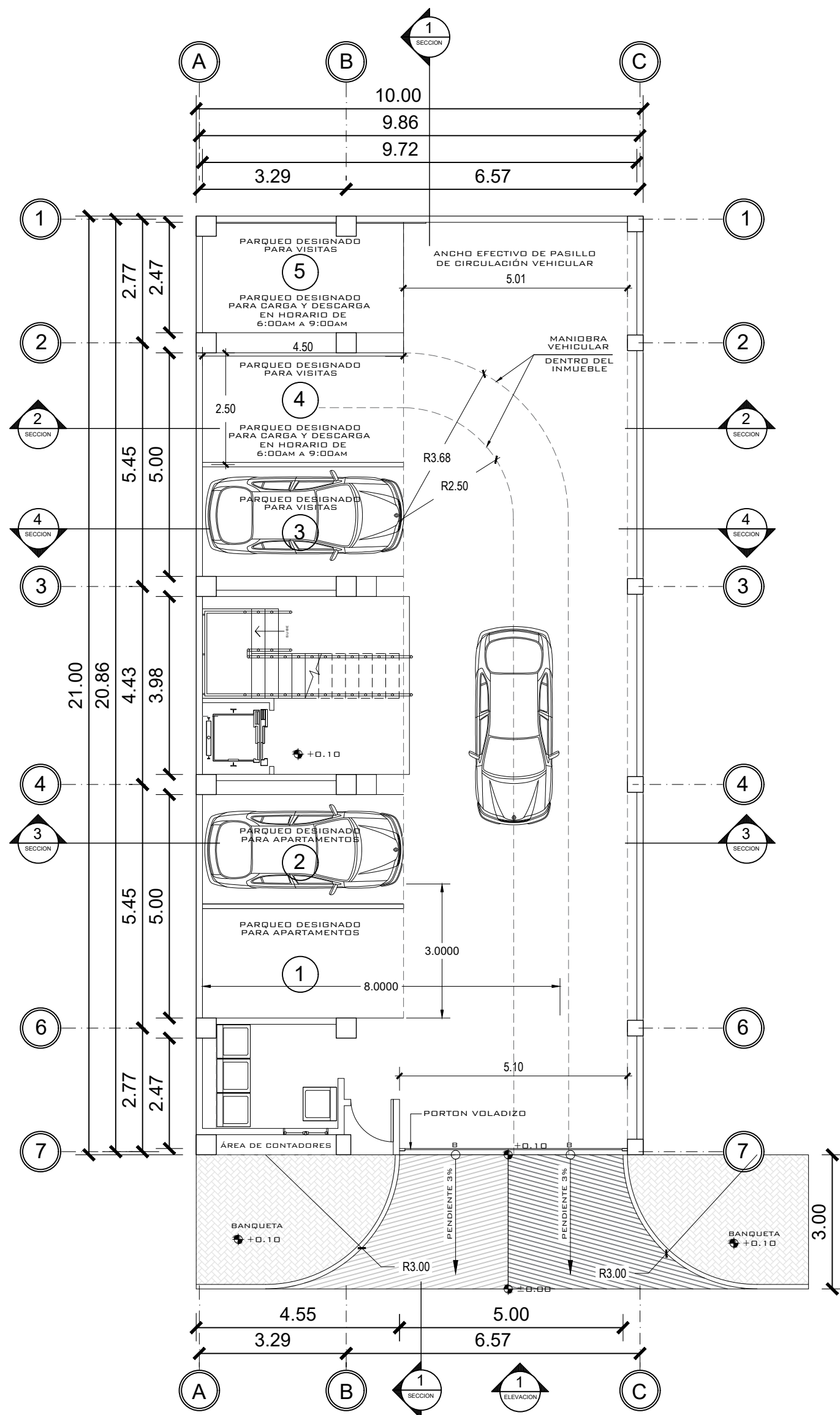
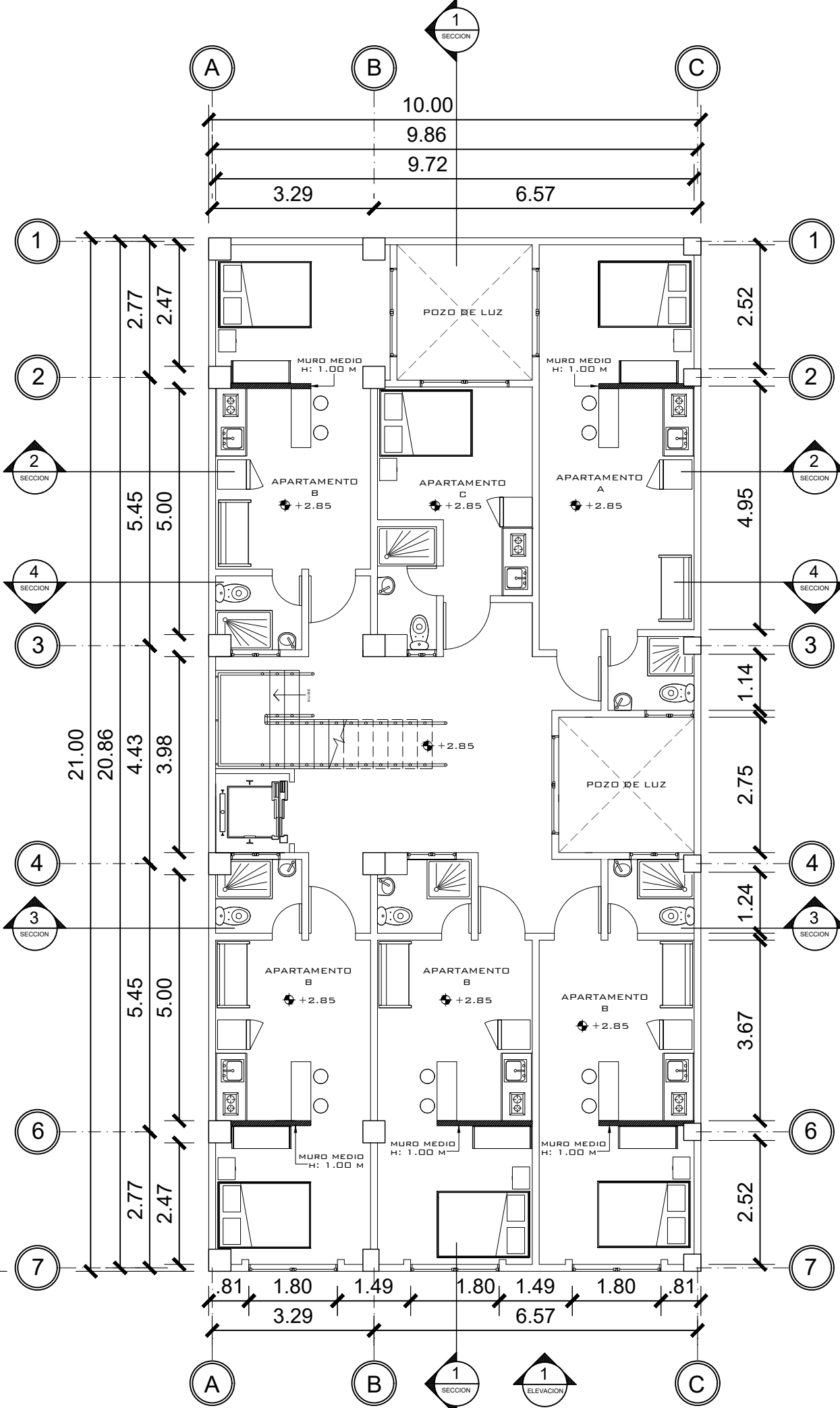




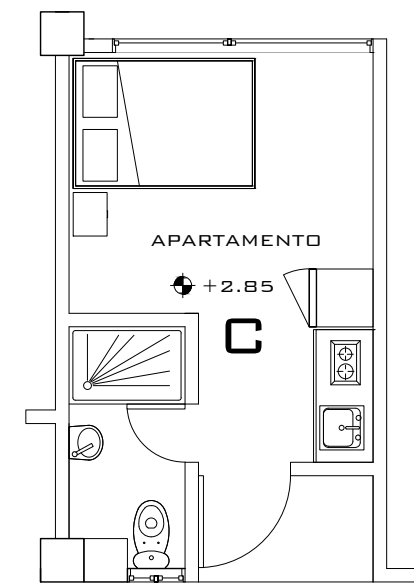
1 PRIMER NIVEL PLANTA AMOBLADA
1 : 100



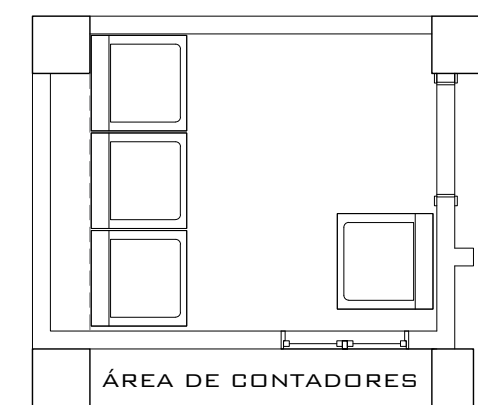
2 SEGUNDO NIVEL PLANTA AMOBLADA
1 : 100



DETALLE DEPARTAMENTO B SEGUNDO NIVEL
UBICADO EN LA ESQUINA INFERIOR DERECHO

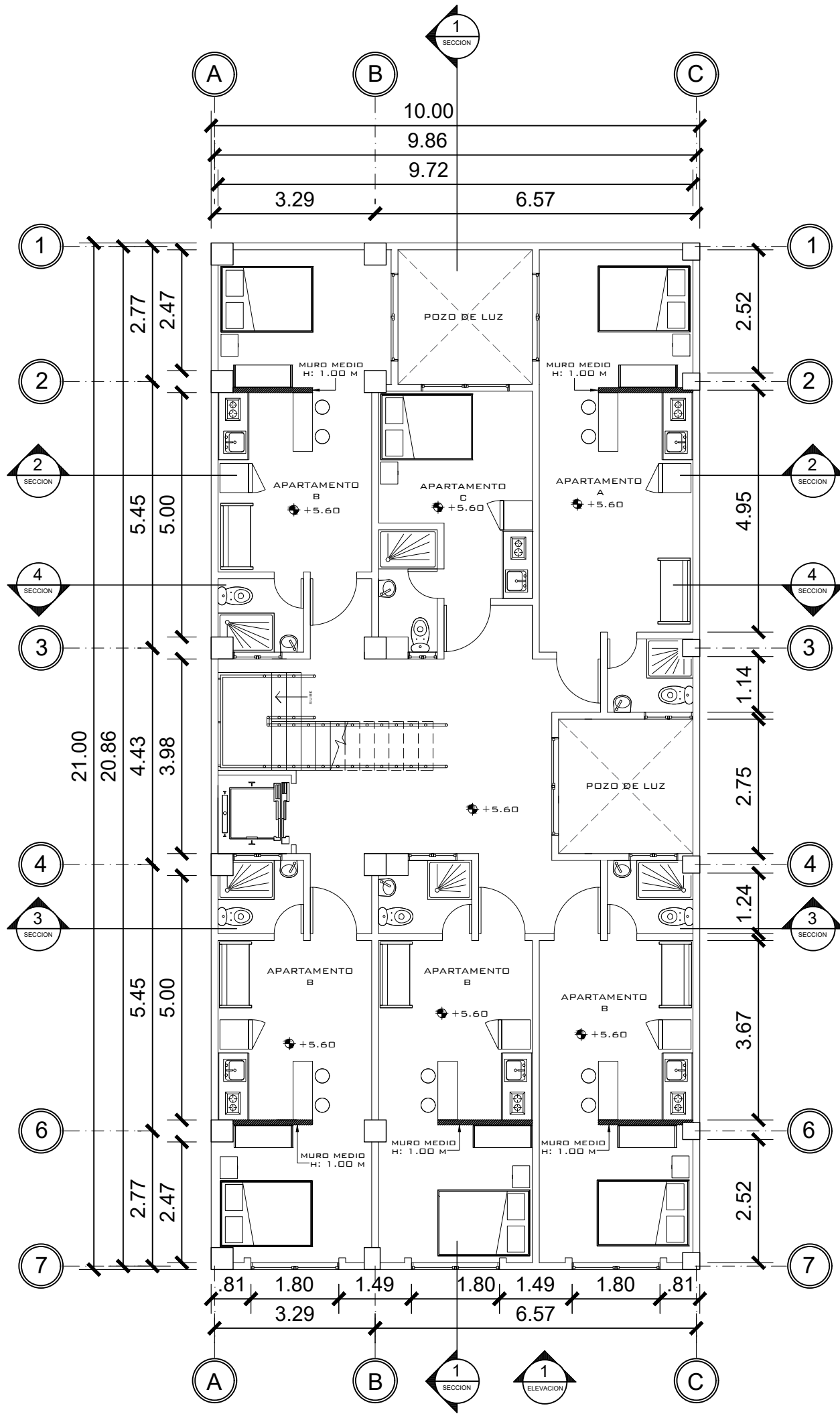


DETALLE APARTAMENTO C - SEGUNDO NIVEL

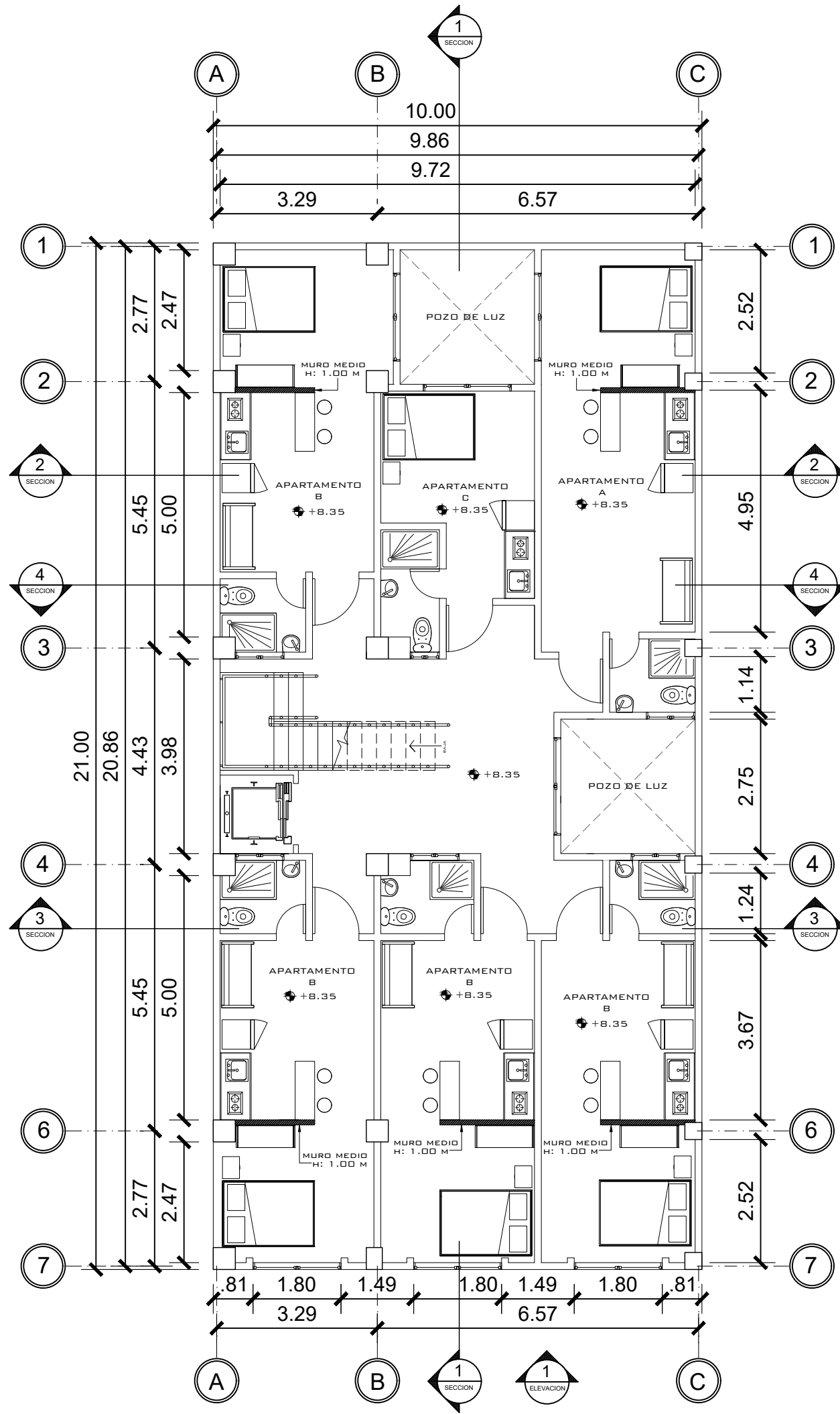


DETALLE LAVANDERIA - PRIMER NIVEL

PROPIETARIO:			
PROYECTO:			
APARTAMENTOS BARILLAS CUM			
UBICACIÓN:			
PLANIFICADO POR:			
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO			
EJECUTOR:			
ING. GERMAN CHOC			
DIBUJÓ:			
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO			
OBSERVACIONES			
 CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA			
CONTENIDO:			
AMOBLADAS N1 Y N2			
(F) ING. GERMAN CHOC			
FECHA:			
MAYO 2025			
ESCALA:			
INDICADA			
CATEGORÍA			
HOJA:			
01/24			



1 TERCER NIVEL PLANTA AMOBLADA
1 : 100



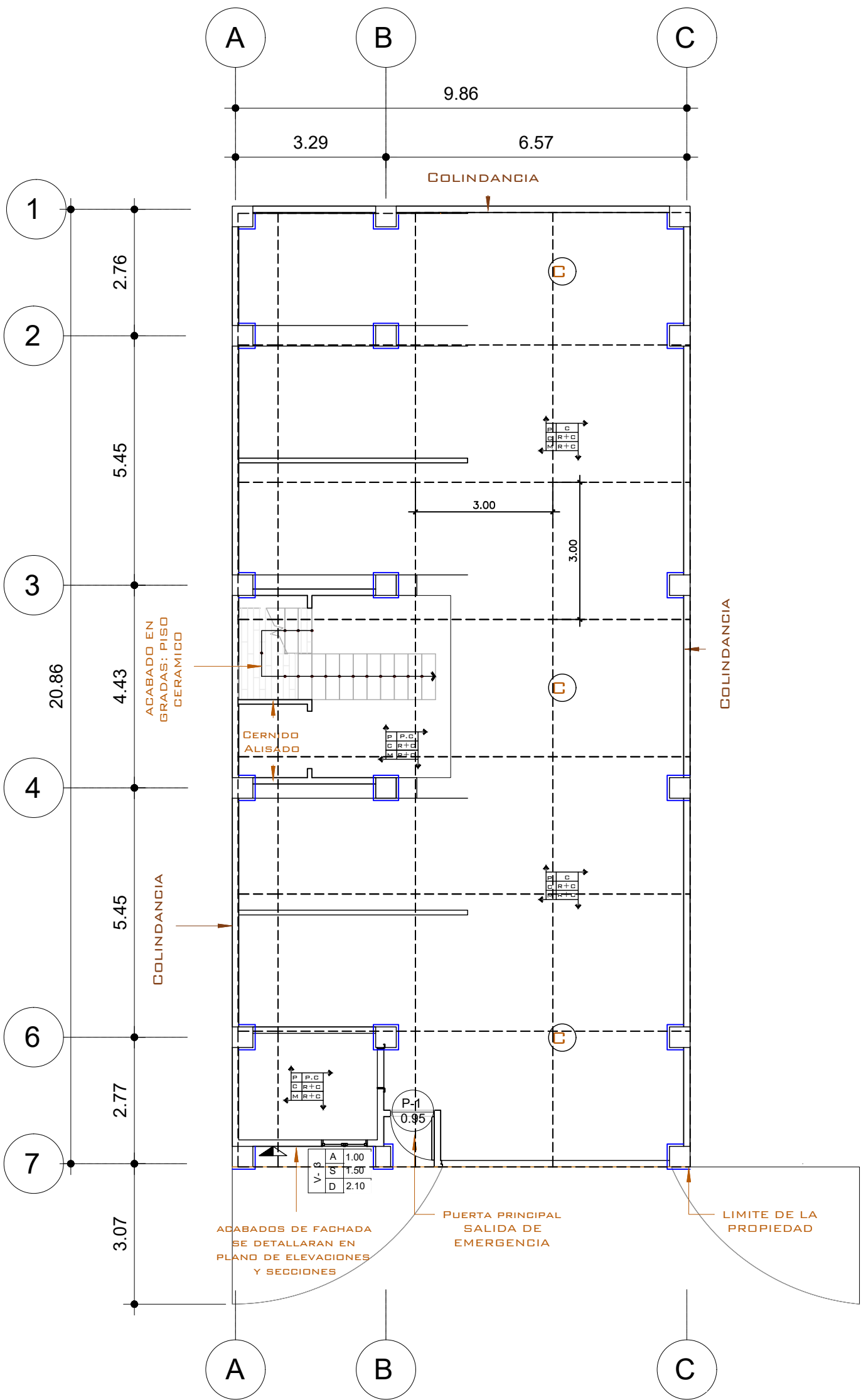
2 CUARTO NIVEL PLANTA AMOBLADA
1 : 100



DETALLE APARTAMENTO A - TERCER NIVEL

NOMENCLATURA	
	Muro de Media Altura

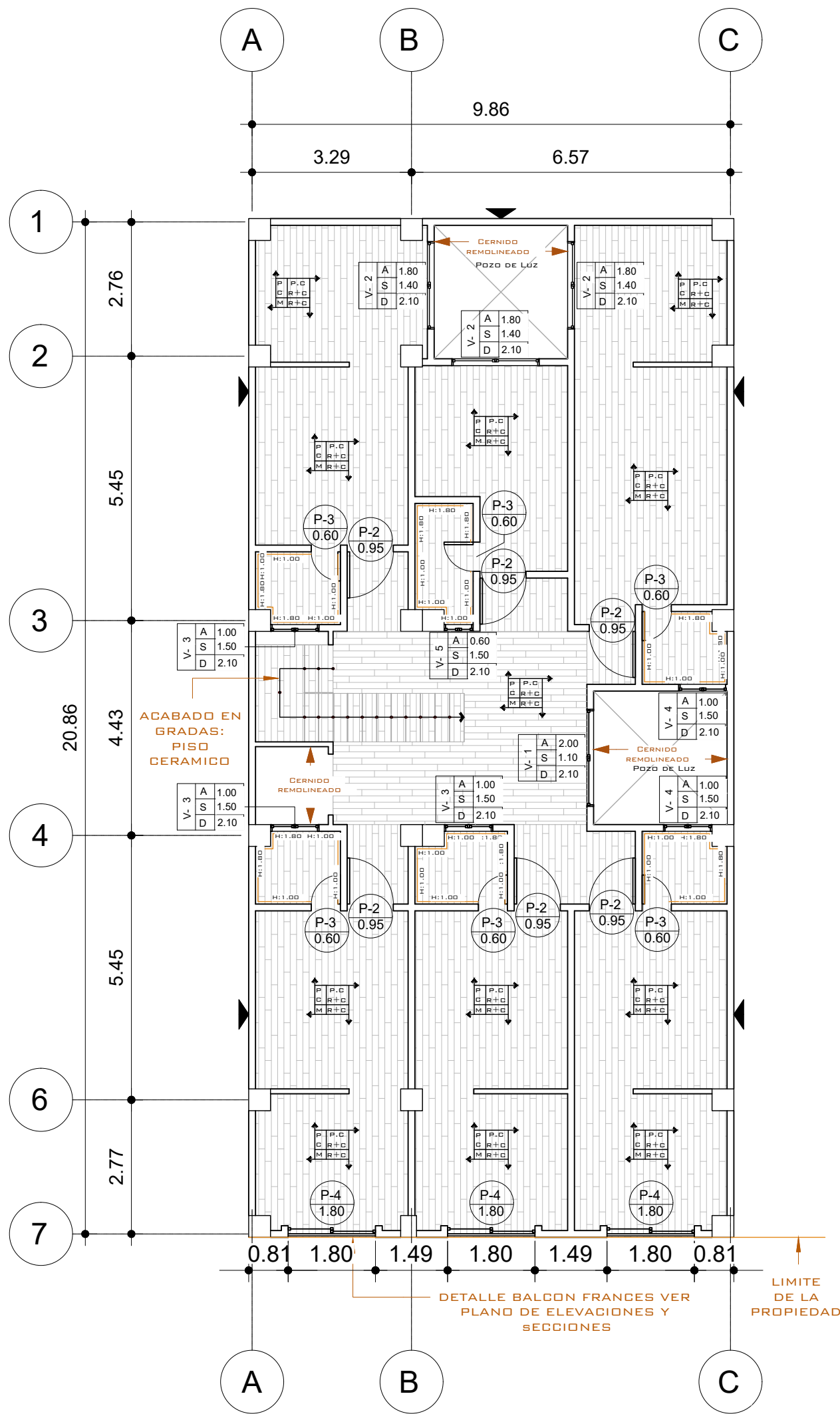
PROPIETARIO:			
PROYECTO: APARTAMENTOS BARILLAS CUM			
UBICACIÓN:			
PLANIFICADO POR: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO			
EJECUTOR: ING. GERMAN CHOC			
DIBUJÓ: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO			
OBSERVACIONES			
CONTENIDO:			
AMOBLADAS N3 Y N4			
(F) ING. GERMAN CHOC			
FECHA: MAYO 2025			
ESCALA: INDICADA			
CATEGORÍA		HOJA:	
☒ ARQUITECTURA	☐ ESTRUCTURA	02/24	
☐ INSTALACIONES	☐ CIVIL		



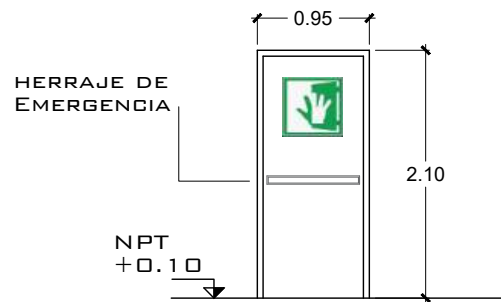
1 PLANTA ACABADOS NIVEL 1
1 : 100

PLANILLA DE PUERTAS					
TIPO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	MATERIAL	SISTEMA
P1	1	2.10	0.95	Metal	Abatible
P2	18	2.10	0.95	MDF	Abatible
P3	18	2.10	0.60	MDF	Abatible
P4	9	2.10	1.80	pvc blanco + vidrio	Corrediza
Total general: 46					

PLANILLA DE VENTANAS							
TIPO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	DINTEL	SILLAR	MATERIAL	SISTEMA
1	3	1.00	2.00	1.10	2.10	pvc blanco + vidrio	corrediza
2	9	0.70	1.80	1.40	2.10	pvc blanco + vidrio	corrediza
3	10	0.60	1.00	1.50	2.10	pvc blanco + vidrio	sifon
4	6	0.60	1.00	1.50	2.10	pvc blanco + vidrio	corrediza
5	3	0.60	0.60	1.50	2.10	pvc blanco + vidrio	sifon
Total general: 31							



2 PLANTA ACABADOS NIVEL 2
1 : 100



3 DETALLE PUERTA DE EMERGENCIA
1 : 100

NOMENCLATURA	
R+C	REPELLO + CERNIDO
P.C	PISO CERÁMICO IMITACIÓN MADERA
T.C	TORTA DE CONCRETO
P.C.A	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE
A. H	AZULEJO EN BAÑO CON ALTURA INDICADA
1/2	AZULEJO EN BAÑO CON ALTURA INDICADA
1/3	ALTURA, SILLAR Y DINTEL DE VENTANA
P.C.M	ACABADO EN PISO, CIELO Y MURO
▲	REPELLO + CERNIDO DIRECTO EN MURO
▲	REPELLO GRIS DIRECTO EN MURO
□	ACABADO EN COLUMNAS REPELLO + CERNIDO DIRECTO EN COLUMNA
■	ACABADO DE PINTURA NEGRA
■	ACABADO FACHAleta TIPO LADRILLO

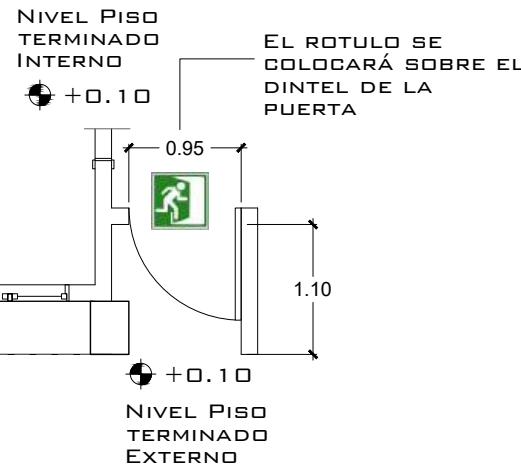
NOTA: LOS ACABADOS EN FACHADA SERAN ESPECIFICADOS EN EL PLANO DE ELEVACIONES Y SECCIONES

ESPECIFICACIONES :

-CERNIDO REMOLINEADO EN CIELOS Y PAREDES EXTERIORES

-CERNIDO LISO EN MUROS INTERIORES

EL PISO DEL PARQUEO SERA CONCRETO RESISTENCIA 210 KG/CM2 CON PROPORCION 1:2:3 REFORZADO CON FIBRA Y FORMANDO CUADROS DE 3M POR 3M Y 0.10 M DE GROSOR COMO SE INDICA EN PLANTA SE FUNDIRA SOBRE UNA BASE DE SELECTO COMPACTADO DE 10 CM DE GROSOR



PROPIETARIO:

PROYECTO:
APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:
ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES

CONTENIDO:

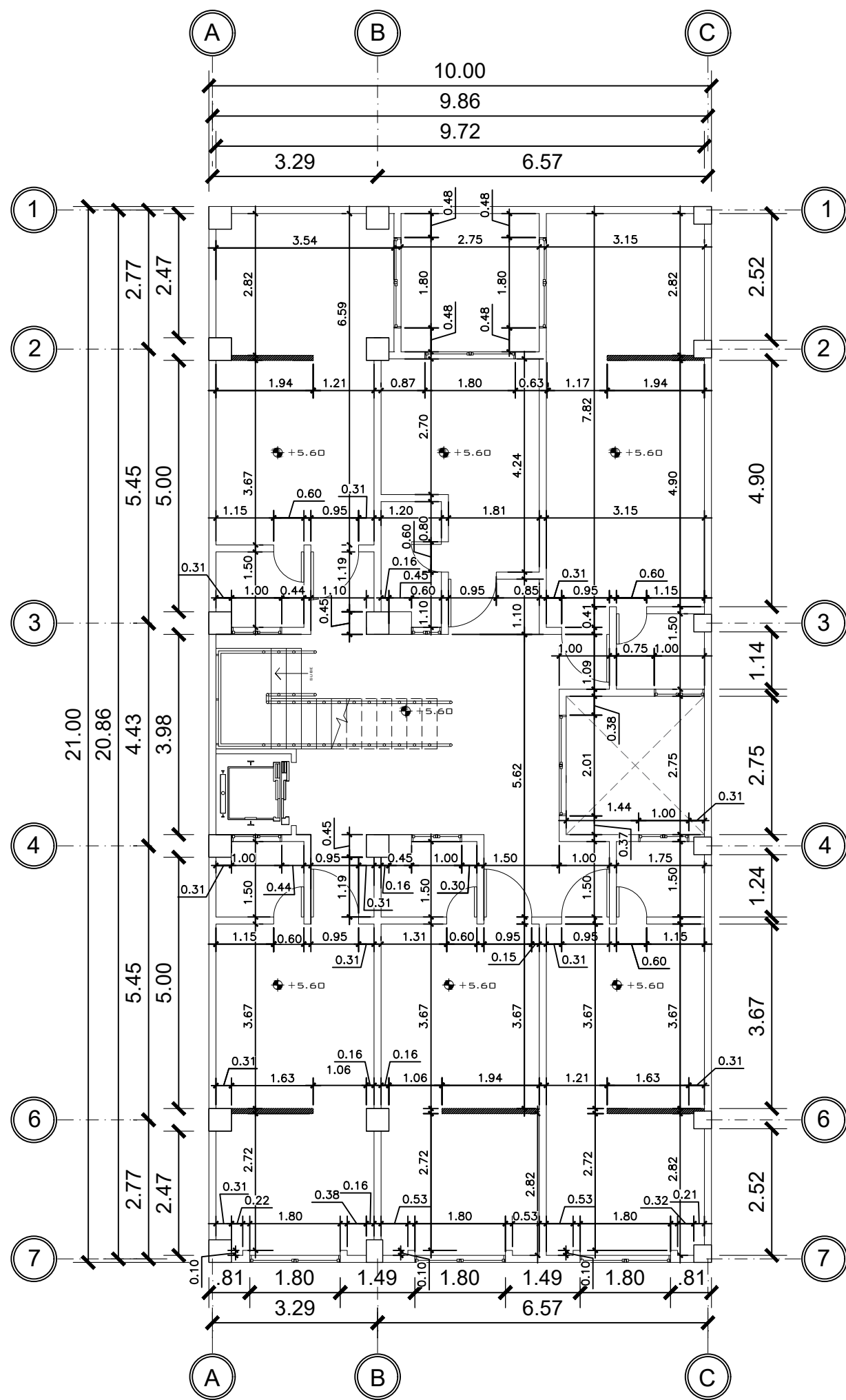
ACABADOS
N1 Y N4

FECHA:
MAYO 2025

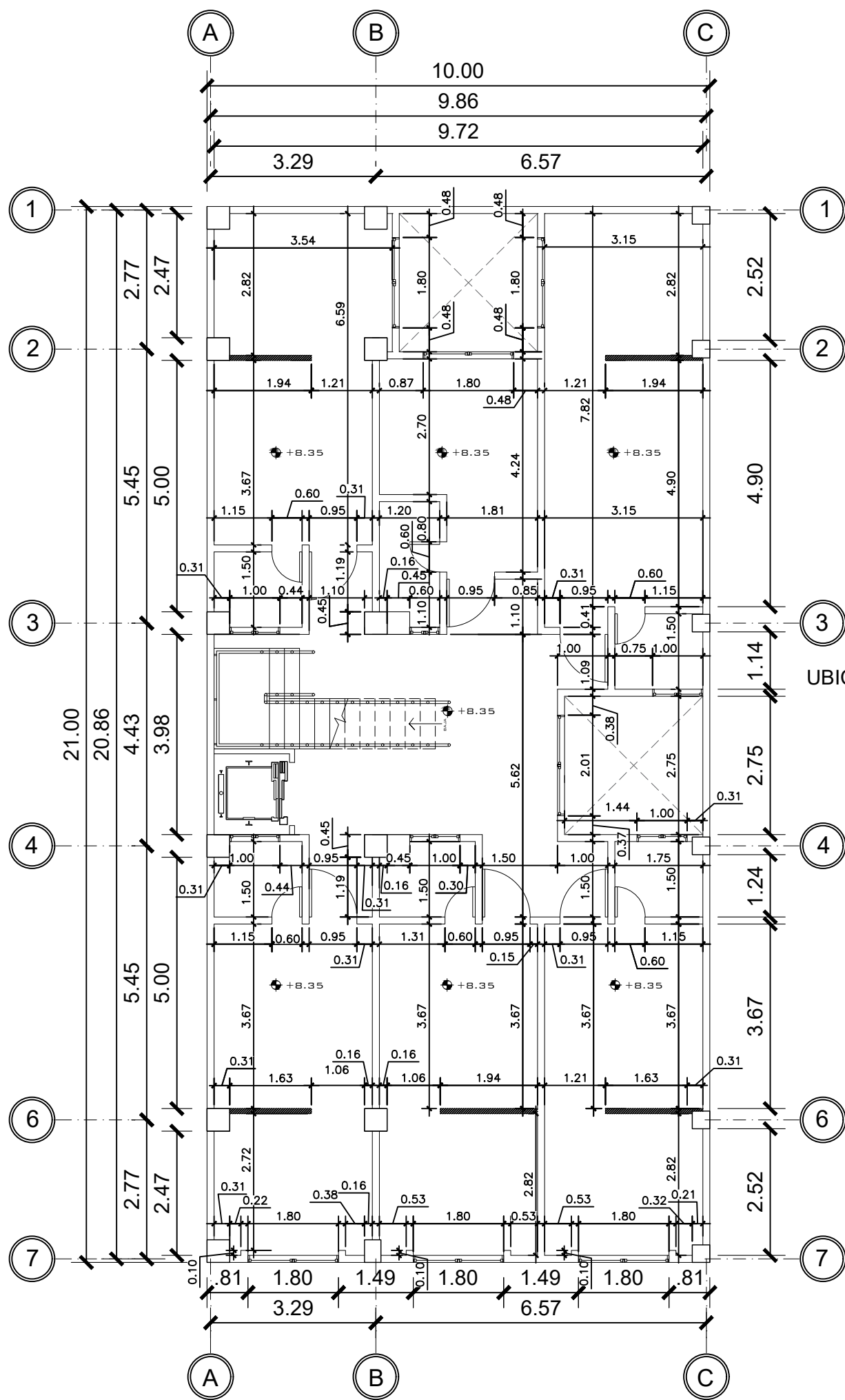
ESCALA:
INDICADA

CATEGORÍA

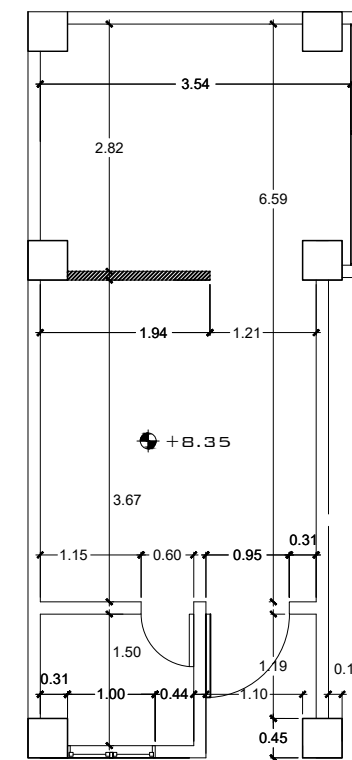
HOJA:
22/24



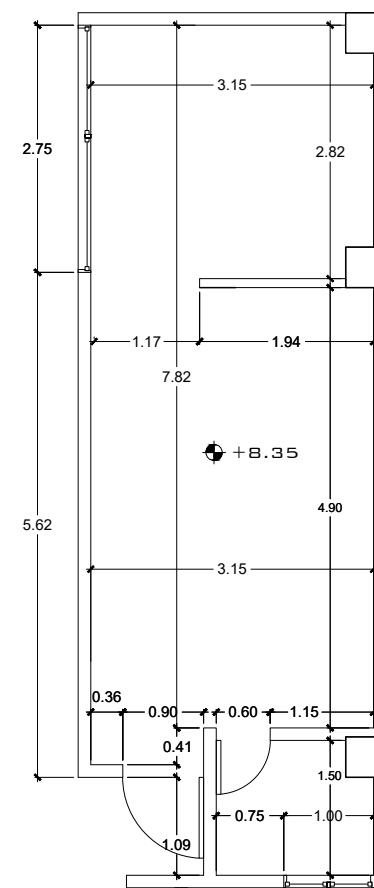
1 TERCER NIVEL ACOTADA
1 : 100



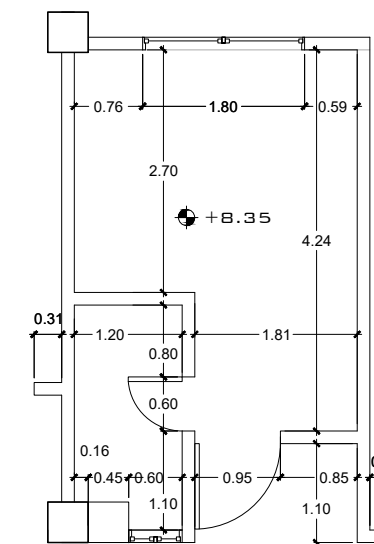
2 CUARTO NIVEL ACOTADA
1 : 100



DETALLE ACOTADO DEPARTAMENTO B
UBICADO EN LA ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDO



DETALLE ACOTADO DEPARTAMENTO A



DETALLE ACOTADO DEPARTAMENTO C
UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR DE EN MEDIO

PROPIETARIO:
PROYECTO: APARTAMENTOS BARILLAS CUM
UBICACIÓN:
PLANIFICADO POR: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
EJECUTOR: ING. GERMAN CHOC
DIBUJÓ: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



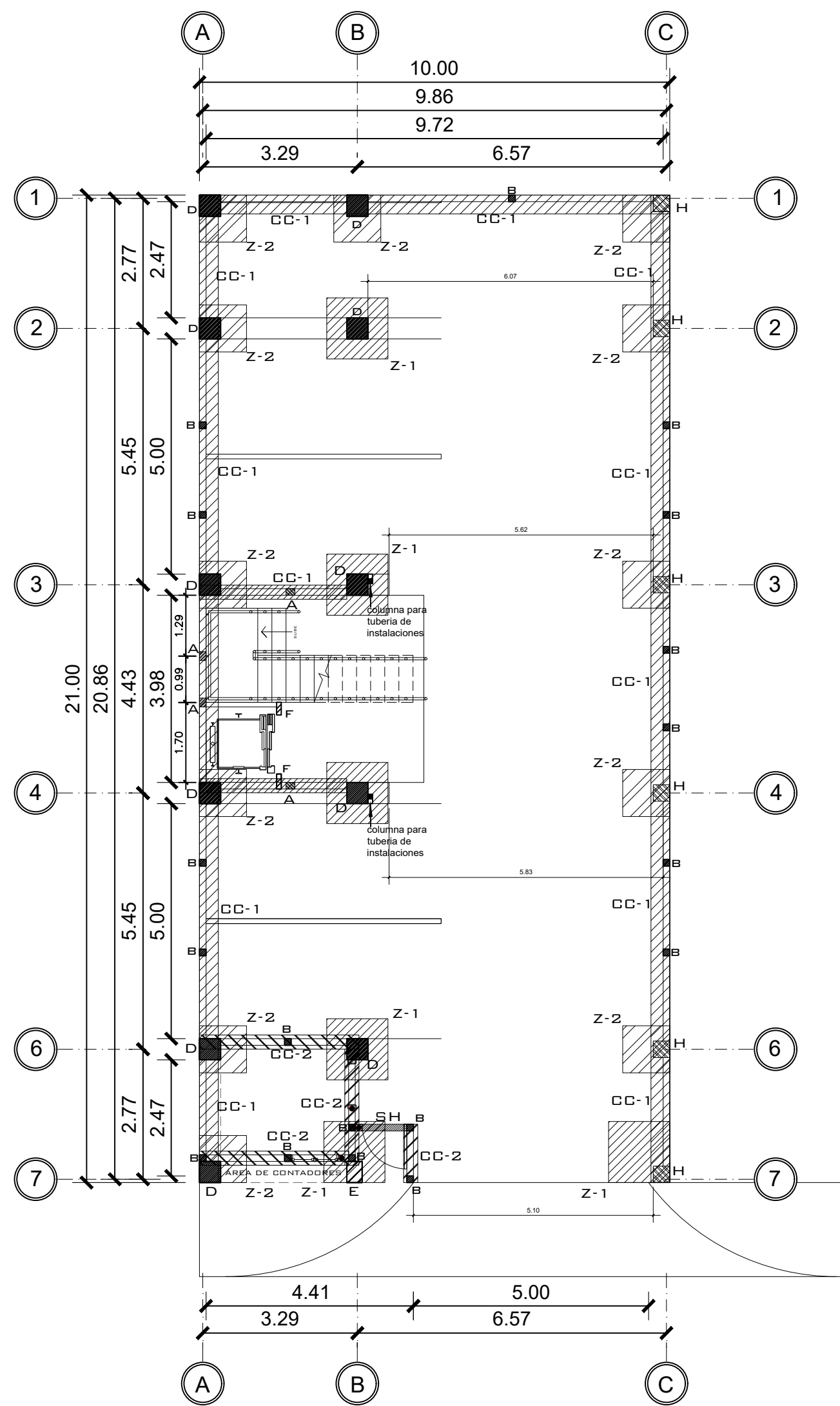
CONTENIDO:

ACOTADA
N3 Y N4

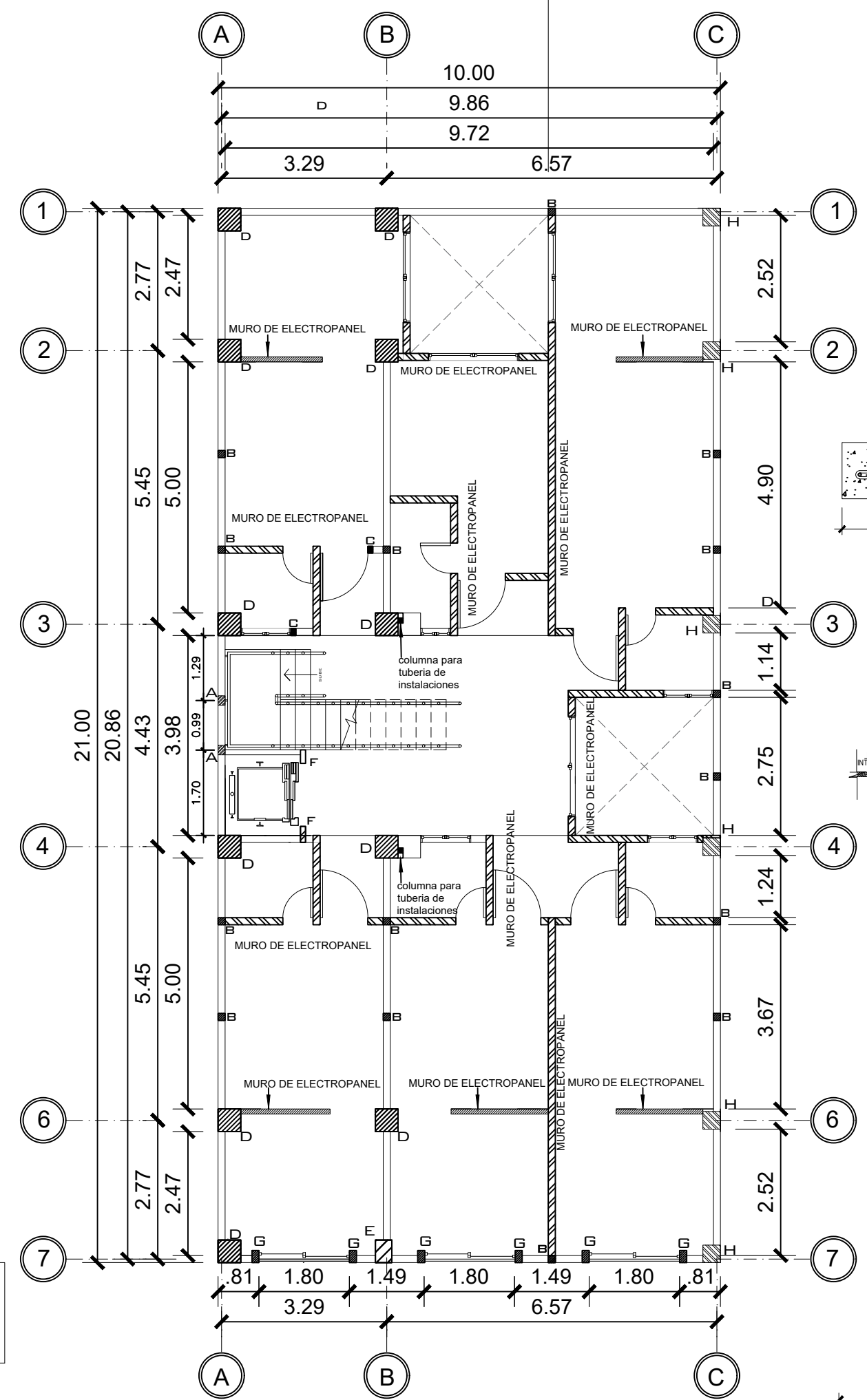
(F) ING. GERMAN CHOC

FECHA:
MAYO 2025
ESCALA:
INDICADA

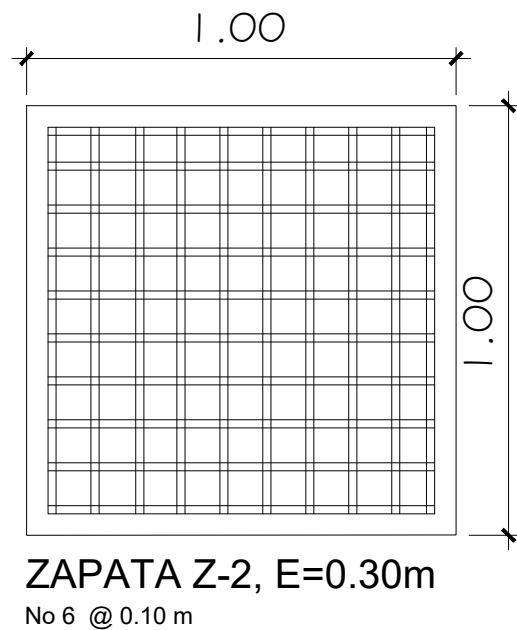
CATEGORÍA	HOJA:								
<table><tr><td>ARQUITECTURA</td><td></td></tr><tr><td>ESTRUCTURA</td><td></td></tr><tr><td>INSTALACIONES</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL</td><td></td></tr></table>	ARQUITECTURA		ESTRUCTURA		INSTALACIONES		CIVIL		04/24
ARQUITECTURA									
ESTRUCTURA									
INSTALACIONES									
CIVIL									



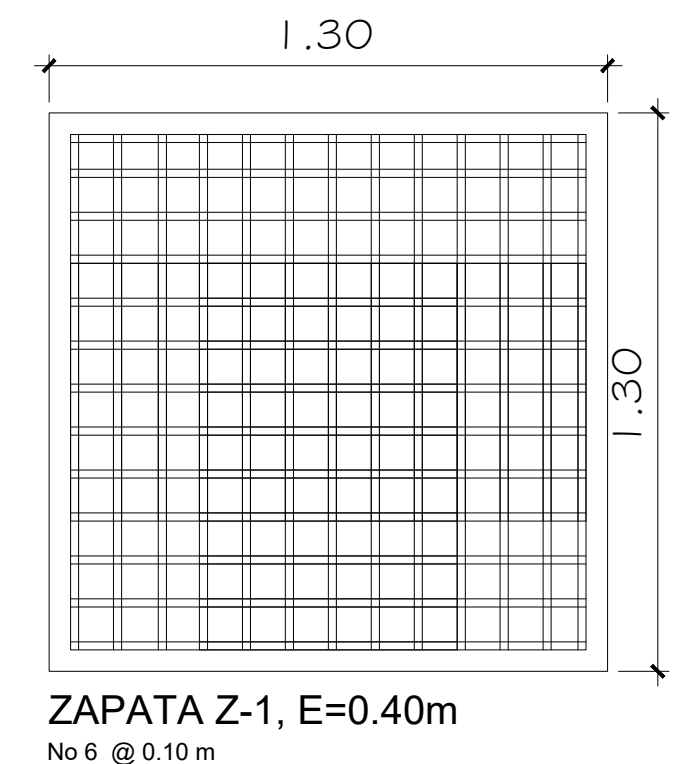
1 PRIMER NIVEL CIMENTACIÓN Y COLUMNAS
1 : 75



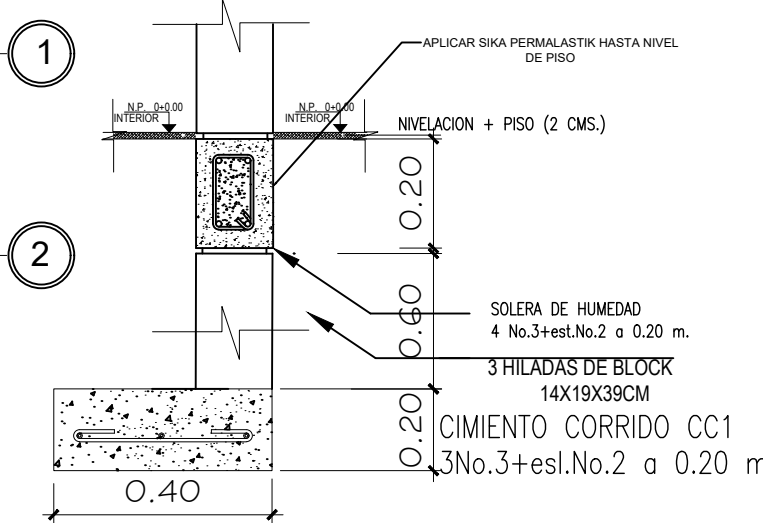
2 SEGUNDO NIVEL COLUMNAS
1 : 75



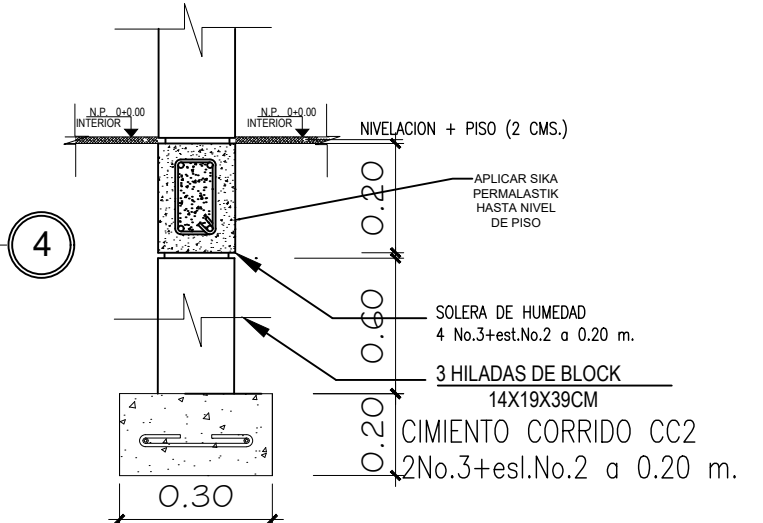
ZAPATA Z-2, E=0.30m
No 6 @ 0.10 m



ZAPATA Z-1, E=0.40m
No 6 @ 0.10 m



CIMENTO CORRIDO 1
CC-1



CIMENTO CORRIDO 2
CC-2

PROPIETARIO:

PROYECTO:
APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:
ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

CONTENIDO:

CIMENTACIÓN
Y COLUMNAS
N1 Y N2

(F) ING. GERMAN CHOC

FEDHA:
MAYO 2025

ESCALA:
INDICADA

CATEGORÍA

HOJA:

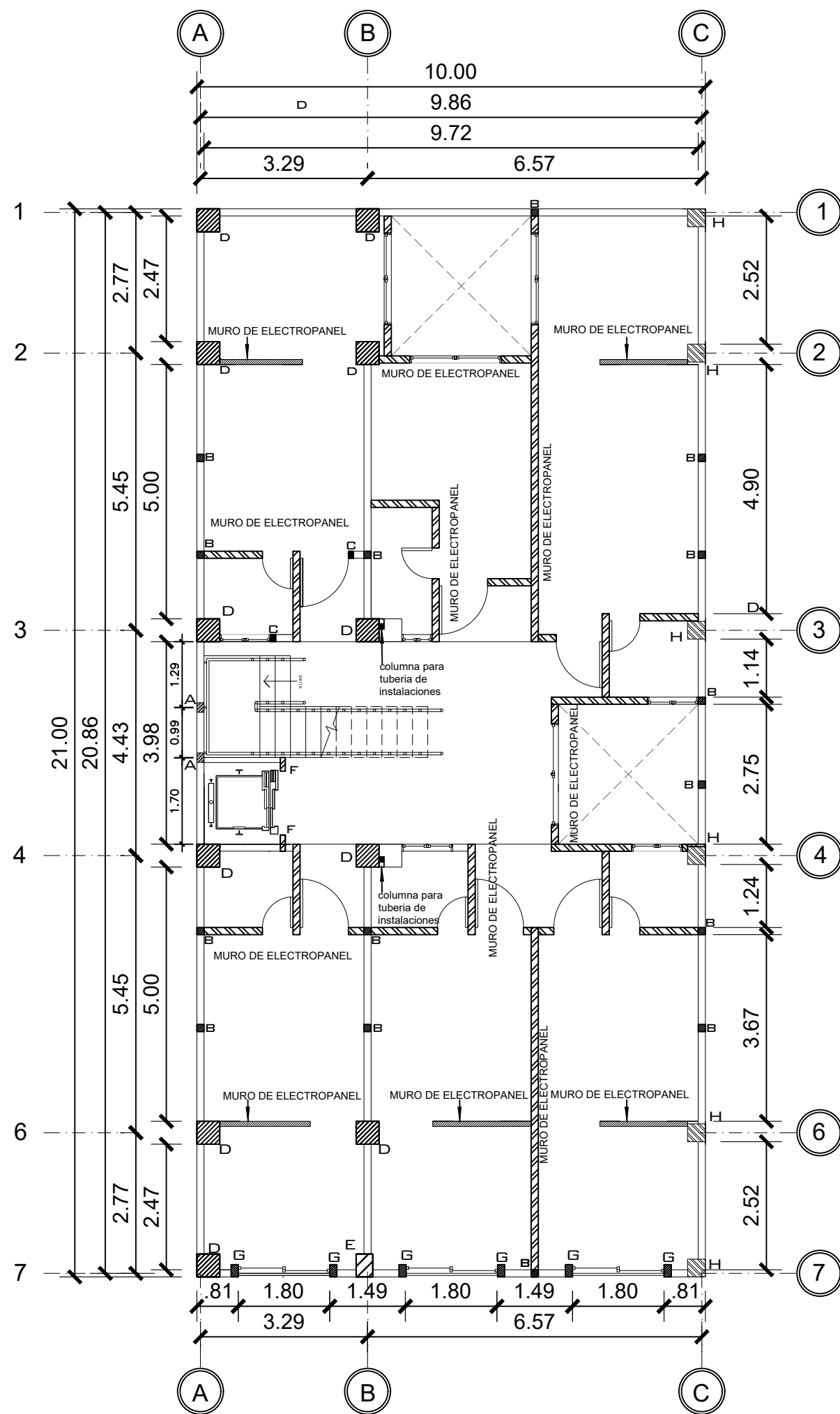
ARQUITECTURA

ESTRUCTURA

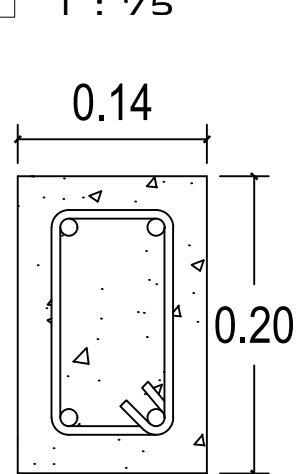
INSTALACIONES

CIVIL

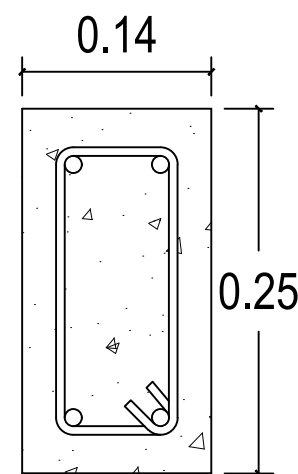
05/24



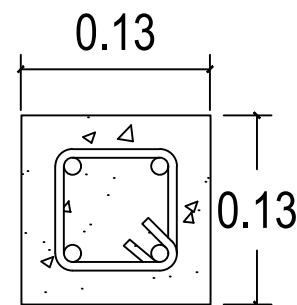
1 TERCER NIVEL COLUMNAS
1 : 75



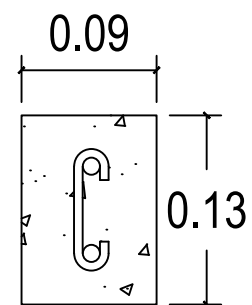
COLUMNA A
4 Ø1/2" + est. Ø1/4" @ 0.15



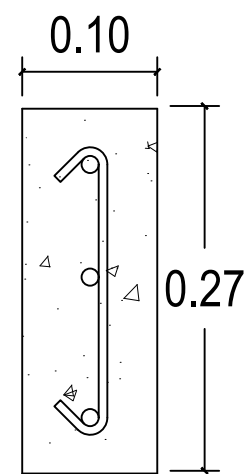
COLUMNA A-1
4 Ø1/2" + est. Ø1/4" @ 0.15



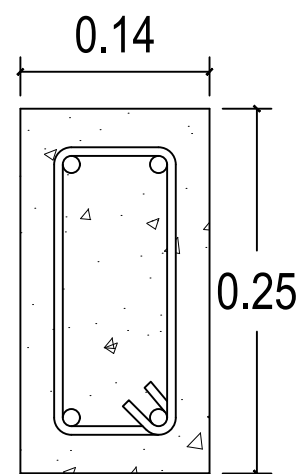
COLUMNA B
4 Ø3/8" + est. Ø1/4" @ 0.15



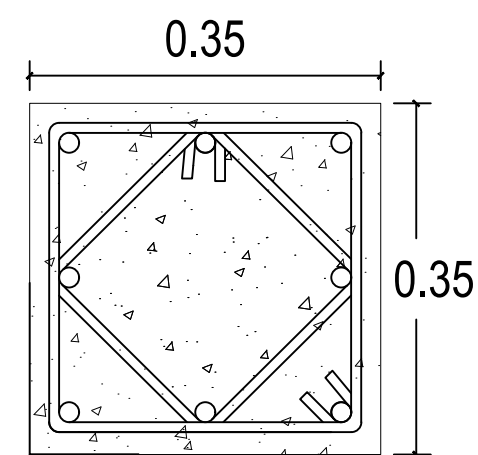
COLUMNA C
2 Ø3/8" + est. Ø1/4" @ 0.20



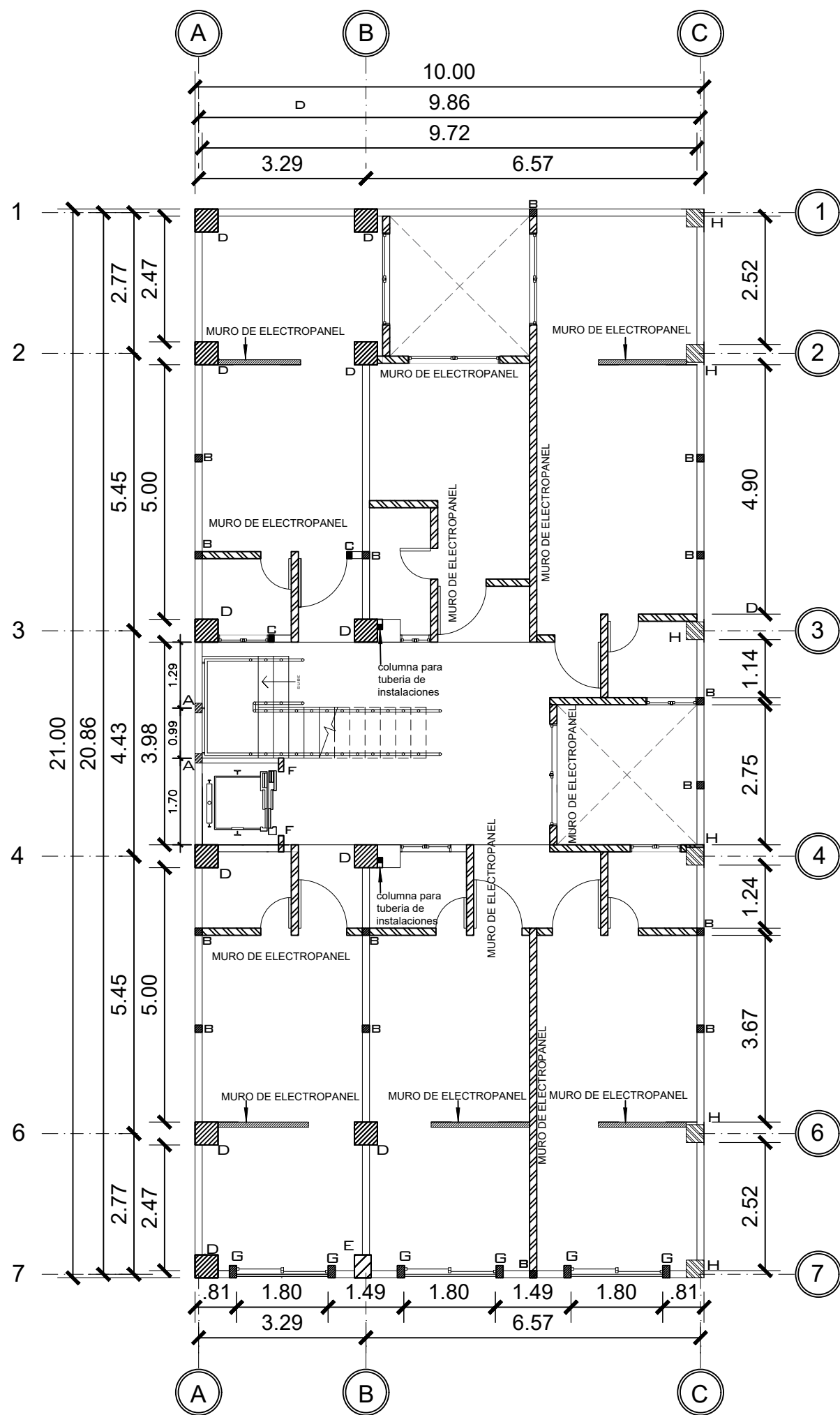
COLUMNA F
3 Ø1/2" + est. Ø1/4" @ 0.15



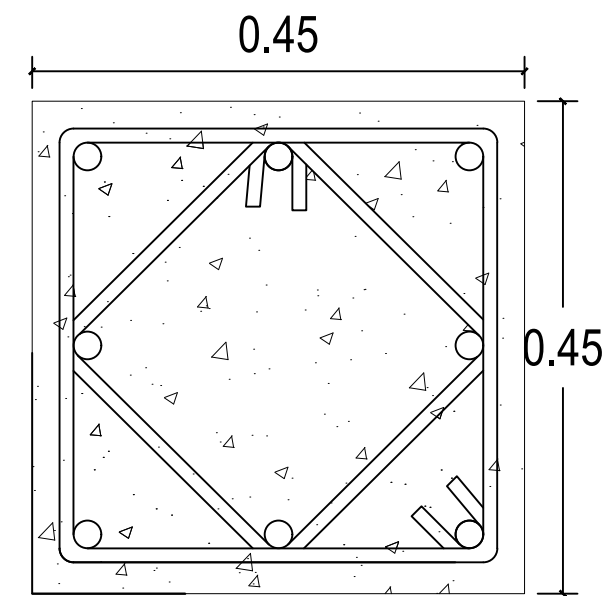
COLUMNA G
4 Ø3/8" + est. Ø1/4" @ 0.20



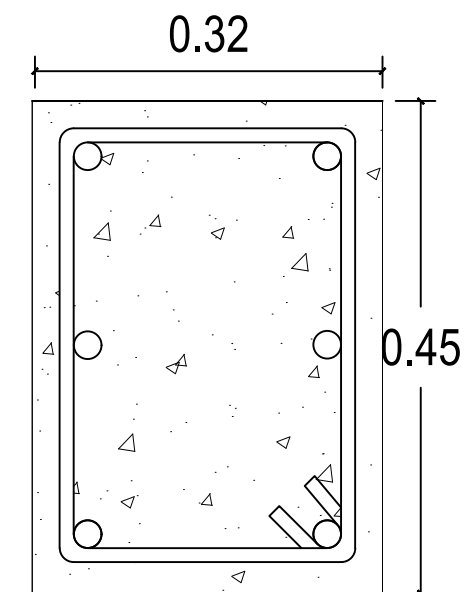
COLUMNA H
8 Ø3/4" + DOBLE EST. Ø3/8" CONFINADOS
7@0.10 EN EXTREMOS EL RESTO 6@ 0.20



2 CUARTO NIVEL COLUMNAS
1 : 75



COLUMNA D
8 Ø3/4" + DOBLE EST. Ø3/8"
CONFINADOS (7 @ 0.10) EN
SUS EXTREMOS
Y EL RESTO (6 @ 0.20)



COLUMNA E
6 Ø3/4" + est. Ø3/8" CONFINADOS
(7@0.10) EN SUS EXTREMOS Y
EL RESTO (6@ 0.20)

PROPIETARIO:
PROYECTO: APARTAMENTOS BARILLAS CUM
UBICACIÓN:
PLANIFICADO POR: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
EJECUTOR: ING. GERMAN CHOC
DIBUJÓ: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES

DETALLE DE
ELECTROPANEL



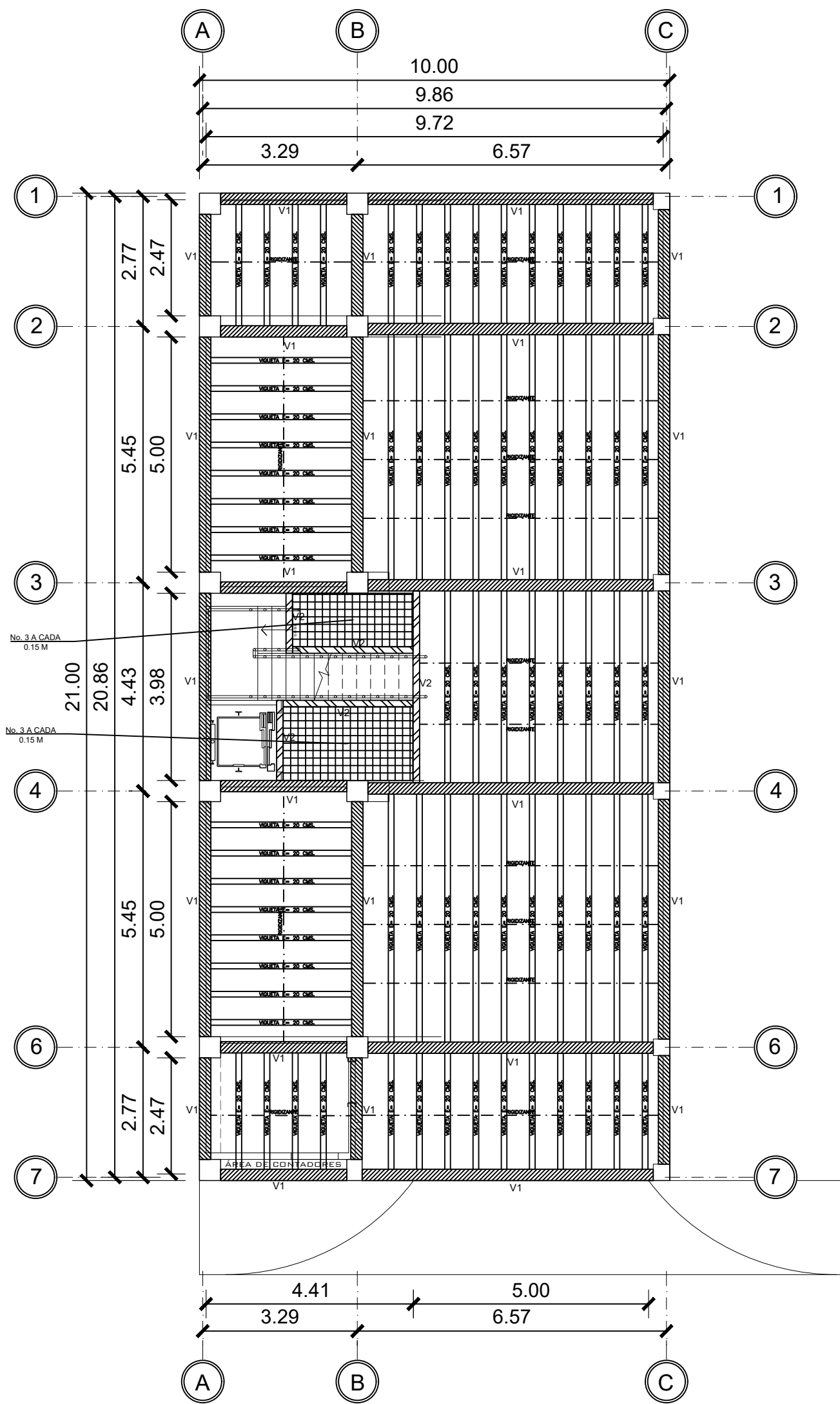
CONTENIDO:

COLUMNAS
N3 Y N4

(F) ING. GERMAN CHOC

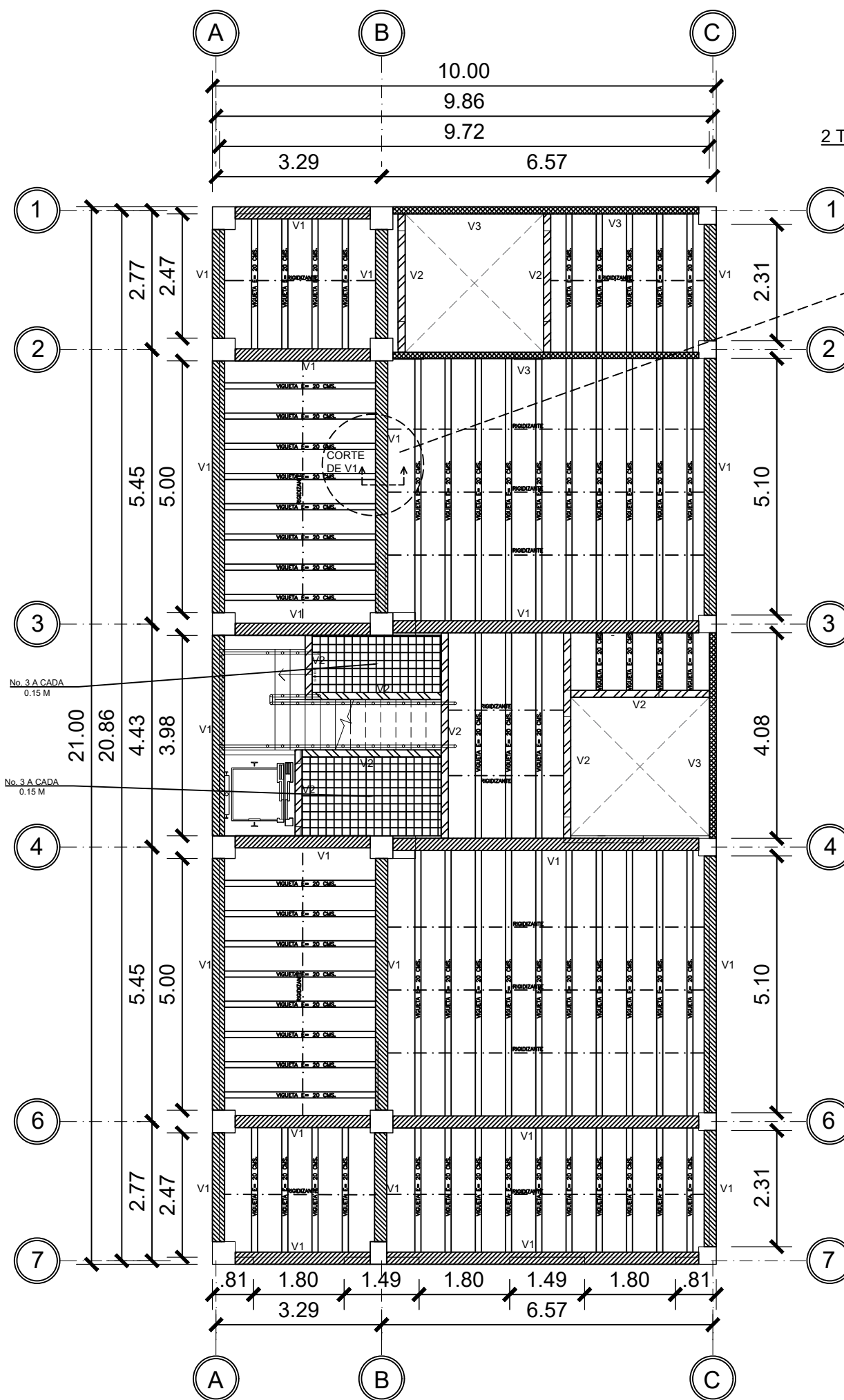
FEDCHA:
MAYO 2025
ESCALA:
INDICADA

CATEGORÍA	HOJA:
ARQUITECTURA ESTRUCTURA INSTALACIONES CIVIL	06/24



1 PRIMER NIVEL LOSA Y VIGAS
1 : 75

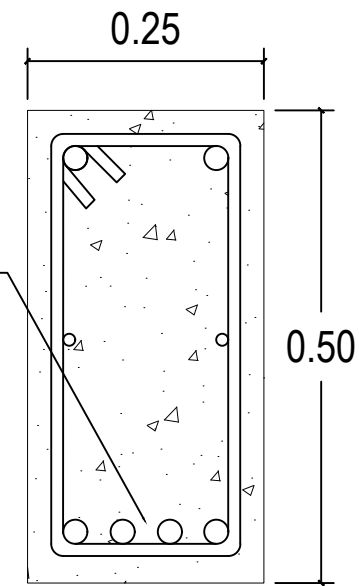
ESPECIFICACIONES DE TRASLAPES Y ANCLAJES DE ACERO			
BARRA NO.	TRASLAPE EN COLUMNAS	TRASLAPE EN VIGAS Y LOSAS	ANCLAJES Ld
3	0.3	0.4	0.3
4	0.4	0.6	0.4
5	0.5	0.7	0.5
6	0.6	0.8	0.6
8	0.9	1.10	0.9
10	1.10	1.50	1.30



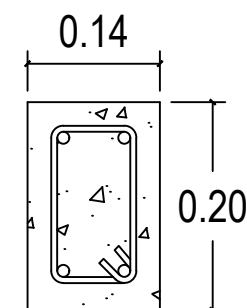
2 SEGUNDO NIVEL LOSA Y VIGAS
1 : 75

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES A UTILIZAR	
Acero de refuerzo F'y=2810 kgs./cm2.	ASTM A706
Concreto 210 kgs./cm2.	NTG 41007
Block de 70 kg/cm2	NTG 41054
Mortero de Pega para unidades de mampostería	NTG 41050
Graut para mampostería	NTG 41052
Se utilizara block clase A de 70 kg/cm2 área bruta para niveles 1 y 2	
Se utilizara block clase B de 50 kg/cm2 área bruta para niveles 3 y 4	

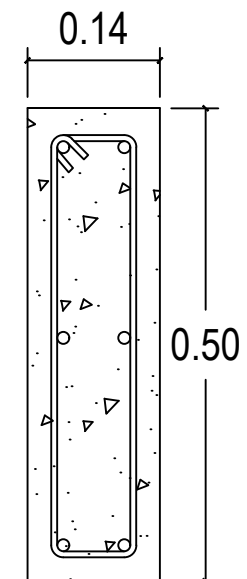
ESPECIFICACIONES DE RECUBRIMIENTOS MINIMOS PARA PROTECCIÓN DEL ACERO DE REFUERZO	
1.	ESTRUCTURAS FUNDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL SUELO. ----- 10 CMS
2.	ESTRUCTURAS EXPUESTAS A CONTACTO CONTRA EL SUELO PERO FUNDIDAS CON FORMALETA (SOLERAS DE AMARRE MUROS DE RETENCIÓN ETC).----- 5 CMS
3.	COLUMNAS Y VIGAS PRINCIPALES.----- 3CMS
4.	LOSAS Y VIGAS SECUNDARIAS.----- 2 CMS



VIGA V1
4 Ø3/4" CORRIDOS +
2 TENSIONES Ø3/4" +
est.Ø3/8" 5@ 5cm+
5@10cm+resto @ 0.20 + 2 Ø1/2"
CORRIDOS A MEDIO PERALTE



VIGA V2
4 Ø1/2" +
est.Ø1/4" @ 0.15



VIGA V3
4 Ø5/8" +est.Ø3/8" @ 0.20
+ 2 Ø1/2" CORRIDOS A
MEDIO PERALTE

PROPIETARIO:
PROYECTO: APARTAMENTOS BARILLAS CUM
UBICACIÓN:
PLANIFICADO POR: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
EJECUTOR: ING. GERMAN CHOC
DIBUJÓ: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES

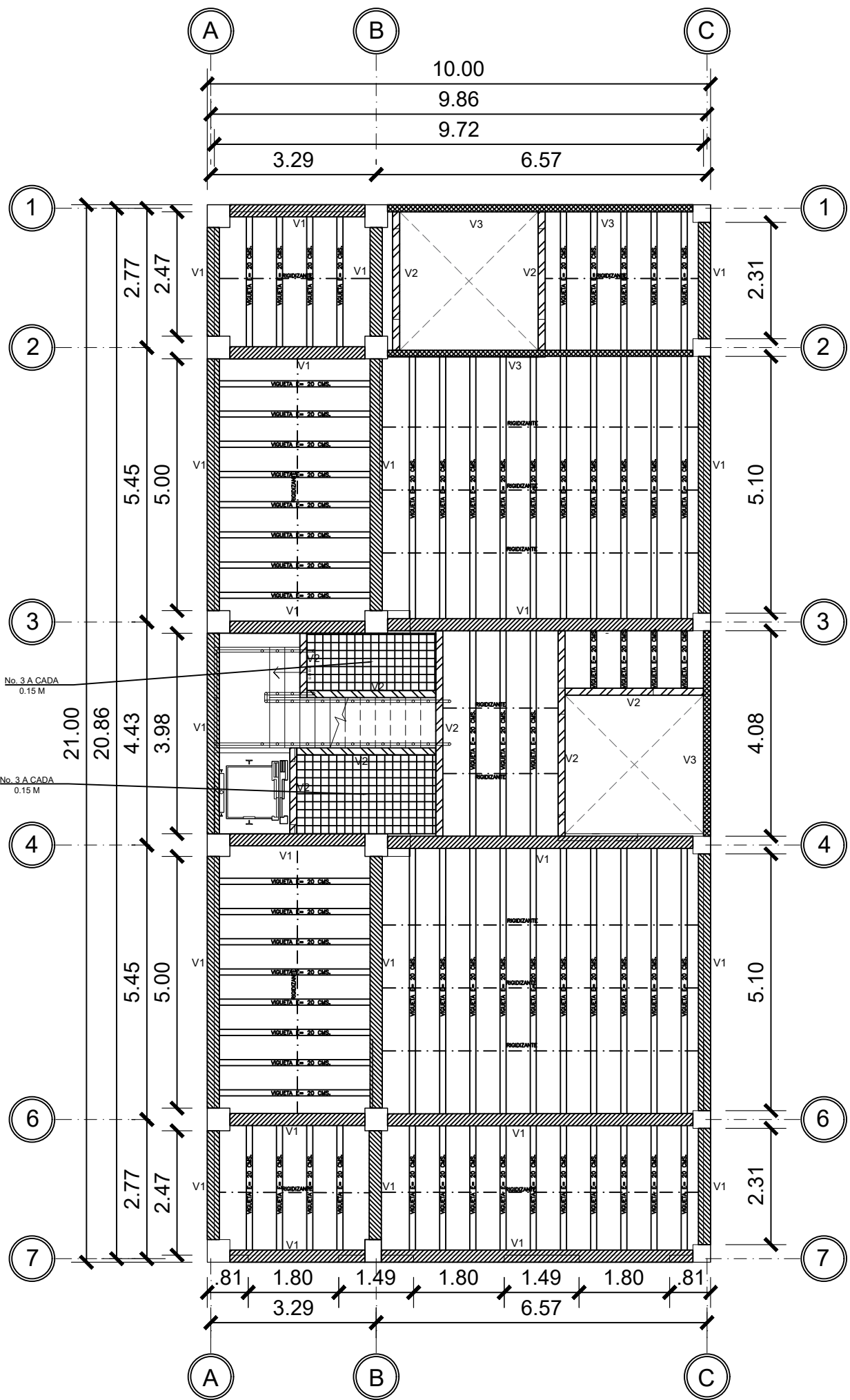


CONTENIDO: LOSA Y VIGAS N1 Y N2

(F) ING. GERMAN CHOC

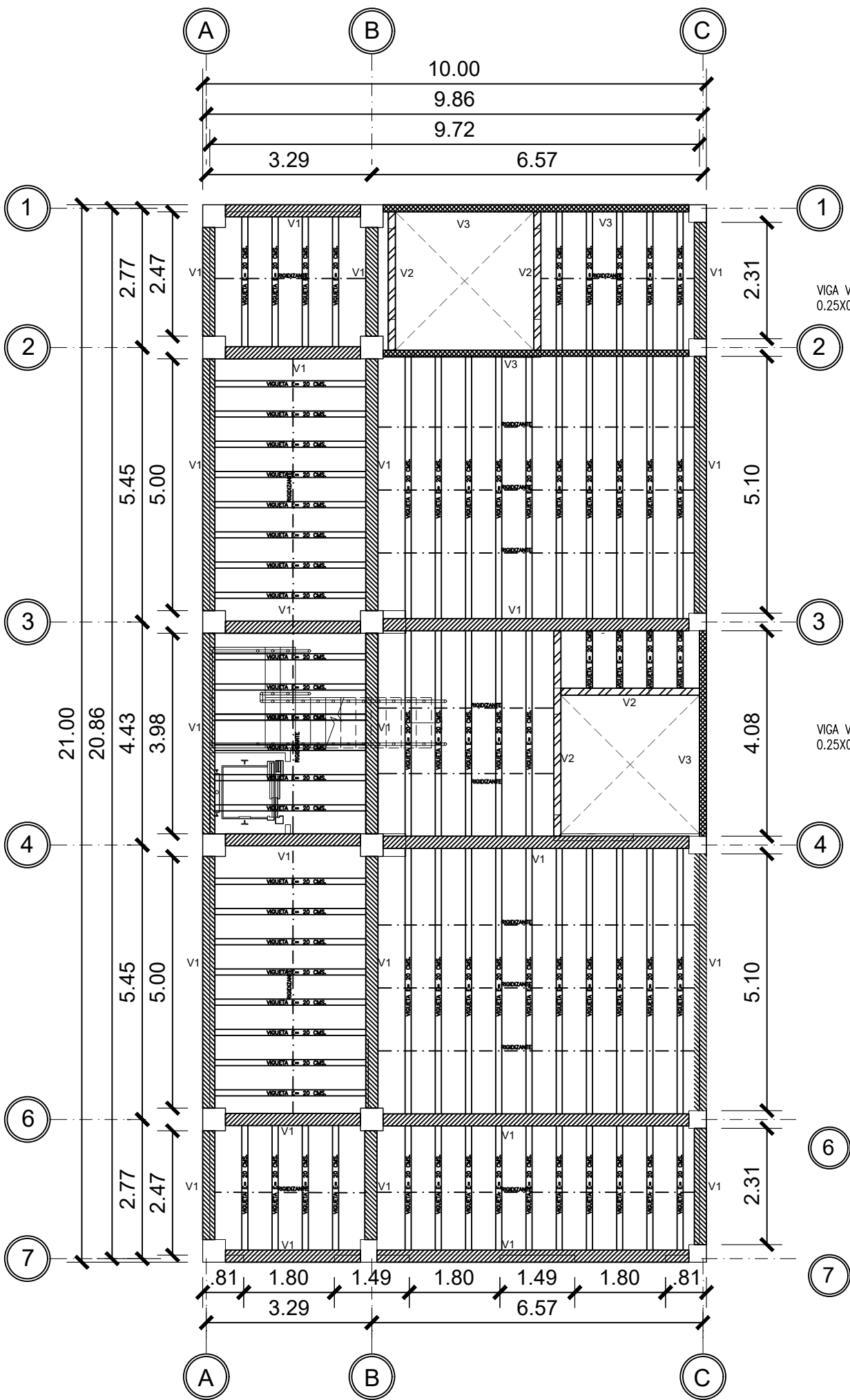
FEDHA: MAYO 2025
ESCALA: INDICADA

CATEGORÍA	HOJA:
ARQUITECTURA ESTRUCTURA INSTALACIONES CIVIL	07/24



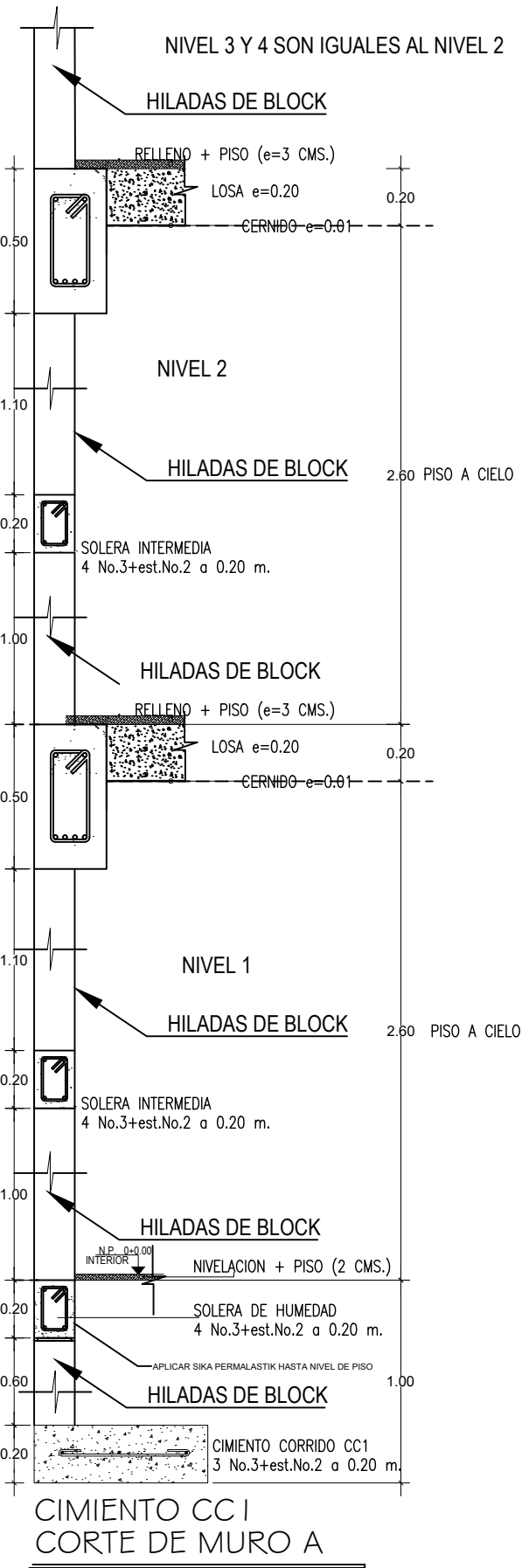
1 TERCER NIVEL LOSA Y VIGAS
1 : 75

ESPECIFICACIONES DE TRASLAPES Y ANCLAJES DE ACERO			
BARRA NO.	TRASLAPE EN COLUMNAS	TRASLAPE EN VIGAS Y LOSAS	ANCLAJES Ld
3	0.3	0.4	0.3
4	0.4	0.6	0.4
5	0.5	0.7	0.5
6	0.6	0.8	0.6
8	0.9	1.10	0.9
10	1.10	1.50	1.30



2 CUARTO NIVEL LOSA Y VIGAS
1 : 75

ESPECIFICACIONES DE RECUBRIMIENTOS MINIMOS PARA PROTECCIÓN DEL ACERO DE REFUERZO	
1.	ESTRUCTURAS FUNDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL SUELO. -----12 CMS
2.	ESTRUCTURAS EXPUESTAS A CONTACTO CONTRA EL SUELO PERO FUNDIDAS CON FORMALETA (SOLERAS DE AMARRE MUROS DE RETENCIÓN ETC).----- 5 CMS
3.	COLUMNAS Y VIGAS PRINCIPALES.----- 3CMS
4.	LOSAS Y VIGAS SECUNDARIAS.----- 2 CMS



ESPECIFICACIONES DE MATERIALES A UTILIZAR	
Acero de refuerzo F'y=2810 kgs./cm2.	ASTM A706
Concreto 210 kgs./cm2.	NTG 41007
Block	NTG 41054
Mortero de Pega para unidades de mampostería	NTG 41050
Graut para mampostería	NTG 41052
Se utilizara block clase A de 70 kg/cm2 área bruta para niveles 1 y 2	
Se utilizara block clase B de 50 kg/cm2 área bruta para niveles 3 y 4	

PROPIETARIO:

PROYECTO:
APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:
ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CONTENIDO:

LOSA Y VIGAS N3 Y N4

(F) ING. GERMAN CHOC

FECHA:
MAYO 2025

ESCALA:
INDICADA

CATEGORÍA

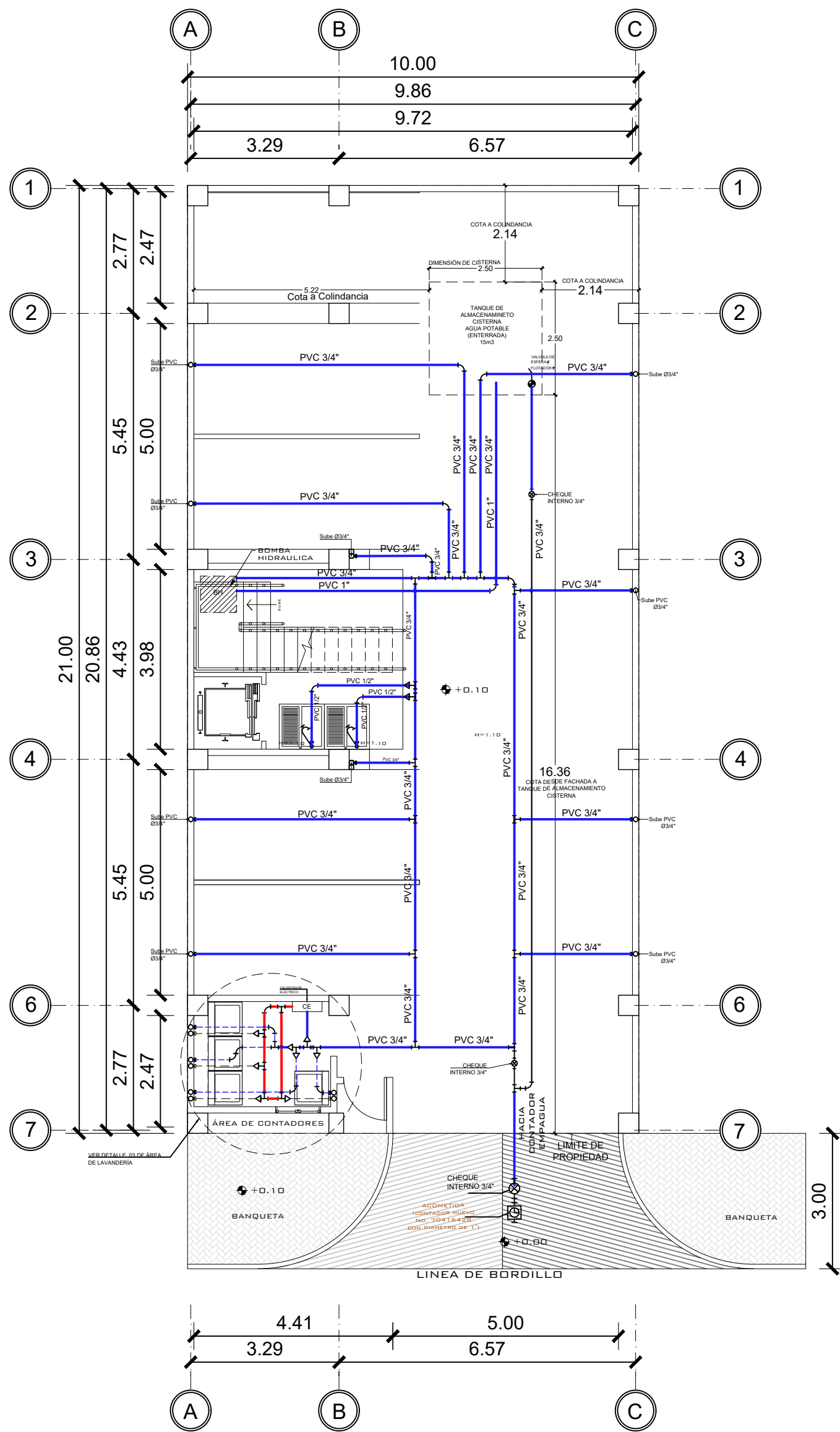
HOJA:
08/24

ARQUITECTURA

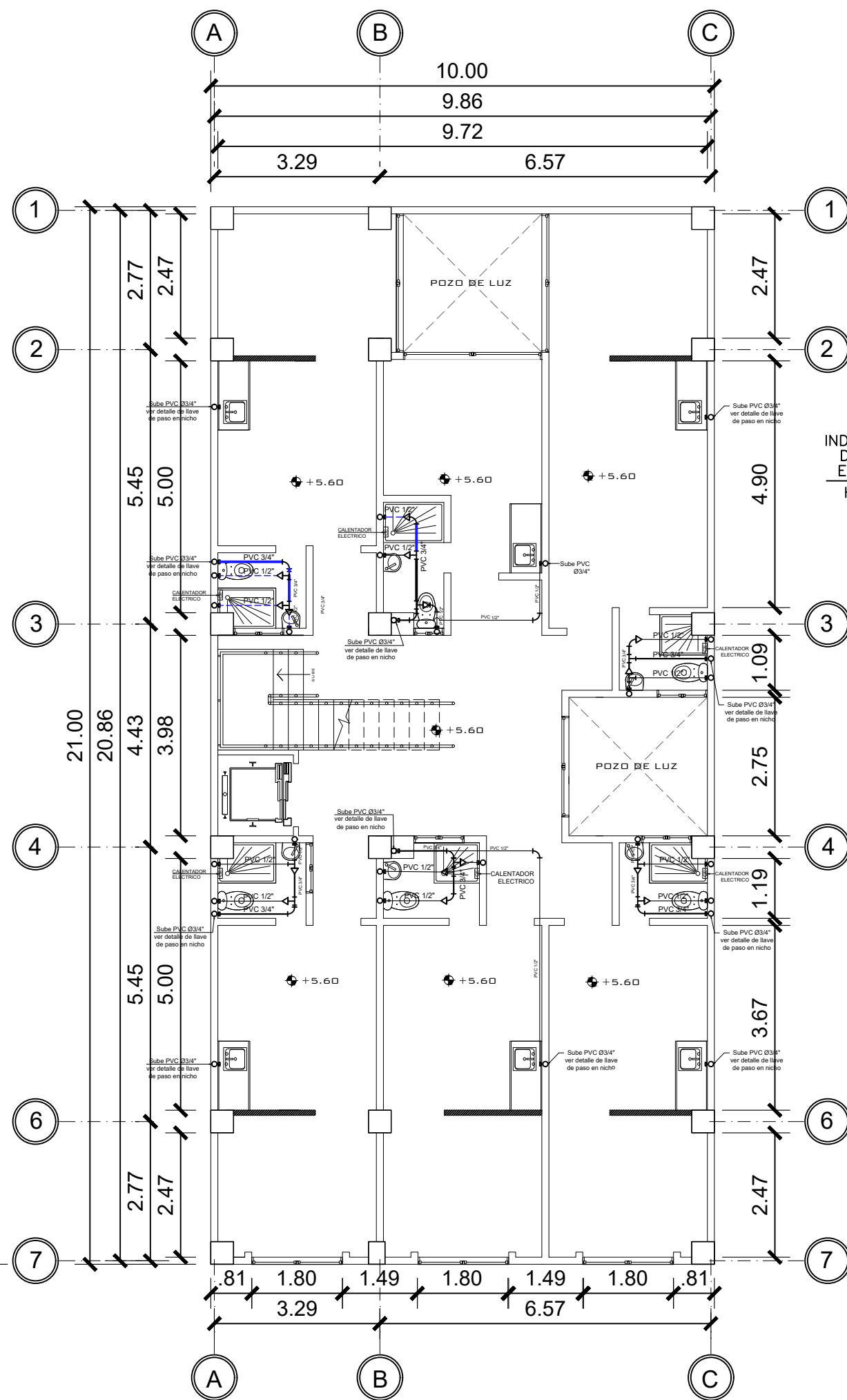
ESTRUCTURA

INSTALACIONES

CIVIL



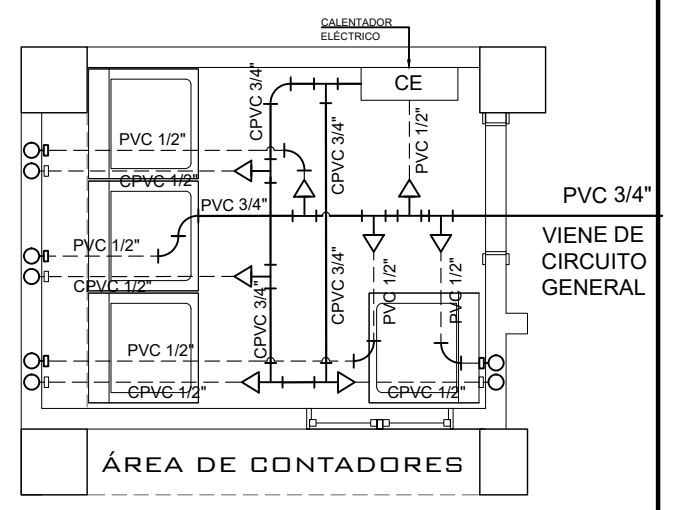
1 PRIMER NIVEL AGUA POTABLE
1 : 100



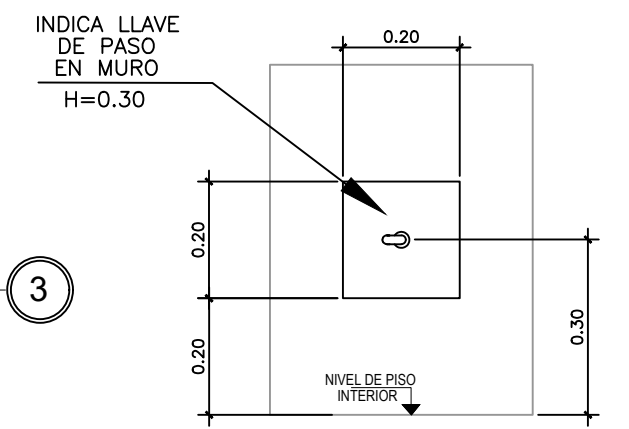
2 SEGUNDO NIVEL AGUA POTABLE
1 : 100

SIMBOLOGIA
PLANTA DE AGUA

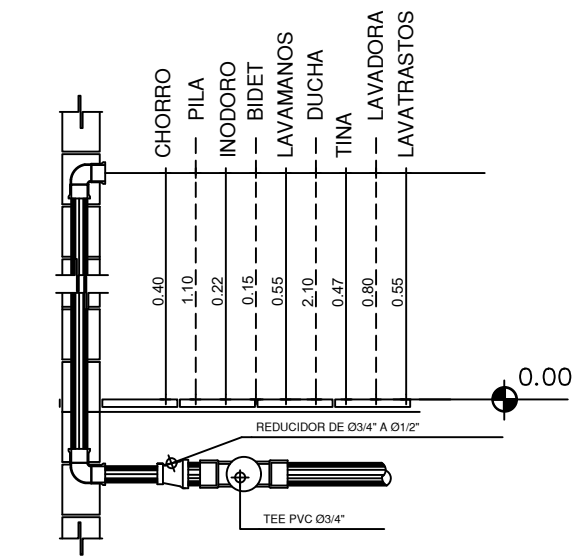
---	TUBERIA DE AGUA CALIENTE CPVC	---	TUBERIA DE AGUA CALIENTE CPVC
---	TUBERIA DE AGUA FRIA PVC	---	TUBERIA DE AGUA FRIA PVC
T	TEE A 90° HORIZONTAL	⊗	CHEQUE INTERNO 3/4"
BH	BOMBA HIDRONEUMATICA	CE	CALENTADOR DE AGUA
↗	CHORRO	⊕	CONTADOR
⌋	CODO	○	CODO A 90° VERTICAL INDICA SUBE



3 DETALLE LAVANDERIA
1 : 75



4 DETALLE DE NICHOS
PARA LLAVES DE PASO



DETALLE DE ALTURAS PARA AGUA
SIN ESCALA

PROPIETARIO:

PROYECTO:
APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:
ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

CONTENIDO:

AGUA POTABLE
N1 Y N2

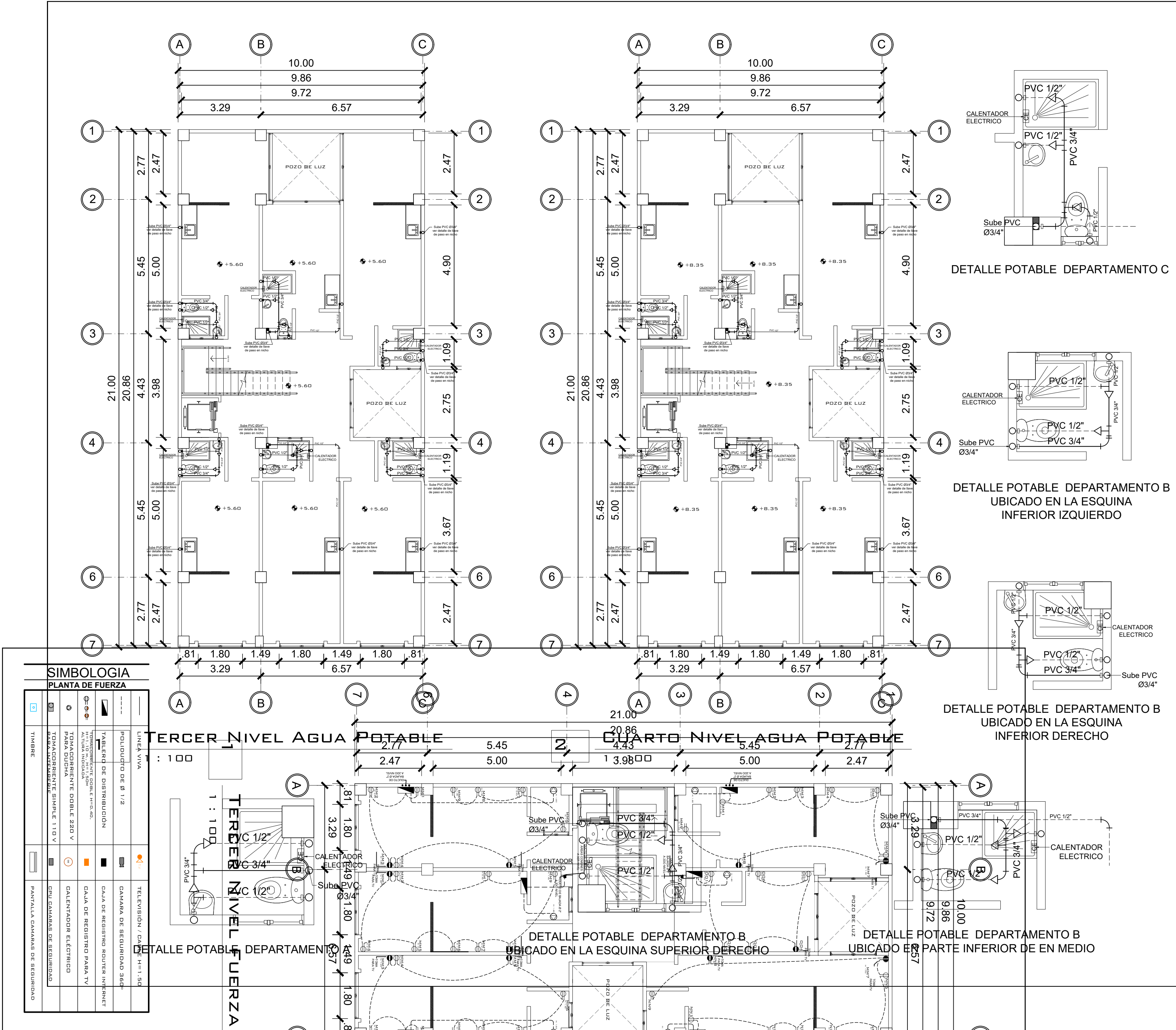
FECHA:
MAYO 2025

ESCALA:
INDICADA

CATEGORÍA

ARQUITECTURA	ESTRUCTURA	INSTALACIONES	CIVIL
--------------	------------	---------------	-------

HOJA:
09/24



PROPIETARIO:

PROYECTO:
APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:
ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES

CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CONTENIDO:

AGUA POTABLE
N3 Y N4

(F) ING. GERMAN CHOC

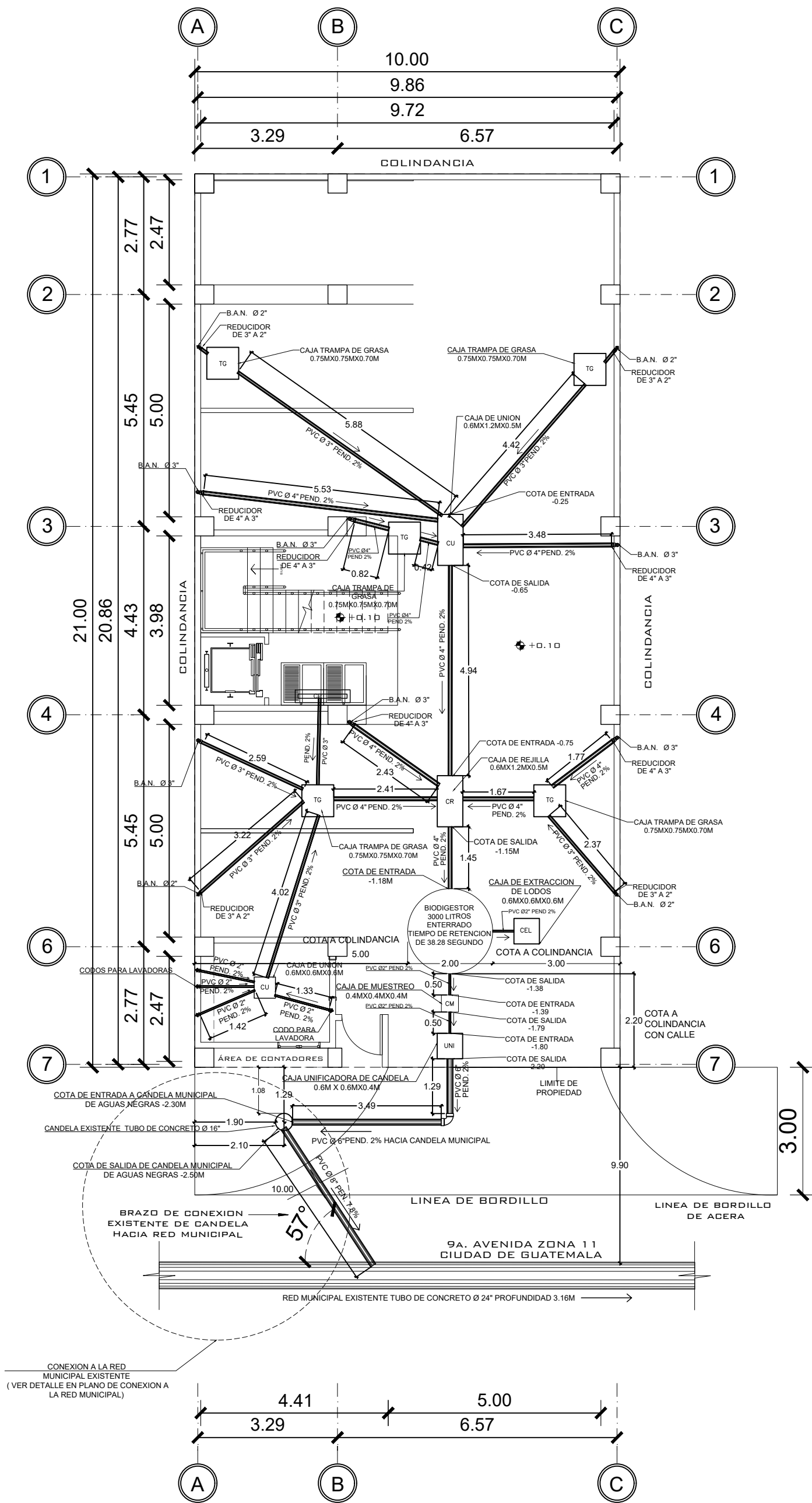
FEDCHA:
MAYO 2025

ESCALA:
INDICADA

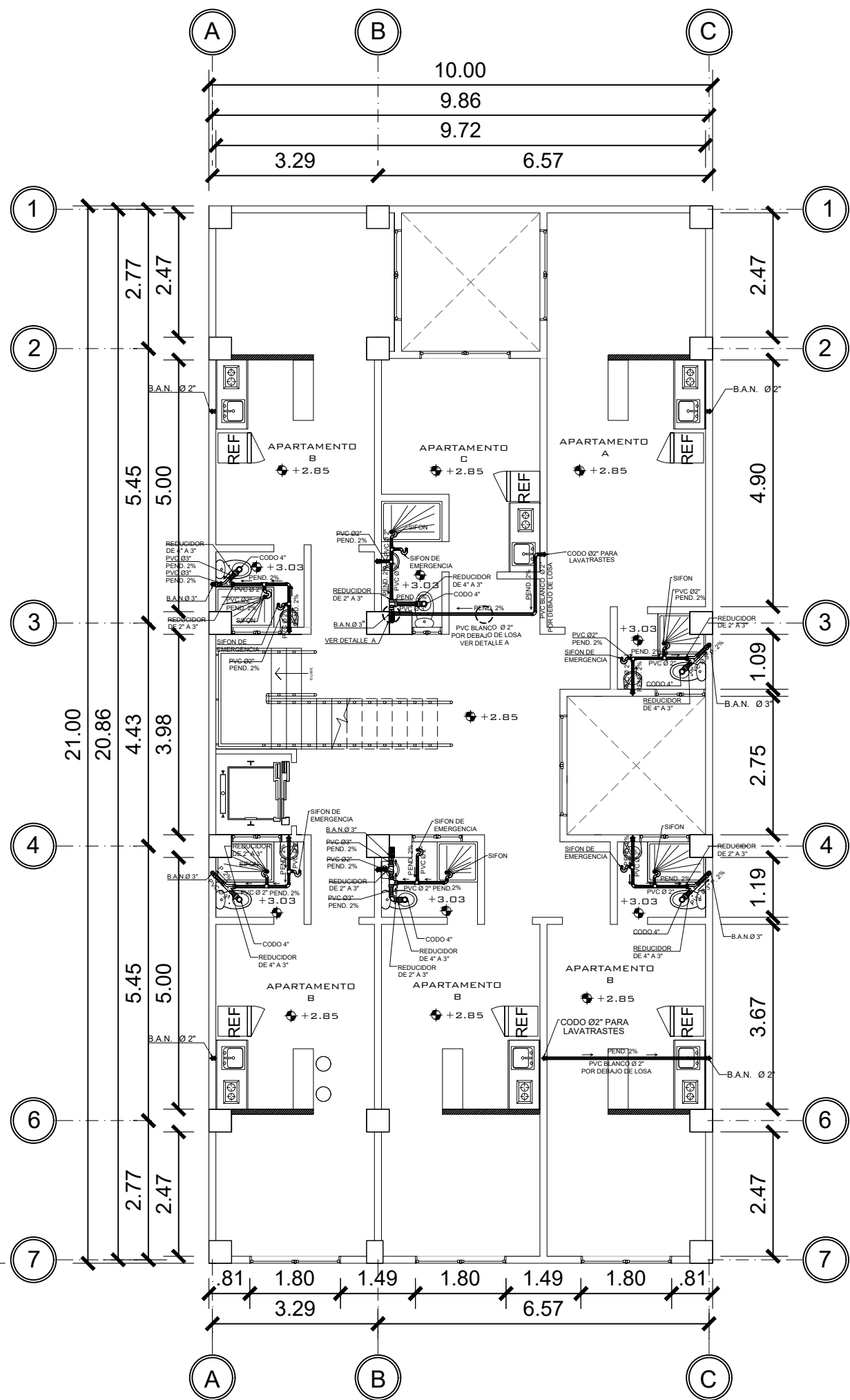
CATEGORÍA

ARQUITECTURA	ESTRUCTURA	INSTALACIONES	CIVIL
--------------	------------	---------------	-------

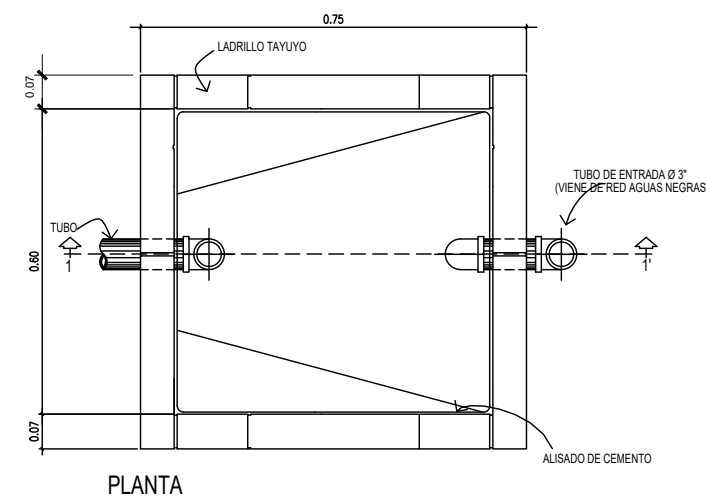
HOJA:
10/24



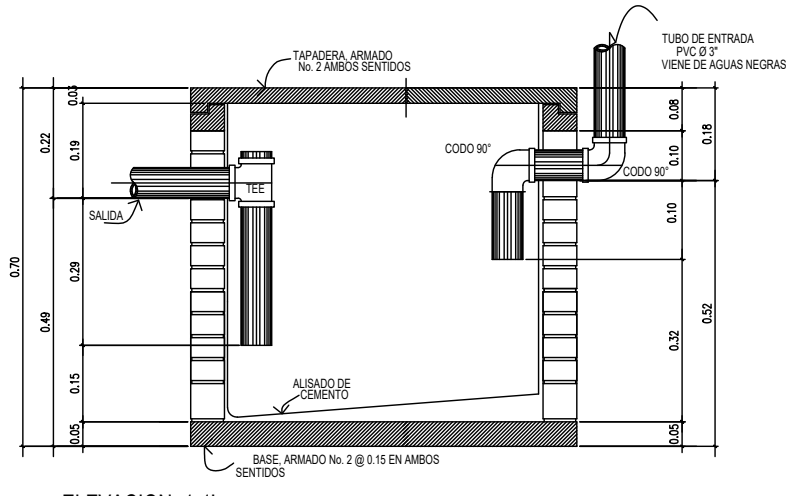
1 PRIMER NIVEL DRENAJE SANITARIO
1 : 100



2 SEGUNDO NIVEL DRENAJE SANITARIO
1 : 100



DETALLE DE CAJA TRAMPA DE GRASA.



SIMBOLOGIA PLANTA DE DRENAJES

B.A.N. 	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
TG 	TRAMPA DE GRASA
	CODO VERTICAL A 90°
	REDUCIDOR
	CODO A 45°
	TEE VERTICAL
	SIFÓN TERMINAL
	TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS
	TUBERÍA DE AGUAS PLUVIALES

PROPIETARIO:
PROYECTO:
APARTAMENTOS BARILLAS CUM
UBICACIÓN:
PLANIFICADO POR:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
EJECUTOR:
ING. GERMAN CHOC
DIBUJÓ:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



CONTENIDO:

DRENAJES SANITARIOS N1 Y N2

(F) ING. GERMAN CHOC

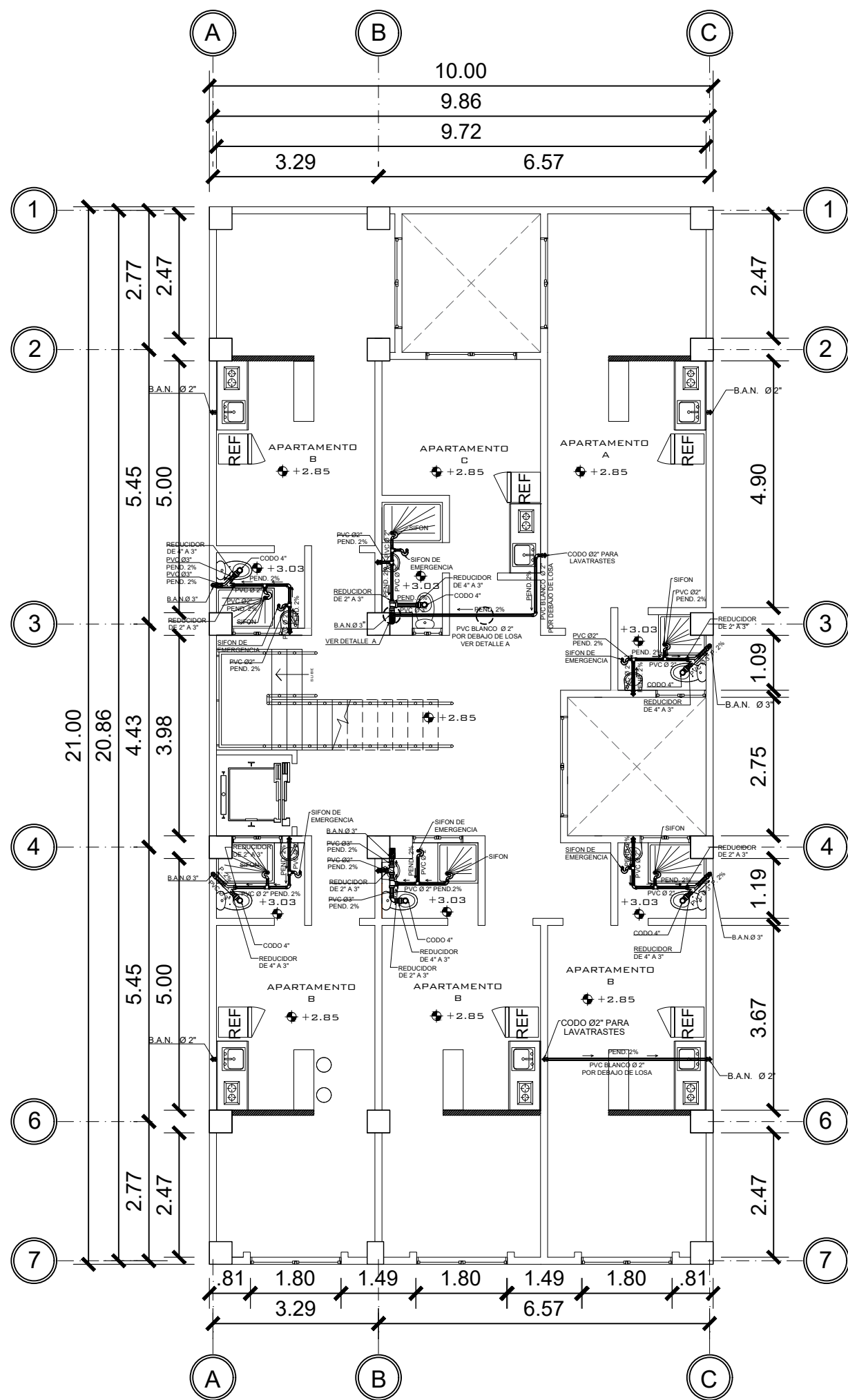
FECHA:
MAYO 2025

ESCALA:
INDICADA

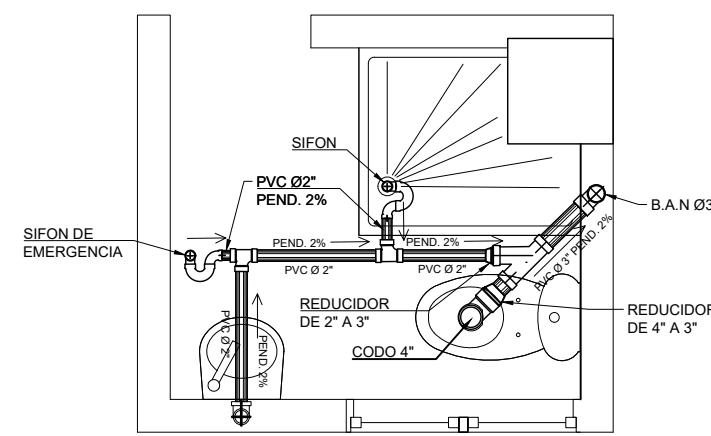
CATEGORÍA: HOJA:

ARQUITECTURA	ESTRUCTURA	INSTALACIONES	CIVIL
--------------	------------	---------------	-------

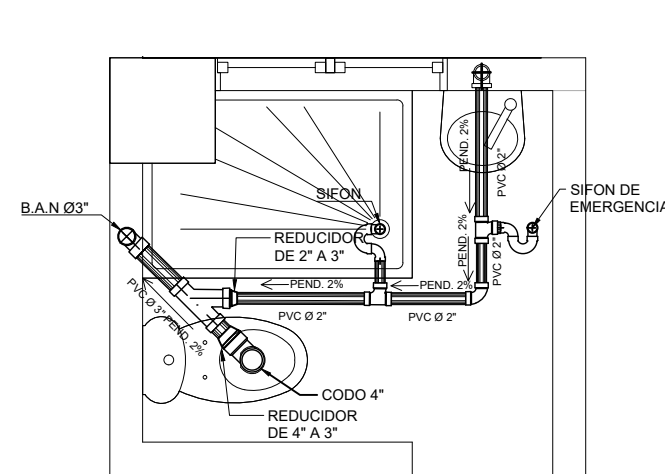
11/24



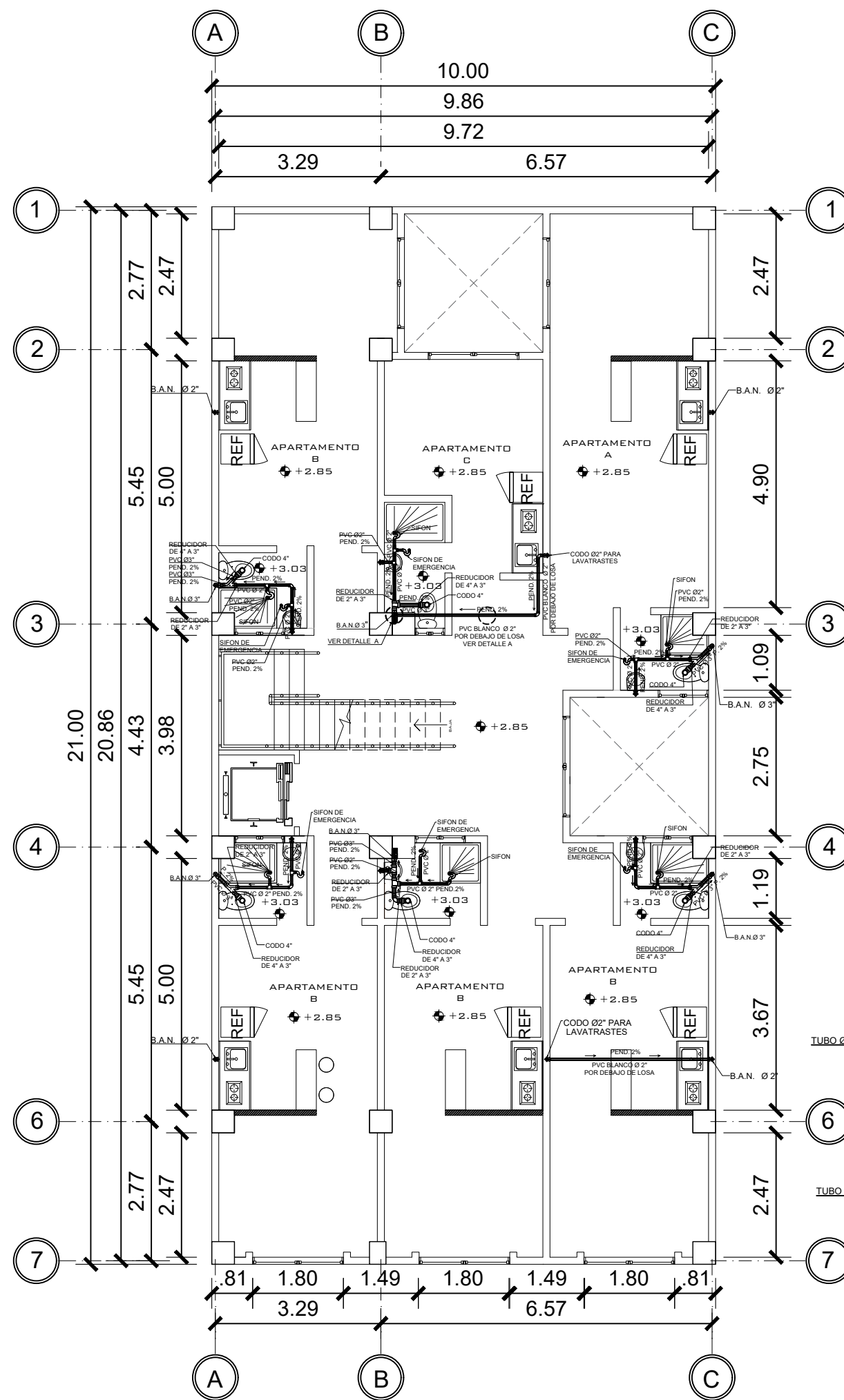
1 TERCER NIVEL DRENAJE
1 : 100



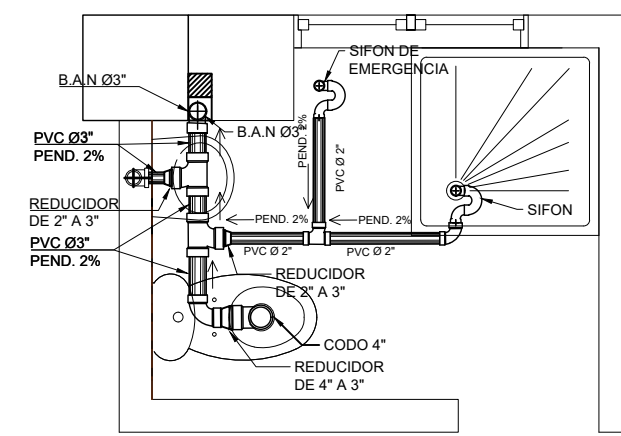
4 DETALLE S.S. APARTAMENTO A
SIN ESCALA



5 DETALLE S.S. APARTAMENTO B
SIN ESCALA



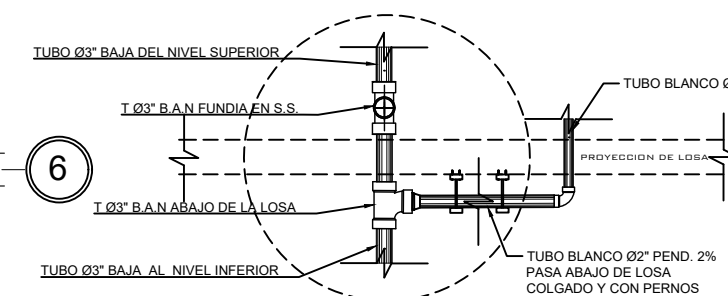
2 CUARTO NIVEL DRENAJE
1 : 100



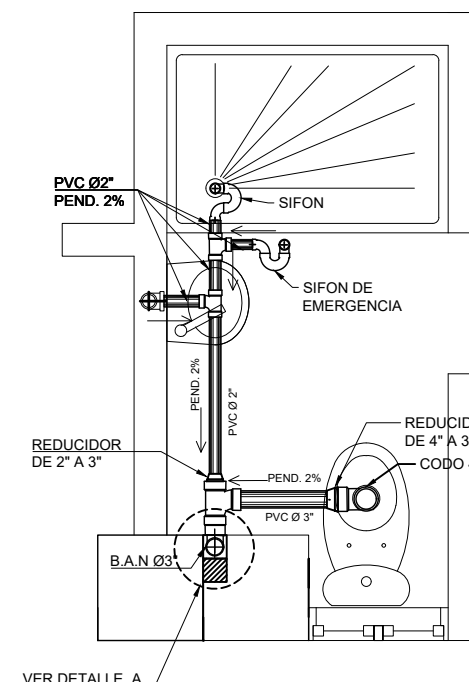
6 DETALLE S.S. APARTAMENTO B'
SIN ESCALA

SIMBOLOGIA PLANTA DE DRENAJES

B.A.N. 	BAJADA DE AGUAS NEGRAS
TG 	TRAMPA DE GRASA
	CODO VERTICAL A 90°
	REDUCIDOR
	CODO A 45°
	TEE VERTICAL
	SIFÓN TERMINAL
	TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS
	TUBERÍA DE AGUAS PLUVIALES
	BAJADA DE TUBO DE 3\"/>
PVC Ø 3\"/>	DIRECCIÓN Y MEDIDAS DEL TUBO
CU 	CAJA DE UNION
TG 	CAJA TRAMPA DE GRASA
CM 	CAJA DE MUESTREO
CR 	CAJA DE REJILLA
UNI 	CAJA UNIFICADORA



8 DETALLE A
SIN ESCALA



7 DETALLE S.S. APARTAMENTO C
SIN ESCALA

PROPIETARIO:
PROYECTO: APARTAMENTOS BARILLAS CUM
UBICACIÓN:
PLANIFICADO POR: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
EJECUTOR: ING. GERMAN CHOC
DIBUJÓ: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



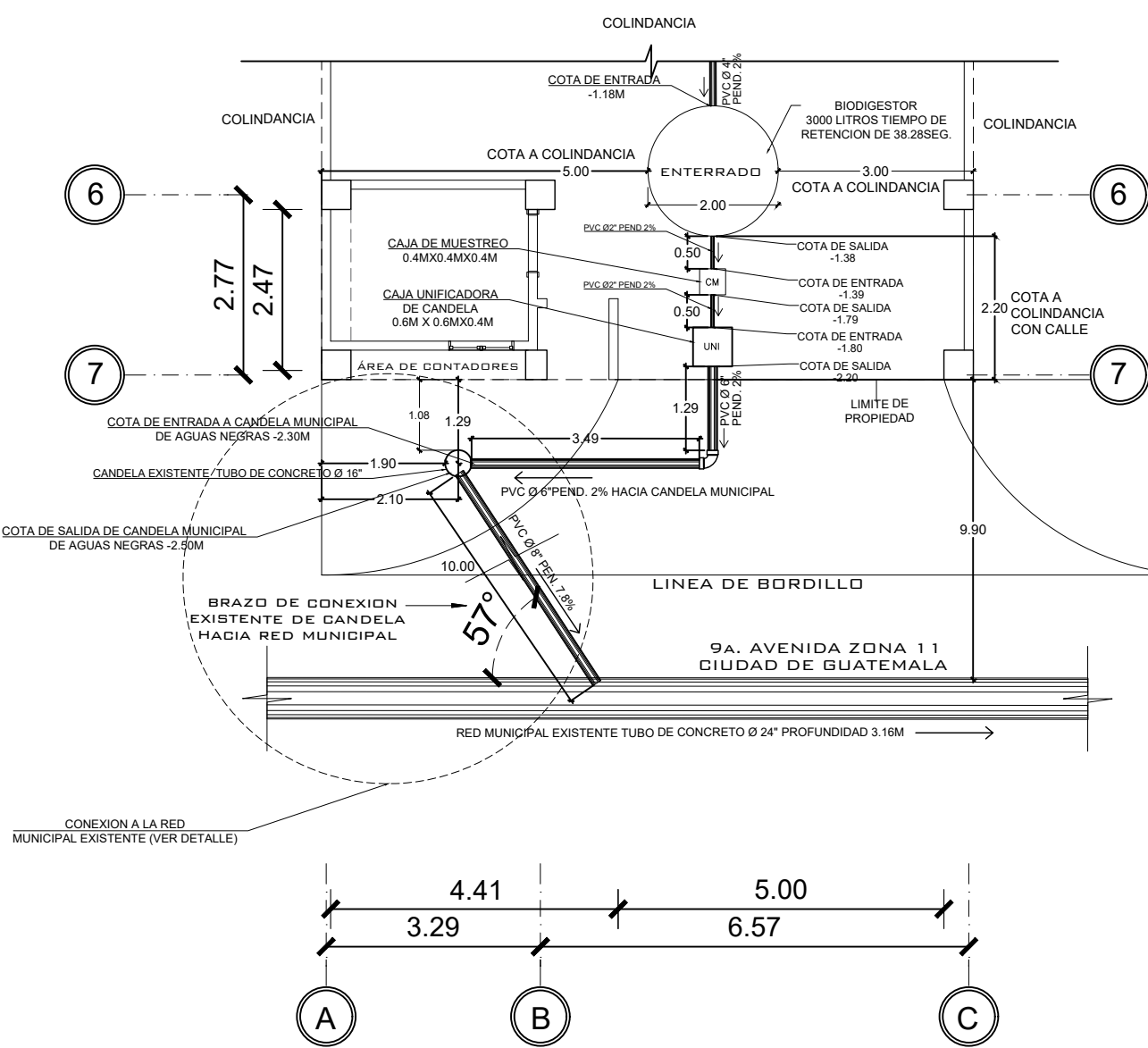
CONTENIDO:

DRENAJES SANITARIOS N3 Y N4

(F) ING. GERMAN CHOC

FECHA:	MAYO 2025
ESCALA:	INDICADA

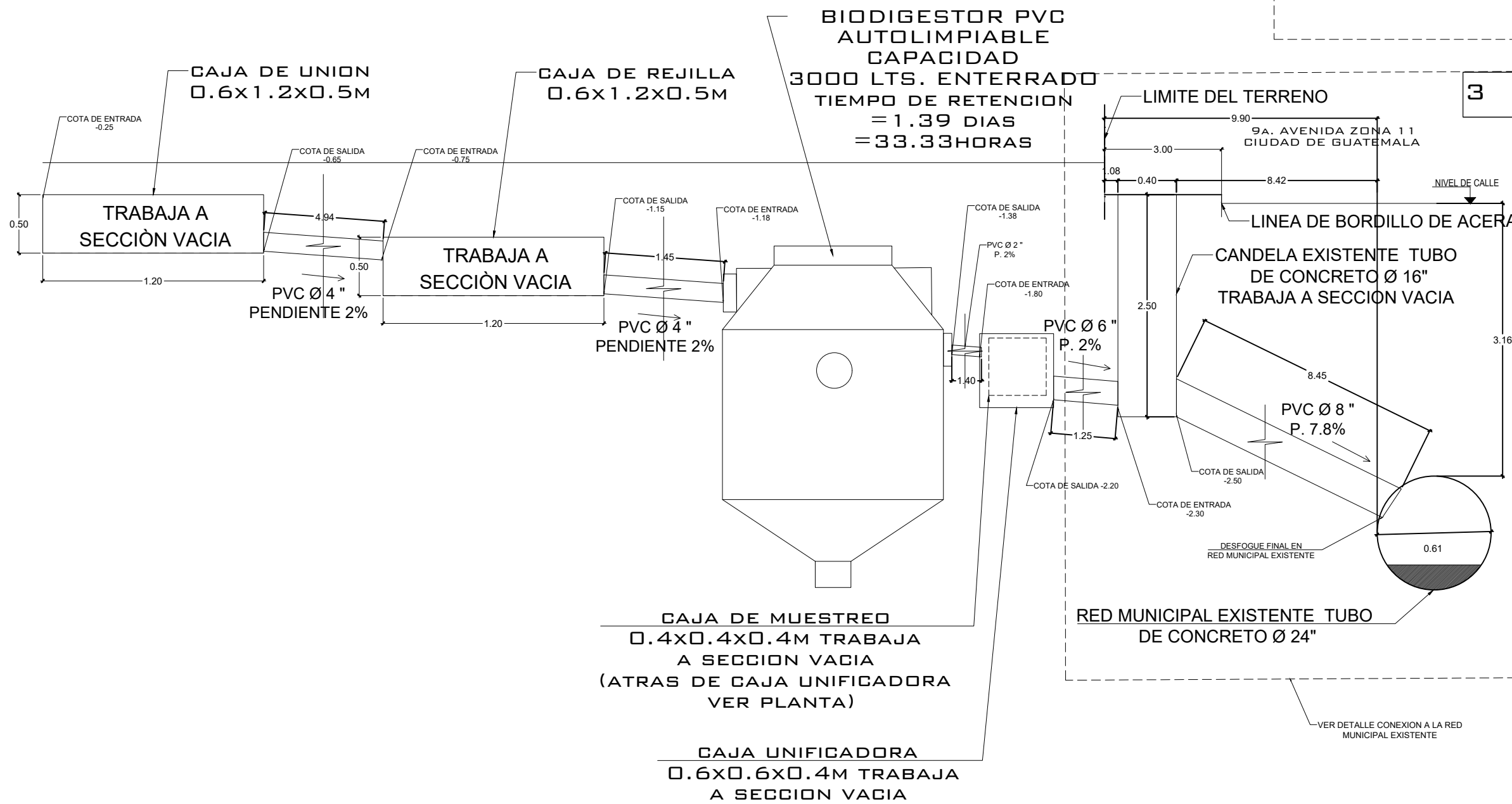
CATEGORÍA	HOJA:
ARQUITECTURA	12/24
ESTRUCTURA	
INSTALACIONES	
CIVIL	



1

PRIMER NIVEL DRENAJE SANITARIO

1 : 75



2

DETALLE BIODIGESTOR-CAJAS -CANDELA-
CONEXION A RED MUNICIPAL

SIN ESCALA

LIMITE DEL TERRENO

CANDELA EXISTENTE TUBO
DE CONCRETO Ø 16"
TRABAJA A SECCION VACIA

VIENE DE RED DOMICILIAR HACIA CANDELA

LINEA DE BORDILLO DE ACERA

9A. AVENIDA ZONA 11
CIUDAD DE GUATEMALA

NIVEL DE CALLE

PVC Ø 6 "
P. 2%

PVC Ø 8 "
P. 7.8%

RED MUNICIPAL EXISTENTE TUBO
DE CONCRETO Ø 24"

3

DETALLE CONEXION A LA RED MUNICIPAL

SIN ESCALA

BIODIGESTOR PVC
PREFABRICADO

BIODIGESTOR
AUTOLIMPIABLE
CAPACIDAD
3000 LTS.

4

DETALLE BIODIGESTOR

SIN ESCALA

PROPIETARIO:

PROYECTO:

APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:

CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:

ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:

CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



CONTENIDO:

PLANO DE CONEXION
A LA RED MUNICIPAL

(F) ING. GERMAN CHOC

FECHA:

MAYO 2025

ESCALA:

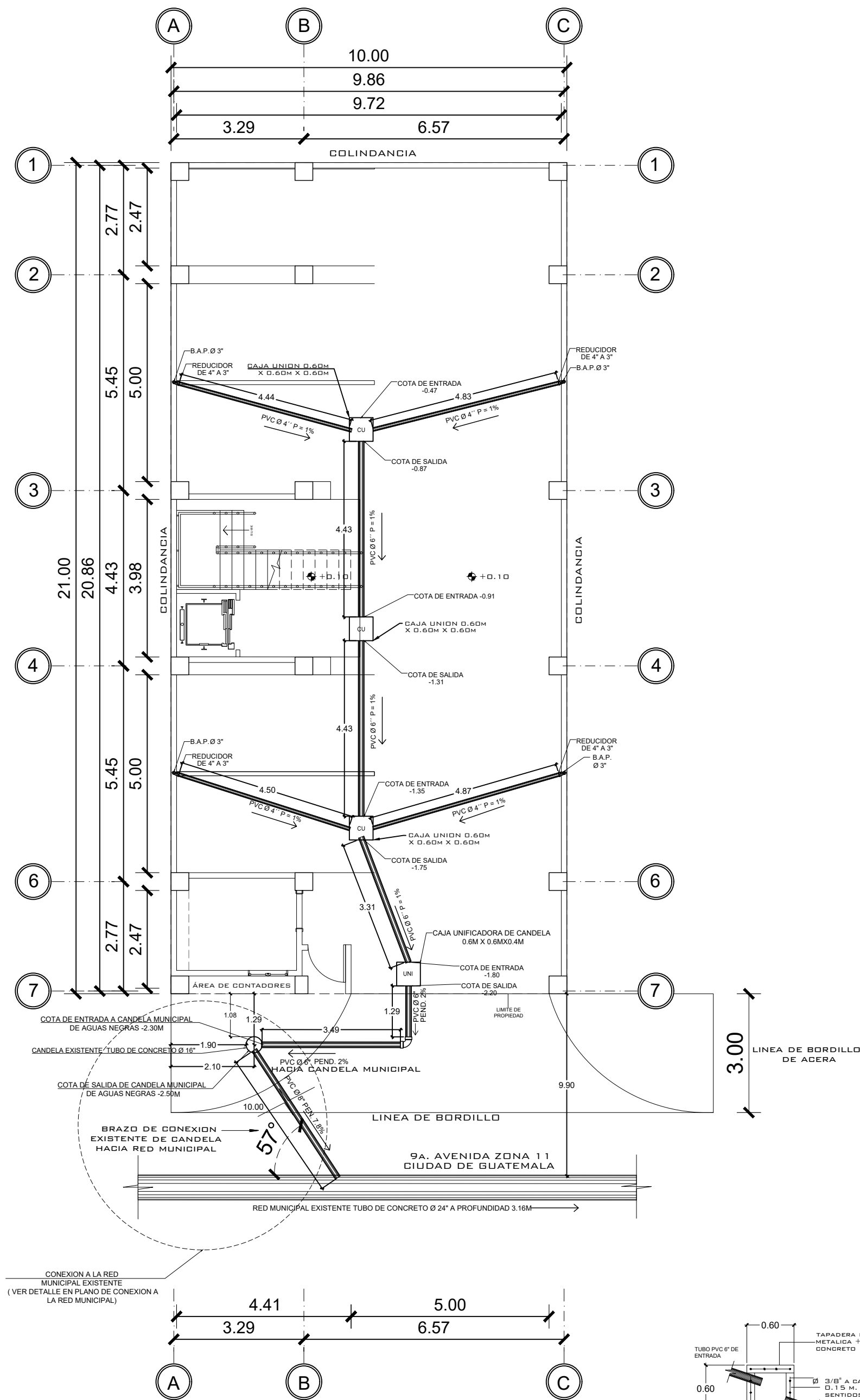
INDICADA

CATEGORÍA

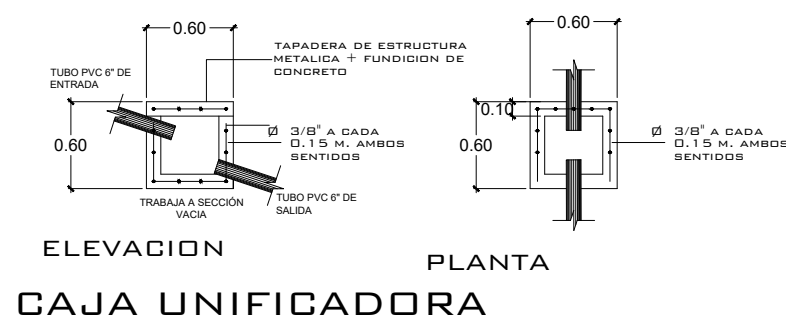
HOJA:

ARQUITECTURA	ESTRUCTURA	INSTALACIONES	CIVIL
--------------	------------	---------------	-------

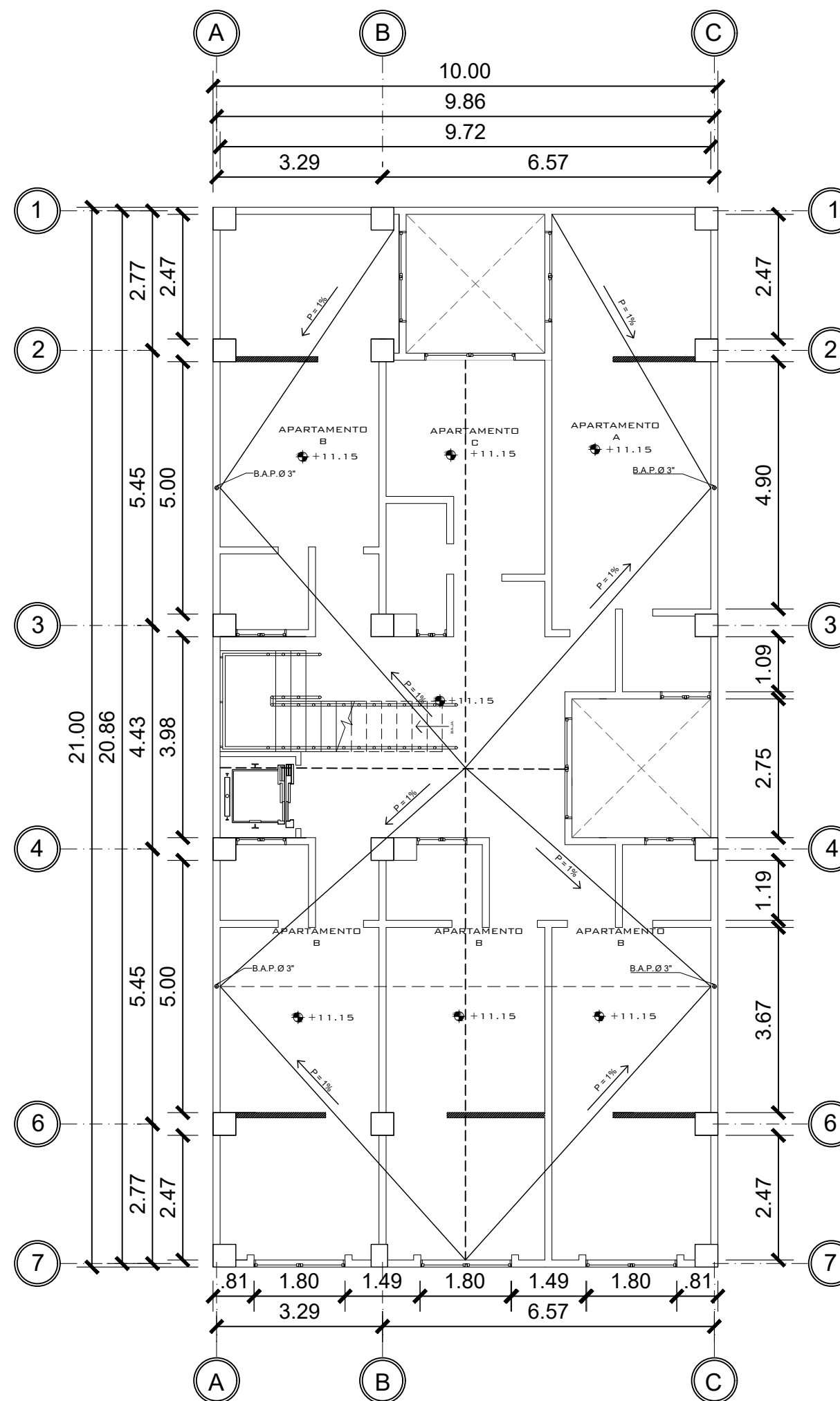
13/24



1 PRIMER NIVEL DRENAJE PLUVIAL
1 : 75



2 CUARTO NIVEL PLUVIAL Y PAÑUELOS
1 : 75



SIMBOLOGIA	PLANTA DE DRENAJES		ELEVACION	
		PVC Ø 2" PEND. 1%		PVC Ø 3" PEND. 1%
		BAJADA DE AGUAS PLUVIALES		PVC Ø 4" PEND. 1%
		CODO VERTICAL A 90°		PAÑUELOS CON 1% DE PENDIENTE MEZCLON + BLANQUEADO
		REPOSADERA		CAJA DE UNION
		CODO A 45°		DIRECCIÓN Y MEDIDAS DEL TUBO
	CAJA UNIFICADORA		BAJADA DE TUBO DE 3" PARA EXTRACTOR DE OLORES	

PROPIETARIO:
PROYECTO: APARTAMENTOS BARILLAS CUM
UBICACIÓN:
PLANIFICADO POR: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
EJECUTOR: ING. GERMAN CHOC
DIBUJÓ: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

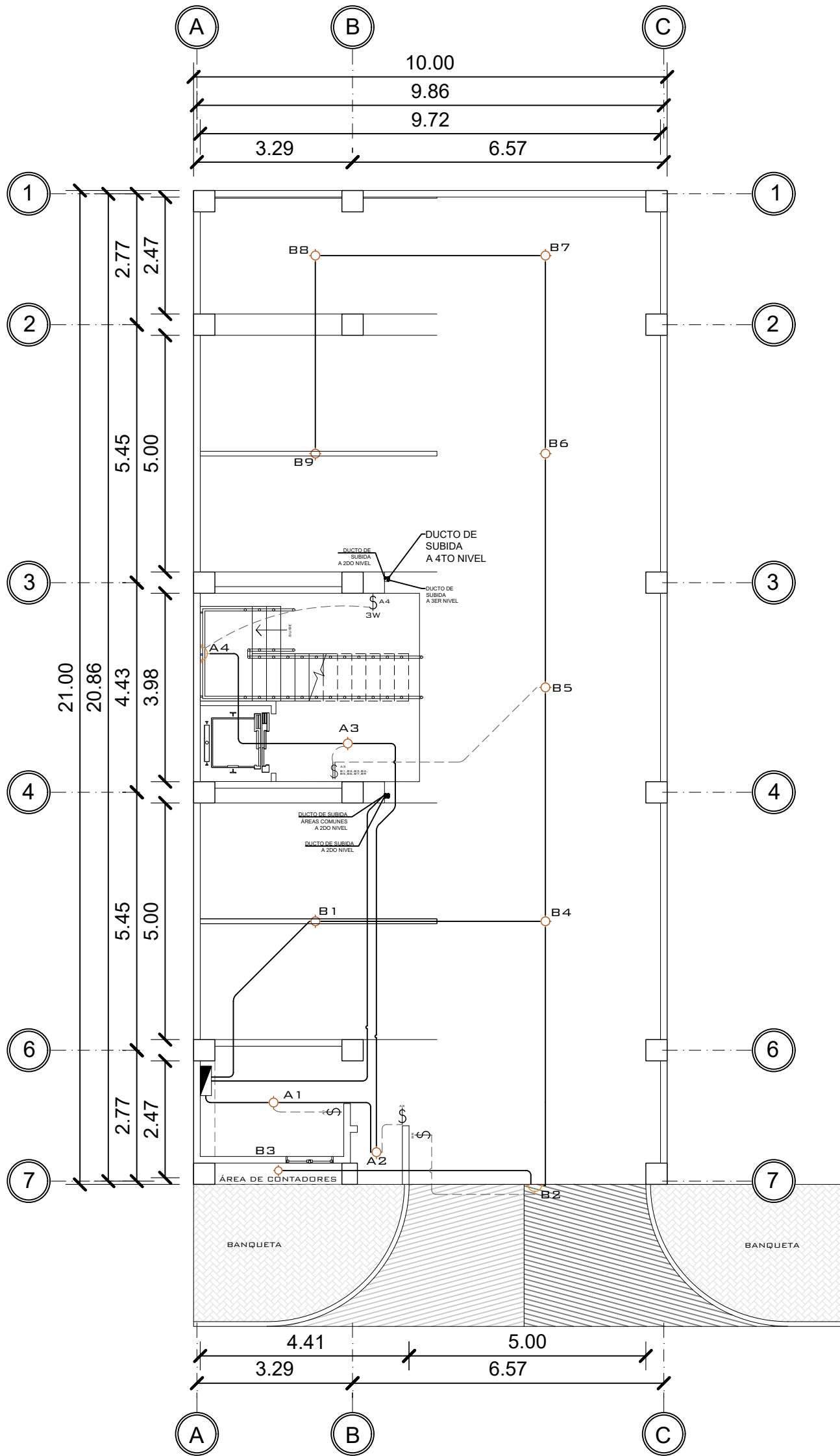
OBSERVACIONES

CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

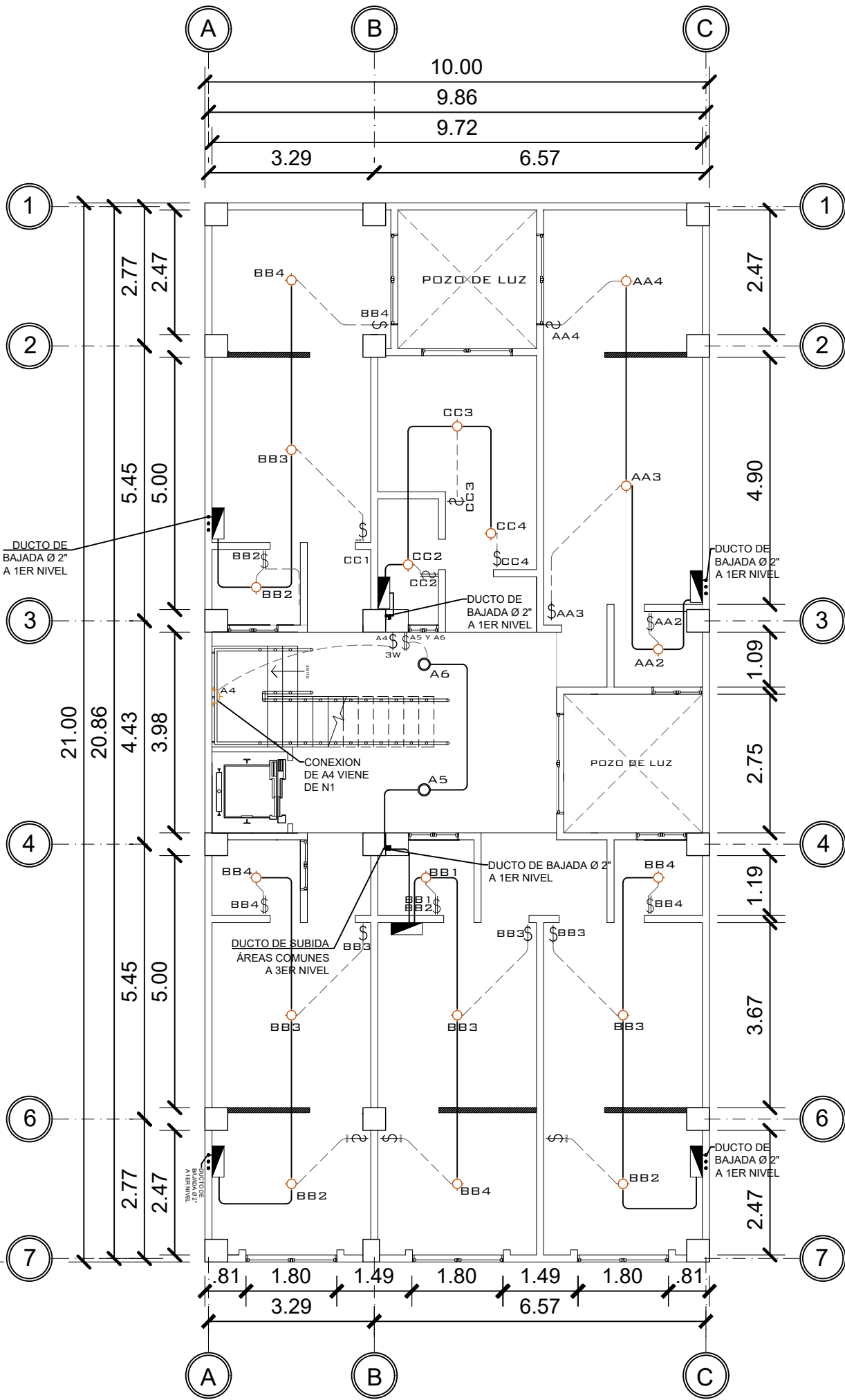
CONTENIDO:
DRENAJE PLUVIAL N1 Y N4
(F) ING. GERMAN CHOC

FEDCHA:
MAYO 2025
ESCALA:
INDICADA

CATEGORÍA	HOJA:
ARQUITECTURA	15/24
ESTRUCTURA	
INSTALACIONES	
CIVIL	



1 PRIMER NIVEL ILUMINACIÓN
1 : 100



2 SEGUNDO NIVEL ILUMINACIÓN
1 : 100

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ÁREAS COMUNES				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A	ILUMINACIÓN GRABAS NIVEL 1, 2, 3	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B	ILUMINACIÓN NIVEL 1 Y 2	14	20	1#12, 1#14, 1#16
C	ILUMINACIÓN NIVEL 3 Y 4	4	20	1#12, 1#14, 1#16
(D) ST	FUERZA NIVEL 1 SECADORA	4	20	1#12, 1#14, 1#16
E, G	SECADORA 1	1	2X40	2#8, 1#12
F, H	SECADORA 2	1	2X40	2#8, 1#12
I, K	SECADORA 3	1	2X40	2#8, 1#12
J, L	SECADORA 4	1	2X40	2#8, 1#12
M, O	CALENTADOR ELECTRICO	1	2X40	2#8, 1#12
N	FUERZA NIVEL 01	3	20	1#12, 1#14, 1#16

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO B DERECHA				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (BB)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO B	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (MM)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F, H	CALENTADOR DE AGUA	1	2X40	2#8, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO B IZQUIERDA				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (BB)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO B	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (MM)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F, H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#8, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO C				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (CC)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO C	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (DD)	FUERZA	6	20	1#12, 1#14, 1#16
F, H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#8, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO A				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (AA)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO A	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (NN)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F, H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#8, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO B ATRAS UNICO				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (BB)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO B	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (MM)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F, H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#8, 1#12

SIMBOLOGIA			
PLANTA DE ILUMINACIÓN			
	POLIDUCTO DE Ø 1/2		OJO DE BUEY
	POLIDUCTO DE Ø 1/2		LAMPARA COLGANTE
	POLIDUCTO DE Ø 1/2		LÍNEA VIVA
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN		LÍNEA DE PUENTE TRHREE WAY
	LUMINARIA EN CIELO		INTERRUPTOR SIMPLE 3W
	LUMINARIA EN PARED		INTERRUPTOR DOBLE
	REFLECTOR		INTERRUPTOR SIMPLE

PROPIETARIO:

PROYECTO:

APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:

CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:

ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:

CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



CONTENIDO:

PLANTAS DE ILUMINACION
N1 Y N2

(F) ING. GERMAN CHOC

FECHA:

MAYO 2025

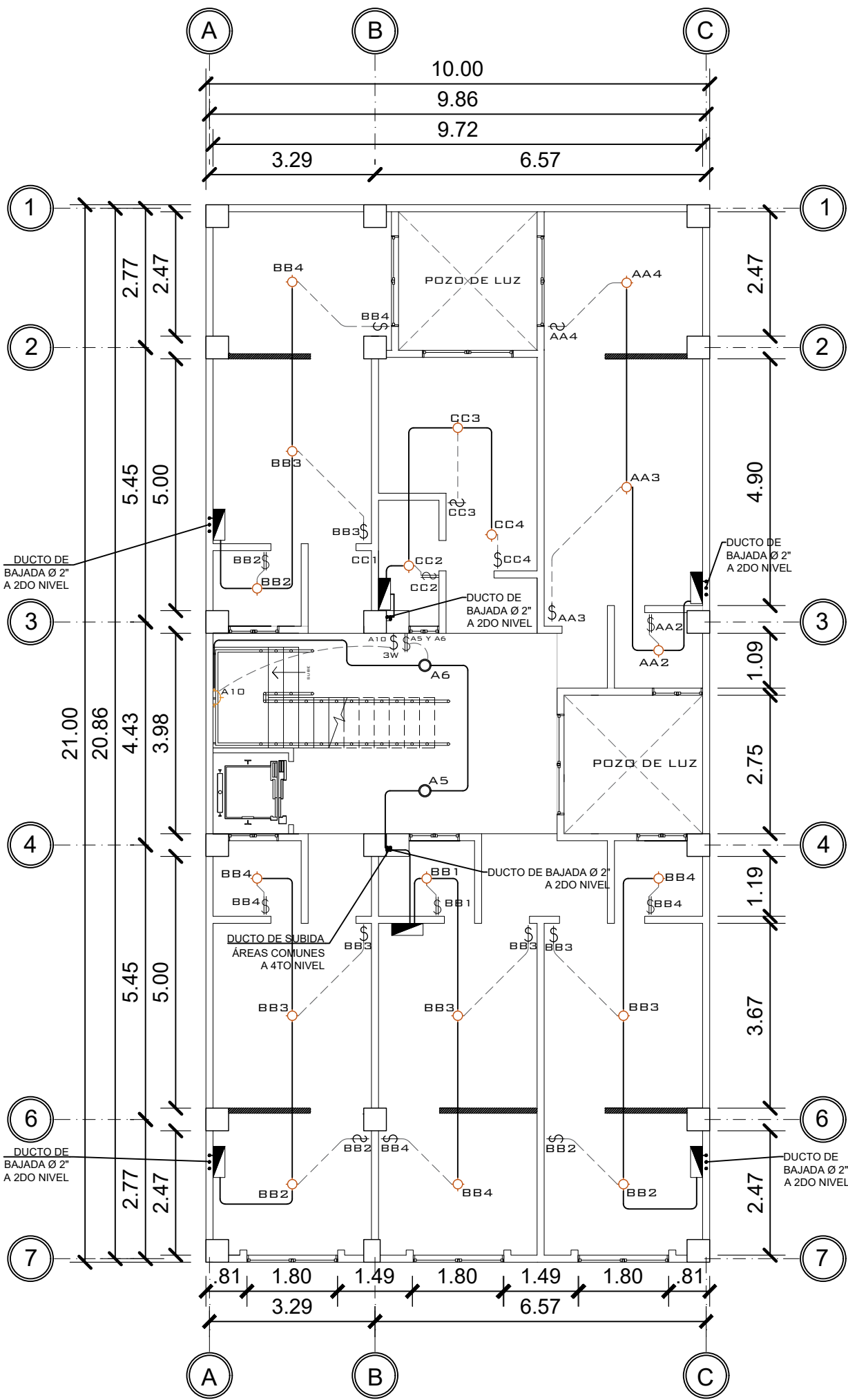
ESCALA:

INDICADA

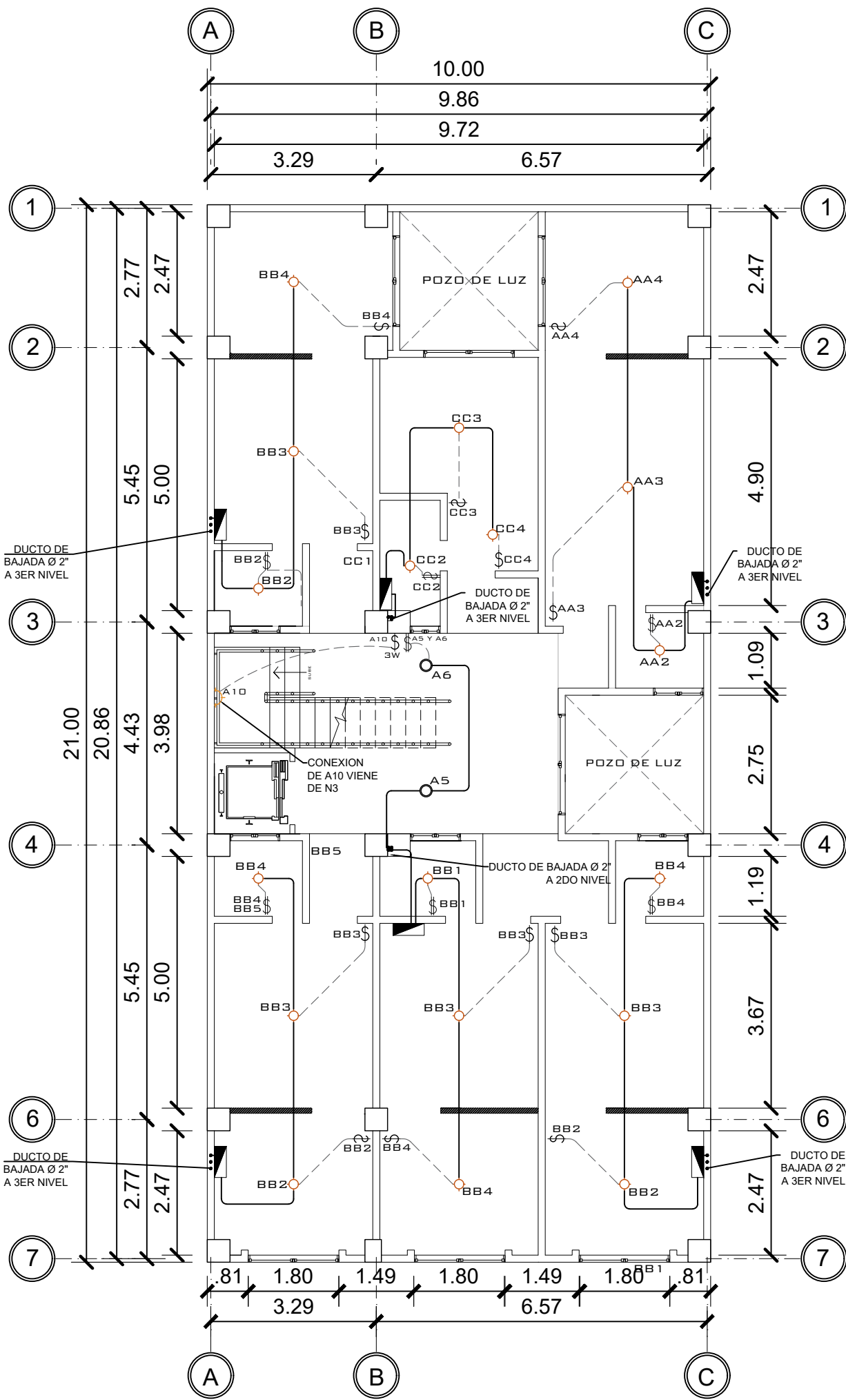
CATEGORÍA

HOJA:

16/24



1 TERCER NIVEL ILUMINACIÓN
1 : 100



2 CUARTO NIVEL ILUMINACIÓN
1 : 100

SIMBOLOGIA PLANTA DE ILUMINACIÓN		POLIDUCTO DE Ø 1/2		OJO DE BUEY
		POLIDUCTO DE Ø 1/2		LAMPARA COLGANTE
		POLIDUCTO DE Ø 1/2		LÍNEA VIVA
		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN		LÍNEA DE PUENTE THREE WAY
		LUMINARIA EN CIELO		INTERRUPTOR SIMPLE 3W
		LUMINARIA EN PARED		INTERRUPTOR DOBLE
		REFLECTOR		INTERRUPTOR SIMPLE

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO B ATRAS UNICO				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (BB)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO B	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (MM)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F,H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#B, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO C				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (CC)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO C	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (DD)	FUERZA	6	20	1#12, 1#14, 1#16
F,H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#B, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO A				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (AA)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO A	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (NN)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F,H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#B, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ÁREAS COMUNES				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A	ILUMINACIÓN GRABAS NIVEL 1,2,3	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B	ILUMINACIÓN NIVEL 1 Y 2	14	20	1#12, 1#14, 1#16
C	ILUMINACIÓN NIVEL 3 Y 4	4	20	1#12, 1#14, 1#16
(D) ST	FUERZA NIVEL 1 SECADORA	4	20	1#12, 1#14, 1#16
E,G	SECADORA 1	1	2X40	2#B, 1#12
F,H	SECADORA 2	1	2X40	2#B, 1#12
I,K	SECADORA 3	1	2X40	2#B, 1#12
J,L	SECADORA 4	1	2X40	2#B, 1#12
M,O	CALENTADOR ELECTRICO	1	2X40	2#B, 1#12
N	FUERZA NIVEL 01	3	20	1#12, 1#14, 1#16

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO B DERECHA				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (BB)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO B	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (MM)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F,H	CALENTADOR DE AGUA	1	2X40	2#B, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO B CENTRO				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (BB)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO B	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (MM)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F,H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#B, 1#12

PROPIETARIO:

PROYECTO:
APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:
ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



CONTENIDO:

PLANTAS DE ILUMINACION
N3 Y N4

(F) ING. GERMAN CHOC

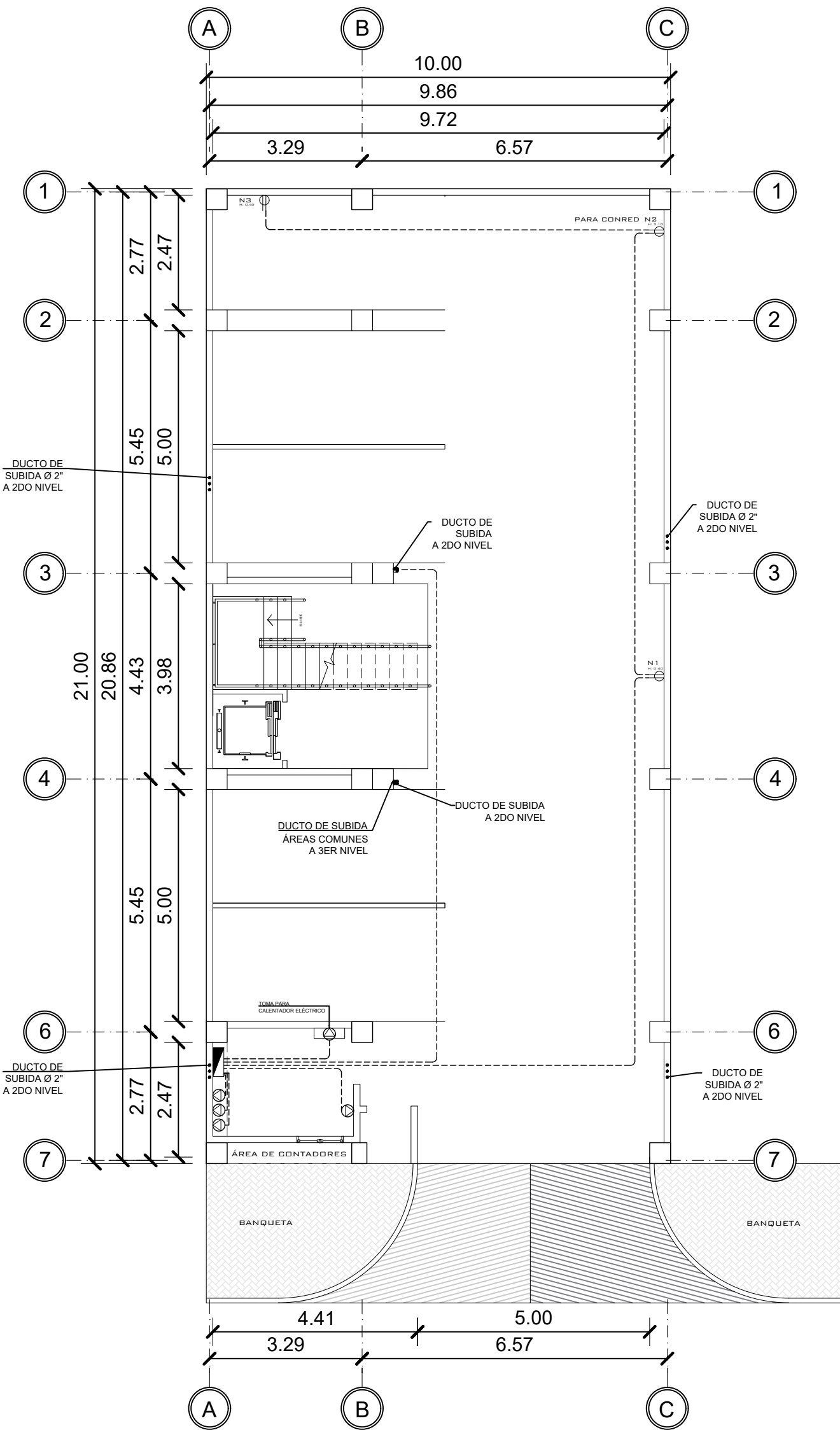
FECHA:
MAYO 2025

ESCALA:
INDICADA

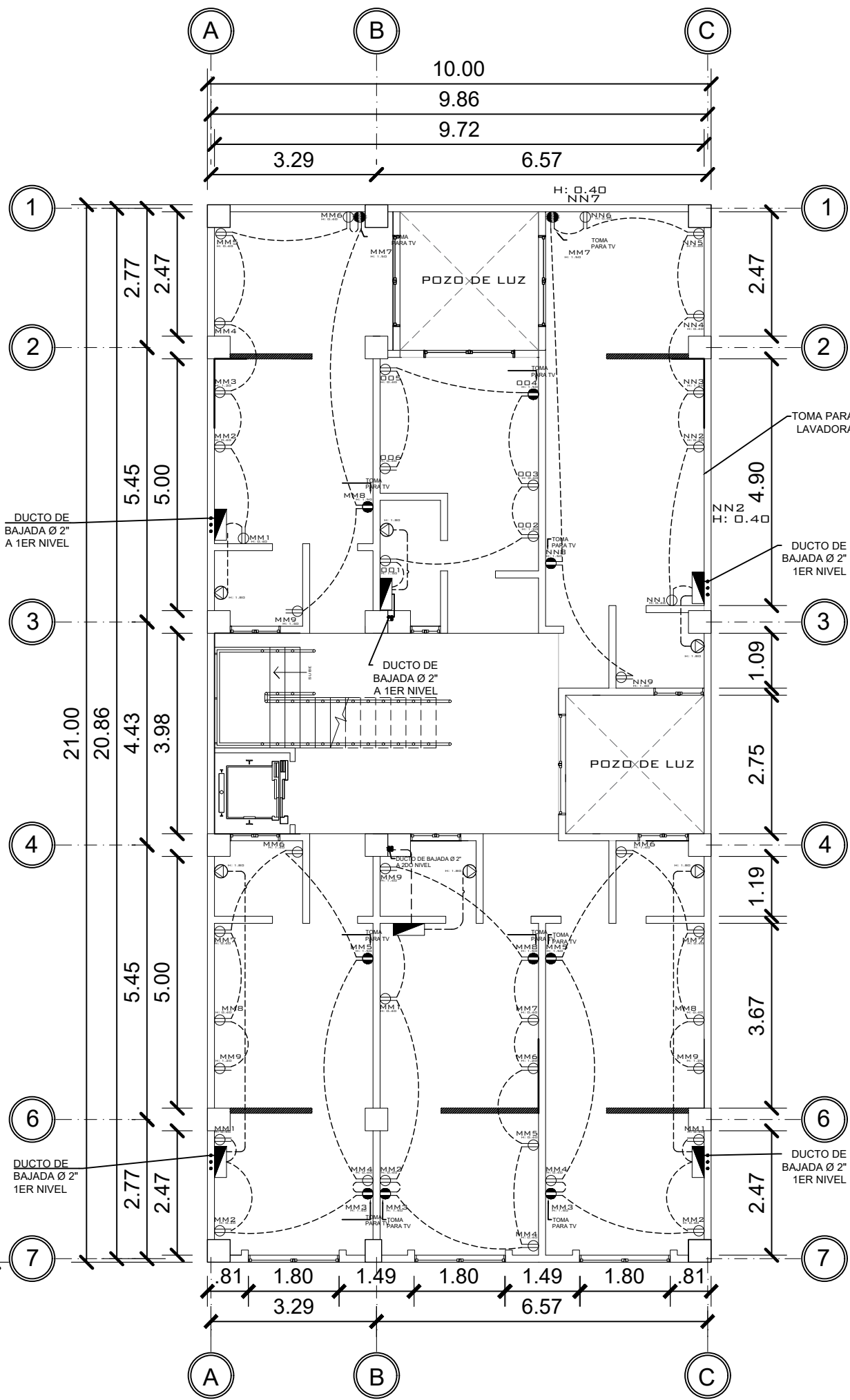
CATEGORÍA

ARQUITECTURA	ESTRUCTURA	INSTALACIONES	CIVIL
--------------	------------	---------------	-------

HOJA:
17/24



1 PRIMER NIVEL FUERZA
1 : 100



2 SEGUNDO NIVEL FUERZA
1 : 100

SIMBOLOGIA			
PLANTA DE FUERZA			
	LÍNEA VIVA		TELEVISIÓN / CABLE H=1.50
	POLIDUCTO DE Ø 1/2		CÁMARA DE SEGURIDAD 360°
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN		CAJA DE REGISTRO ROUTER INTERNET
	TOMACORRIENTE DOBLE H=0.40, H=1.10 N.L., H=1.50M ALTURA INDICADA		CAJA DE REGISTRO PARA TV
	TOMACORRIENTE DOBLE 220 V PARA DUCHA		CALENTADOR ELÉCTRICO
	TOMACORRIENTE SIMPLE 110 V PARA INTemperie		CPU CÁMARAS DE SEGURIDAD
	TIMBRE		PANTALLA CÁMARAS DE SEGURIDAD

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO B ATRAS UNICO				
	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (BB)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO B	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (MM)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F,H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#B, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO C				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (CC)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO C	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (DD)	FUERZA	6	20	1#12, 1#14, 1#16
F,H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#B, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO A				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (AA)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO A	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (NN)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F,H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#B, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ÁREAS COMUNES				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A	ILUMINACIÓN GRADAS NIVEL 1,2,3	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B	ILUMINACIÓN NIVEL 1 Y 2	14	20	1#12, 1#14, 1#16
C	ILUMINACIÓN NIVEL 3 Y 4	4	20	1#12, 1#14, 1#16
(D)ST	FUERZA NIVEL 1 SECADORA	4	20	1#12, 1#14, 1#16
E,IG	SECADORA 1	1	2X40	2#B, 1#12
F,H	SECADORA 2	1	2X40	2#B, 1#12
I,K	SECADORA 3	1	2X40	2#B, 1#12
J,L	SECADORA 4	1	2X40	2#B, 1#12
M,O	CALENTADOR ELÉCTRICO	1	2X40	2#B, 1#12
N	FUERZA NIVEL 01	3	20	1#12, 1#14, 1#16

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO B DERECHA				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (BB)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO B	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (MM)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F,H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#B, 1#12

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NIVEL 2 APARTAMENTO B CENTRO				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
A (BB)	ILUMINACIÓN APARTAMENTO B	3	20	1#12, 1#14, 1#16
B (MM)	FUERZA	9	20	1#12, 1#14, 1#16
F,H	CALENTADOR DE DUCHA	1	2X40	2#B, 1#12

PROPIETARIO:

PROYECTO:
APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:
ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES

CONTENIDO:

PLANTAS DE FUERZA N1 Y N2

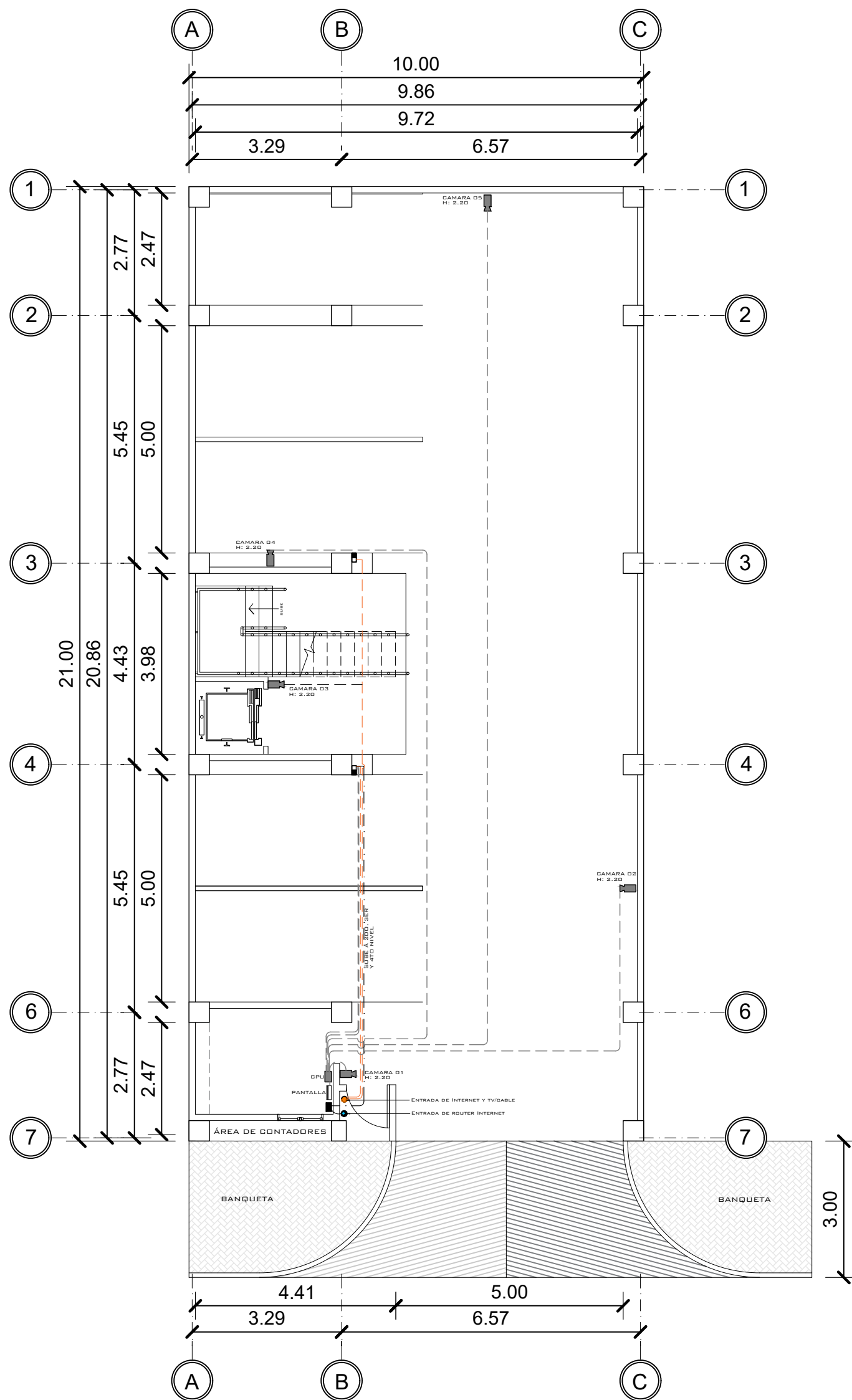
(F) ING. GERMAN CHOC

FECCHA:
MAYO 2025

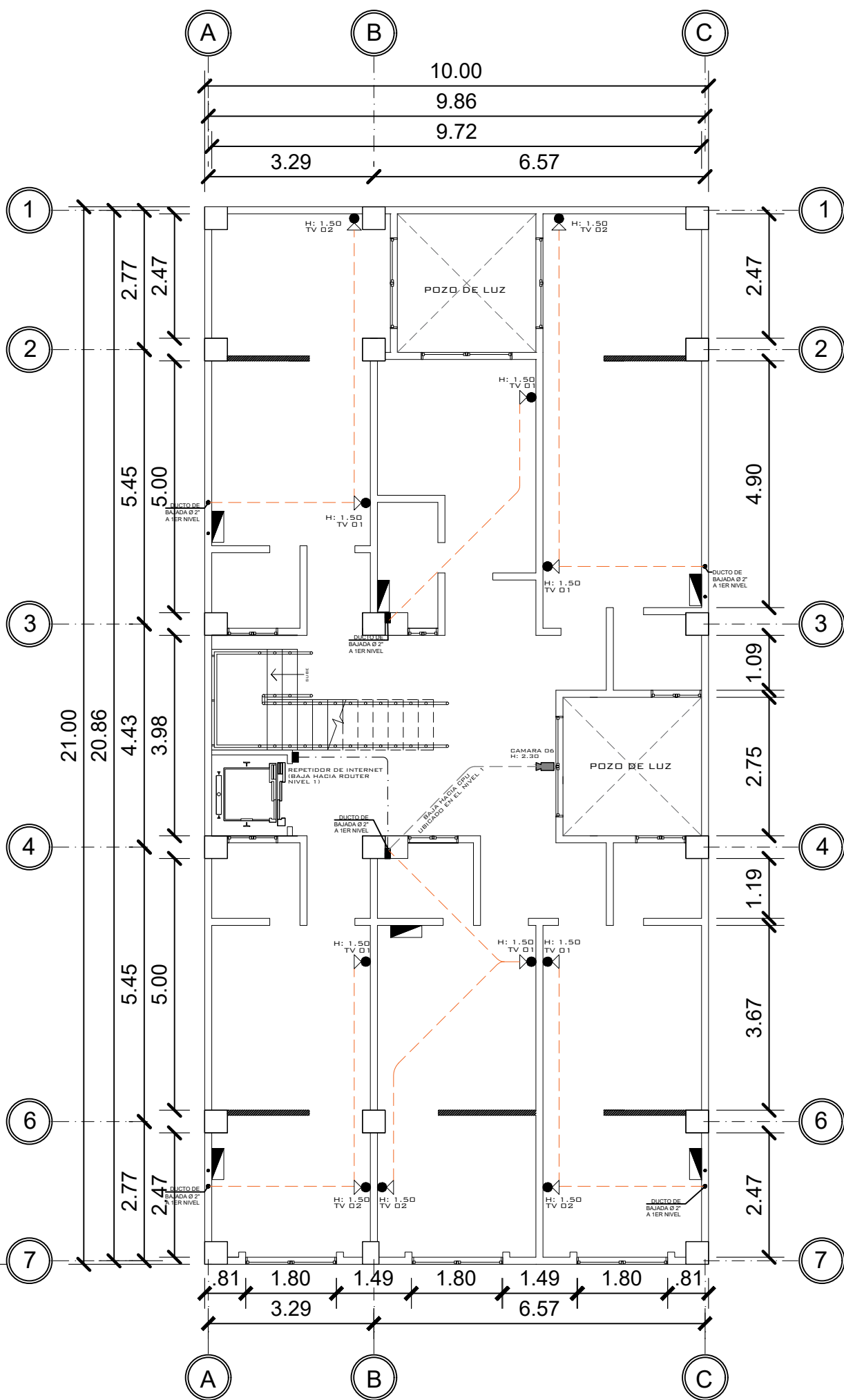
ESCALA:
INDICADA

CATEGORÍA: ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, INSTALACIONES, CIVIL

HOJA:
18/24



1 PRIMER NIVEL ESPECIALES
1 : 100



2 SEGUNDO NIVEL ESPECIALES
1 : 100

INSTALACIONES ESPECIALES				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
AA	CAMARA DE SEGURIDAD	4	-	TUBO CON GUÍA
BB	T.V E INTERNET	33	-	TUBO CON GUÍA

SIMBOLOGIA PLANTA DE FUERZA		LINEA VIVA		TELEVISIÓN / CABLE H=1.50
		POLIDUCTO DE Ø 1/2		CAMARA DE SEGURIDAD 360°
		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN		CAJA DE REGISTRO ROUTER INTERNET
		TOMACORRIENTE DOBLE H=0.40, H=1.10 M., H=1.50M ALTURA INDICADA		CAJA DE REGISTRO PARA TV
		TOMACORRIENTE DOBLE 220 V PARA SECADORA		CALENTADOR ELÉCTRICO
		TOMACORRIENTE SIMPLE 110 V PARA INTEMPERIE		GPU CAMARAS DE SEGURIDAD
	TIMBRE			PANTALLA CAMARAS DE SEGURIDAD

PROPIETARIO:

PROYECTO:
APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:
ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



CONTENIDO:

PLANTAS DE ESPECIALES
N1 Y N2

(F) ING. GERMAN CHOC

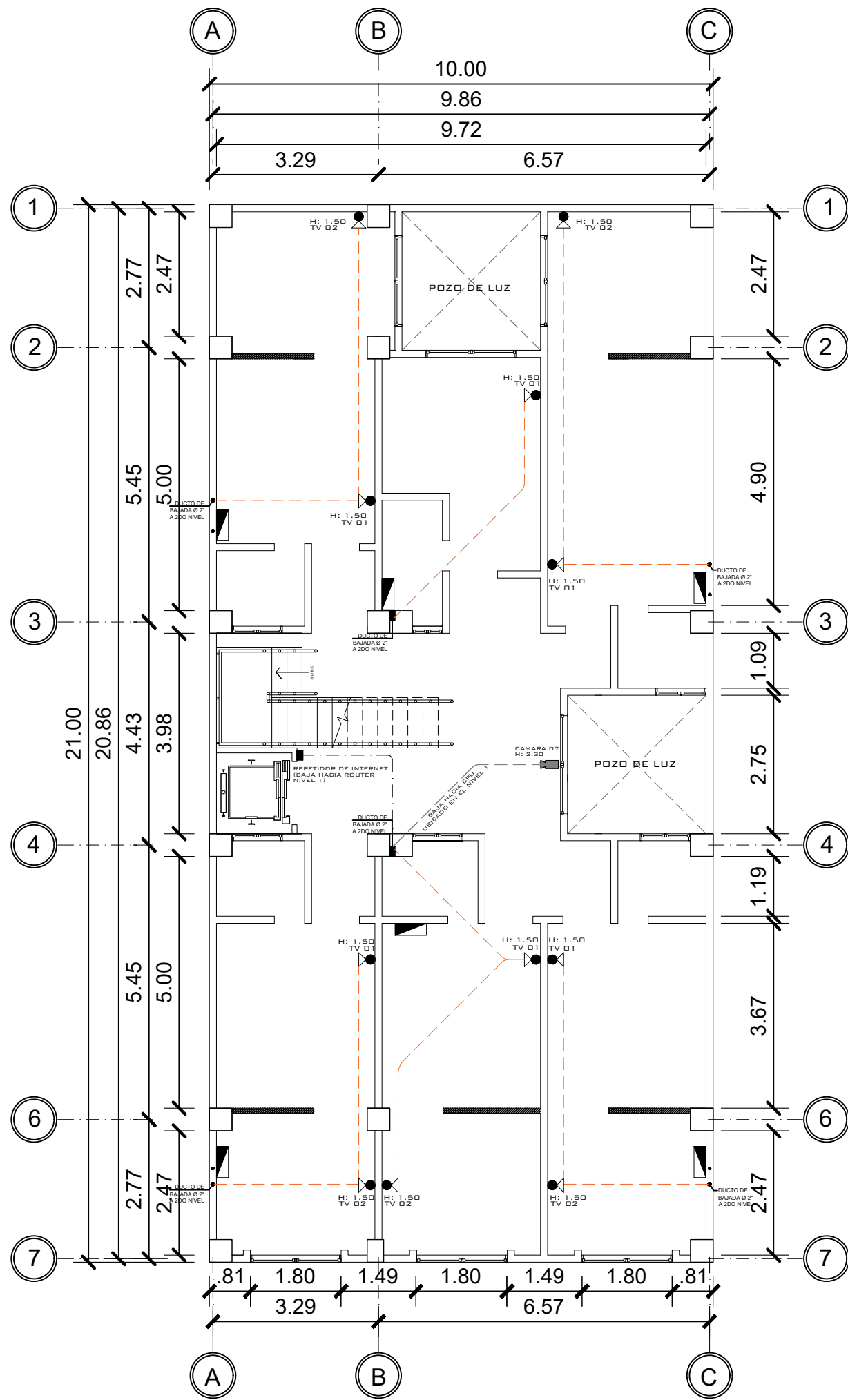
FECHA:
MAYO 2025

ESCALA:
INDICADA

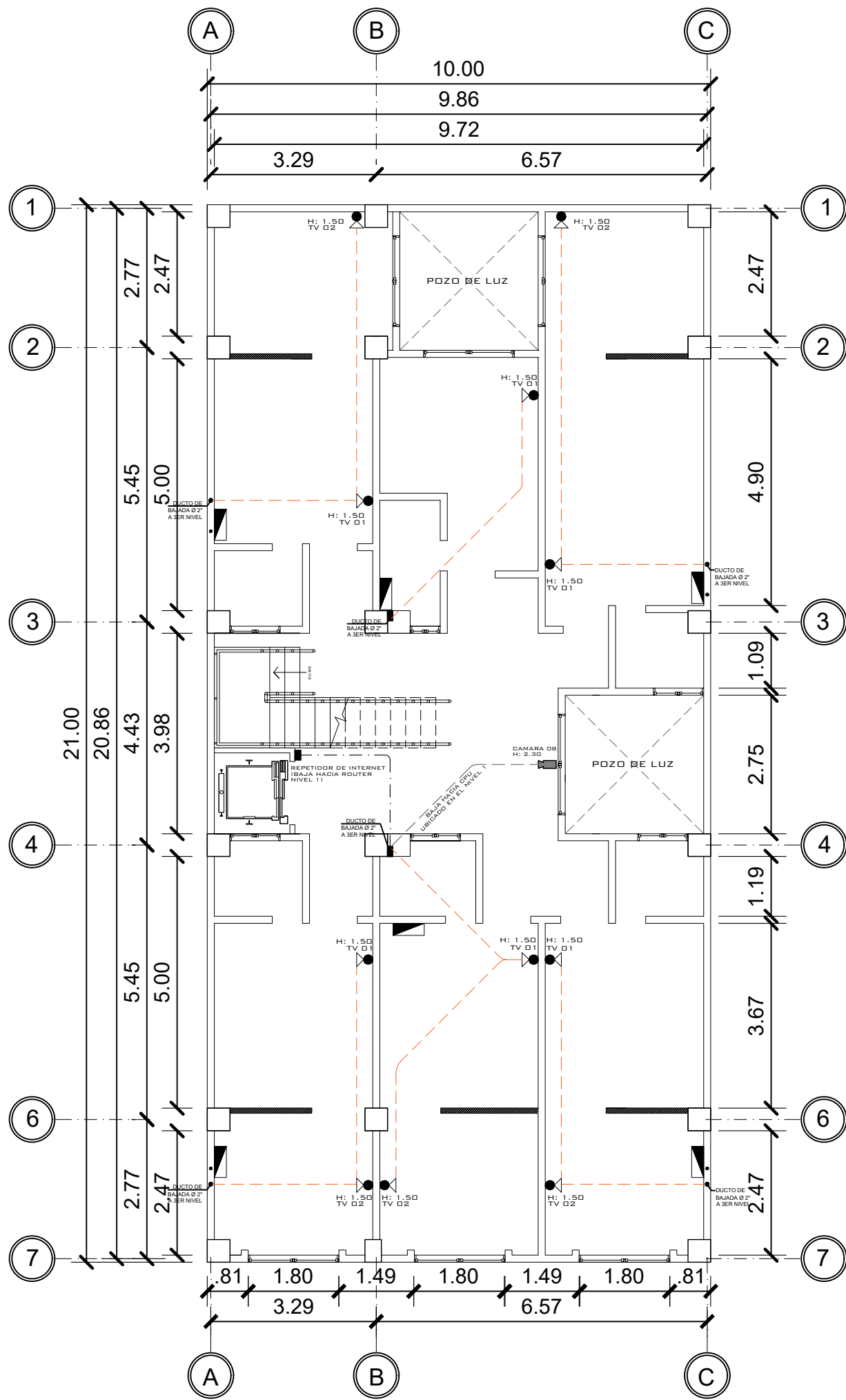
CATEGORÍA

ARQUITECTURA	ESTRUCTURA	INSTALACIONES	CIVIL
--------------	------------	---------------	-------

HOJA:
20/24



1 TERCER NIVEL ESPECIALES
1 : 100



2 CUARTO NIVEL ESPECIALES
1 : 100

INSTALACIONES ESPECIALES				
CIRCUITO	USO	UNIDADES	FLIPON	ALAMBRE
AA	CAMARA DE SEGURIDAD	4	-	TUBO CON GUÍA
BB	T.V E INTERNET	33	-	TUBO CON GUÍA

SIMBOLOGIA PLANTA DE FUERZA	—	LINEA VIVA		TELEVISIÓN / CABLE H=1.50
	---	POLIDUCTO DE Ø 1/2		CAMARA DE SEGURIDAD 360°
		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN		CAJA DE REGISTRO ROUTER INTERNET
		TOMACORRIENTE DOBLE H=0.40, H=1.10 M., H=1.50M ALTURA INDICADA		CAJA DE REGISTRO PARA TV
		TOMACORRIENTE DOBLE 220 V PARA SECADORA		CALENTADOR ELÉCTRICO
		TOMACORRIENTE SIMPLE 110 V PARA INTEMPERIE		CPU CAMARAS DE SEGURIDAD
	TIMBRE			PANTALLA CAMARAS DE SEGURIDAD

PROPIETARIO:

PROYECTO:
APARTAMENTOS BARILLAS CUM

UBICACIÓN:

PLANIFICADO POR:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

EJECUTOR:
ING. GERMAN CHOC

DIBUJÓ:
CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES

CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CONTENIDO:

PLANTAS DE ESPECIALES
N3 Y N4

(F) ING. GERMAN CHOC

FECCHA:
MAYO 2025

ESCALA:
INDICADA

CATEGORÍA

HOJA:

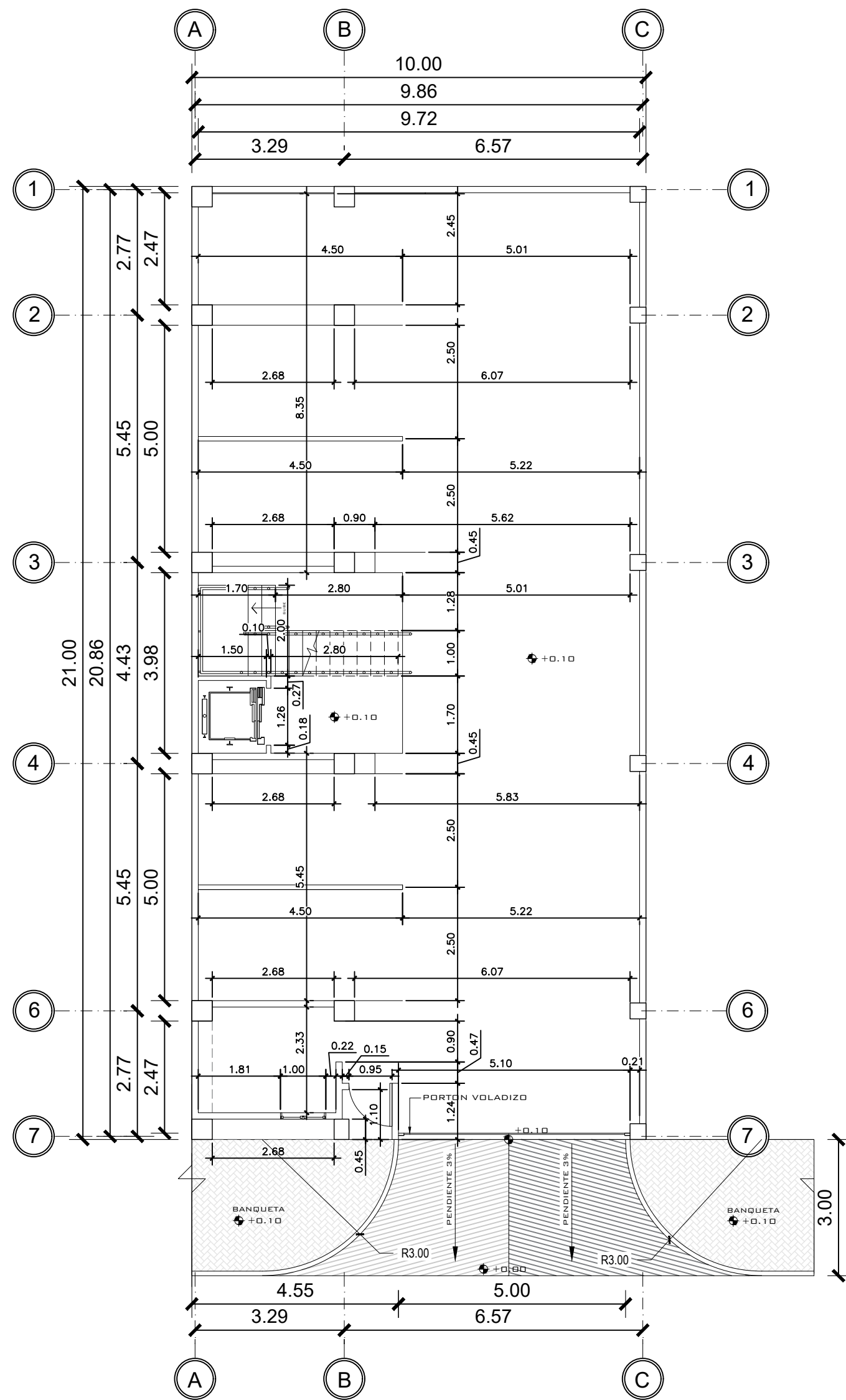
21/24

ARQUITECTURA

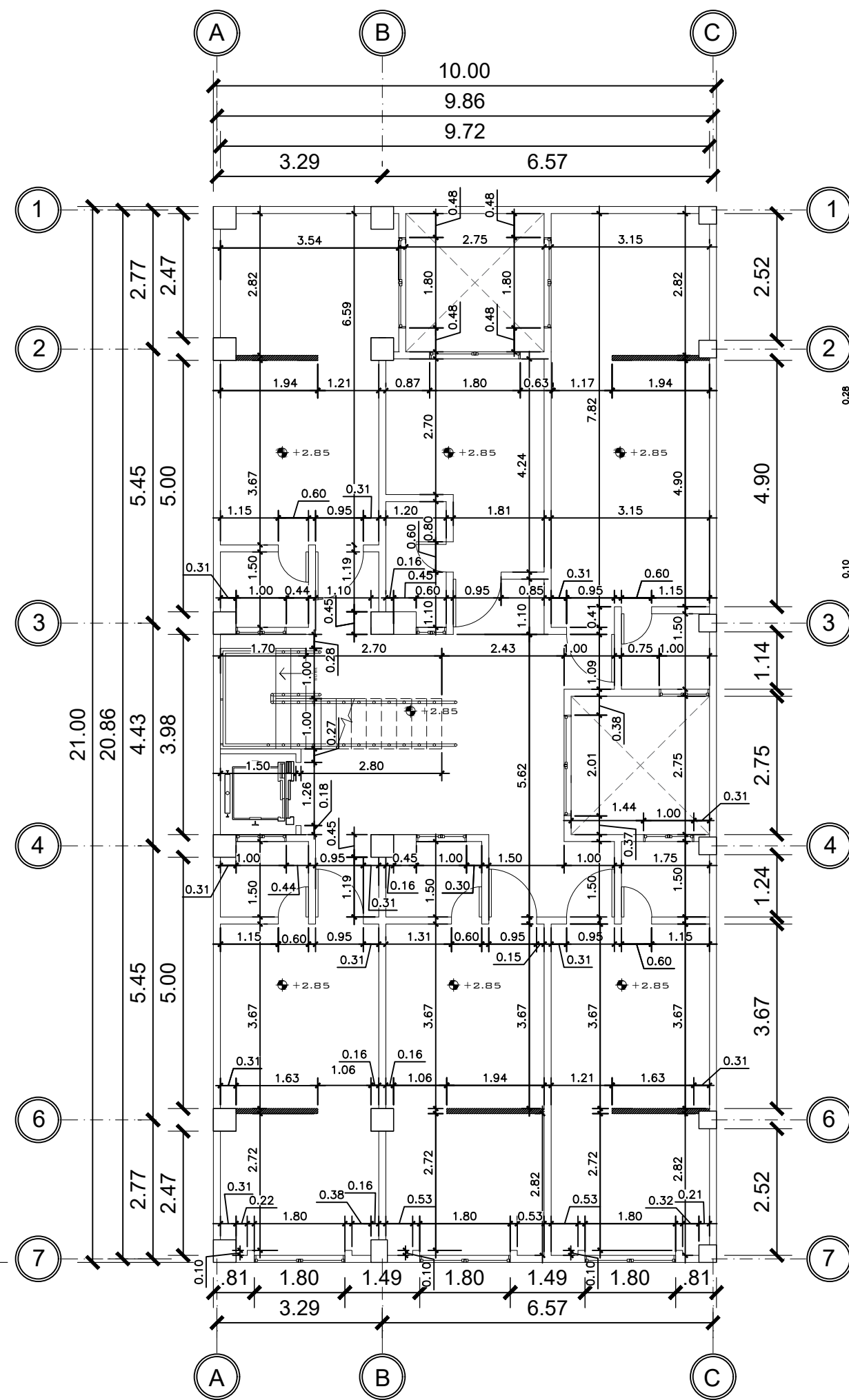
ESTRUCTURA

INSTALACIONES

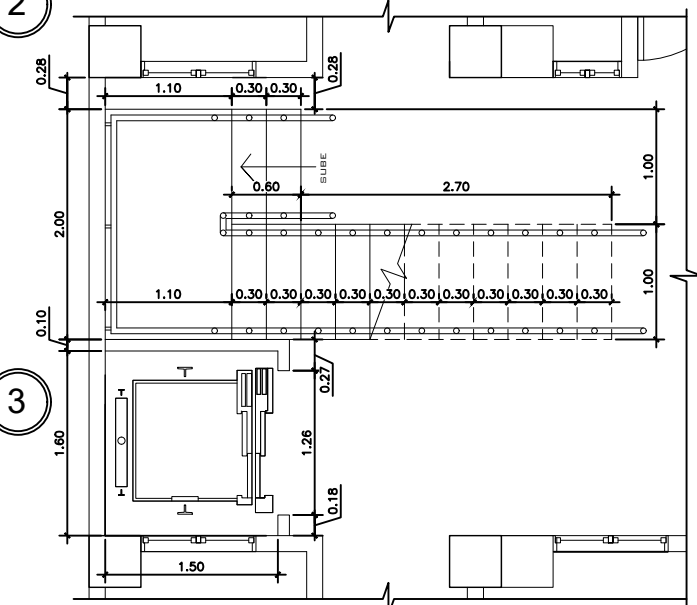
CIVIL



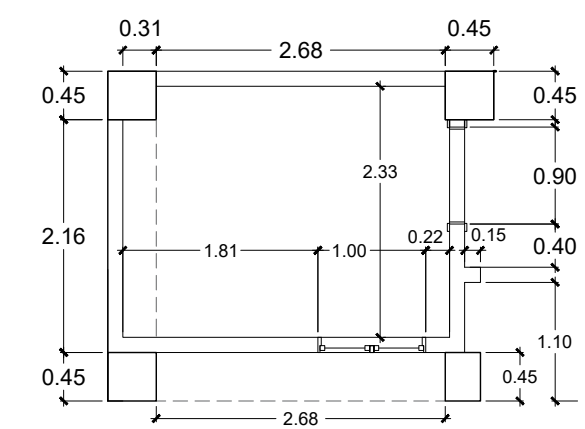
1 PRIMER NIVEL ACOTADA
1 : 100



2 SEGUNDO NIVEL ACOTADA
1 : 100

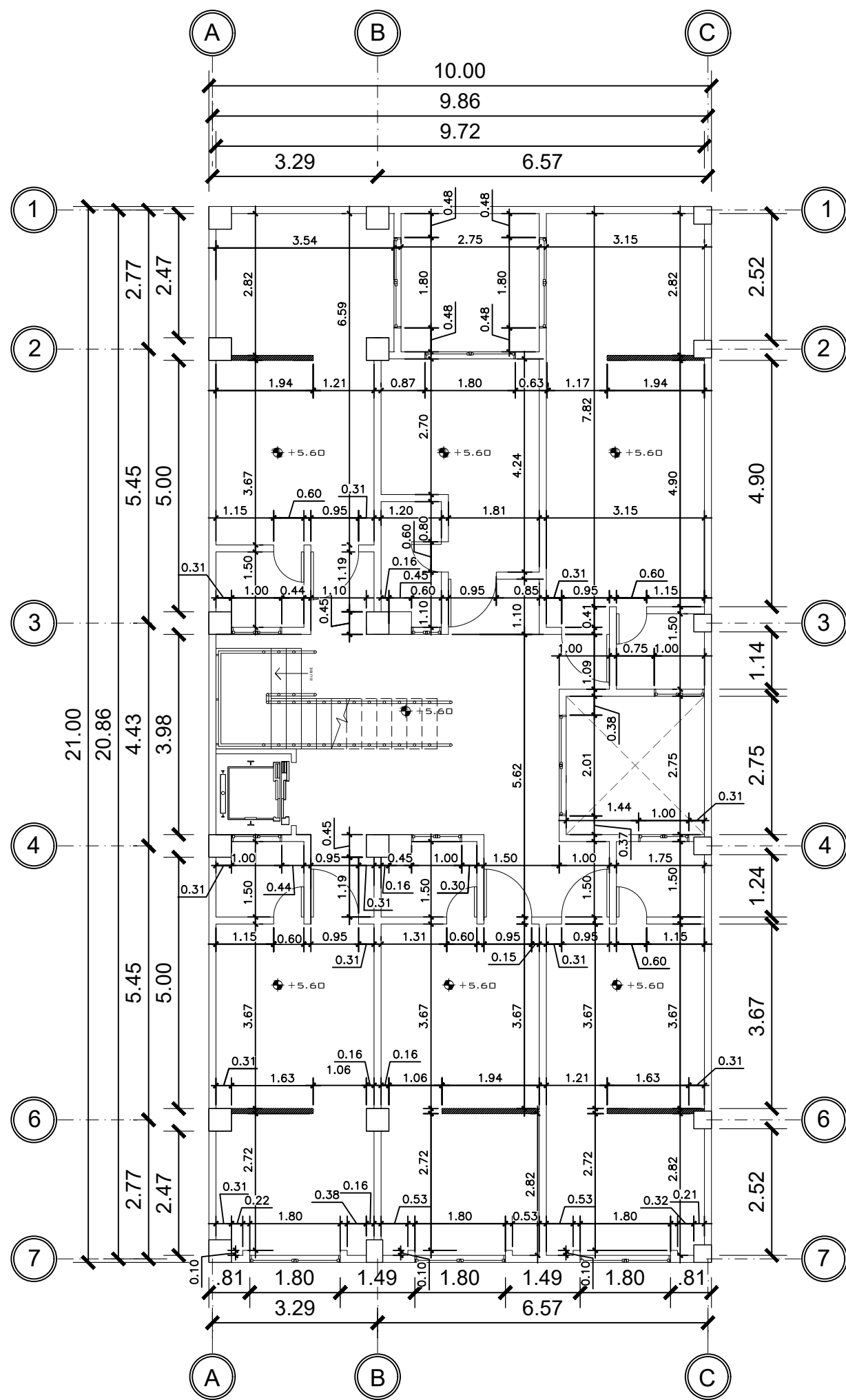


DETALLE DE GRADAS

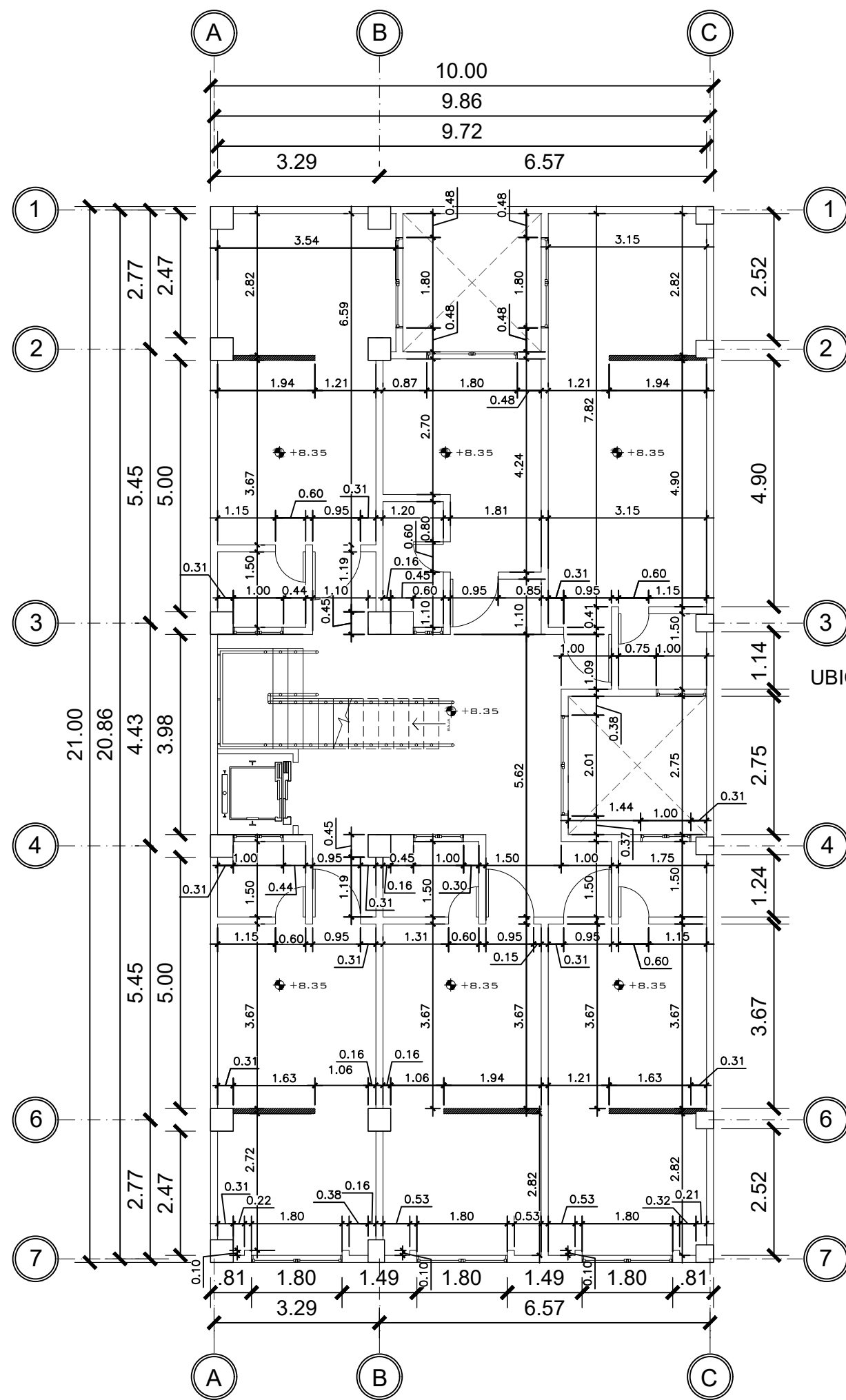


DETALLE DE LAVANDERIA

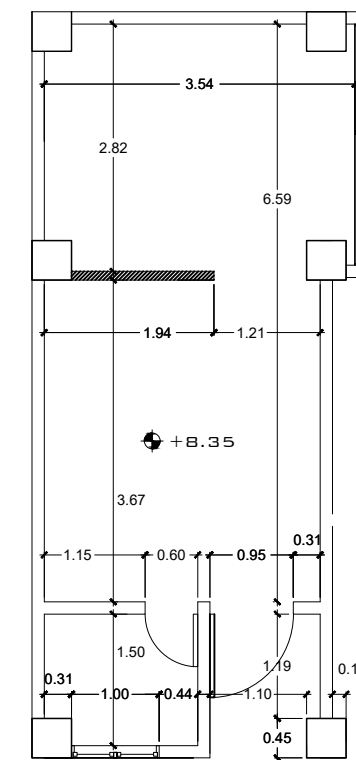
PROPIETARIO:					
PROYECTO: APARTAMENTOS BARILLAS CUM					
UBICACIÓN:					
PLANIFICADO POR: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO					
EJECUTOR: ING. GERMAN CHOC					
DIBUJÓ: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO					
OBSERVACIONES					
					
CONTENIDO:					
ACOTADA N1 Y N2					
(F) ING. GERMAN CHOC					
FECHA: MAYO 2025					
ESCALA: INDICADA					
CATEGORÍA	HOJA:				
<table><tr><td>ARQUITECTURA</td><td>ESTRUCTURA</td><td>INSTALACIONES</td><td>CIVIL</td></tr></table>	ARQUITECTURA	ESTRUCTURA	INSTALACIONES	CIVIL	03/24
ARQUITECTURA	ESTRUCTURA	INSTALACIONES	CIVIL		



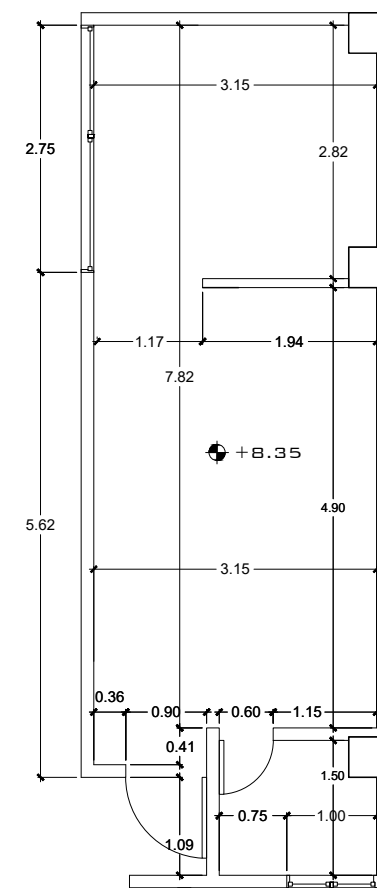
1 TERCER NIVEL ACOTADA
1 : 100



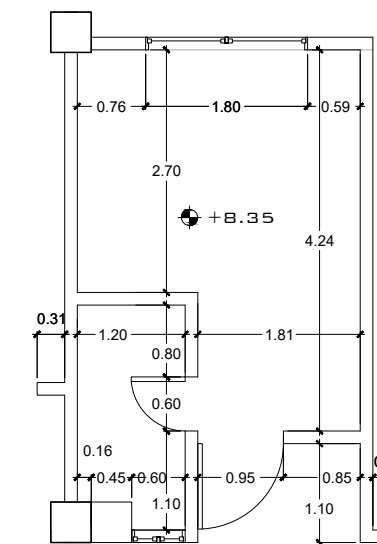
2 CUARTO NIVEL ACOTADA
1 : 100



DETALLE ACOTADO DEPARTAMENTO B
UBICADO EN LA ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDO



DETALLE ACOTADO DEPARTAMENTO A



DETALLE ACOTADO DEPARTAMENTO C
UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR DE EN MEDIO

PROPIETARIO:
PROYECTO: APARTAMENTOS BARILLAS CUM
UBICACIÓN:
PLANIFICADO POR: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
EJECUTOR: ING. GERMAN CHOC
DIBUJÓ: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



CONTENIDO:

ACOTADA
N3 Y N4

(F) ING. GERMAN CHOC

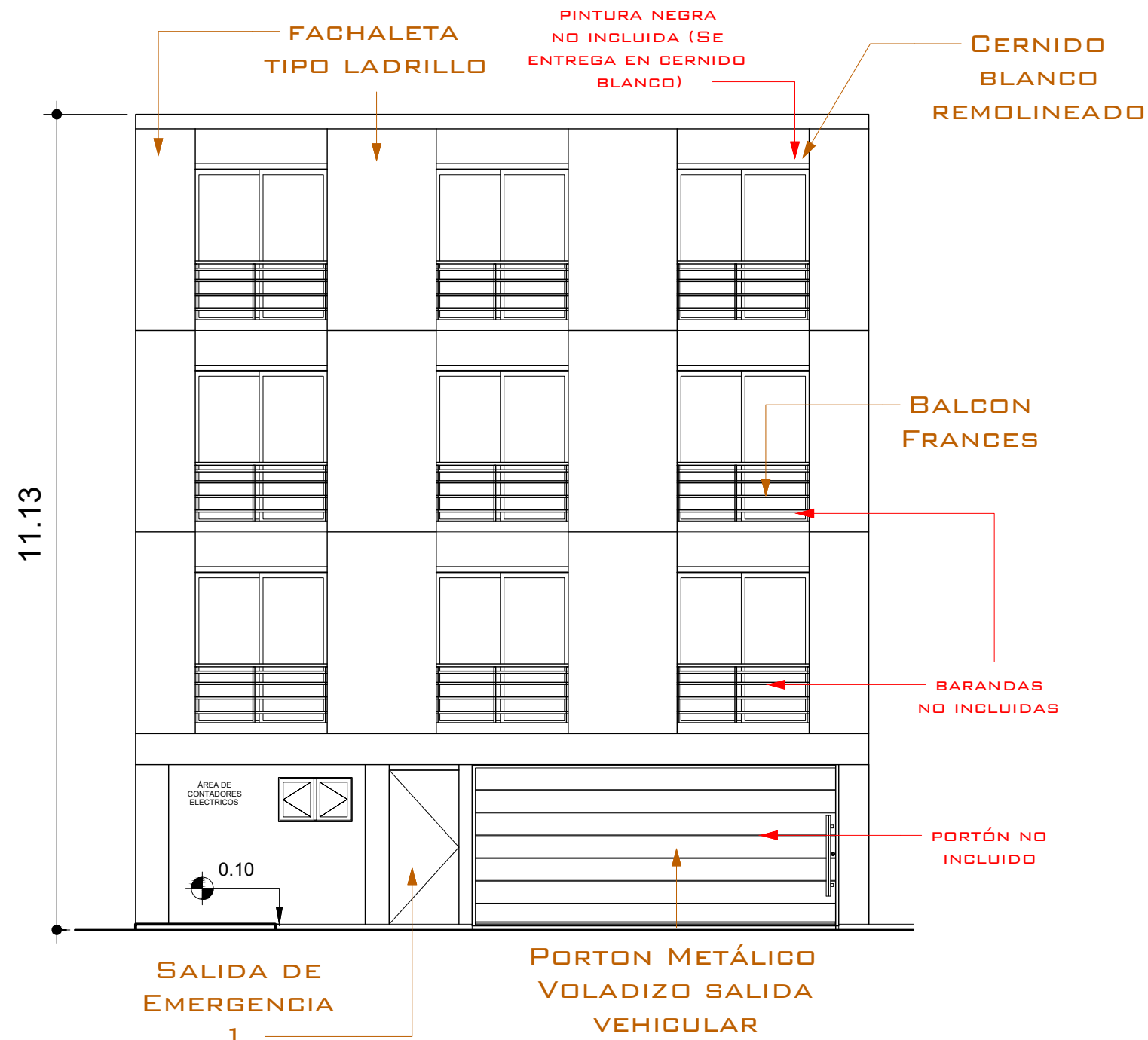
FECHA:
MAYO 2025

ESCALA:
INDICADA

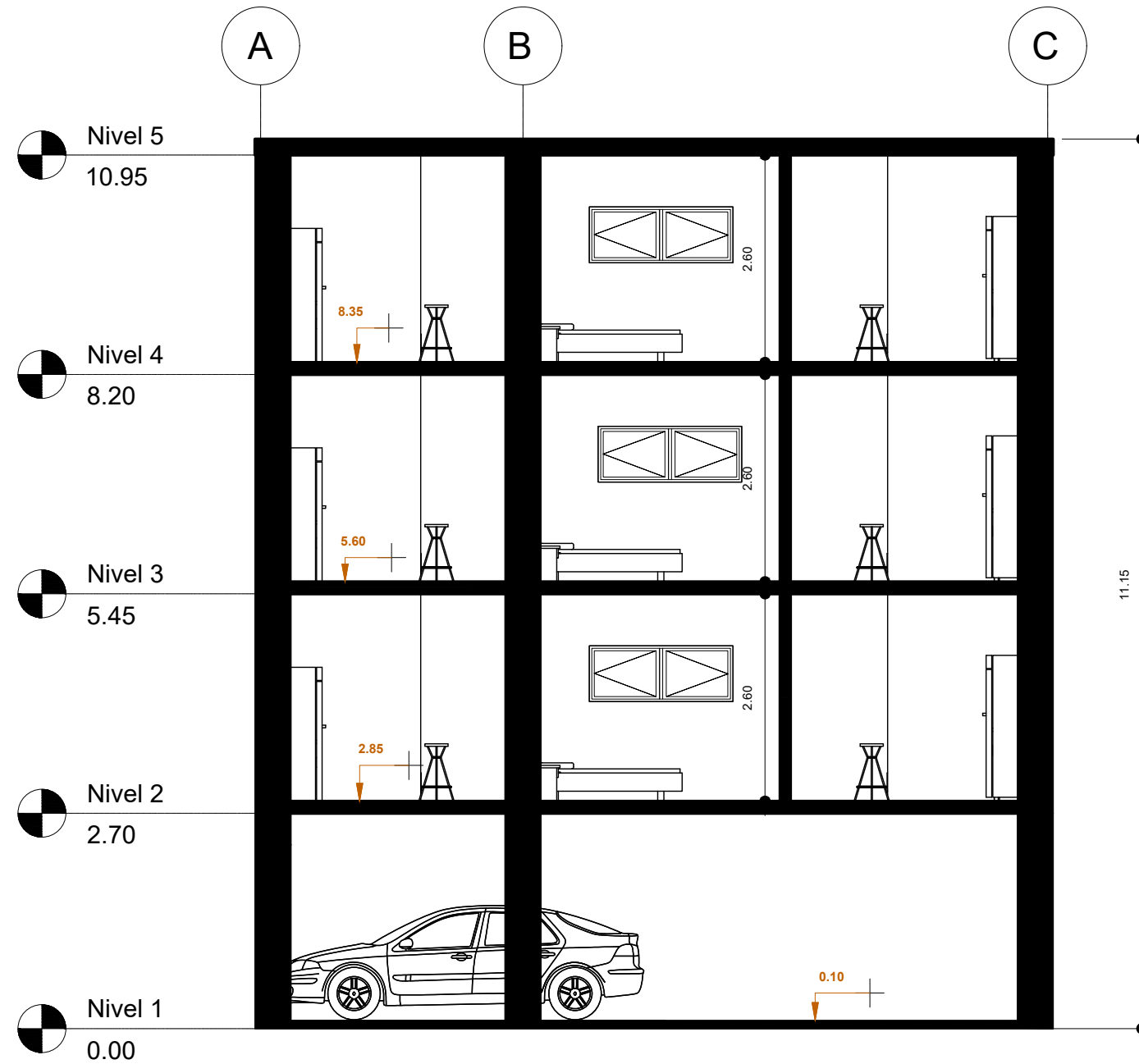
CATEGORÍA HOJA:

ARQUITECTURA			
ESTRUCTURA			
INSTALACIONES			
CIVIL			

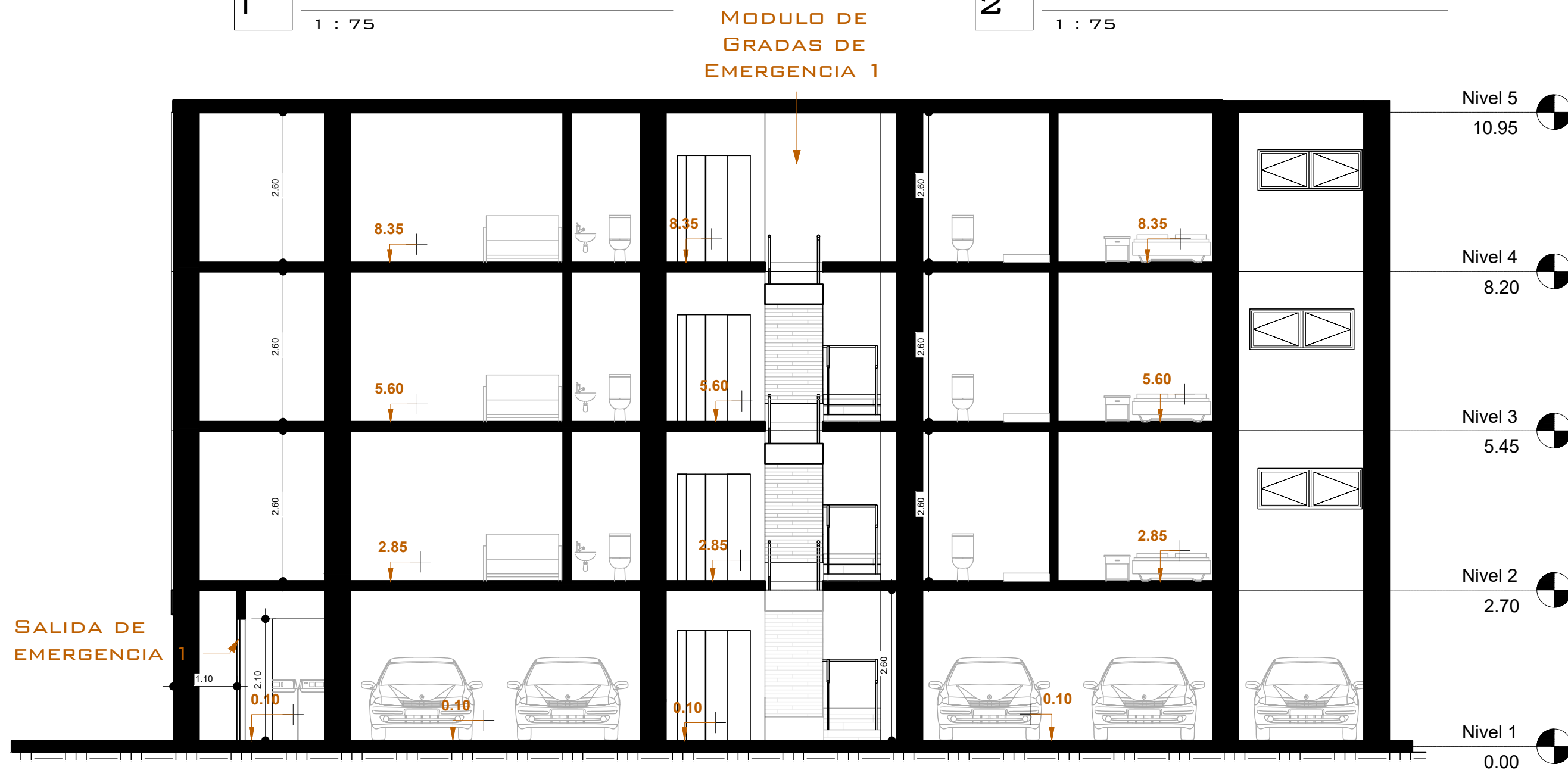
04/24



1 ELEVACIÓN PRINCIPAL
1 : 75



2 SECCIÓN TRANSVERSAL
1 : 75



3 SECCIÓN LONGITUDINAL
1 : 75

ESPECIFICACIONES :

-CERNIDO REMOLINEADO EN CIELOS Y PAREDES EXTERIORES

-CERNIDO LISO EN MUROS INTERIORES

PROPIETARIO:
PROYECTO: APARTAMENTOS BARILLAS CUM
UBICACIÓN:
PLANIFICADO POR: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
EJECUTOR: ING. GERMAN CHOC
DIBUJÓ: CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO

OBSERVACIONES



CONSTRUCTORA DEL ATLANTICO
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CONTENIDO:

ELEVACIONES
Y SECCIONES

(F) ING. GERMAN CHOC

FEDCHA:
MAYO 2025
ESCALA:
INDICADA

CATEGORÍA	HOJA:
ARQUITECTURA ESTRUCTURA INSTALACIONES CIVIL	24/24