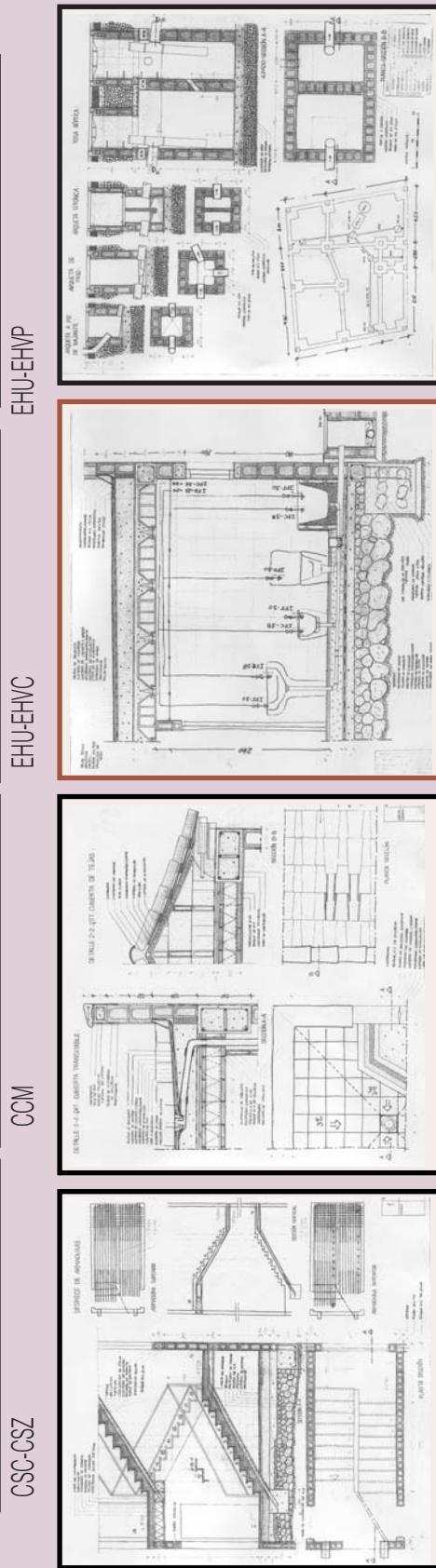
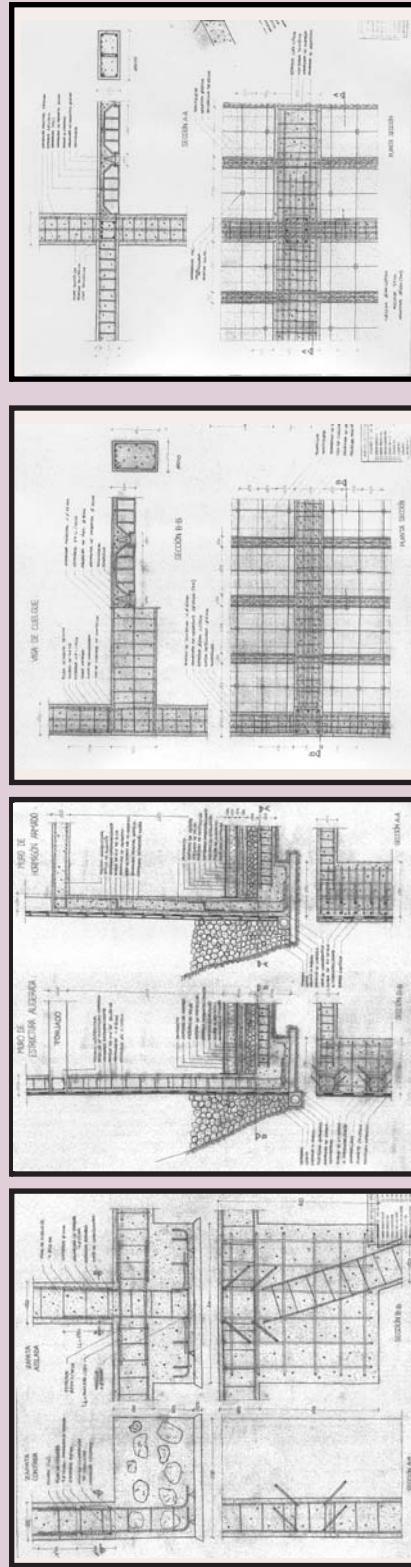


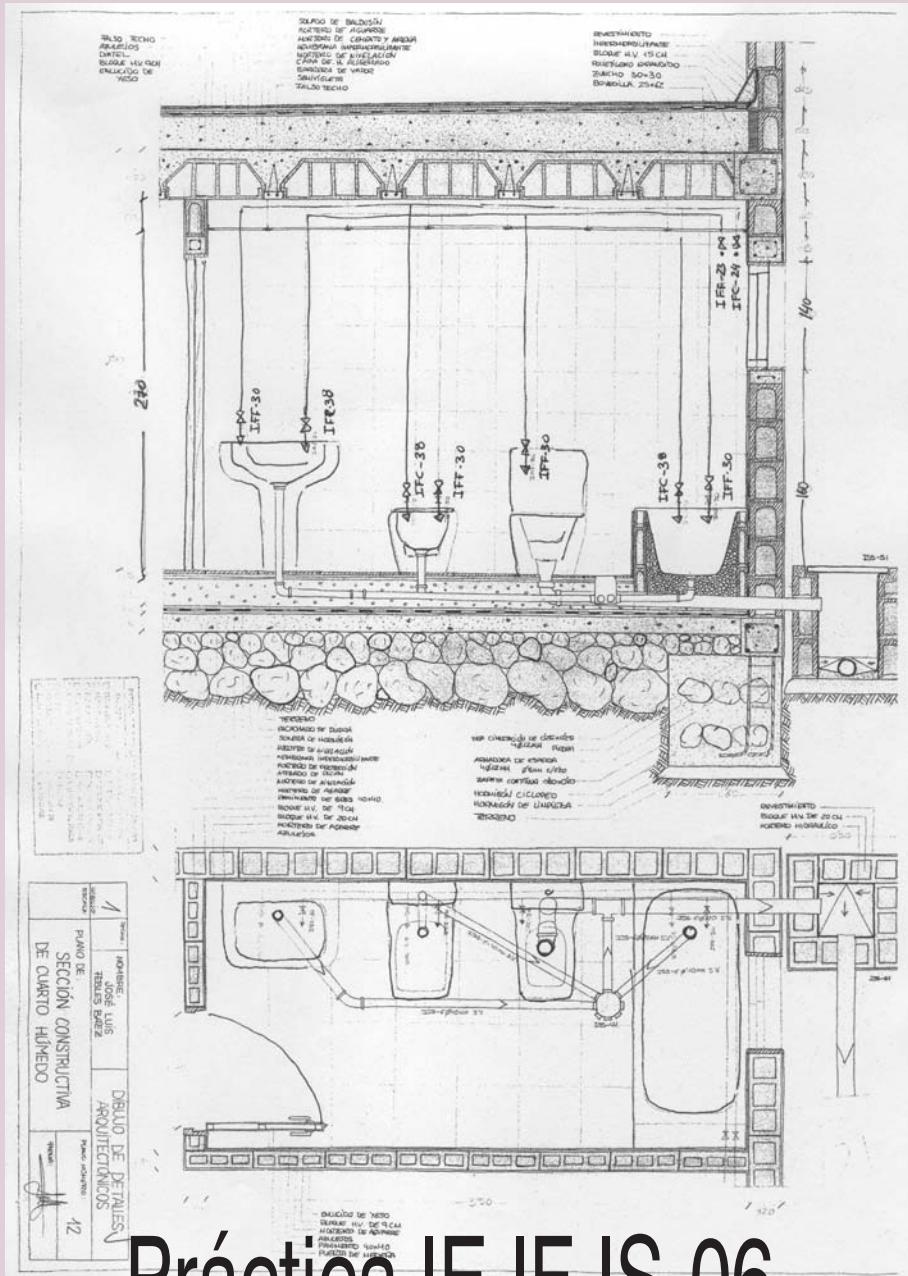
DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

PRÁCTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS

GRUPO-01 Profesor: José M. ALONSO LÓPEZ.



PRACTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS.



Práctica IE-IF-IS-06

GRUPO-01

Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.

Curso 2008 / 09
Curso 2008/09

DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

Instalaciones de Saneamiento, Fontanería y Electrificación N°6

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



APLICACIÓN A LOS PLANOS DE DETALLES.

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES GENERALES DEL EDIFICIO:

I.E.B. : Instalaciones de Electricidad. Baja Tensión.

I.F.C. : Instalaciones de Fontanería. Agua Caliente.

I.F.F. : Instalaciones de Fontanería. Agua Fría.

I.S.S. : Instalaciones de Salubridad. Saneamiento.

Dada las Plantas de Distribución de una edificación multifamiliar de dos plantas, cuya descripción gráfica se adjunta, **determinar gráficamente** según las especificaciones NTE – IEB; IFC; IFF; ISS, los datos y características constructivas anexos al caso práctico:

I.- **A MANO ALZADA** los planos que a continuación enumeraremos incluyendo en éstos todos los datos complementarios necesarios para su interpretación.

1.-**Planta esquemática de Electricidad.** Según las especificaciones NTE-IEB.

2.-**Planta esquemática de Fontanería.** Según las especificaciones NTE-IFC y NTE-IFF.

3.-**Planta esquemática de Saneamiento.** Según las especificaciones NTE-ISS.

4.- **Detalle de Baño.** Planta-Sección Horizontal H-H y Sección Vertical V-V. Según las especificaciones NTE-IEB, NTE-IFC, NTE-IFF y NTE-ISS.

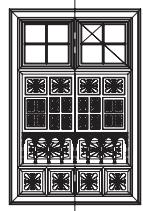
5.- **Despiece isométrico de conjunto.** (Opcional).

II.- **DELINEACIÓN A ESCALA** de los detalles anteriormente propuestos a las escalas adecuadas.

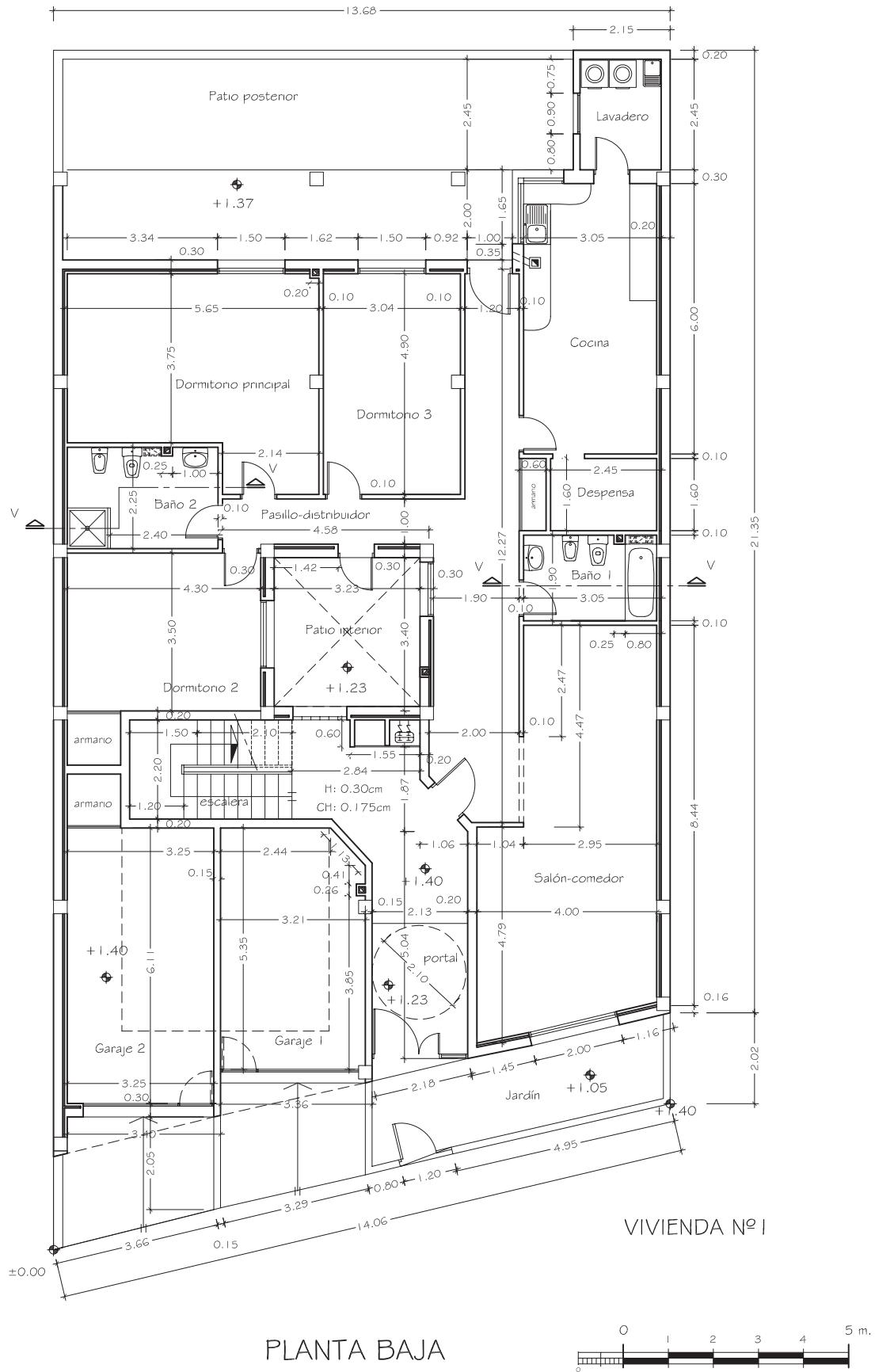
Todos los trabajos se presentarán en formato UNE-A2, papel opaco blanco, incluyendo carátula reglamentaria UNE 1.035/75. Mod. 4

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



PLANTA DE ALBAÑILERIA

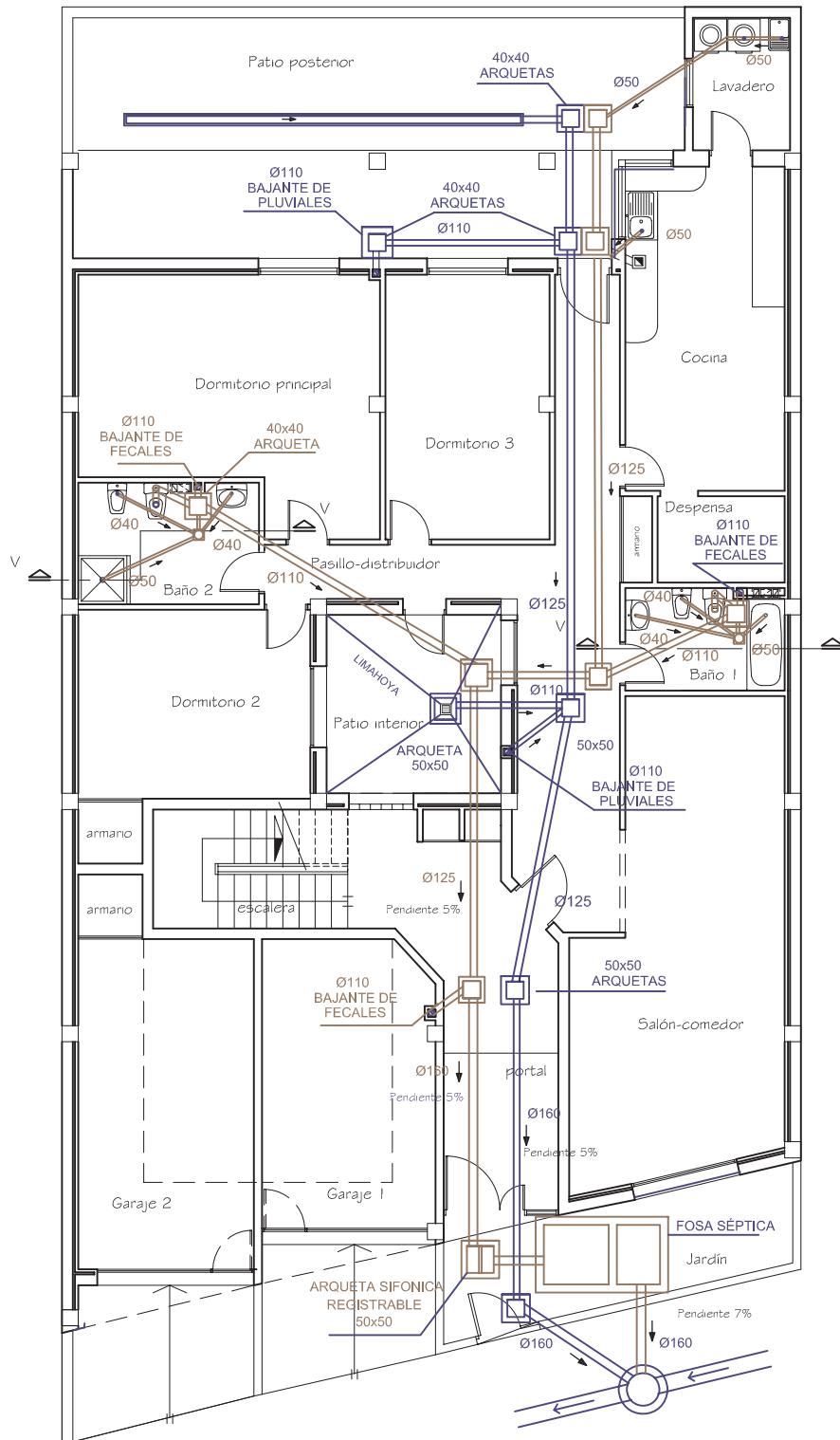


Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO



A RED GENERAL DE SANEAMIENTO

PLANTA BAJA
VIVIENDA N°1



LEYENDA DE DESAGÜES	
BAJ. PLUVIALES	Ø110
CAZOleta SIF.	Ø75/110
BAJ. FECALES	Ø110
A FREGADERO	Ø50
A BAÑERA	Ø50
A LAVABO	Ø40
A BIDE	Ø40
A INODORO	Ø110
A BOTE SIF.	Ø50
A LAVADORA	Ø50

Pendiente mín.
Red Horizontal de Saneamiento 3%

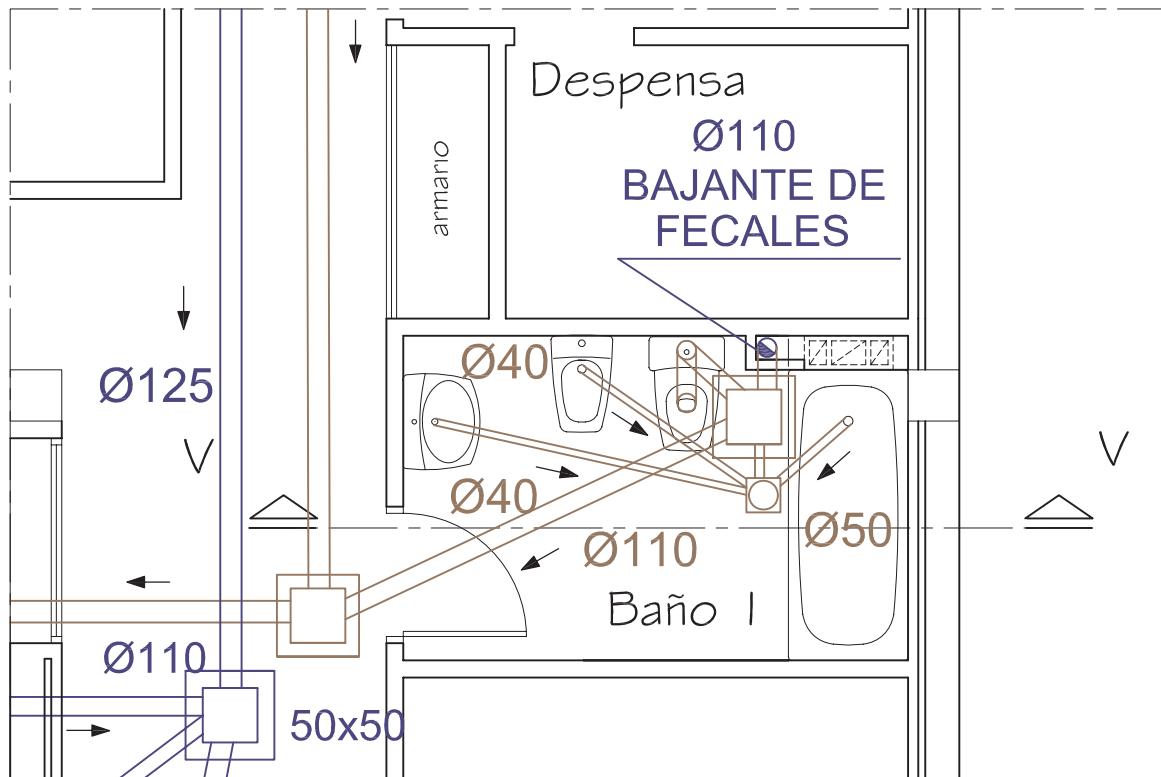


Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

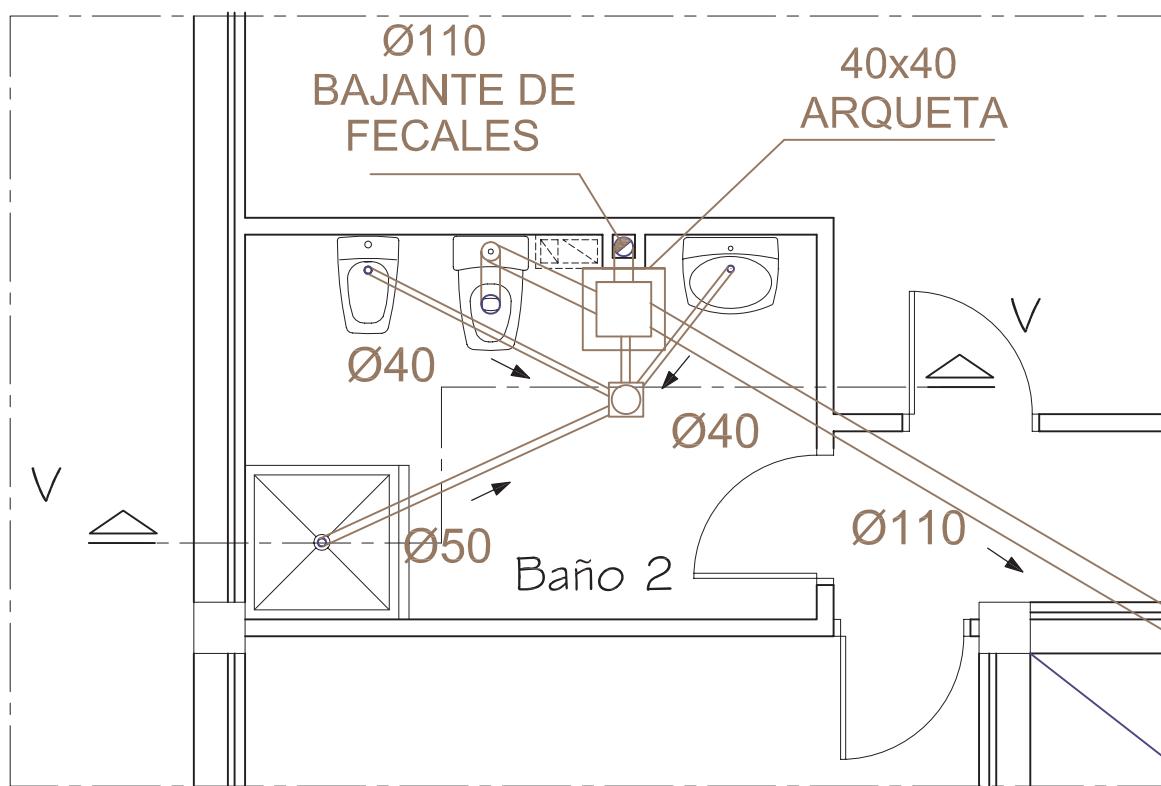
dibujo
de
detalles
arquitectónicos



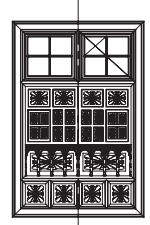
PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Detalle de planta de ISS: Baño 1



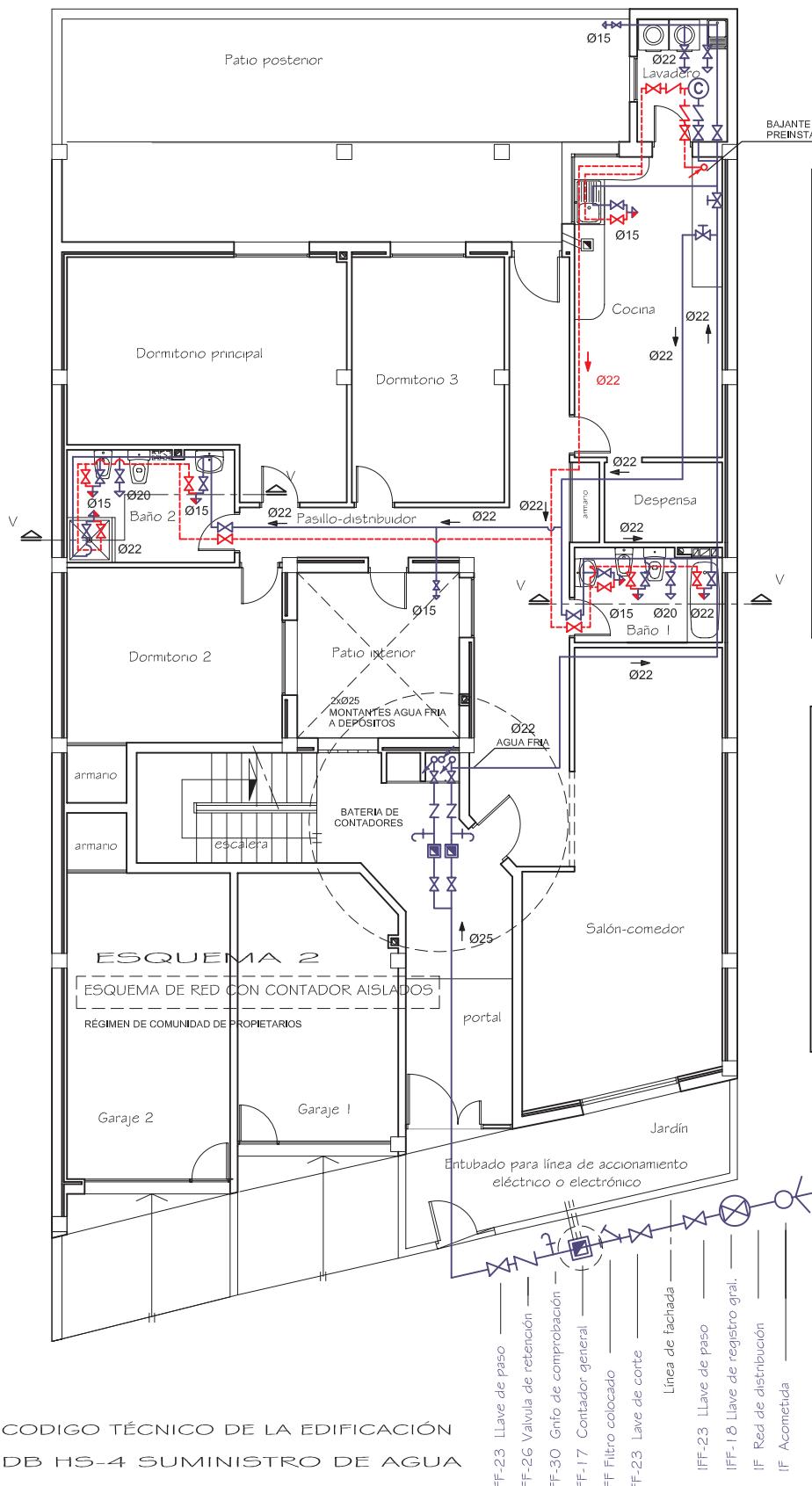
Detalle de planta de ISS: Baño 2



Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos



PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE FONTANERIA IFF-IFC



SOMBOLOGÍA FONTANERIA

	IF ACOMETIDA A RED PUBLICA
	IFF RED AGUA FRIA
	IFC RED AGUA CALIENTE
	IF MONTANTE POLIBUTILENO
	IF BAJANTE POLIBUTILENO
	IFF-17 LLAVE DE CORTE GENERAL
	IFF-19 CONTADOR GENERAL COLOCADO
	IFF-23 LLAVE DE CORTE COLOCADA
	IFF-26 VÁLVULA DE RETENCIÓN
	IFF 28 DEPÓSITO ACUMULADOR
	IFF-29 GRUPO DE PRESIÓN COLOCADO
	IFF-30 PUNTO DE AGUA FRIA
	IFC-38 PUNTO DE AGUA CALIENTE
	IFC-37 HIDROMEZCLADOR M. COLOCADO
	IFF-31 CALENTADOR INST. IND. GAS
	IFF-33 CALENTADOR INST. IND. ELÉCTRICO

INDICAR ESPECIFICACIONES NTE.

RAMALES	AGUA FRÍA	AGUA CALIENTE
ALIMENTACION AL EDIFICIO PEHD Ø25		
LLAVE DE CORTE EN CUARTOS HUMEDOS		
DISTRIBUCION	Ø22	Ø22
A DUCHA	Ø22	Ø22
BAÑERA	Ø22	Ø22
A INODORO	Ø20	---
A LAVAMANOS	Ø15	Ø15
BIDÉ	Ø15	Ø15
LAVADORA	Ø22	---
FREGADERO	Ø15	Ø15
PILETA	Ø15	---

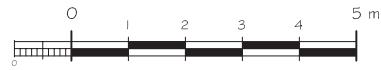
ESQUEMA I

ESQUEMA DE RED CON CONTADOR GENERAL

PLANTA BAJA

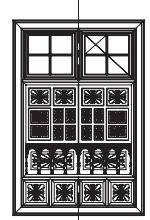
Vivienda N° 1

CODIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN
DB HS-4 SUMINISTRO DE AGUA



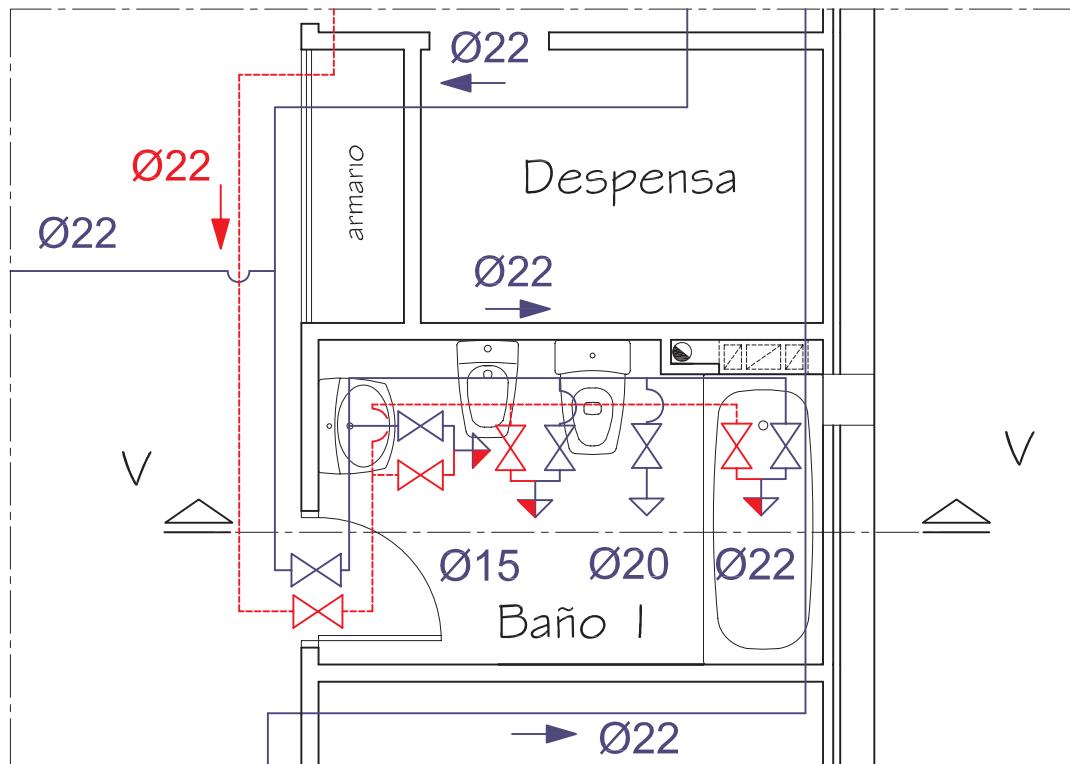
Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos

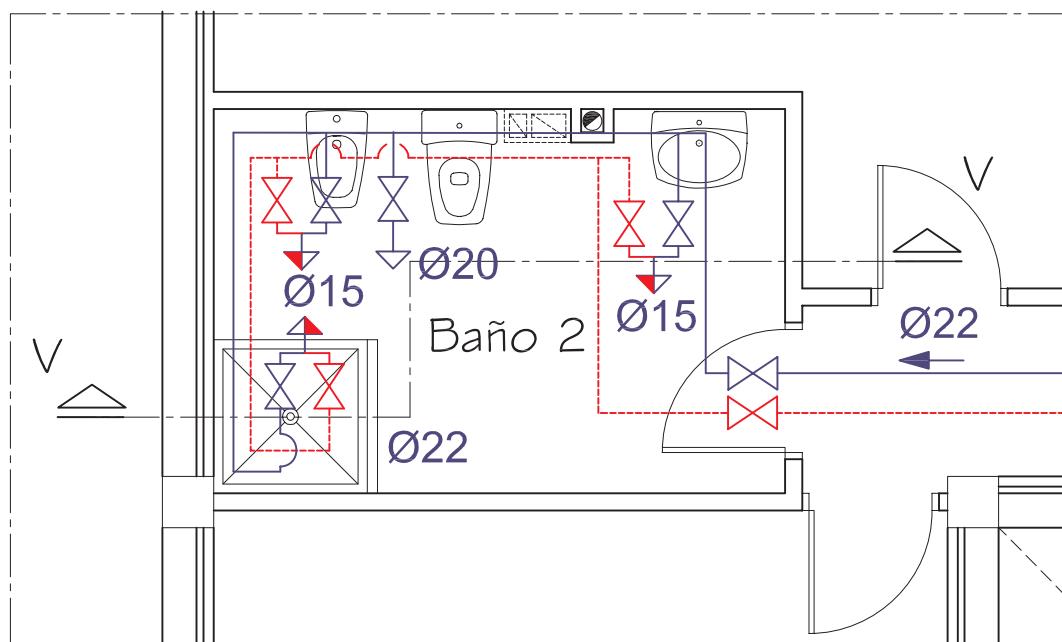


PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE FONTANERIA IFF-IFC

Detalle de instalación IFC-IFF: Baño 1

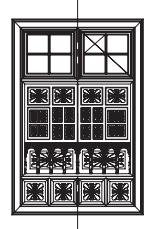


Detalle de instalación IFC-IFF: Baño 2



Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo de detalles arquitectónicos



PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE FONTANERIA IFF-IFC

PARTES DE LA INSTALACIÓN:

Acometida

- Ramal de acometida
- Llave de registro general o de toma de carga

Instalación general

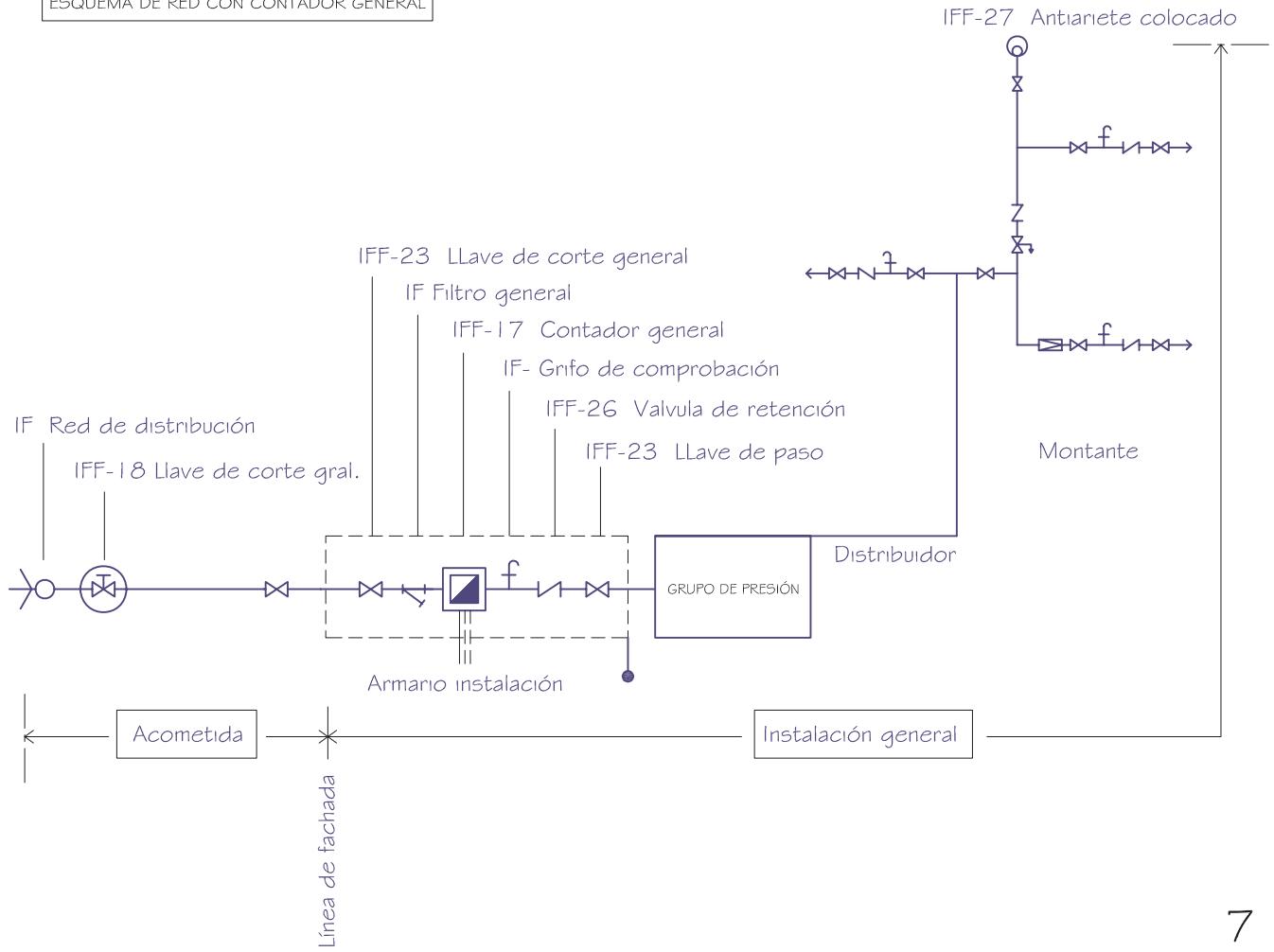
- Llave de corte + Filtro + Contador + Grifo de comprobación + Retención + Llave de paso
- Montante

Instalación Interior Particular

Instalación Interior Particular

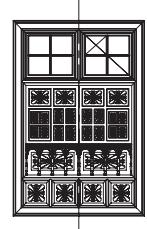
ESQUEMA 1

ESQUEMA DE RED CON CONTADOR GENERAL



Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE FONTANERIA IFF-IFC

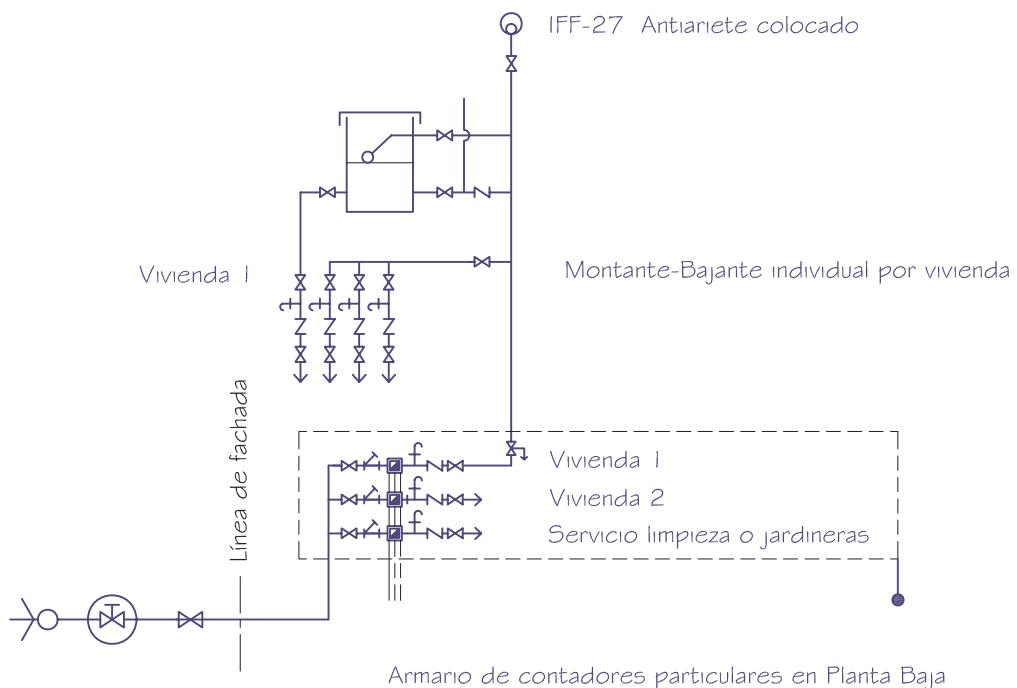
RÉGIMEN DE COOPERATIVA

COMUNIDAD DE PROPIETARIOS

- 1.- Depósito de reserva en la planta inferior.
Presión insuficiente.
- 2.- Depósito de reserva en la planta de cubierta.
Presión insuficiente.
- 3.- Depósito de reserva en la planta inferior.
Presión suficiente.
- 4.- Depósito de reserva en la planta de cubierta.
Presión suficiente.

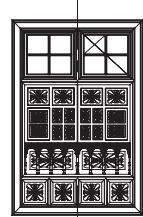
4.1.- Columna única Montante-Bajante

4.2.- Columnas múltiples Montante-Bajante

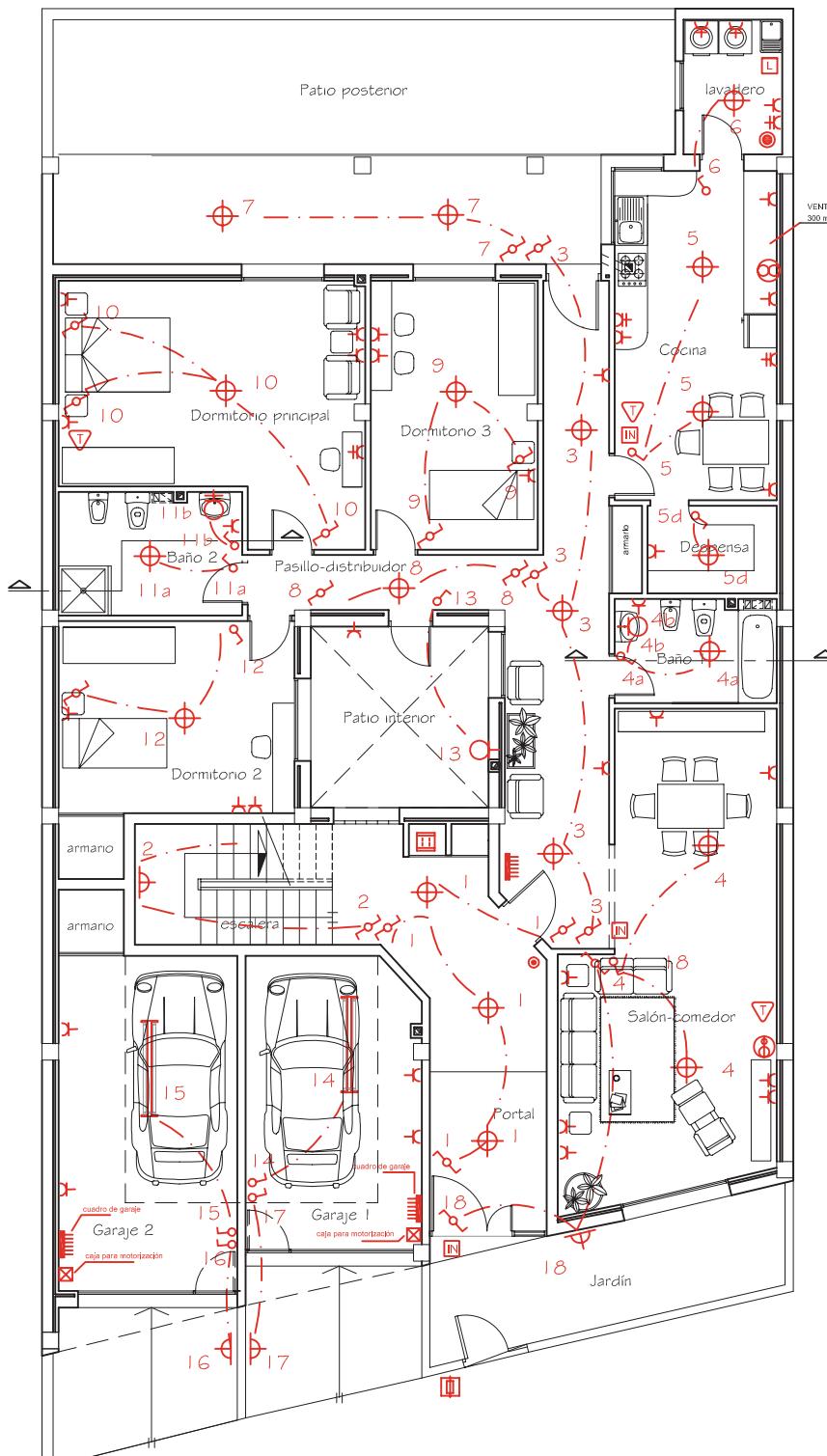


Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES IEB.



SIMBOLOGIA ELECTRICIDAD

	IEB-34 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN. ACOMETIDA A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.
	IEB-37 CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES.
	IEB-42 CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN.
	IEB-43 RED ELÉCTRICA INTERIOR.
	IEB-46 PULSADOR.
	IEB-47 ZUMBADOR.
	IEB-48 INTERRUPTOR.
	IEB-49 COMUTADOR.
	INTERRUPTOR TEMPORIZADO
	IEB-50 BASE DE ENCHUFE DE 10/16 AMPERIOS.
	IEB-51 BASE DE ENCHUFE DE 25 AMPERIOS.
	LUMINARIAS CON LÁMPARA 100W Bajo consumo.
	APLICUE SOBREPUESTA LÁMPARA 100W Bajo consumo.
	LUMINARIA DE TECHO
	LUMINARIA ESTANCA DE TECHO
	TOMA - LAVADORA.
	TOMA - CALENTADOR. (enchufe+interruptor)
	TOMA DE Teléfono.
	INTERFONO
	TELEVISIÓN Y FRECUENCIA MODULADA.
	EXTRACTOR DE HUMOS.

ALTURA COLOCACIÓN MECANISMOS

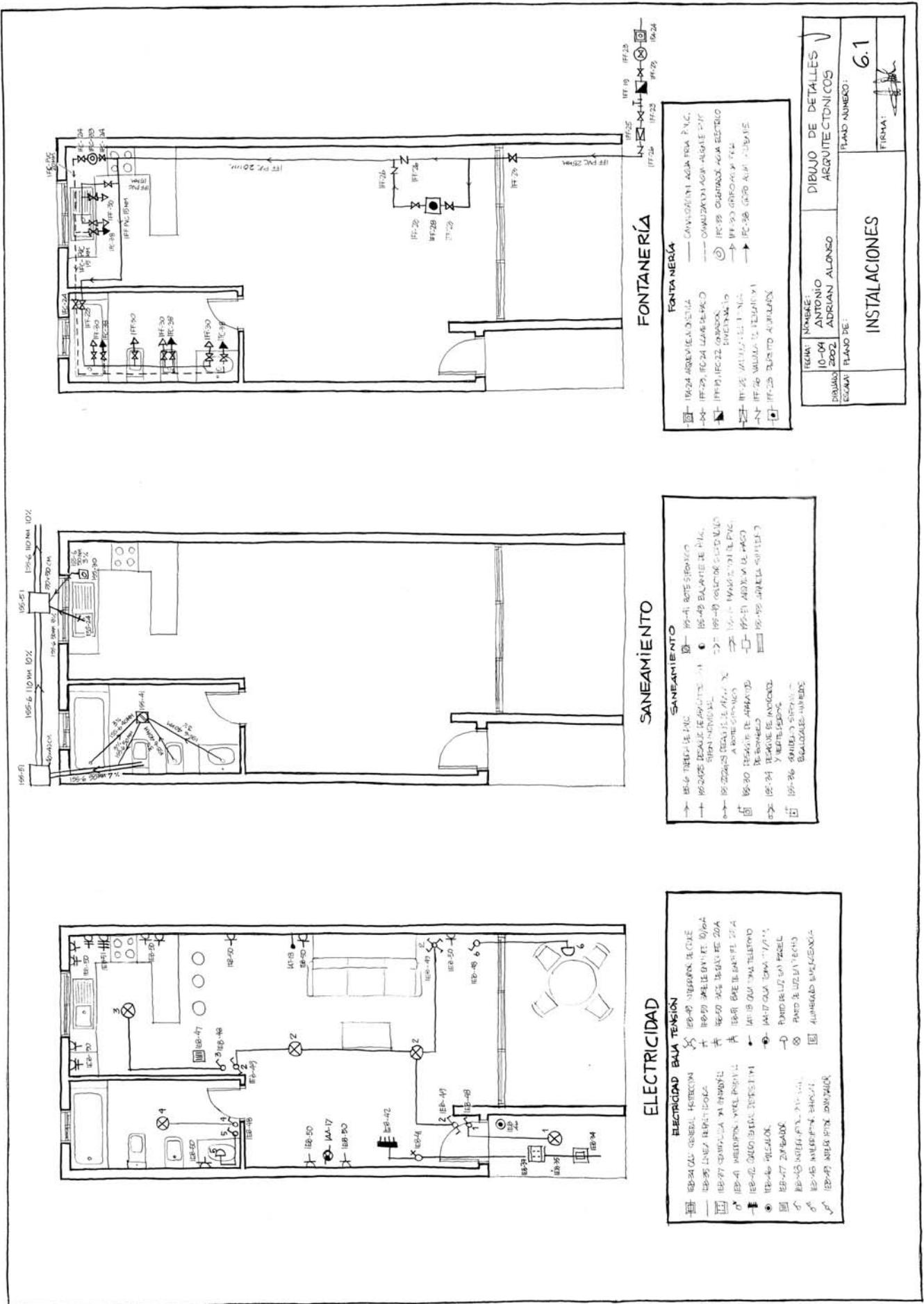
INTERRUPTOR CABEZA DE CAMA	75 cms. CENTRO MESA NOCHE
INTERRUPTORES (RESTO)	90 cms
APLIQUE DE PARED	180 cms
TOMA DE CORRIENTE CABECERA CAMA	30 cms. CENTRO MESA NOCHE
TOMA DE CORRIENTE COCINA	75 cms. CENTRO COCINA
TOMA DE CORRIENTE CAMPAÑA	205 cms. CENTRO DE COCINA
TOMA LAVADORA Y SECADORA	125 cms.
TOMA BAÑO Y ASEOS	50 cms. SOBRE NIVEL LAVABO Y A 30 cms. EXTERIOR.
TOMA CORRIENTE OTROS USOS	30 cms.
TOMA CORRIENTE ENCHUFE COCINA	110 cms.
PULSADOR TIMBRE	90 cms.
PUNTO Teléfono y TV	30 cms.
CUADRO DE PROTECCIÓN	150 cms. PARTE INFERIOR

INDICAR ESPECIFICACIONES NTE Y NUMERAR PUNTOS.

PLANTA BAJA
Vivienda N° 1

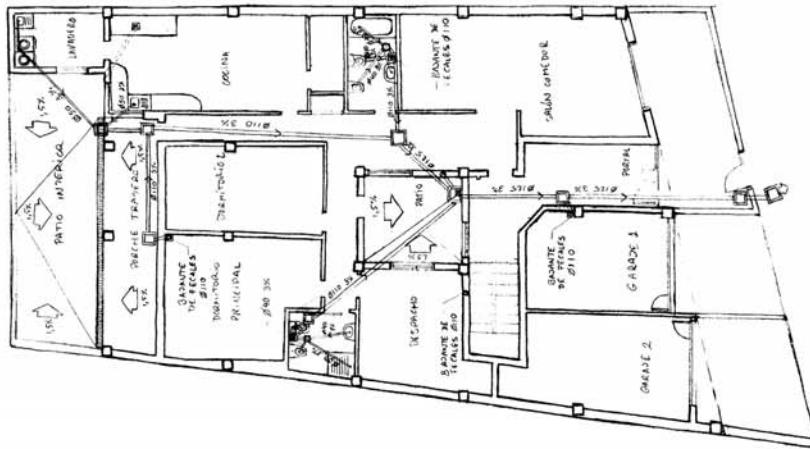


Instalaciones en la edificación: Saneamiento, Fontanería y Electrificación IE-IF-IS N°6



Instalaciones en la edificación: Saneamiento, Fontanería y Electrificación IE-IF-IS N°6

INSTALACIONES DE SANEAMIENTO



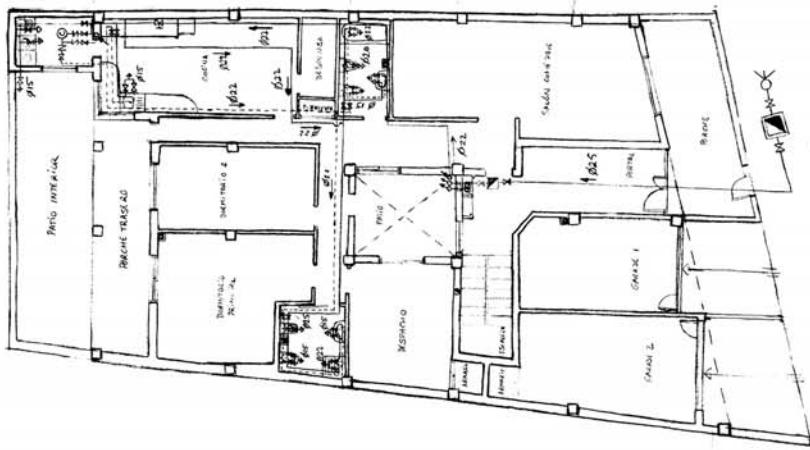
SÍMBOLOGÍA

1 52 - 37	 SISTEMA PARA PONER AL DIA TRANSACCIONES DE 110 LÍNEAS	155-44 155-50 155-51	 BONOS SISTEMAS  ARQUITECTURA DE BASELINE  ARQUITECTURA DE BACKLINE
1 55 - 43	 BRONTE AGILETA	155-53	 ARQUITECTURA DE BRONTE
1 55 - 54	 CARINA DE CARINA		

FECHA: 11/11/2010	NOMBRE: CLAUDIO BRIJONES BARREIRA	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS
-------------------	-----------------------------------	------------------------------------

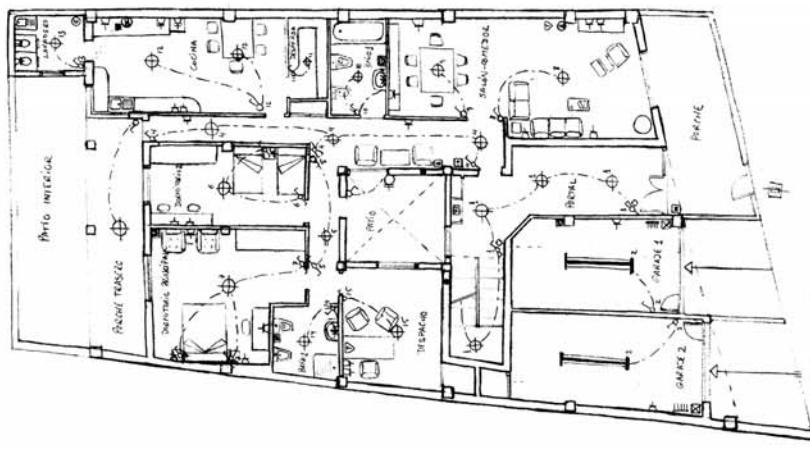
TIPO DE DIBUJO:	PLANO DE:	PLANO NÚMERO:
ESCALA:	DARREKA	120
PLANTAS DE INSTALACIONES		FIRMA: <u>3m</u>

INSTALACIONES DE FONTANERIA



SÍMBOLOS Y FANTANERÍA

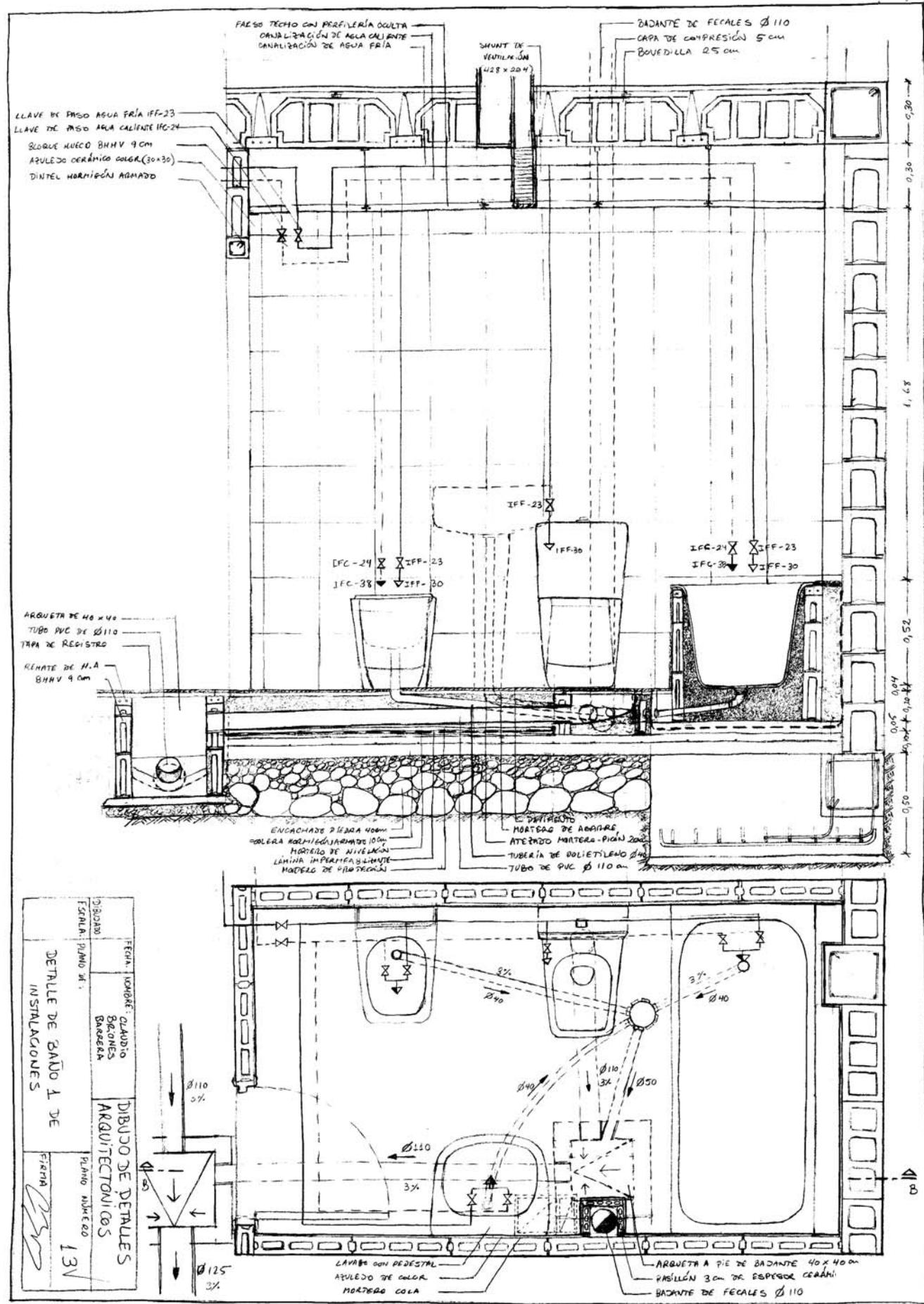
INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD



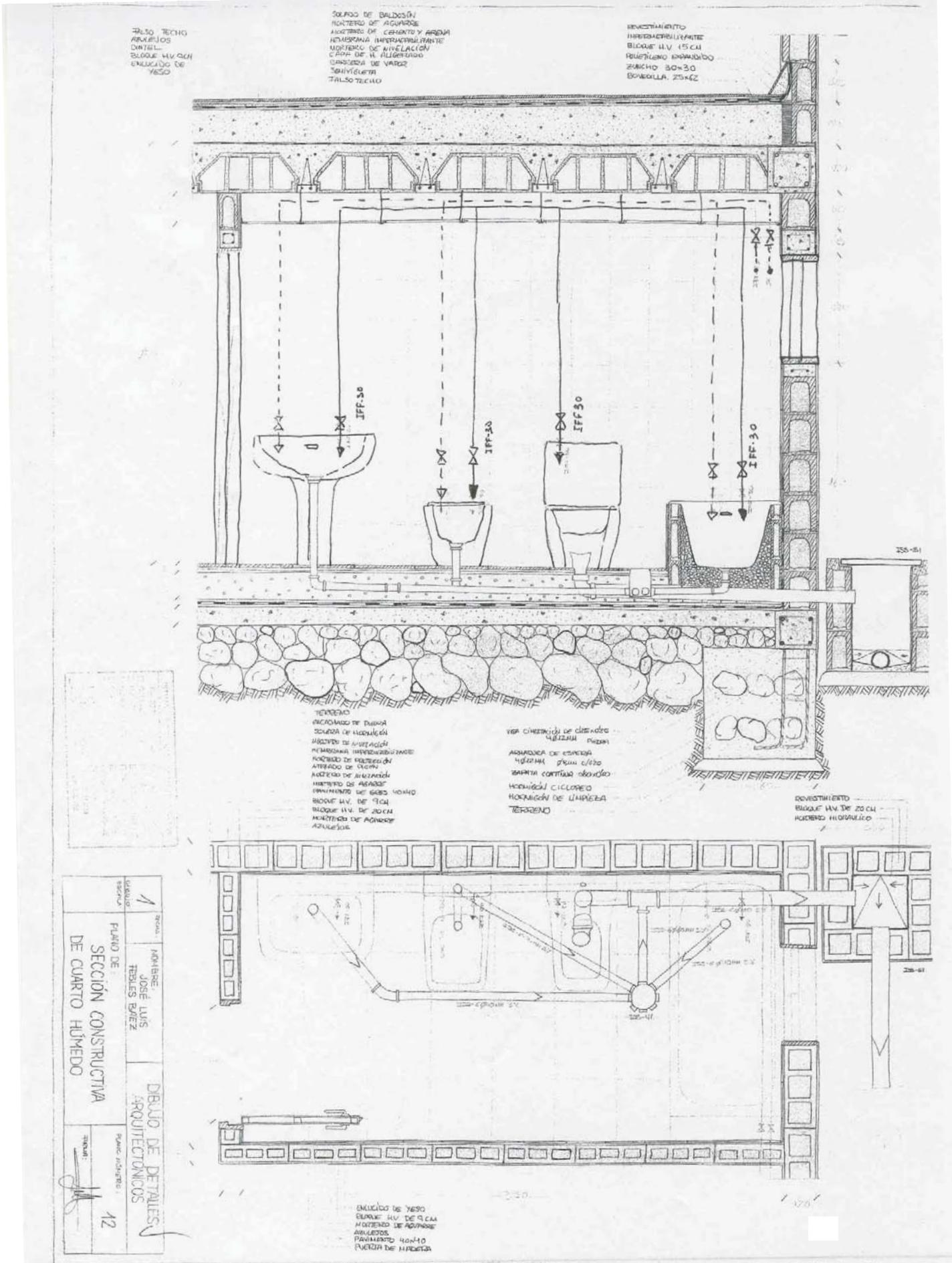
SÍMPOSIOS ELECTRICIDAD

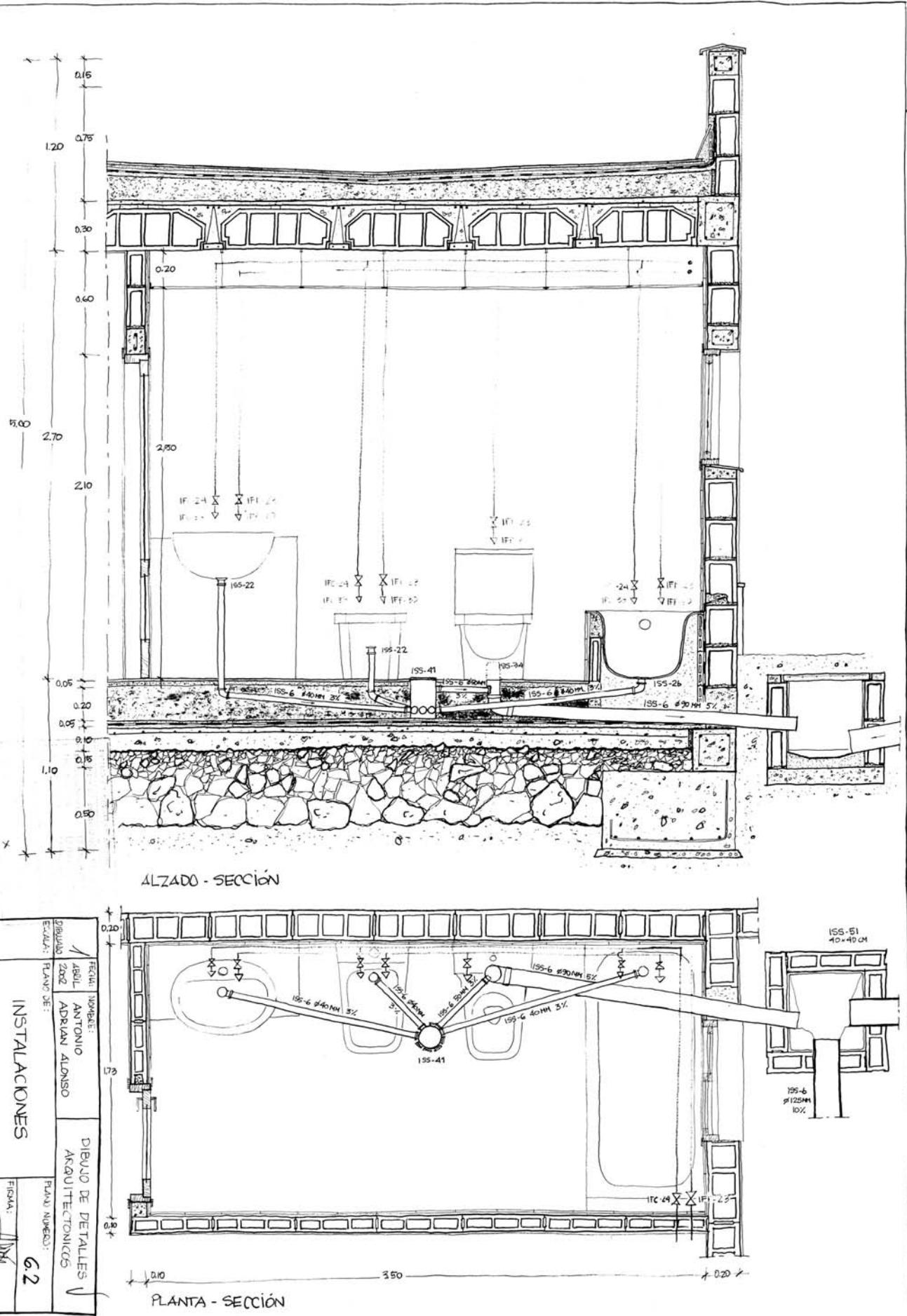


Instalaciones en la edificación: Saneamiento, Fontanería y Electrificación IE-IF-IS N°6

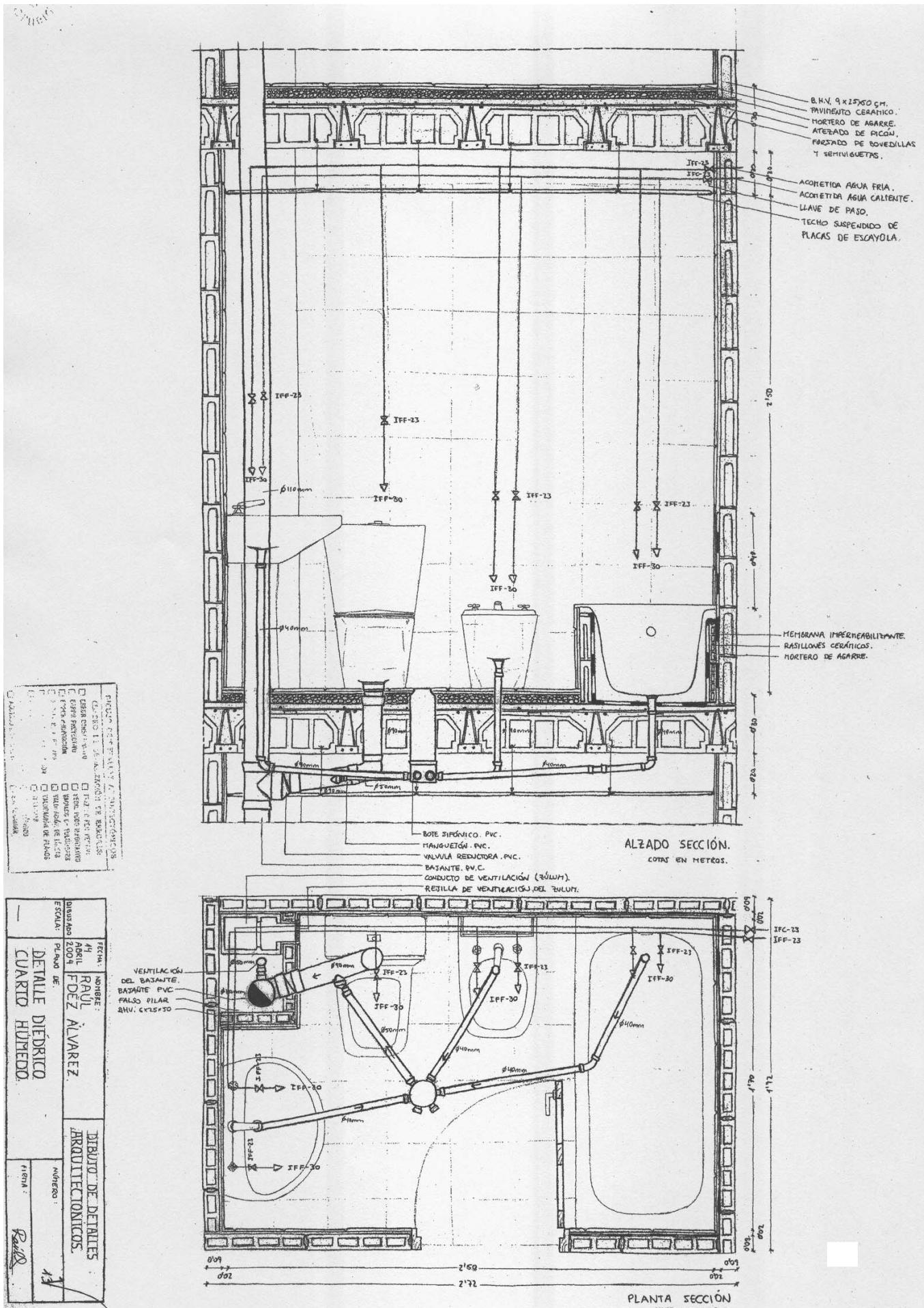


Instalaciones en la edificación: Saneamiento, Fontanería y Electrificación IE-IF-IS N°6



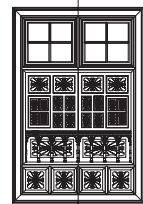


Instalaciones en la edificación: Saneamiento, Fontanería y Electrificación IE-IF-IS N°6

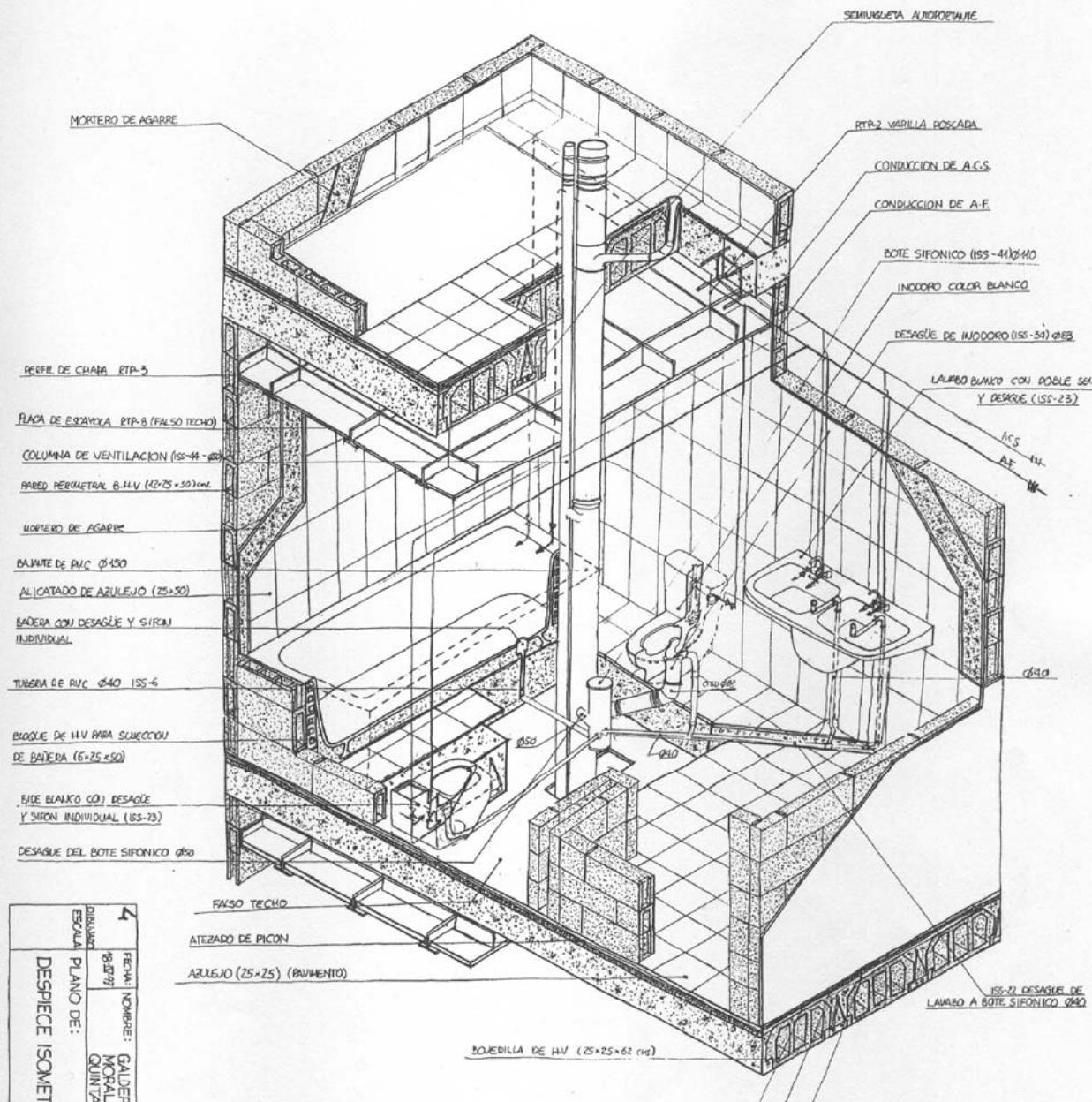


Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos

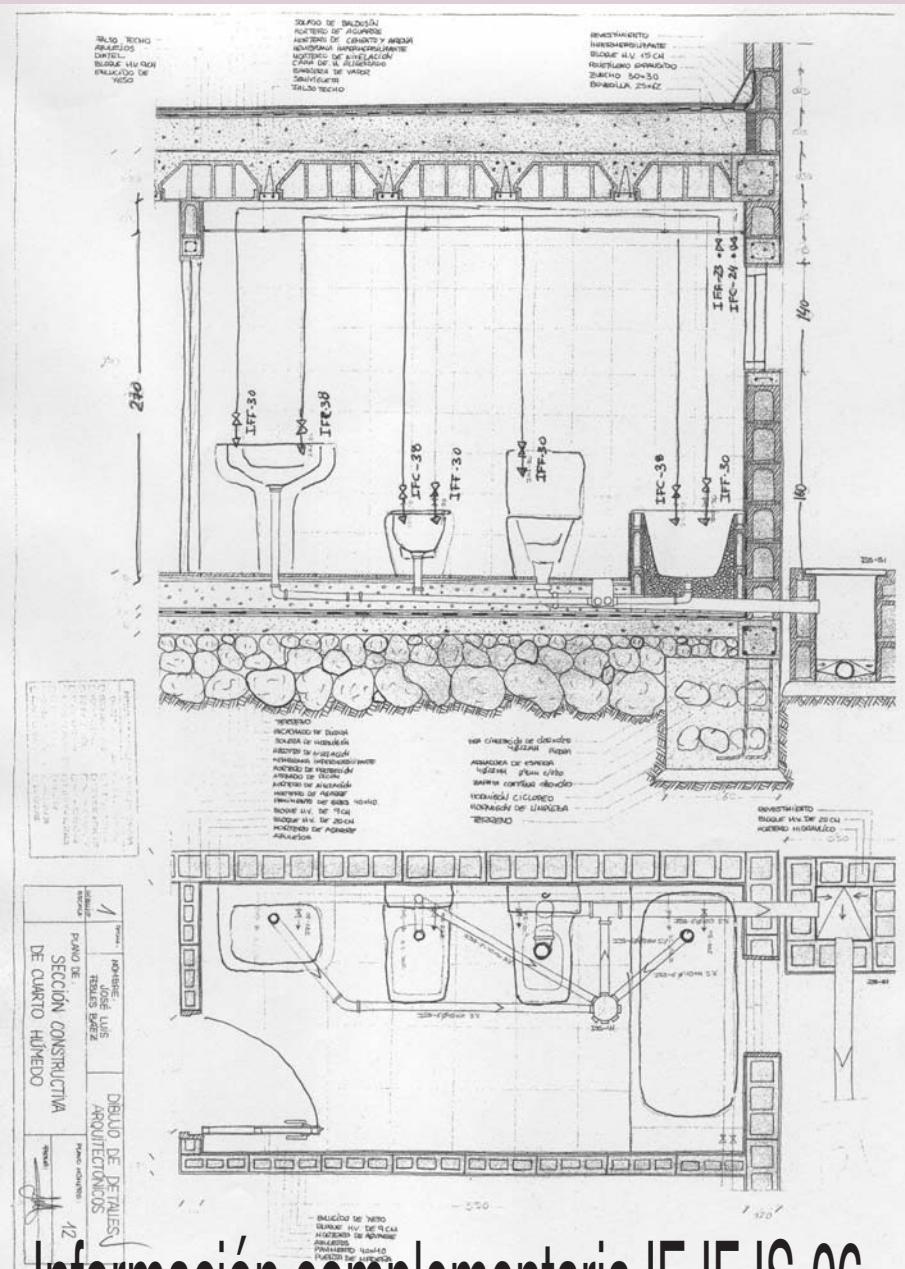


DESPIECE ISOMÉTRICO DE BAÑO



4	FECHA:	NOMBRE:
18/4/91	GAUDER	
98-2727	MORALES	DIBUJO DE DETALLES
	QUINTANA	ARQUITECTONICOS
PLANO DE:	PLANO NUMERO:	
DESPIECE ISOMÉTRICO DE BAÑO	12	FIRMA: <i>[Signature]</i>

PRACTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS.



Información complementaria IE-IF-IS-06

GRUPO-01

Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.

Curso 2008 / 09
Curso 2008/09

DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

II) Instalaciones de Saneamiento, Fontanería y Electrificación N°6