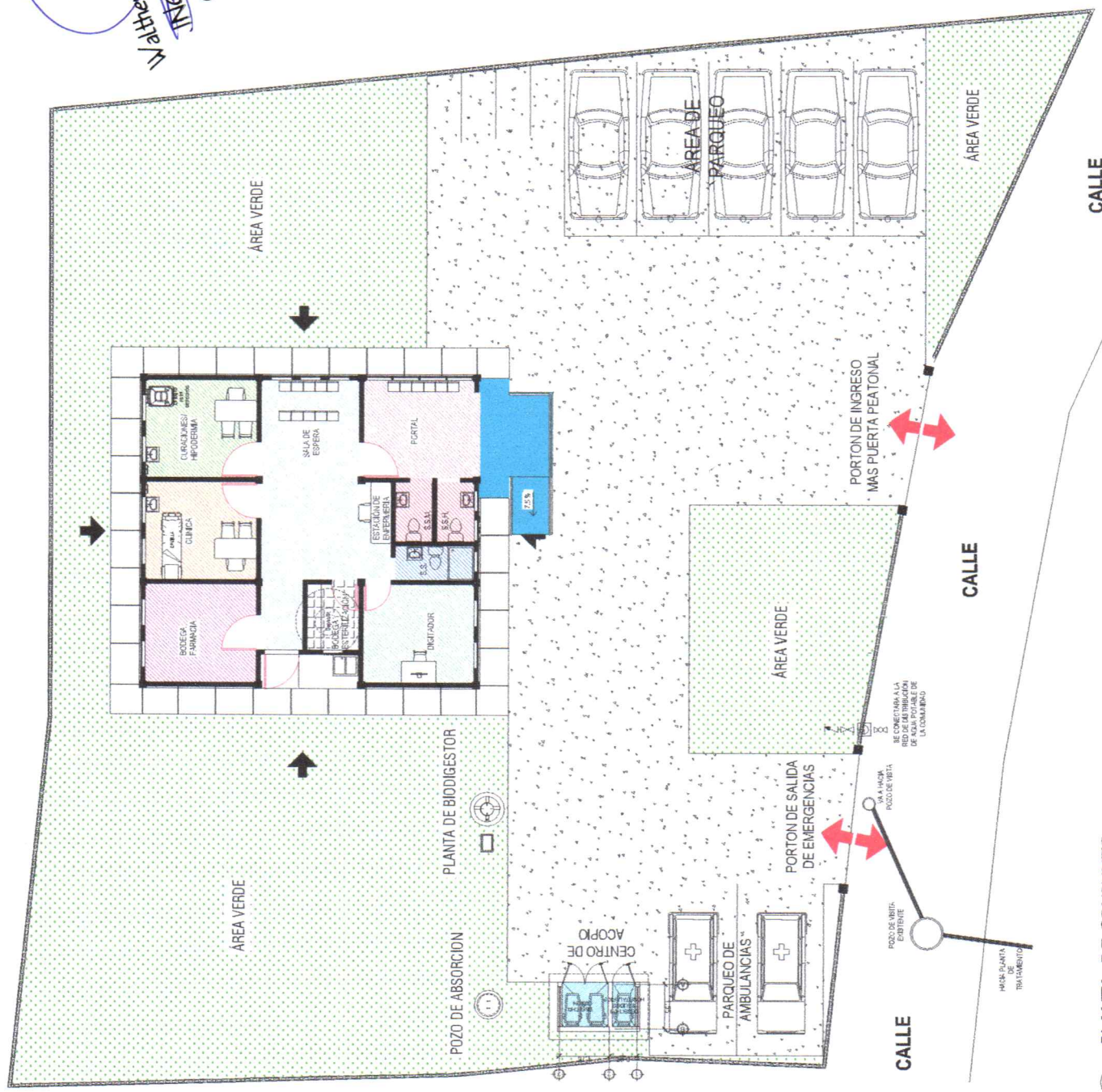


Walter Raul Plas Macario
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15,554

SIMBOLOGIA	NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN
	INGRESO Y EGRESO	
	PUERTAS TÍPICAS DE METAL	
	AREA VERDE	
	PAVIMENTO FACHADA COLINDANTE	
	BODEGA FARMACIA	
	CLINICA	
	CURACIONES/ HIPODERMIA	
	SALA DE ESPERA ESTACIÓN DE ENFERMERIA	
	BODEGA Y ESTERILIZACIÓN	
	DIGITADORES	
	S.S. DE DIGITADORES	
	S.S. HOMBRES Y MUJERES	
	RAMPA	
	PARQUEO DE AMBULANCIAS	
	PARQUEO PUBLICO	
	CENTRO DE ACOPIO	
	RAMPA	



PLANTA DE CONJUNTO

SIN ESCALA

CALLE

FINCA MATRIZ

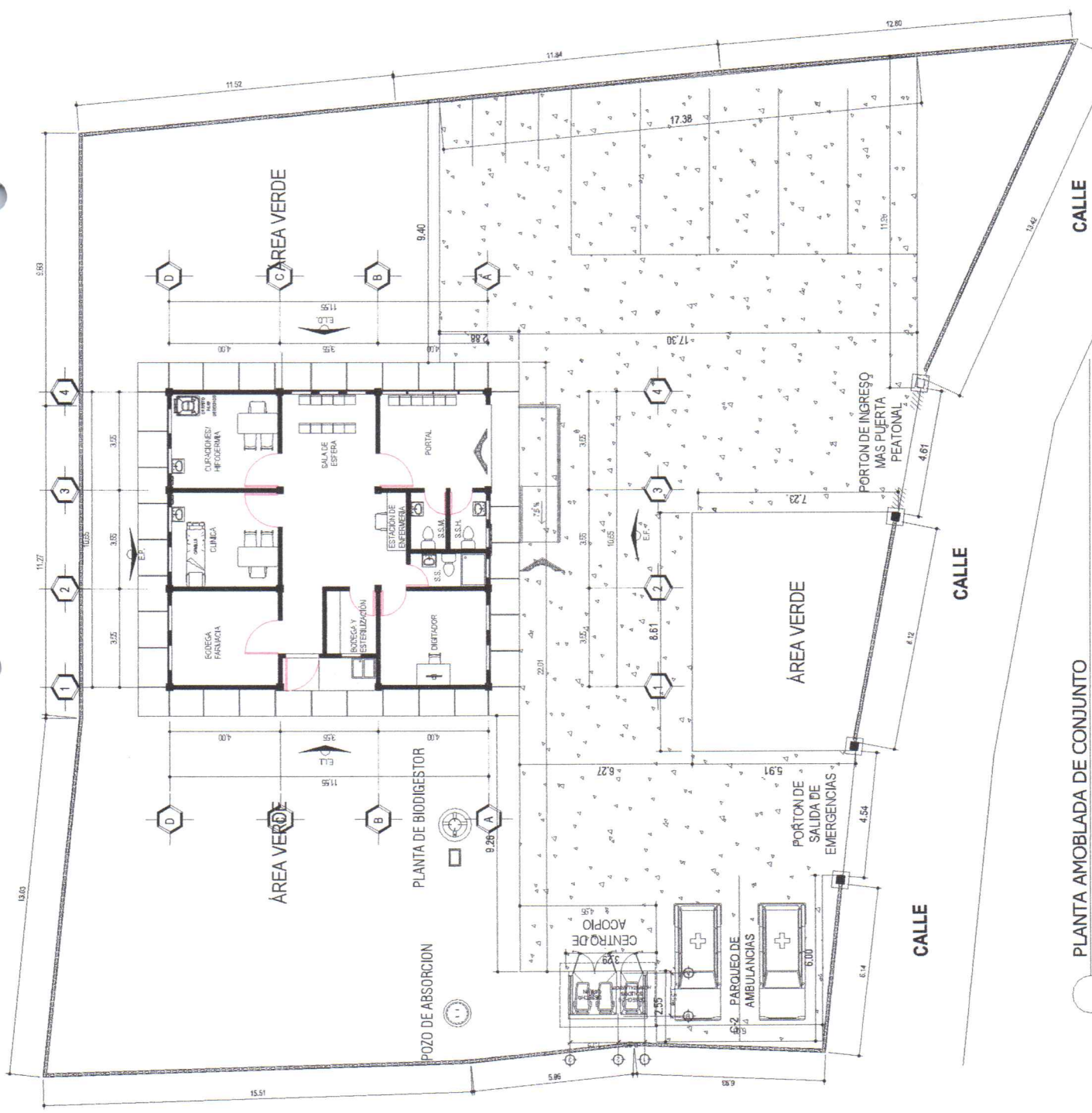
[illegible]



Walther René Roldas Macariu
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15854



CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD - CASERA PRATERIDAD SAN FELIPE RETALUEU	
Proyecto	CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD - CASERA PRATERIDAD
Ubicación	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE RETALUEU
Fecha	15/01/2024
Escala	1:200
Hoja	28



PLANTA AMOBLADA DE CONJUNTO

Escala 1:75

CALLE

CALLE

CALLE

111



Walter René Robas Macario
INGENIERO CIVIL
Categoría No. 35A

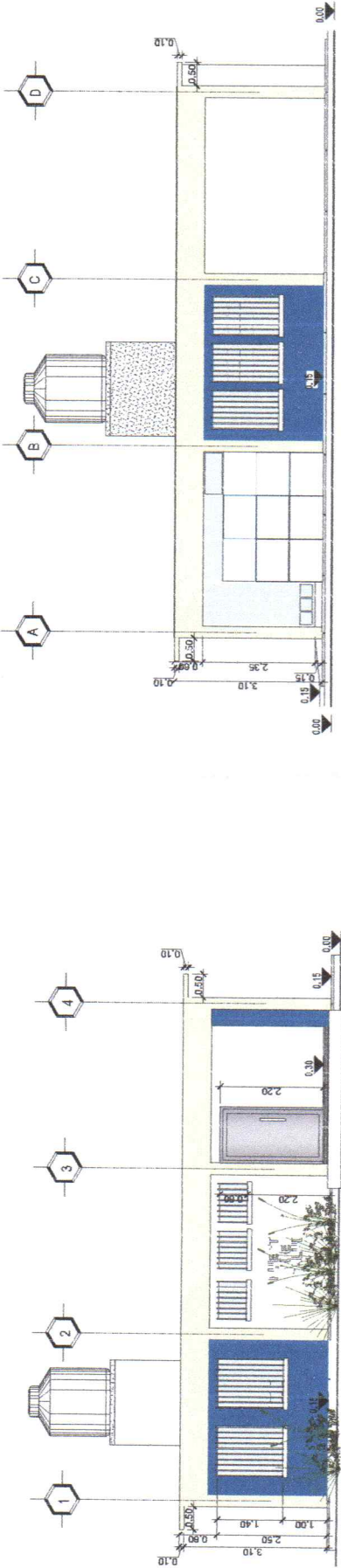


PLANTA ACOTADA DE CONJUNTO

Escala 1:75

CONSTRUCCION PUERTO DE SALUD CASERO FRATERINADO SAN FELIPE RETAHUEJ	
Ubicación	CASERO FRATERINADO, SAN FELIPE, RETAHUEJ
Proyecto	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE, RETAHUEJ
Proyecto	PLANTA DE CONJUNTO
Autores	Walter René Robas Macario
Fecha	2024
Hoja	3
Total	28

112



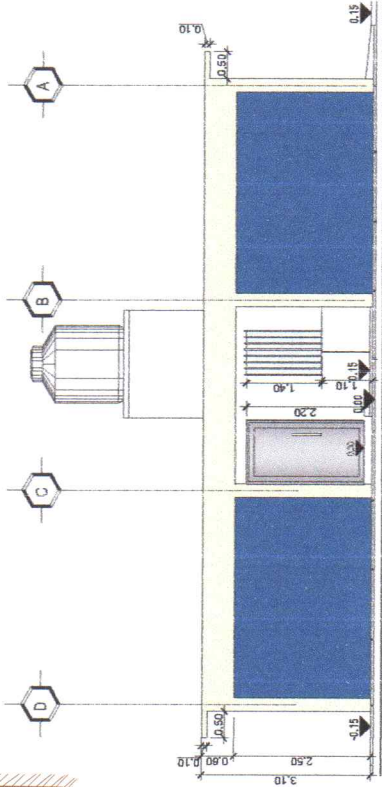
ELEVACIÓN FRONTAL

Escala: 1/50



ELEVACIÓN LATERAL DERECHA

Escala: 1/50



ELEVACIÓN POSTERIOR

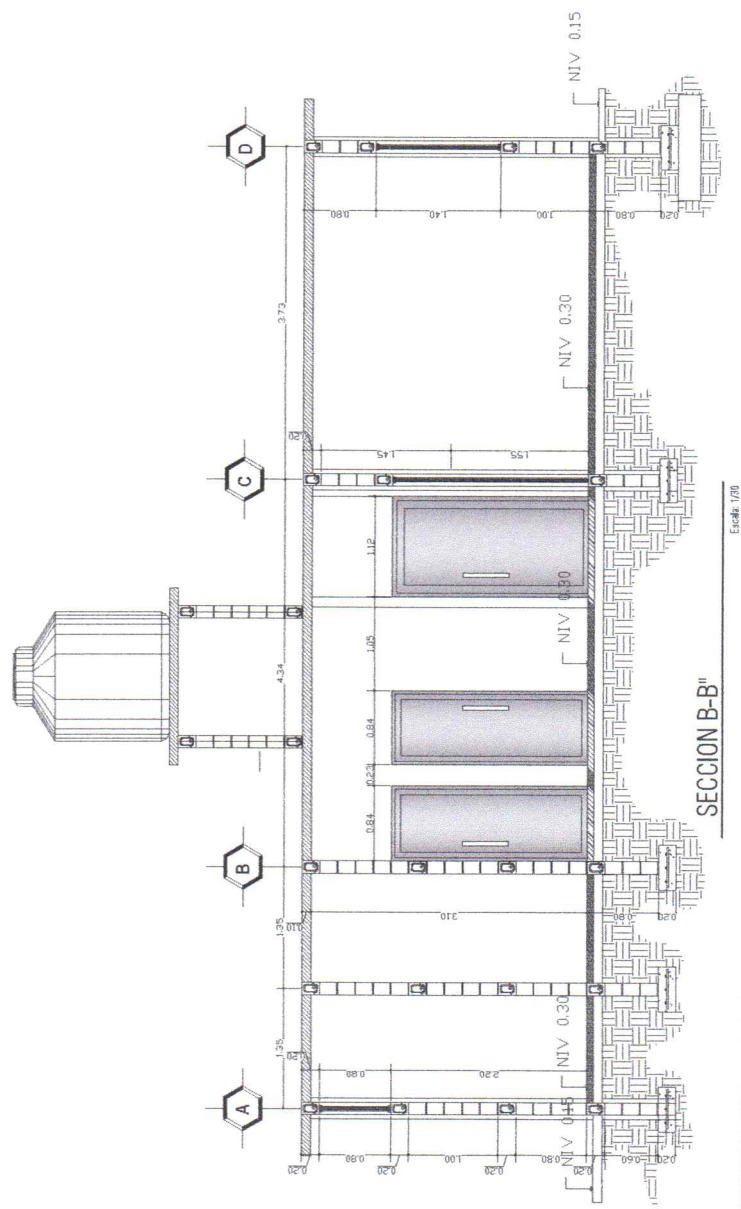
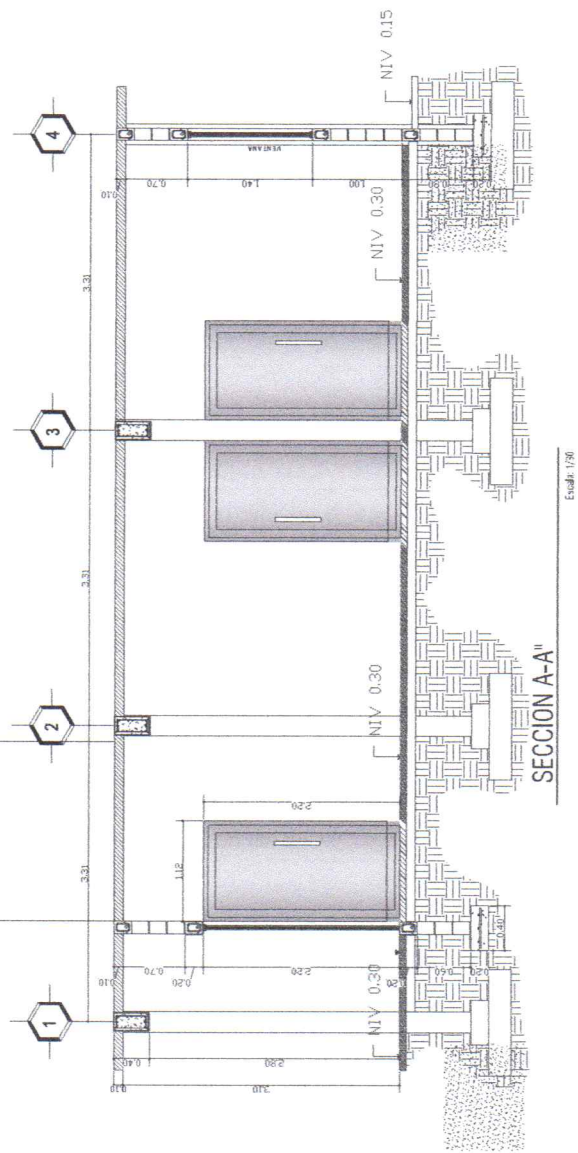
Escala: 1/50

ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA

Escala: 1/50

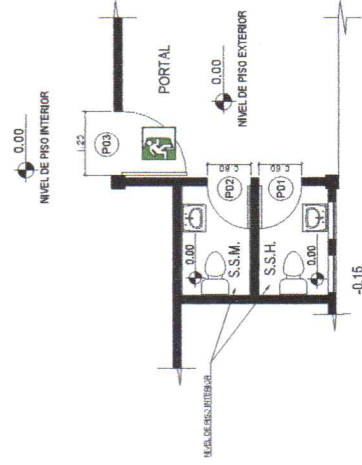
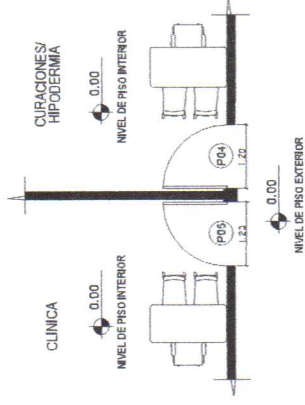
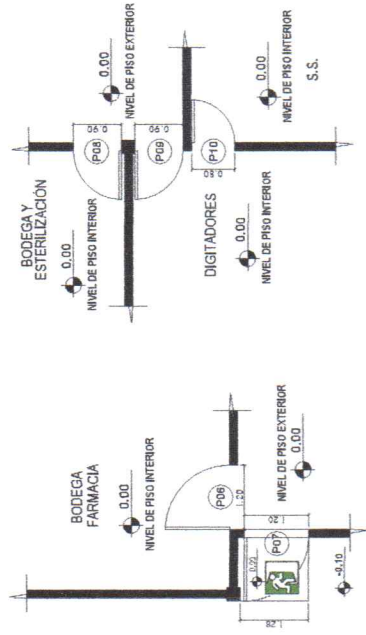
Wálther René Rodas Macario
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15.854

INSTITUCIÓN: MUNICIPIO DE SALTO - CARRERA PRATENDIDO	
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SALTO	
PROYECTO: CARRERA PRATENDIDO, ANTE PROYECTO DE SALTO	
FECHA: 15/01/2024	
LUGAR: MUNICIPIO DE SALTO	
ELEVACIONES	
Escala: 1/50	
Folio: 5	
Total: 28	



Walther René Rodas Macario
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15354

[illegible]



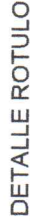
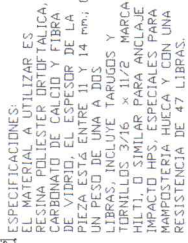
SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	CONTENIDO
	NIVEL DE PISO TERMINADO
	INDICA ELEVACIÓN
	INDICA INGRESO
	INDICA PUNTO DE REUNION
	INDICA RUTA
	INDICA SALIDA HACIA RUTA DE EVACUACION

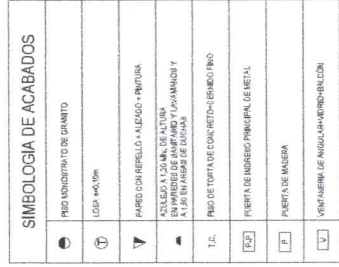
NOMENCLATURA		
SÍMBOLO	CONTENIDO	DISTANCIA
	INDICA RUTA 01	15.08 m
	INDICA RUTA 02	9.80 m



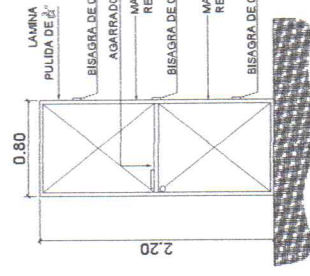
Walter René Rodas Macario
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15.854

[illegible]





PLANILLA DE PUERTAS				
T/P	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	MATERIAL
P-1	1,20	2,20	2	Metal
P-2	1,20	2,20	3	Madera
P-3	0,60	2,20	2	Madera
P-4	0,80	2,20	1	Madera
P-5	0,80	2,20	2	Metal



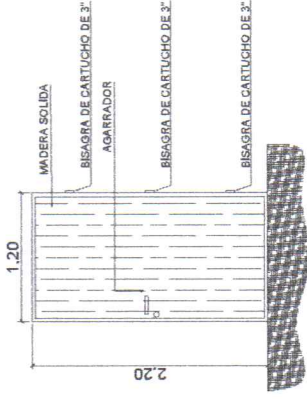
PUERTA P-5

Escala 1:25

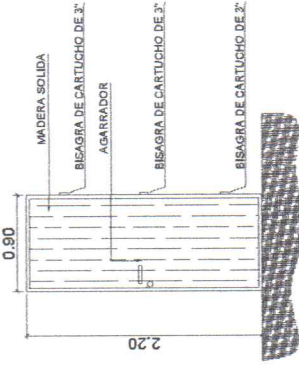
NOTA:

ACABADO PUERTAS DE METAL:

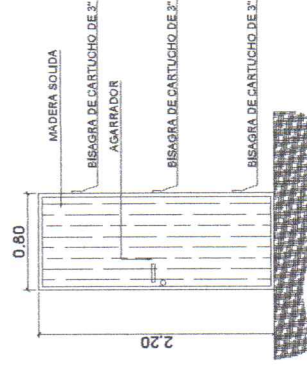
- UN FONDO DE PINTURA GRIS + 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL.
- **ACABADO PUERTAS DE MADERA:**
 - SE LE APLICARÁ UNA MANO DE PENTACLOROFENOL + PINTURA BARNIZ.
- **GENERALES:**
 - LA INSTALACIÓN DE BICOLORAS DEBERÁ REALIZARSE SEGÚN EL ABANTAMIENTO DE PUERTAS, INDICADO EN LA PLANILLA DE PUERTAS.
 - PARA ANCLAJE EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, UTILIZAR PIVOTE DIAMETRO DE $\frac{1}{2}$ DE PULGADA.



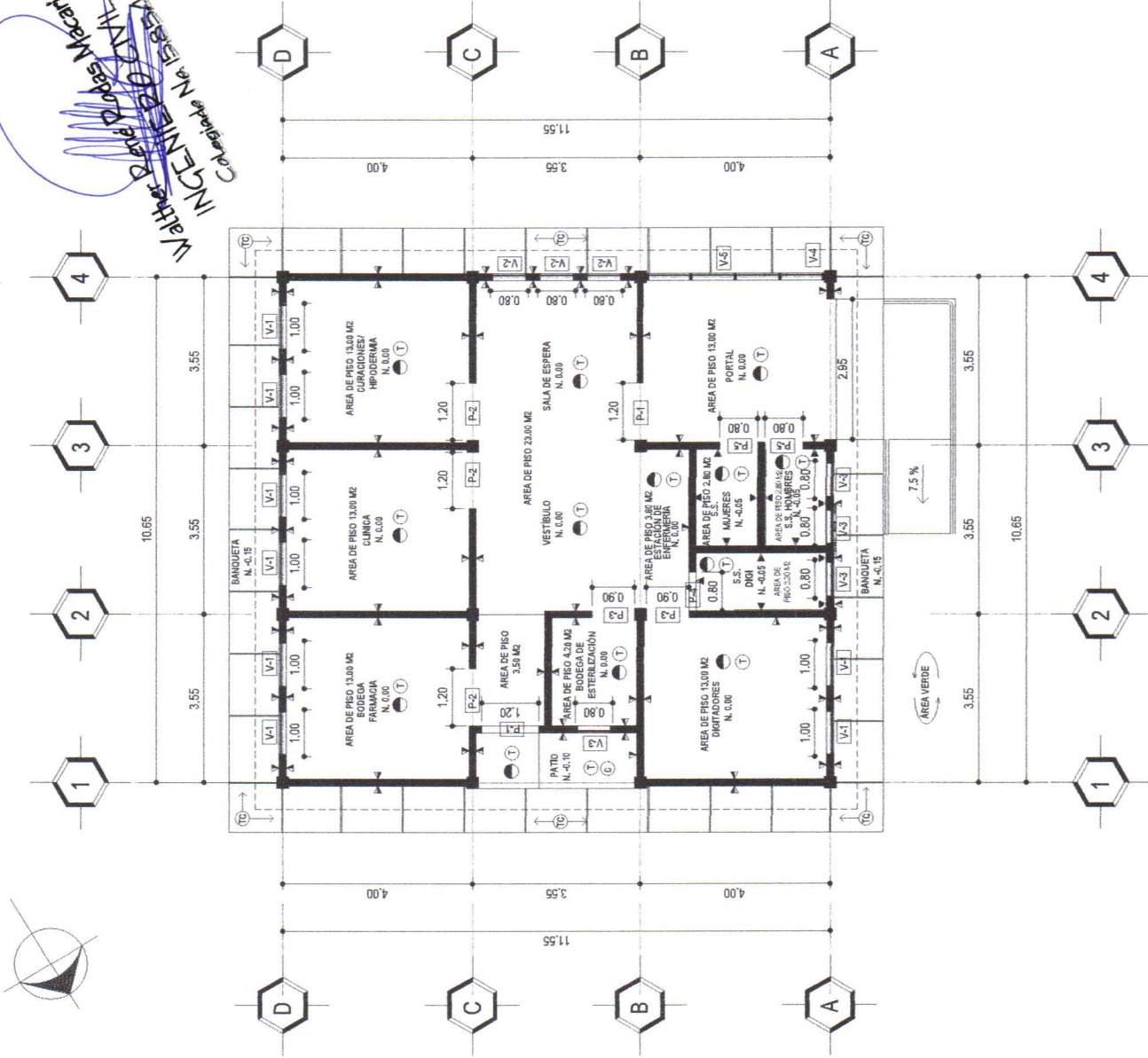
PUERTA P-2



PUERTA P-3



PUERTA P-4

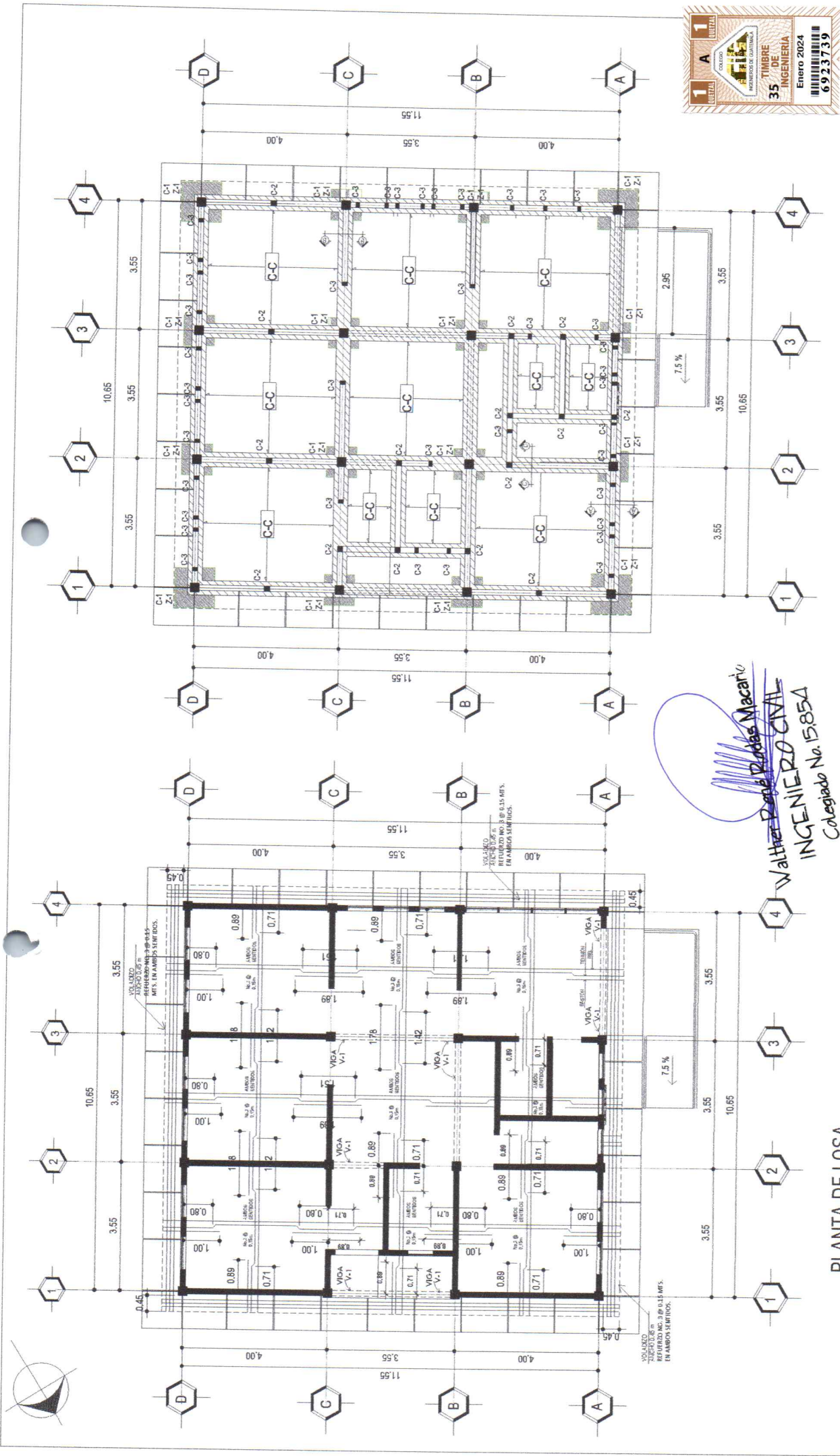


PLANTA DE ACABADOS

Escala: 1/50

Escala 1:25

Nombre	CONSTRUCCION PUERTO DE SALUD: CASERIO PRATERINIDAD: SAN FELIPE, RETALHULEU		
Localidad	San Felipe	Municipio	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE, RETALHULEU
Fecha	1998	Nombre del proyecto	PLANO DE UBICACION DE PUERTAS Y VENTANAS
Elaborado por	LA ORGANIZACION DE SAN FELIPE		



Walter Darío Roldán Macarín
INGENIERO CIVIL
 Colegiado No. 15854

PLANTA DE CIMIENTOS Y COLUMNAS

PLANTA DE LOSA

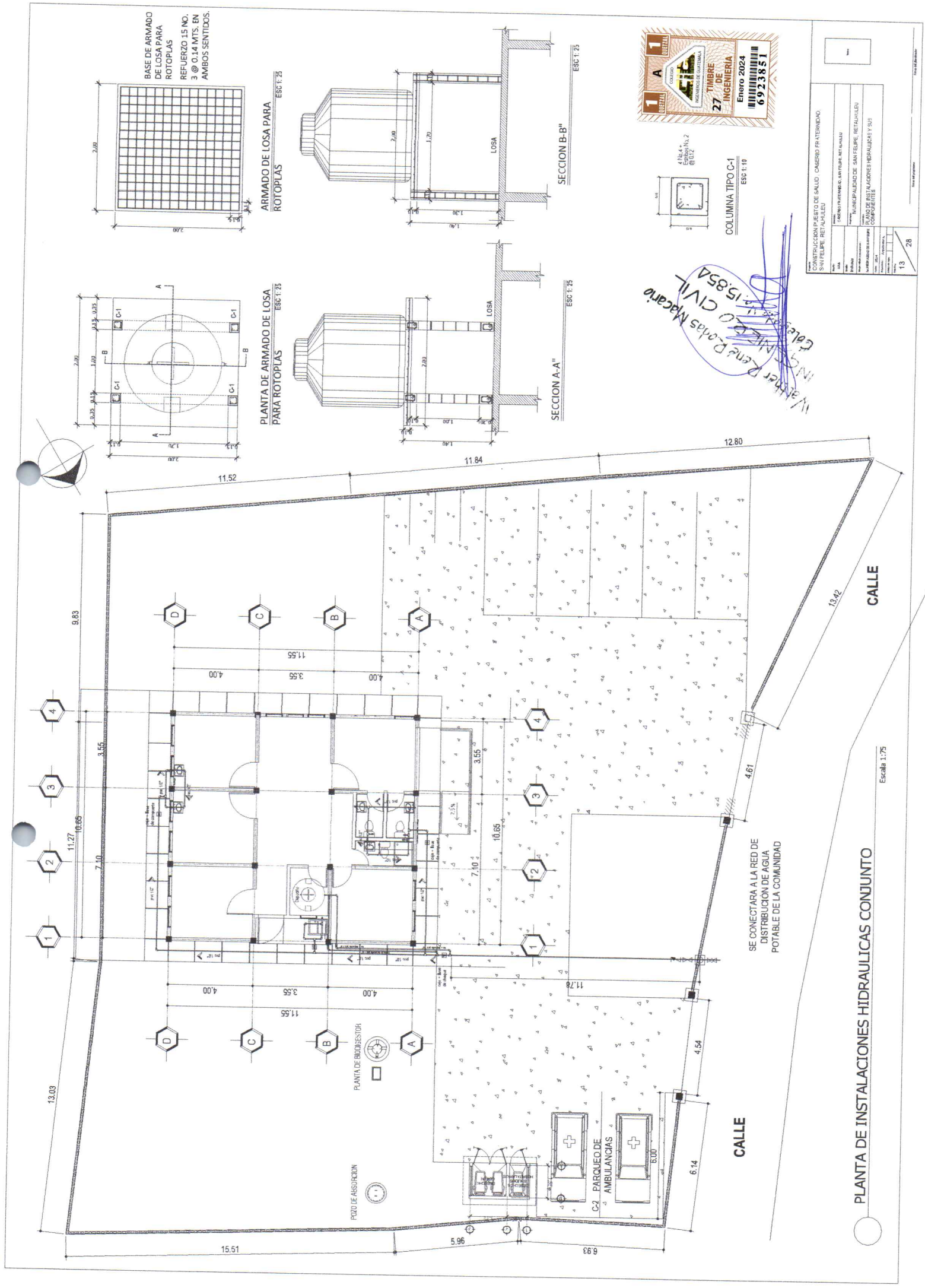
MOMENCLATURA

TIPO DE COLUMNAS	DIMENSIONES	CANTIDAD DE COLUMNAS	ALTURA	METROS CUADRADOS
C-1	0.25 X 0.25 M.	16	4.10 Mts.	65.60 m ²
C-2	0.15 X 0.15 M.	15	3.90 Mts.	58.50 m ²
C-3	0.10 X 0.15 M.	40	3.10 Mts.	124.00 m ²

CONSTRUCCION FUENTE DE SALUD - CASERO PATERNIDAD - SAN FELPE RETALUELO

Escala: 1/50

11 28



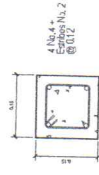
BASE DE ARMADO
DE LOSA PARA
ROTOPLAS
REFUERZO 15 NO.
3 @ 0.14 MTS. EN
AMBOS SENTIDOS.

ARMADO DE LOSA PARA
ROTOPLAS
ESC 1:25

PLANTA DE ARMADO DE LOSA
PARA ROTOPLAS
ESC 1:25

SECCION B-B"
ESC 1:25

SECCION A-A"
ESC 1:25



COLUMNA TIPO C-1
ESC 1:10

CONSTRUCCION PUERTO DE SALUD CASERO FR-INTERMEDIO	
SAN FELIPE RETALHEU	
PROYECTO DE INGENIERIA	
MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE RETALHEU	
PLANO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS	
COMPLEMENTOS	
Escala: 1:75	
Folio: 13 de 28	

WALTER RENE ROSAS MACARIO
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15,854

PLANTA DE INSTALACIONES HIDRAULICAS CONJUNTO

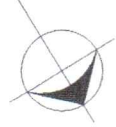
Escala 1:75

CALLE

CALLE

SE CONECTARA A LA RED DE
DISTRIBUCION DE AGUA
POTABLE DE LA COMUNIDAD

112

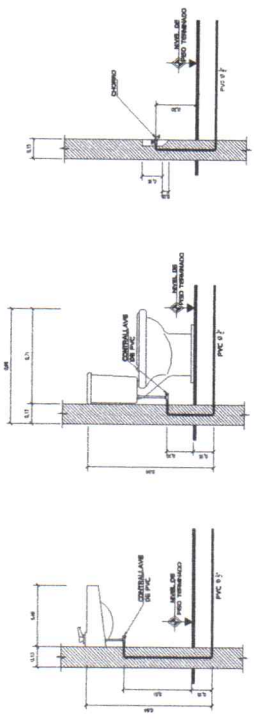
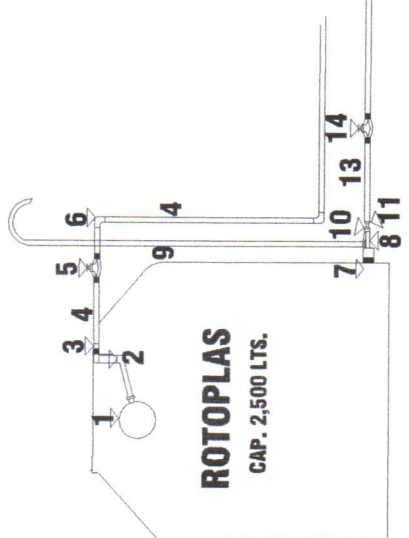


SIMBOLÓGIA DE AGUA POTABLE	
SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	ORILLÓN HACIA FUENTE CORRE EL AGUA
	TUBERÍA PVC DE 12" Y DE 34"
	REDUCCIÓN DE 34" A 12"
	TEE PERFIL
	TEE PLANTA
	TEE PVC
	CODING 30° PERFIL
	CODING 30° ELEVACIÓN
	CODING 45° PERFIL
	LLAVE DE 1/2"
	CAMPANA PROTECCIÓN DE LLAVE



Walter René Radaas Macario
~~INGENIERO CIVIL~~
Colegiado No. 15.854

LISTA DE MATERIALES	
Nº.	DESCRIPCION
1	FLUTADOR
2	VALVULA DE TAPQUE ALTO
3	ZORCOTER DE 1/2" CON CUERDA INTERIOR
4	TUBO DE 1/2" RO 28
5	LLAVE DE GLOBO O COMPLETA DE 1/2" DE PLASTICO
6	COJO DE 1/2" X 1/8" PLASTICO
7	JOE JUN DE 1/2" INTERCAMBIABLE
8	ZORCOTER MULTIPLE
9	JARRO DE AIRE DE PLASTICO
10	ZORCOTER DE 3/4" CON CUERDA
11	CONJUNTO DE 1/4" X 1/4" CON ROSCA EN LOS EXTREMOS
12	PIPEL DE 3/4"
13	TUBO DE 3/4" PLASTICO RO 28
14	LLAVE DE GLOBO O COMPLETA DE 3/4" PLASTICO



DETALLES DE ACCESORIOS DE BAÑOS ENTRADA Y SALIDA DE TUBERÍAS

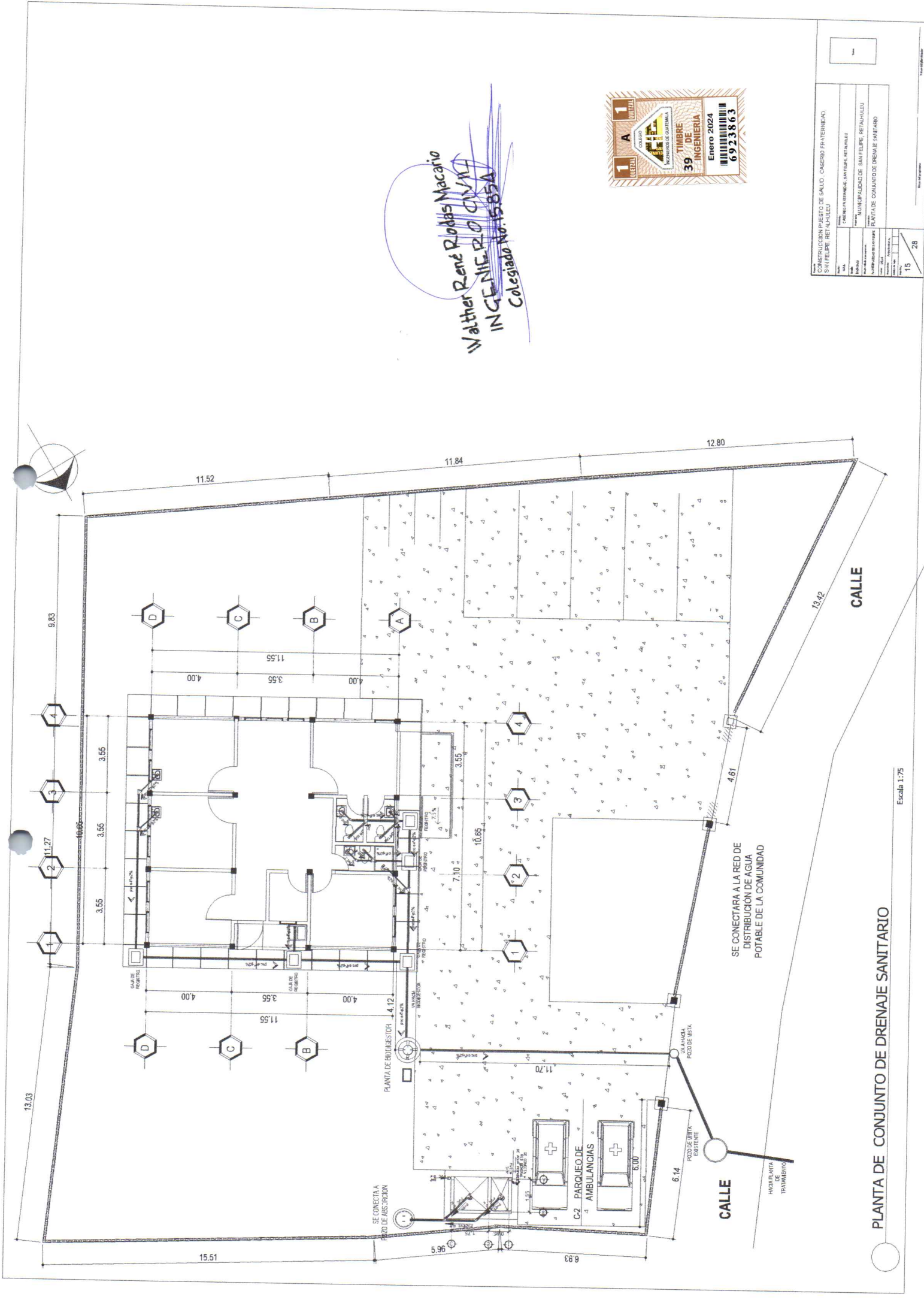
NOTA:

- SE INSTALARA UN DEPOSITO DE 2,500 LITROS PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUA

[illegible]

Escala: 1/50

PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS



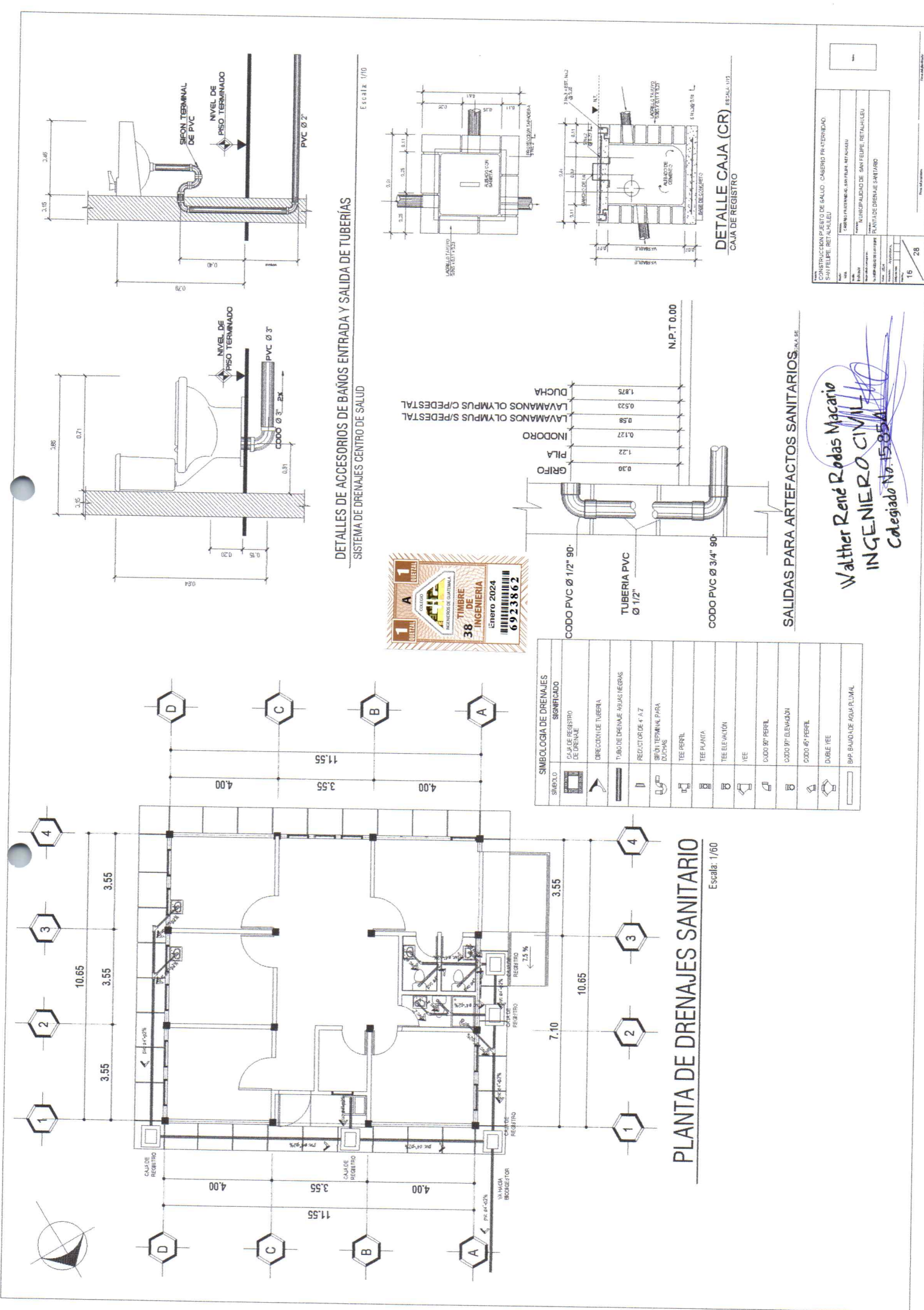
Walter René Rondas Macario
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 1585A



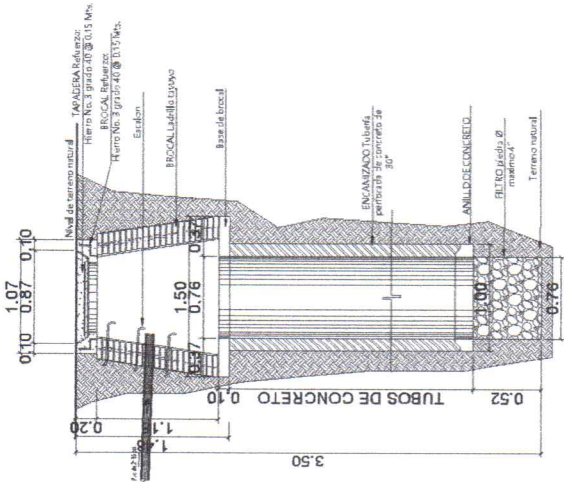
CONSTRUCCION PUERTO DE SALUD CASERIO FRATERNEIRO SAN FELIPE RETAHUEU	
Proyecto	CASERIO FRATERNEIRO, SAN FELIPE, RETAHUEU
Edificio	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE, RETAHUEU
Nombre del propietario	PLANTA DE CONJUNTO DE DRENAJE SANITARIO
Nombre del diseñador	WALTER RENÉ RONDAS MACARIO
Fecha de diseño	15/01/2024
Escala	1:50
Hoja	28

PLANTA DE CONJUNTO DE DRENAJE SANITARIO
Escala 1:75

124

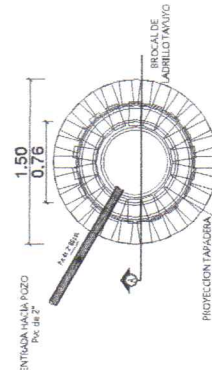


Form with project information including: CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CASERO PRATERINDO, SANITARIO, RETALHEU, MUNICIPIO DE SANITARIO, RETALHEU, PLANTA DE DRENAJE SANITARIO, and a signature block for Walter René Rodas Macario, Ingeniero Civil, Colegiado No. 15854.



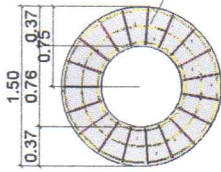
SECCION DE POZO DE ABSORCIÓN
SISTEMA DE DRENAJES

Escala 1/25



PLANTA DE POZO DE ABSORCIÓN
SISTEMA DE DRENAJES

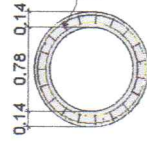
Escala 1/25



PLANTA DE BASE DE BROCAL
POZO DE ABSORCIÓN

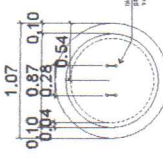
Escala 1/25

ISOMETRICO ANILLO DE CONCRETO
POZO DE ABSORCIÓN



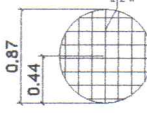
PLANTA DE BROCAL
POZO DE ABSORCIÓN

Escala 1/25



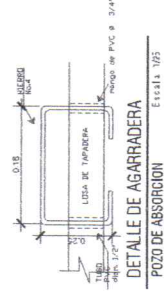
PLANTA DE TAPADERA
POZO DE ABSORCIÓN

Escala 1/25



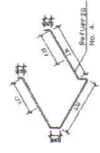
PLANTA DE TAPADERA
POZO DE ABSORCIÓN

Escala 1/25



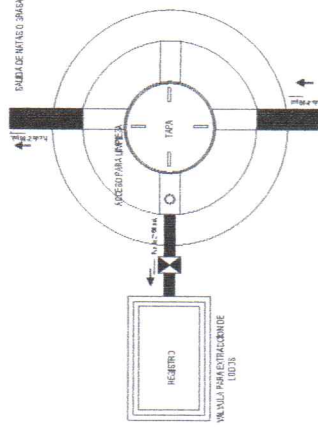
DETALLE DE AGARRADERA
POZO DE ABSORCIÓN

Escala 1/25



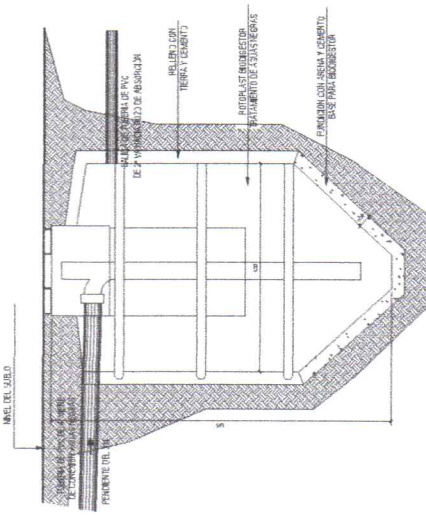
ISOMETRICO DE ESCALON
POZO DE ABSORCIÓN

Escala 1/25



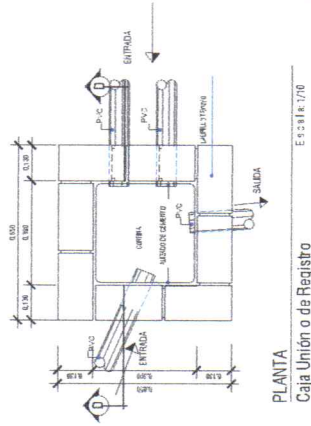
PLANTA DE BIODIGESTOR CAPACIDAD 1,300 Lts.
SISTEMA DE DRENAJES

Sin Escala



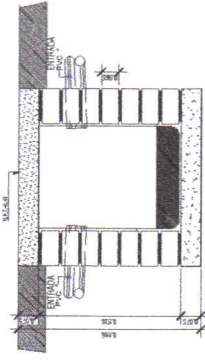
SECCION DE BIODIGESTOR CAPACIDAD 1,300 Lts.
SISTEMA DE DRENAJES

Sin Escala



PLANTA
Caja Unión o de Registro

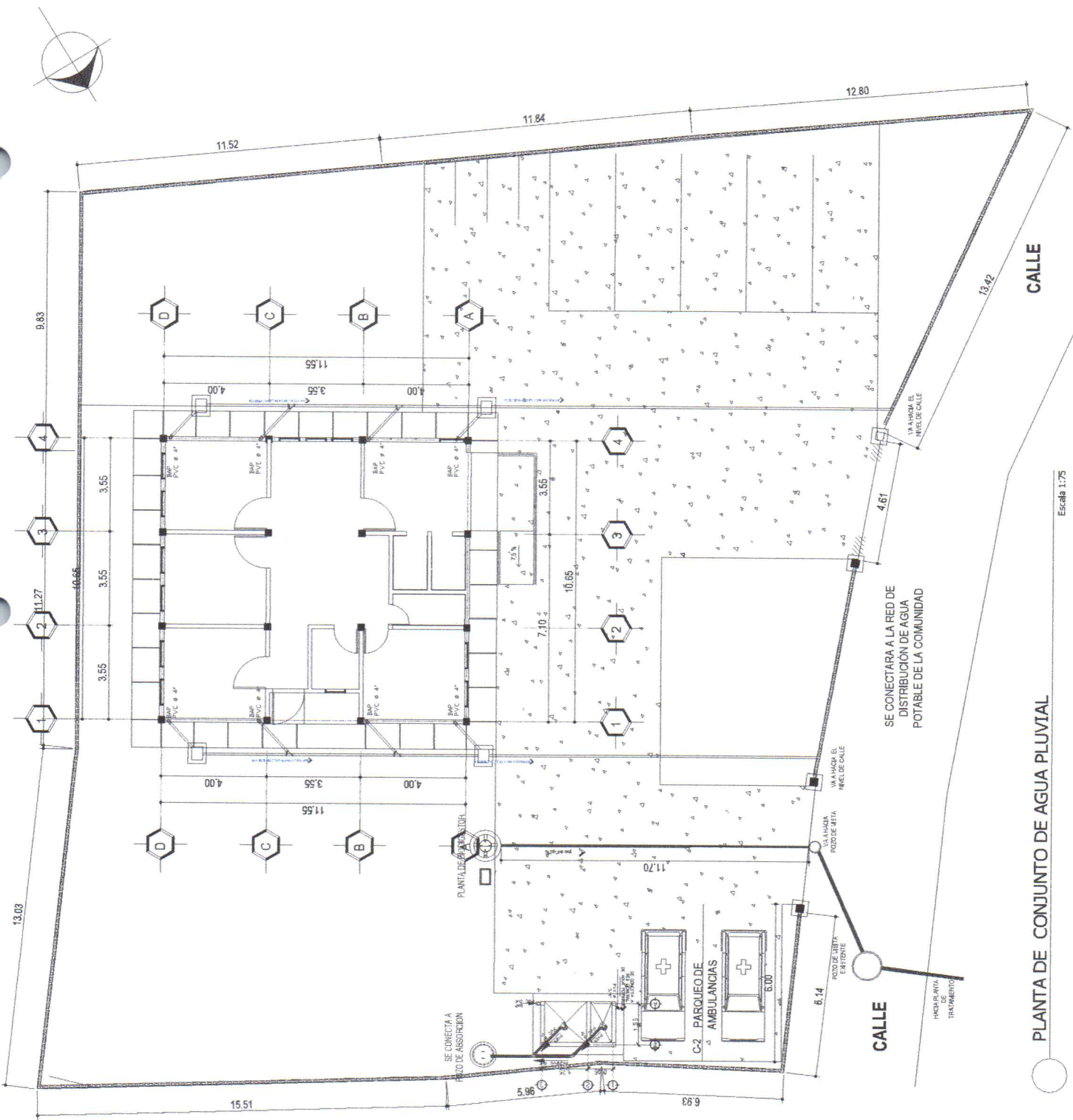
Escala 1/10





Ing. Roldan Macario
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15854

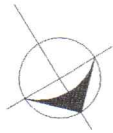
CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD CASERO PATATEMBO	
SAN FELIPE RETANALES	
CARRERA PATATEMBO, SAN FELIPE, RETANALES	
MUNICIPIO DE SAN FELIPE, RETANALES	
PUNTA DE CONJUNTO DE AGUA PLUVIAL	
PROYECTO DE OBRAS	
FECHA: 2024	
Escala: 1:75	
Folio: 18 de 28	



PLANTA DE CONJUNTO DE AGUA PLUVIAL

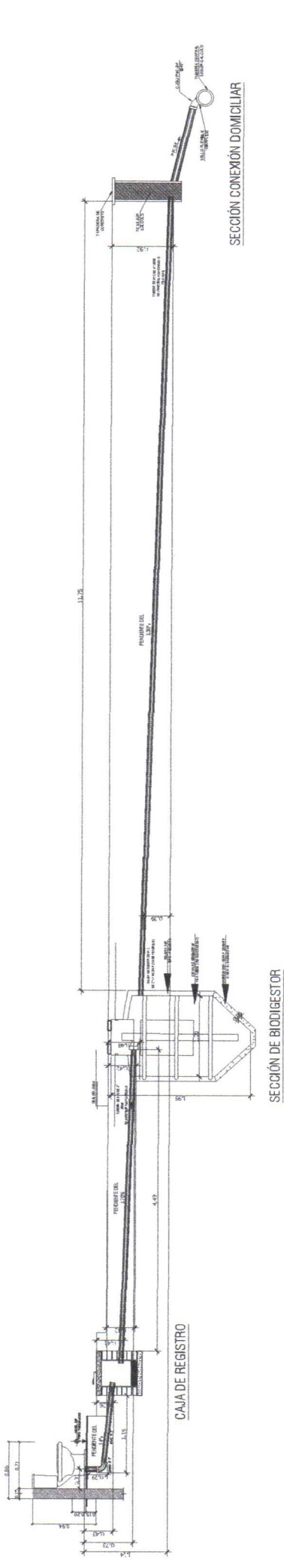
Escala 1:75

227

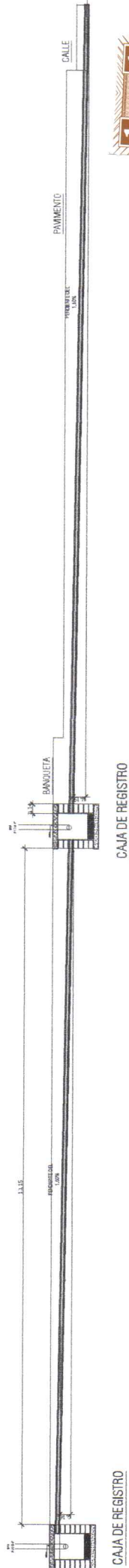


Walter René Rodas Macario
INGENIERO CIVIL
N.º 15854

Nombre	CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD CASERIO FRIENEDAD S-31 FELIPE RETALHUEU	
Localidad	Distrito	Provincia
Sub local	CASERIO FRIENEDAD S-31 FELIPE RETALHUEU	Municipio
Región	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE RETALHUEU	
Región de inversión	PUNTA DE INSTALACION DE AGUA PLUMBA DE AGUA P.	
Región de ejecución		
Uso	Uso social	
Actividad	Actividad	
Subactividad	Actividad	



SECCION DE DRENAE SANITARIO COTAS INVERT
SISTEMA DE DRENAJES Sin Escala

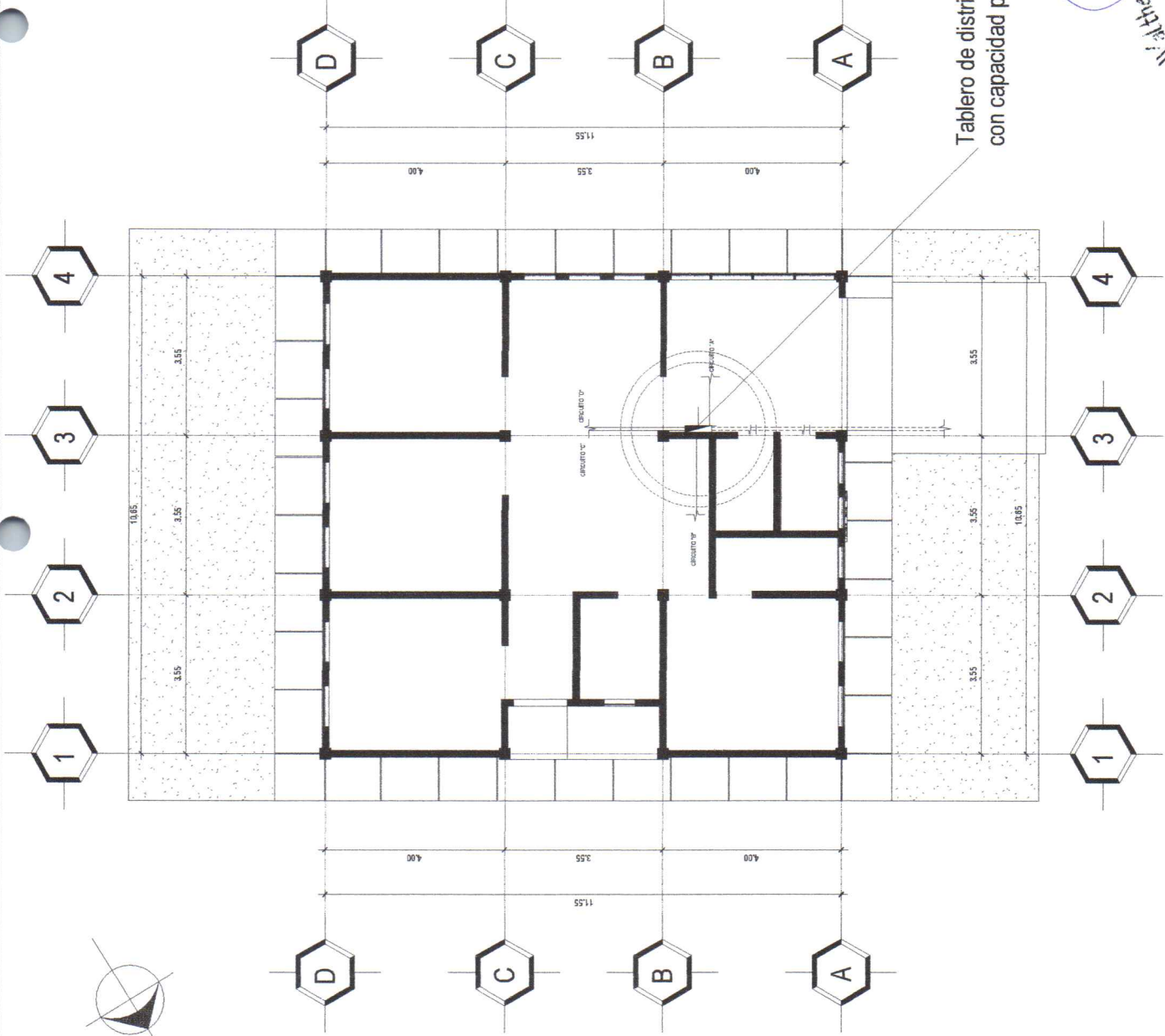


SECCION DE DRENAE PLUVIAL COTAS INVERT
SISTEMA DE DRENAJES Sin Escala



Ing. Rómulo Rodas Macario
Calificado No. 15,854

CONSTRUCCION PUERTO DE SALUD CASERIO PATERNIVADO SAN FELIPE RETAHULEU	
Proyecto	CONSTRUCCION PUERTO DE SALUD CASERIO PATERNIVADO
Ubicación	MUNICIPIO DE SAN FELIPE, RETAHULEU
Proyecto	COTAS INVERT DE DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL
Fecha	20/08/2024
Hoja	20
Total	28



Tablero de distribución monofásico,
con capacidad para 8 circuitos.

Walter Zere Rojas Macario
INGENIERO CIVIL
Colección 19854

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	SIGNIFICADO
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO H= 1,70 S.M.P.T.
	UBICACIÓN DEL TABLERO

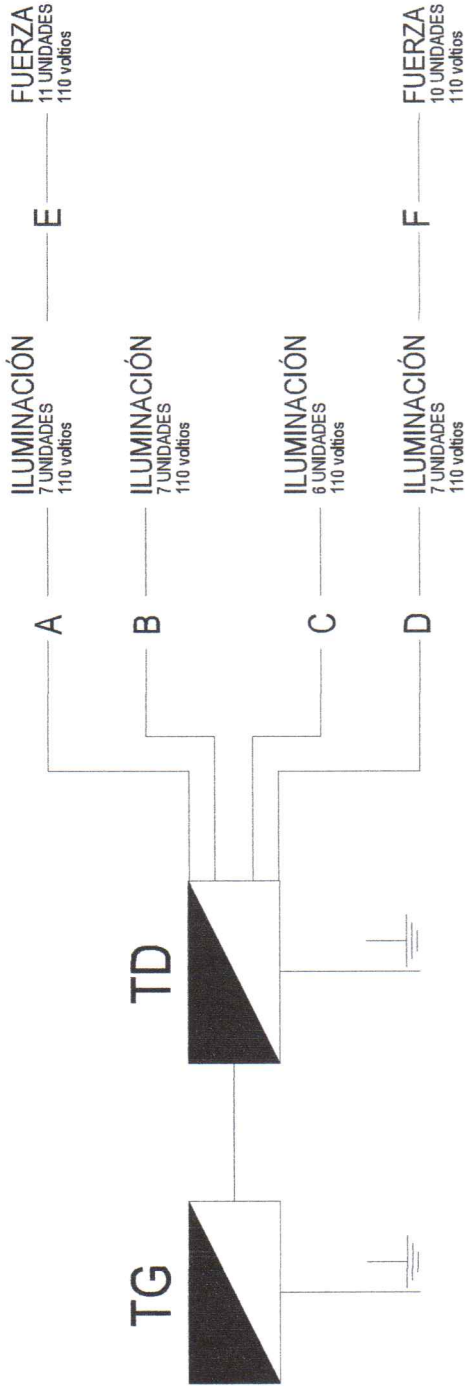
NOTA:

- Previo al tablero de distribución, deberá instalarse un tablero general de cuchillas con portafusibles, cuya capacidad dependerá de la cantidad de unidades a utilizar para fuerza e iluminación.
- El tablero de distribución será monofásico, con capacidad para 8 circuitos (se colocará uno en primer nivel), 120/110 voltios, 60 hertzios, barras de 30 amperios, colocado a una altura mínima de 1,70 metros sobre el nivel de piso terminado, empotrado en la pared.



CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD, CASERO FRATERINDAO SAN FELIPE, RETALHEU	
Nombre	CASERO FRATERINDAO, SAN FELIPE, RETALHEU
Apellido	MUNICIPALIDAD DE SAN FELIPE, RETALHEU
Nombre del responsable	PLANO DE UBICACIÓN DE TABLEROS
Fecha de elaboración	22
Escala	28

PLANTA DE UBICACIÓN DE TABLEROS



ILUMINACIÓN
27 Unidades

FUERZA
21 Unidades

DIAGRAMA UNIFILAR NIVEL 1

SIN ESCALA

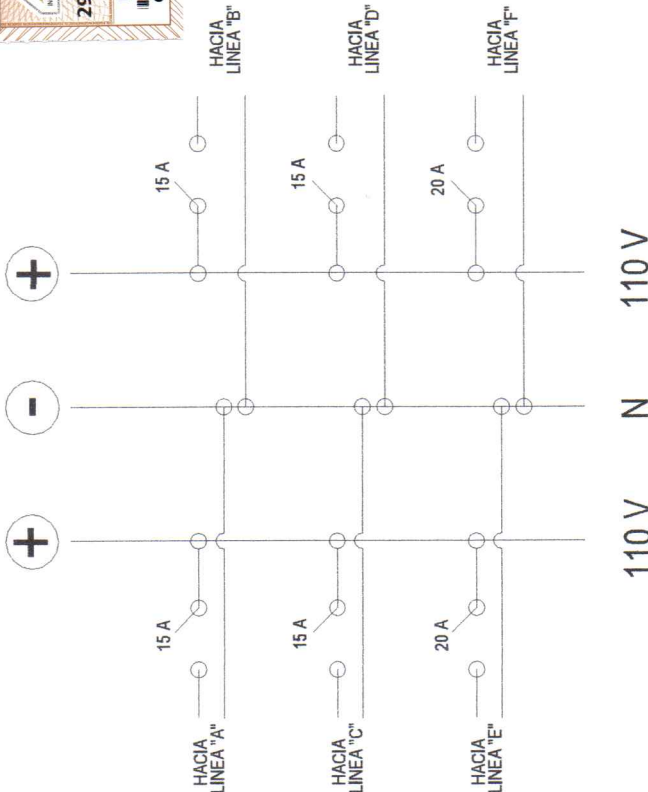


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

SIN ESCALA

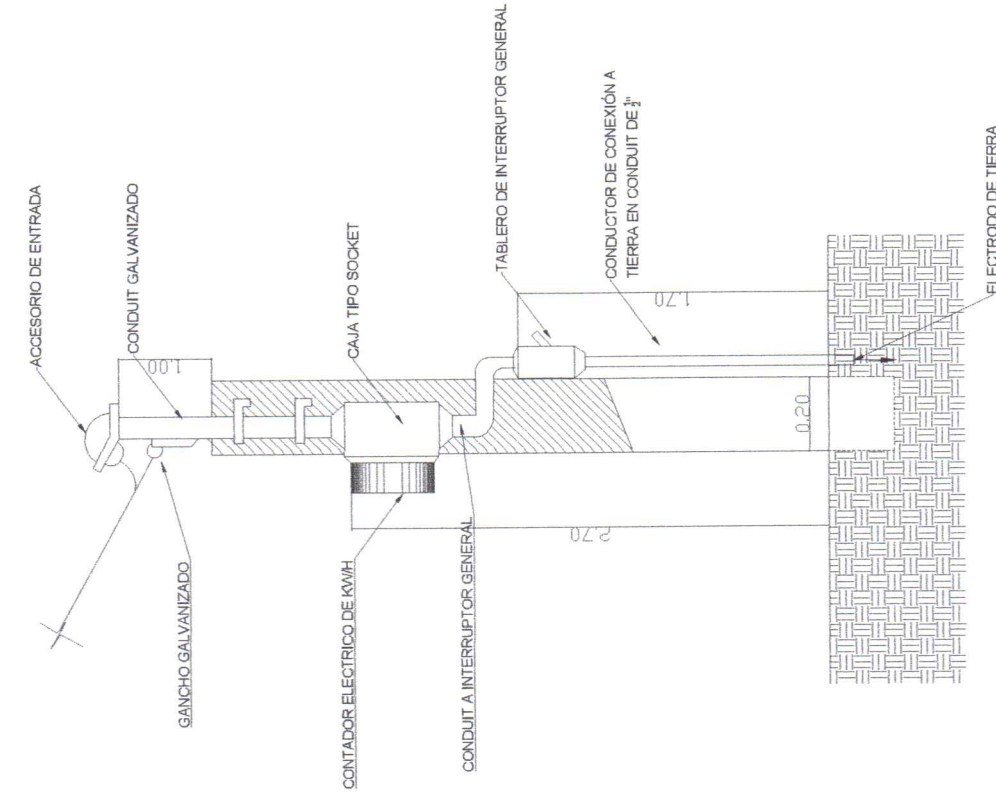
NOTA:

- Previo al tablero de distribución, deberá instalarse un tablero general de cuchillas con portafusibles, cuya capacidad dependerá de la cantidad de unidades a utilizar para fuerza e iluminación.
- El tablero de distribución será monofásico, con capacidad para 8 circuitos (se colocará uno en primer nivel), 120/110 voltios, 60 hertzios, barras de 30 amperos, colocado a una altura mínima de 1,70 metros sobre el nivel de piso terminado, empotrado en la pared.

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	SIGNIFICADO
TH	TABLERO GENERAL
TH	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN HE-173 S.M.P.T.
A, B, C, D	LÍNEAS DE ILUMINACIÓN
E, F	LÍNEAS DE FUERZA
—○—	INDICA FLUJO
—■—	INDICA LÍNEA A TIERRA

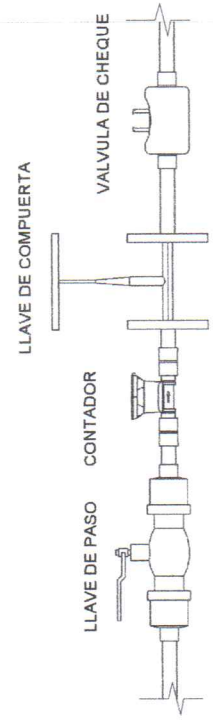
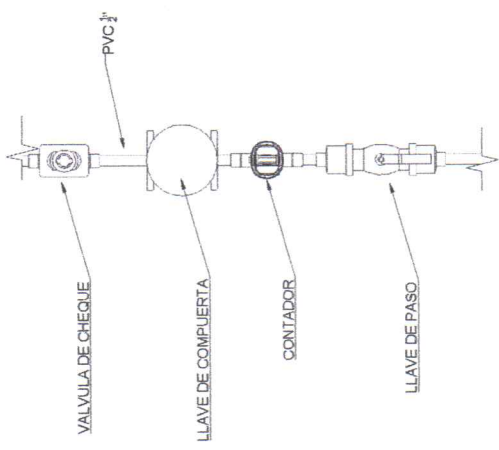
Walter René Rodas Macario
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15854

CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD CASERO FRATERNIDAD SAN FELIPE RETALHUEU	
Nombre	Walter René Rodas Macario
Edad	28
Profesión	INGENIERO CIVIL
Matrícula	15854
Fecha	23/01/2024
Hoja	23
Total	28



DETALLE DE ACOMETIDA ELECTRICA

SIN ESCALA



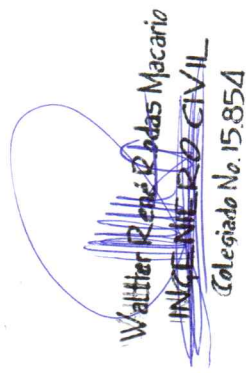
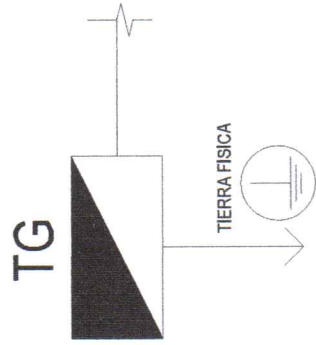
DETALLE DE ACOMETIDA HIDRAULICA

SIN ESCALA



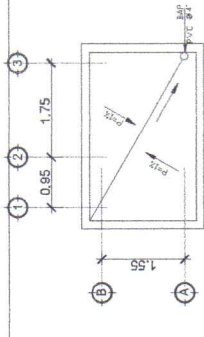
Walther Roldas Macario
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15854

CONSTRUCCION PUESTO DE SALID. CAMERO FRATERNEAD	
S-41 FELPE RETALHEU	
MUNICIPALIDAD DE SAN FELPE RETALHEU	
DETALLE DE ACOMETIDA	
24 28	

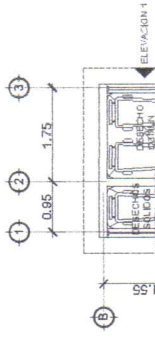


SIN ESCALA

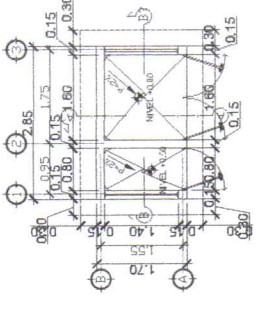
NOMBRE	CONSTRUCCION PUERTO DE SALUD CASERO FRATERNIDAD SAN FELIPE RETALHUELO					
DIRECCION	CASERO FRATERNIDAD SAN FELIPE RETALHUELO					
MUNICIPIO	MUNICIPIO DE SAN FELIPE RETALHUELO					
PROYECTO	DETALLE DE TIERRA FISICA					
FECHA DEL PROYECTO	AGOSTO 2018					
ELABORADO POR	INGENIERO CIVIL					
VERIFICADO POR	INGENIERO CIVIL					
Aprobado						
Firma del						
Nombre						
Fecha						
Hoja						
Total						
25	28					



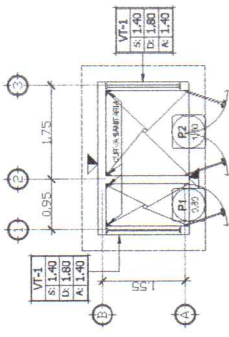
PLANTA DE TECHOS



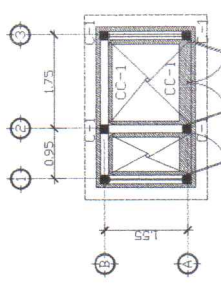
PLANTA AMUEBLADA



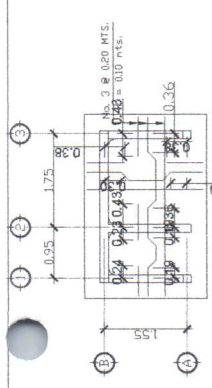
PLANTA ACOTADA



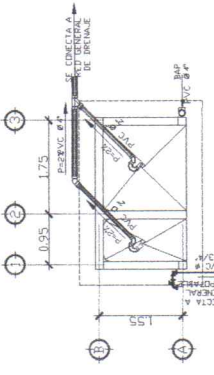
PLANTA ACABADOS



PLANTA CIMENTACIÓN



PLANTA ARMADO DE LOSA



PLANTA INSTALACIONES

SIMBOLOGÍA DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS	
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO

SIMBOLOGÍA DE DRENAJES	
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO

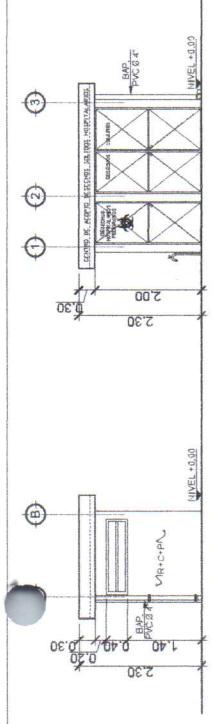
SIMBOLOGÍA DE PUERTAS	
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO

SIMBOLOGÍA DE VENTANAS	
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO

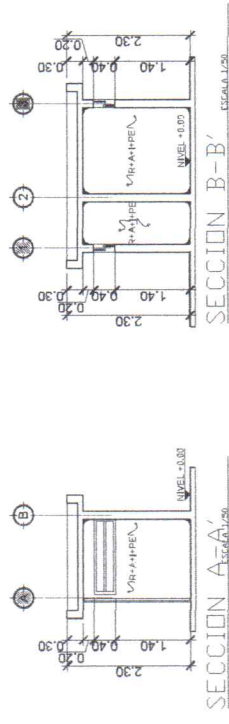
SIMBOLOGÍA DE VENTANAS	
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO

SIMBOLOGÍA DE VENTANAS	
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO
SEÑAL	SEÑALIZADO

4 Ø No.3+ EST.No. 2 Ø 0.15 MTS. SOLERA INTERMEDIA
4 Ø No.3+ EST.No. 2 Ø 0.15 MTS. SOLERA FINAL



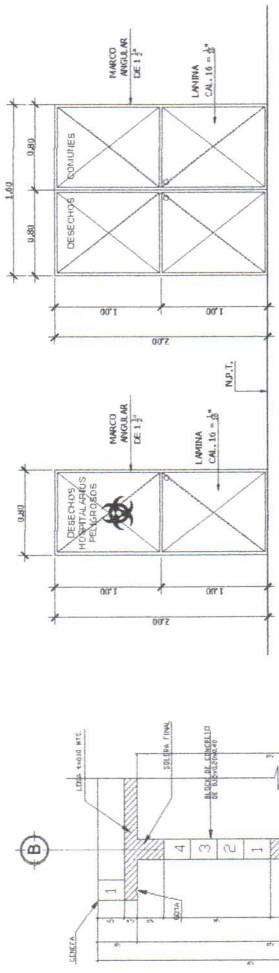
ELEVACION 1



ELEVACION 2

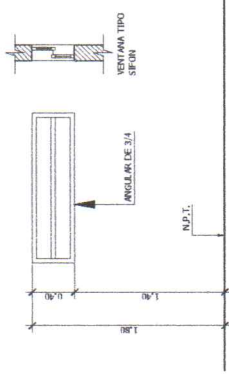
SECCION A-A'

SECCION B-B'



PUERTA TIPO P-1

PUERTA TIPO P-2



VENTANA TIPO V-1

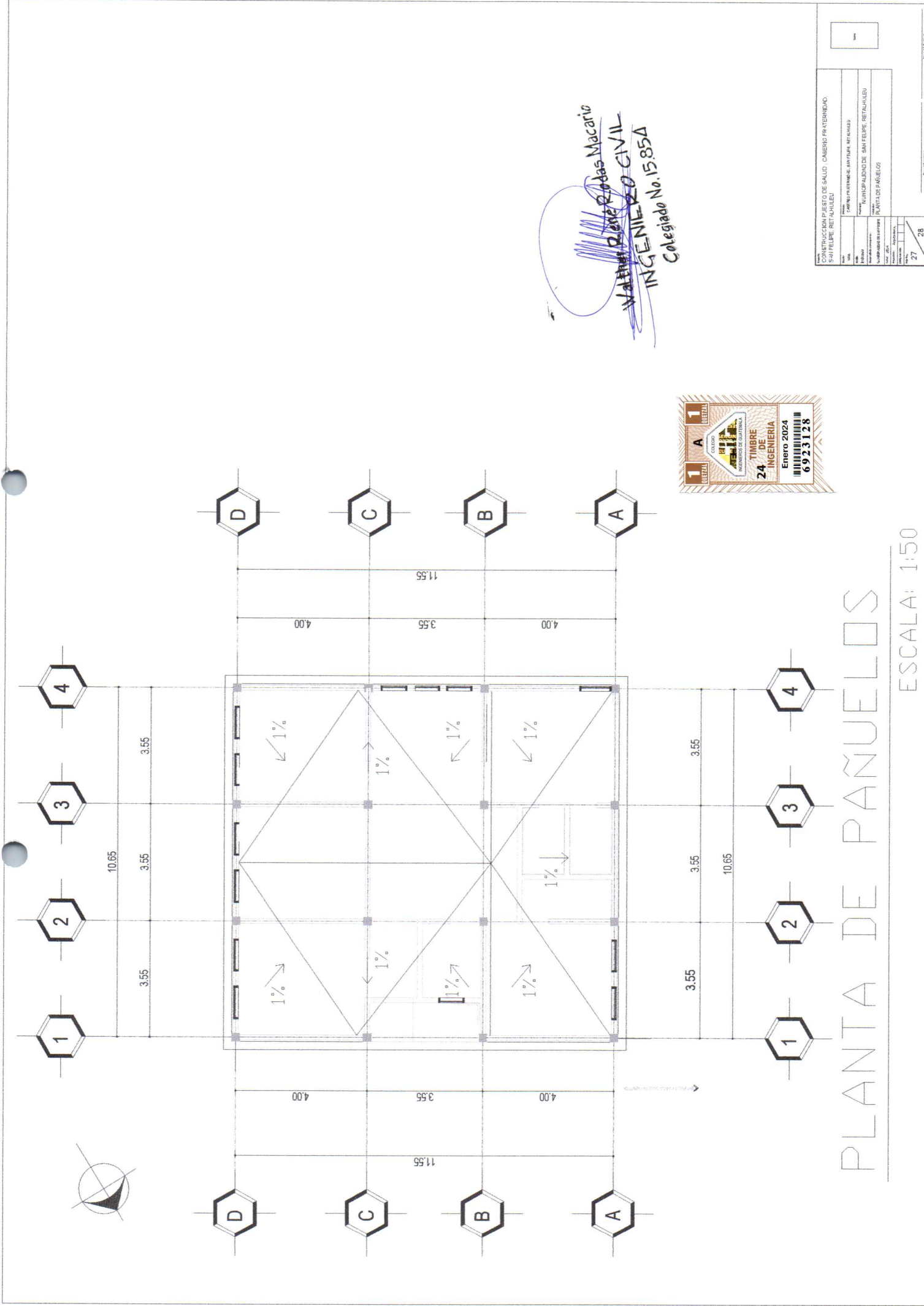
DETALLE MURO TÍPICO

Alther René Ríos Macari
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15.057



DETALLES ESTRUCTURALES

CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD - CASERO FRATERNIDAD - SAN FELIPE RETALHEU	
PROYECTO	CASERO FRATERNIDAD - SAN FELIPE RETALHEU
PROYECTISTA	INGENIERO CIVIL - ALTER RENÉ RÍOS MACARI
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD - CASERO FRATERNIDAD - SAN FELIPE RETALHEU
PROYECTISTA	INGENIERO CIVIL - ALTER RENÉ RÍOS MACARI
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD - CASERO FRATERNIDAD - SAN FELIPE RETALHEU
PROYECTISTA	INGENIERO CIVIL - ALTER RENÉ RÍOS MACARI



PLANTA DE PAÑUELOS

ESCALA: 1:50

Walter Rivas Macario
INGENIERO CIVIL
Colegiado No. 15.85A



CONSTRUCCION PUESTO DE SALUD, CARRERO PATERNIBO SAN FELIPE, RETALUELO	
Nombre	Walter Rivas Macario
Apellido	Macario
Profesión	INGENIERO CIVIL
Matrícula	15.85A
Fecha	27/28

