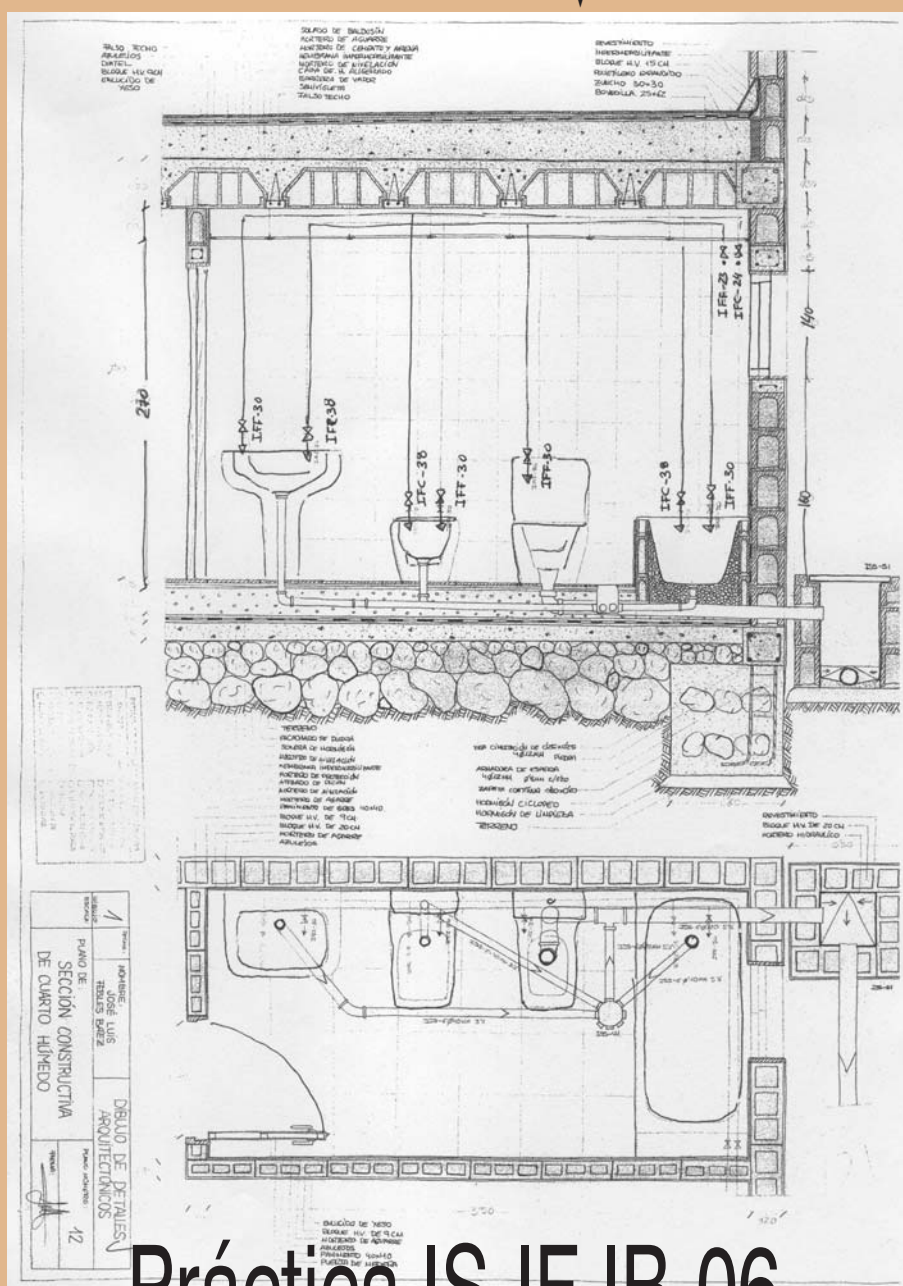


UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.



IS-IF-IE- 06

PRACTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS.



Práctica IS-F-IB-06

GRUPO-01

Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.

Curso 2005 / 06

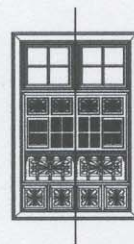


DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

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

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

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

Dada las Plantas de Distribución de una edificación multifamiliar de dos pisos, cuya descripción gráfica se adjunta, **determinar gráficamente** según las especificaciones NTE – IEB; IFF; IFC; 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.

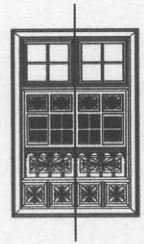
- 1.-Planta esquemática de Saneamiento. Según las especificaciones NTE-ISS.
- 2.-Planta esquemática de Fontanería. Según las especificaciones NTE-IFF y NTE-IFC.
- 3.-Planta esquemática de Electricidad. Según las especificaciones NTE-IEB.
- 4.- Detalle de Baño. Planta-Sección Horizontal H-H y Sección Vertical V-V. Según las especificaciones NTE-ISS, NTE-IFF, NTE-IFC y NTE-IEB.
- 5.- Despiece isométrico de conjunto. (Opcional).

II.- DELINEADO A TINTA de los detalles anteriormente propuestos a las escalas adecuadas.

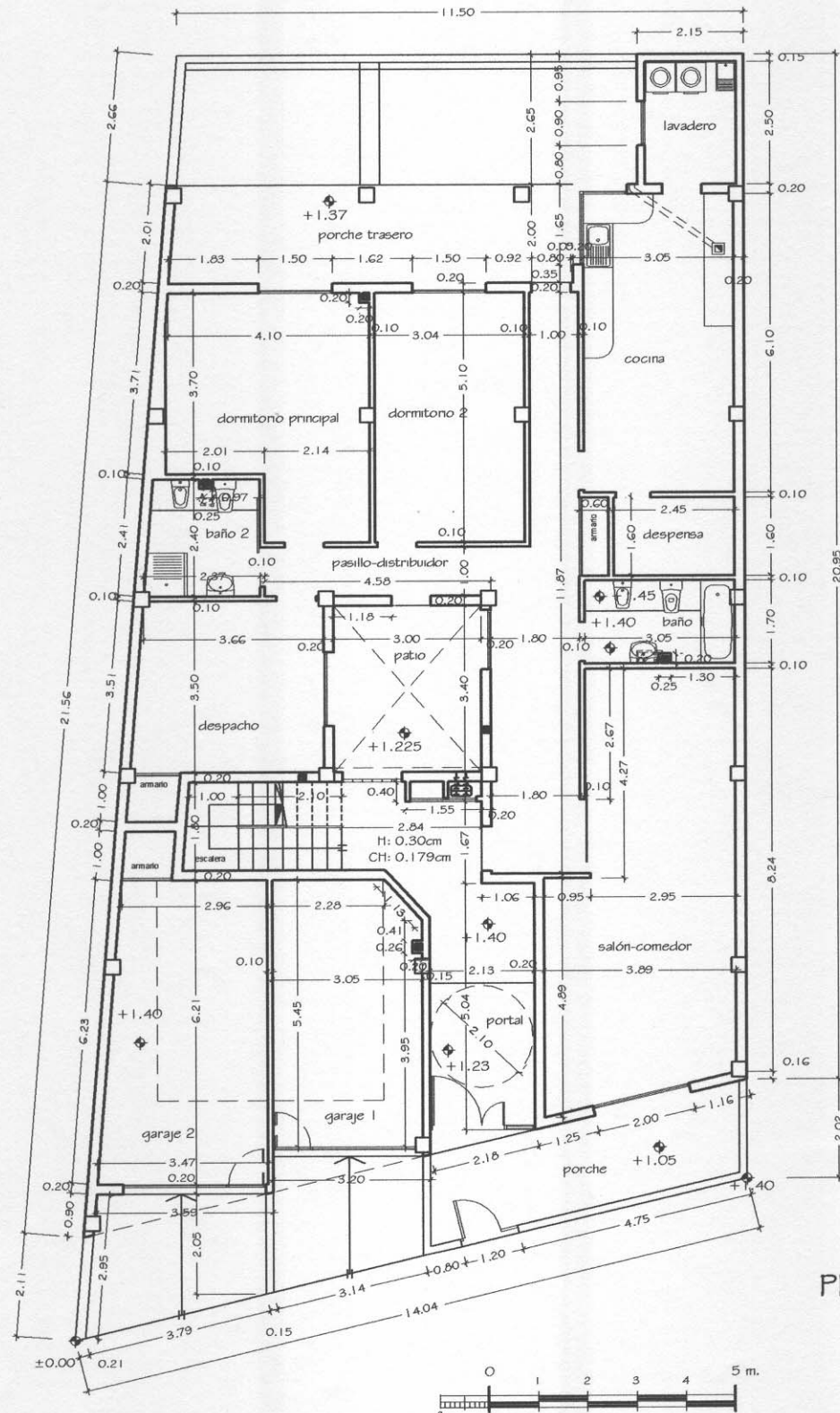
Todos los trabajos se presentarán en formato UNE-A2, papel opaco blanco, incluyendo carátula reglamentaria UNE I.035/75. Mod. 4

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



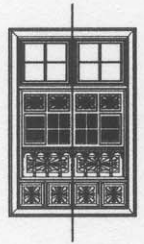
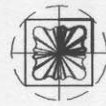
PLANTA DE ALBAÑILERIA



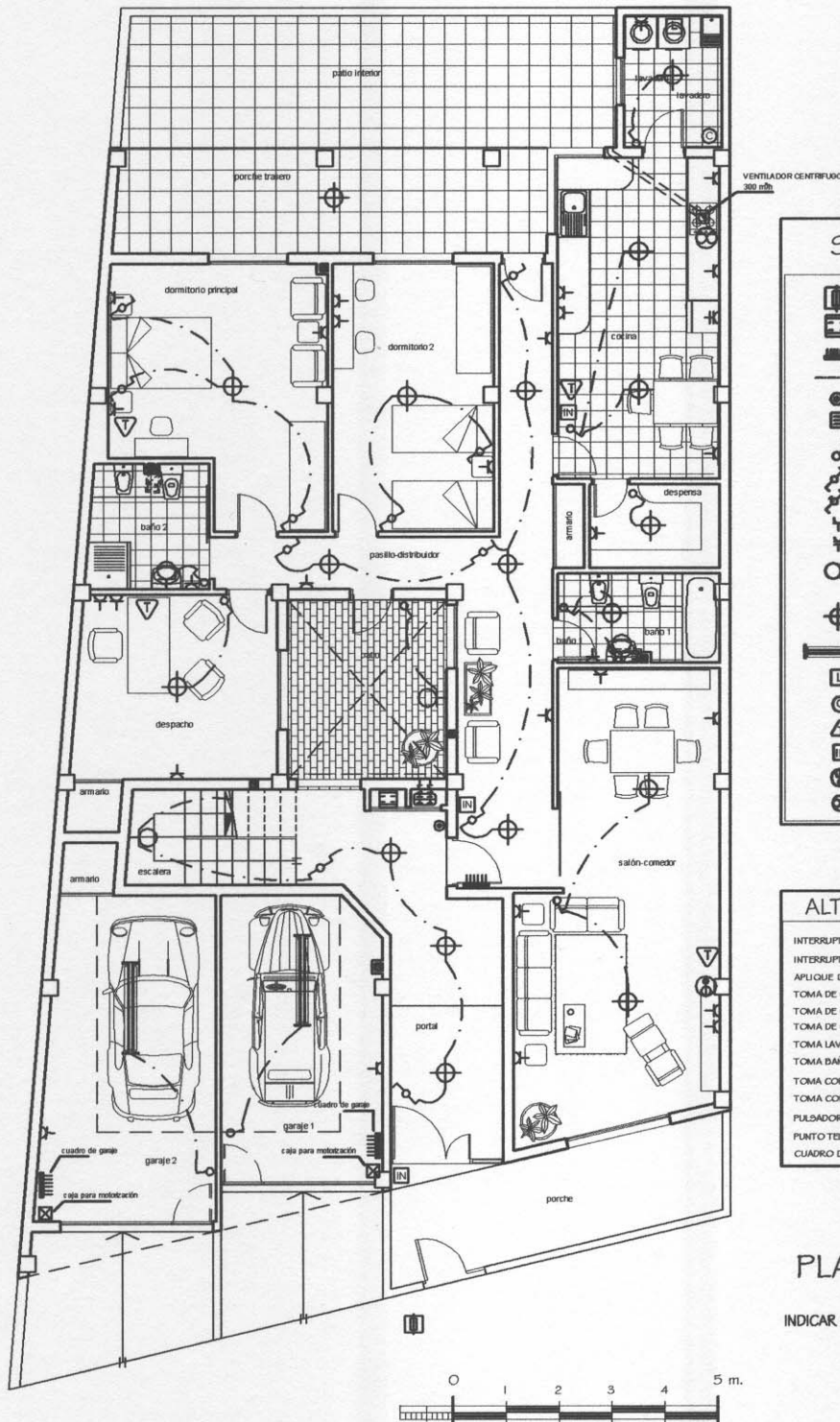
PLANTA BAJA

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



INSTALACIONES de ELECTRICIDAD



SIMBOLOGIA ELECTRICIDAD

- ACOMETIDA A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.
- CENTRALIZACION DE CONTADORES IEB-37.
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION IEB-42.
- RED ELECTRICA INTERIOR IEB-43.
- PULSADOR IEB-46.
- ZUMBADOR IEB-47.
- INTERRUPTOR IEB-48.
- CONMUTADOR IEB-49.
- INTERRUPTOR TEMPORIZADO.
- BASE DE ENCHUFE DE 10/16 AMPERIOS IEB-50.
- BASE DE ENCHUFE DE 25 AMPERIOS IEB-51.
- LUMINARIA H&GS 138 PHILIPS CON LAMPARA 50W-T-100w.
- LUMINARIA PHILIPS DE TECHO.
- LUMINARIA PHILIPS, PACIFIC 1x18 w.
- TOMA - LAVADORA.
- TOMA - CALENTADOR. (enchufe+interruptor).
- TOMA DE TELEFONO.
- INTERFONO.
- TELEVISION Y FRECUENCIA MODULADA.
- EXTRACTOR DE HUMOS.

ALTURA COLOCACIÓN MECANISMOS

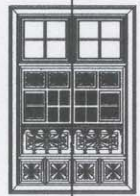
INTERRUPTOR CABEZA DE CAMA	75 cms. CENTRO MESA NOCHE
INTERRUPTORES (RESTO)	90 cms.
APUQUE DE PARED	160 cms.
TOMA DE CORRIENTE CABECERA CAMA	30 cms. CENTRO MESA NOCHE
TOMA DE CORRIENTE COCINA	75 cms. CENTRO COCINA
TOMA DE CORRIENTE CAMPANA	205 cms. CENTRO DE COCINA
TOMA LAVADORA Y SECADORA	125 cms.
TOMA BAÑO Y ADEOS	50 cms. SOBRE NIVEL LAVADO Y A 30 cms. EXTERIOR.
TOMA CORRIENTE OTROS USOS	30 cms.
TOMA CORRIENTE ENCIMERA COCINA	110 cms.
PULSADOR TIMBRE	90 cms.
PUNTO TELEFONO YTV	30 cms.
CUADRO DE PROTECCION	150 cms. PARTE INFERIOR.

PLANTA BAJA

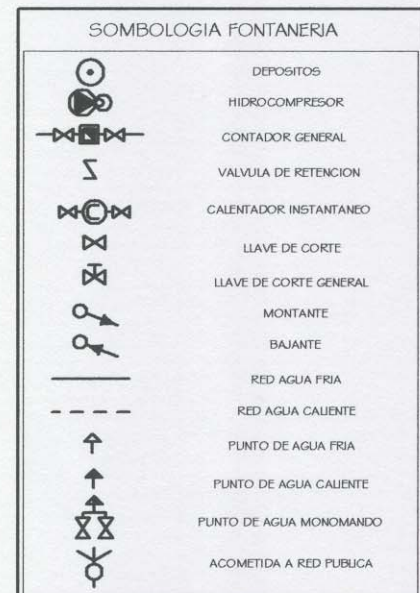
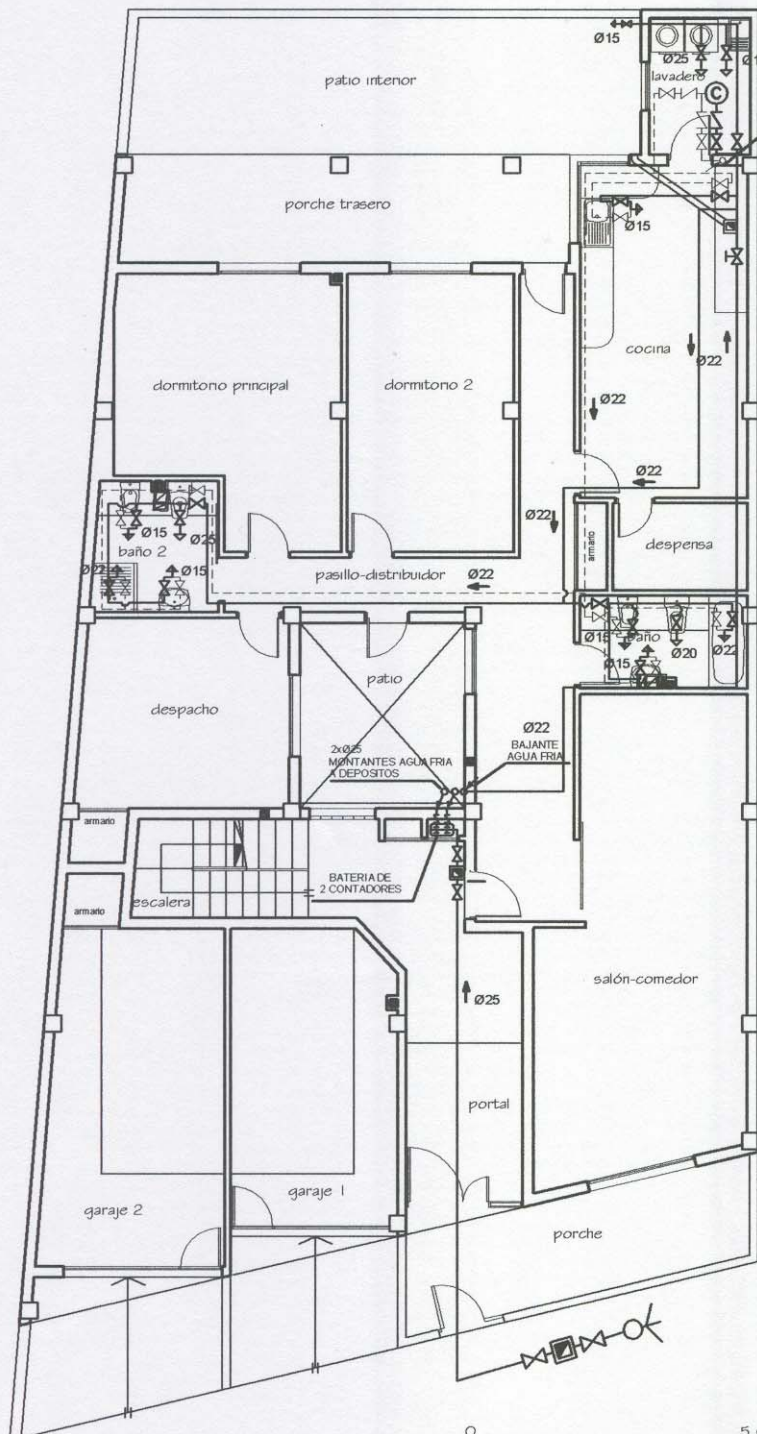
INDICAR ESPECIFICACIONES NTE Y NUMERAR PUNTOS.

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



INSTALACIONES de FONTANERIA



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	Ø25	---
FREGADERO	Ø15	Ø15
PILETA	Ø15	---

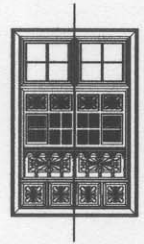
PLANTA BAJA

INDICAR ESPECIFICACIONES NTE Y NUMERAR PUNTOS.

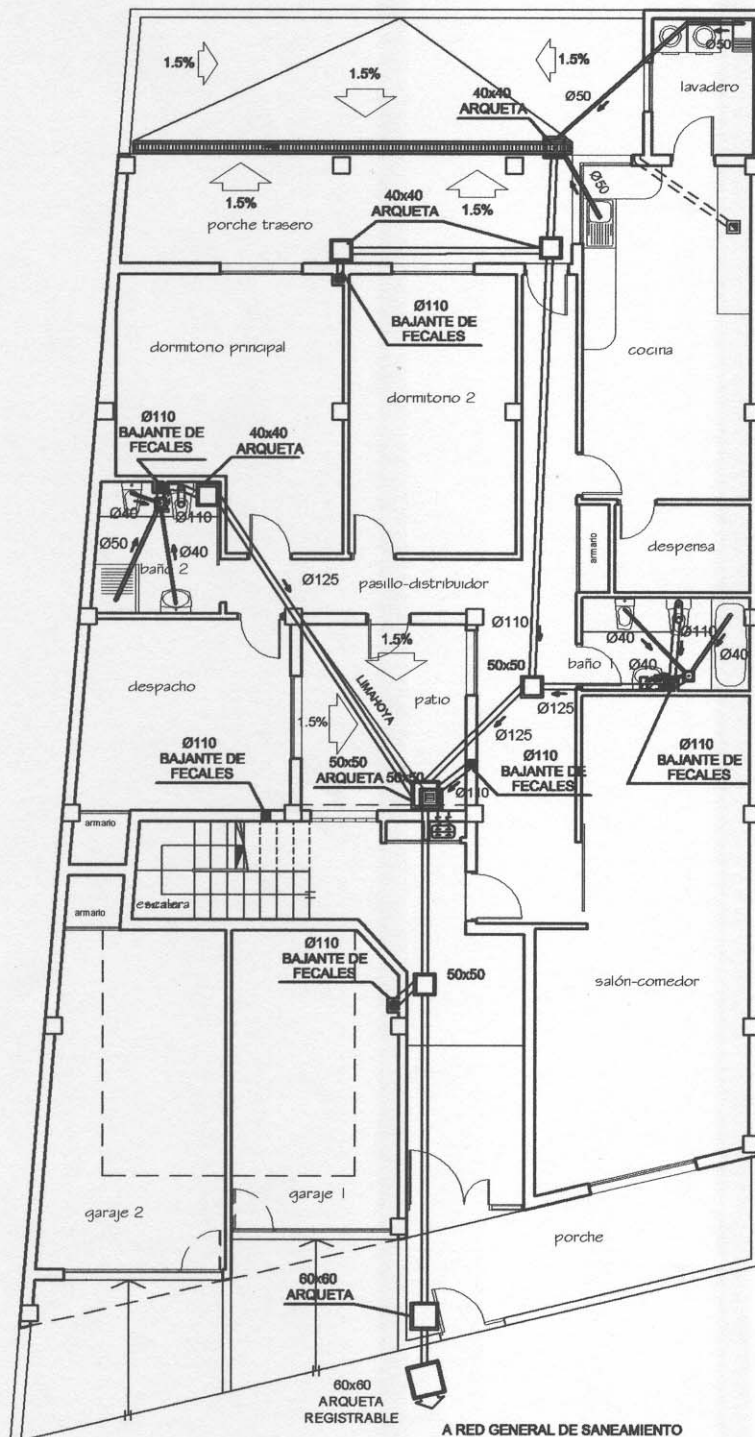


Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



INSTALACIONES de SANEAMIENTO



SIMBOLOGIA SANEAMIENTO

- SUMIDERO PARA ZONAS NO TRANSITABLES Ø110 ES-39
- LIMAHOYAS
- BAJANTE DE PLUVIALES Ø110
- ARQUETA SUMIDERO
- ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS.
- ARQUETA A PIE DE BAJANTE.
- ARQUETAS DE REGISTRO.

LEYENDA DE SANEAMIENTO Y DESAGÜES

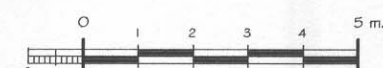
- RED COLGADA PVC
- RED ENTERRADA PVC
- CODO 90°
- REGISTRO
- BOTE SIFONICO
- SUMIDERO SIFONICO
- BAJANTE
- ARQUETA DE PASO
- SENTIDO CANALIZACION

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 |

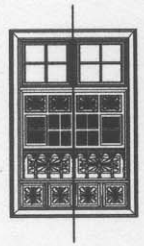
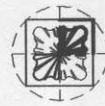
Pendiente de la Red Horizontal de Saneamiento 3%

PLANTA BAJA



Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



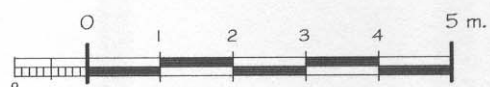
EDIFICIO MULTIFAMILIAR.

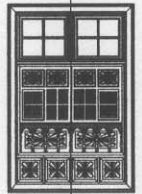
PLANTA BAJA: VIVIENDA TIPO 1.

PLANTA ALTA: VIVIENDA TIPO 2.

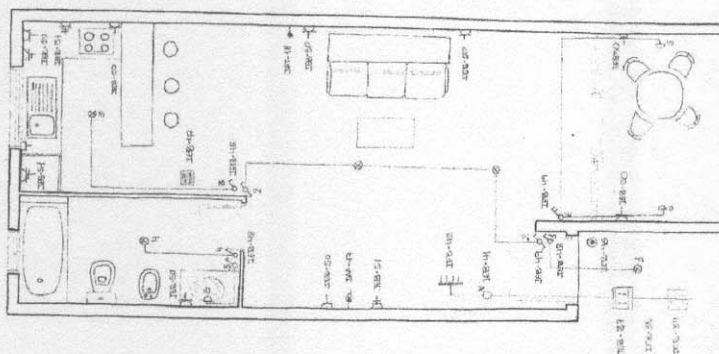


FACHADA PRINCIPAL



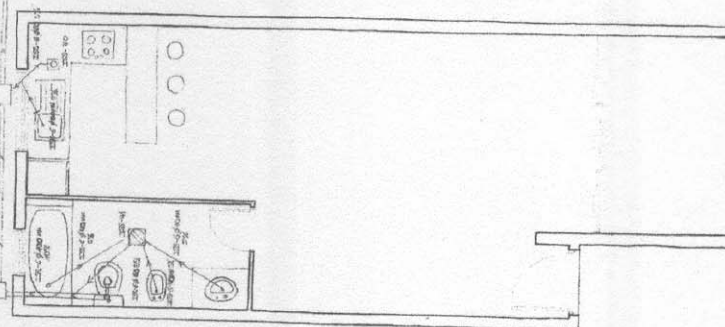


PLANTA DE ELECTRICIDAD : IEB:



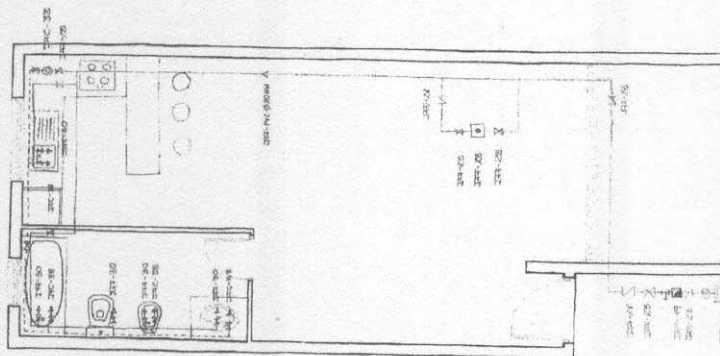
1. What is the main purpose of the text?
 To inform the reader about the importance of maintaining accurate records in a laboratory setting.
2. Which of the following is NOT a reason for keeping accurate records?
 To ensure the safety of the laboratory staff.
3. What are the consequences of not keeping accurate records?
 Loss of valuable data, potential safety hazards, and difficulty in troubleshooting.
4. What are some best practices for maintaining accurate records?
 Using a standardized format, labeling records clearly, and reviewing records regularly.
5. What is the author's conclusion?
 Maintaining accurate records is essential for the success of any laboratory work.

PLANTA DE SANEAMIENTO :ISS:



- [illegible]

PLANTA DE FONTANERÍA: IFF:



- [illegible]

TÍTULO INSTALACIONES	AUTORES JOSE LLUIS TERRES BALZ	FECHA 11
PLANOS DE 11	DESCRIPCION DEBIDO A DETALLES ARQUITECTONICOS	OBSERVACIONES 

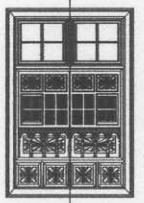
[illegible]

dibujo
de
detalles
arquitectonicos

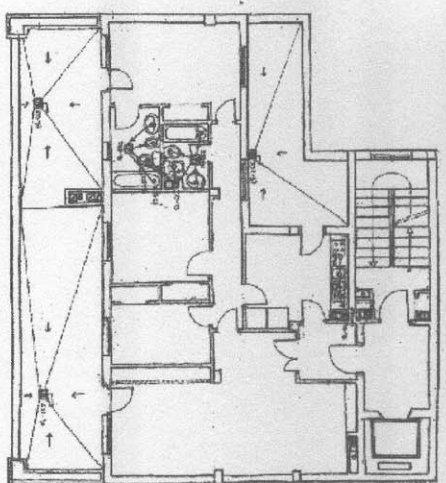


Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

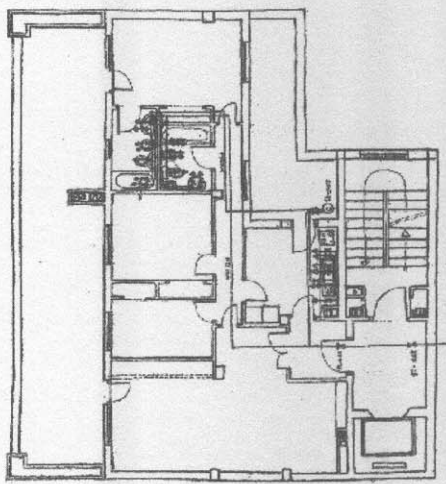
dibujo de detalles arquitectónicos



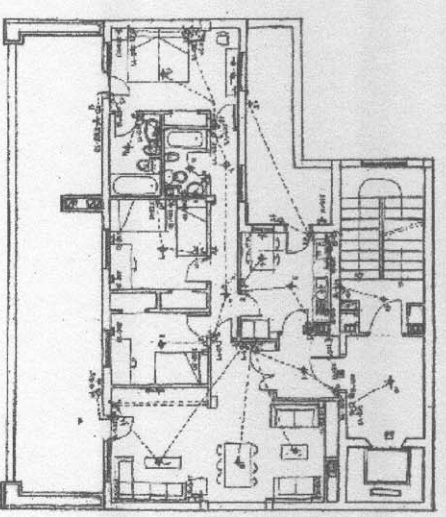
INSTALACION DE SALUBRIDAD Y SANEAMIENTO - I.S.S.
EVacuACION DE AGUAS.



INSTALACION DE FONTANERIA, IFF/ITC.



INSTALACION DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION.



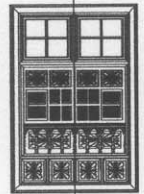
- ISS-13 ISALUBRIDAD DE CUBILOS Y BIDET A BOTE
- ISS-17 DESAGUO DE RESIDUOS DE LOS BAÑOS.
- ISS-18 DESAGUO DE BAÑOS A BOTE SANEADO.
- ISS-23 SUMINISTRO DE AGUA PARA BAÑOS Y TOILETS.
- ISS-40 DESAGUO.
- ISS-41 BOTE SANEADO CALUADO.
- ISS-45 BASTANTE DE PVC

- IFF-20. CONTINUADE CALUADO.
- IFF-23 LINEA DE AGUA CALUADA
- IFF-26 VALVULA DE RETENCION CALUADA.
- IFF-28 DESAGUO ACUMULADOR CALUADO.
- IFF-29 AGUO DE RESION INSTALADO.
- IFF-30 AGUO DESAGUO (CALUADO).
- IFF-31 CUALIFICACION DE BASTANTE (AGUA CALUADA).
- IFF-32 CUALIFICACION DE BASTANTE (AGUA CALUADA).
- IFF-33 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-34 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-35 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-36 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-37 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-38 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-39 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-40 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-41 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-42 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-43 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-44 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-45 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-46 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-47 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-48 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-49 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-50 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-51 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-52 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-53 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-54 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-55 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-56 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-57 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-58 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-59 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-60 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-61 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-62 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-63 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-64 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-65 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-66 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-67 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-68 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-69 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-70 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-71 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-72 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-73 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-74 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-75 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-76 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-77 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-78 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-79 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-80 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-81 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-82 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-83 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-84 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-85 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-86 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-87 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-88 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-89 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-90 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-91 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-92 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-93 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-94 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-95 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-96 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-97 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-98 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-99 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.
- IFF-100 CUALIFICACION ACUMULADOR AGUO CALUADO.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
2	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
3	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
4	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
5	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
6	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
7	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
8	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
9	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
10	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000

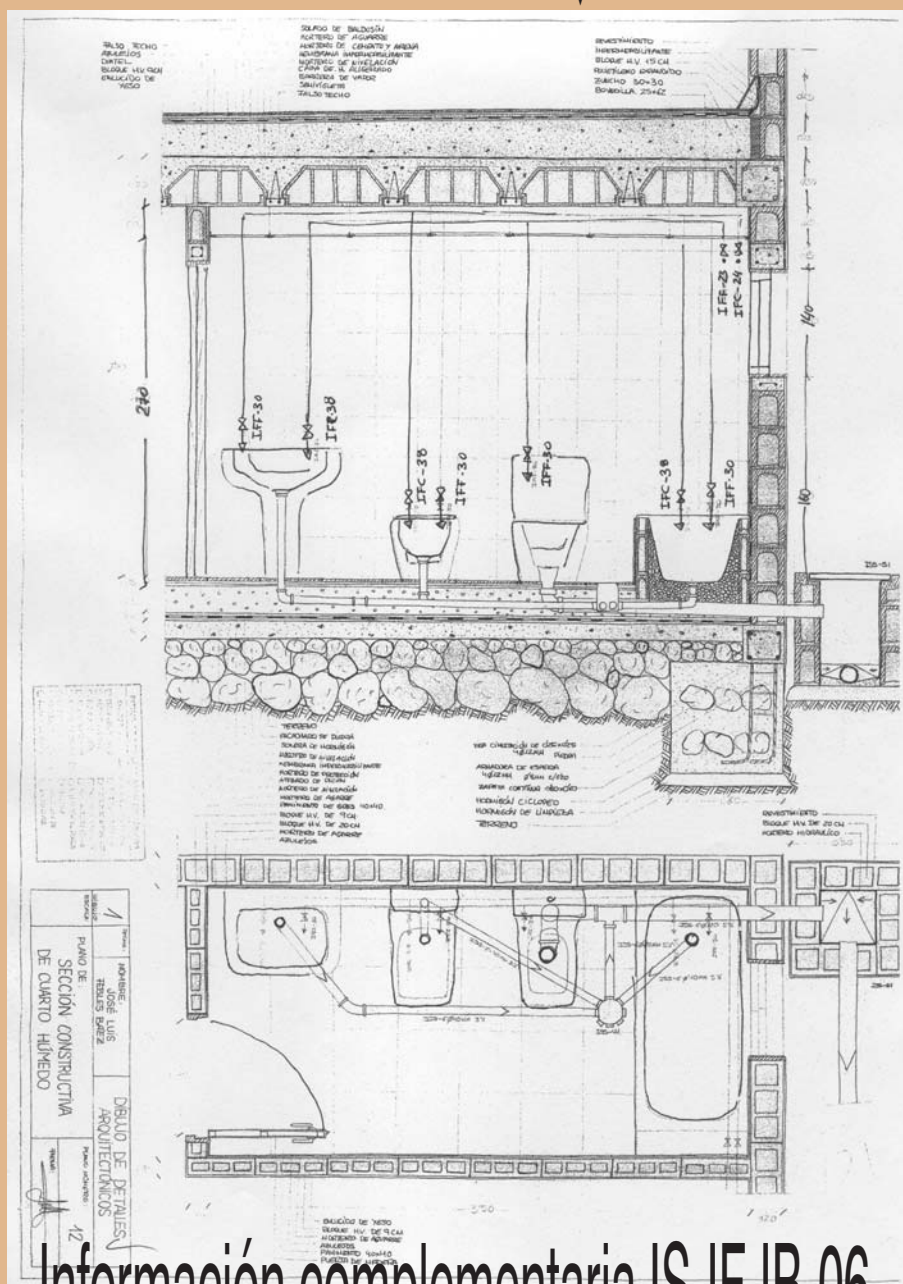
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
2	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
3	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
4	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
5	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
6	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
7	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
8	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
9	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000
10	TRABAJO DE INSTALACION DE AGUO CALUADO	M2	100	1.500	150.000

dibujo
de
detalles
arquitectonicos





PRACTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS.



Información complementaria IS-IF-IB-06

GRUPO-01

Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.

Curso 2005 / 06
Curso 2005/06



DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

(I) Instalaciones de Saneamiento, Fontanería y Electrificación Nº6