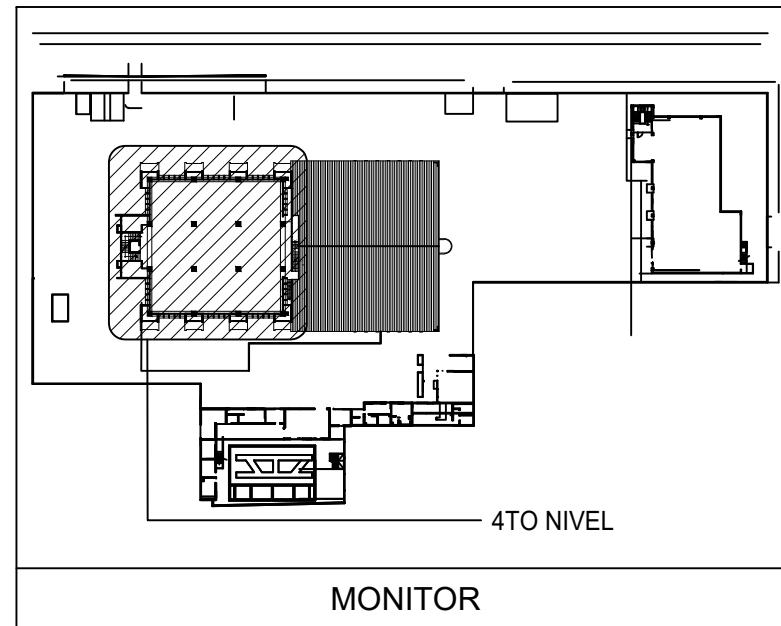
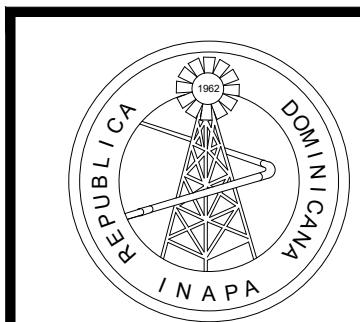


ÍNDICE DE PLANOS			
No	CÓDIGO	TÍTULO	ESCALA
01	AR-101-A	PLANTA ARQUITECTÓNICA DIMENSIONADA	1:75
02	AR-102-A	PLANTA ARQUITECTÓNICA AMUEBLADA	1:75
03	AR-103-A	PLANTA DESPIECE DE PISOS	1:75
04	AR-104-A	PLANTA DE DETALLE DE MUROS DE MADERA VERTICAL	1:75
05	AR-105-A	PLANTA DETALLE DE INSTALACIÓN DE REFUERZOS EN PANELES DE YESO	1:75
06	AR-106-A	PLANTA DETALLE DE INSTALACIÓN DE CORTINAS	1:75
07	AR-107-A	PLANTA DETALLE DE DIVISIONES DE VIDRIO	1:75
08	AR-108-A	PLANTA DETALLE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	1:75
09	AR-301-A	SECCIONES S1, S2, S3 Y S4	1:75
10	AR-501-A	DETALLE DE COCINA	1:33.3
11	AR-502-A	PLANTA DE UBICACIÓN DE ILUMINACIÓN	1:50
12	AR-503-A	PLANTA DE PLAFOND	1:33.3
13	AR-504-A	DETALLE PISO ELEVADO CUARTO DE SITUACIONES	1:75
14	AR-601-A	PLANO TABLA DE PUERTAS	INDICADA
15	PI-101-A	PLANTA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	1:75
16	PI-102-A	PLANTA DETALLE DE RUTAS DE EVACUACIÓN	1:75
17	SA-101-A	PLANTA AGUAS RESIDUALES	1:75
18	SA-102-A	PLANTA SUMINISTRO DE AGUA	1:75
19	EL-101-A	PLANTA ELÉCTRICA DE TOMACORRIENTES	1:75
20	EL-102-A	PLANTA ELÉCTRICA DE INTERRUPTORES	1:75
21	EL-103-A	PLANTA LUMINARIAS DE EMERGENCIA	1:75
22	EL-601-A	PLANTA DIAGRAMA UNIFILAR	1:75



NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

REMODELACION DE OFICINAS

DISEÑO:

DIBUJO:

REV.

FECHA REVISIÓN

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

TÍTULO DE PLANO:

OBSERVACIONES

DETALLE DE PISO SITUATION ROOM

ESTRUCTURA:

NA

FECHA DE IMPRESIÓN:

2022/09/22

CÓDIGO:

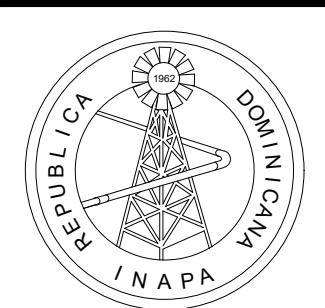
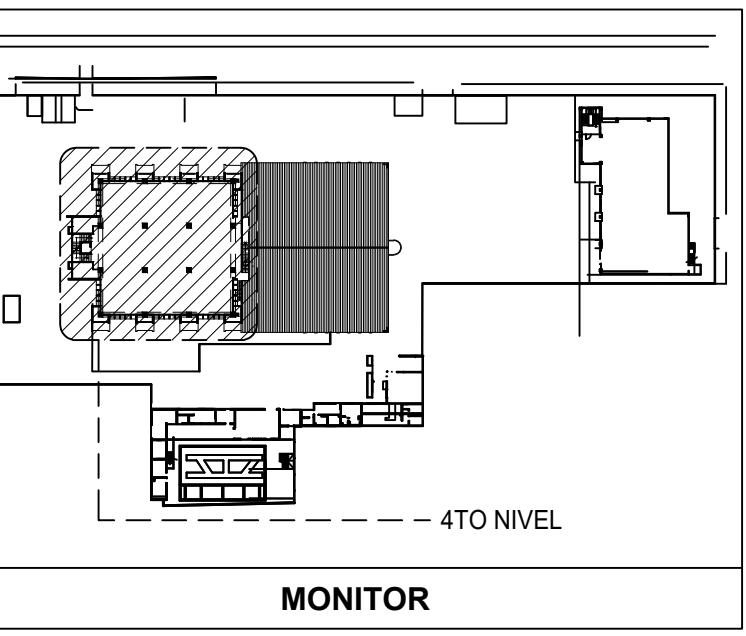
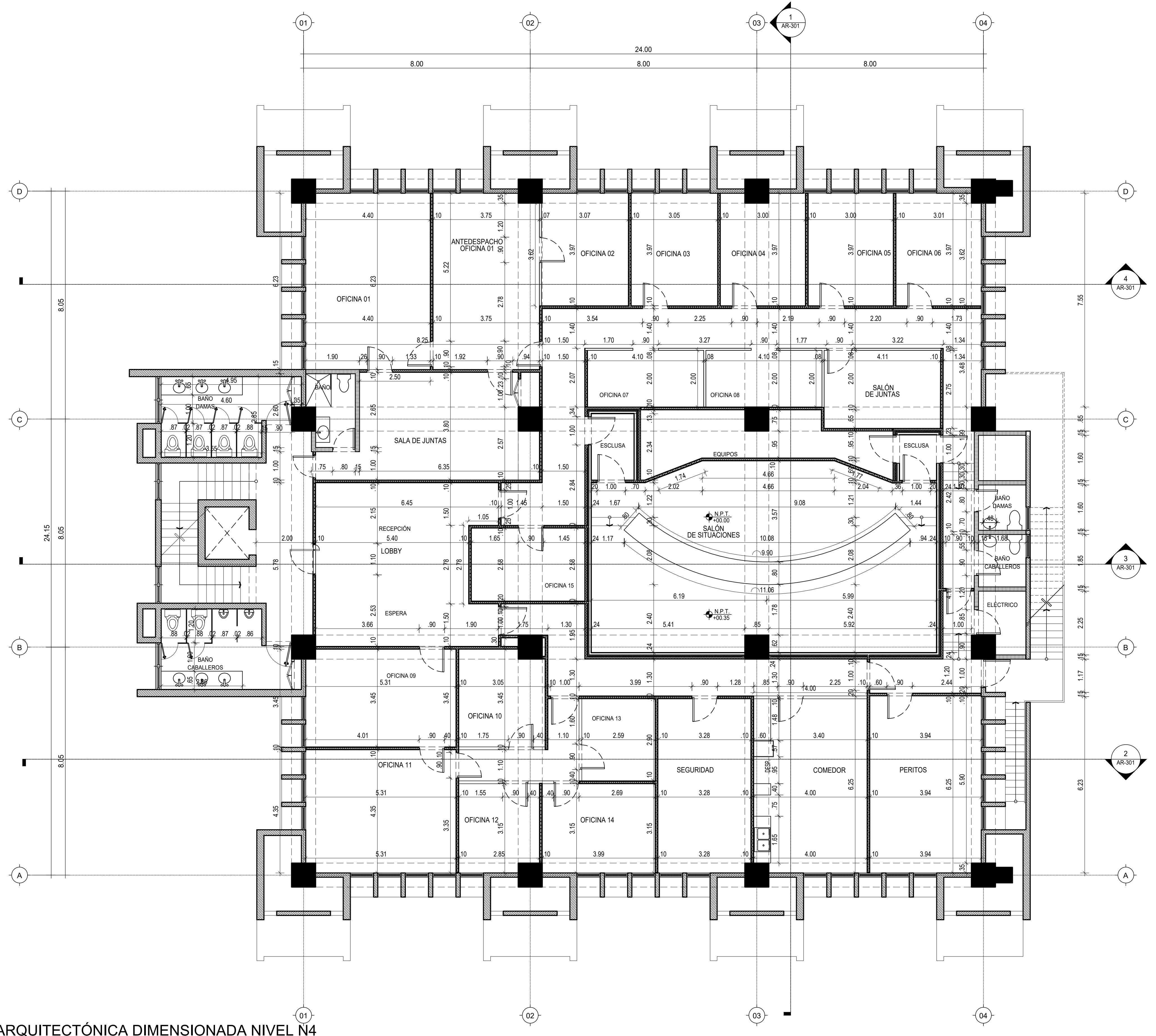
GE-001

APROBADO:

VISTO:

REVISIÓN:

VISTO:



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

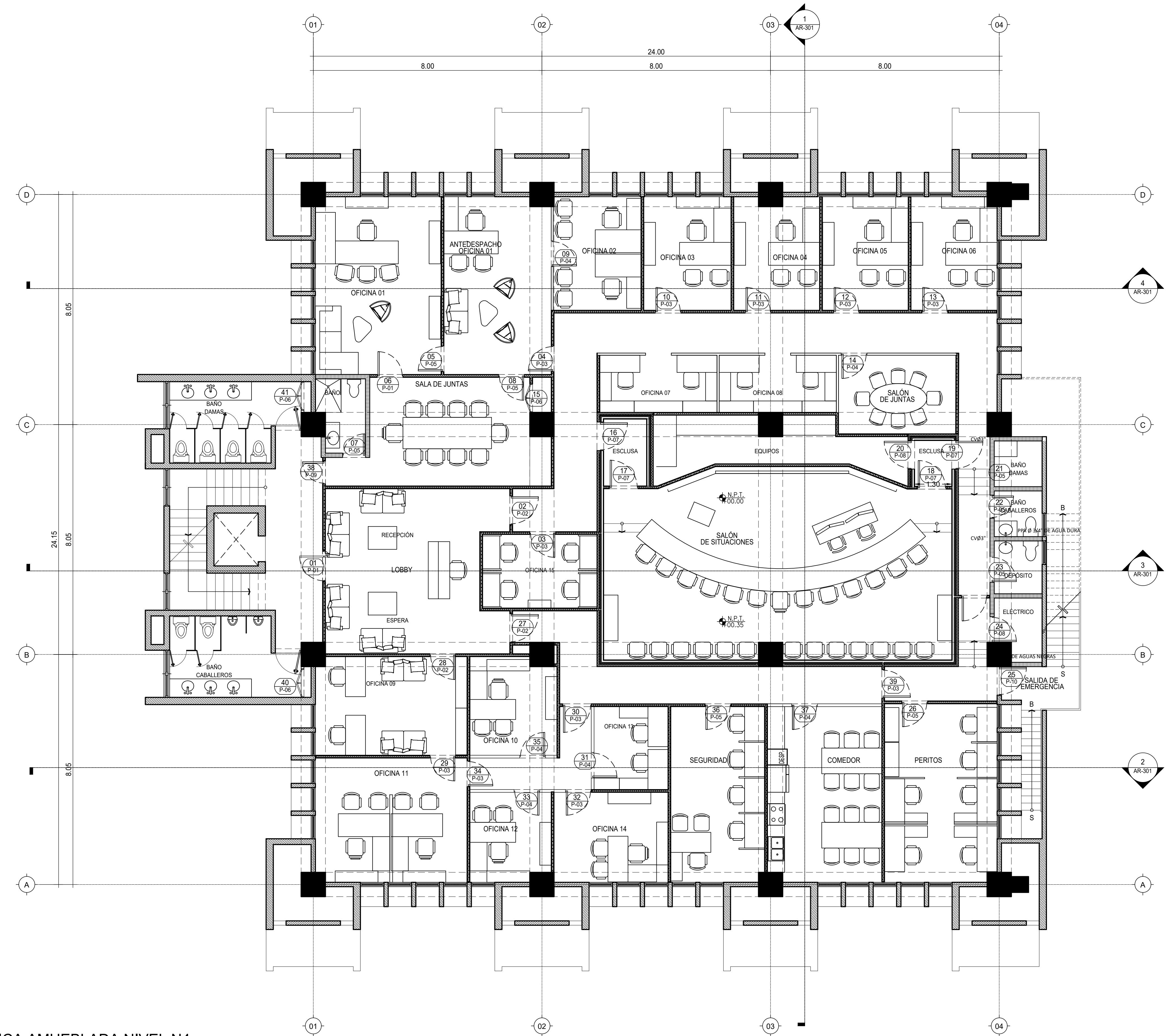
PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

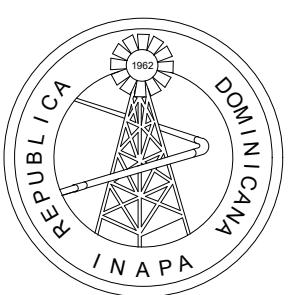
REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
TÍTULO DE PLANO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA DIMENSIONADA NIVEL N4

OBSERVACIONES
ESCALA: 1:75 FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: AR-101-A



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA AMUEBLADA NIVEL N4

ESCALA 1:75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

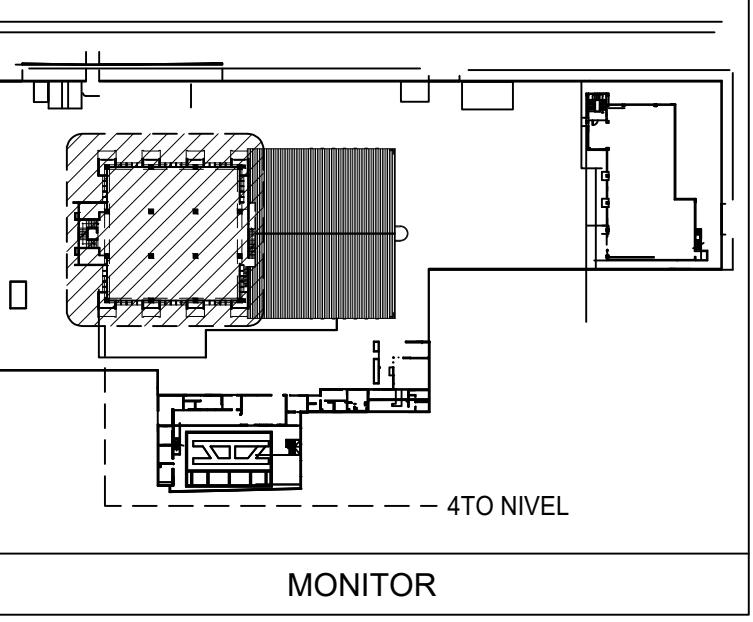
DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

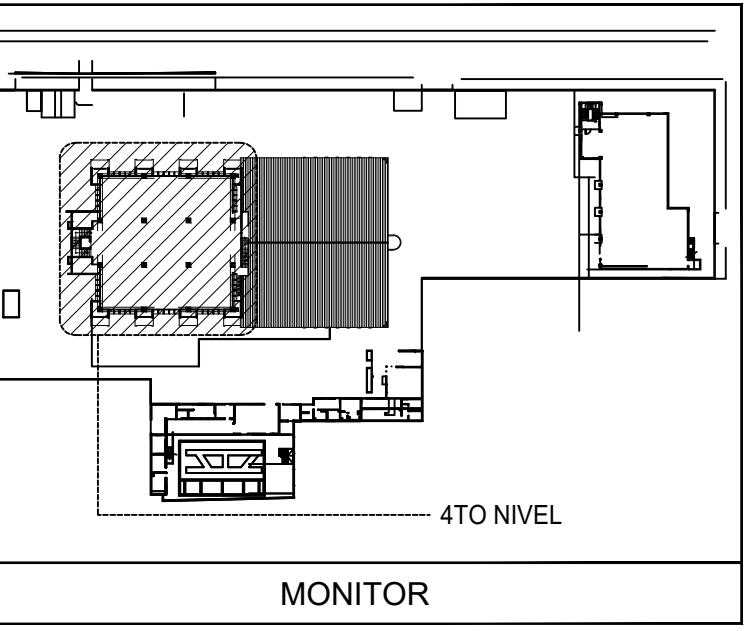
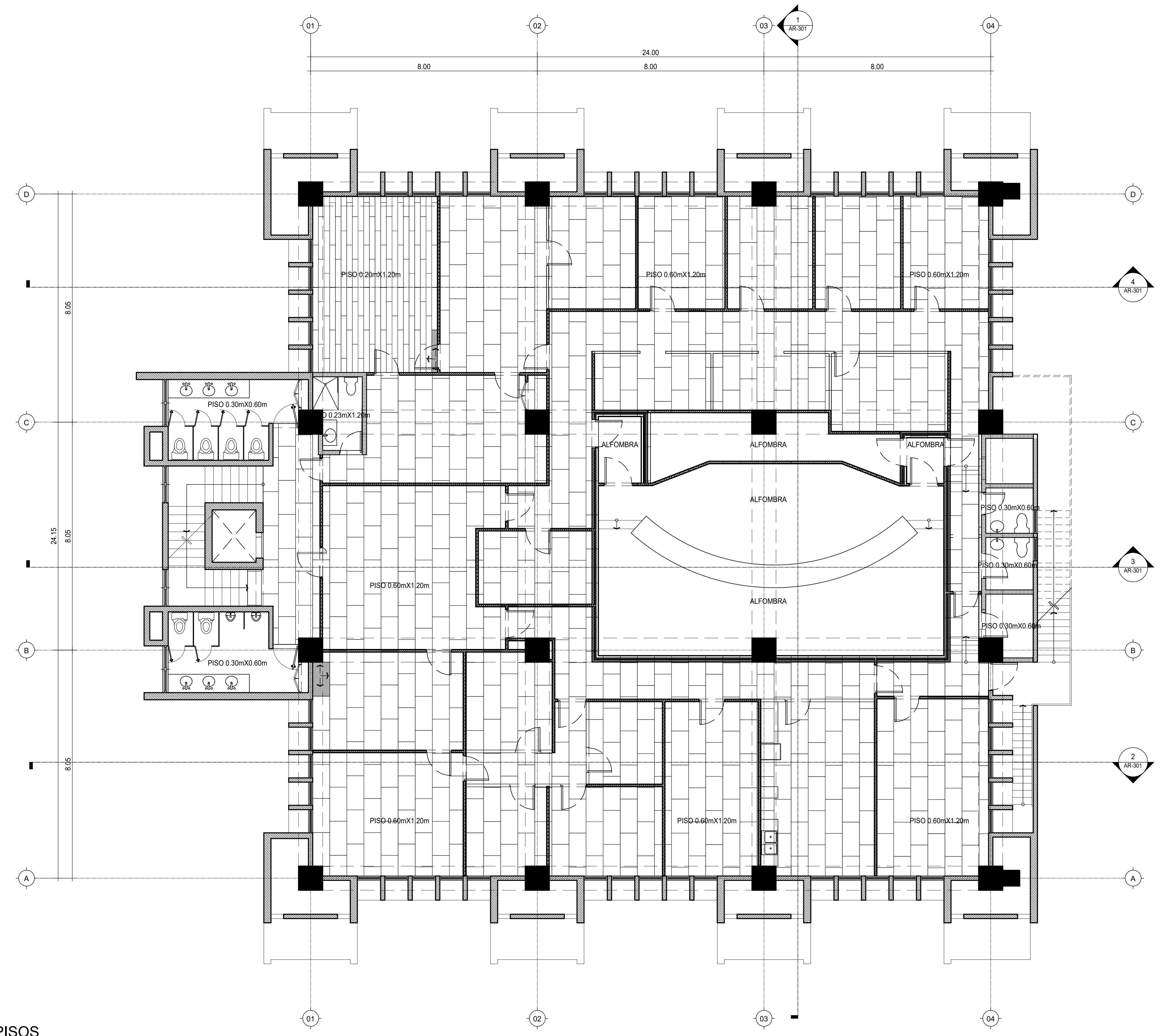
REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
TÍTULO DE PLANO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA AMUEBLADA NIVEL N4
A 2022/02/16 PARA APROBACIÓN

LEYENDA DE MUROS	
ALUMINIO Y VIDRIO	
MUROS DE Paneles YESO (SHEETROCK) CON INSULACIÓN ACÚSTICA	
MUROS DOBLE DE Paneles YESO (SHEETROCK) CON INSULACIÓN ACÚSTICA	
MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN	
MUROS EXISTENTES	

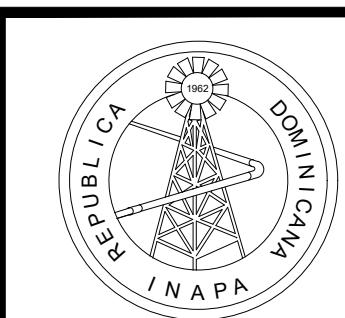
NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN
EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

OBSERVACIONES
ESCALA: 1:75 FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: AR-102-A





NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

REMODELACION DE OFICINAS

DISEÑO:

REVISIÓN:

VISTO:

APROBADO:

DIBUJO:

REVISIÓN:

VISTO:

REV.

FECHA REVISIÓN

DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

TÍTULO DE PLANO:

PLANTA DESPIECE DE PISOS

OBSERVACIONES

ESCALA:

1:75

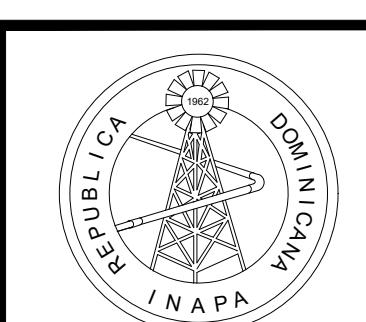
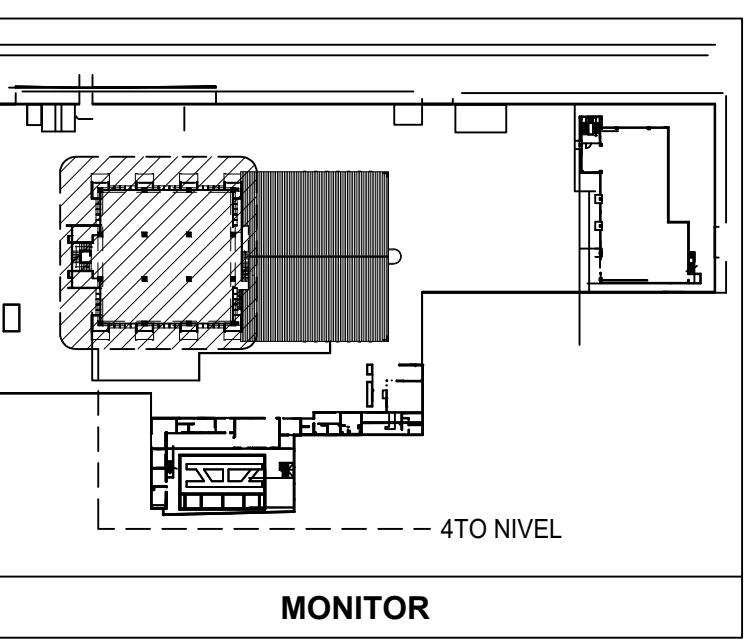
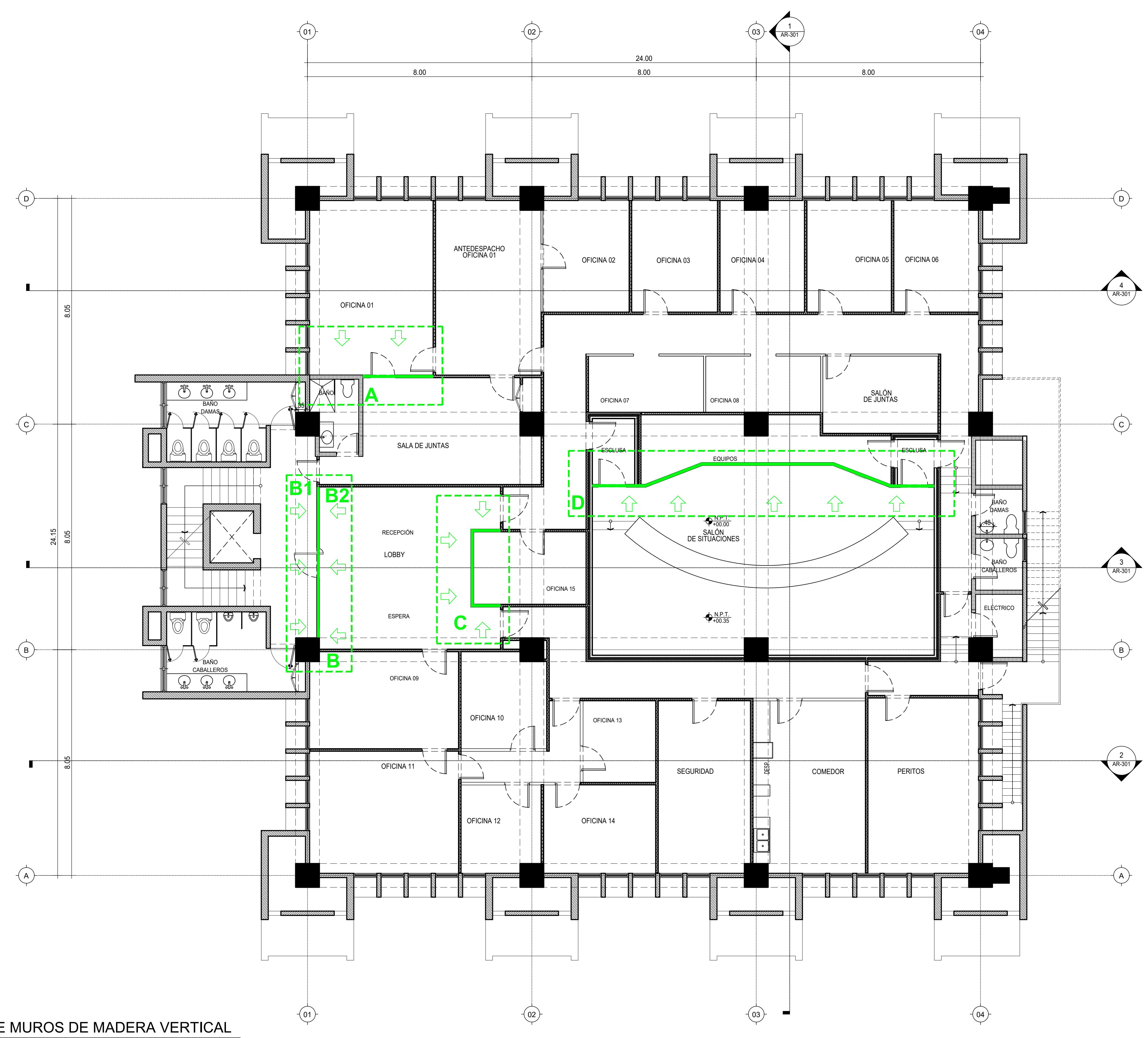
FECHA DE IMPRESIÓN:

2022/09/22

CÓDIGO:

AR-103-A

A 2022/02/16 PARA APROBACIÓN



PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:	DIBUJO:	REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	TÍTULO DE PLANO:	OBSERVACIONES
REVISIÓN:	REVISIÓN:					
VISTO:	VISTO:					
APROBADO:						

UBICACIÓN DE MADERA EN MUROS

ESCALA: 1:75	FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: AR-104-A	

1 PLANTA DE DETALLE DE REFUERZOS EN PANELES DE YESO

ESCALA 1:75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

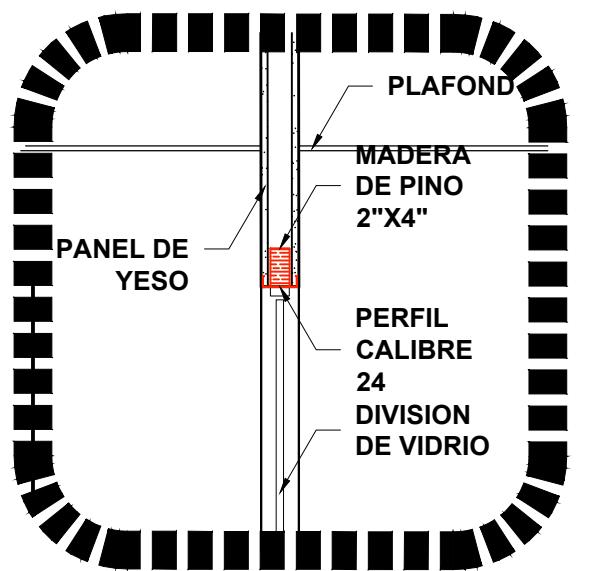
DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

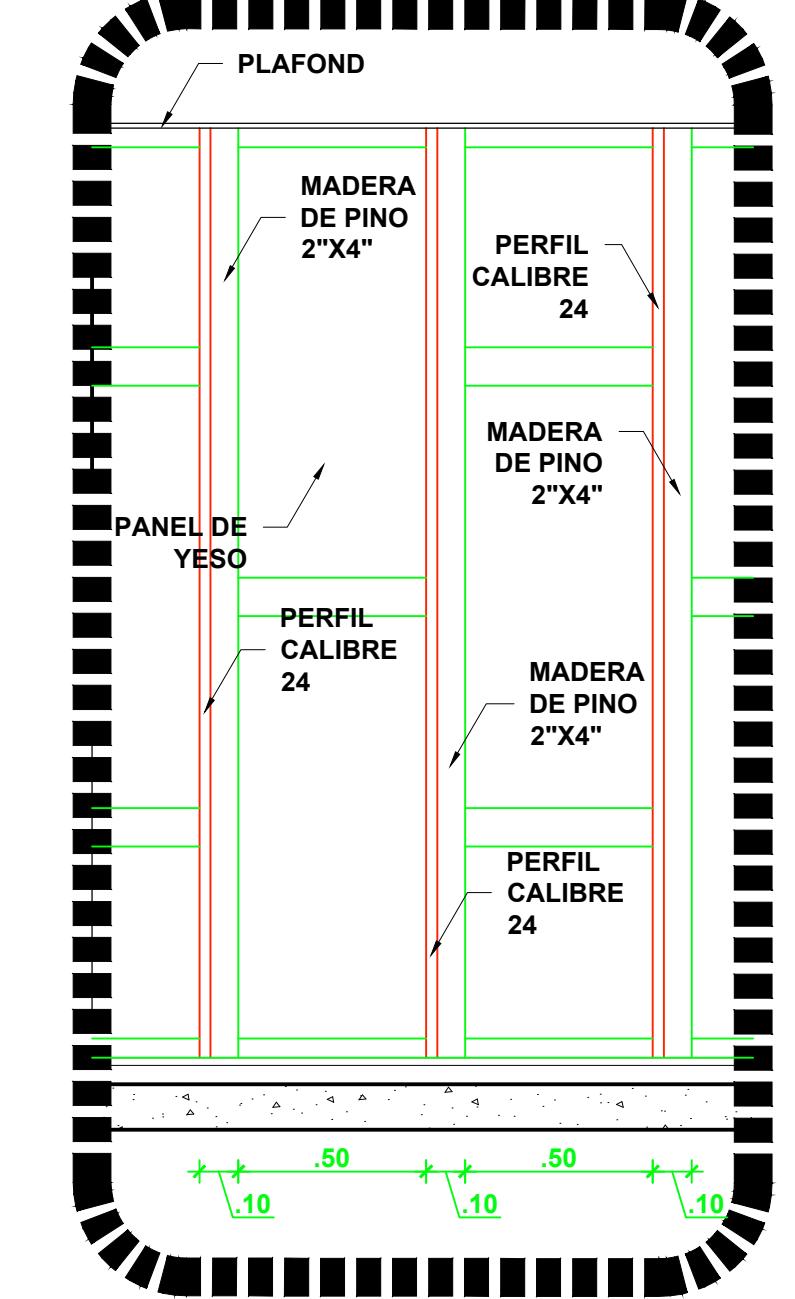
REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
TÍTULO DE PLANO:
PLANTA DE INDICACIÓN
A 2022/02/16 PARA APROBACIÓN

LEYENDA DE MUROS	
ALUMINIO Y VIDRIO	
MUROS DE PANELES YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA	
MUROS DOBLES DE PANELES YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA	
MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN	
MUROS EXISTENTES	

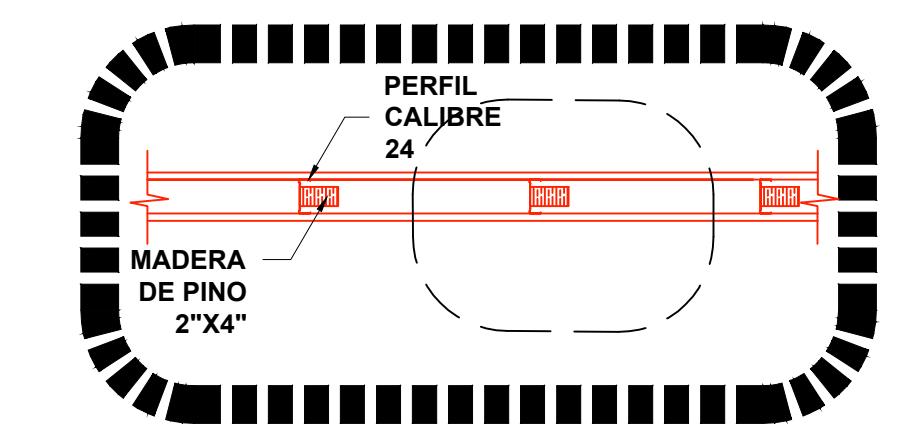
NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.



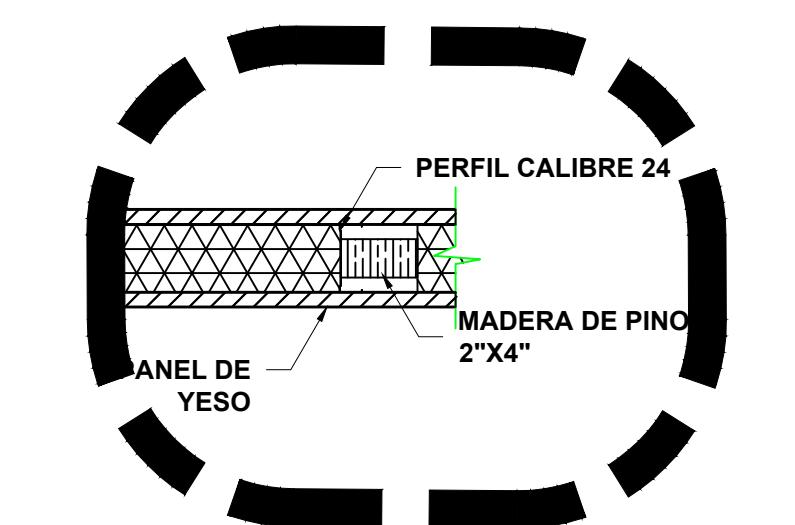
2 DETALLE DE REFUERZOS EN MOCHETA



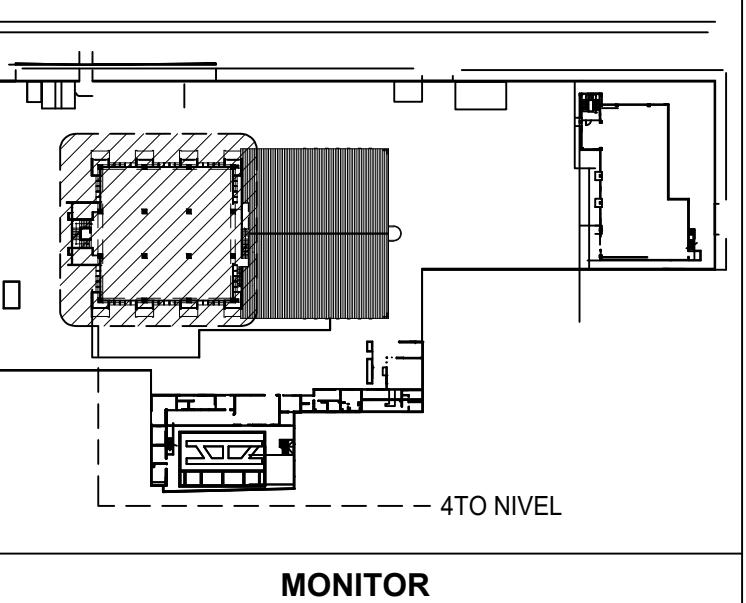
3 DETALLE DE REFUERZOS EN MUROS



4 DETALLE DE REFUERZOS EN MUROS



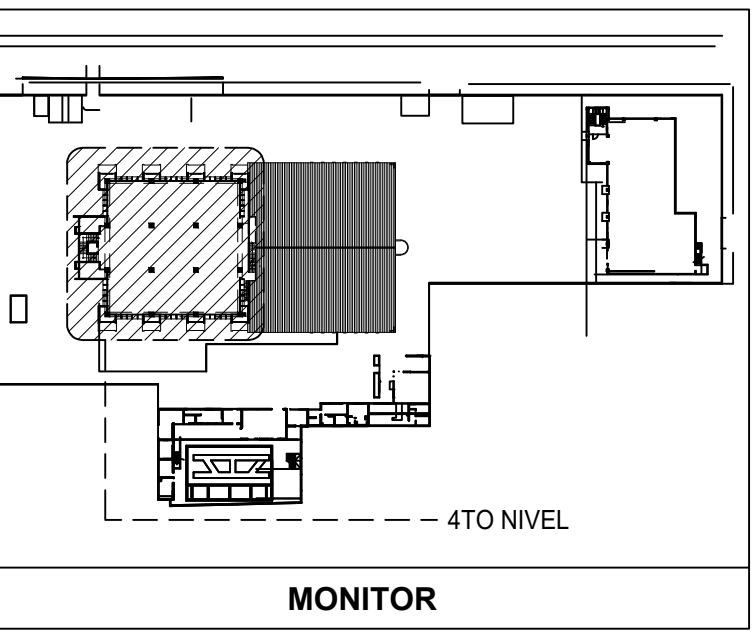
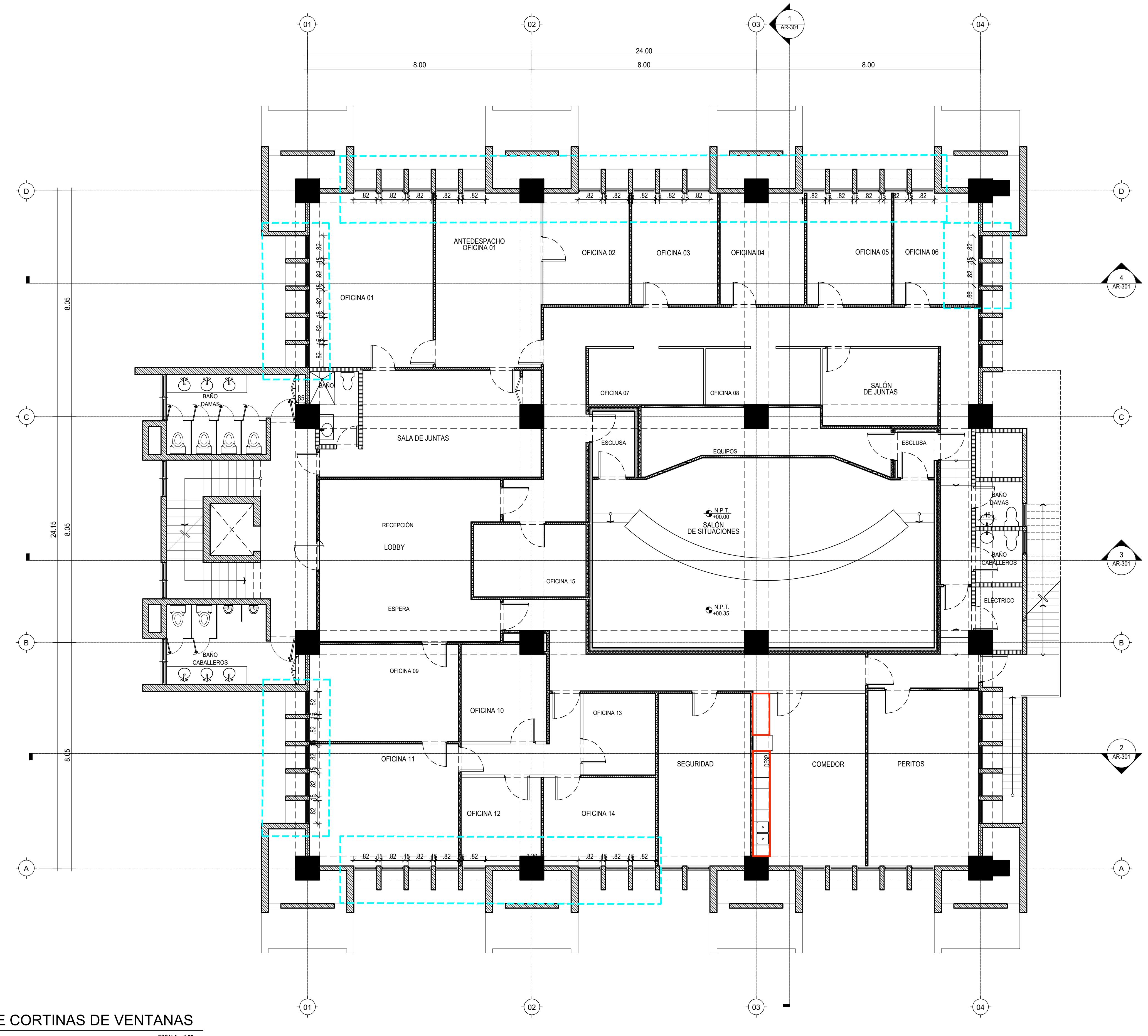
5 DETALLE DE REFUERZOS EN MUROS



LEYENDA DE MUROS	
ALUMINIO Y VIDRIO	
MUROS DE PANELES YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA	
MUROS DOBLES DE PANELES YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA	
MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN	
MUROS EXISTENTES	

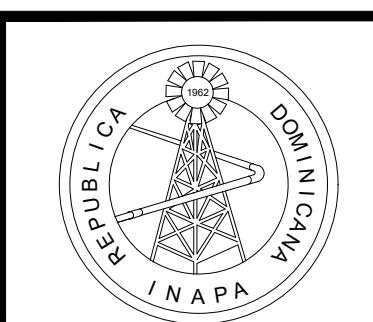
NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

OBSERVACIONES
ESCALA: 1:75 FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: AR-105-A



LEYENDA DE MUROS	
ALUMINIO Y VIDRIO	
MUROS DE Paneles yeso (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA	
MUROS DOBLE DE Paneles yeso (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA	
MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN	
MUROS EXISTENTES	

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

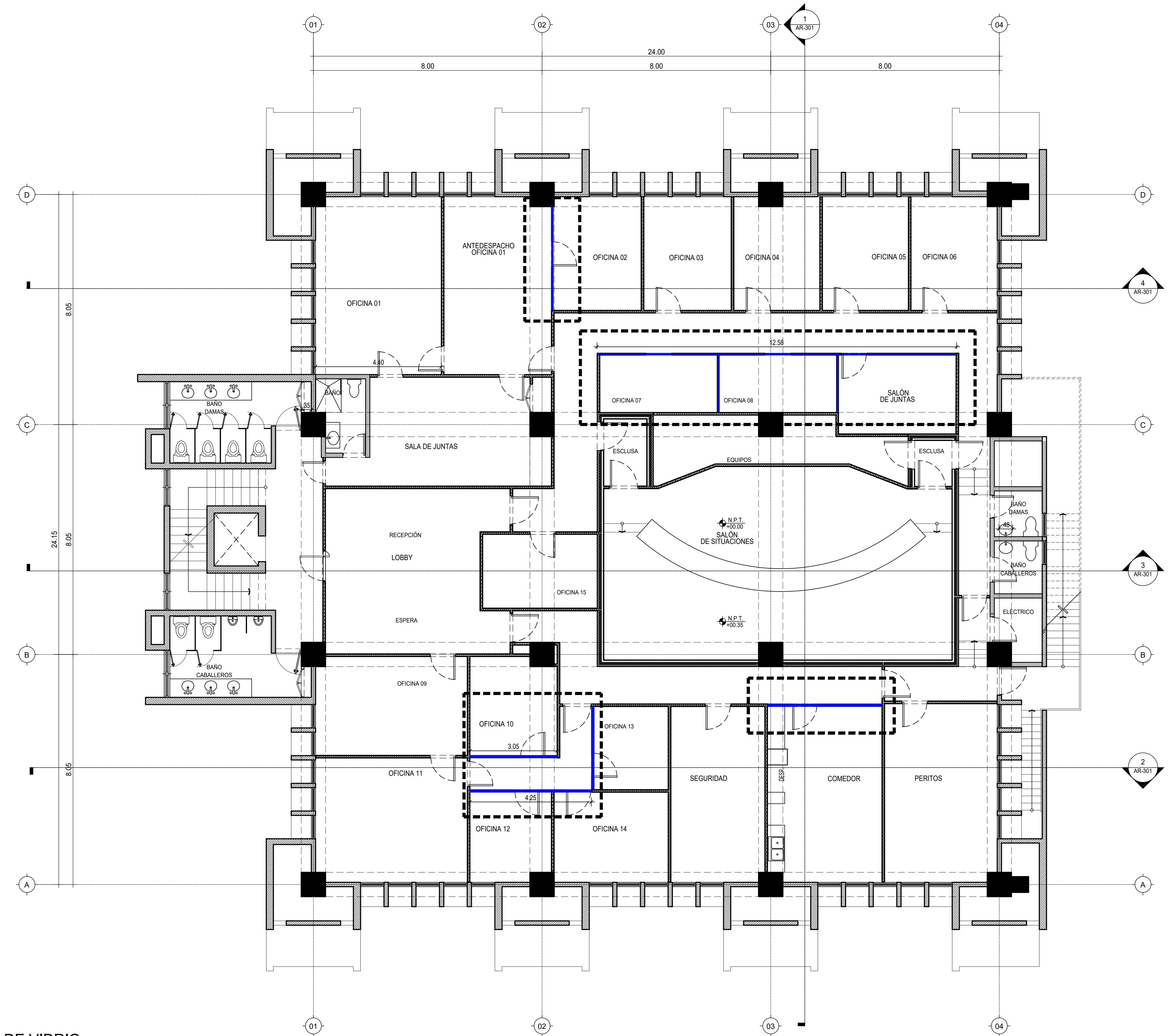
PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
TÍTULO DE PLANO:
PLANTA DE DETALLE INSTALACIÓN CORTINAS

OBSERVACIONES
ESCALA: 1:75 FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: **AR-106-A**



DWG-4 TO NIVEL INAPA\IMPRESION\NA-20220209-AR-101-A.DWG_9/22/2022 3:42 p. m.

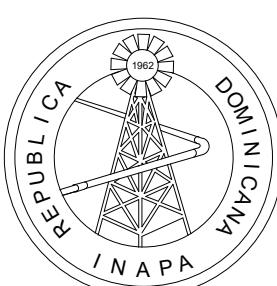
PLANTA DE DIVISIONES DE VIDRIO

ESCALA

LEYENDA DE MUROS	
	ALUMINIO Y VIDRIO
	MUROS DE PANELES YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA
	MUROS DOBLE DE PANELES YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA
	MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN
	MUROS EXISTENTES

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

OBSERVACIONES	
ESCALA: 1:75	FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: AR-107-A	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

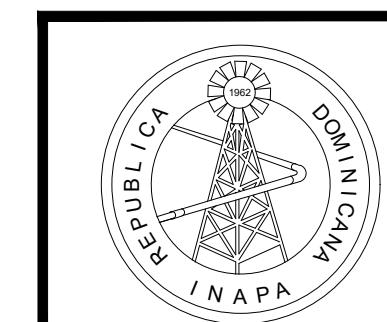
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO: **REMODELACIÓN DE OFICINA**

DISEÑO:	
REVISIÓN:	
VISTO:	
APROBADO :	

CRIPCIÓN DE REVISIÓN	TÍTULO DE PLANO:
PLANTA DE DETALLE DE DIVISIONES DE VIDRIO	

OBSERVACIONES	
ESCALA: 1:75	FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: AR-107-A	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

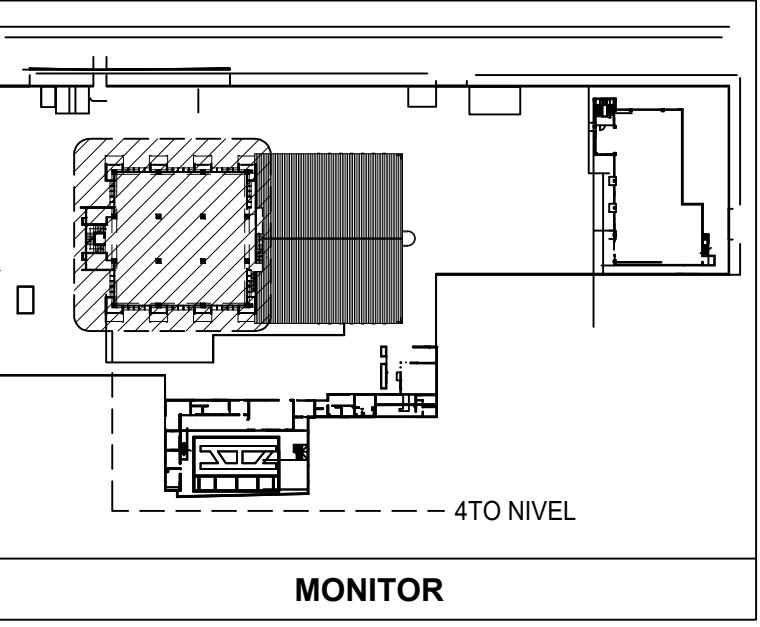
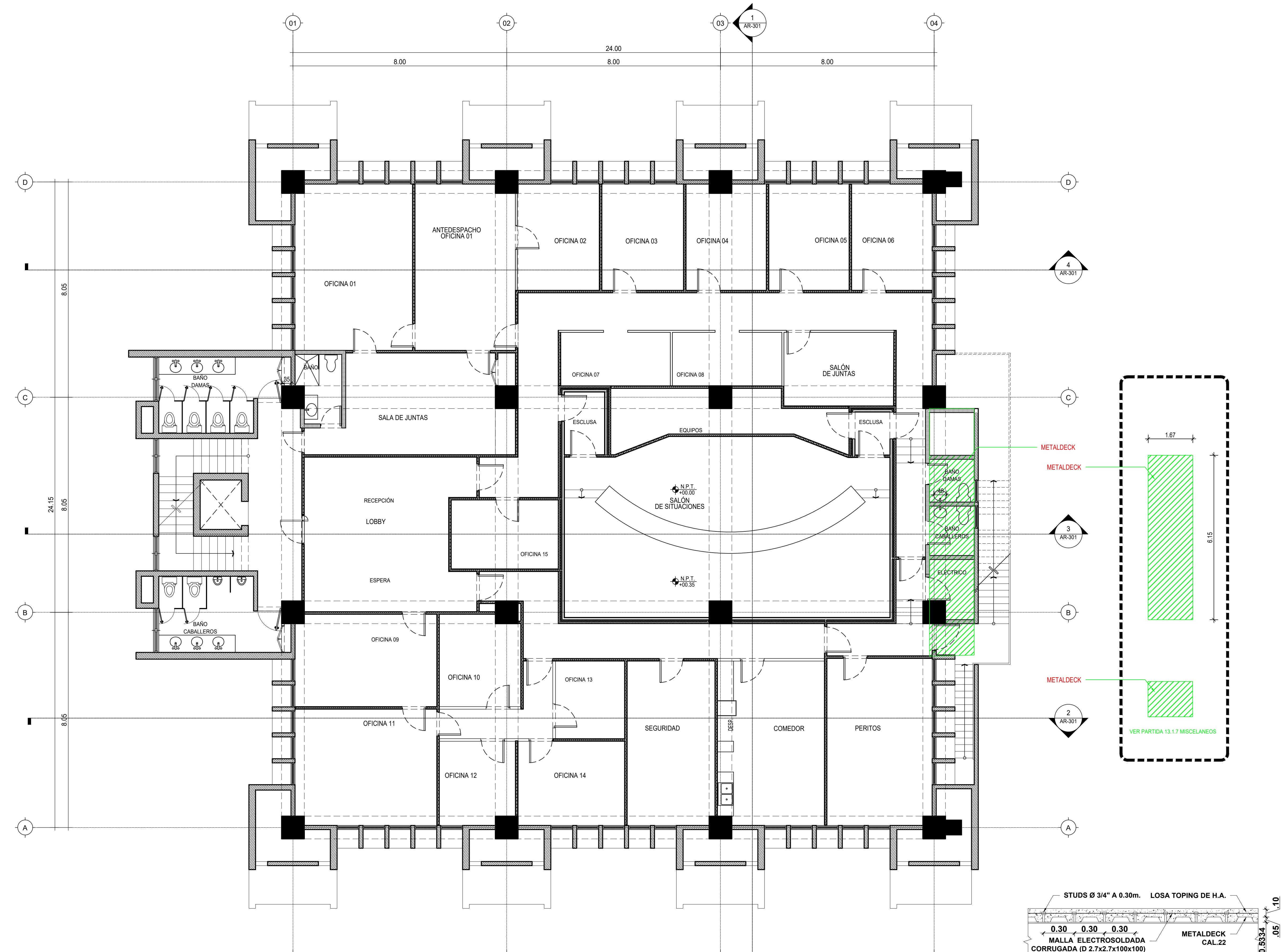
PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
TÍTULO DE PLANO:
A 2022/02/16 PARA APROBACIÓN

OBSERVACIONES
ESCALA: 1:75 FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: AR-108-A



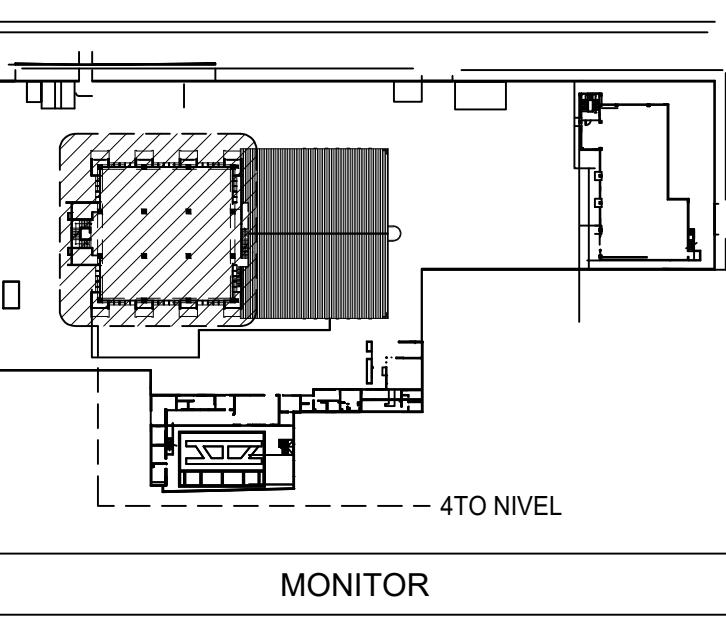
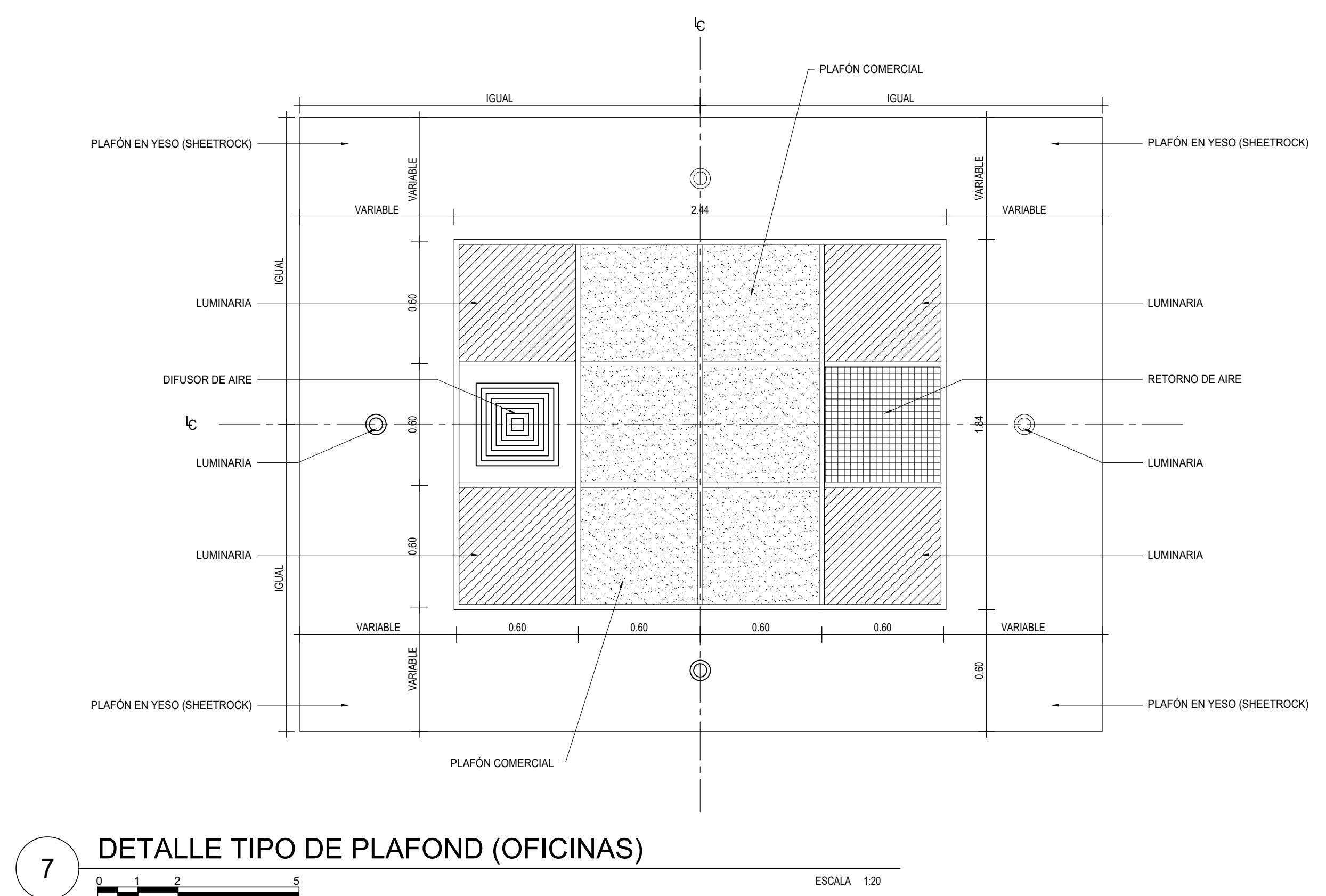
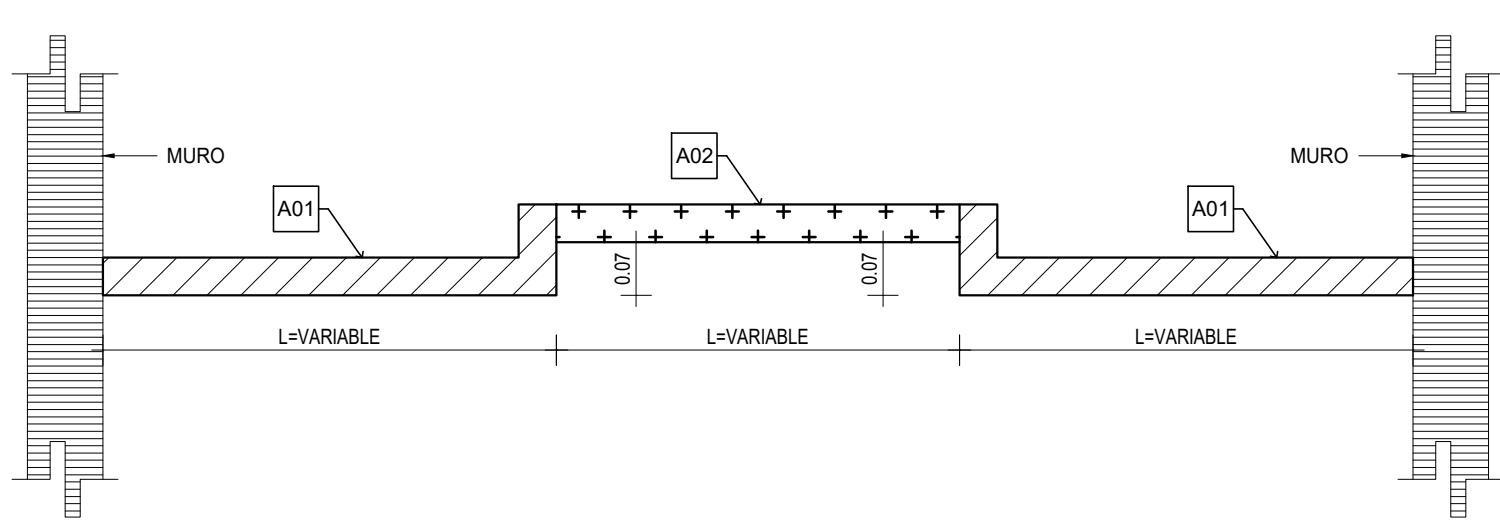
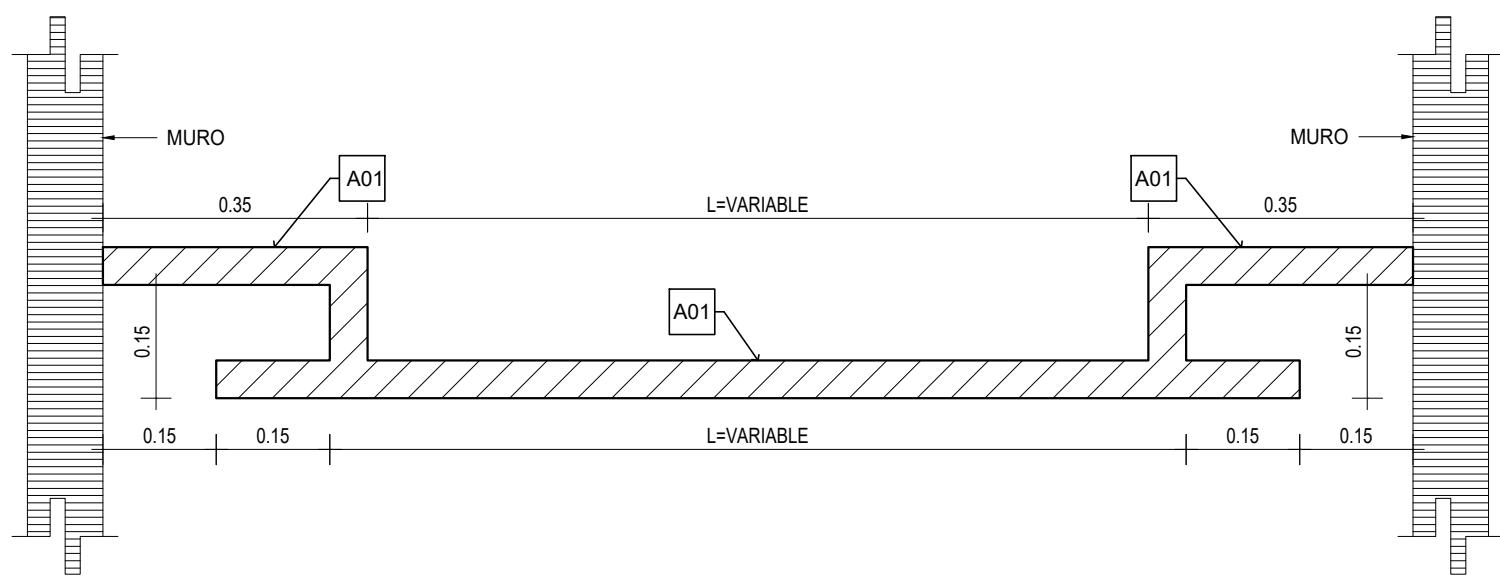
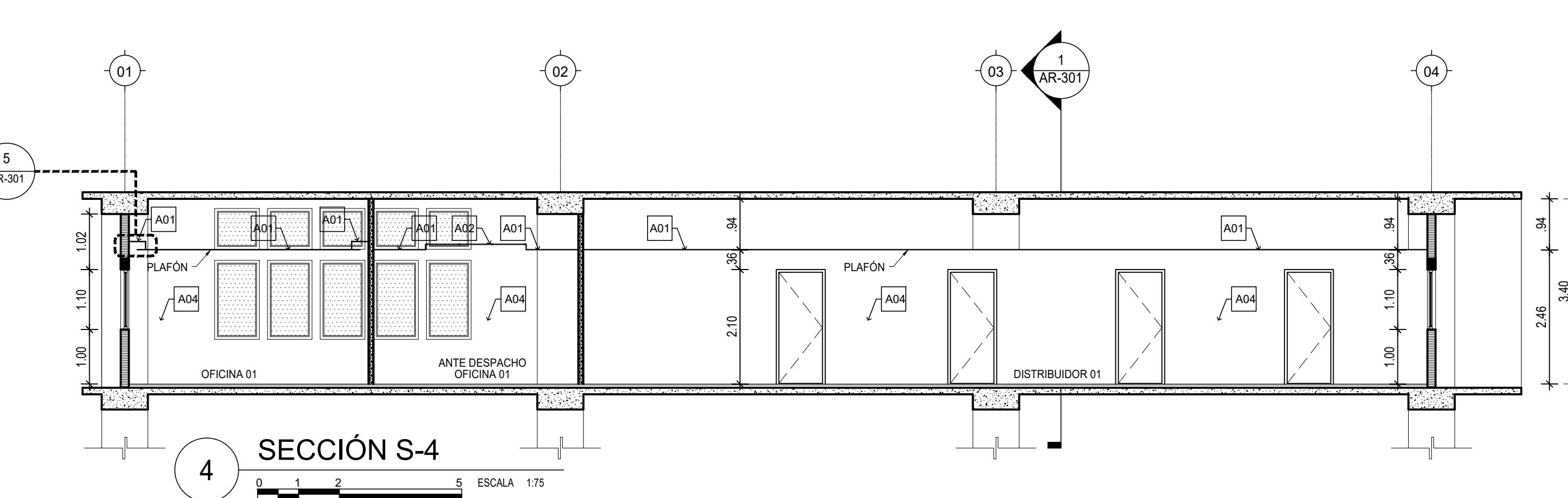
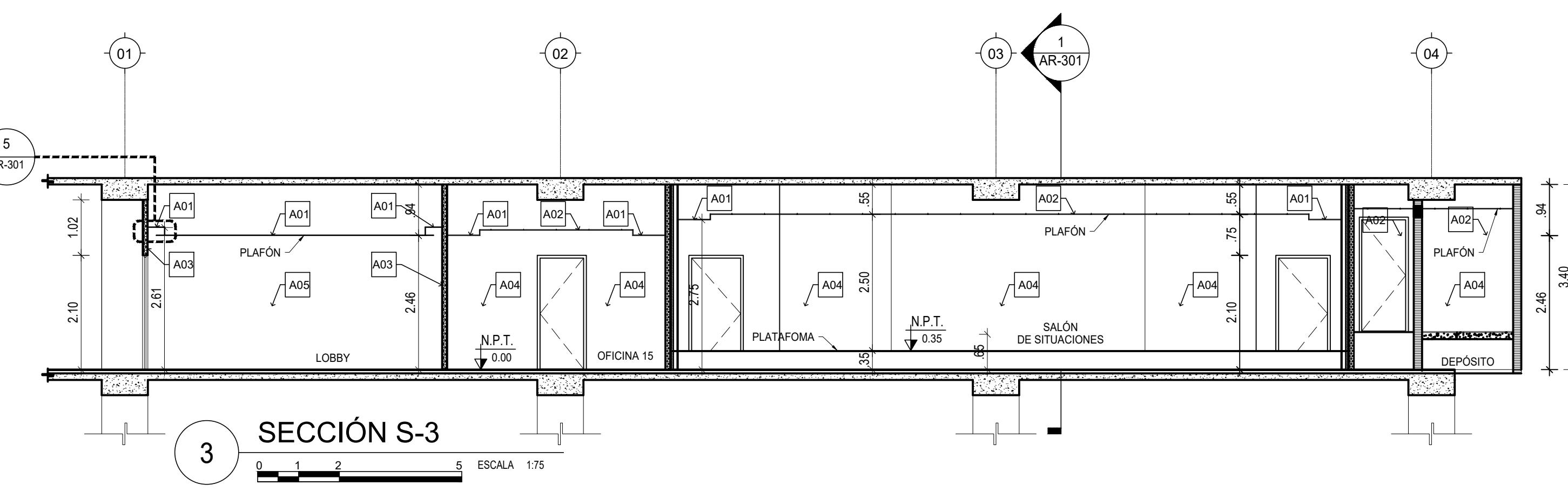
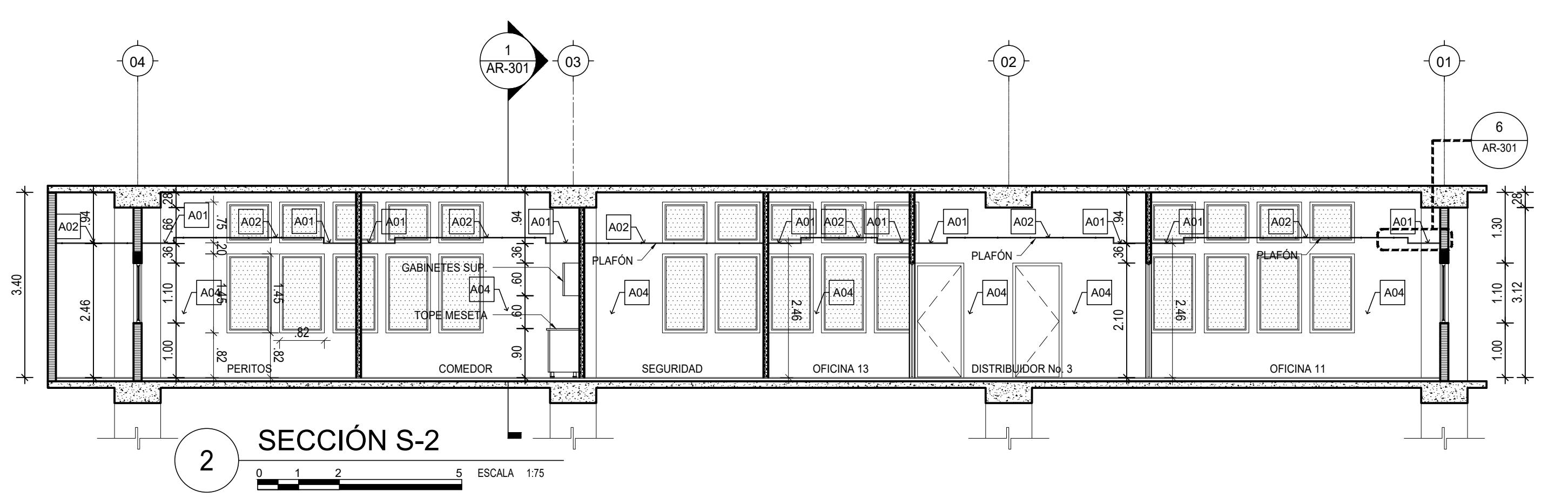
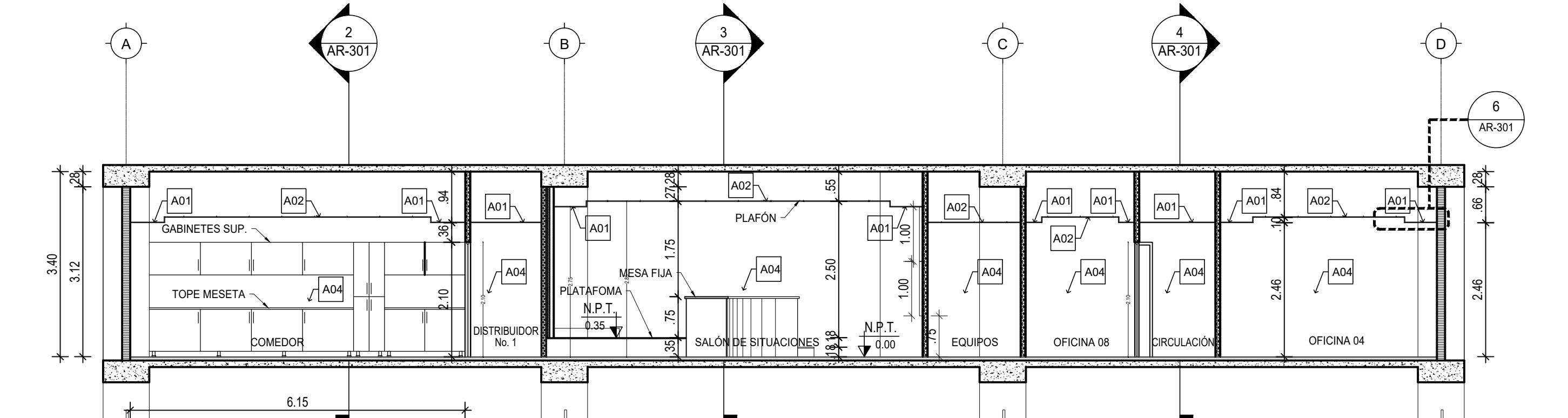
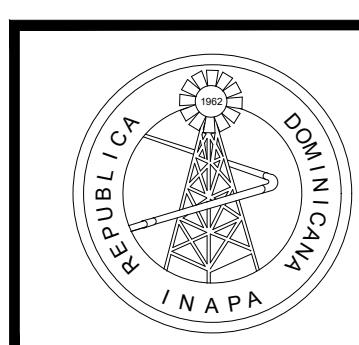


TABLA DE ACABADOS	
A01	PLAFÓN EN SHEETROCK
A02	PLAFÓN COMERCIAL
A03	REVESTIMIENTO EN MADERA
A04	PINTURA ACRÍLICA COLOR A SER DETERMINADO
A05	REVESTIMIENTO EN MICRO CEMENTO

LEYENDA DE MUROS	
ALUMINIO Y VIDRIO	
MUROS DE Paneles YESTO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA	
MUROS DOBLE DE Paneles YESTO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA	
MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN	
MUROS EXISTENTES	

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
REMODELACION DE OFICINAS

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

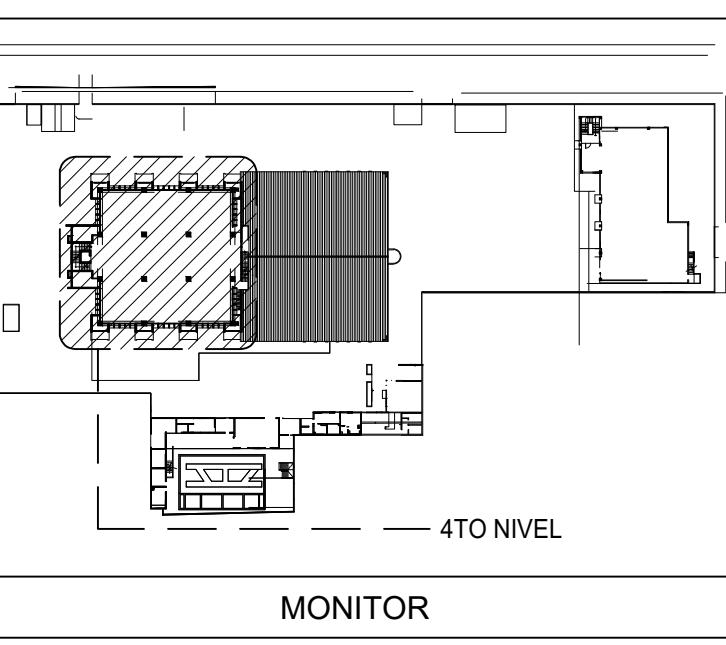
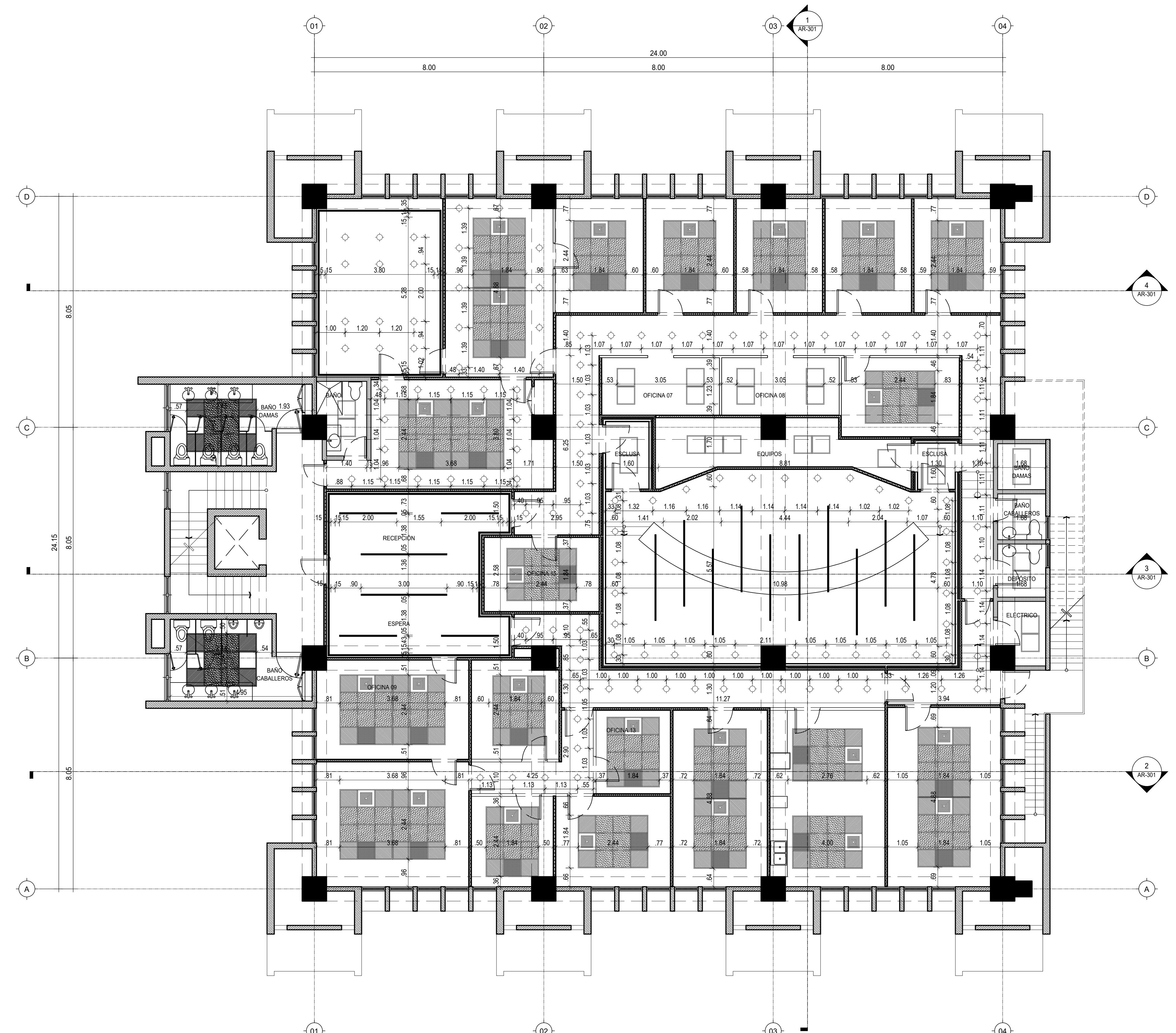
REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	TÍTULO DE PLANO:

PLANO DE SECCIONES

OBSERVACIONES
ESCALA: 1:75 FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: AR-301-A

1 PLANTA DE UBICACION DE ILUMINACIÓN

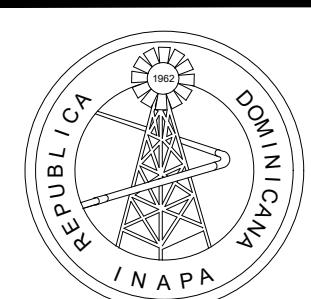
ESCALA 1:75



LEYENDA	
MODELO	TIPO
■	LUZ LED 2'x2'
○	LUZ LED Ø 6"
—	LUZ LED EMPOTRADA EN PLAFOND

LEYENDA DE MUROS	
—	ALUMINIO Y VIDRIO
—	MUROS DE Paneles YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA
—	MUROS DOBLE DE Paneles YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA
—	MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN
—	MUROS EXISTENTES

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

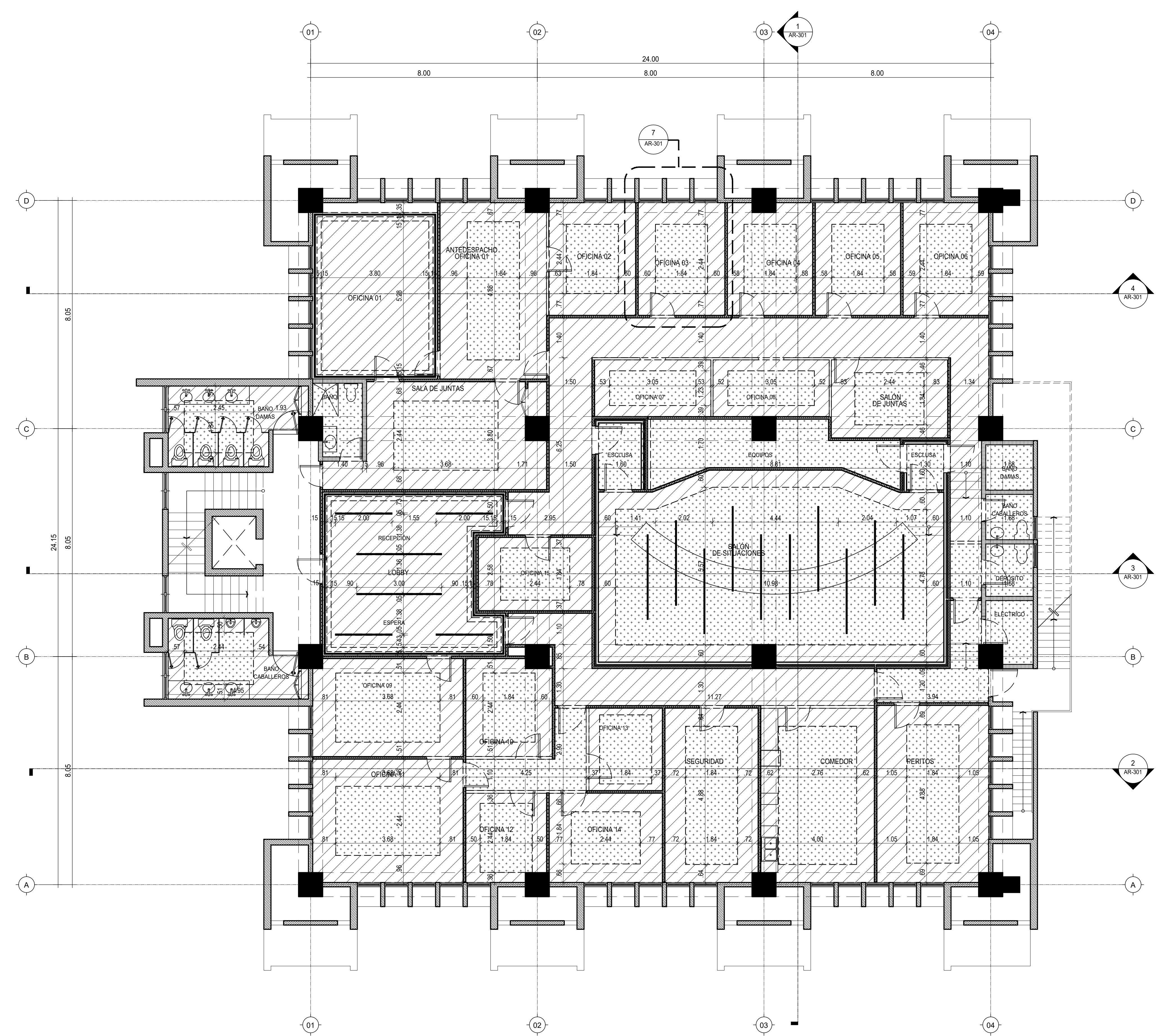
PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
TÍTULO DE PLANO:
PLANTA DE UBICACION DE ILUMINACIÓN
A 2022/02/16 PARA APROBACIÓN

OBSERVACIONES
ESCALA: 1:75 FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: AR-502-A



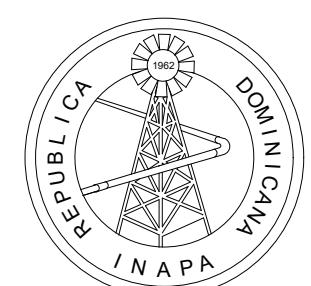
1 PLANTA DE PLAFOND

0 1 2 5 ESCALA 1:75

TABLA DE ACABADOS		
No.	HATCH	TIPO
A01	□	PLAFÓN EN SHEETROCK
A02	▨	PLAFÓN COMERCIAL

LEYENDA DE MUROS	
■	ALUMINIO Y VIDRIO
▨	MUROS DE Paneles YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA
▨▨	MUROS DOBLE DE Paneles YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA
▨▨▨	MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN
▨▨▨▨	MUROS EXISTENTES

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL



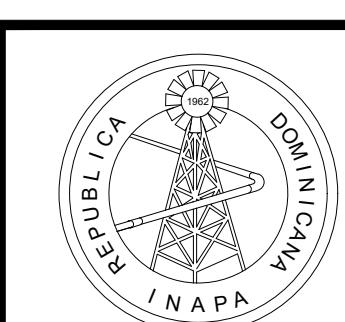
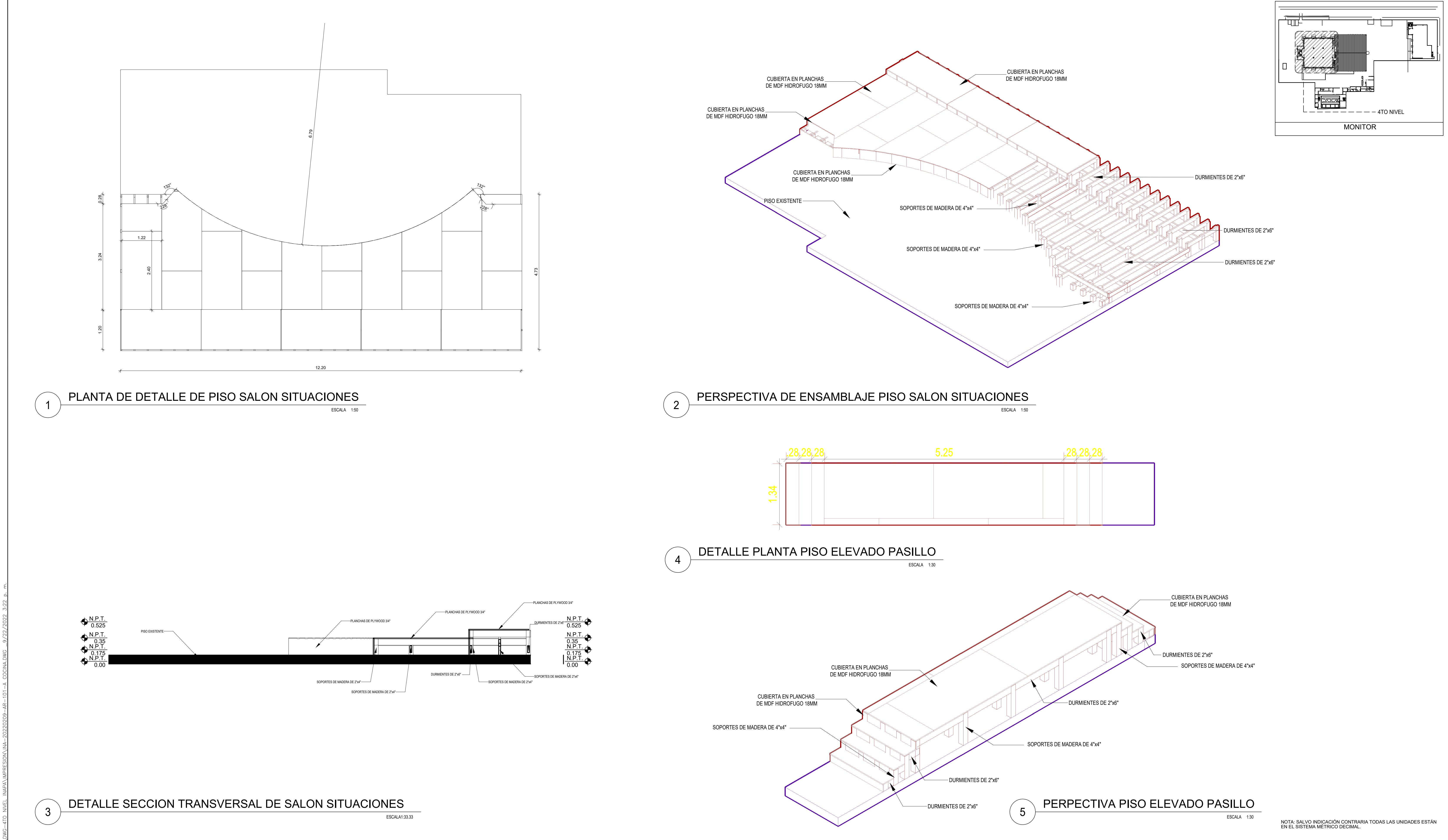
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN	TÍTULO DE PLANO:	OBSERVACIONES
			PLANTA DE PLAFOND	ESCALA: 1:75 FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22 CÓDIGO: AR-503-A



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

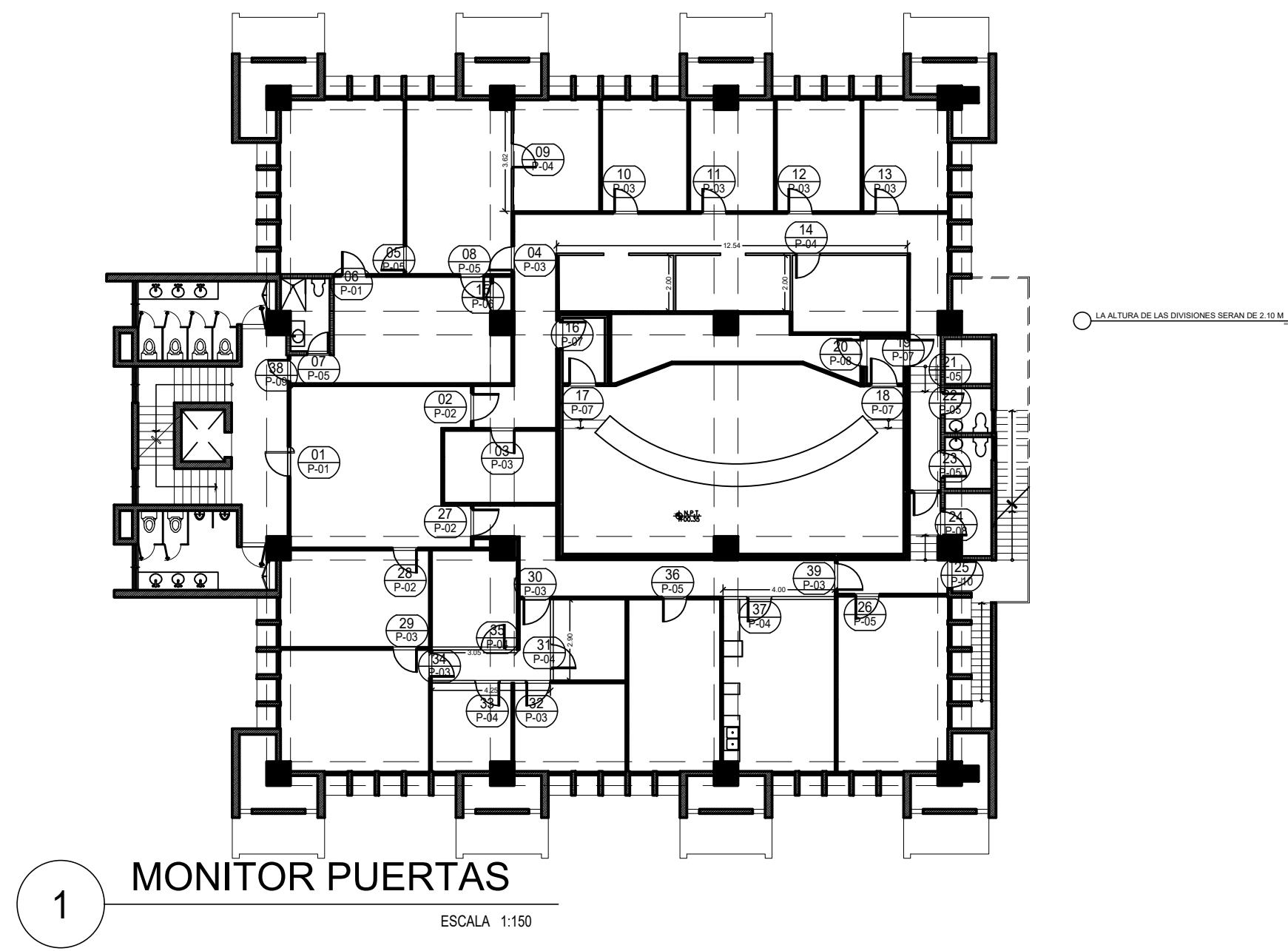
DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

TÍTULO DE PLANO:

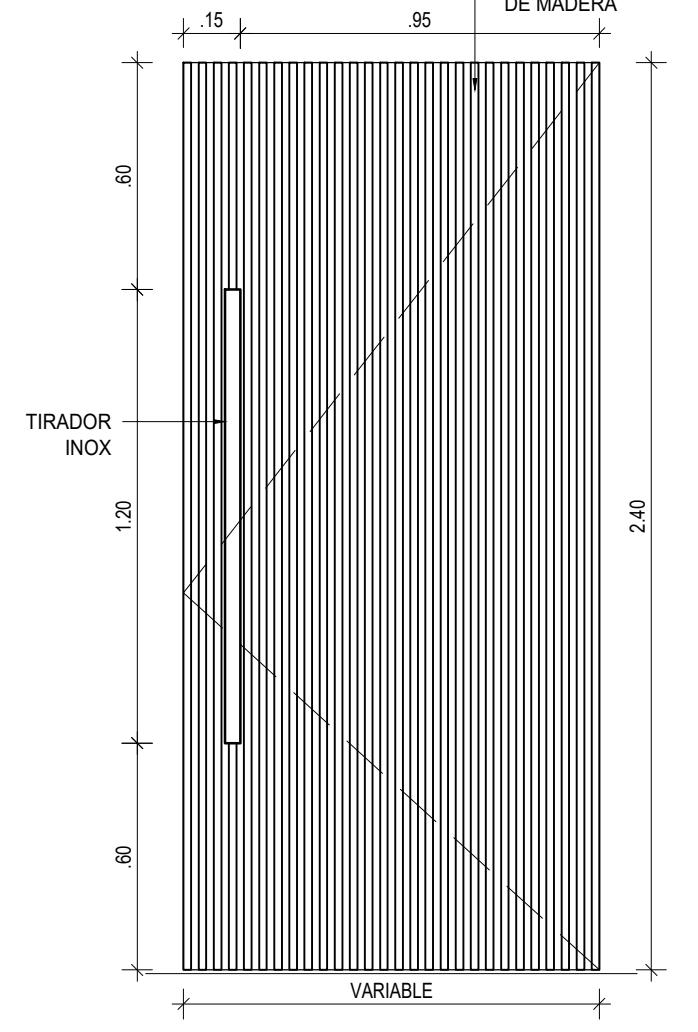
DETALLE DE PISO SITUATION ROOM

OBSERVACIONES
ESCALA: **NA** FECHA DE IMPRESIÓN: **2022/09/22**
CÓDIGO: **AR-504-A**



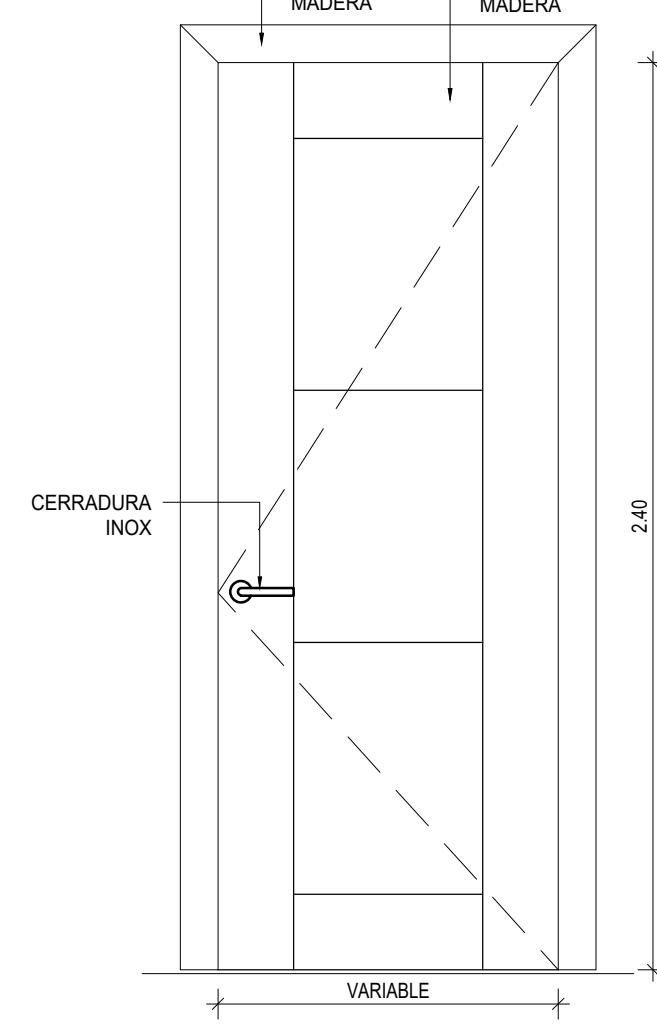
1 MONITOR PUERTAS

ESCALA 1:150



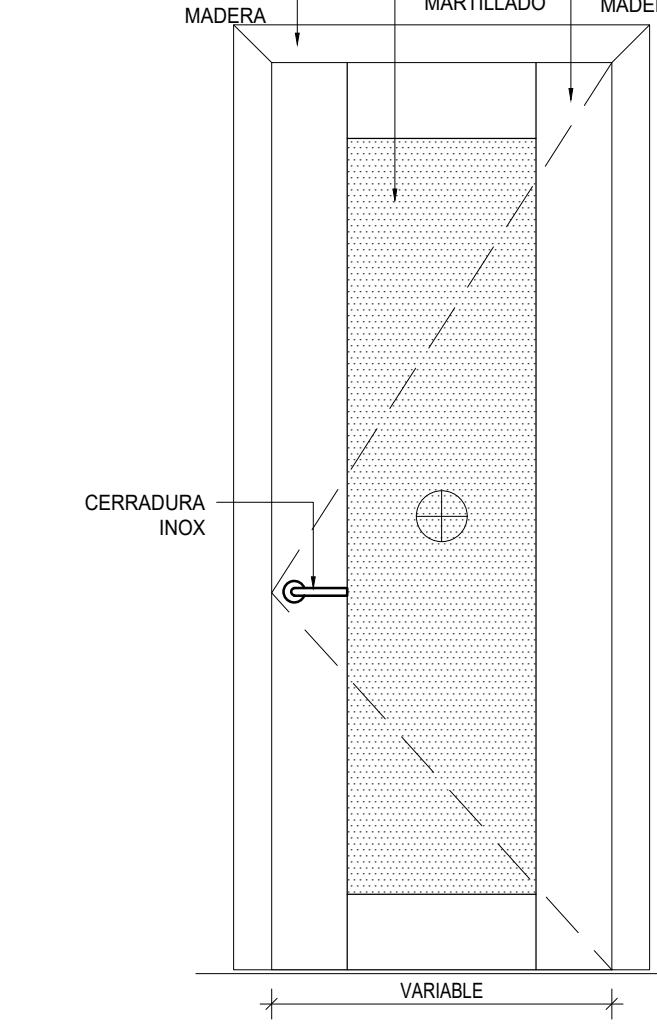
2 PUERTA (P1)

ESCALA 1:20



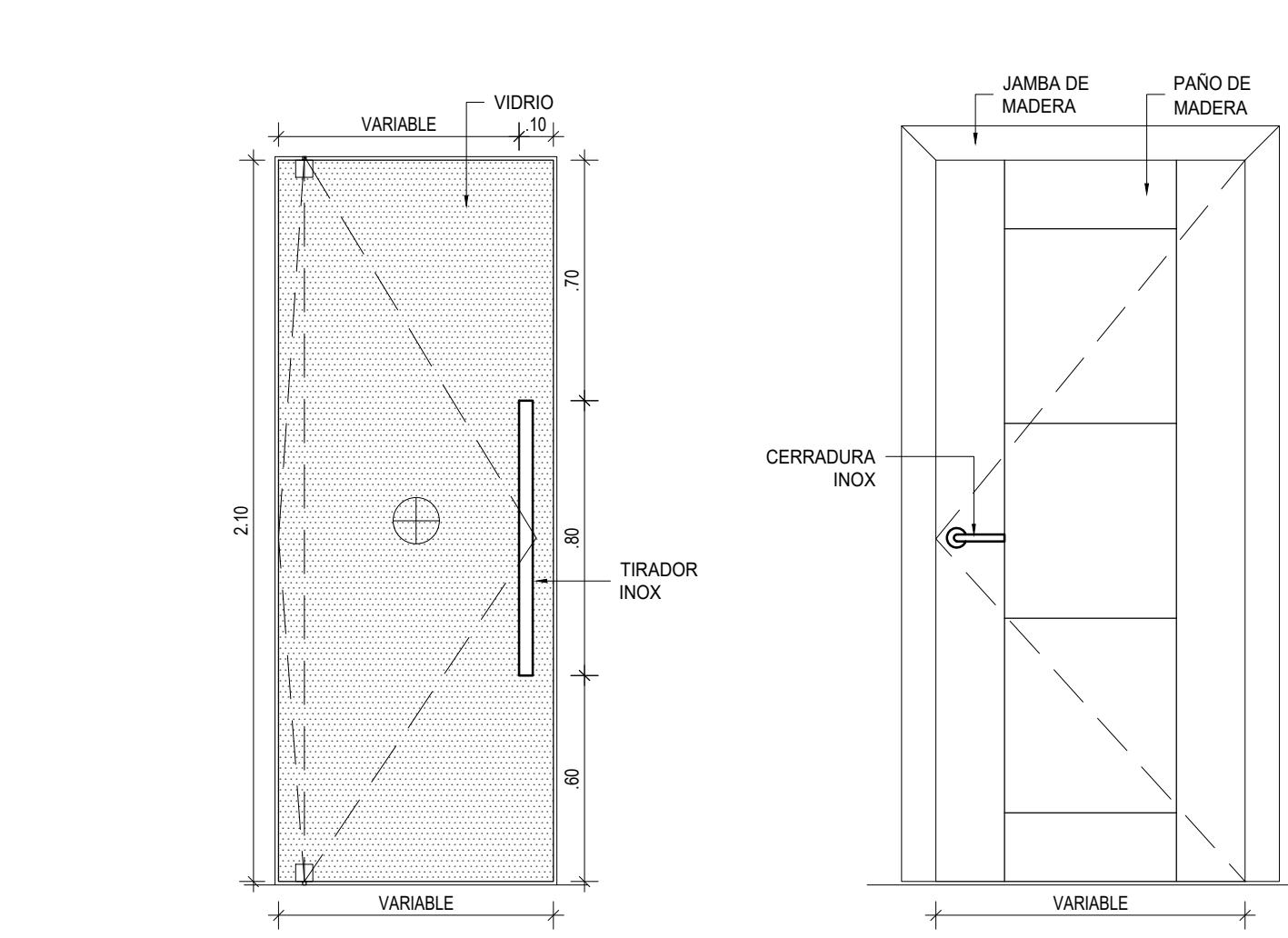
3 PUERTA (P2)

ESCALA 1:20



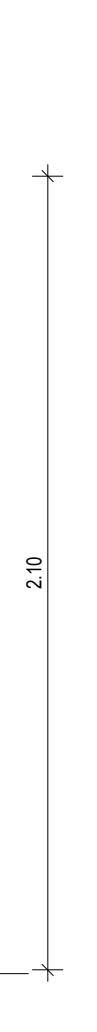
4 PUERTA (P3)

ESCALA 1:20



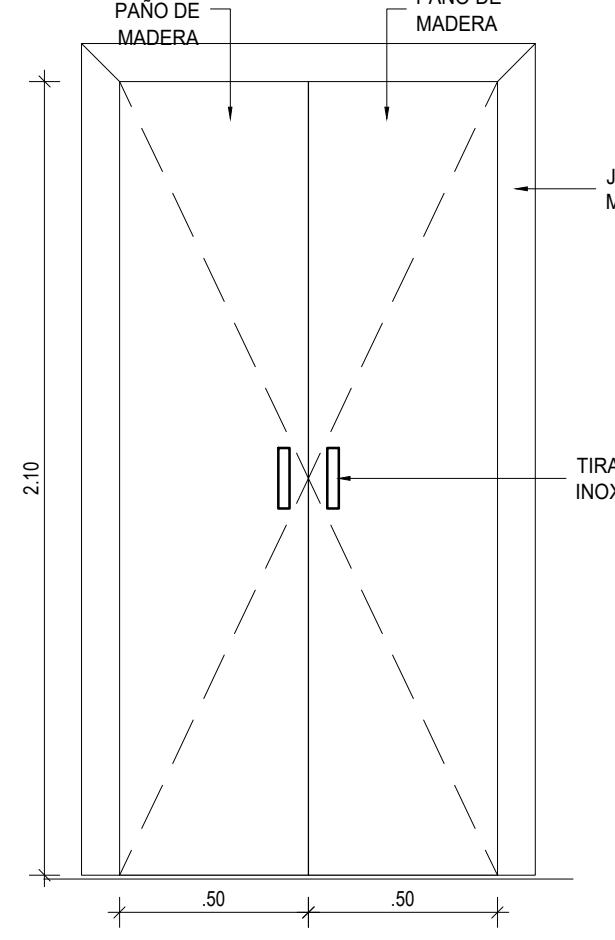
5 PUERTA (P4)

ESCALA 1:20



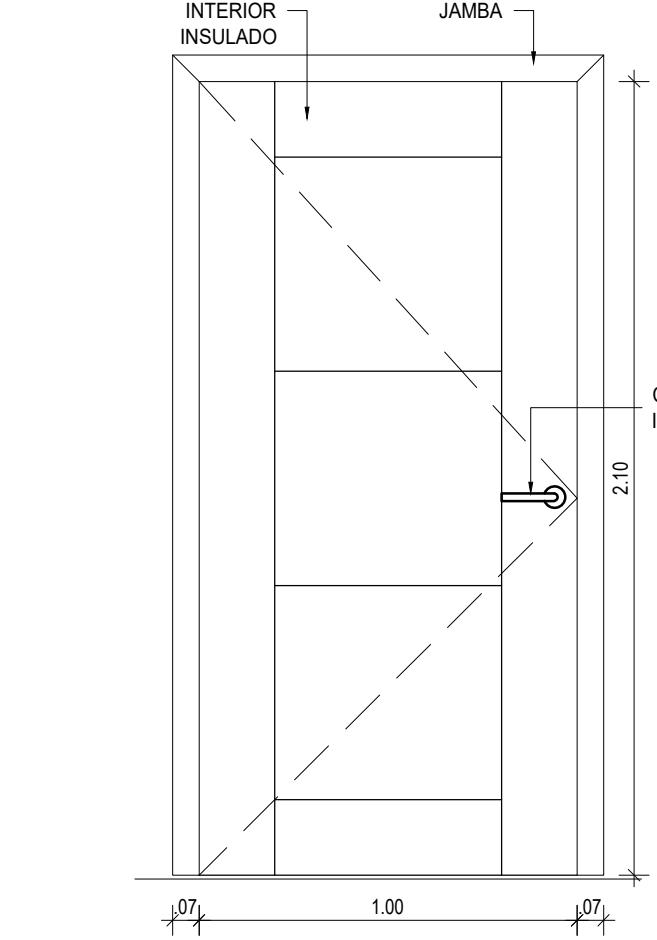
6 PUERTA (P5)

ESCALA 1:20



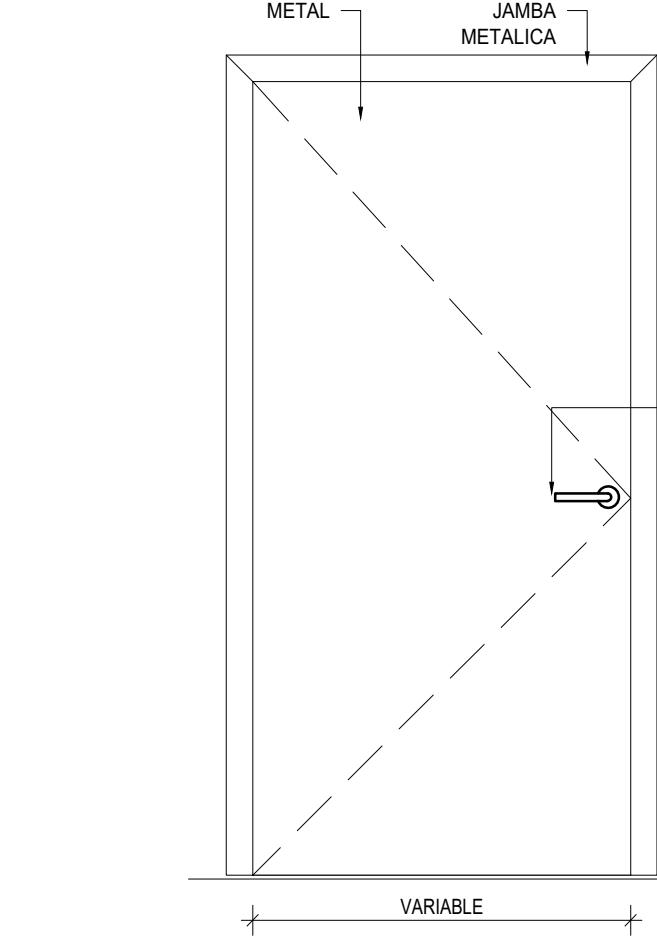
7 PUERTA (P6)

ESCALA 1:20



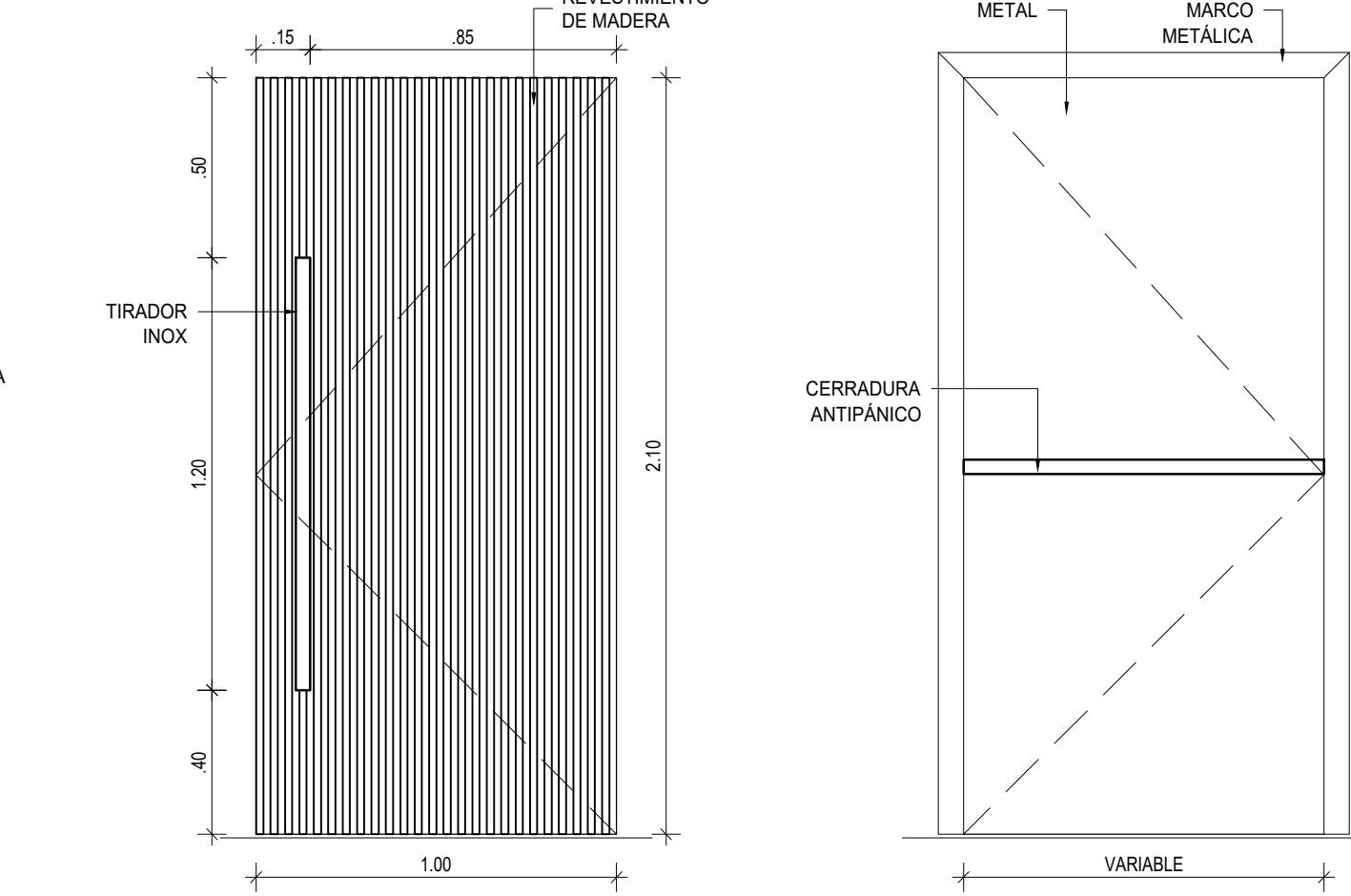
8 PUERTA (P7)

ESCALA 1:20



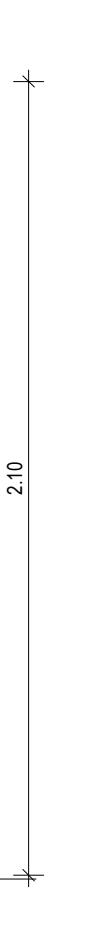
9 PUERTA (P8)

ESCALA 1:20



10 PUERTA (P9)

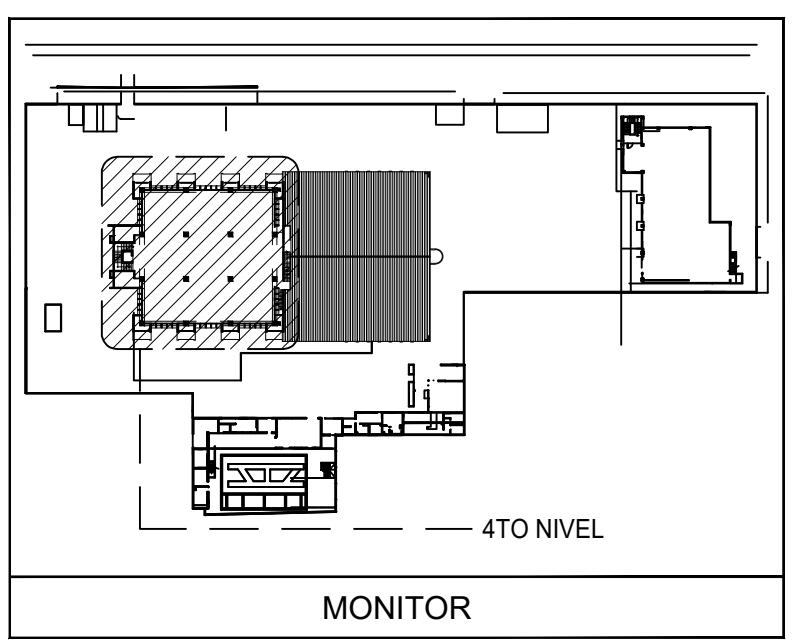
ESCALA 1:20



11 PUERTA (P10)

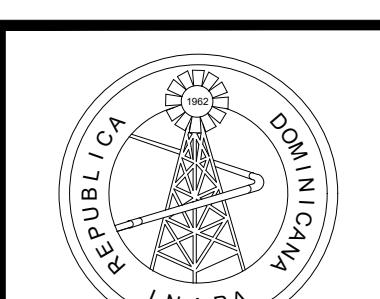
ESCALA 1:20

No	TIPO	ESPACIO	OPERACIÓN	MATERIAL	DIMENSIONES DE HUECO			DESCRIPCIÓN	
					HOJASxHUECO	ANCHOR	ALTO		
01	P-01	LOBBY	PIVOTANTE	MADERA SÓLIDA	1.00	1.10	2.40	2.64	28.42 APANELADA REVESTIDA CON TABLAS DE MADERA
02	P-02	DISTRIBUIDOR 01	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	1.00	2.40	2.40	25.83 APANELADA REVESTIDA CON VIDOR DE VIDRIO
03	P-03	ASISTENTES	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	0.90	2.40	2.16	23.25 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
04	P-03	ANTEDESPACHO	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	0.90	2.40	2.16	23.25 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
05	P-05	OFICINA 1	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
06	P-01	SALA DE JUNTAS	PIVOTANTE	MADERA SÓLIDA	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA REVESTIDA CON TABLAS DE MADERA
07	P-05	BÁNO SALA DE JUNTAS	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	0.80	2.10	1.68	18.08 APANELADA SÓLIDA SIN VIDOR
08	P-05	SALA DE JUNTAS	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA SÓLIDA SIN VIDOR
09	P-04	OFICINA 02	FLOTANTE	VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 VIDRIO FLOTANTE AL HUESO CON PIVOT
10	P-03	OFICINA 03	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
11	P-03	OFICINA 04	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
12	P-03	OFICINA 05	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
13	P-03	OFICINA 06	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
14	P-04	SALA DE JUNTAS	FLOTANTE	VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 VIDRIO FLOTANTE AL HUESO CON PIVOT
15	P-06	SALA DE JUNTAS	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	2.00	1.00	2.00	2.00	21.53 APANELADA SÓLIDA SIN VIDOR
16	P-07	ESCLUSA 01	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	1.00	2.10	2.10	22.60 APANELADA REVESTIDA DE MADERA, CON INSULACIÓN ACÚSTICA SIN VIDOR
17	P-07	SALÓN DE SITUACIONES	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	1.00	2.10	2.10	22.60 APANELADA REVESTIDA DE MADERA, CON INSULACIÓN ACÚSTICA SIN VIDOR
18	P-07	SALÓN DE SITUACIONES	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	1.00	2.10	2.10	22.60 APANELADA REVESTIDA DE MADERA, CON INSULACIÓN ACÚSTICA SIN VIDOR
19	P-07	ESCLUSA 02	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	1.00	2.10	2.10	22.60 APANELADA REVESTIDA DE MADERA, CON INSULACIÓN ACÚSTICA SIN VIDOR
20	P-08	EQUIPOS	BATIENTE	METAL	1.00	1.00	2.10	2.10	22.60 PUERTA CORTAFUEGOS
21	P-05	BÁNO DAMAS	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	0.80	2.10	1.68	18.08 APANELADA SÓLIDA SIN VIDOR
22	P-05	BÁNO CABALLEROS	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	0.80	2.10	1.68	18.08 APANELADA SÓLIDA SIN VIDOR
23	P-05	DEPÓSITO	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA SÓLIDA SIN VIDOR
24	P-08	ELECTRICO	BATIENTE	METAL	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 PUERTA CORTAFUEGOS CON BARRA ANTIPANICO
25	P-10	SALIDA DE EMERGENCIAS	BATIENTE	METAL	1.00	1.00	2.10	2.10	22.60 PUERTA CORTAFUEGOS CON BARRA ANTIPANICO
26	P-05	PERITOS	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA SÓLIDA SIN VIDOR
27	P-02	DISTRIBUIDOR 02	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	1.00	2.40	2.40	25.83 APANELADA SÓLIDA SIN VIDOR
28	P-02	OFICINA 09	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	0.90	2.40	2.16	23.25 APANELADA SÓLIDA SIN VIDOR
29	P-03	OFICINA 11	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
30	P-03	DISTRIBUIDOR 03	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	1.00	2.10	2.10	22.60 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
31	P-04	OFICINA 13	FLOTANTE	VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 VIDRIO FLOTANTE AL HUESO CON PIVOT
32	P-12	OFICINA 14	FLOTANTE	VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 VIDRIO FLOTANTE AL HUESO CON PIVOT
33	P-13	OFICINA 12	FLOTANTE	VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 VIDRIO FLOTANTE AL HUESO CON PIVOT
34	P-03	DISTRIBUIDOR 03	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
35	P-04	OFICINA 10	FLOTANTE	VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 VIDRIO FLOTANTE AL HUESO CON PIVOT
36	P-05	SEGURIDAD	BATIENTE	MADERA SÓLIDA	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 APANELADA SÓLIDA SIN VIDOR
37	P-04	COMEDOR	FLOTANTE	VIDRIO	1.00	0.90	2.10	1.89	20.34 VIDRIO FLOTANTE AL HUESO CON PIVOT
38	P-09	SALIDA ASCENSOR	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	1.00	2.10	2.10	22.60 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
39	P-03	DISTRIBUIDOR 04	BATIENTE	MADERA Y VIDRIO	1.00	1.00	2.10	2.10	22.60 APANELADA CON VIDOR DE VIDRIO
					TOTAL 73.46 790.72				



NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

ESCALA:	INDICADAS	FECHA DE IMPRESIÓN:	2022/09/22
CÓDIGO:	AR-601-A		



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

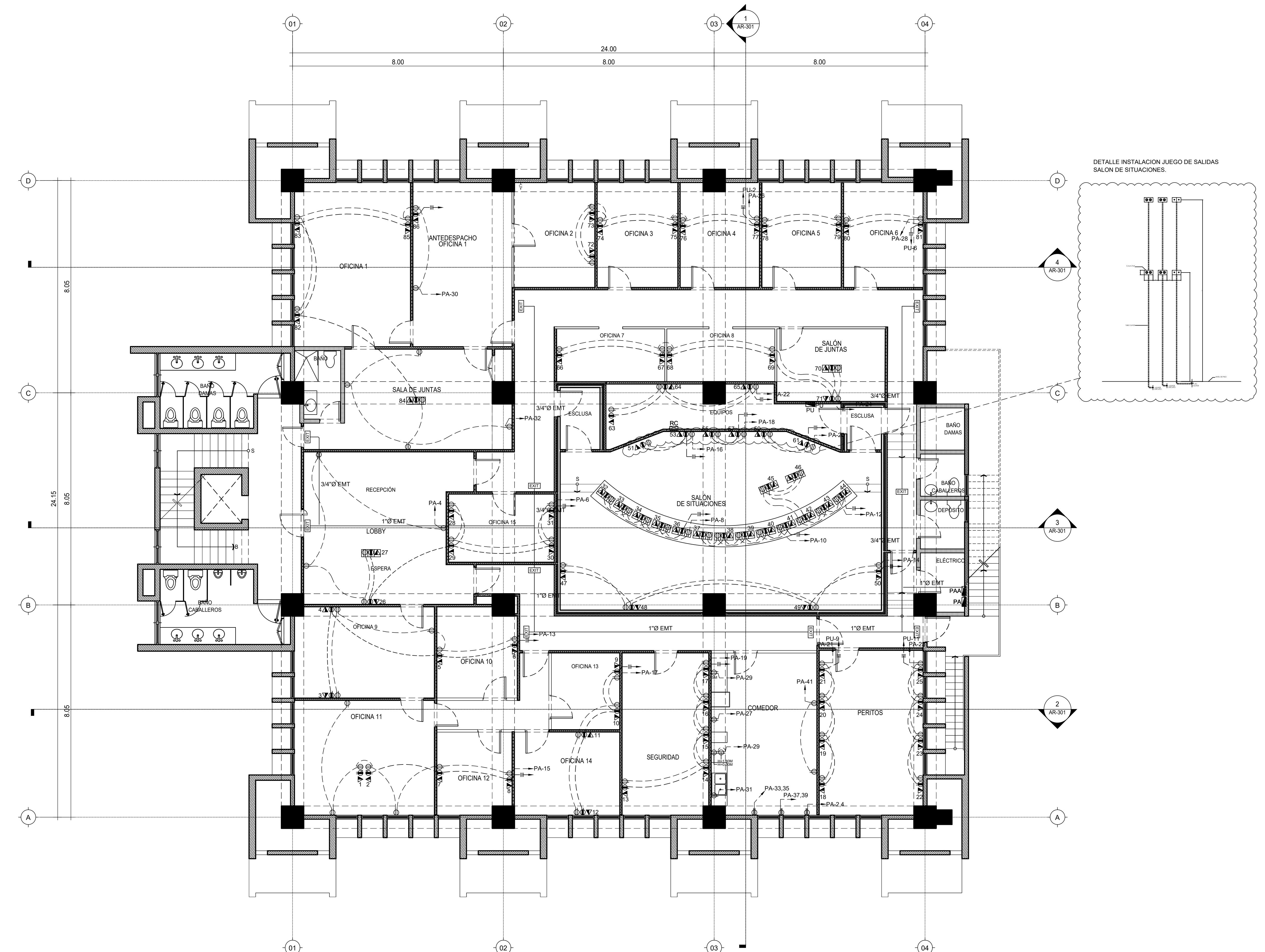
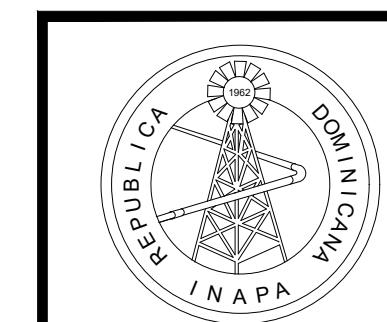
DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

REV. FECHA REVISIÓN
APROBACIÓN

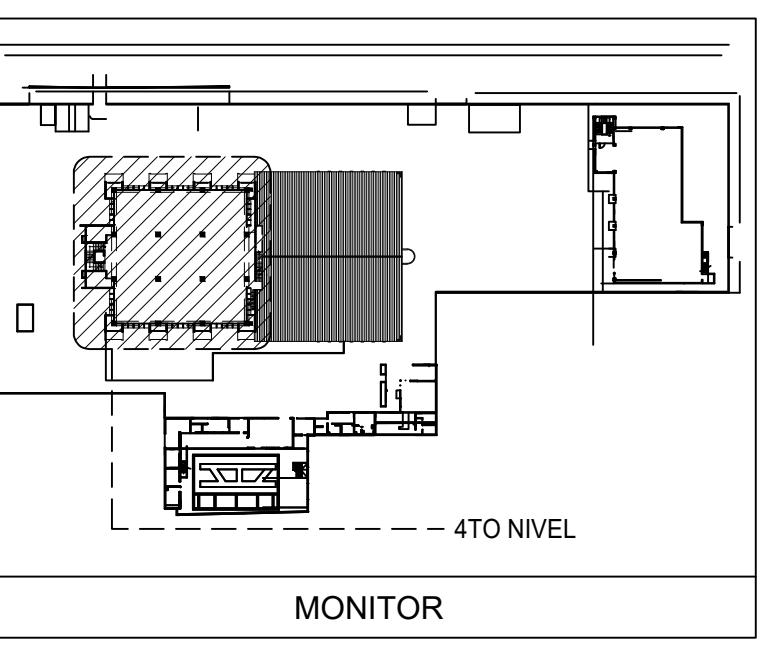
DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

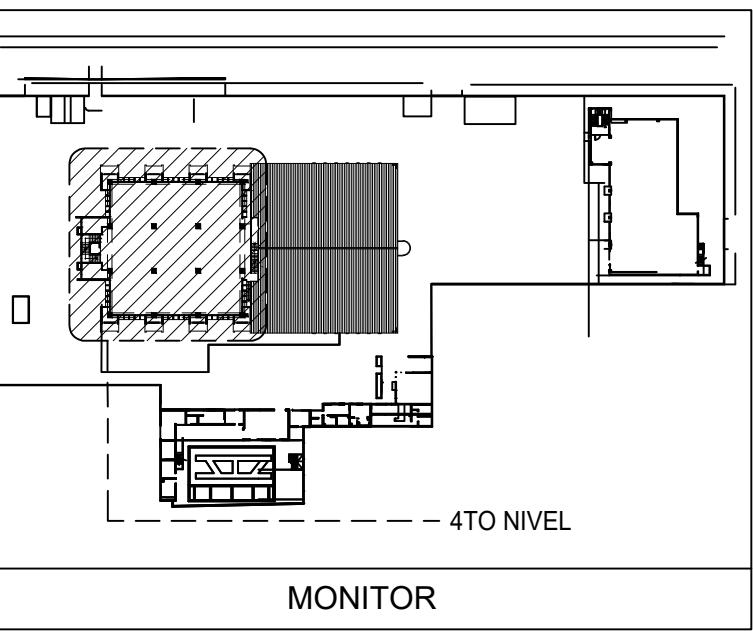
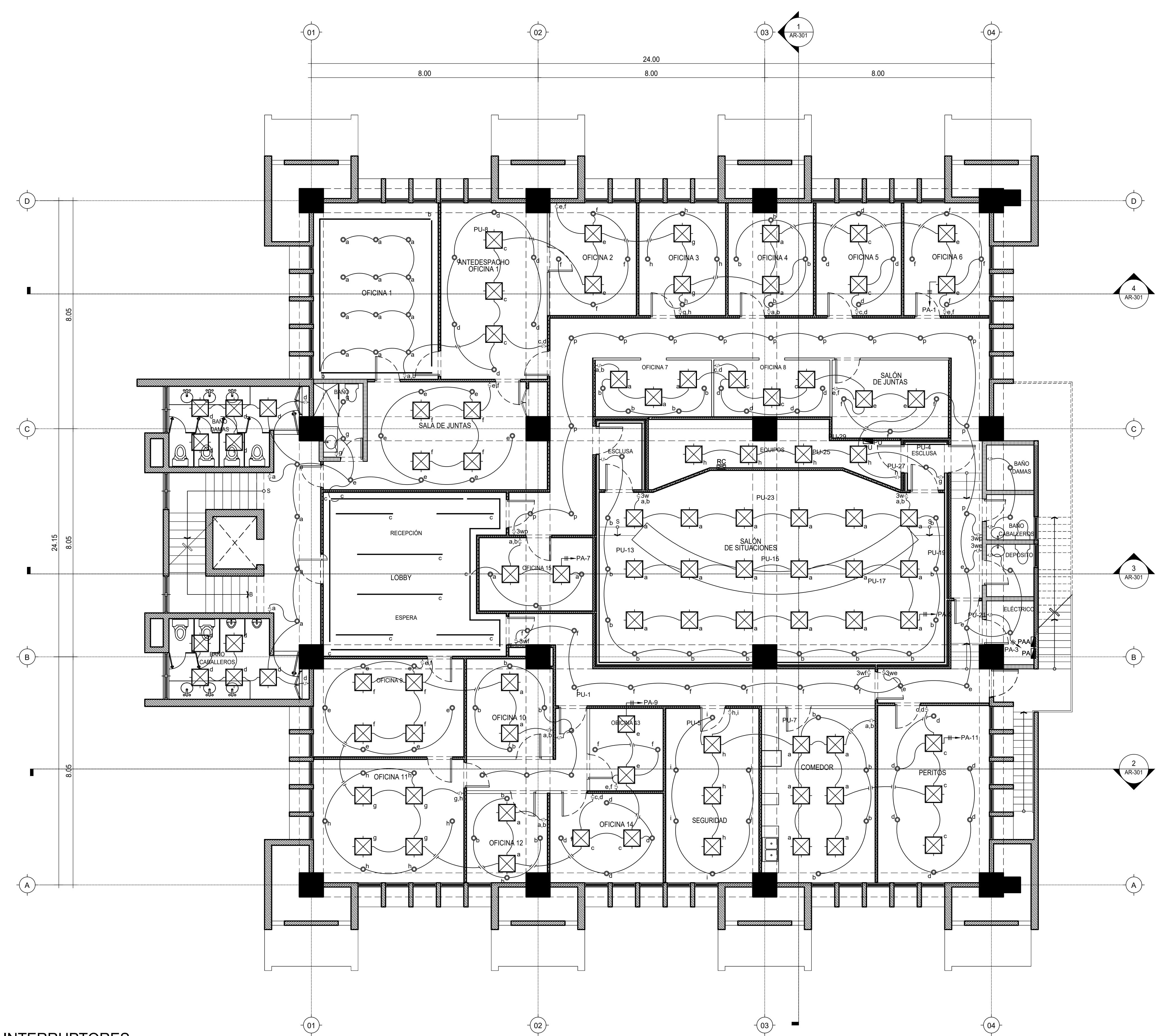
TITULO DE PLANO:

DETALLE DE PUERTAS



LEYENDA ELÉCTRICA	
Ø	TOMACORRIENTE DOBLE 110V
Ø	TOMACORRIENTE UPS 120V DOBLE
Ø	TOMACORRIENTE 120V DOBLE SOBRE MESETA
Ø	TOMACORRIENTE 220V
Ø	TOMACORRIENTE GFCI
Ø	SALIDAS DE PISO (TOMACORRIENTE, TELEFONO.....)
▼	TOMA DE DATA TELEFONO
---	TOMA DE CABLE/TV
■	PANEL ELECTRICO
■	PANELBOARD
REGISTRO	
---	TUBERIA DE TECHO
---	TUBERIA DE PISO



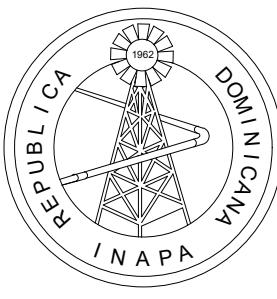


LEYENDA ELÉCTRICA

	TOMACORRIENTE DOBLE 110V
	TOMACORRIENTE UPS 120V DOBLE
	TOMACORRIENTE 120V DOBLE SOBRE MESETA
	TOMACORRIENTE 220V
	TOMACORRIENTE GFCI
	SALIDAS DE PISO (TOMACORRIENTE, TELEFONO.....)
	TOMA DE DATA TELEFONO
	TOMA DE CABLE/TV
	PANEL ELECTRICO
	PANELBOARD
	REGISTRO
	TUBERIA DE TECHO
	TUBERIA DE PISO

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

PLANTA ELECTRICA DE INTERRUPTORES



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

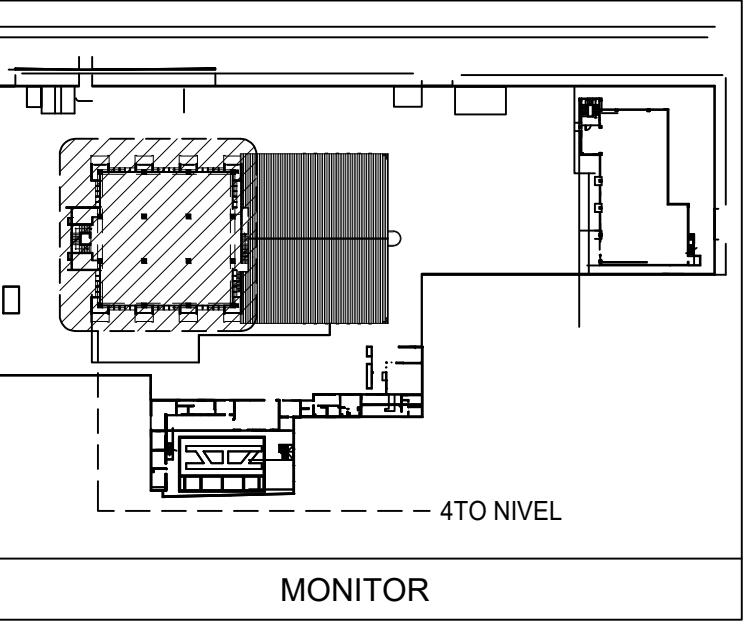
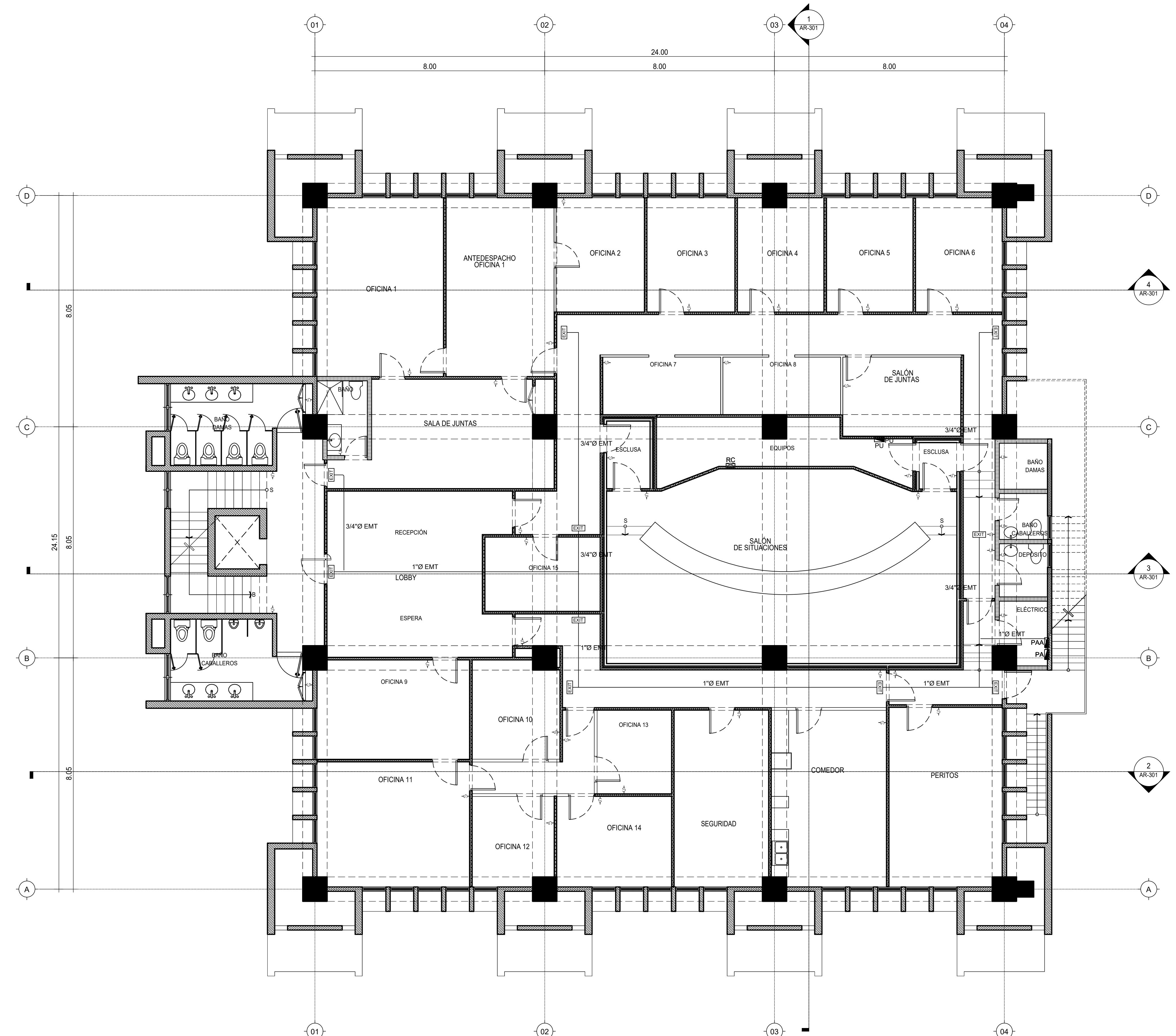
PROYECTO:

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBAD

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
	22/20/2022	PARA APROBACIÓN

PLANTA ELÉCTRICA DE INTERRUPTORES

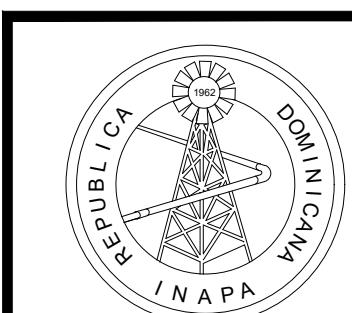
OBSERVACIONES	
ESCALA:	FECHA DE IMPRESIÓN:
1:75	2022/09/22
CÓDIGO:	



LEYENDA ELÉCTRICA

Ø	TOMACORRIENTE DOBLE 110V
Ø	TOMACORRIENTE UPS 120V DOBLE
Ø	TOMACORRIENTE 120V DOBLE SOBRE MESETA
Ø	TOMACORRIENTE 220V
Ø	TOMACORRIENTE GFCI
Ø	SALIDAS DE PISO (TOMACORRIENTE, TELEFONO.....)
▼	TOMA DE DATA TELEFONO
■	TOMA DE CABLE/TV
■	PANEL ELECTRICO
■	PANELBOARD
■	REGISTRO
—	TUBERIA DE TECHO
—	TUBERIA DE PISO

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:
REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO:

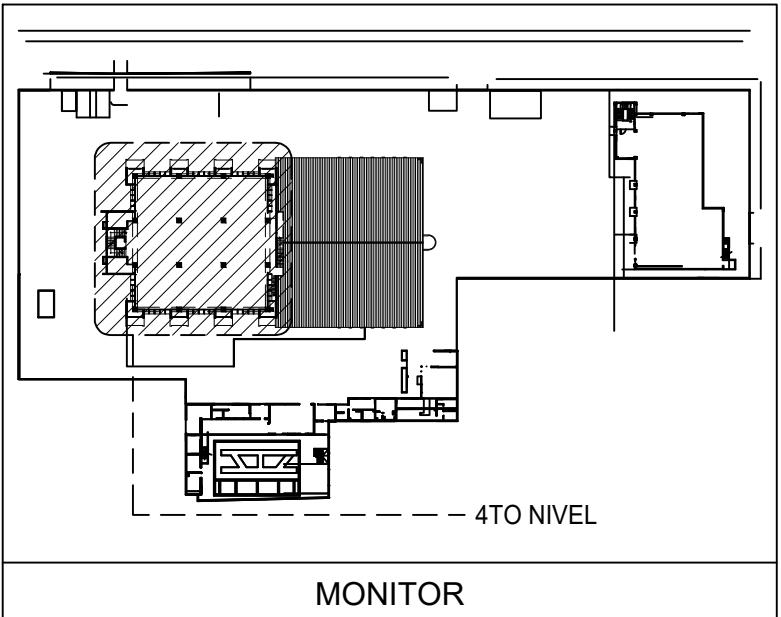
DIBUJO:
REVISIÓN:
VISTO:

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
TÍTULO DE PLANO:
PLANTA ELÉCTRICA DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA

OBSERVACIONES

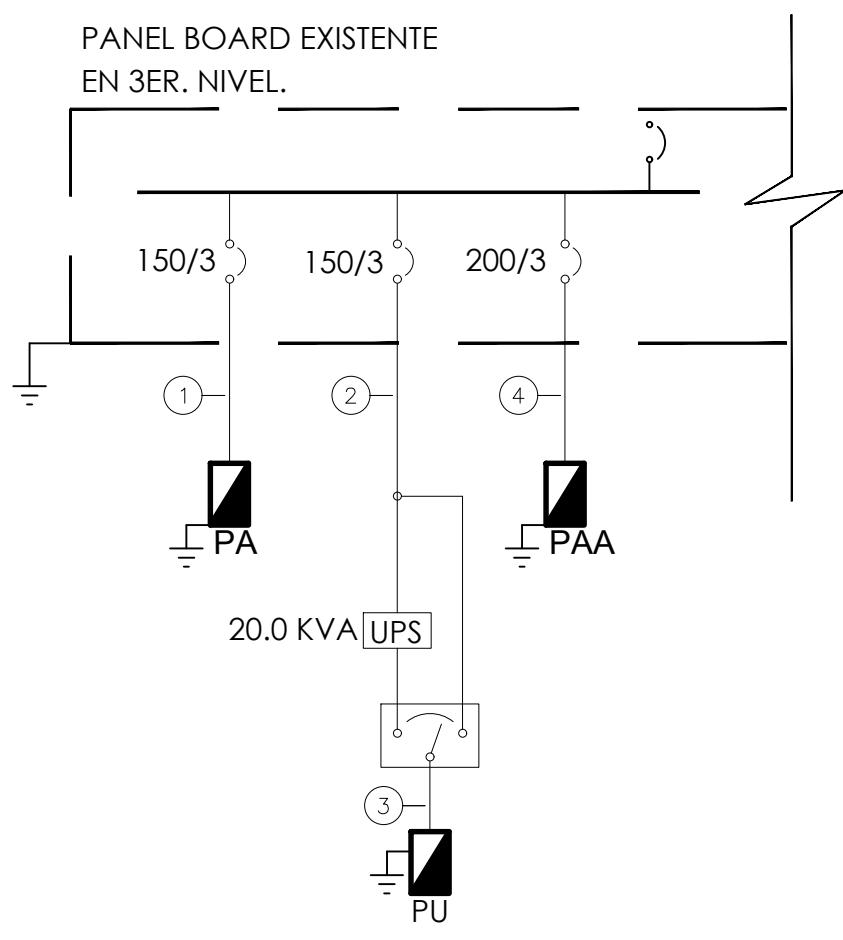
ESCALA: 1:75 FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: EL-103-A

TABLA ALIMENTADORES Y PANELES ELÉCTRICOS



NUMERO	RECORRIDO		CARGA (KVA)	LINEAS	LLEVA NEUTRO	VOLTAJE (Voltios)	CORRIENTE (Amperios)	LONGITUD (Pies)	TIPO	CONDUCTORES			CAIDA DE VOLTAJE			TUBERIA			NOTAS			
	DESDE	HASTA								Cant.	Calibre	CM	Material	Cantidad	Calibre	Cantidad	Calibre					
A1	PANEL BOARD 3er. Nivel	PA	27.76	3		208	77.1	90	THHN	1	1/0	105600	Cobre	1	2	1	4	1.47	0.71%	1	2	EMT
A2	PANEL BOARD 3er. Nivel	BY-PASS	14.32	3		208	39.7	125	THHN	1	1/0	105600	Cobre	1	2	1	4	1.05	0.51%	1	2	EMT
A3	BY-PASS	PANEL PU	14.32	3		208	39.7	60	THHN	1	1/0	105600	Cobre	1	2	1	4	0.50	0.24%	1	2	EMT
A4	PANEL BOARD 3er. Nivel	PANEL PAA	44.06	3		208	122.3	100	THHN	1	3/0	167800	Cobre	-	-	1	4	1.57	0.76%	1	2	EMT

DIAGRAMA UNIFILAR

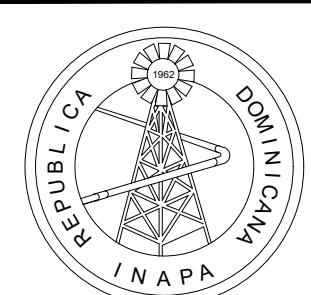
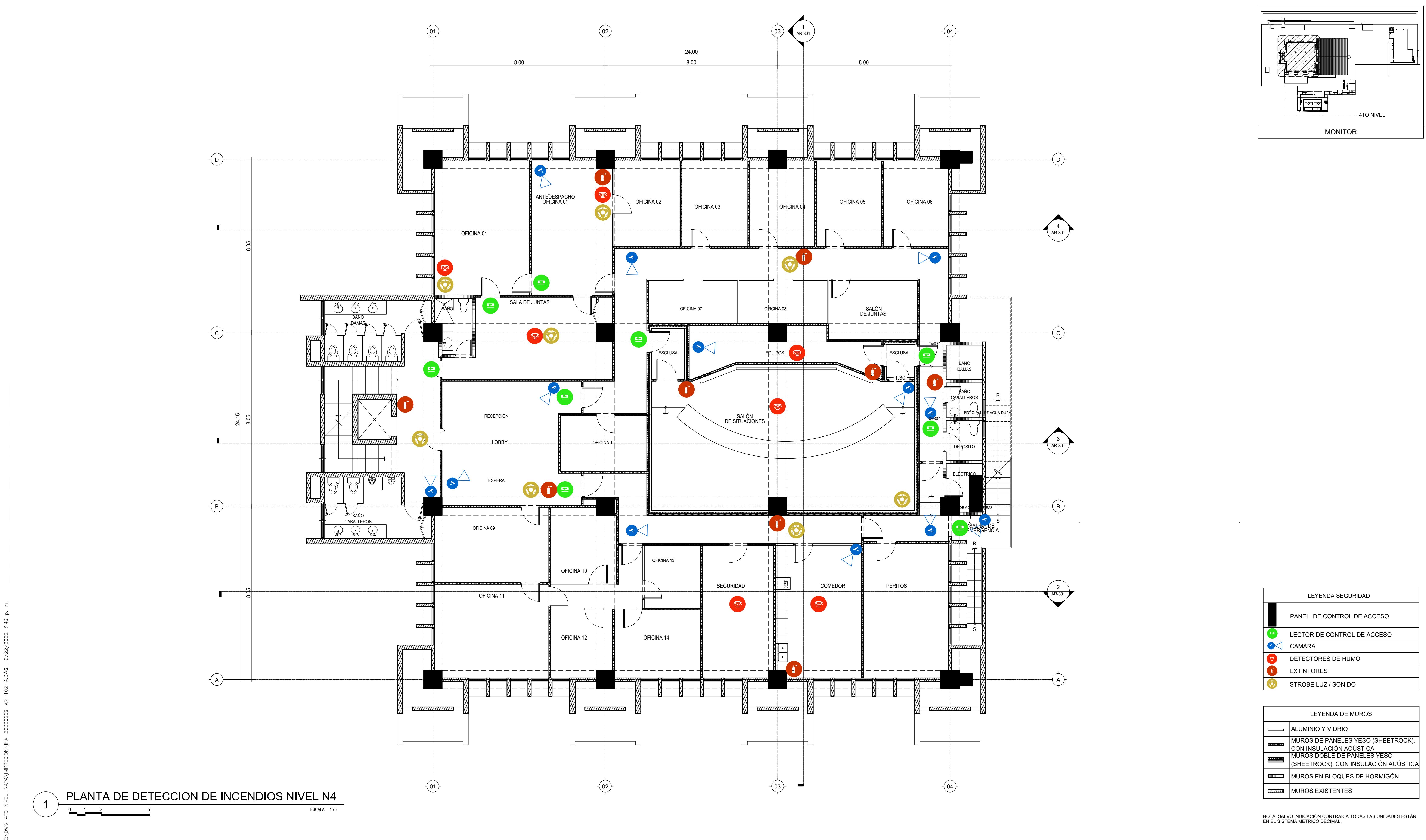


PANEL: PA	Fases (Ø): 3	No. de Conductores: 5	Número de Espacios: 42																
Ubicación: Cuarto Electrico	Main Brk	150/3	Voltaje(V): 120/208																
Instalación: Empotrado	Tubo	Conductor	Similar a : G.E. Catálogo: TL																
KVA	Descripción	Diam. Tipo	L N T Brk No. A B C No. Brk T N L Tipo Diam.																
1.13	C.I. Director Ejecutivo, Oficinas	1/2 EMT	12 12 14 20/1 1	2 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Cocina 0.40														
1.09	C.I. Oficinas, Pasillo, Baños	1/2 EMT	12 12 14 20/1 3	4 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Lobby 1.00														
0.72	C.I. Salon Situaciones	1/2 EMT	12 12 14 20/1 5	6 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Asistentes 0.80														
1.00	C.I. Asistente, Lobby, Reuniones	1/2 EMT	12 12 14 20/1 7	8 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Salon situaciones 1.00														
1.09	C.I. Sub-directores, Asistentes	1/2 EMT	12 12 14 20/1 9	10 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Salon situaciones 1.00														
0.72	C.I. Seguridad, comedor, Peritos	1/2 EMT	12 12 14 20/1 11	12 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Salon situaciones 1.00														
1.00	C.T. Asistentes Sub-director	1/2 EMT	12 12 14 20/1 13	14 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Salon situaciones 0.80														
1.20	C.T. Sub-directores	1/2 EMT	12 12 14 20/1 15	16 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Salon situaciones 0.80														
0.80	C.T. Sub-directores, Asistentes	1/2 EMT	12 12 14 20/1 17	18 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Salon situaciones 0.80														
1.00	C.T. Seguridad	1/2 EMT	12 12 14 20/1 19	20 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Salon situaciones 0.80														
0.80	C.T. Peritos	1/2 EMT	12 12 14 20/1 21	22 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Equipos 0.60														
0.80	C.T. Peritos	1/2 EMT	12 12 14 20/1 23	24 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Asistentes, Salon Juntas 1.20														
0.50	C.T. Cocina SM	1/2 EMT	12 12 14 20/1 25	26 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Director Gabinete, Asesor ... 1.20														
0.70	C.T. Cocina Nevera	1/2 EMT	12 12 14 20/1 27	28 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Sub-directores 1.20														
0.70	C.T. Cocina Estufa/Extractor	1/2 EMT	12 12 14 20/1 29	30 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. Director Ejecutivo 1.00														
0.50	C.T. Cocina Lavaplatos	1/2 EMT	12 12 14 20/1 31	32 20/1 14 12 12 EMT %	C.T. S. Juntas Director Ejecutivo 1.00														
0.40	C.T. Cocina	1/2 EMT	12 12 14 20/1 33	34 20/1 14 12 12 EMT %	C.I. Luces de Emergencia 0.45														
0.75	Cocina	1/2 EMT	12 12 14 20/2 35	36		DISPONIBLE													
0.75	Cocina	1/2 EMT	12 12 14 20/2 37	38		DISPONIBLE													
0.75	Cocina	1/2 EMT	12 12 14 20/2 39	40		DISPONIBLE													
0.75	Cocina	1/2 EMT	12 12 14 20/2 41	42		DISPONIBLE													
Carga Conectada (KVA):	32.20	Carga por Fase:		Demanda Máxima (KVA):	25.76	Alimentador:		Tipo											
Iluminación (KVA):	5.75	Fase A (KVA):	11.08	Reserva (KVA):	2.00	Cal. Fases: 3 No. 2		THW											
Tomacorriente (KVA):	26.00	Fase B (KVA):	11.08	Carga de Diseño (KVA):	27.76	Cal. Neutro:1 No. 4		THW											
Otras Cargas (KVA):	0.00	Fase C (KVA):	10.04	Corriente Nominal (A):	77.15	Cal. Tierra:1 No. 8		THW											
Factor de Uso (%):	80.00					Tubo: 1½"Ø		PVC											

PANEL: PAA	Fases (Ø): 3	No. de Conductores: 5	Número de Espacios: 42																
Ubicación: Cuarto Electrico	Main Brk	200/3	Voltaje(V): 120/208																
Instalación: Empotrado	Tubo	Conductor	Similar a : G.E. Catálogo:																
KVA	Descripción	Diam. Tipo	L N T Brk No. A B C No. Brk T N L Tipo Diam.																
2.50	Unidad de 4.0 Tons	3/4 EMT	10 - 12 30/2 1	2 30/2 12 - 10 EMT %	Unidad de 3.0 Tons 1.88														
2.50			3 -	4															
3.13	Unidad de 5.0 Tons	3/4 EMT	8 - 10 40/2 5	6 30/2 12 - 10 EMT %	Unidad de 3.0 Tons 1.88														
3.13			7 -	8															
3.13	Unidad de 5.0 Tons	3/4 EMT	8 - 10 40/2 9	10 30/2 12 - 10 EMT %	Unidad de 3.0 Tons 1.88														
3.13			11 -	12															
3.13	Unidad de 5.0 Tons	3/4 EMT	8 - 10 40/2 13	14															
2.50	Unidad de 4.0 Tons	3/4 EMT	10 - 12 30/2 17	18 20/2 14 - 12 EMT %	Unidad de 2.0 Tons 1.25														
2.50			19 -	20															
1.88	Unidad de 3.0 Tons	3/4 EMT	10 - 12 30/2 23	24 20/2 14 - 12 EMT %	Unidad de 2.0 Tons 1.25														
1.88			25 -	26															
1.88	Unidad de 3.0 Tons	3/4 EMT	10 - 12 30/2 27	28 20/2 14 - 12 EMT %	Unidad de 2.0 Tons 1.25														
1.88			29 -	30															
Carga Conectada (KVA):	52.58	Carga por Fase:		Demanda Máxima (KVA):	42.06	Alimentador:		Tipo											
Iluminación (KVA):	0.00	Fase A (KVA):	18.15	Reserva (KVA):	2.00	Cal. Fases: 3 No. 1/0		THW											
Tomacorriente (KVA):	0.00	Fase B (KVA):	17.53	Carga de Diseño (KVA):	44.06	Cal. Neutro:1 No. 2		THW											
Otras Cargas (KVA):	52.58	Fase C (KVA):	16.90	Corriente Nominal (A):	122.45	Cal. Tierra:1 No. 6		THW											
Factor de Uso (%):	80.00					Tubo: 2"Ø		PVC											

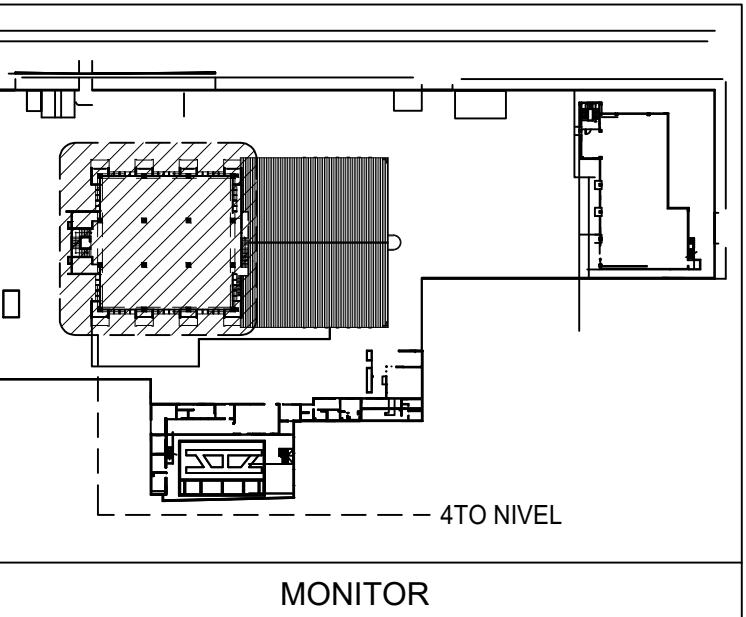
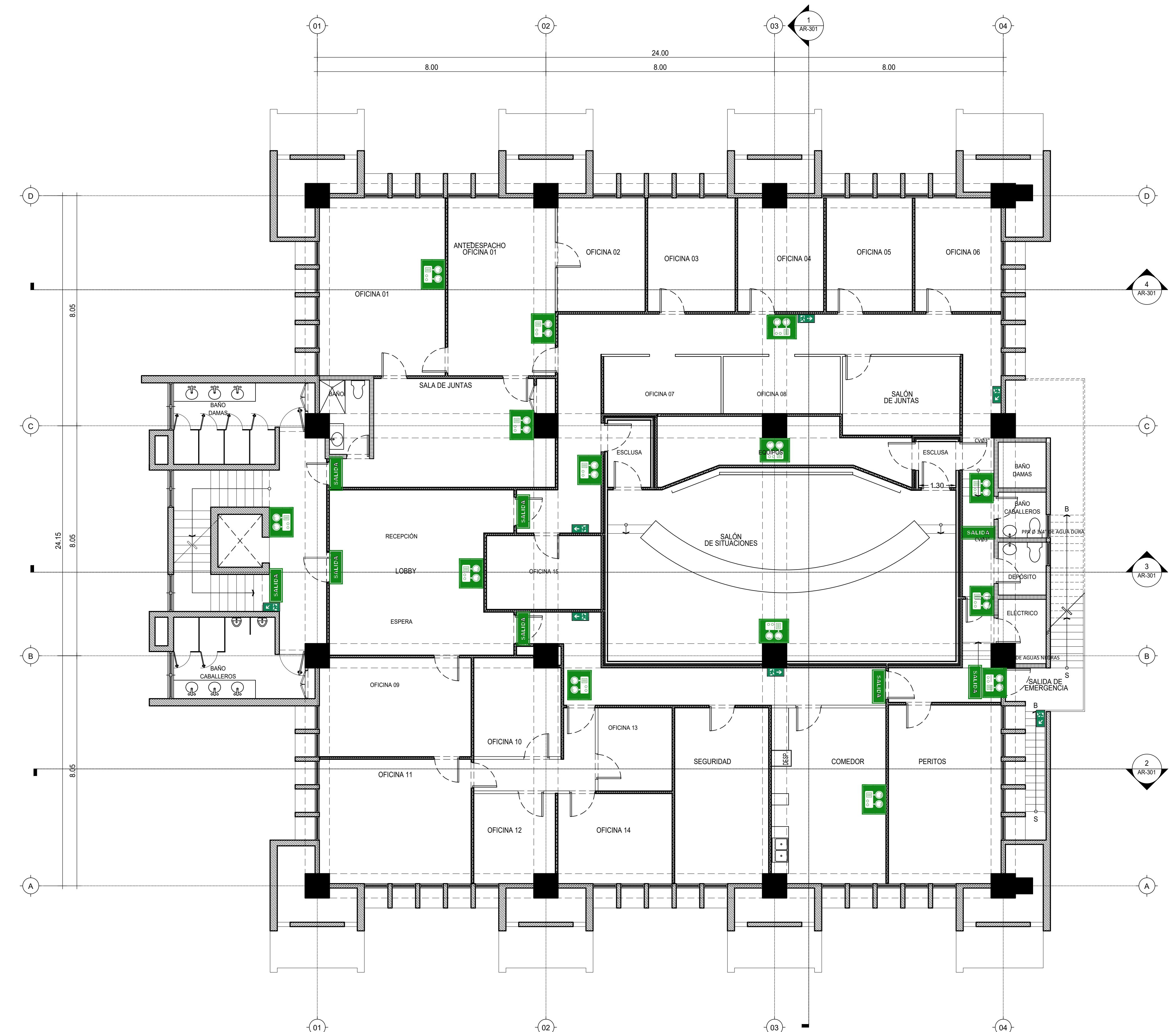
PANEL: PU	Fases (Ø): 3	No. de Conductores: 5	Número de Espacios: 42

<tbl_r cells="4" ix="5" maxcspan="1" maxrspan="1" used



1 PLANTA RUTAS DE EVACUACION

0 1 2 5 ESCALA 1:75



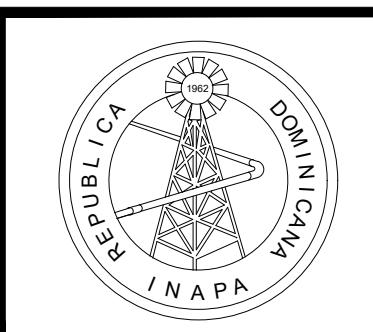
INTERNATIONAL ESCAPE ROUTE SIGNS					
Code	Graphic	Scale	Description	QTY	
49750G		0.2	400x150mm - Ruta de escape, muverse hacia abajo como dice la señal (indicando cambio de nivel).	0	
49730G		0.2	400x150mm - Ruta de escape, muverse hacia adelante desde aqui (indicando dirección a mover).	0	
43440G		0.2	400x150mm - Ruta de escape, muverse hacia la derecha desde aqui (indicando dirección a mover).	0	
43430G		0.2	400x150mm - Salida de incendio, muverse hacia la derecha desde aqui (indicando dirección a mover).	0	
49790G		0.2	400x150mm - Ruta de escape, muverse hacia abajo como dice la señal (indicando dirección a mover).	0	
49800G		0.2	400x150mm - Ruta de escape, muverse hacia arriba como dice la señal (indicando dirección a mover).	0	
49770G		0.2	400x150mm - Ruta de escape, muverse hacia la derecha desde aqui (indicando dirección a mover).	0	
49780G		0.2	400x150mm - Ruta de escape, muverse hacia la izquierda desde aqui (indicando dirección a mover).	0	
43430G		NA	400x150mm - Ruta de escape a ambos lados. Combinación de 43440 y 43430, orientada a ambas direcciones de salida.	0	
49900G		NA	400x150mm - Ruta de escape a ambos lados. Combinación de 49790 y 49800, orientada a ambas direcciones de salida.	0	
49980G		NA	400x150mm - Ruta de escape a ambos lados. Combinación de 49770 y 49780, orientada a ambas direcciones de salida.	0	

Jalte AAA Photoluminescent material or equivalent.
To exceed ISO 17388 class C tested in accordance with DIN 6795-6.
Alegro International Performance Requirements BS 5837 and BS 2009 Part 6
Signs designed in accordance with BS EN ISO 7010, BS ISO 3864 Parts 1/3/4
BS 5499-4 2013

LEYENDA DE MUROS					
	ALUMINIO Y VIDRIO				
	MUROS DE PANELS YESO (SHEETROCK), CON INSULACION ACUSTICA				
	MUROS DOBLE DE PANELS YESO (SHEETROCK), CON INSULACION ACUSTICA				
	MUROS EN BLOQUES DE HORMIGON				
	MUROS EXISTENTES				

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

OBSERVACIONES	
ESCALA: 1:75	FECHA DE IMPRESION: 2022/09/22
CÓDIGO: PI-102-A	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:

REVISIÓN:

VISTO:

APROBADO:

DIBUJO:

REVISIÓN:

VISTO:

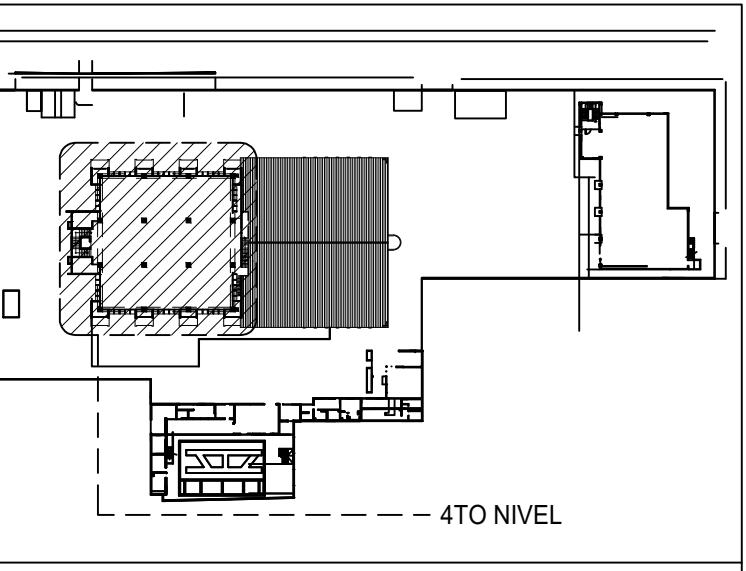
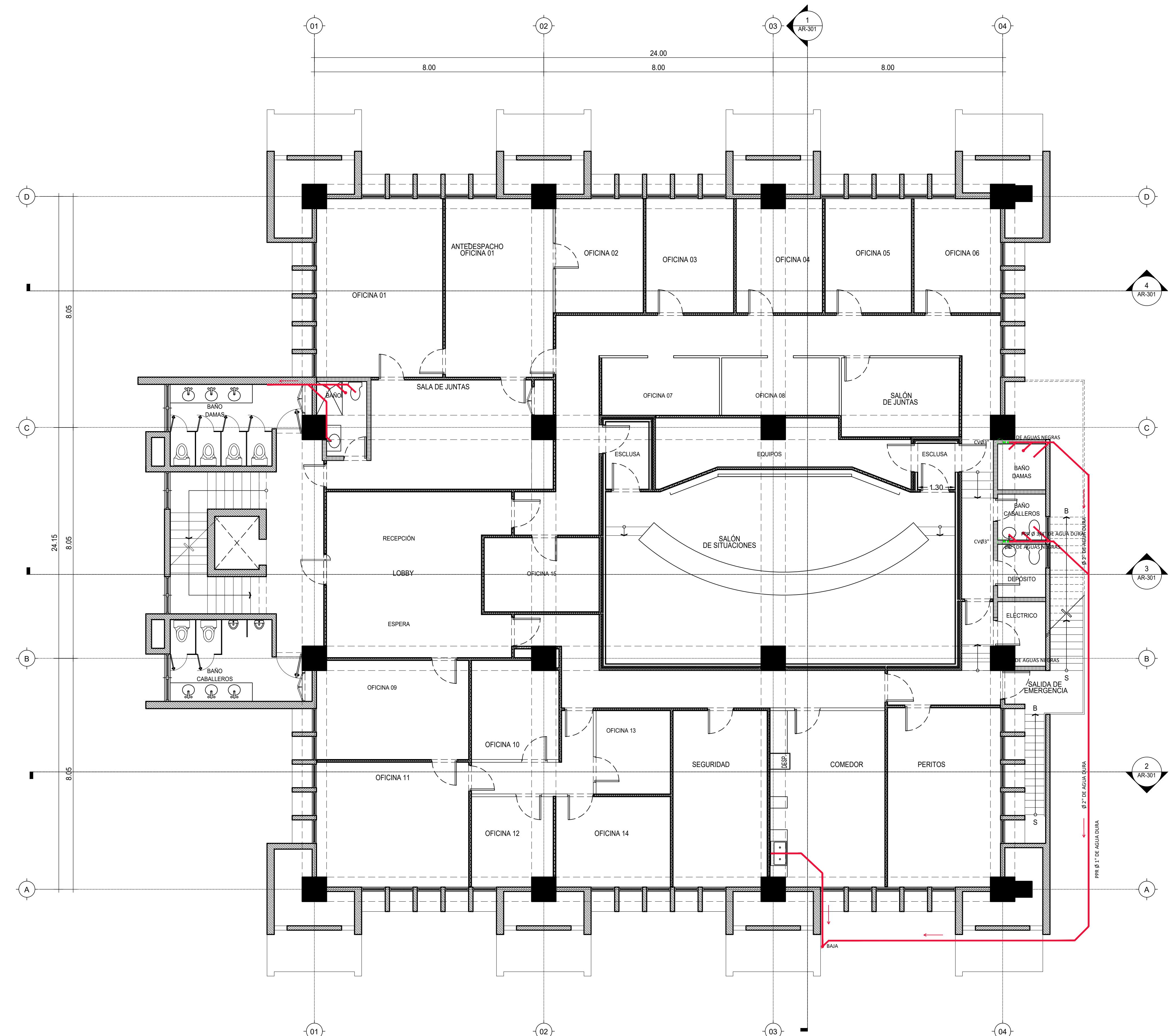
REV.

FECHA REVISIÓN

TITULO DE PLANO:			
PLANTA RUTA DE EVACUACIÓN			

PLANTA RUTA DE EVACUACIÓN

A 2022/02/16 PARA APROBACIÓN



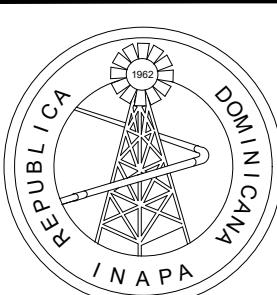
L E Y E N D A

LEYENDA DE MUROS	
	ALUMINIO Y VIDRIO
	MUROS DE PANELES YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA
	MUROS DOBLE DE PANELES YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA
	MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN
	MUROS EXISTENTES

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

1 PLANTA ARQUITECTÓNICA DRENAJE SANITARIO N4

ESCALA 1



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

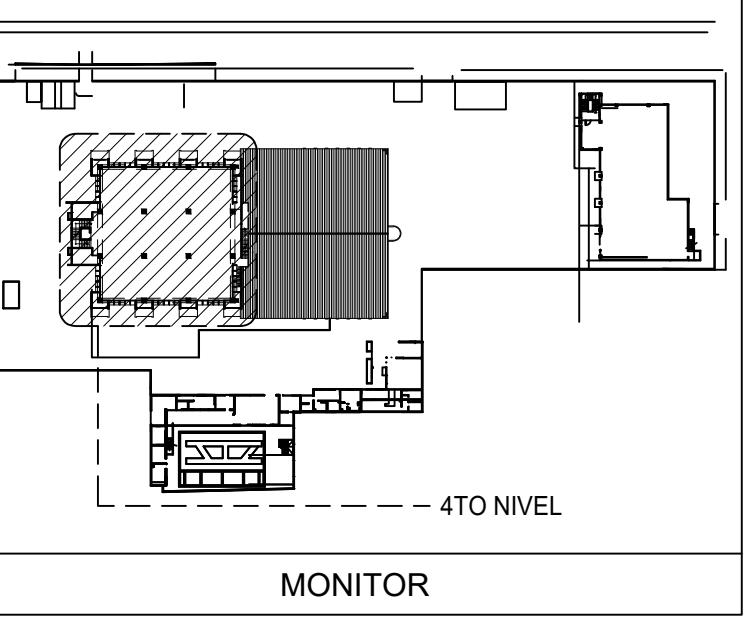
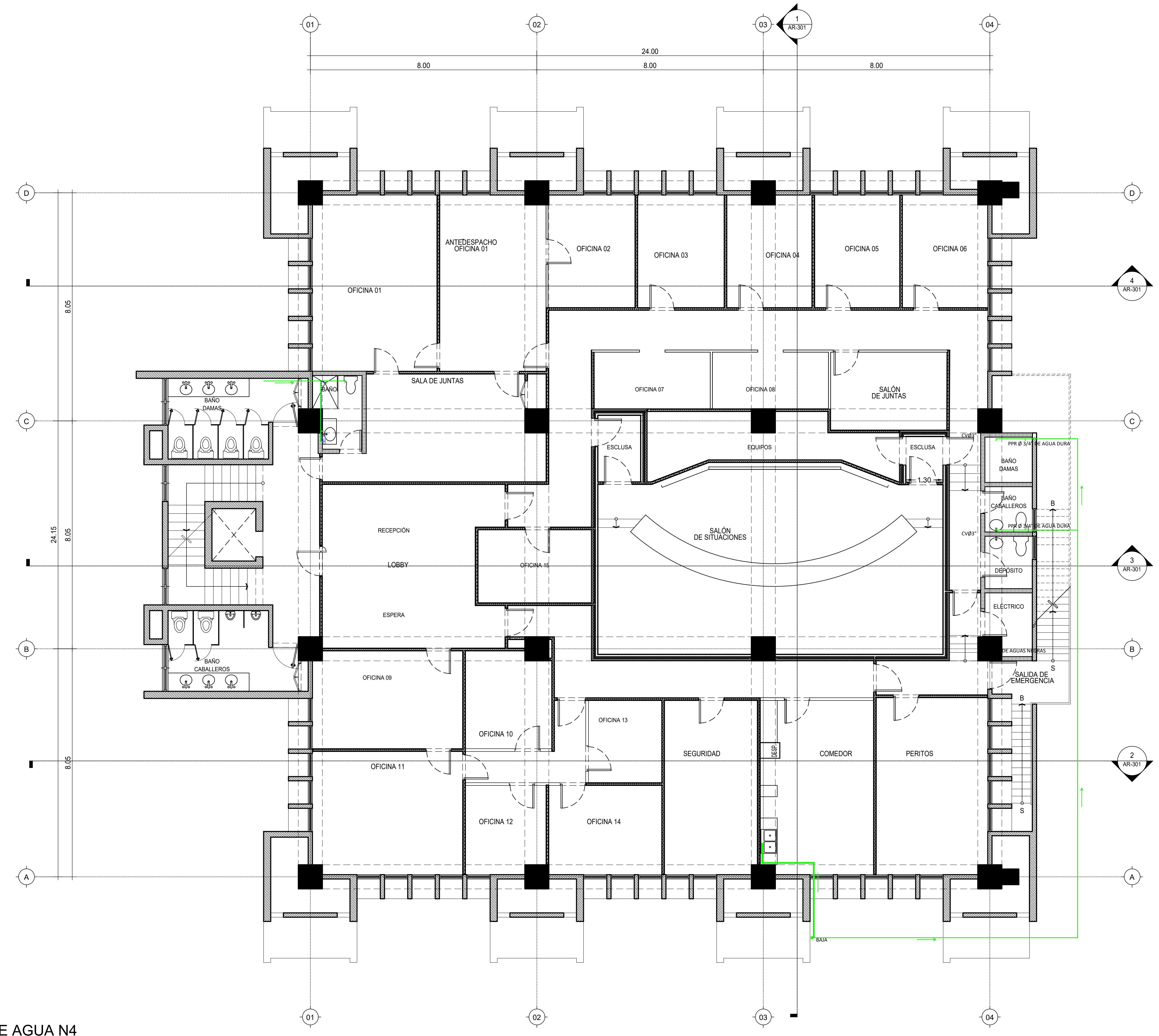
PROYECTO:

DISEÑO:
REVISIÓN:
VISTO:
APROBADO

REV.	FECHA REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN
A	2022/02/16	PARA APROBACIÓN

PLANTA DE DRENAGE

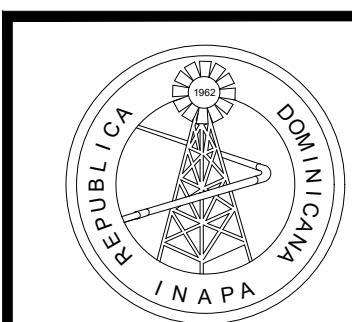
OBSERVACIONES	
ESCALA: 1:75	FECHA DE IMPRESIÓN: 2022/09/22
CÓDIGO: SA-101-A	



LEYENDA	
Ba	BAÑERA
CAF	COLUMNA DE AGUA FRÍA
CE	CALENTADOR
CE	CAJA DE INSPECCIÓN
CCI	COLUMNA CONTRA INCENDIOS
CD	COLUMNA DE DESCARGA
CV	COLUMNA DE VENTILACIÓN
Da	DUCHA
Dp	DESAGÜE DE PISO
DT	DESAGÜE DE TECHO
ES	ESTUFA
Fo	FREGADERO
I	INODORO
L	LAVAMANOS
La	LAVADORA
Io	LAVADERO
Lij	LLAVE DE JARDÍN
TG	TRAMPA DE GRASA
P	PENDIENTE
Lp	LLAVE DE PASO
LH	LIMAHOYA
LT	LIMATESA
RL	REGISTRO DE LIMPIEZA
—	TUBERÍA DE DRENAJE
—	TUBERÍA DE SUMINISTRO AGUA FRÍA
—	TUBERÍA DE SUM. AGUA CALIENTE
—	TUBERÍA DE SUMINISTRO GAS

LEYENDA DE MUROS	
—	ALUMINIO Y VIDRIO
—	MUROS DE Paneles YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA
—	MUROS DOBLES DE Paneles YESO (SHEETROCK), CON INSULACIÓN ACÚSTICA
—	MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN
—	MUROS EXISTENTES

NOTA: SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

PROYECTO:

REMODELACIÓN DE OFICINAS

DISEÑO:

REVISIÓN:

VISTO:

APROBADO:

DIBUJO:

REVISIÓN:

VISTO:

REV. FECHA REVISIÓN DESCRIPCIÓN DE REVISIÓN

TÍTULO DE PLANO:

PLANTA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

OBSERVACIONES

ESCALA:

1:75

FECHA DE IMPRESIÓN:

2022/09/22

CÓDIGO:

SA-102-A

A 2022/02/16 PARA APROBACIÓN