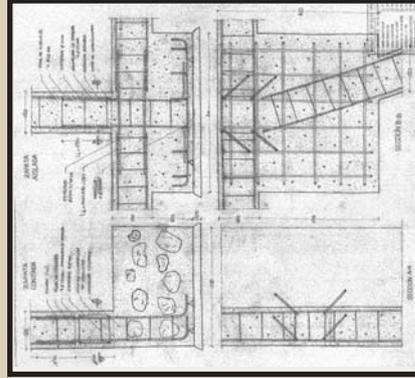


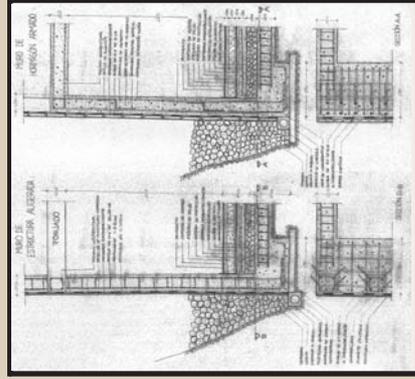


PRÁCTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS.

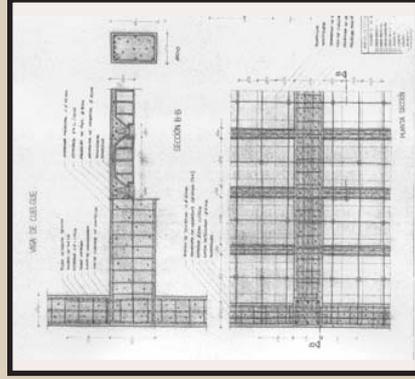
GRUPO-01 Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.



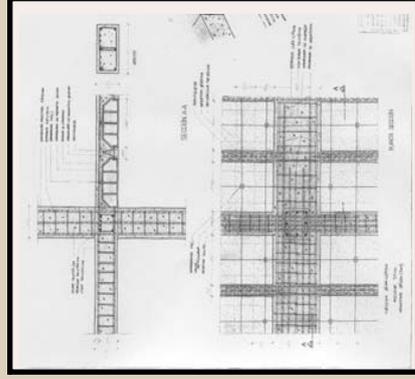
CSC-CSZ



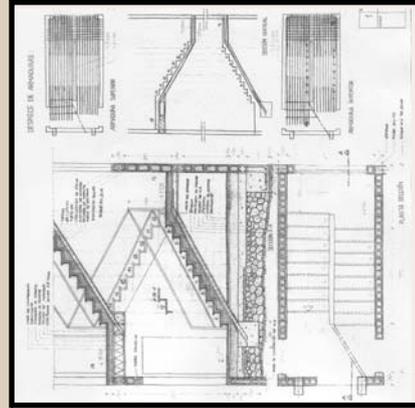
CCM



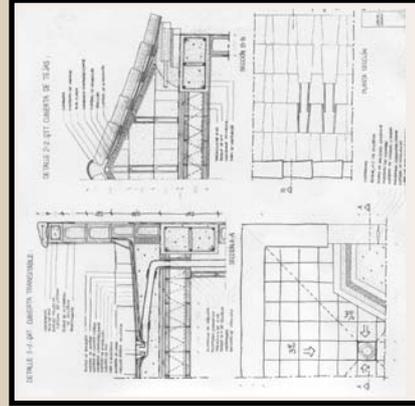
EHU-EHVC



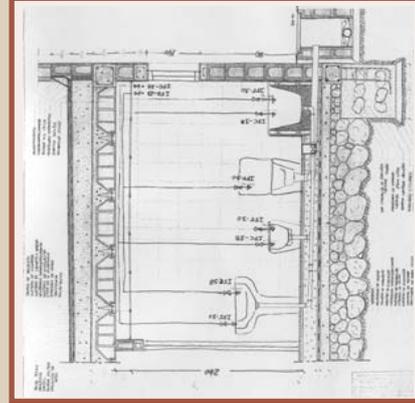
EHU-EHVP



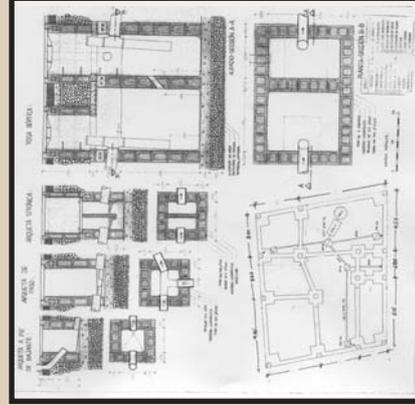
EHZ



QAT-QTT



IEB-IFC-IFF-ISS



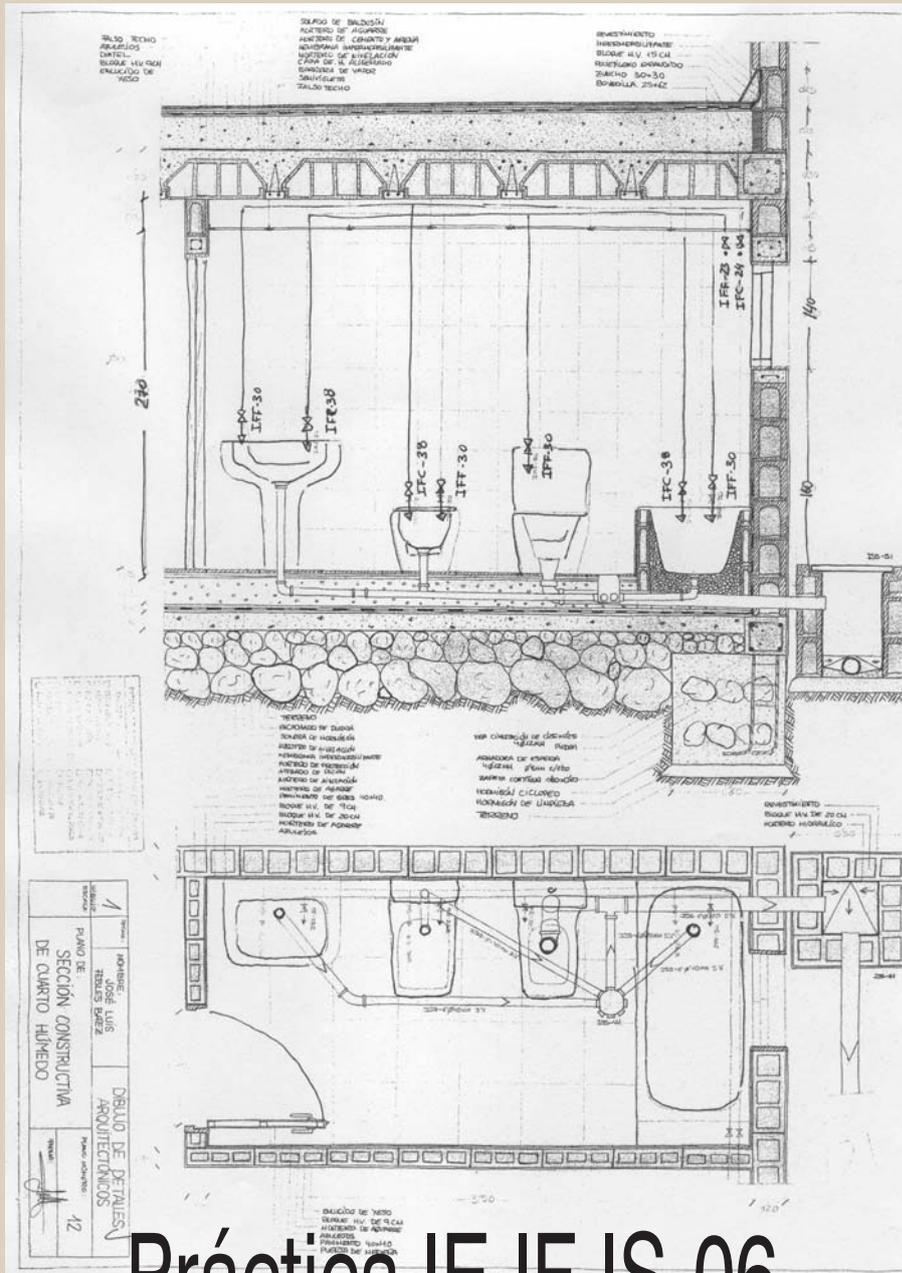
ISA-ISS



DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:



PRACTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS.



Práctica IE-IF-IS-06

GRUPO-01

Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.

Curso 2007 / 08
Curso 2007/08

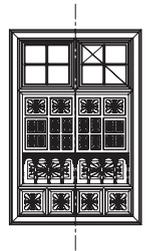


DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

(I) 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.

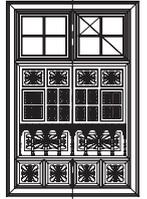
Dada las Plantas de Distribución de una edificación multifamiliar de dos plantas, cuya descripción gráfica se adjunta, **determinar gráficamente** según las especificaciones NTE – IEB; IFC; IFF; ISS, los datos y características constructivas anexos al caso práctico:

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

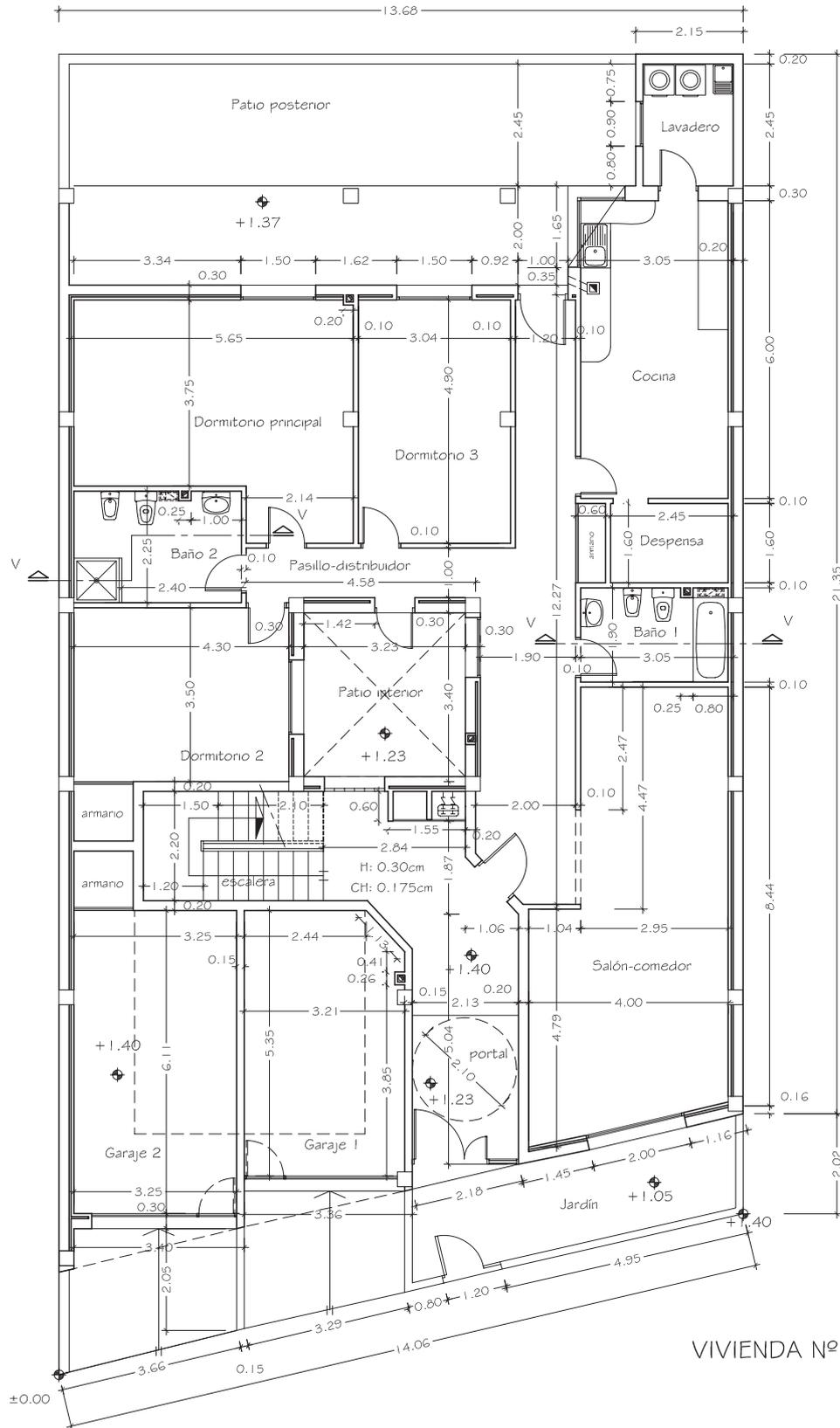
- 1.-Planta esquemática de Electricidad. Según las especificaciones NTE-IEB.
- 2.-Planta esquemática de Fontanería. Según las especificaciones NTE-IFC y NTE-IFF.
- 3.-Planta esquemática de Saneamiento. Según las especificaciones NTE-ISS.
- 4.- Detalle de Baño. Planta-Sección Horizontal H-H y Sección 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 I.035/75. Mod. 4



PLANTA DE ALBAÑILERIA



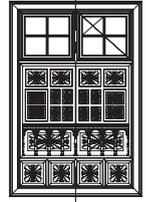
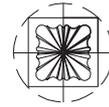
VIVIENDA Nº 1

PLANTA BAJA

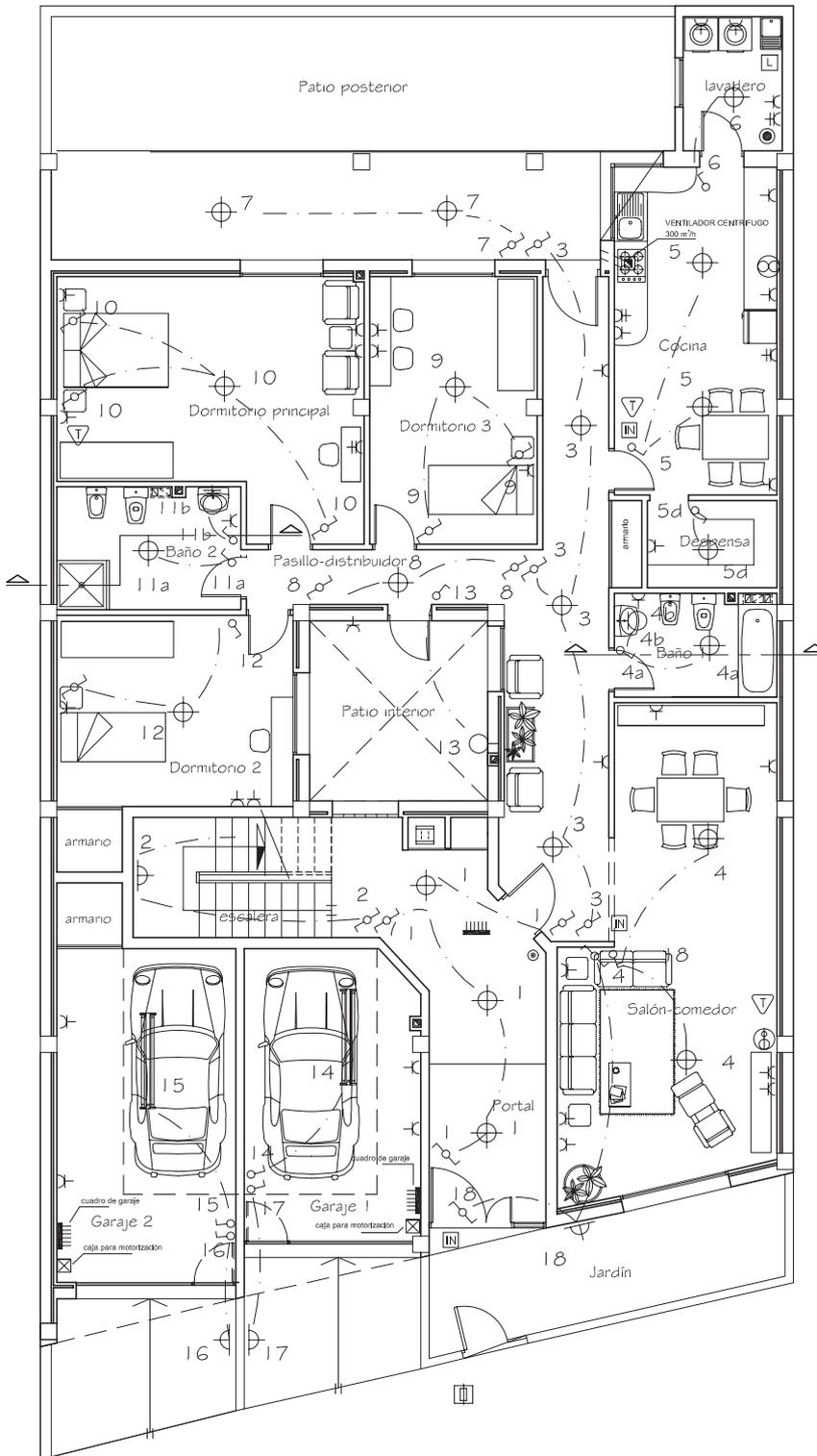


Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo de detalles arquitectónicos



PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES IEB.



SIMBOLOGIA ELECTRICIDAD

	IEB-34 CAJA GENERAL DE PROTECCION. ACOMETIDA A LA COMPANIA SUMINISTRADORA.
	IEB-37 CENTRALIZACION DE CONTADORES.
	IEB-42 CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION.
	IEB-43 RED ELECTRICA INTERIOR.
	IEB-46 PULSADOR.
	IEB-47 ZUMBADOR.
	IEB-48 INTERRUPTOR.
	IEB-49 CONMUTADOR.
	INTERRUPTOR TEMPORIZADO
	IEB-50 BASE DE ENCHUFE DE 10/16 AMPERIOS.
	IEB-51 BASE DE ENCHUFE DE 25 AMPERIOS.
	LUMINARIAS CON LAMPARA 100w Bajo consumo.
	APLIQUE SOBREPARED LÁMPARA 100w Bajo consumo.
	LUMINARIA DE TECHO
	LUMINARIA ESTANCA DE TECHO
	TOMA - LAVADORA.
	TOMA - CALENTADOR. (enchufe+interruptor)
	TOMA DE TELEFONO.
	INTERFONO
	TELEVISION 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 CAMPANA	205cms.CENTRO DE COCINA
TOMA LAVADORA Y SECADORA	125 cms.
TOMA BAÑO Y ASESOS	50 cms.SOBRE NIVEL LAVABO Y A 30 cms.EXTERIOR.
TOMA CORRIENTE OTROS USOS	30 cms.
TOMA CORRIENTE ENCIMERA COCINA	110 cms.
PULSADOR TIMBRE	90 cms.
PUNTO TELEFONO Y TV	30 cms.
CUADRO DE PROTECCION	150 cms.PARTE INFERIOR.

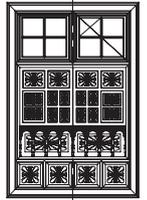
INDICAR ESPECIFICACIONES NTE Y NUMERAR PUNTOS.

VIVIENDA Nº 1
PLANTA BAJA

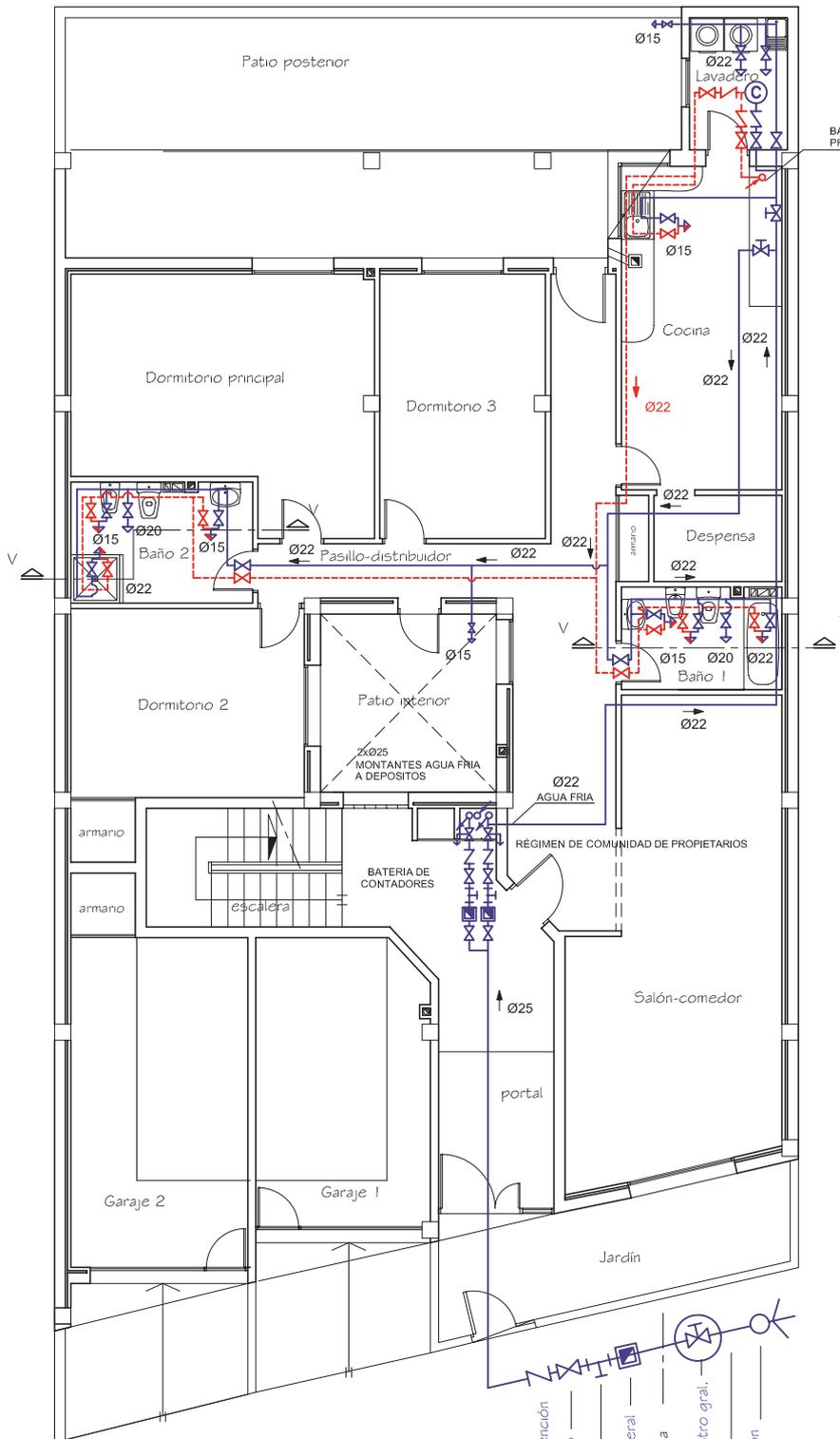


Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

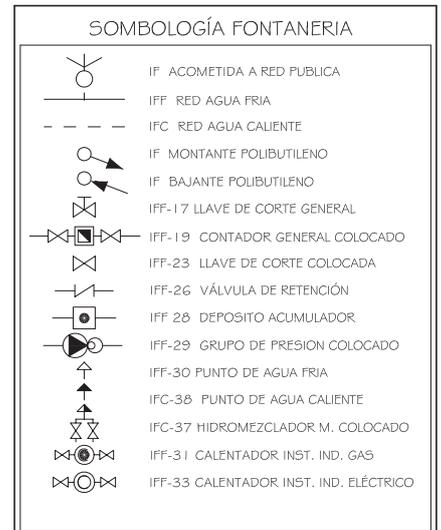
dibujo de detalles arquitectónicos



PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE FONTANERIA IFF-IFC



BAJANTE (A.P.E.S.T. 3022)
PREINSTALACION DE CALENTADOR SOLAR



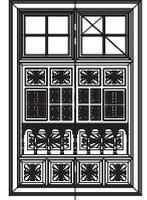
INDICAR ESPECIFICACIONES NTE.

RAMALES	AGUA FRIA	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
BIDE	Ø15	Ø15
LAVADORA	Ø22	---
FREGADERO	Ø15	Ø15
PILETA	Ø15	---

- IFF-26 Válvula de retención
- IFF-23 Llave de paso
- IFF- Te de aforo
- IFF-17 Contador general
- Línea de fachada
- IFF-18 Llave de registro agal.
- IF Acometida
- IF Red de distribución

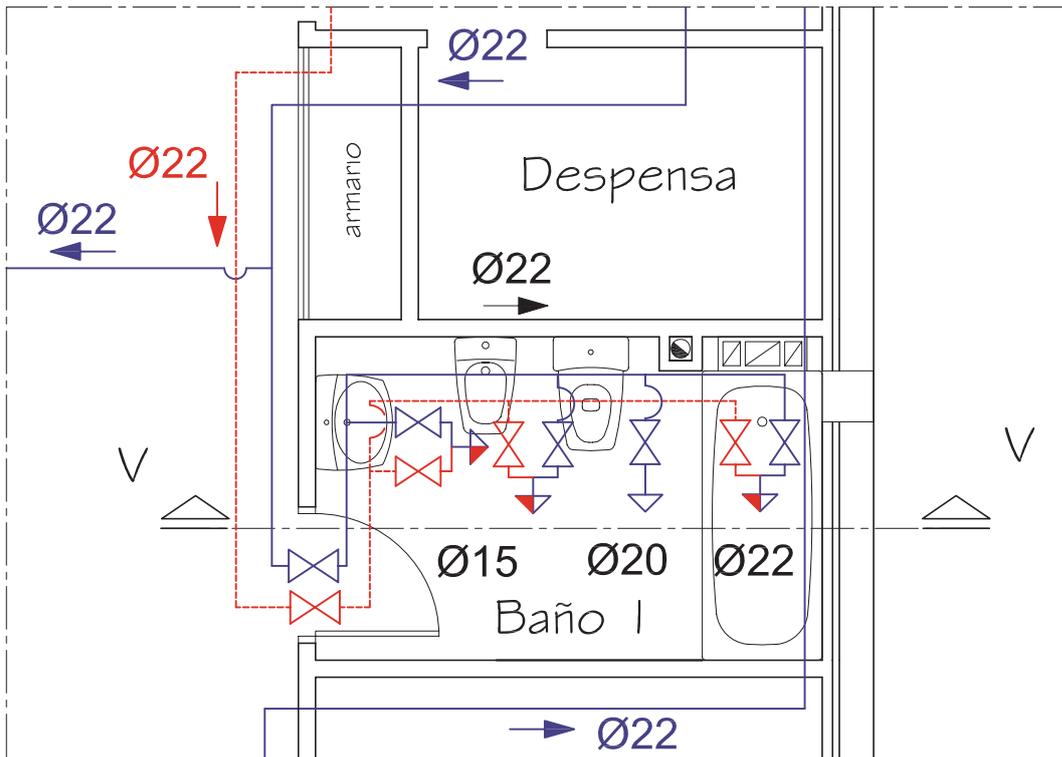
VIVIENDA Nº 1
PLANTA BAJA



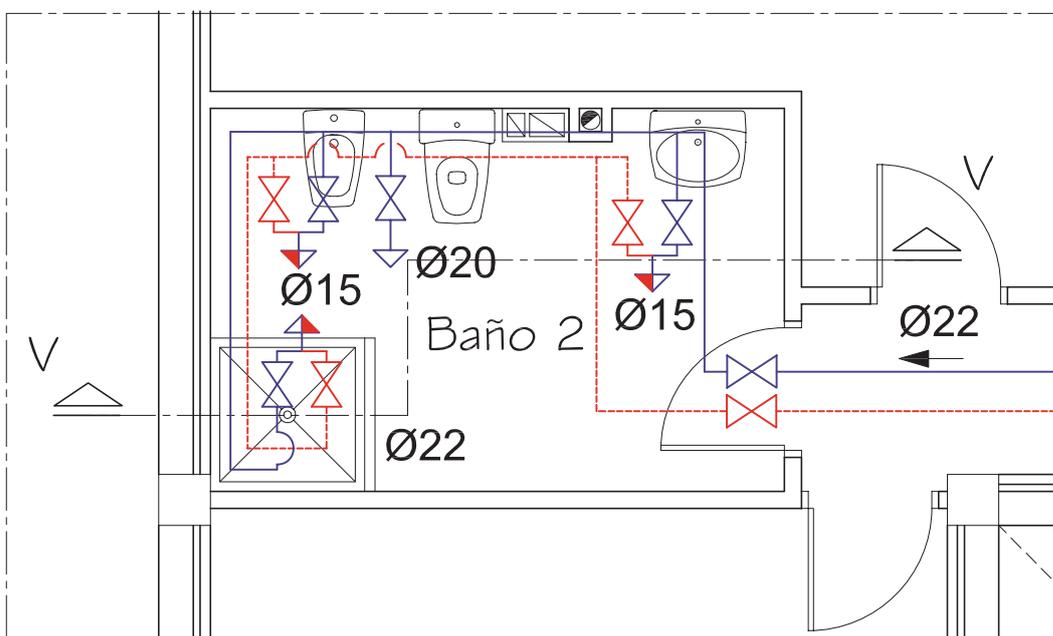


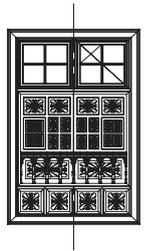
PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE FONTANERIA IFF-IFC

Detalle de instalación IFC-IFF: Baño 1



Detalle de instalación IFC-IFF: Baño 2

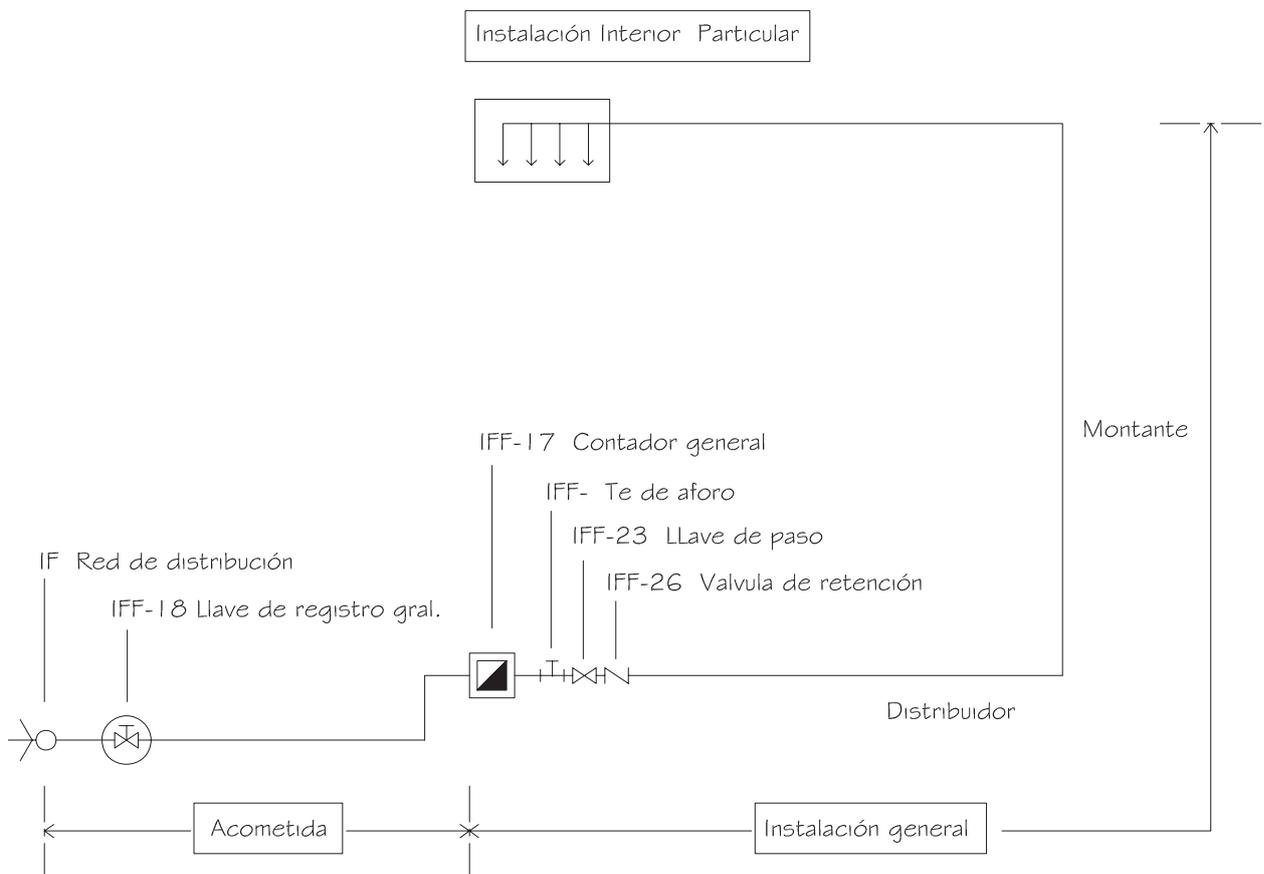


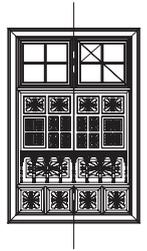


PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE FONTANERIA IFF-IFC

PARTES DE LA INSTALACIÓN:

- | | |
|---------------------------------|---|
| Acometida | - Ramal de acometida
- Llave de registro general |
| Instalación general | - Contador + Te + Llave + Retención
- Montante |
| Instalación Interior Particular | |





PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE FONTANERIA IFF-IFC

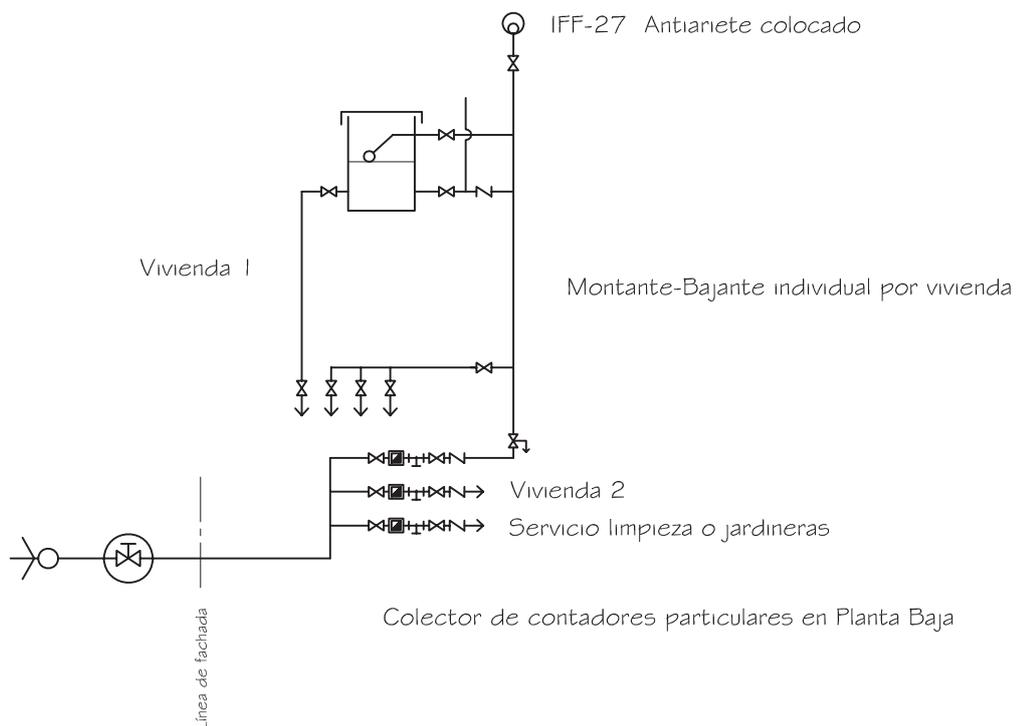
RÉGIMEN DE COOPERATIVA

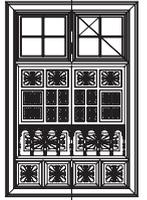
COMUNIDAD DE PROPIETARIOS

- 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.

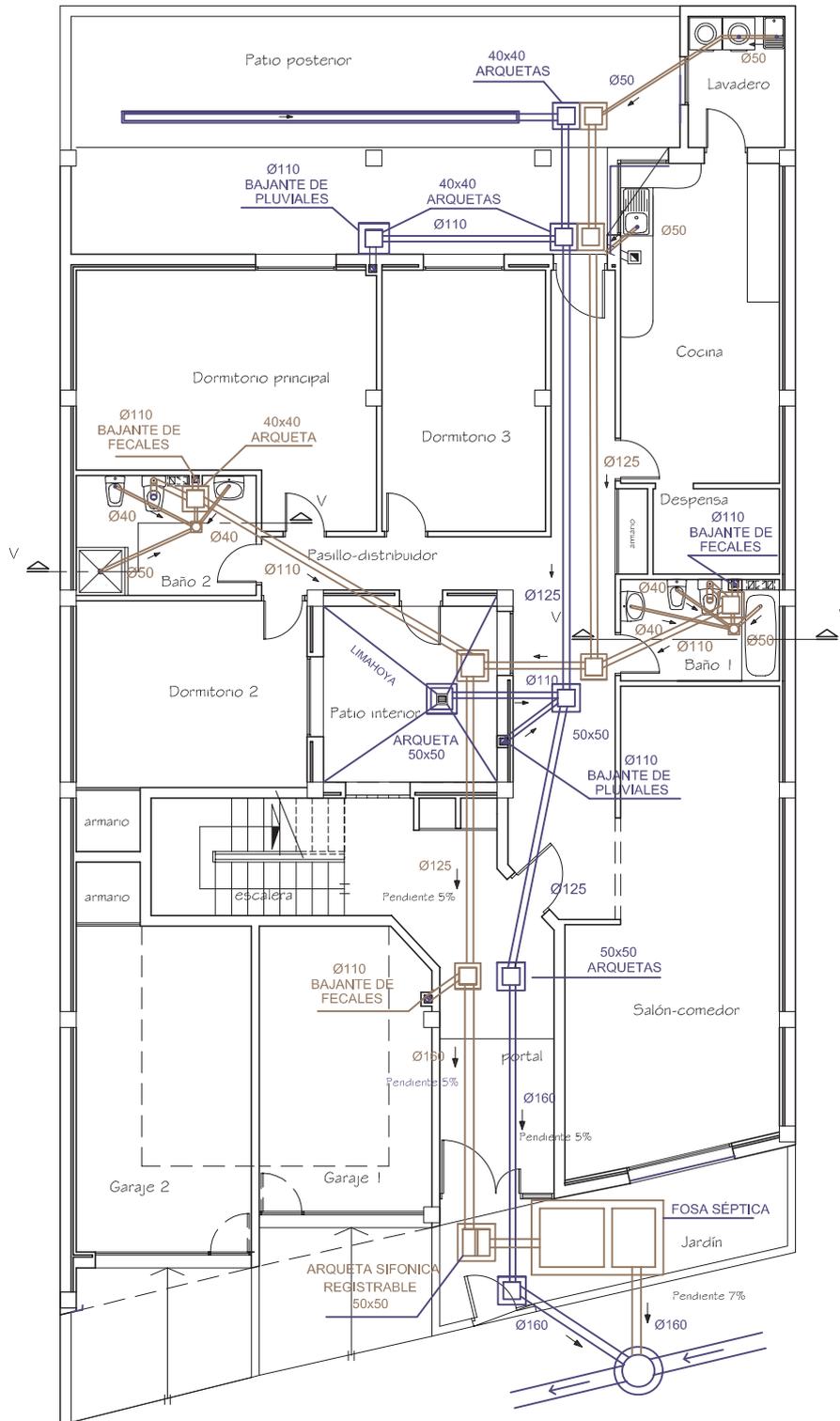
4.1.- Columna única Montante-Bajante

4.2.- Columnas múltiples Montante-Bajante





PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO



A RED GENERAL DE SANEAMIENTO



LEYENDA DE DESAGÜES

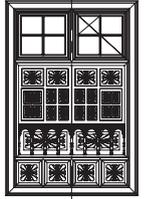
BAJ. PLUVIALES	Ø110
CAZOLETA SIF.	Ø75/110
BAJ. FECALES	Ø110
A FREGADERO	Ø50
A BAÑERA	Ø50
A LAVABO	Ø40
A BIDE	Ø40
A INODORO	Ø110
A BOTE SIF.	Ø50
A LAVADORA	Ø50

Pendiente mín.
Red Horizontal de Saneamiento 3%

VIVIENDA Nº 1

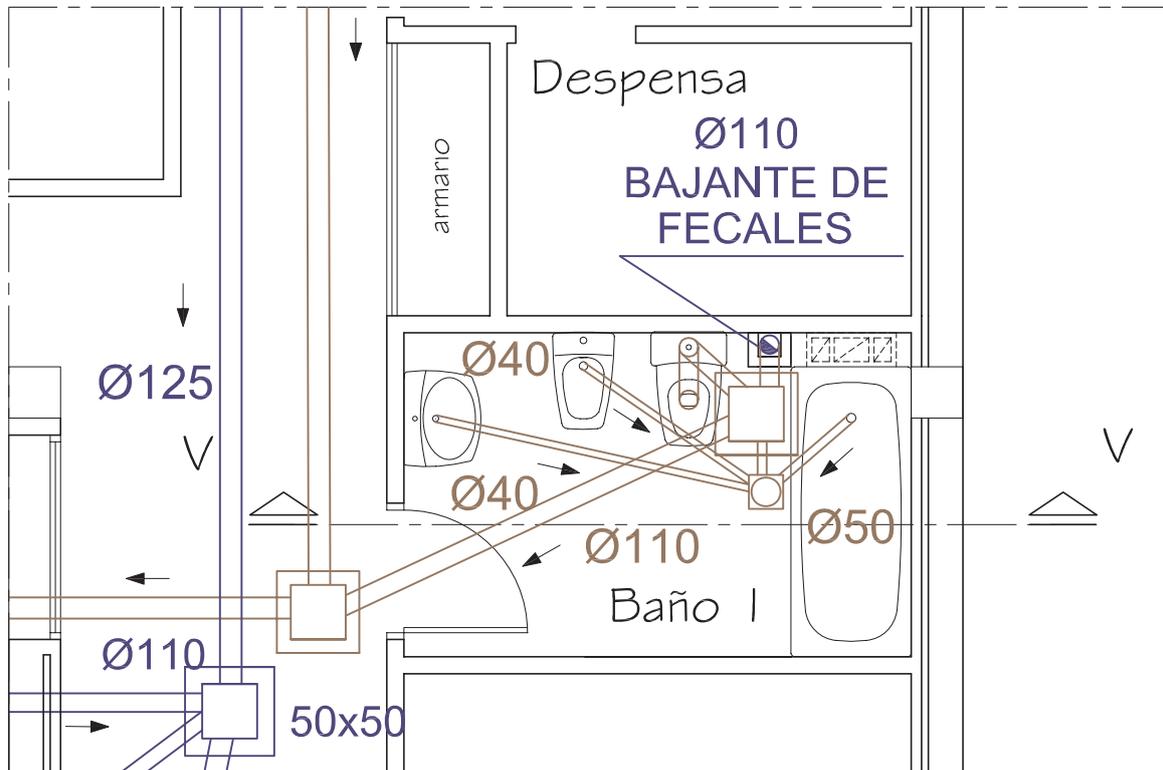
PLANTA BAJA



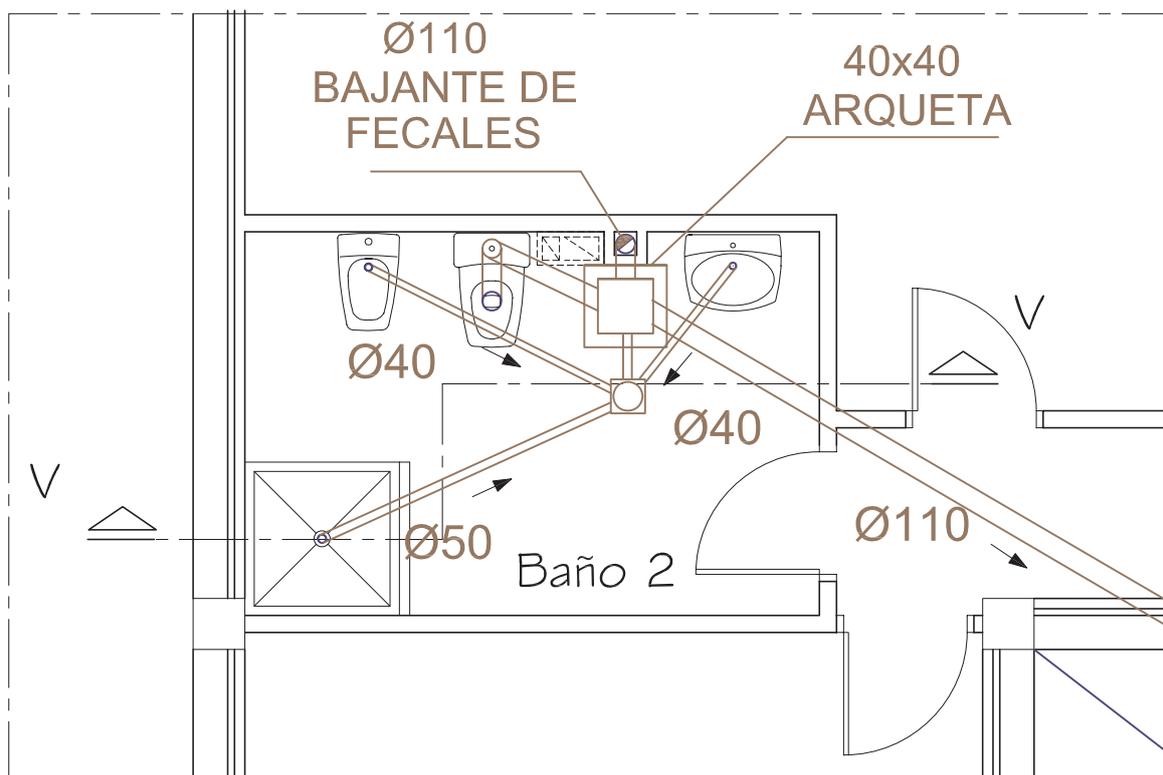


PLANTA ESQUEMÁTICA DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO

Detalle de planta de ISS: Baño 1

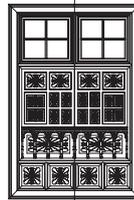


Detalle de planta de ISS: Baño 2

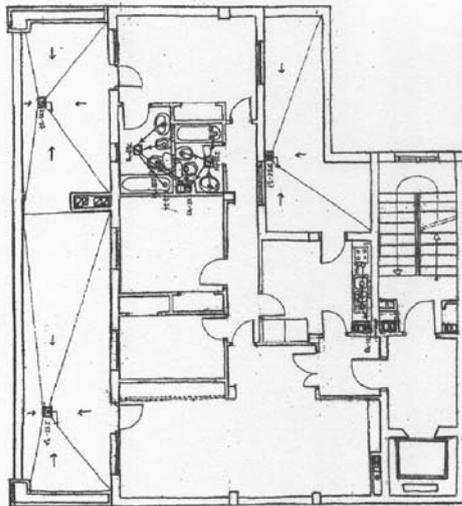


Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo de detalles arquitectónicos

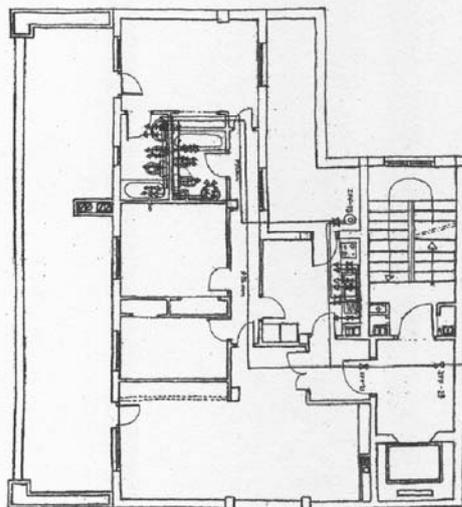


INSTALACION DE SALUBRIDAD Y SANITAMIENTO - ISS.



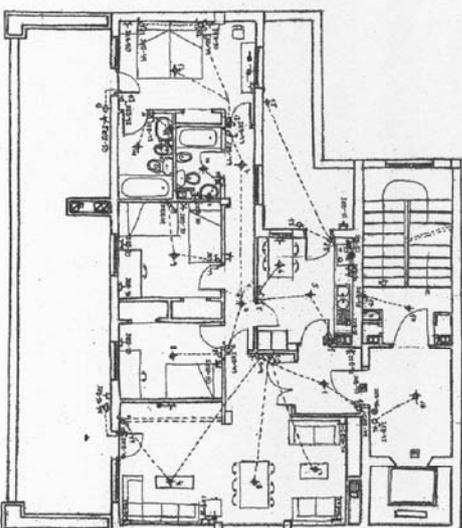
- ISS-12 DESAGÜE DE CAMBOS Y BÓVEDAS A BOTE SINDRICO.
 - ISS-15 DESAGÜE DE RESADEROS DE DOS SERVICIOS.
 - ISS-26 DESAGÜE DE BAÑERA A BOTE SINDRICO.
 - ISS-33 SUMIDERO SINDRICO PARA MOTERIAS TRASTORNADAS.
 - ISS-40 ZENOVACIO.
 - ISS-44 BOTE SINDRICO COLOCADO.
 - ISS-45 BASTANTE DE PVC.
- PERIFERIAS:
- COLECTORES PVC (ISS-10) DE ARRANQUE A BOTE SINDRICO → 3%
 - COLECTORES PVC (ISS-40) DE BOTE SINDRICO A BASTANTE → 4%

INSTALACION DE FONTANERIA IFF/ITC.



- IFF-20 CANTINERO COLOCADO.
- IFF-23 LINEA DE PISO COLOCADA.
- IFF-26 VILUVA DE RETENCION COLOCADA.
- IFF-28 DEPÓSITO ACUMULADOR COLOCADO.
- IFF-29 GRUPO DE PISTON INSTALADO.
- IFF-30 SERVO COLOCADO (FILTRO).
- IFF-53 CUALIFICACION DE POLUBRIDO (AGUA FRIA).
- IFF-53 CUALIFICACION DE POLUBRIDO (AGUA CALIENTE).
- IFF-53 CANTINERO ACUMULADOR INDIVIDUAL ELECTRICO INSTALADO.
- IFF-15 VALVULA REDUCTORA COLOCADA.
- IFF-18 LINEA GRAL COLOCADA.

INSTALACION DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION.



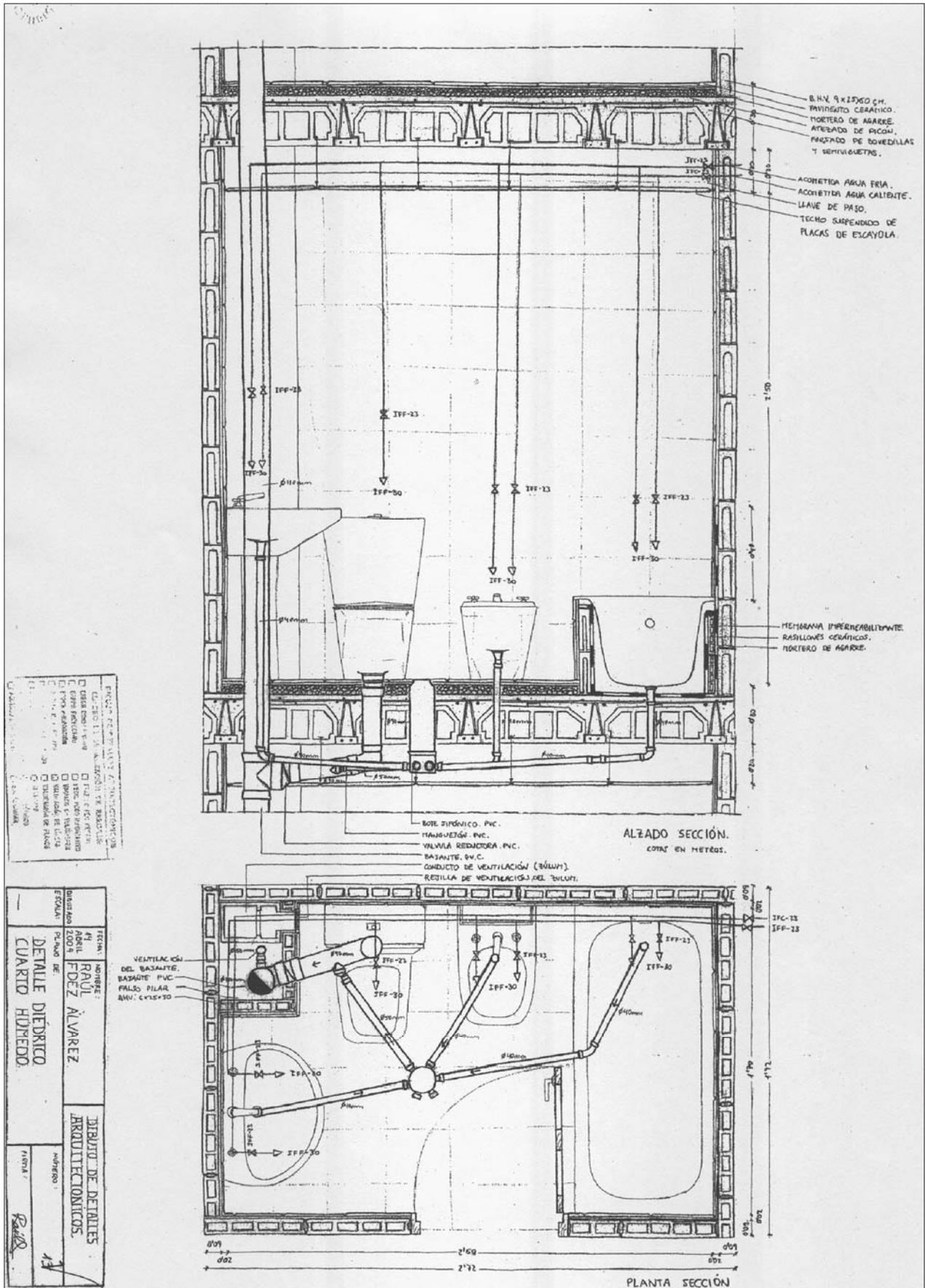
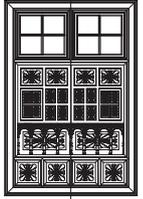
- IEB-11 TRIN REBUSTA DE COBERTUR.
- IEB-11 CUBRO GENERAL DE DISTRIBUCION.
- IEB-16 PUNTERO COLOCADO.
- IEB-19 ZAMBALCO COLOCADO.
- IEB-19 INTERRUPTOR COLOCADO.
- IEB-19 COBERTURAS COLOCADAS.
- IEB-50 BASE DE EXCUSE DE 10/16 A COLOCADA.
- IEB-51 BASE DE DUCTOS DE 15/16 COLOCADA.
- IEB-51 BUNTO DE LIT EN PARED.
- IEB-51 BUNTO DE LIT EN PARED.
- IEA-19 CABLE DE TUBO PARA T.V. Y R.F.
- IEA-19 CABLE DE TUBO DE TELEFONO.
- IEA-19 ALAMBRE DE PRESENCIA.
- IEA-19 CABLE COBERTURAS PUNTERO ELECTRICOS.

<input type="checkbox"/> DETALLE DE PUNTERO	<input type="checkbox"/> PUNTERO
<input type="checkbox"/> DETALLE DE INTERRUPTOR	<input type="checkbox"/> INTERRUPTOR
<input type="checkbox"/> DETALLE DE COBERTURA	<input type="checkbox"/> COBERTURA
<input type="checkbox"/> DETALLE DE CUBRO GENERAL	<input type="checkbox"/> CUBRO GENERAL
<input type="checkbox"/> DETALLE DE ZAMBALCO	<input type="checkbox"/> ZAMBALCO
<input type="checkbox"/> DETALLE DE CABLE DE TUBO	<input type="checkbox"/> CABLE DE TUBO
<input type="checkbox"/> DETALLE DE ALAMBRE DE PRESENCIA	<input type="checkbox"/> ALAMBRE DE PRESENCIA
<input type="checkbox"/> DETALLE DE CABLE COBERTURAS	<input type="checkbox"/> CABLE COBERTURAS
<input type="checkbox"/> DETALLE DE BUNTO DE LIT	<input type="checkbox"/> BUNTO DE LIT
<input type="checkbox"/> DETALLE DE BASE DE EXCUSE	<input type="checkbox"/> BASE DE EXCUSE
<input type="checkbox"/> DETALLE DE BASE DE DUCTOS	<input type="checkbox"/> BASE DE DUCTOS
<input type="checkbox"/> DETALLE DE CABLE DE TUBO PARA T.V. Y R.F.	<input type="checkbox"/> CABLE DE TUBO PARA T.V. Y R.F.
<input type="checkbox"/> DETALLE DE CABLE DE TUBO DE TELEFONO	<input type="checkbox"/> CABLE DE TUBO DE TELEFONO
<input type="checkbox"/> DETALLE DE ALAMBRE DE PRESENCIA	<input type="checkbox"/> ALAMBRE DE PRESENCIA
<input type="checkbox"/> DETALLE DE CABLE COBERTURAS PUNTERO ELECTRICOS	<input type="checkbox"/> CABLE COBERTURAS PUNTERO ELECTRICOS

FECHA: 8/1	PROYECTISTA: RAÚL DEZ ALVAREZ	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS.
VERSION: 2004	PLANO: 17/1	
INSTALACIONES		
FIRMAS: RAÚL DEZ ALVAREZ		

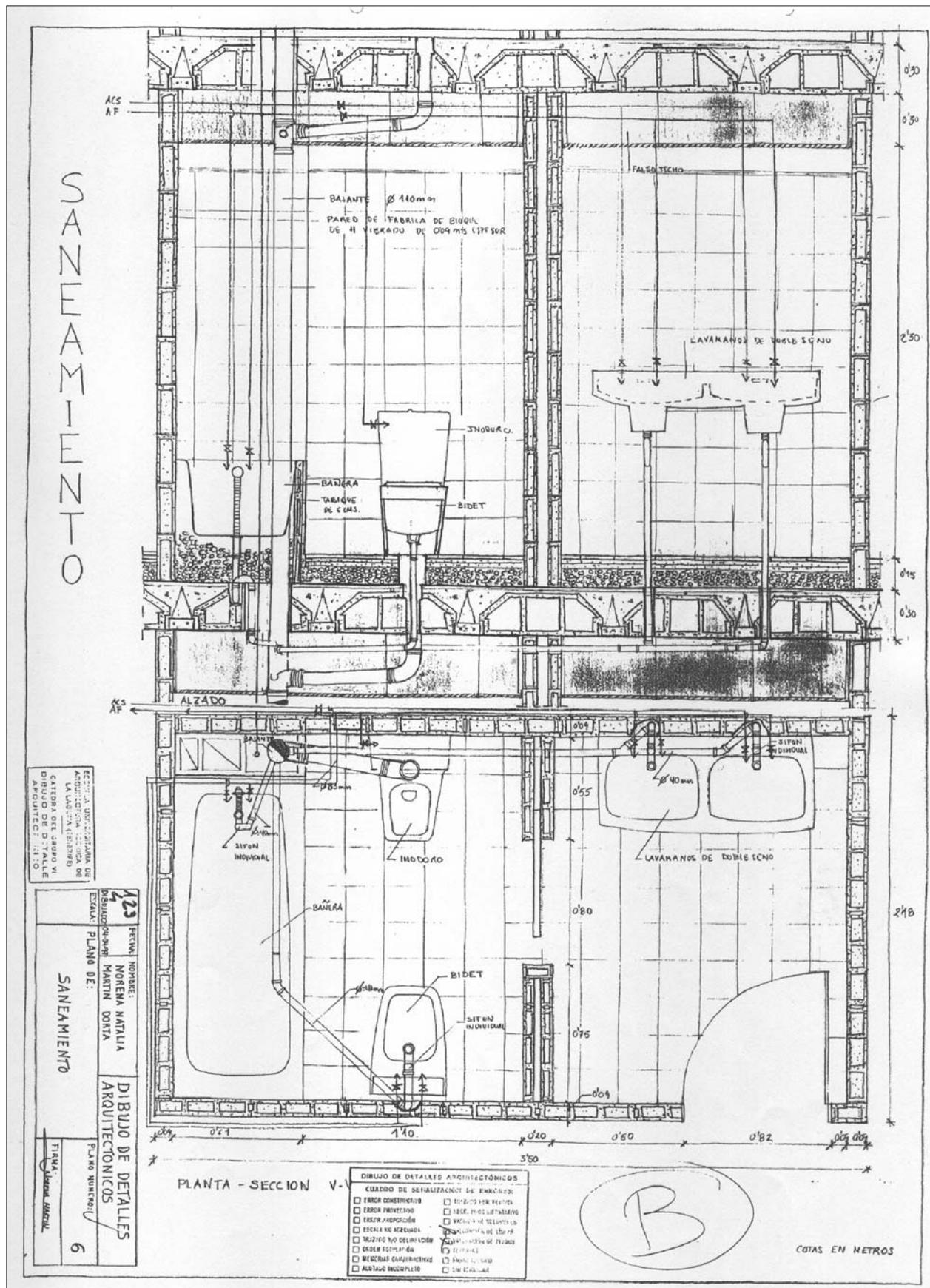
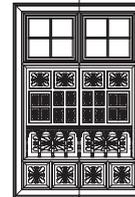
Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo de detalles arquitectónicos



Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo de detalles arquitectónicos

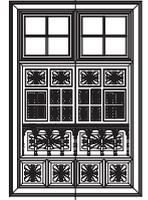


Escuela de Arquitectura de la Universidad de la Laguna (ULU) - DIBUJO DE DETALLE ARQUITECTONICO

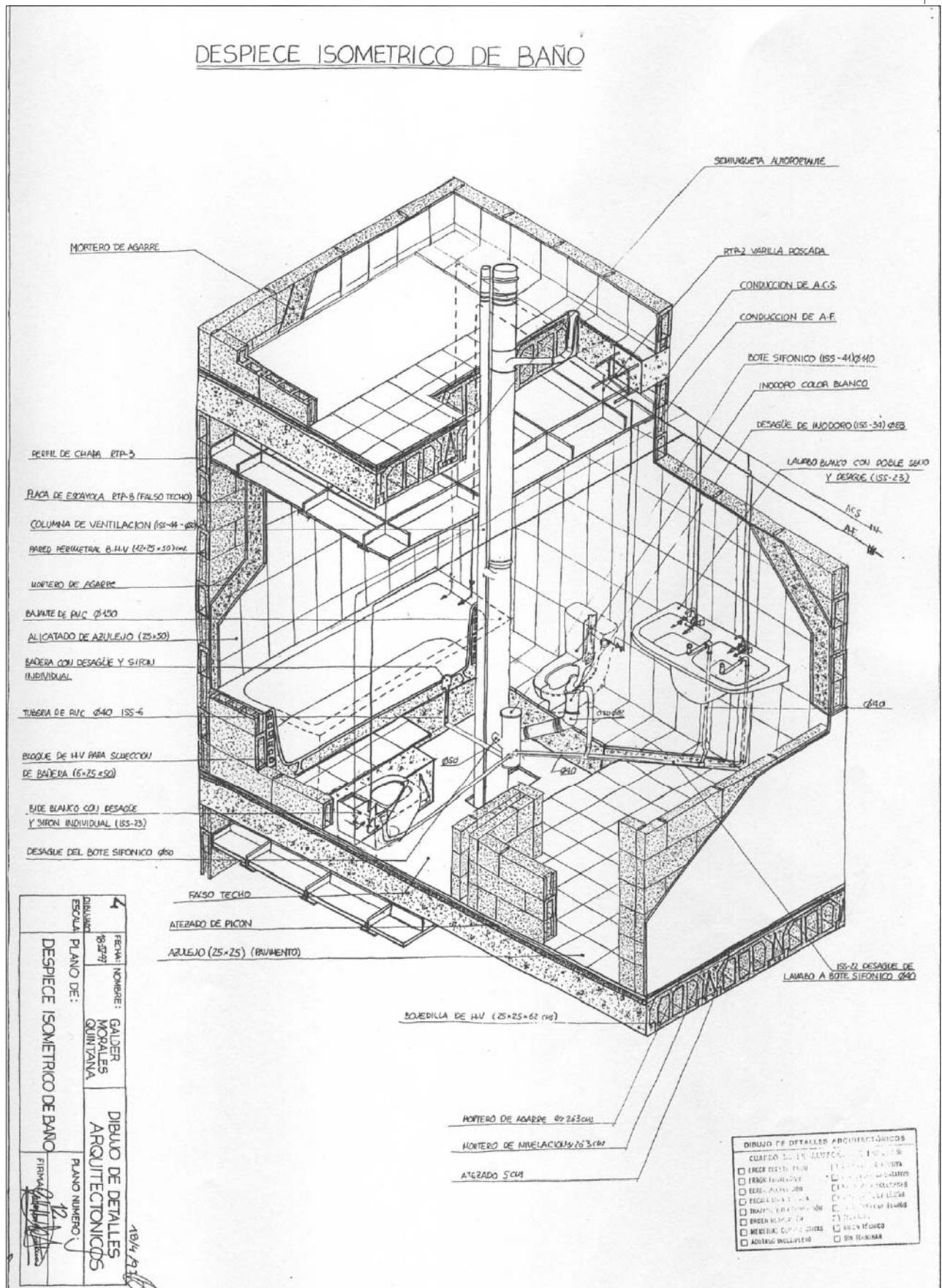
123
 ESCUELA NOROCCIDENTAL
 NOROCCIDENTAL
 MARTIN DORTA
 ARQUITECTONICOS
 PLANO DE: 6
 PLANO NUMERO: 6
 TITULO: SANEAMIENTO
 TITULO: SANEAMIENTO

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo de detalles arquitectónicos



DESPIECE ISOMETRICO DE BAÑO



AUTORIA	FECHA:	18/07/97
	NOMBRE:	GALDER MORALES QUINTANA
ESCALA	PLANO DE:	DESPIECE ISOMETRICO DE BAÑO
	PLANO NUMERO:	18/04/97

DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS

