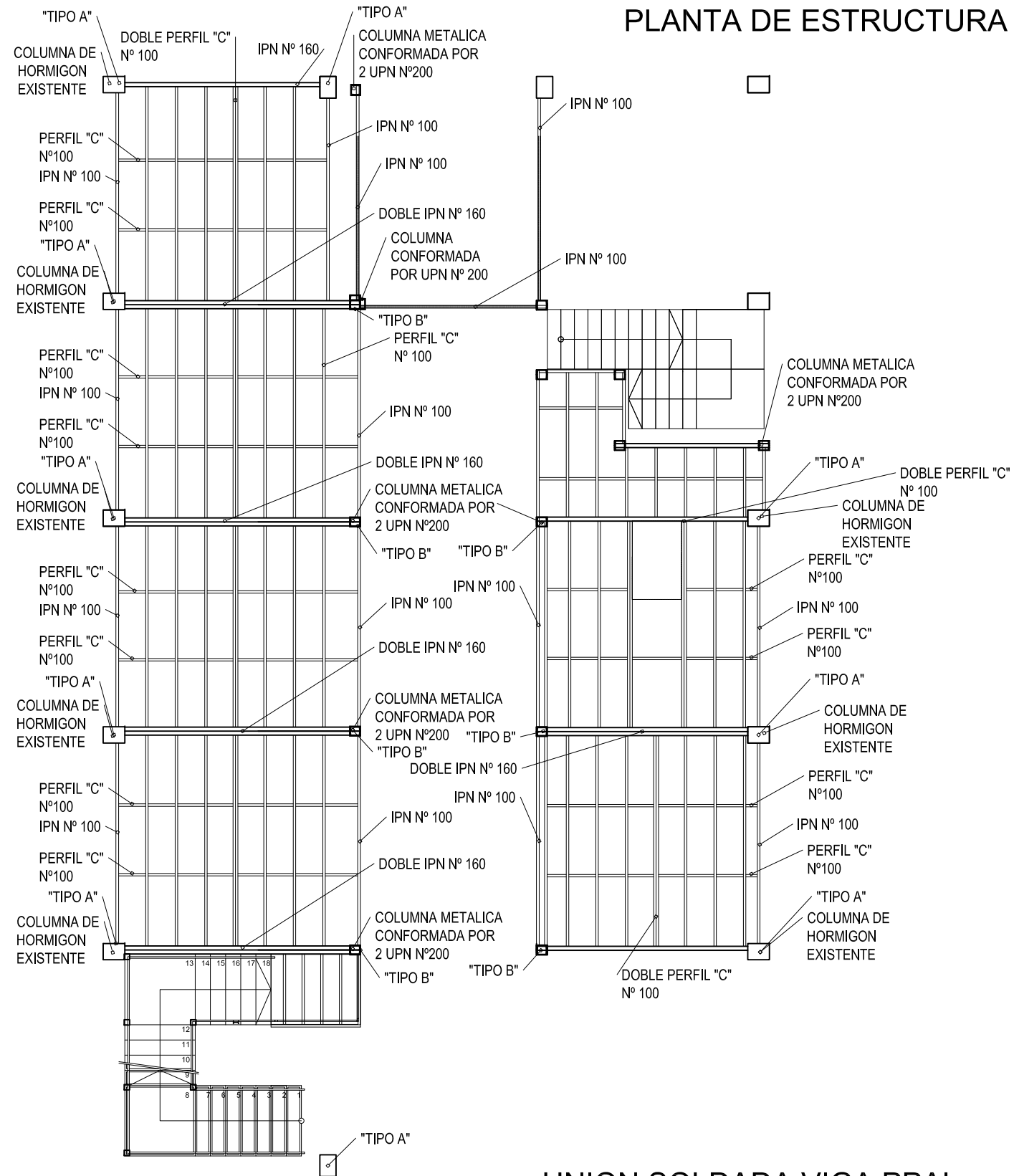


Rejilla desague de aluminio con marco  
Medidas: rejilla interior 10.5 x 48cm , con marco 12 x 48cm

Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

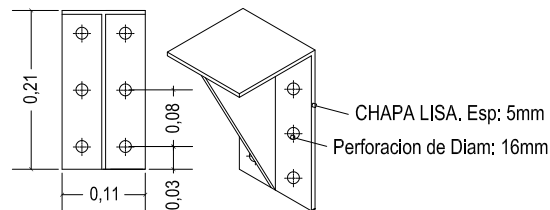
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL</b> PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA	
OBRA: <b>NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	Expte: REC-1167531-23
PLANO: <b>PLANTA DE INSTALACIÓN - CLOACA</b>	Fecha: Julio 2023
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573	Escala: 1:50 1:100
	Plano: <b>11</b>

# PLANTA DE ESTRUCTURA METALICA Esc. 1:100

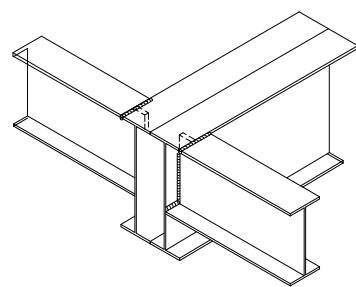


UNION ABULONADA: "TIPO A"

UNION SOLDADA VIGA PPAL. CON VIGA SECUNDARIA: "TIPO B"



NOTA: LAS UNIONES DENOMINADAS "TIPO A", SE UTILIZARAN PARA VINCULAR LA PERFILERIA A EJECUTAR CON LAS COLUMNAS DE HORMIGON EXISTENTES.



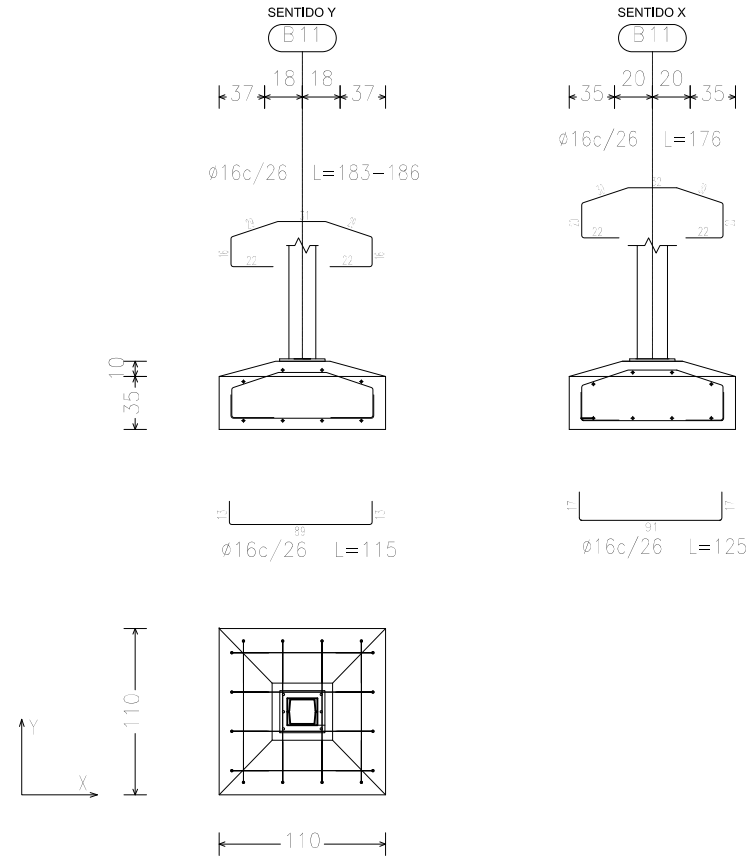
NOTA: LAS UNIONES DEL "TIPO B" SE UTILIZARAN PARA VINCULAR TODOS LOS PERFILES, LA MISMA SE MATERIALIZARA MEDIANTE CORDONES DE SOLADURA EN TODO EL PERFIMETRO DEL PERFIL INVOLUCRADO.

Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

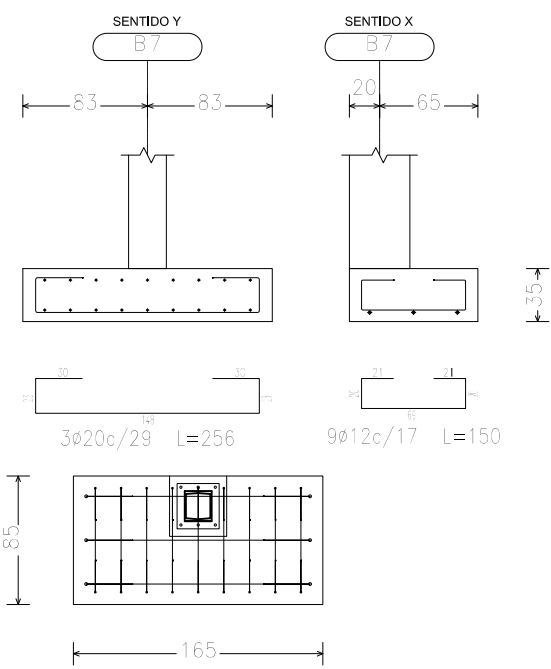
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA	
OBRA: <b>NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	Expte:REC-1167531-23
PLANO: <b>PLANTAS ESTRUCTURA METÁLICA</b>	Fecha: Julio 2023
	Escala: 1:100
	Plano: 12
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573	

### DETALLE DE BASES Esc. 1:50

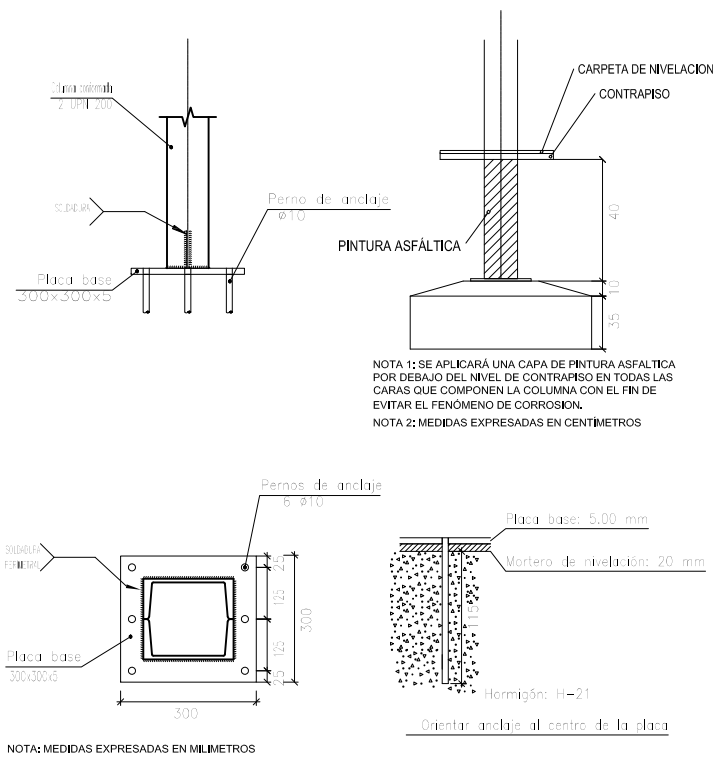
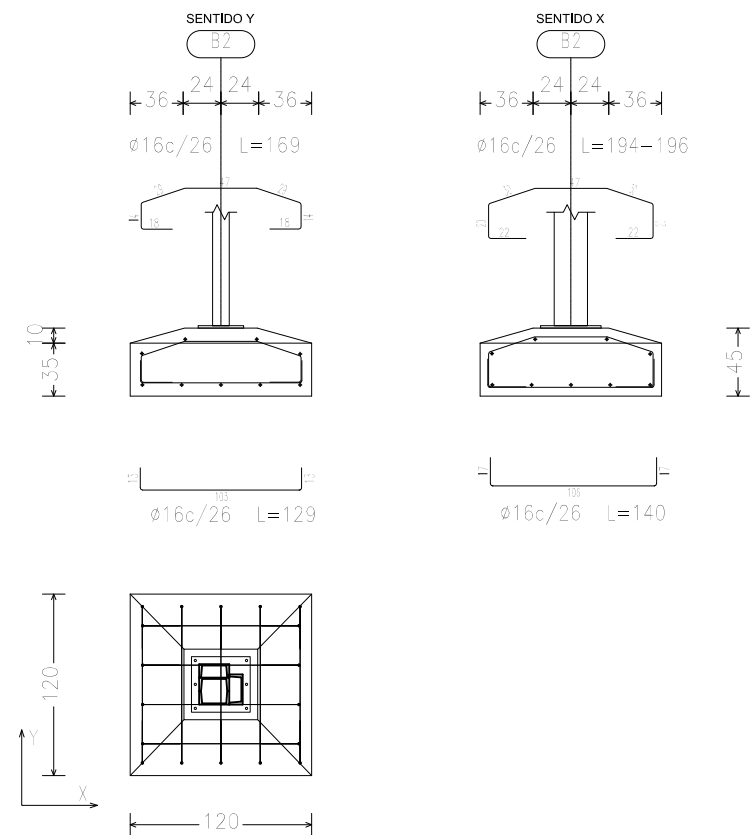
B3, B4, B6, B1, B8, B9, B10, B11, B12, B13



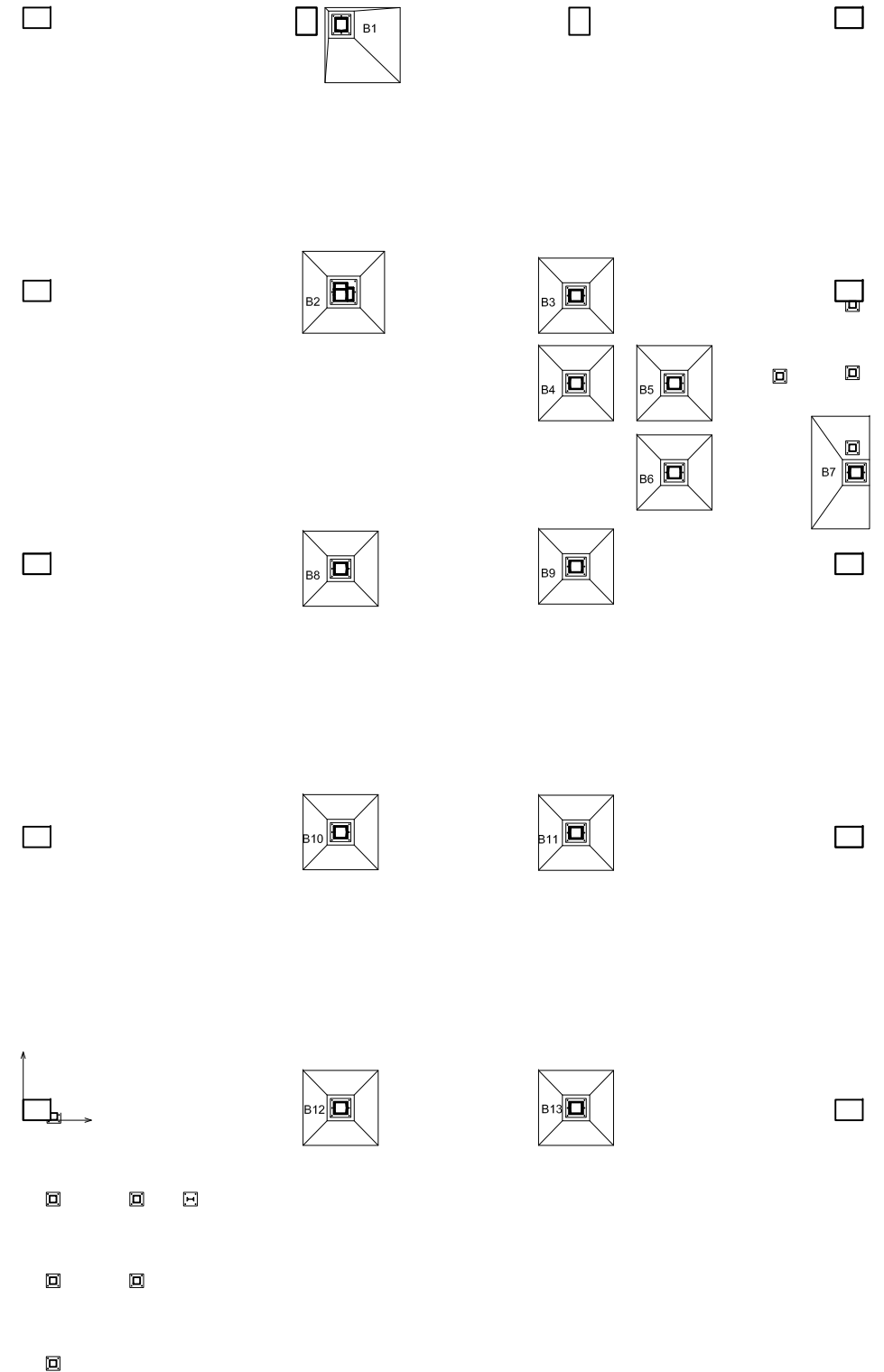
### DETALLE DE BASE Esc. 1:50



### DETALLE DE BASE Esc. 1:50



### PLANTA DE BASES Esc. 1:100



Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
 PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA

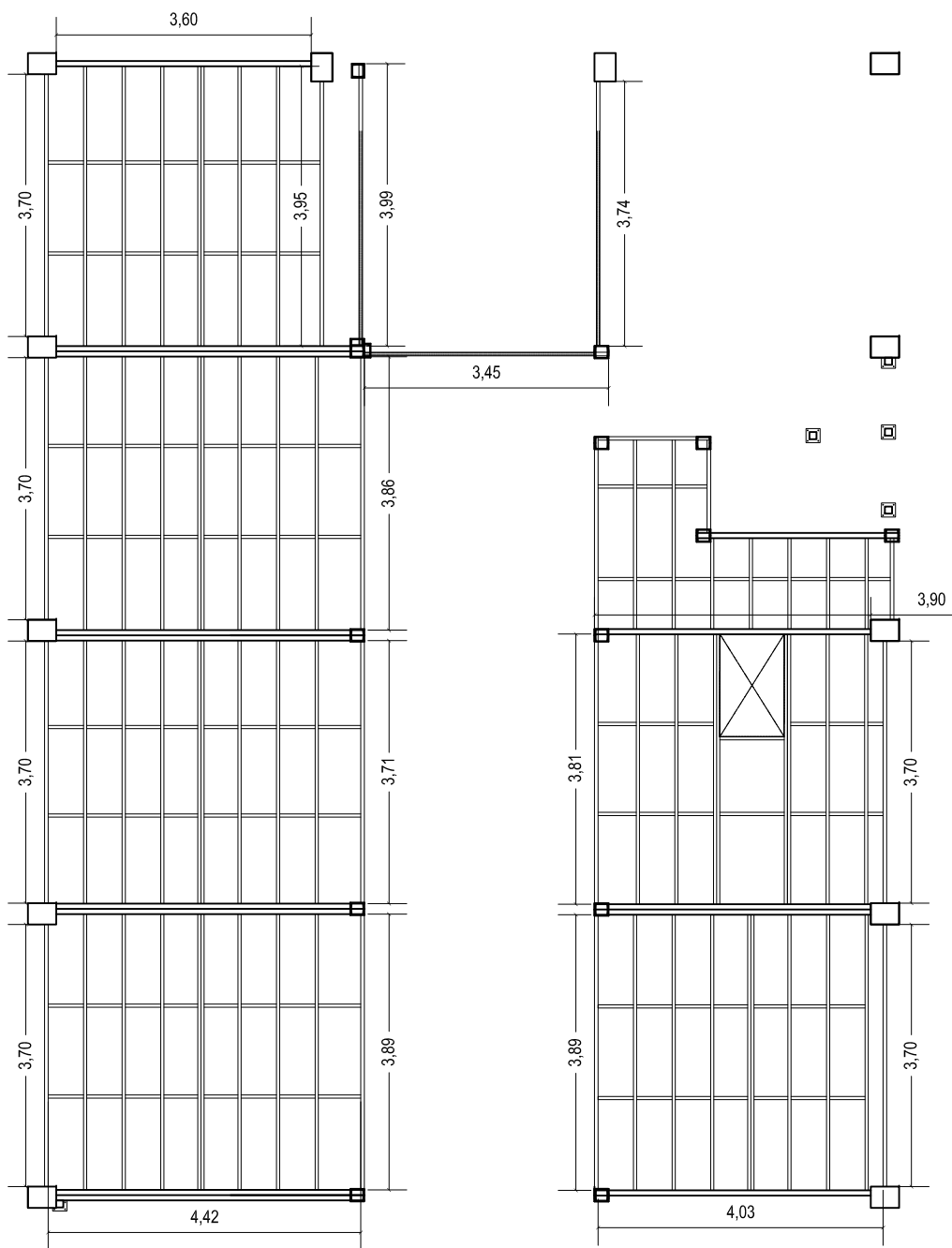
OBRA: **NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA** Expte: REC-1167531-23

PLANO: **PLANTA BASES Y COLUMNAS** Fecha: Julio 2023

Escala: 1:100

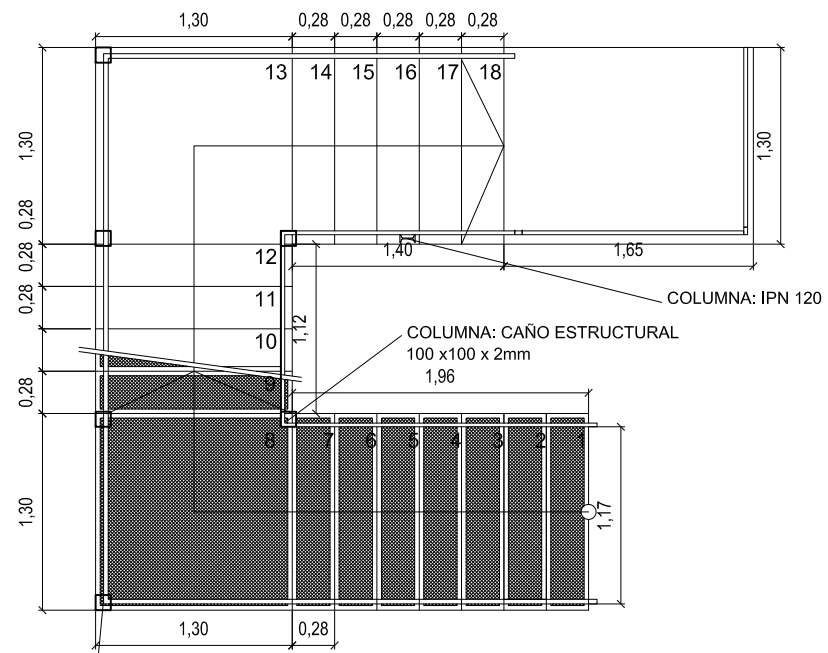
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573

Plano: 13



NOTA: LA UNION DE LA ESCALERA AL PISO SE REALIZARA MEDIANTE LA COLOCACION DE PERNOS DE ANCLAJE.

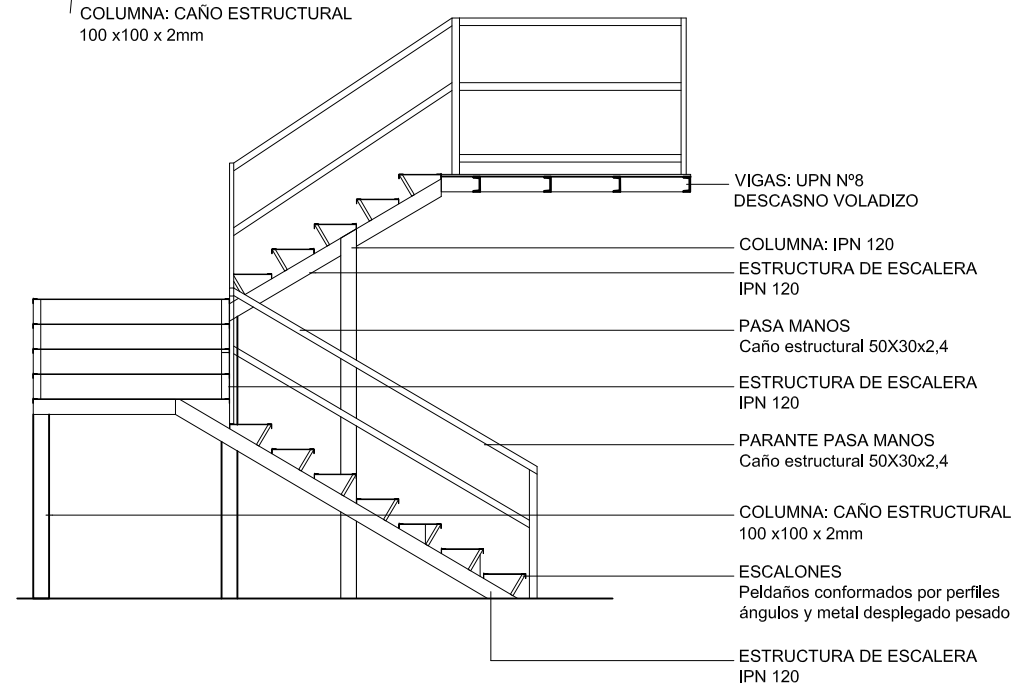
### ESCALERA 1



COLUMNA: CAÑO ESTRUCTURAL 100 x100 x 2mm

COLUMNA: CAÑO ESTRUCTURAL 100 x100 x 2mm 1,96

COLUMNA: IPN 120



VIGAS: UPN N°8 DESCANSO VOLADIZO

COLUMNA: IPN 120 ESTRUCTURA DE ESCALERA IPN 120

PASA MANOS Caño estructural 50X30x2,4

ESTRUCTURA DE ESCALERA IPN 120

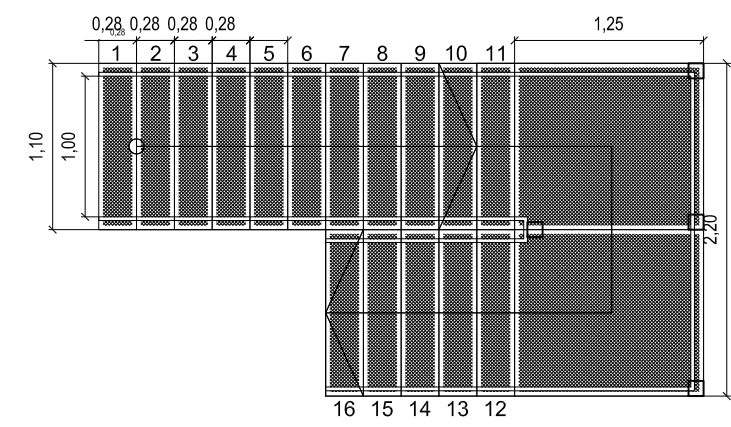
PARANTE PASA MANOS Caño estructural 50X30x2,4

COLUMNA: CAÑO ESTRUCTURAL 100 x100 x 2mm

ESCALONES Peldaños conformados por perfiles ángulos y metal desplegado pesado

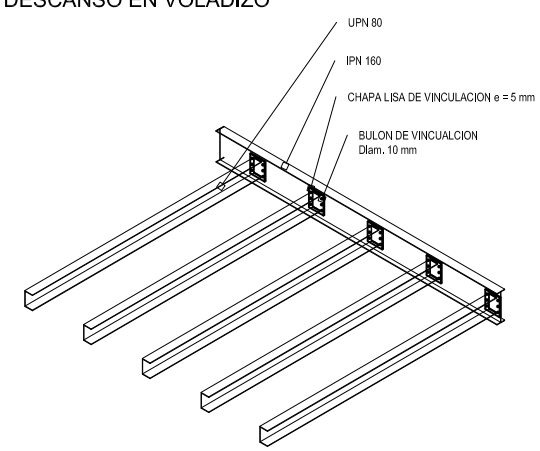
ESTRUCTURA DE ESCALERA IPN 120

### ESCALERA 2



NOTA: LA ESTRUCTURA BASICA DE AMBAS ESCALERA ES LA MISMA. LO UNICO QUE VARIA ES LA POSICION DE LAS COLUMNAS COMPUESTAS POR LOS CAÑOS ESTRUCTURALES, LAS CUALES FUERON REPRESENTADAS EN EL ESQUEMA.

### DESCANSO EN VOLADIZO



NOTA: LA VINCULACION ENTRE EL UPN 80 Y LA CHAPA LISA SERA MEDIANTE LA EJECUCION DE UN CORDON DE SOLDADURA EN TODA LA SUPERFICIE DE CONTACTO.

Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL</b> <b>PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA</b>	
<b>OBRA: NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	Expte:REC-1167531-23
<b>PLANO: ESCALERAS</b>	Fecha: Julio 2023
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573	Escala: 1:100 1:50 Plano: 14



DOBLADO DE ARMADURA VÁLIDO PARA LAS SIGUIENTES BASES: B3, B4, B6, B1, B8, B9, B10, B11, B12, B13									
ESTRUCTURA	B11	b=	110 cm	b: ancho - L: largo	Armadura inferior	SENTIDO X			
		L=	110 cm	CANTIDAD: 4					
					POSICION	CANTIDAD	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	
								PARCIAL	TOTAL
					1	4	16	1,25	5
ADN 420									
ESTRUCTURA	B11	b=	110 cm	b: ancho - L: largo	Armadura superior	SENTIDO X			
		L=	110 cm	CANTIDAD: 4					
					POSICION	CANTIDAD	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	
								PARCIAL	ACUMULADA
					2	4	16	1,76	12,04
ADN 420									
ESTRUCTURA	B11	b=	110 cm	b: ancho - L: largo	Armadura inferior	SENTIDO Y			
		L=	110 cm	CANTIDAD: 4					
					POSICION	CANTIDAD	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	
								PARCIAL	ACUMULADA
					3	4	16	1,15	16,64
ADN 420									
ESTRUCTURA	B11	b=	110 cm	b: ancho - L: largo	Armadura superior	SENTIDO Y			
		L=	110 cm	CANTIDAD: 4					
					POSICION	CANTIDAD	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	
								PARCIAL	ACUMULADA
					4	4	16	1,65	23,24
ADN 420									

DOBLADO DE ARMADURA VÁLIDO PARA LA SIGUIENTE BASE: B7									
ESTRUCTURA	B7	b=	85 cm	b: ancho - L: largo	Armadura inferior	SENTIDO Y			
		L=	165 cm	CANTIDAD: 3					
					POSICION	CANTIDAD	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	
								PARCIAL	TOTAL
					1	3	20	2,54	7,62
ADN 420									
ESTRUCTURA	B7	b=	85 cm	b: ancho - L: largo	Armadura superior	SENTIDO X			
		L=	165 cm	CANTIDAD: 9					
					POSICION	CANTIDAD	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	
								PARCIAL	ACUMULADA
					2	9	12	1,51	21,21
ADN 420									

DOBLADO DE ARMADURA VÁLIDO PARA LA SIGUIENTE BASE: B2									
ESTRUCTURA	B2	b=	120 cm	b: ancho - L: largo	Armadura inferior	SENTIDO X			
		L=	120 cm	CANTIDAD: 5					
					POSICION	CANTIDAD	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	
								PARCIAL	ACUMULADA
					1	5	16	1,40	7,00
ADN 420									
ESTRUCTURA	B2	b=	120 cm	b: ancho - L: largo	Armadura superior	SENTIDO X			
		L=	120 cm	CANTIDAD: 5					
					POSICION	CANTIDAD	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	
								PARCIAL	ACUMULADA
					2	5	16	1,91	16,55
ADN 420									
ESTRUCTURA	B2	b=	120 cm	b: ancho - L: largo	Armadura inferior	SENTIDO Y			
		L=	120 cm	CANTIDAD: 4					
					POSICION	CANTIDAD	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	
								PARCIAL	ACUMULADA
					3	4	16	1,29	21,71
ADN 420									
ESTRUCTURA	B2	b=	120 cm	b: ancho - L: largo	Armadura superior	SENTIDO Y			
		L=	120 cm	CANTIDAD: 4					
					POSICION	CANTIDAD	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (m)	
								PARCIAL	ACUMULADA
					4	4	16	1,69	28,47
ADN 420									

Nota: Todas las medidas deberán ser verificadas en obra

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL</b> <b>PROGRAMA DE PLANIFICACION EDILICIA</b>	
OBRA: <b>NUEVA PLANTA DE ALIMENTOS NUTRITIVOS UNL. CU. SEC. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</b>	Expte: REC-1167531-23
PLANO: <b>DOBLADO HIERROS</b>	Fecha: Julio 2023
	Escala: 1:100
El proyecto cumple con la Ley N° 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1° de la Ley N° 25.573	Plano: <b>15</b>