

PROYECTO:
REMEDIACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTA MARÍA

UBICACIÓN:
14 AVENIDA 36-09 ZONA 3,
MUNICIPIO DE GUATEMALA,
DEPARTAMENTO DE GUATEMALA

CONTENIDO:
PLANTAS DORMITORIO
GUARDIÁN

ESCALA:
1/50

FECHA:
JULIO 2021

PROPIETARIO

f.) Vo.Bo.

RESPONSABLE

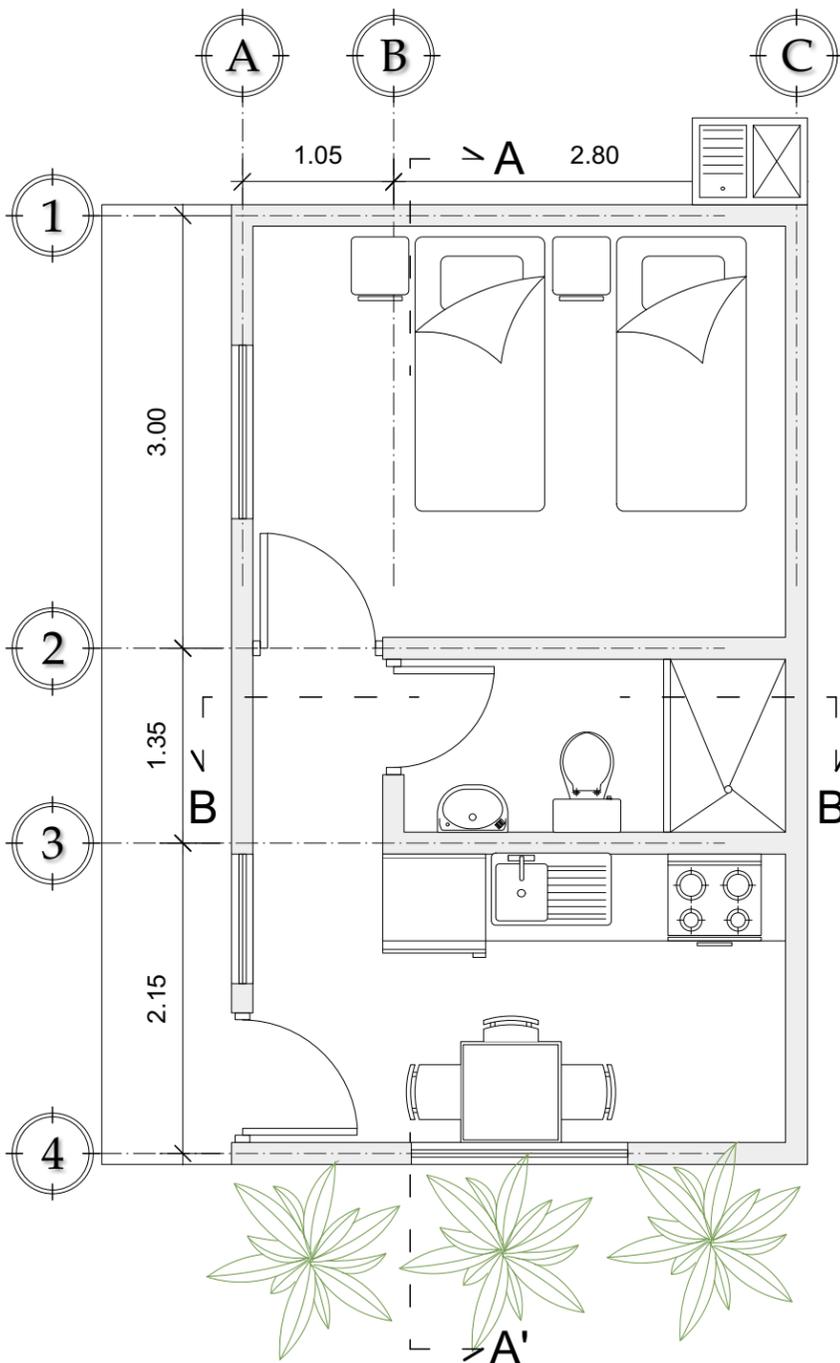
f.) Profesional

ARQUITECTURA:
ARQ. A. TENÍ L. / COL.5686

INGENIERÍA:
ING. M. ALFARO L. / COL.4198

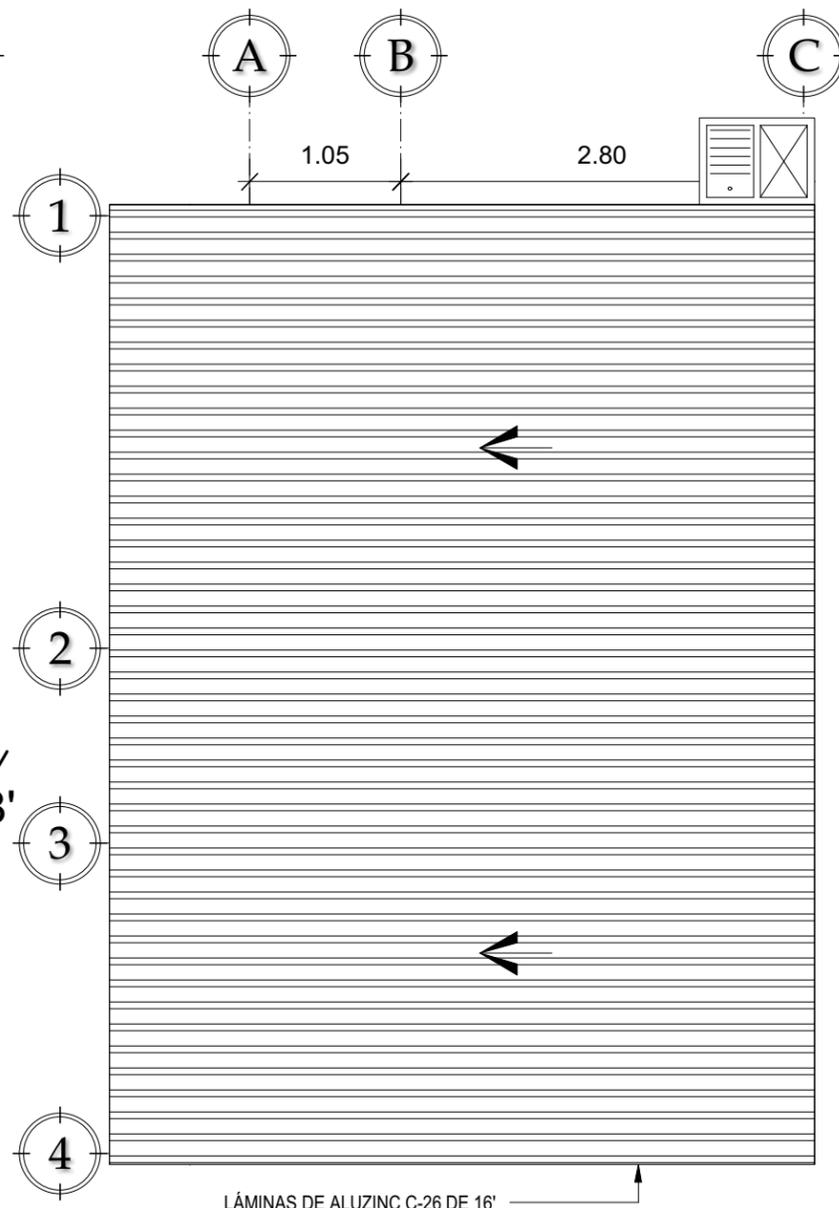
PLANO HOJA

D-1 19 / 24



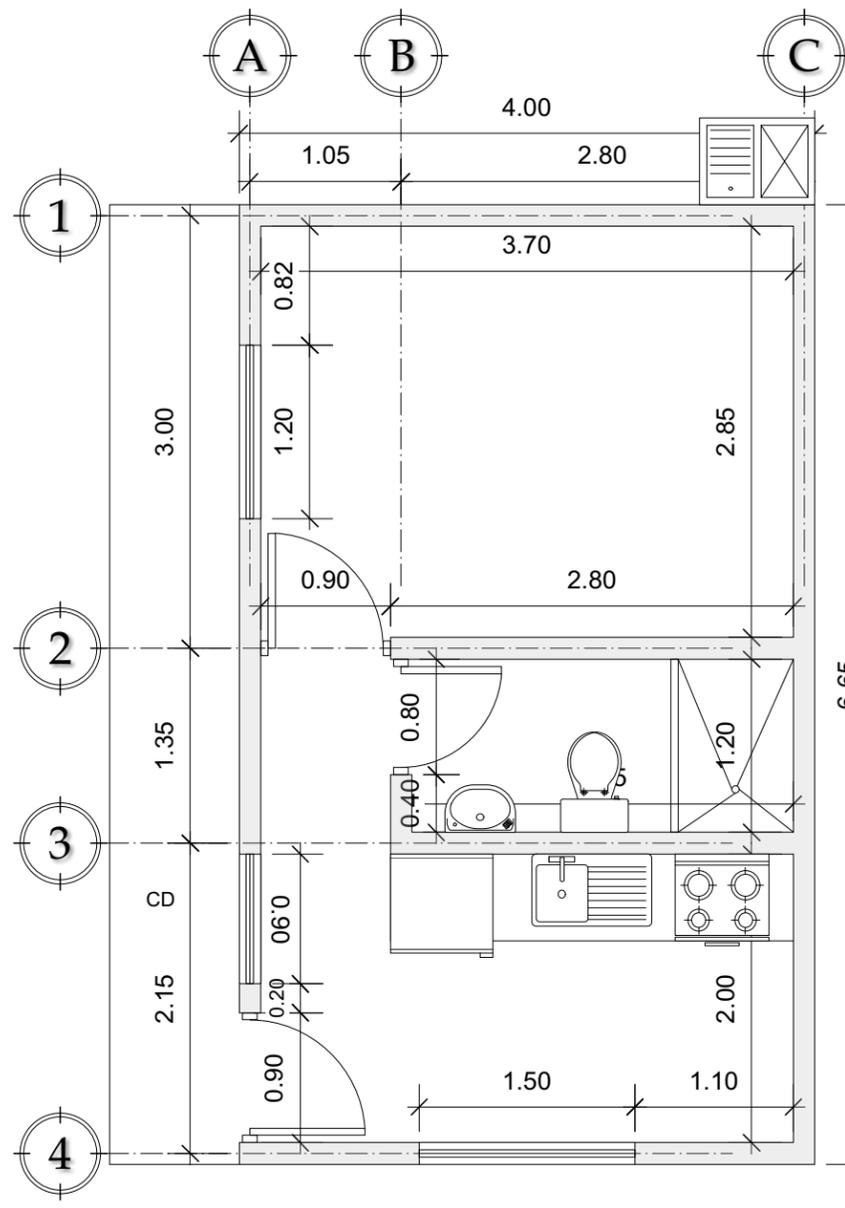
PLANTA DE ARQUITECTURA

ESCALA: 1/50



PLANTA DE TECHOS

ESCALA: 1/50



PLANTA ACOTADA

ESCALA: 1/50

PROYECTO:
REMODELACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTA MARÍA

UBICACIÓN:
14 AVENIDA 36-09 ZONA 3, MUNICIPIO DE GUATEMALA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA

CONTENIDO:
ELEVACIONES Y SECCIONES DORMITORIO GUARDIÁN

ESCALA:
1/50

FECHA:
JULIO 2021

PROPIETARIO

f.) Vo.Bo.

RESPONSABLE

f.) Profesional

ARQUITECTURA:
ARQ. A. TENÍ L. / COL.5686

INGENIERÍA:
ING. M. ALFARO L. / COL.4198

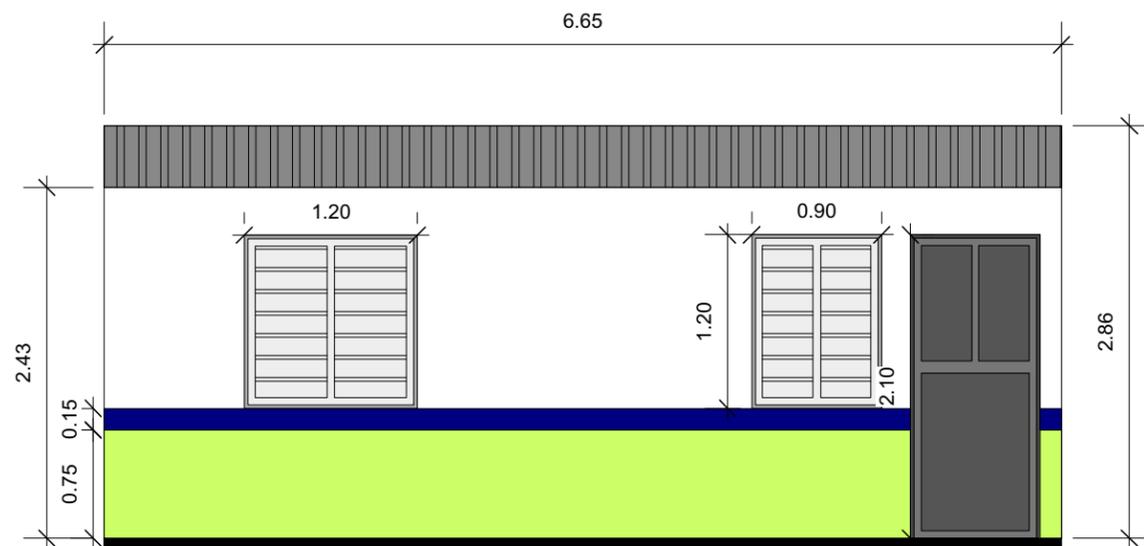
PLANO

HOJA

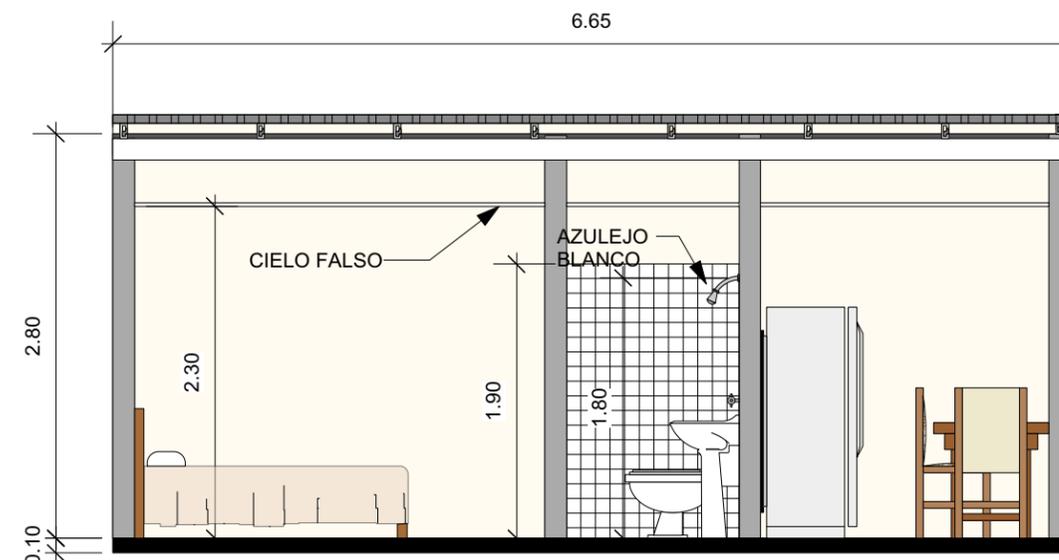
D-2

20

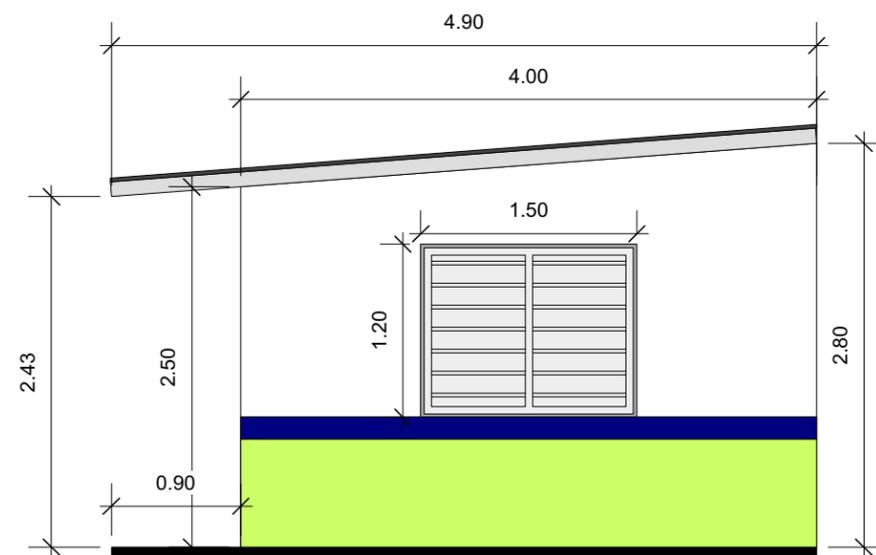
24


ELEVACIÓN FRONTAL

ESCALA: 1/50


SECCIÓN A-A

ESCALA: 1/50


ELEVACIÓN LATERAL

ESCALA: 1/50


SECCIÓN B-B

ESCALA: 1/50

PROYECTO:
REMEDIACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTA MARÍA

UBICACIÓN:
14 AVENIDA 36-09 ZONA 3, MUNICIPIO DE GUATEMALA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA

CONTENIDO:
PLANTAS ESTRUCTURALES DORMITORIO GUARDIÁN

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
JULIO 2021

PROPIETARIO

f.) Vo.Bo.

RESPONSABLE

f.) Profesional

ARQUITECTURA:
ARQ. A. TENÍ L. / COL.5686

INGENIERÍA:
ING. M. ALFARO L. / COL.4198

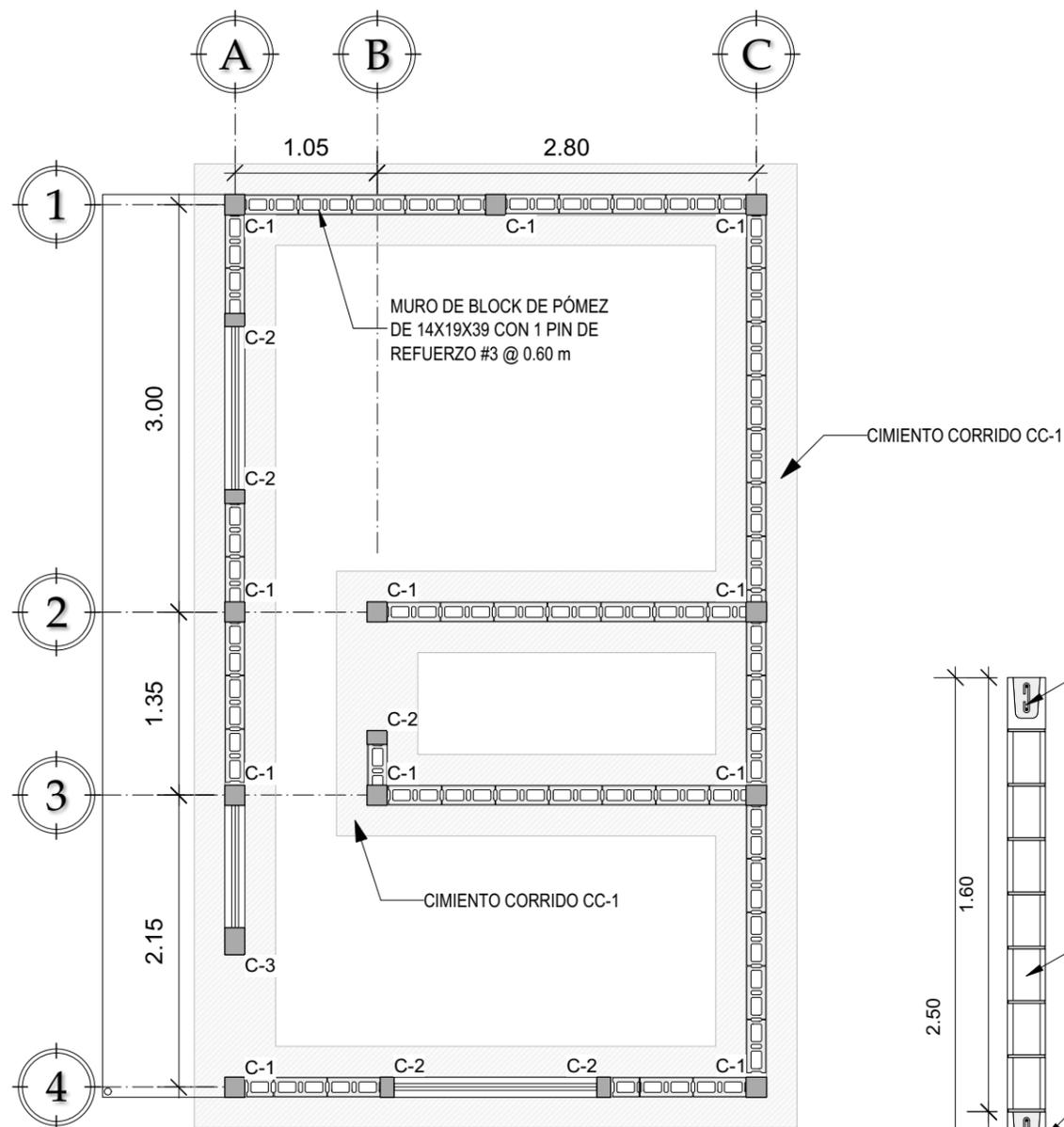
PLANO

HOJA

D-3

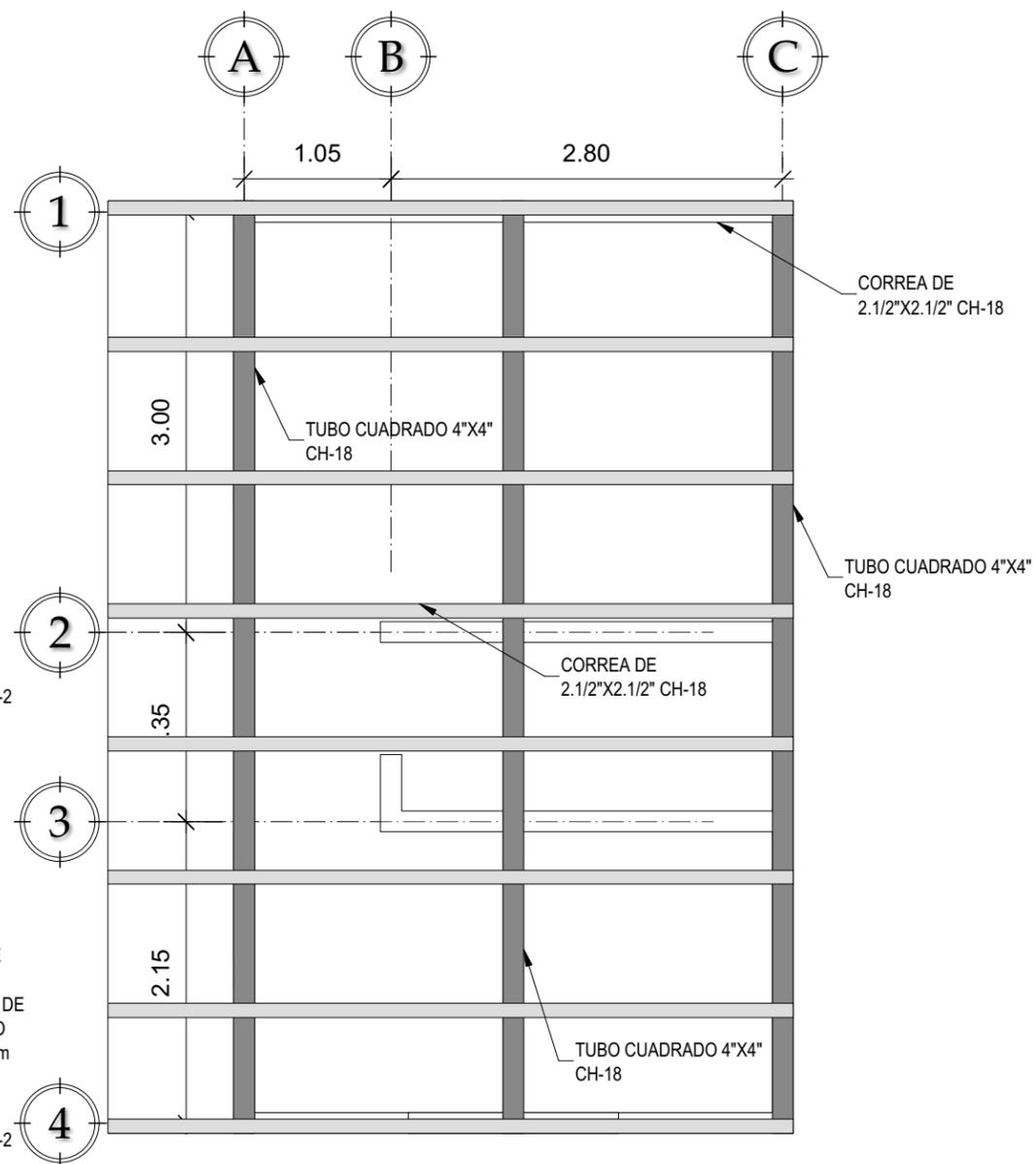
21

24



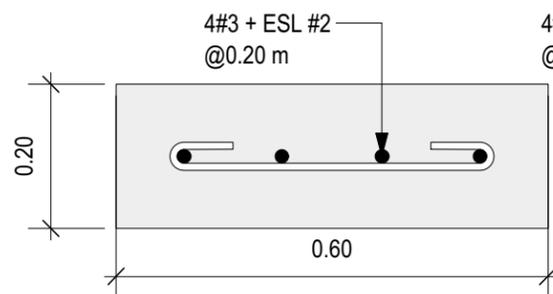
PLANTA DE CIMENTACIÓN

ESCALA: 1/50



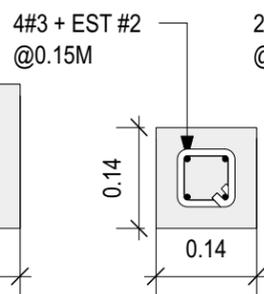
PLANTA DE ESTRUCTURA DE TECHO

ESCALA: 1/50



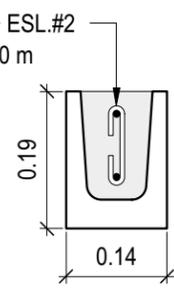
CIMIENTO CORRIDO CC-1

ESCALA: 1/10



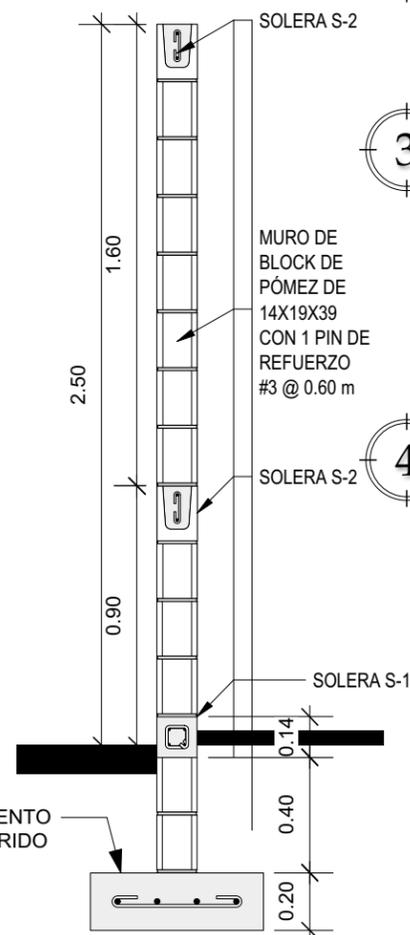
SOLERA S-1

ESCALA: 1/10



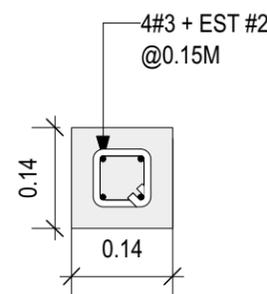
SOLERA S-2

ESCALA: 1/20



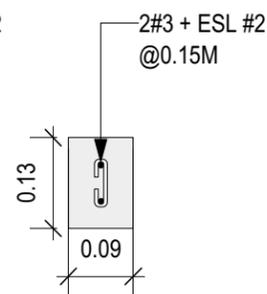
DETALLE TIPICO MURO

ESCALA: 1/25



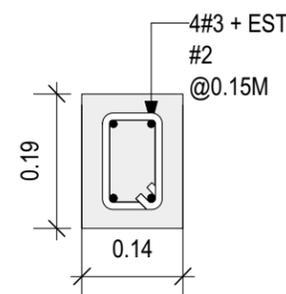
COLUMNA C-1

ESCALA: 1/10



COLUMNA C-2

ESCALA: 1/10



COLUMNA C-3

ESCALA: 1/20

PROYECTO:
REMEDIACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTA MARÍA

UBICACIÓN:
14 AVENIDA 36-09 ZONA 3, MUNICIPIO DE GUATEMALA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA

CONTENIDO:
PLANTA DE ACABADOS DORMITORIO GUARDIÁN

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
JULIO 2021

PROPIETARIO

f.) Vo.Bo.

RESPONSABLE

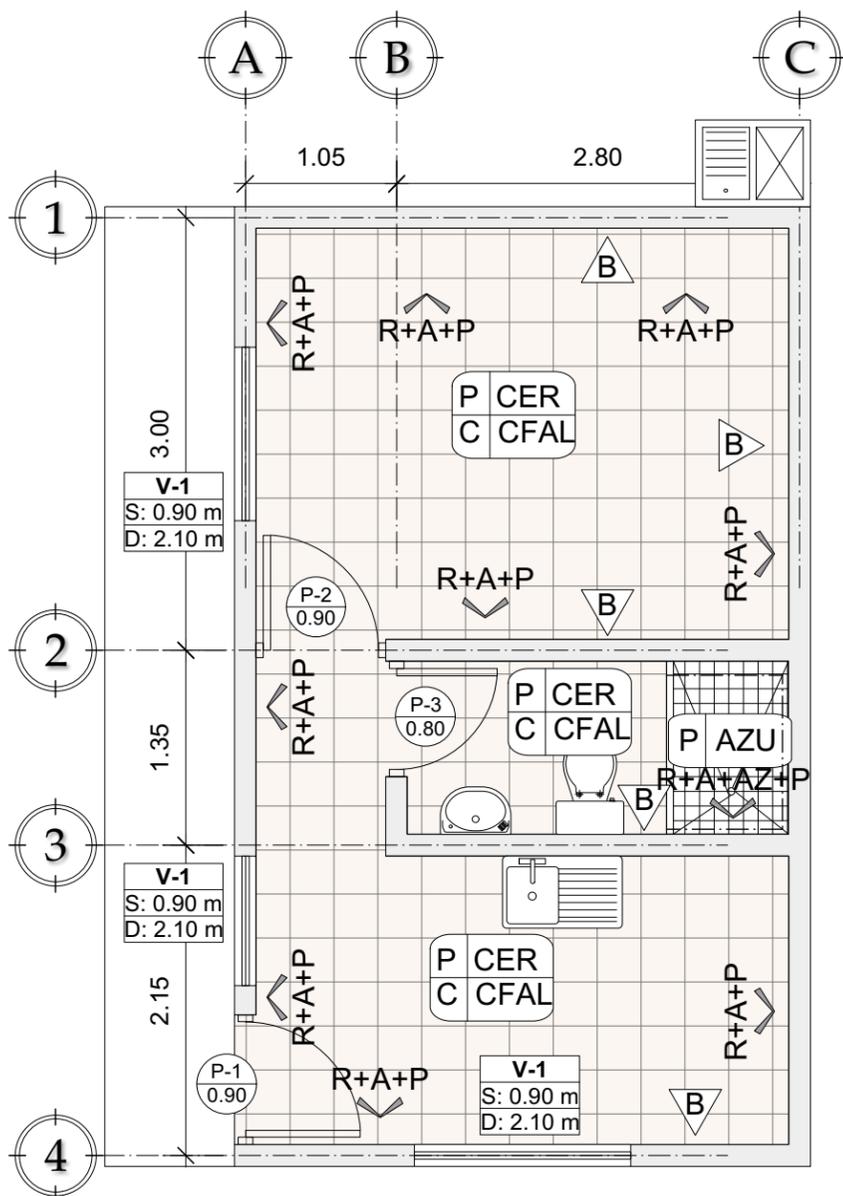
f.) Profesional

ARQUITECTURA:
ARQ. A. TENÍ L. / COL.5686

INGENIERÍA:
ING. M. ALFARO L. / COL.4198

PLANO HOJA

D-4 22 / 24

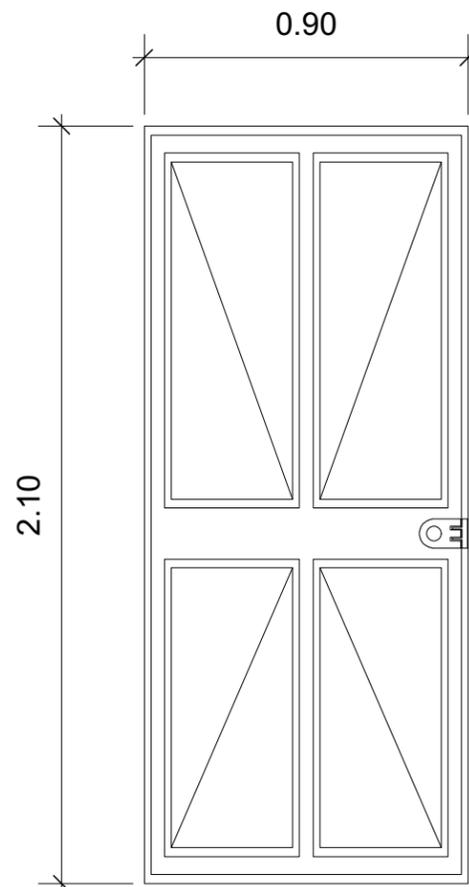


PLANTA DE ACABADOS

ESCALA: 1/50

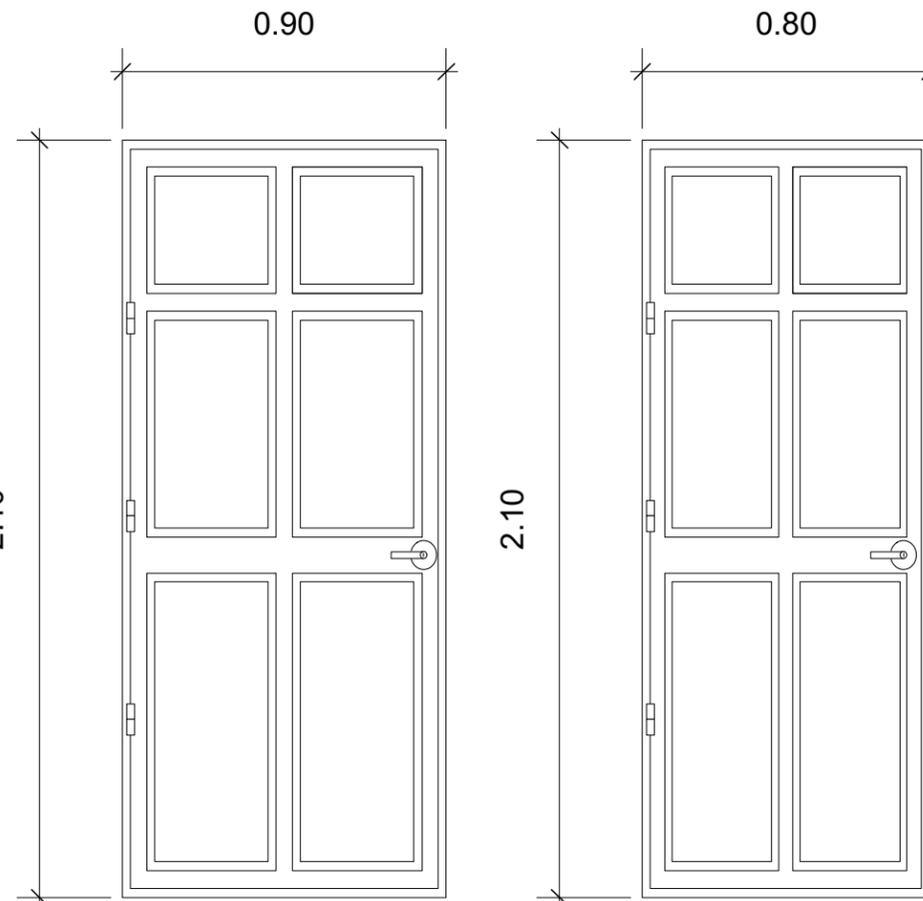
REFERENCIAS Y NOMENCLATURA

R+A+P	REPELLO + ALIZADO + PINTURA
R+A+AZ+P	REPELLO + ALIZADO + AZULEJO h=1.80 + PINTURA
CER	PISO CERAMICO FORMATO 0.30 X 0.30
AZU	PISO AZULEJO ANTIDESLIZANTE FORMATO 0.20 X 0.20
B	BLOCK CLASE A 0.14 X 0.19 X 0.39



PUERTA P-1

ESCALA: 1/20



PUERTA P-2

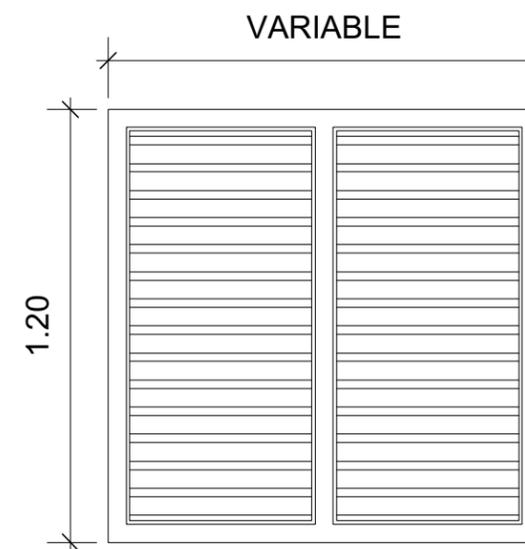
ESCALA: 1/20

PUERTA P-3

ESCALA: 1/20

PLANILLA DE PUERTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	MATERIAL	TIPO
P-1	0.90	2.10	METAL	ABATIMIENTO SIMPLE
P-2	0.90	2.10	MADERA SOLIDA	ABATIMIENTO SIMPLE
P-3	0.80	2.10	MADERA SOLIDA	ABATIMIENTO SIMPLE

PLANILLA DE VENTANAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	MATERIAL	TIPO
V-1	VARIABLE	0.90	ALUMINIO + VIDRIO	PROYECTABLE



VENTANA V-1

ESCALA: 1/20

PROYECTO:
REMODELACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTA MARÍA

UBICACIÓN:
14 AVENIDA 36-09 ZONA 3, MUNICIPIO DE GUATEMALA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA

CONTENIDO:
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DORMITORIO GUARDIÁN

ESCALA:
1/50

FECHA:
JULIO 2021

PROPIETARIO

f.) Vo.Bo.

RESPONSABLE

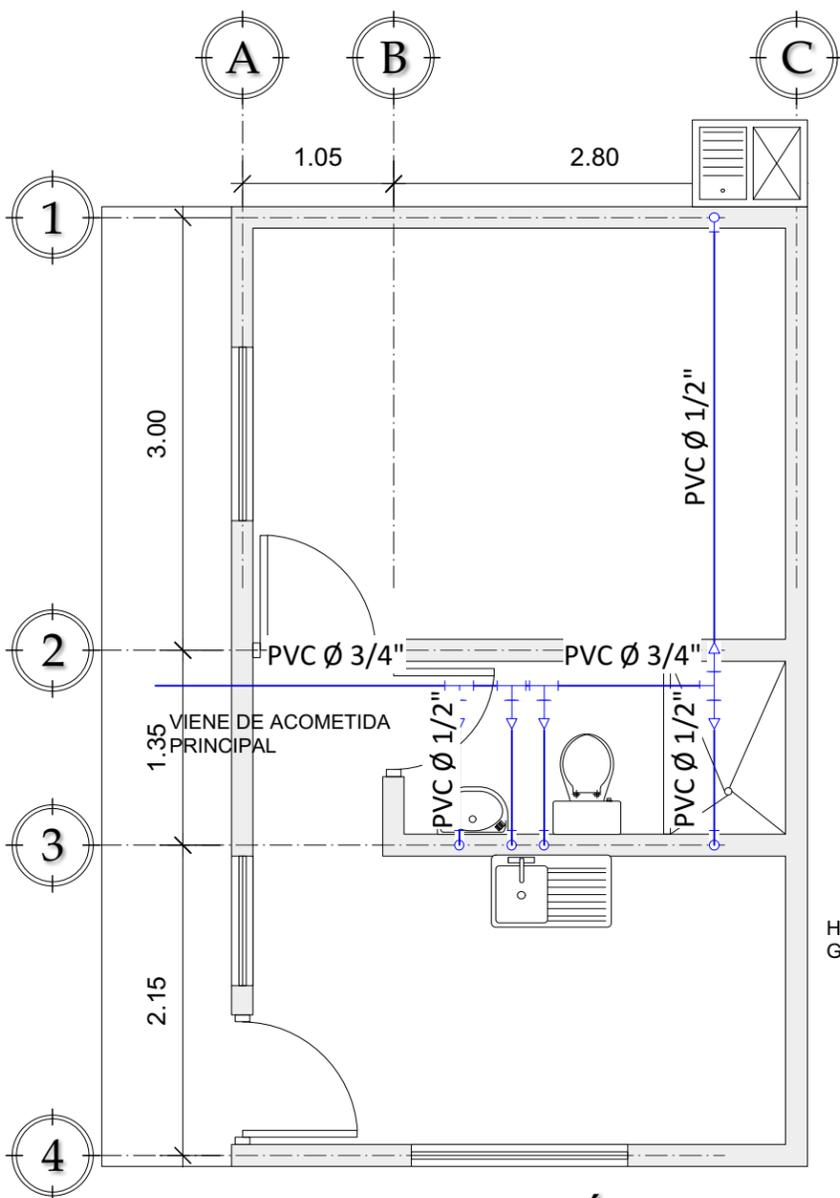
f.) Profesional

ARQUITECTURA:
ARQ. A. TENÍ L. / COL.5686

INGENIERÍA:
ING. M. ALFARO L. / COL.4198

PLANO HOJA

D-5 23 / 24

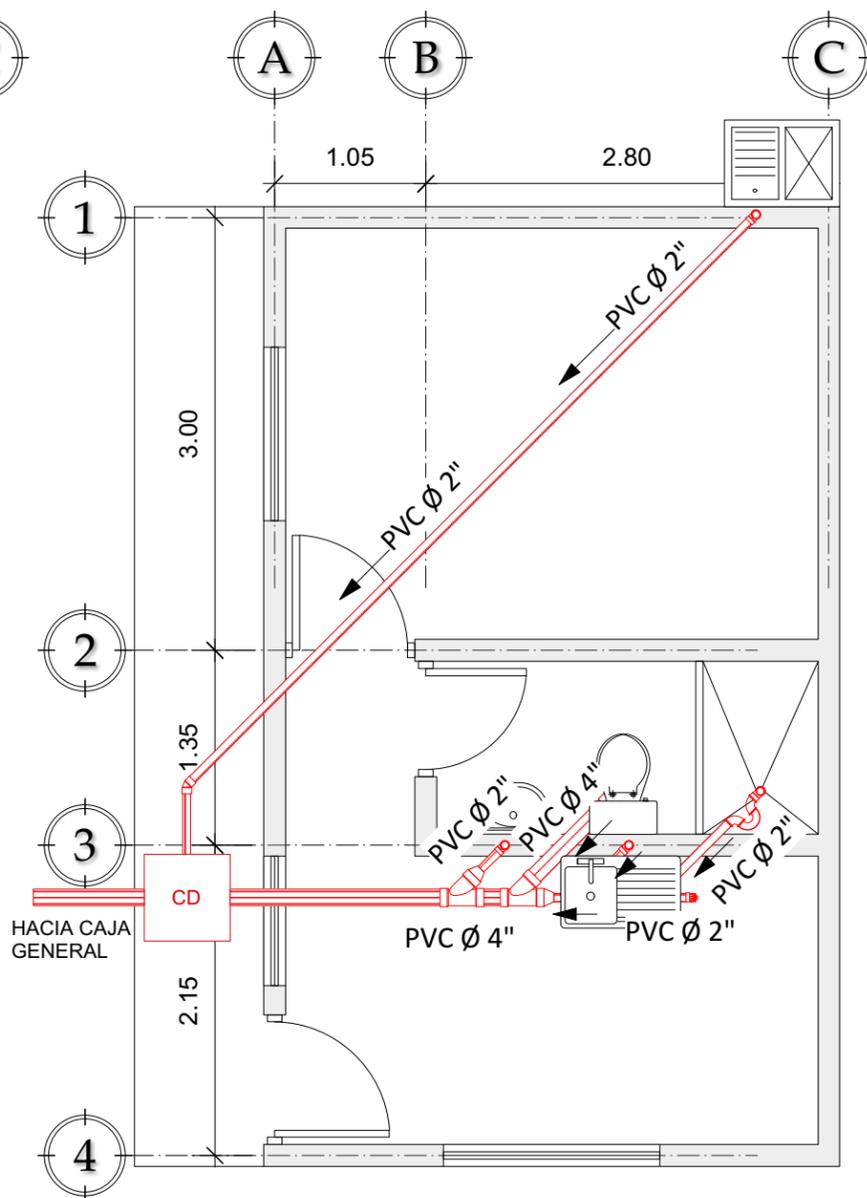


INSTALACIONES HIDRAÚLICAS

ESCALA: 1/50

SIMBOLOGÍA

	TUBERIA PVC BAJO NIVEL DE PISO
	CODO VERTICAL A 90°
	CODO HORIZONTAL A 90°
	TEE VERTICAL
	TEE HORIZONTAL
	CHORRO EXTERIOR
	REDUCIDOR
	CODO HORIZONTAL A 45°
	VALVULA DE PASO / COMPUERTA
	VALVULA DE GLOBO / CAUDAL

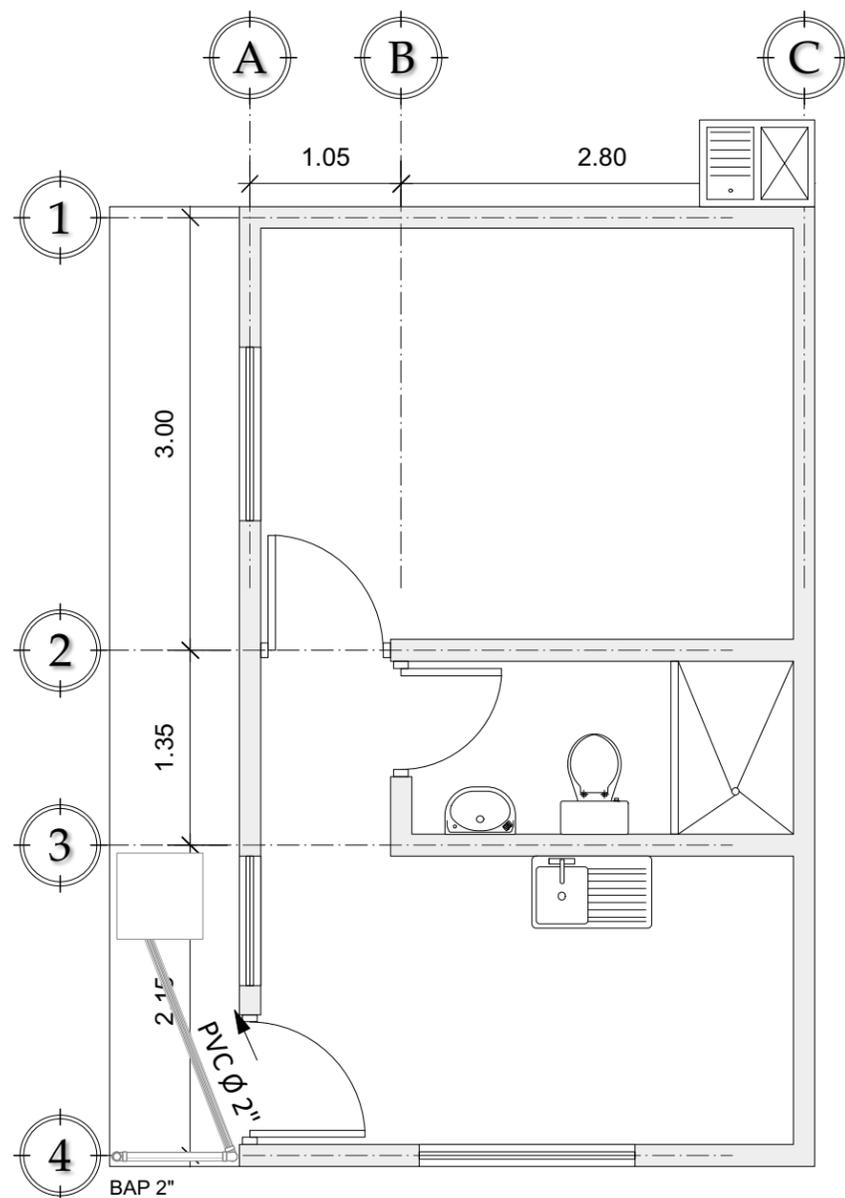


INSTALACIONES SANITARIAS

ESCALA: 1/50

SIMBOLOGÍA

	TUBERIA PVC DIAMETRO INDICADO
	CODO HORIZ. A 90°, DIAM. INDICADO
	CODO HORIZ. A 45°, DIAM. INDICADO
	CODO VERTICAL DIAMETRO INDICADO
	YEE HORIZ. DIAMETRO INDICADO
	SIFON A SEGUIR Ø 2"
	TEE HORIZ. DIAMETRO INDICADO
	REDUCIDOR DE 4" A 2"
	TAPON DE LIMPIEZA DE Ø 4"
	CD= CAJA DE DRENAJES SANITARIOS



INSTALACIONES PLUVIALES

ESCALA: 1/50

SIMBOLOGÍA

	TUBERIA PVC DIAMETRO INDICADO
	CODO HORIZ. A 90°, DIAM. INDICADO
	CODO HORIZ. A 45°, DIAM. INDICADO
	CODO VERTICAL DIAMETRO INDICADO
	CD= CAJA DE DRENAJES SANITARIOS

PROYECTO:
REMEDIACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO SANTA MARÍA

UBICACIÓN:
14 AVENIDA 36-09 ZONA 3, MUNICIPIO DE GUATEMALA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA

CONTENIDO:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS DORMITORIO GUARDIÁN

ESCALA:
1/50

FECHA:
JULIO 2021

PROPIETARIO

f.) Vo.Bo.

RESPONSABLE

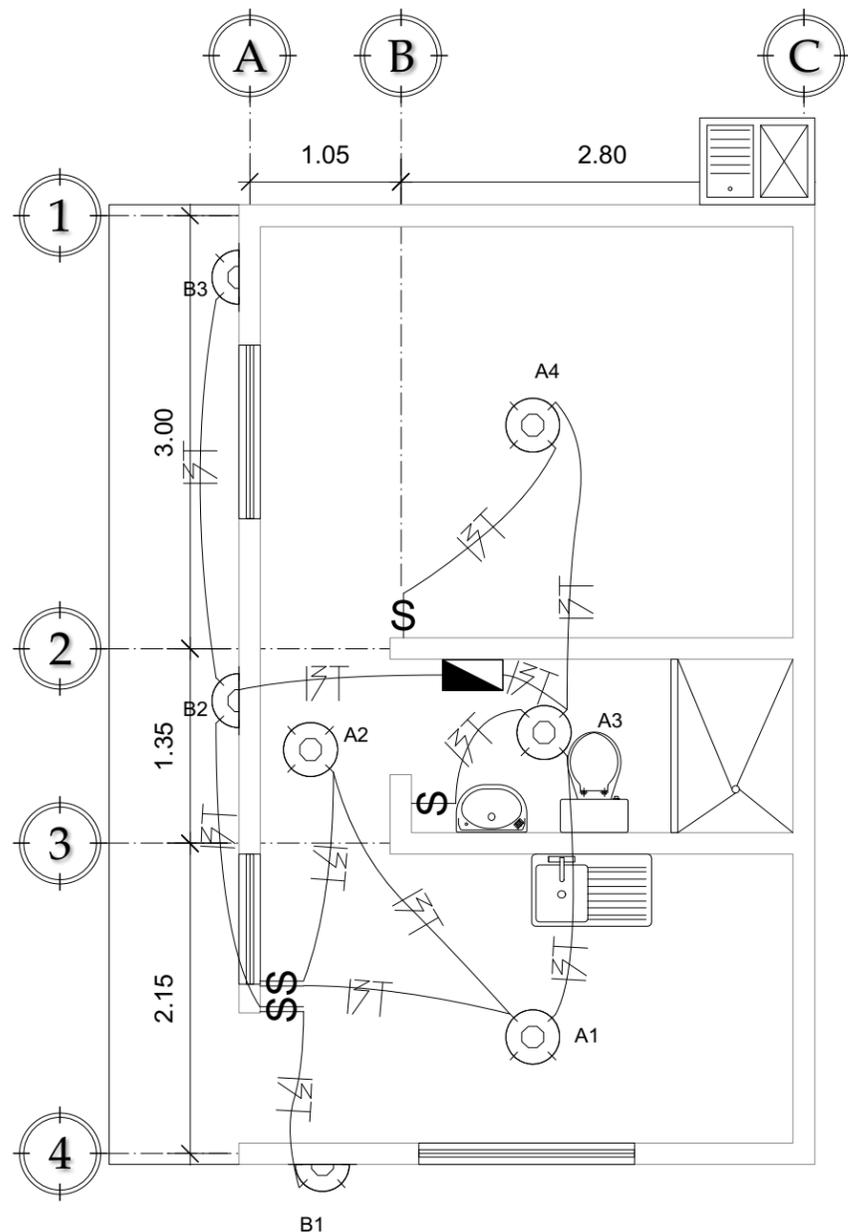
f.) Profesional

ARQUITECTURA:
ARQ. A. TENÍ L. / COL.5686

INGENIERÍA:
ING. M. ALFARO L. / COL.4198

PLANO HOJA

D-6 24 / 24



INSTALACIÓN ILUMINACIÓN

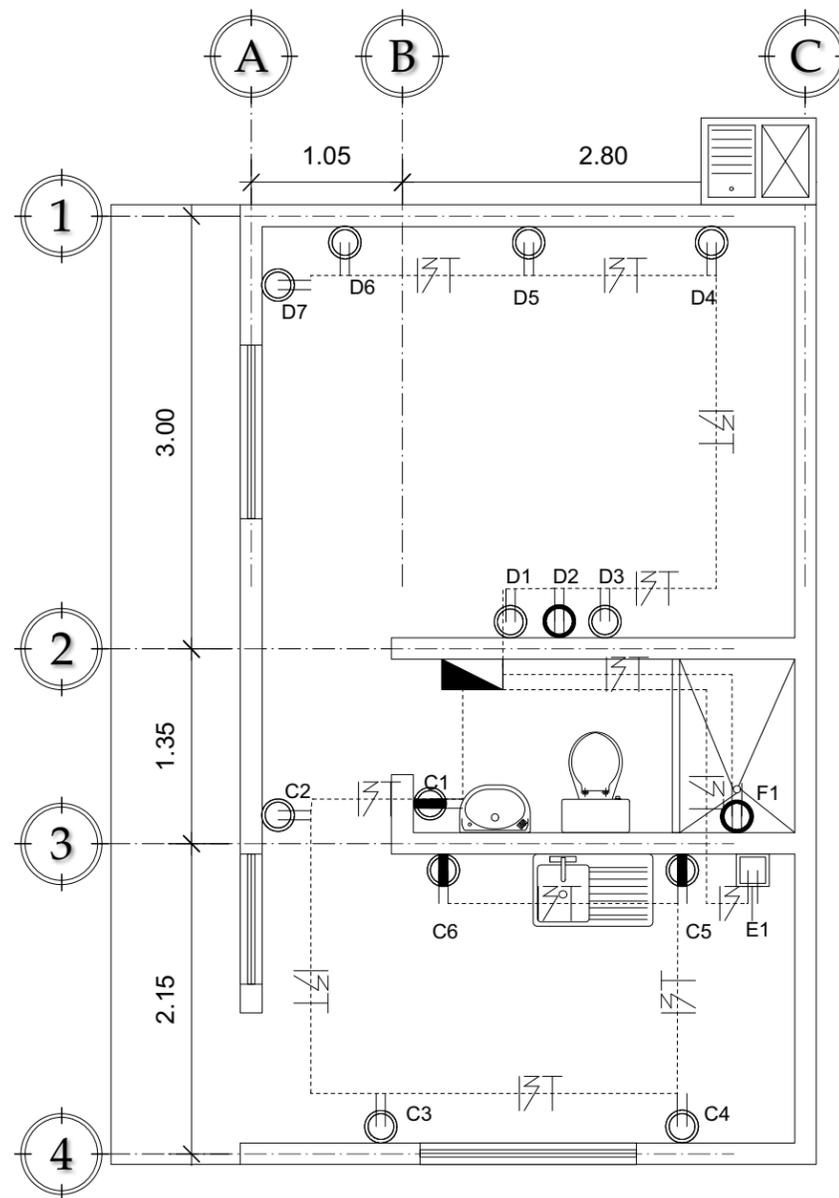
ESCALA: 1/50

SIMBOLOGÍA

	TABLERO DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS DE 8 POLOS
	CAJA OCTOGONAL + PLAFONERA + 1 BOMBILLO AHORRADOR
	CAJA OCTOGONAL + PLAFONERA A LA PARED, h= 2.20 m
	INTERRUPTOR SIMPLE, h= 1.20 m
	INTERRUPTOR DOBLE, h= 1.20 m
	DUCTO ELECTRICO EN LOSA O SUSPENDIDO
	CONDUCTOR POSITIVO THHN #12 EN DUCTO DE Ø 3/4"
	CONDUCTOR NEGATIVO THHN #12 EN DUCTO DE Ø 3/4"
	CONDUCTOR RETORNO THHN #14 EN DUCTO DE Ø 1/2"

RESUMEN DE CIRCUITOS

CIRCUITO	UNIDADES		
A	4	4	
B	3		3
TOTAL	7	4	3



INSTALACIÓN DE FUERZA

ESCALA: 1/50

SIMBOLOGÍA

	TABLERO DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 110 V, h= 0.30 m
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 110 V, h= 1.20 m
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 110 V, h= 1.80 m
	TOMACORRIENTE POLARIZADO 220 V, h= 0.30 m
	DUCTO ELECTRICO DE PVC DE Ø 3/4" BAJO PISO O LOSA
	CONDUCTOR POSITIVO THHN #12
	CONDUCTOR NEGATIVO THHN #12
	CONDUCTOR A TIERRA THHN #12

RESUMEN DE CIRCUITOS

CIRCUITO	UNIDADES				
C	6	3	3		
D	7	6		1	
E	1				1
F	1			1	
TOTAL	15	9	3	2	1