

**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



OBRA: 2º ETAPA. AMPLIACION PASILLO TECNICO CENTRAL

INSTITUTO: PTLC – PUERTO DE INNOVACION

EXPTE N°: REC-1220200-24

LISTADO DE PLANOS

UG_01: PLANO DE UBICACION GENERAL / IMAGENES DE REFERENCIA

ARQ_01: SECTOR A INTERVENIR. PLANTA BAJA / CORTE TRANSVERSAL
PASILLO CENTRAL TECNICO

ARQ_02: SECTOR A INTERVENIR. PLANTA ALTA

EST_01: PLANO DE FUNDACIONES DE BASES A EJECUTAR

EST_02: PLANILLAS ESTRUCTURAS BASES, COLUMNAS VIGAS DE
FUNDACION

EST_03: PLANO DE VIGA DE CONTENCION LATERAL

EST_04: PLANO DE ESTRUCTURAS METALICAS A EJECUTAR

INST_01: PLANTA INSTALACIONES A EJECUTAR. CAÑEROS PARA
ELECTRICIDAD Y DATOS, AGUA, PLUVIAL, CLOACA

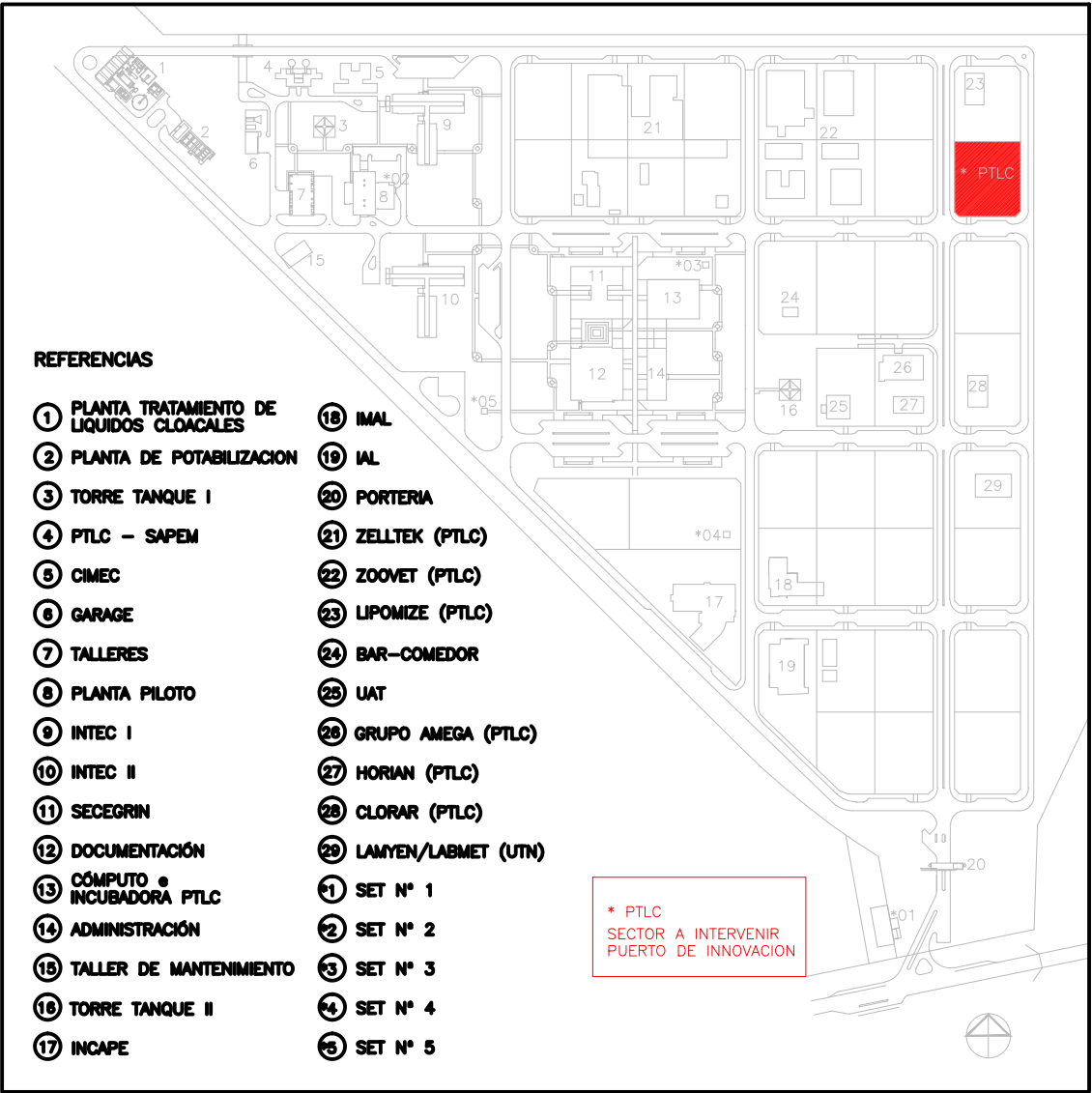


IMAGENES PROYECTO COMPLETO (DE REFERENCIA)



UBICACION IMAGEN SATELITAL PREDIO CONICET / PTLC

PREDIO "PARQUE TECNOLÓGICO DEL LITORAL CENTRO" s/esc.



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 2º ETAPA. AMPLIACION PASILLO TECNICO CENTRAL

PLANO: UBICACIÓN GENERAL / IMAGENES DE REFERENCIA

INSTITUTO: PUERTO DE INNOVACION - PTLC

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES

ARCHIVO

REEMP. PLANO

FECHA:
09/ 2024

ESCALA:
1:500

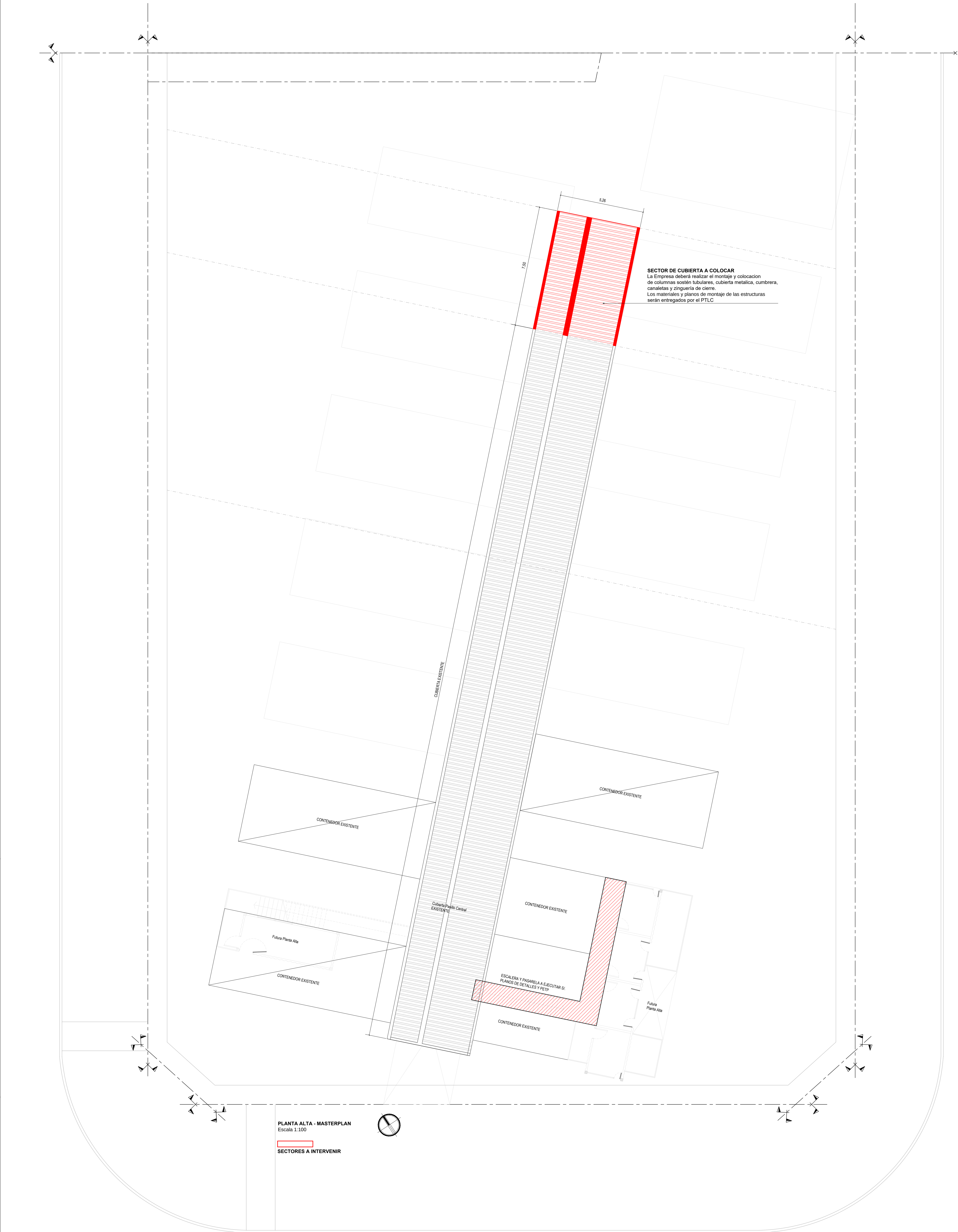
PLANO N°:
UG_01

EXPEDIENTE N°:
REC -1220200-24

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



ARQ_01	REC -1220200-24
--------	-----------------



PLANTA ALTA - MASTERPLAN
Escala: 1:100
SECTORES A INTERVENIR

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS
OBRA: 2ª ETAPA. AMPLIACION PASILLO TECNICO CENTRAL

PLANO: SECTOR A INTERVENIR - PLANTA ALTA

INSTITUTO: PUERTO DE INNOVACION - PTLC

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES

ARCHIVO

REEMP: PLANO

FECHA:

ESCALA:

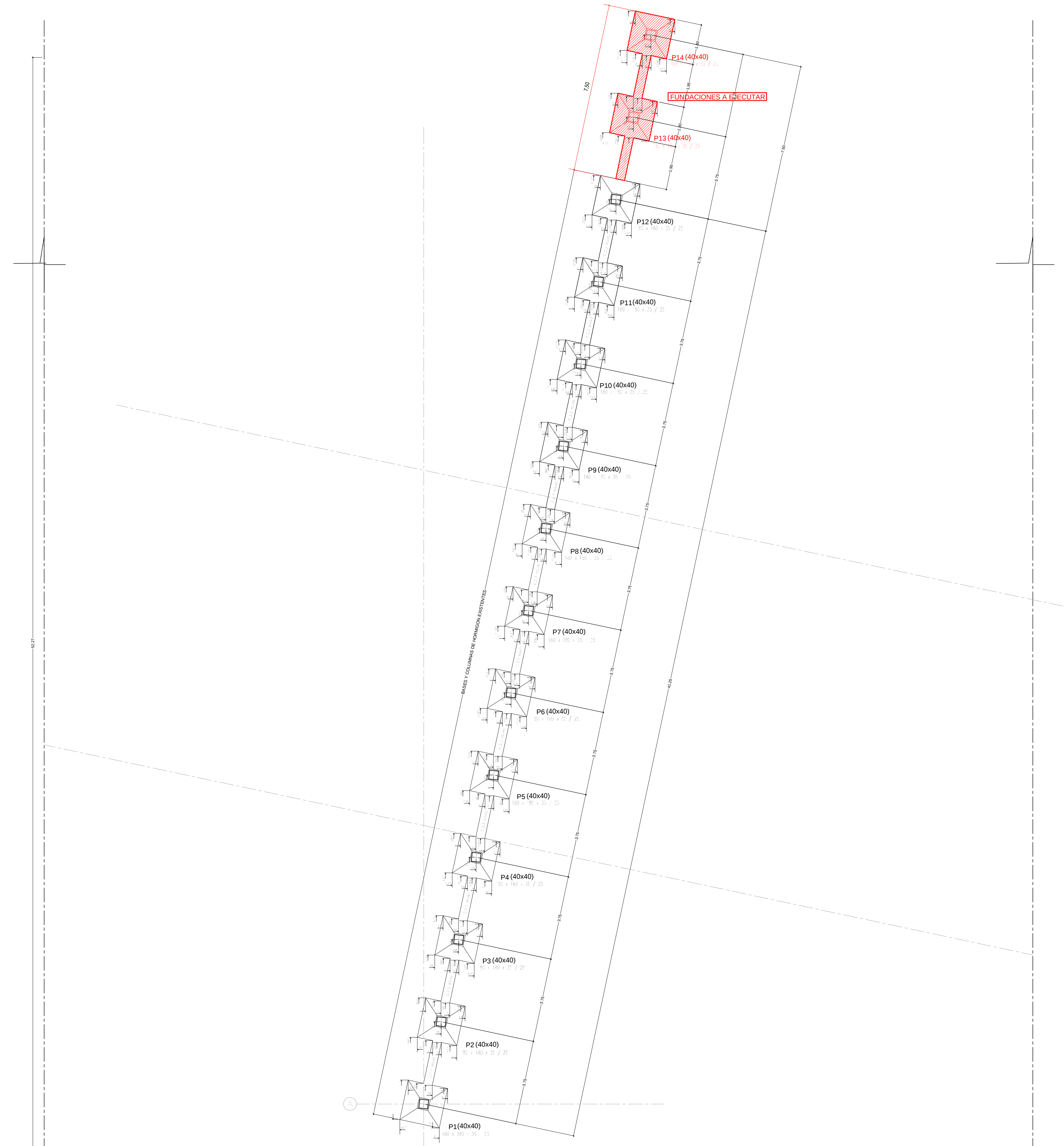
1:100

PLANO N°:

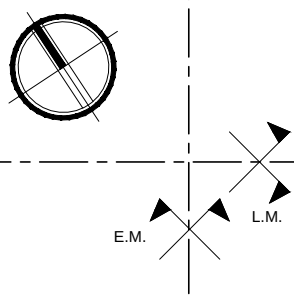
EXPEDIENTE N°:

REC: 1220200-04

El proyecto cumple con la Ley N° 22.431, Decreto 51497 y Art. 1° de la Ley 25.573.



REPLANTEO DE FUNDACIÓN BASES EXISTENTES
Cota del plano de Fundación: -0.80 m
Escala 1:100



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 2º ETAPA. AMPLIACION PASILLO TECNICO CENTRAL

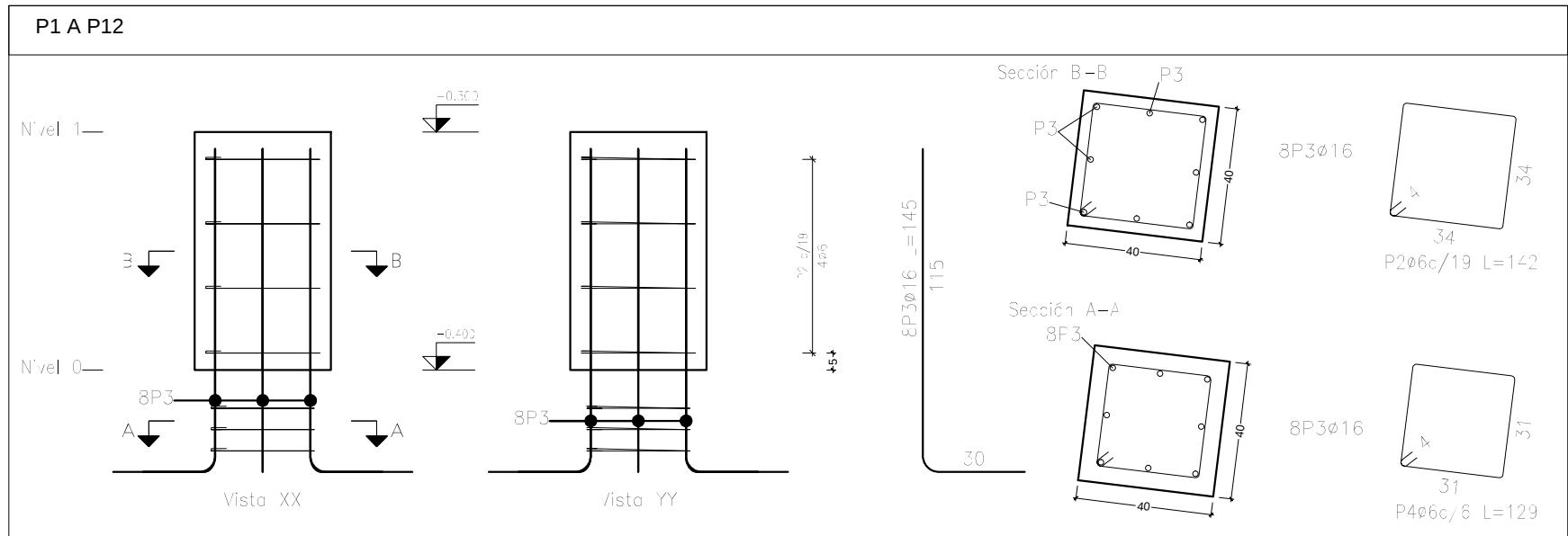
PLANO: FUNDACIONES BASES HªAº PASILLO CENTRAL

INSTITUTO: PUERTO DE INNOVACION - PTLC

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES	ARCHIVO	REEMP. PLANO
	FECHA: 09/ 2024	ESCALA: 1:100
	PLANO N°:	EXPEDIENTE N°:
El proyecto cumple con la Ley Nº 22.431; Decreto 914/97 y Art. 1º de la Ley 25.573.	EST_01	REC -1220200-24

CUADRO DE COLUMNAS
Hormigón: H-25
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala 1:20

Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	x 12 (cm)
2	ø6	4	142	568	6816
3	ø16	8	145	1160	13920
5	ø6	3	129	387	4644

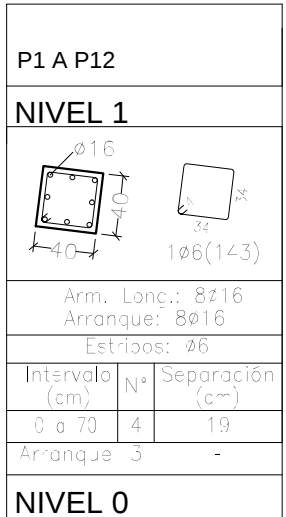


Acero: ADN 420 (10,7 kg), Cuantía: 86,32 kg/m³	Planta: Nivel 1
Hormigón: H-25 (0,1 m³) Tamaño máximo del agregado: 15 mm	Escala 1:20
Encofrado: 1,12 m²	Recubrimiento geométrico: 3 cm

CUADRO DE COLUMNAS
Hormigón: H-25
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala 1:50

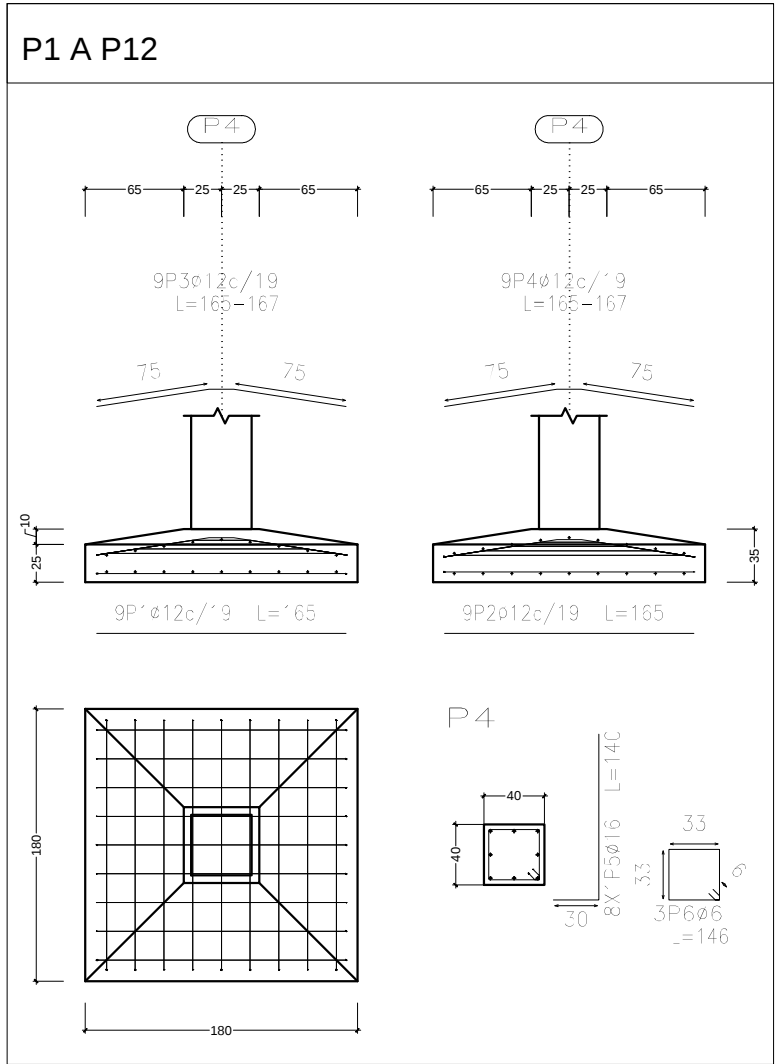
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
P1 A P12	2	ø6	4		142	568	6816
	3	ø16	8		145	1160	13920
	4	ø6	3		129	387	4644
					Total: 105 (x 2)	229	2760
						ø6:	23,4
						ø16:	219,5
						Total:	243,0

VIGAS DE FUNDACIÓN

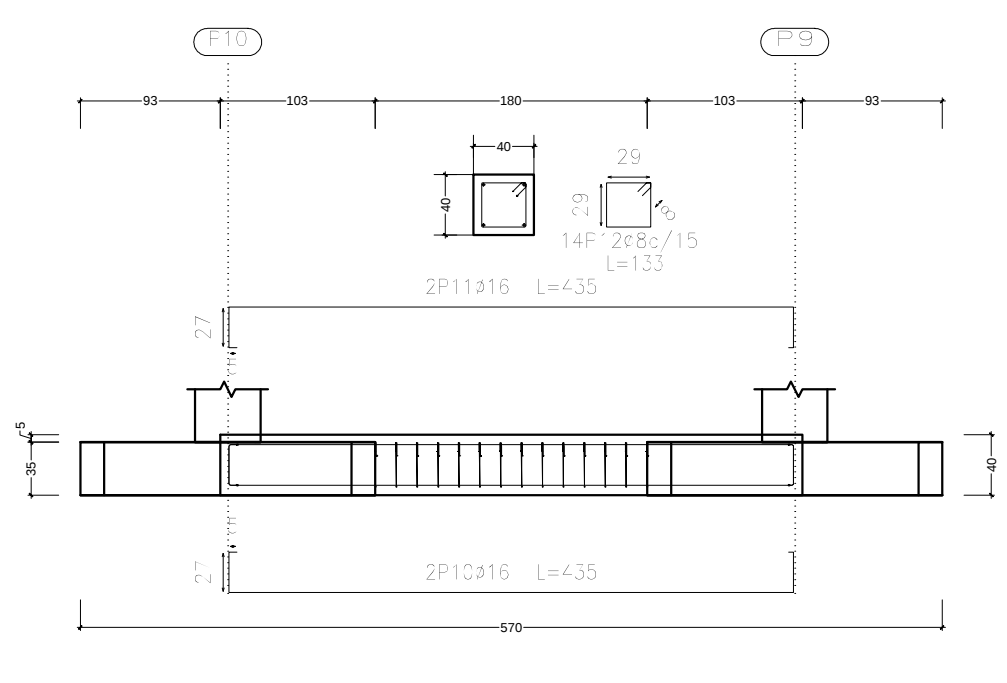


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
P1 A P12	1	ø12	9	85	765	13,2
	2	ø12	9	85	765	13,2
	3	ø12	9	VAP.	1494	13,3
	4	ø12	9	VAP.	1494	13,3
	5	ø16	8	40	320	17,7
	6	ø8	1	48	48	0
Total: 105 (x 2)					76,9	
C [P1-P2]	7	ø16	2	437	874	13,8
	8	ø16	2	437	874	13,8
	9	ø8	14	33	462	7,4
	Total: 105 (x 2)					58,5
C [P2-P3]	10	ø16	2	435	870	13,7
	11	ø16	2	435	870	13,7
	12	ø8	14	33	462	7,4
	Total: 105 (x 2)					58,3
C [P3-P4]	13	ø16	2	435	870	13,7
	14	ø16	2	435	870	13,7
	15	ø8	14	33	462	7,4
	Total: 105 (x 2)					58,3
C [P4-P5]	16	ø16	2	435	870	13,7
	17	ø16	2	435	870	13,7
	18	ø8	14	33	462	7,4
	Total: 105 (x 2)					58,3
					ø6:	13,2
					ø8:	89,0
					ø12:	89,6
					ø16:	567,2
					Total:	1363,5

DESPIECE DE FUNDACIONES
Escala 1:25



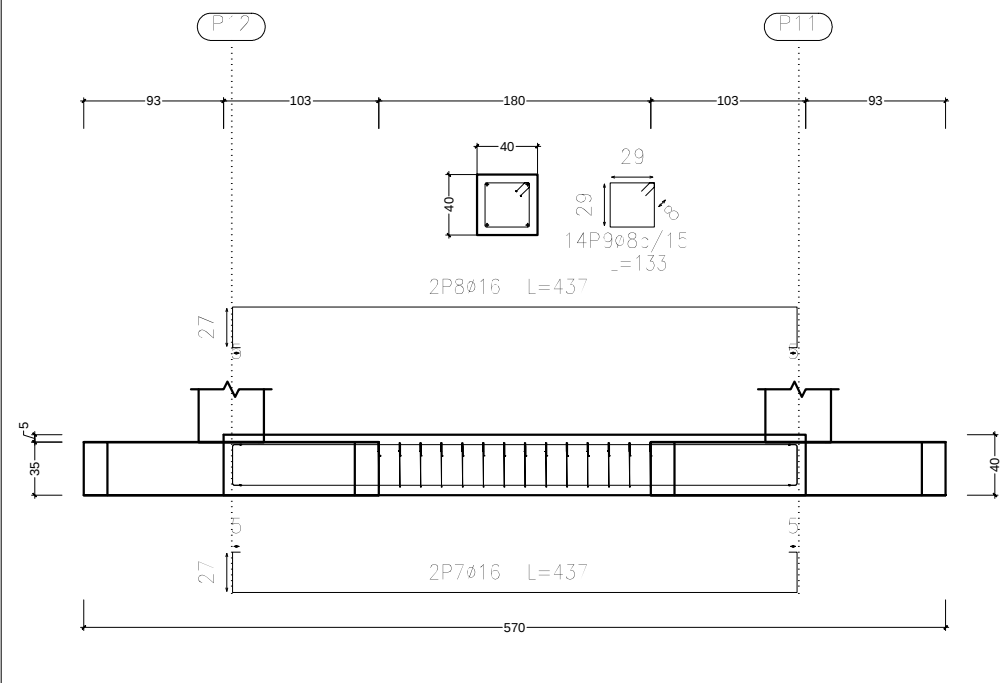
C [P10-P9] y C [P7-P8]



CUADRO DE VIGAS DE ATADO			
	C.2.3	Arm. sup.: 2ø16	
		Arm. inf.: 2ø16	
		Estribos: 1xø8c/15	

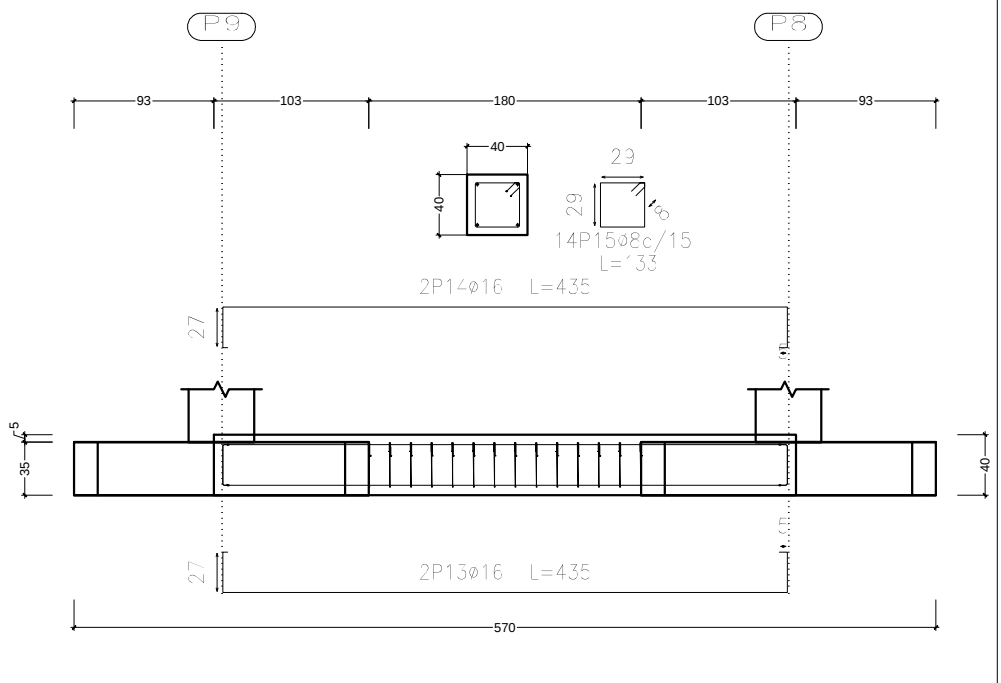
Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
ADN 420 ø6	52,3	13	
ø8	204,8	89	
ø12	715,0	698	
ø16	326,4	567	1367

C [P12-P11], C [P11-P10], C [P8-P7], C [P5-P4],
C [P4-P3], C [P3-P2] y C [P2-P1]



Cuadro de arranques	
Referencias	Armados Esquinas
P4, P1, P12, P11, P10, P9, P8, P8, P6, P5, P3 y P2	8ø16

C [P9-P8] y C [P6-P5]



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 2º ETAPA. AMPLIACION PASILLO TECNICO CENTRAL

PLANO: BASES, VIGAS DE FUNDACION Y ARRANQUES DE COLUMNAS HªA EXISTENTES (REFERENCIA)

INSTITUTO: PUERTO DE INNOVACION - PTLC

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES

ARCHIVO

REEMP. PLANO

FECHA:

09/ 2024

ESCALA:

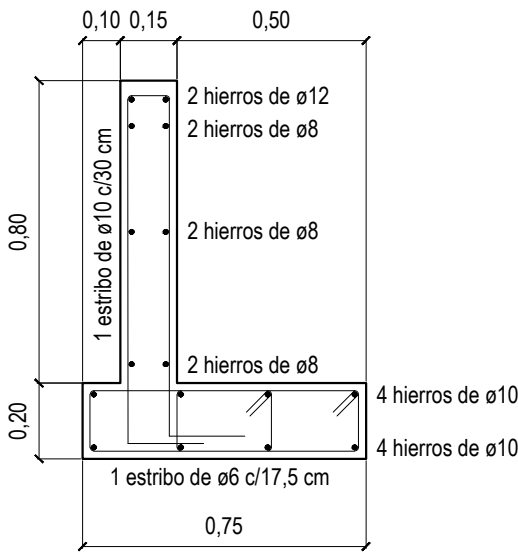
PLANO N°:

EST_02

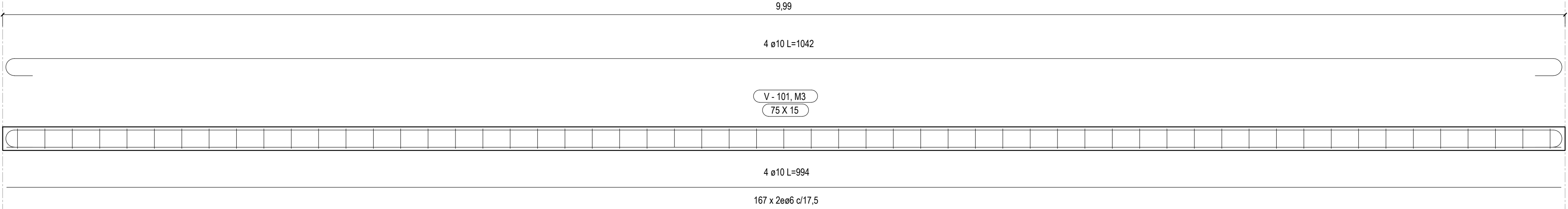
EXPEDIENTE N°:

REC -1220200-24

BASES - VIGAS DE FUNDACION - COLUMNAS EXISTENTES (PLANO DE REFERENCIA) (ESC. 1:20 / 1:25 / 1:50) LAS BASES Y ARRANQUES DE COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO A EJECUTAR P13 Y P14, COMO SUS VIGAS DE VINCULACION, DEBERAN EJECUTARSE IDENTICAS A LAS EXISTENTES DETALLADAS EN ESTE PLANO



Pórtico 1
Ver arranques en el despiece de columnas o alzado de muros



Muro contención galería
No se detallan los refuerzos
locales de los huecos

Resumen Acero		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Muros de hormigón armado				
ADN 420	ø8	59.3	26	
	ø10	112.9	77	
	ø16	39.6	69	172

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)	
M3	1	ø10	68	62	4212	25.2	
	2	ø16	4	VAR.	3855	12.5	
	3	ø8	6	VAR.	5934	23.4	
	7	ø10	68	62	4212	25.2	
Total= 05						76.9	
						ø8	25.2
						ø10	76.5
						ø16	69.7
						Total	172.9

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 2º ETAPA. AMPLIACION PASILLO TECNICO CENTRAL

PLANO: VIGA DE CONTENCION LATERAL A EJECUTAR

INSTITUTO: PUERTO DE INNOVACION - PTLC

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES

ARCHIVO

REEMP. PLANO

FECHA:

09/ 2024

ESCALA:

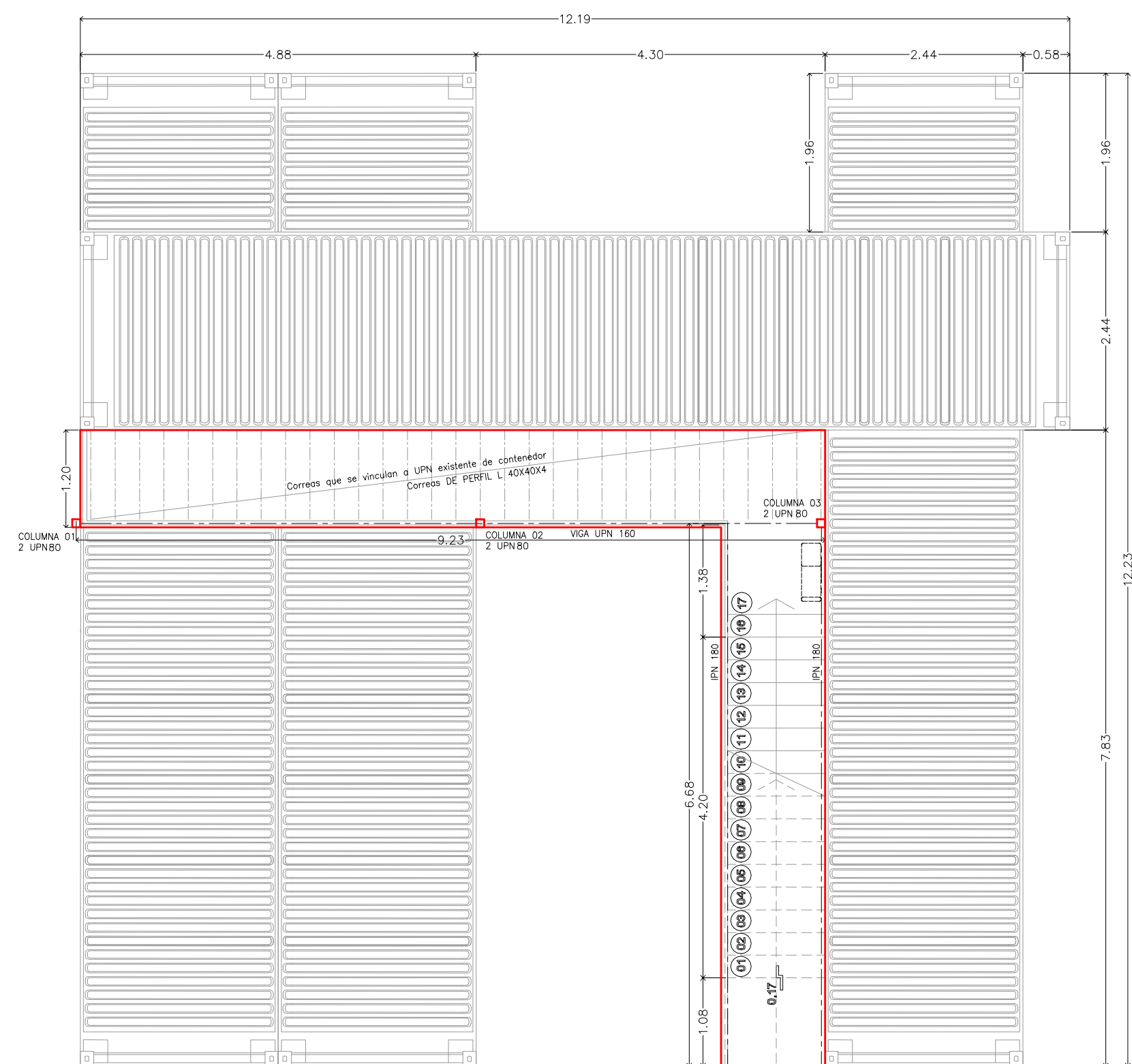
PLANO N°:

EST_03

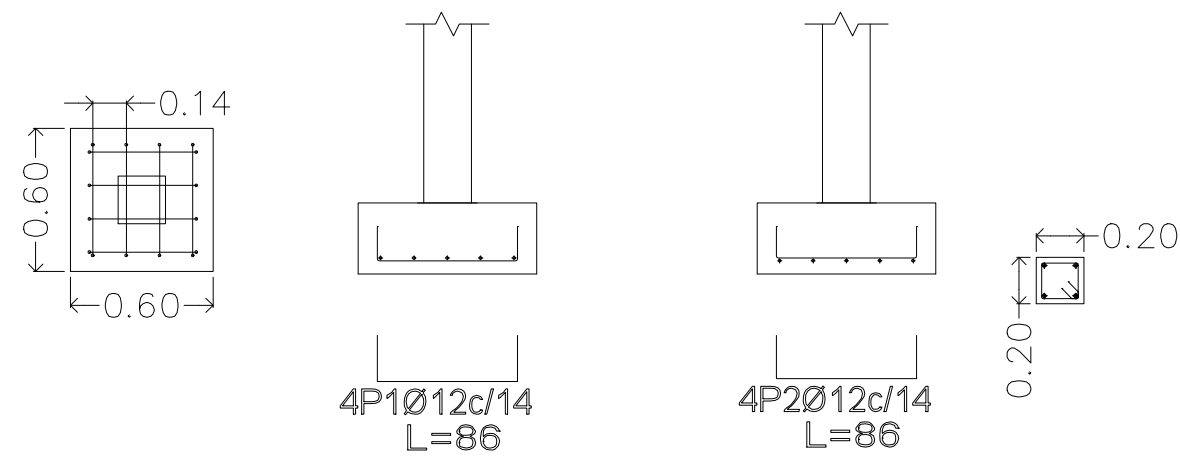
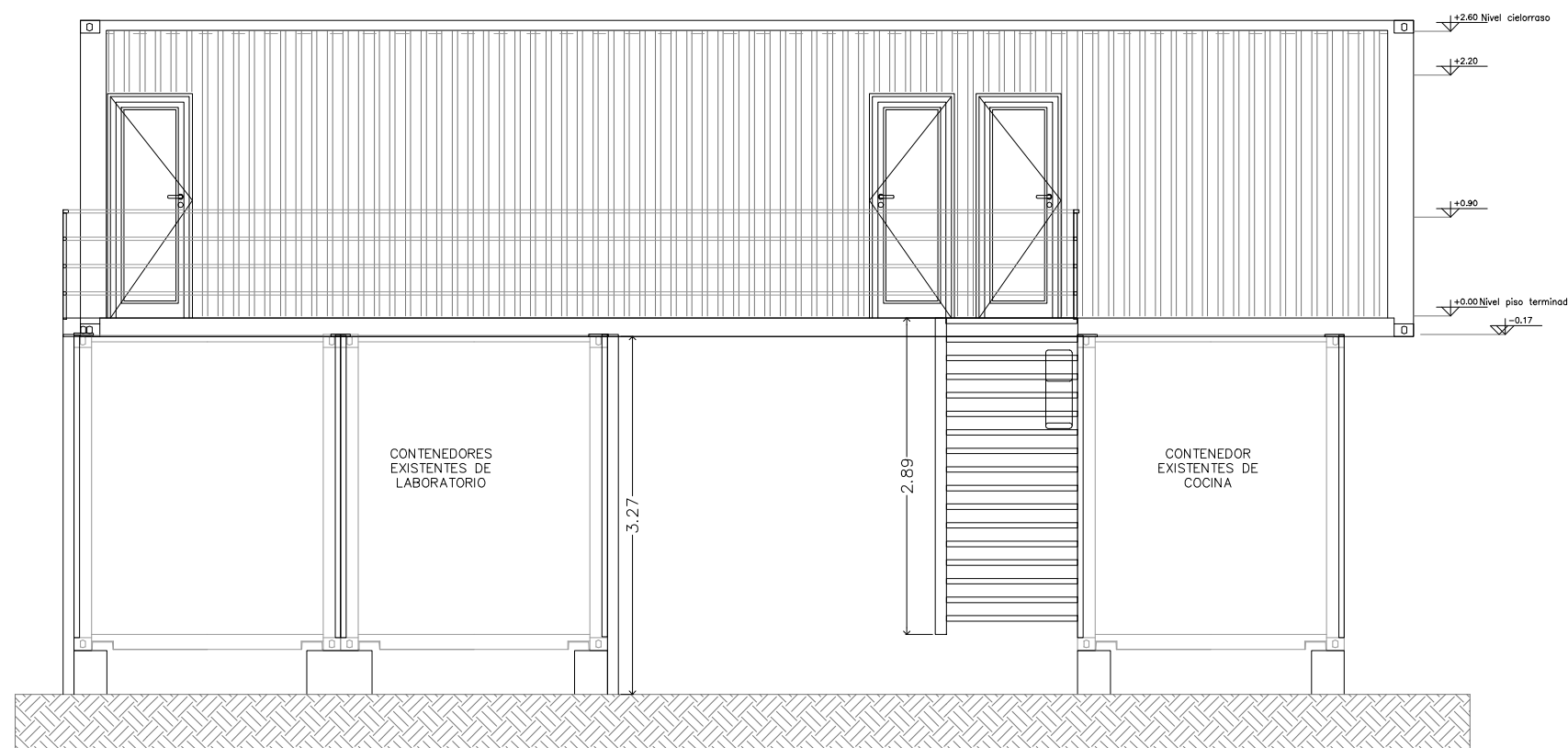
EXPEDIENTE N°:

REC -1220200-24

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



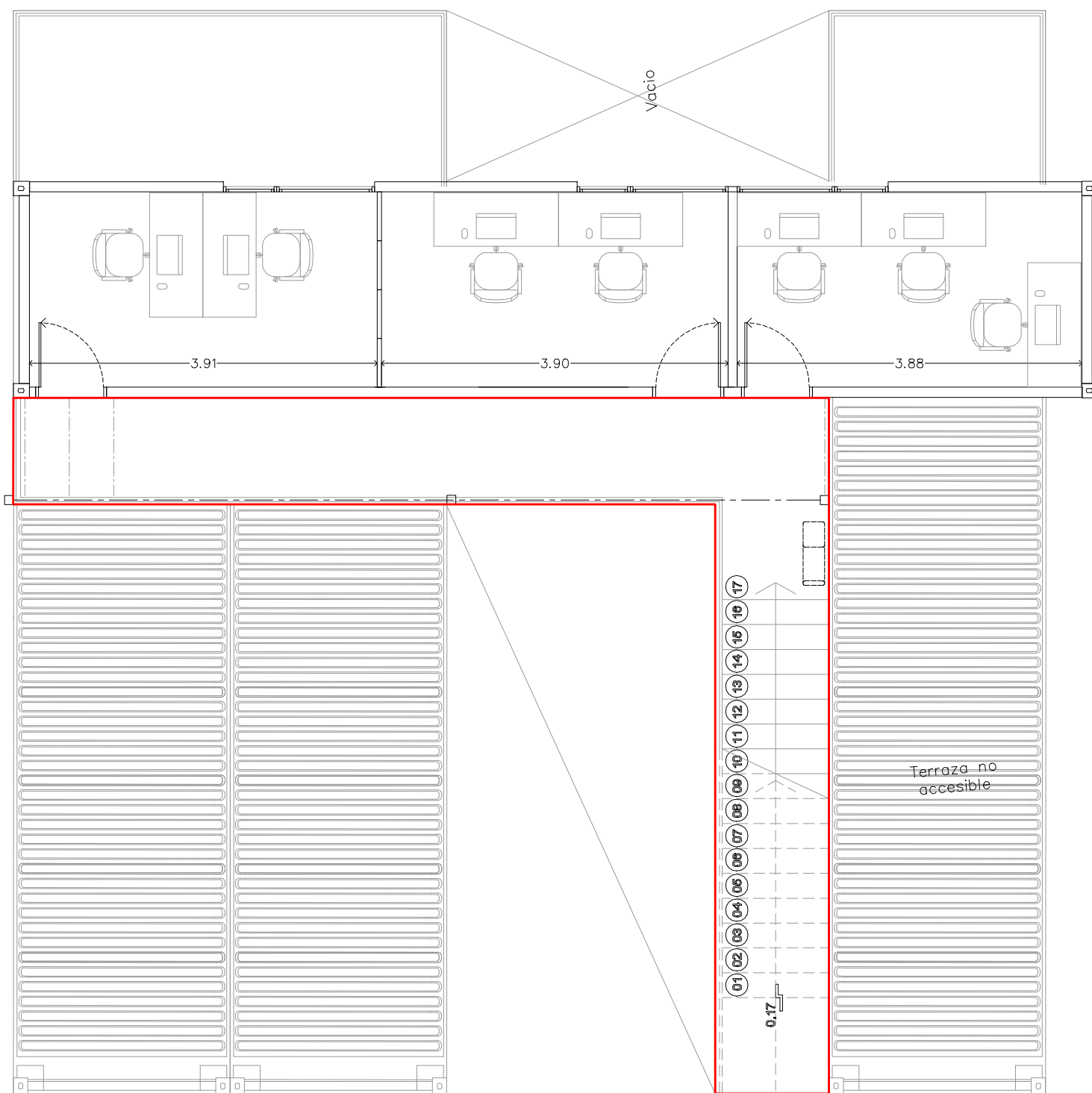
VISTA FRONTAL
ESC. 1:50



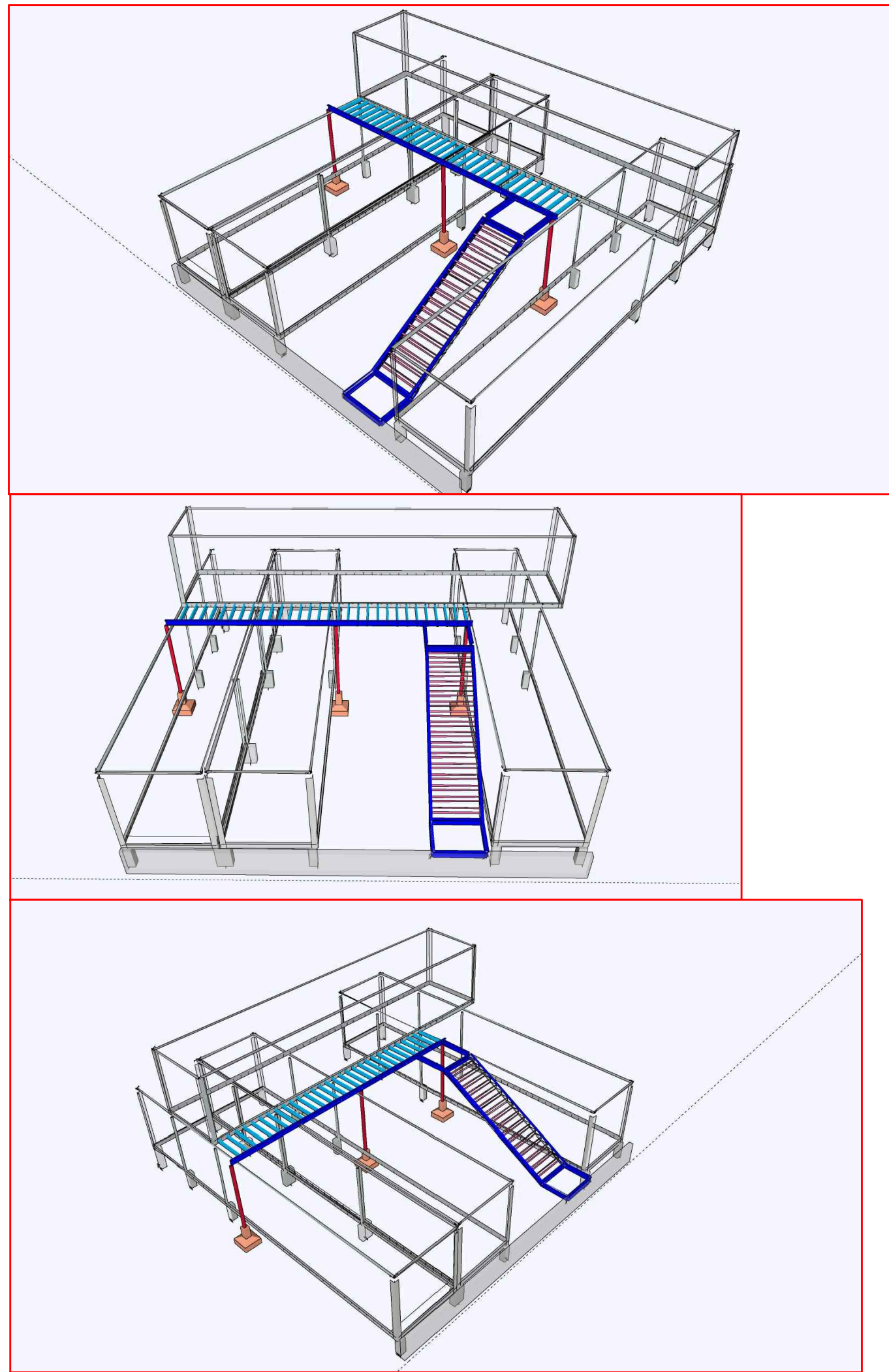
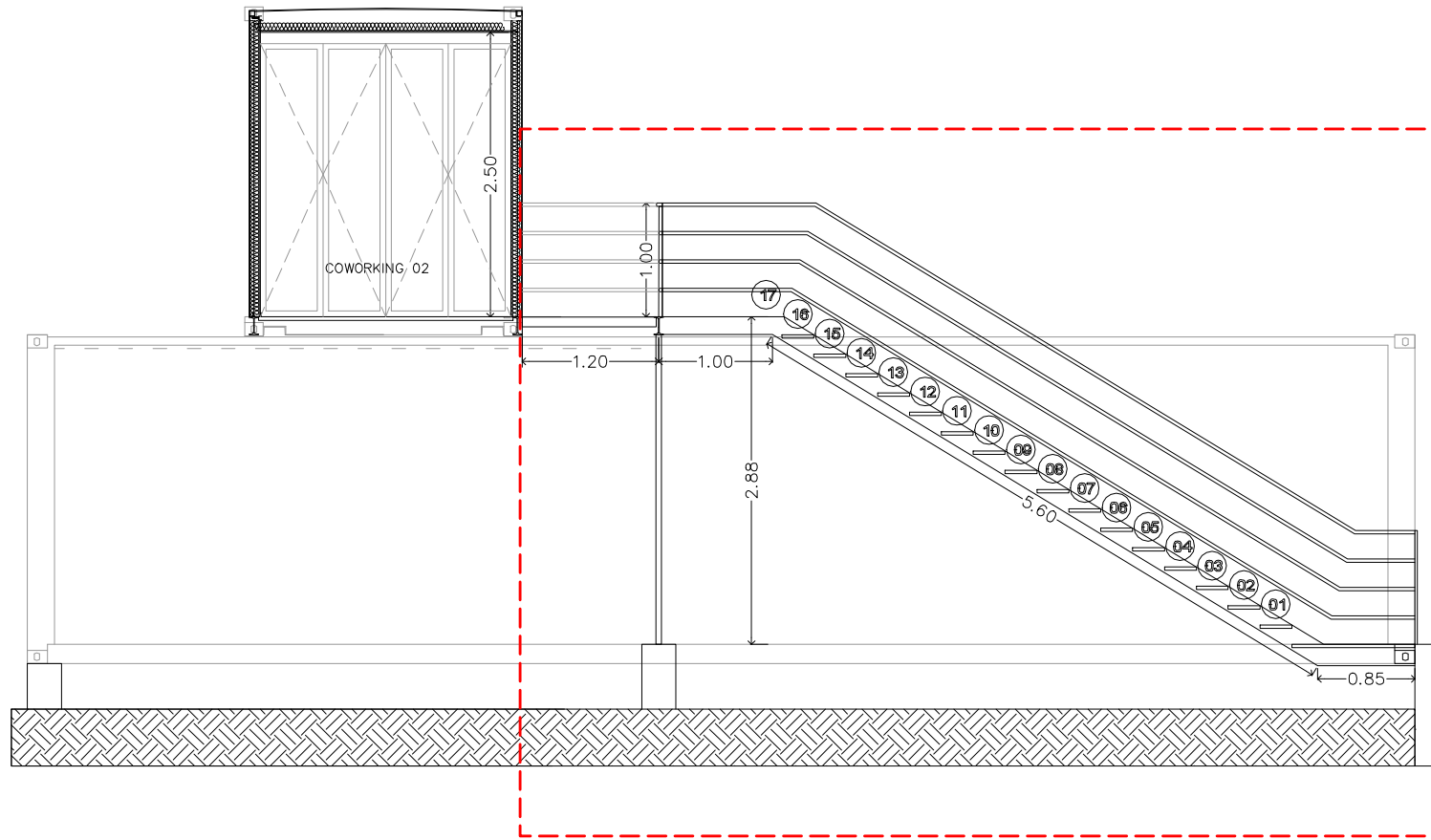
1) Escalera y plataforma para acceso al coworking.

Se incluirá la provisión y ejecución de la escalera y plataforma que permita el acceso al coworking.

- Se adicionan tres (3) columnas de sección 2 UPN 80 .
- La viga que las une, es un UPN 160 similar al perfil existente que tienen los contenedores.
- Las vigas quebradas que conforman la escalera, son IPN 180. Apoyan solamente en el tabique de H'A' existente y en la viga superior UPN160.
- Para la conformación de la escalera, utilizar perfiles L 40x40x4 mm y completar con malla de metal desplegado.
- Baranda con pasamanos de 20x40 y caño estructural de 20x20 para divisiones.
- Las columnas se apoyan en nivel +0.40m, desde esa cota hacia abajo hacer columna de hormigon de 20x20, asentado sobre bases de 0.60x0.60x0.30m, con malla de hierro de 12mmc/15cm.



VISTA LATERAL DE
ESCALERA
ESC. 1:50



NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

OBRA: 2º ETAPA. AMPLIACION PASILLO TECNICO CENTRAL

PLANO: ESTRUCTURAS METALICAS A EJECUTAR

INSTITUTO: PUERTO DE INNOVACION - PTLIC

RESPONSABLE PROYECTO: DIRECCION DE CONSTRUCCIONES

ARCHIVO

REEMP. PLANO

FECHA:

ESCALA:

09/ 2024

1:50

PLANO N°:

EXPEDIENTE N°:

EST_04

REC -1220200-24

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

