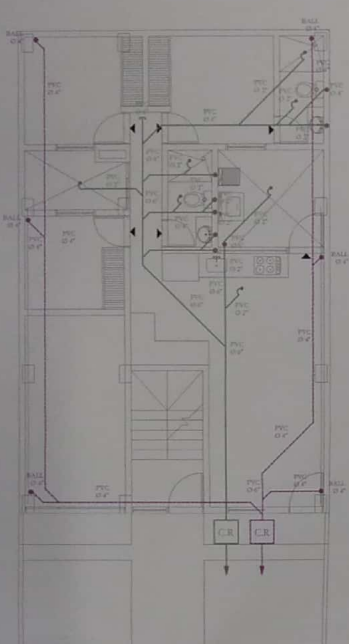
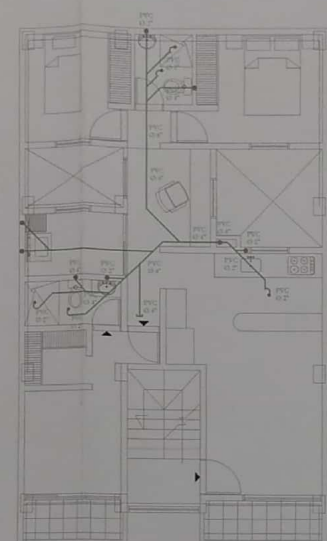
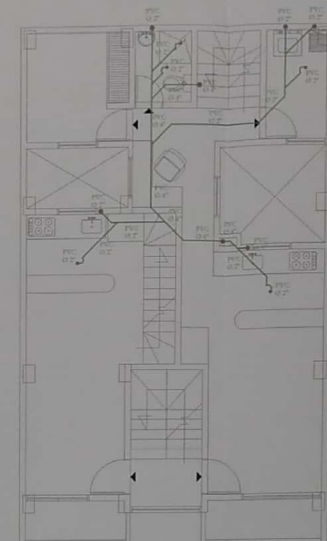




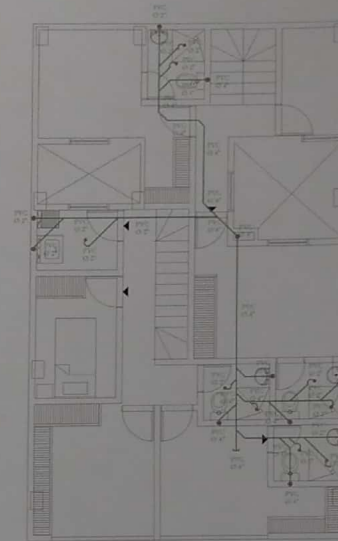
P-3 PLANTA ARQUITECTONICA
NIVEL 1 ESCALA 1:75



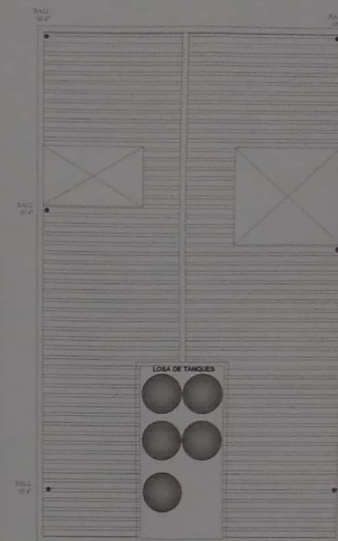
P-3 PLANTA ARQUITECTONICA
NIVEL 2/3/4 ESCALA 1:75



P-3 PLANTA ARQUITECTONICA
NIVEL 5 DUPLEX ESCALA 1:75



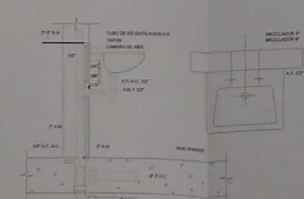
P-3 PLANTA ARQUITECTONICA
NIVEL 6 DUPLEX ESCALA 1:75



P-3 PLANTA TECHOS
1:75



DETALLE SANITARIO



DETALLE LAVAMANOS

NOTAS:

1. LAS TUBERIAS DE DISTRIBUCION DE AGUA Y SUS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS ICONTEC 382 Y 1339
2. LAS TUBERIAS SE INSTALARAN EN FORMA TAL QUE NO DEBILITEN LA REISTENCIA DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES
3. TODA CONEXION DE APARATOS DE FONTANERIA DEBE LLEVAR CAMARA DE AIRE DE 30CMS DE ALTURA Y DEL MSMO DIAMETRO DE LA SALIDA
4. LA TUBERIA DE LA RED DE AGUAS NEGRAS DEBE CUMPLIR CON LAS MORMAS ICONTEC 369, 1087, 1441.

CONVENCIONES

—	TUBERIA AGUA LLUVIA
—	TUBERIA AGUA RESIDUALES
•	BAR
•	BALL
—	TAPON DE REGISTRO
•	SALIDA DESAGUE
—	SIFON DE PISO
□	CAJA DE REGISTRO

MUNICIPIO DE CALDAS

EDIFICIO 6 PISOS
MULTIFAMILIAR

PROYECTO
IRENE DEL SOCORRO VELEZ USME
DIRECCION : CALLE 129 SUR # 40-39

PROPIETARIO
IRENE DEL SOCORRO VELEZ USME

CONTIENE:
PLANTA RED DE AGUAS
LLUVIAS Y RESIDUALES

PROYECTO
D.L.B.

ING. GUSTAVO ACOSTA D.
MATRICULA PROFESIONAL NO. 2087 ANT

FECHA: MARZO 2025

HOJA 1 / 1

A

B

C

D

OBSERVACIÓN:

7

6

5

4

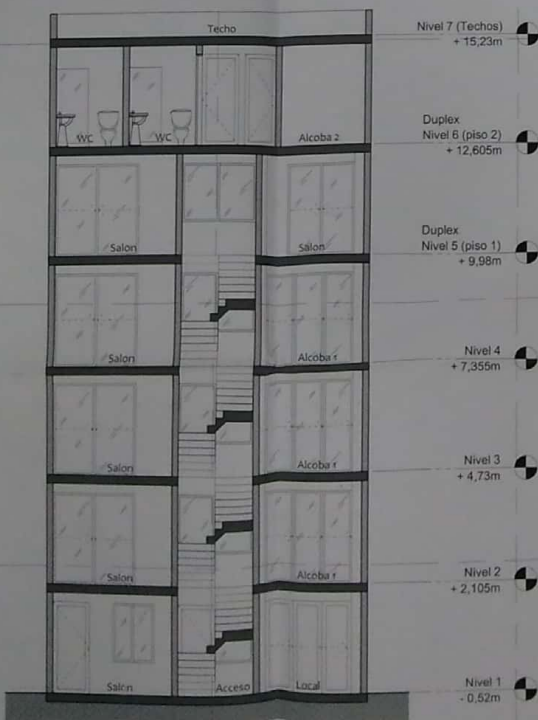
P-6 PLANTA ARQUITECTONICA
TECHO ESCALA 1:75 CL 1285 # 40-39

P-7 SECCION B1-B2
ESCALA 1:75

3

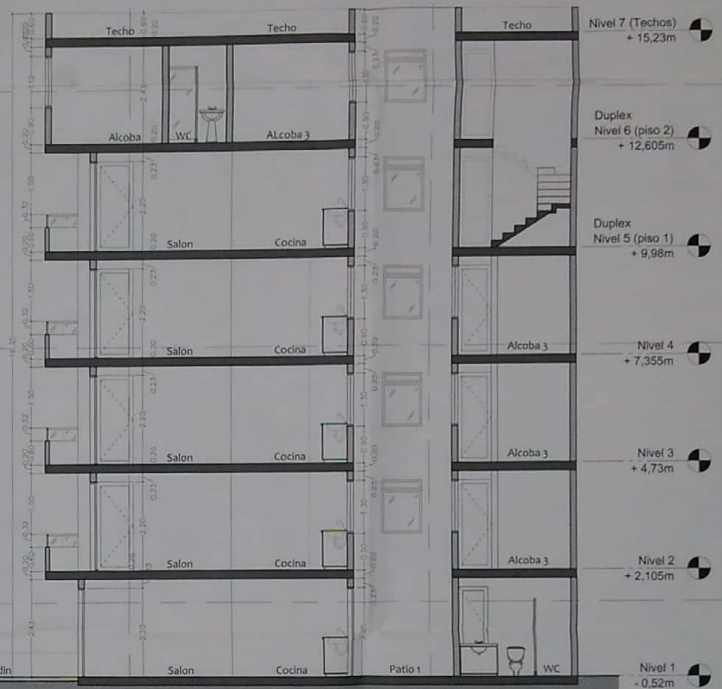
2

1



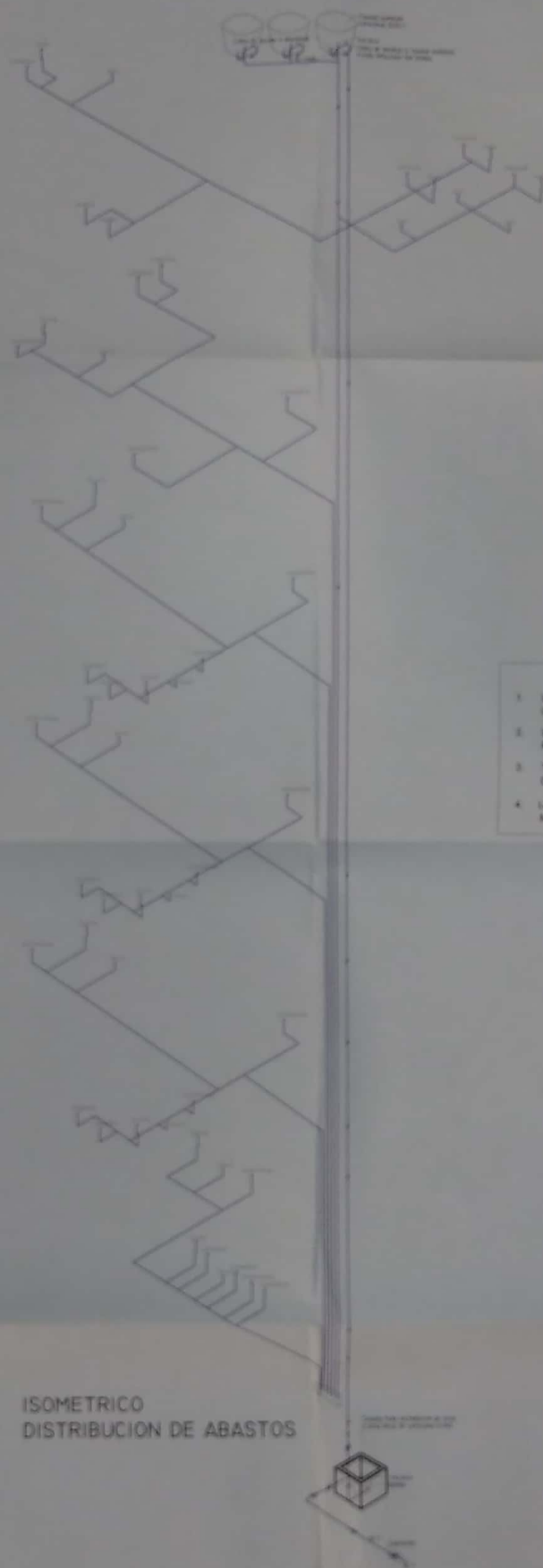
P-8 SECCION A1-A2
ESCALA 1:75

CL 1285 # 40-39



P-9 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:75

CL 1285 # 40-39



NOTAS

1. LAS TUBERIAS DE DISTRIBUCION DE AGUA Y SUS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS ICOTEC 860 Y 1006
2. LAS TUBERIAS SE INSTALARAN EN FORMA TAL QUE NO DEBILITEN LA RESISTENCIA DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES
3. TODA CONEXION DE APARATOS DE FONTANERIA DEBE LLEVAR CAMARAS DE AIRE DE BOMBO DE ALTURA Y DEL MISMO DIAMETRO DE LA SALIDA
4. LA TUBERIA DE LA RED DE AGUAS RESIDUALES DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ICOTEC 860, 1007, 1041

ISOMETRICO
DISTRIBUCION DE ABASTOS

MUNICIPIO DE CALDAS

PROYECTO
DISEÑO DEL SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES
DISTRIBUCION - CALLE DE SAN A. GARCIA

PROYECTO
DISEÑO DEL SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES

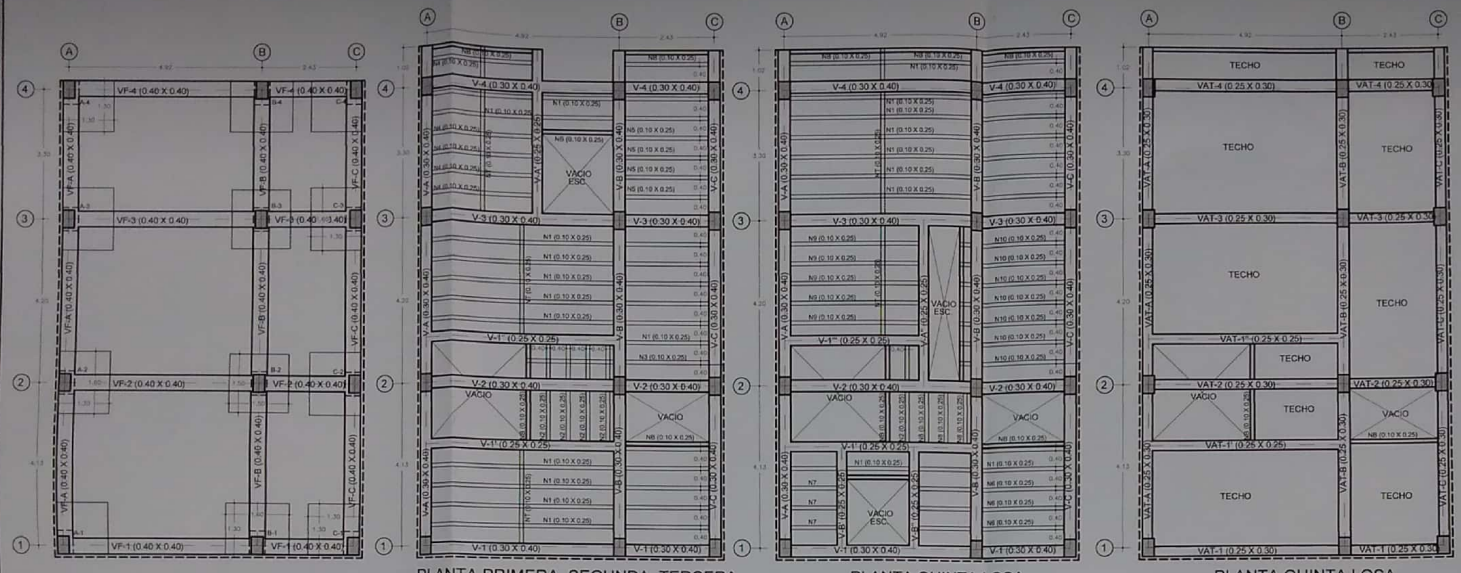
CONTENIDO
ISOMETRICO

FECHA
2018

ING. GUSTAVO ACOSTA
PATRONA PROFESIONAL NO. 2007-847

ESCALA: INDICADA
FOLIO: 223

2 2



DIMENSIONES MINIMAS PARA GANCHOS ESTANDAR

REFUERZO LONGITUDINAL				ESTRIBOS			
BARRA	N°	D (cm)	E (cm)	BARRA	N°	D (cm)	E (cm)
N°1	1/4"	3.2	18	N°1	1/4"	3.2	18
N°2	3/8"	4.8	25	N°2	3/8"	4.8	25
N°3	1/2"	6.4	32	N°3	1/2"	6.4	32
N°4	5/8"	8.0	38	N°4	5/8"	8.0	38
N°5	3/4"	9.6	45	N°5	3/4"	9.6	45
N°6	7/8"	11.2	52	N°6	7/8"	11.2	52
N°7	1"	12.8	60	N°7	1"	12.8	60
N°8	1 1/8"	14.4	68	N°8	1 1/8"	14.4	68
N°9	1 1/4"	16.0	76	N°9	1 1/4"	16.0	76
N°10	1 1/2"	17.6	84	N°10	1 1/2"	17.6	84

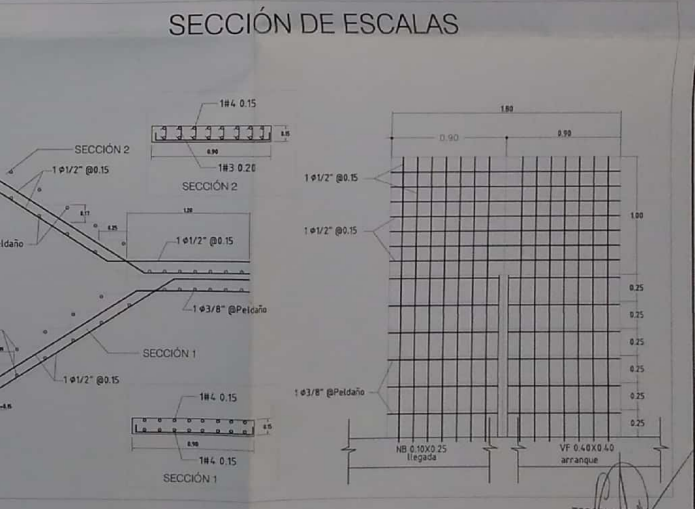
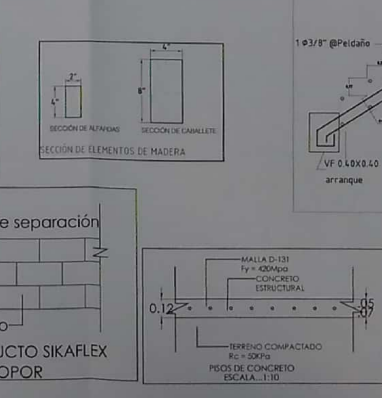
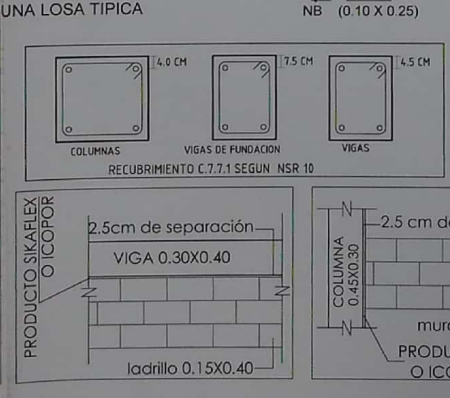
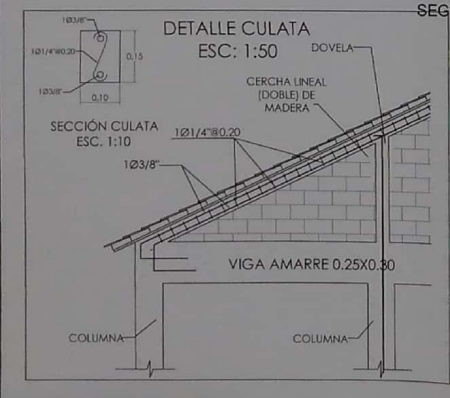
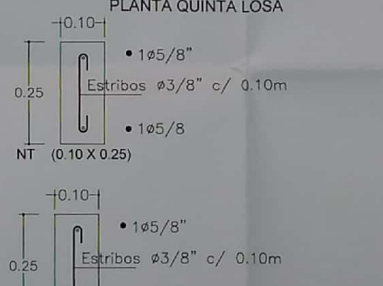
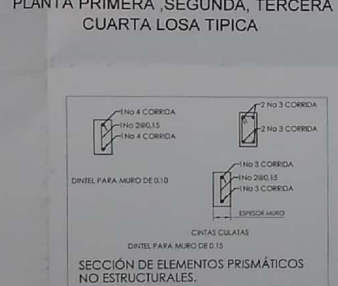
D: Diámetro del doblez (cm)
E: Extensión (cm)

GANCHO DE VARILLAS

N° 3 = ϕ 3/8" = 15 cm.
N° 4 = ϕ 1/2" = 20 cm.
N° 5 = ϕ 5/8" = 25 cm.
N° 6 = ϕ 3/4" = 30 cm.
N° 7 = ϕ 7/8" = 35 cm.
N° 8 = ϕ 1" = 40 cm.
N° 10 = ϕ 1 1/4" = 50 cm.

TRASLAPLO DE VARILLAS
Fc 21 Mpa

N° 4 = ϕ 1/2" = 110 cm.
N° 5 = ϕ 5/8" = 140 cm.
N° 6 = ϕ 3/4" = 170 cm.
N° 7 = ϕ 7/8" = 240 cm.
N° 8 = ϕ 1" = 280 cm.
N° 10 = ϕ 1 1/4" = 348 cm.



GUSTAVO ACOSTA D.
INGENIERO CIVIL MATRÍCULA No.2287 ANT.

CONTIENE: CALCULO ESTRUCTURAL

PROYECTO: IRENE DEL SOCORRO VELEZ USME
DIRECCION: CALLE 128 SUR # 40-39

FECHA: FEBRERO DE 2005
ESCALA: 1/75
REVISION: 1
PLANO: 1/3

ELABORADO: Ing. Gustavo Acosta D.
CALCULO: Ing. Gustavo Acosta D.
REVISOR:

