



**EXAMEN FINAL INSTALACIONES PARALELO 1**

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

**Calificación:** \_\_\_\_\_

A. Contesta las siguientes preguntas:  
**valor 40 puntos**

1. Describe los pasos a seguir para calcular una instalación hidráulica.
2. Describe los pasos a seguir para calcular una instalación sanitaria.

**Valor por reactivo**

REACTIVO	VALOR	SUBTOTAL DE PUNTOS OBTENIDOS
1	20	
2	20	
<b>TOTAL</b>		

**HOJA DE RESPUESTAS APARTADO A**



B. Con las plantas arquitectónicas proporcionadas determinar lo siguiente:

**INSTRUCCIONES GENERALES:** con las plantas arquitectónicas elaborar la representación de todos los elementos de la instalación requerida, anotando los diámetros, conexiones, muebles sanitarios, depósitos de almacenamiento, ramales verticales, ramales horizontales primarios y ramales horizontales secundarios, registros. Para ello debes emplear el código de color de la siguiente manera: ramales de agua fría-azul, ramales sanitarios amarillo.

1. (instalación hidráulica) determinar:

**valor 32 puntos**

- a) El criterio de distribución de alimentación de agua potable considerando el tipo de sistema y depósitos de almacenamiento.
- b) El criterio del diámetro de la toma domiciliaria.
- c) El criterio de capacidad de los depósitos de almacenamiento propuestos en el sistema.
- d) El criterio de distribución de los ramales de agua fría.
- e) Criterio de los diámetros correspondientes para los ramales de agua fría.
- f) Criterio de las piezas de conexión con sus respectivos diámetros.

**Valor por reactivo**

REACTIVO	VALOR	SUBTOTAL DE PUNTOS OBTENIDOS
<b>a</b>	<b>5</b>	
<b>b</b>	<b>4</b>	
<b>c</b>	<b>4</b>	
<b>d</b>	<b>10</b>	
<b>e</b>	<b>5</b>	
<b>f</b>	<b>4</b>	
<b>TOTAL</b>		

2. (instalación sanitaria) determinar:

**valor 28 puntos**

- a) El criterio de distribución de los ramales primarios considerando el tipo agua a desalojar.
- b) El criterio de distribución de los ramales secundarios considerando el tipo agua a desalojar.
- c) El criterio del diámetro de los ramales primarios.
- d) El criterio del diámetro de los ramales secundarios.
  
- e) Criterio de las piezas de conexión con sus respectivos diámetros, tanto para los ramales primarios como para los secundarios.

ELABORO.

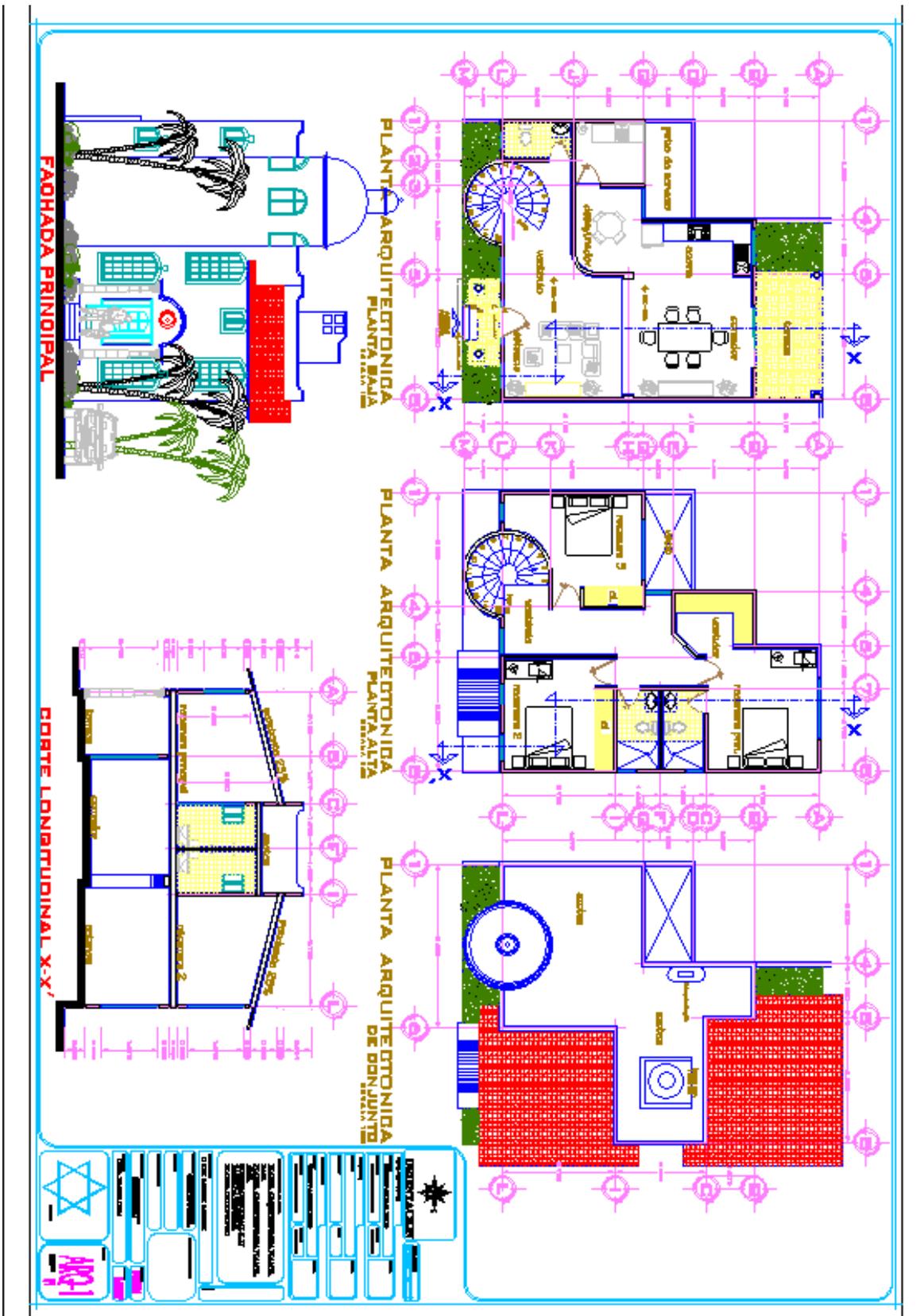
ARQ. MA. DE LOURDES ABURTO OSNAYA- DIC. 2016



**Valor por reactivo**

<b>REACTIVO</b>	<b>VALOR</b>	<b>SUBTOTAL DE PUNTOS OBTENIDOS</b>
<b>a</b>	<b>6</b>	
<b>b</b>	<b>6</b>	
<b>c</b>	<b>5</b>	
<b>d</b>	<b>5</b>	
<b>e</b>	<b>6</b>	
<b>TOTAL</b>		

HOJA DE RESPUESTAS APARTADO B



ELABORO.

ARQ. MA. DE LOURDES ABURTO OSNAYA- DIC. 2016