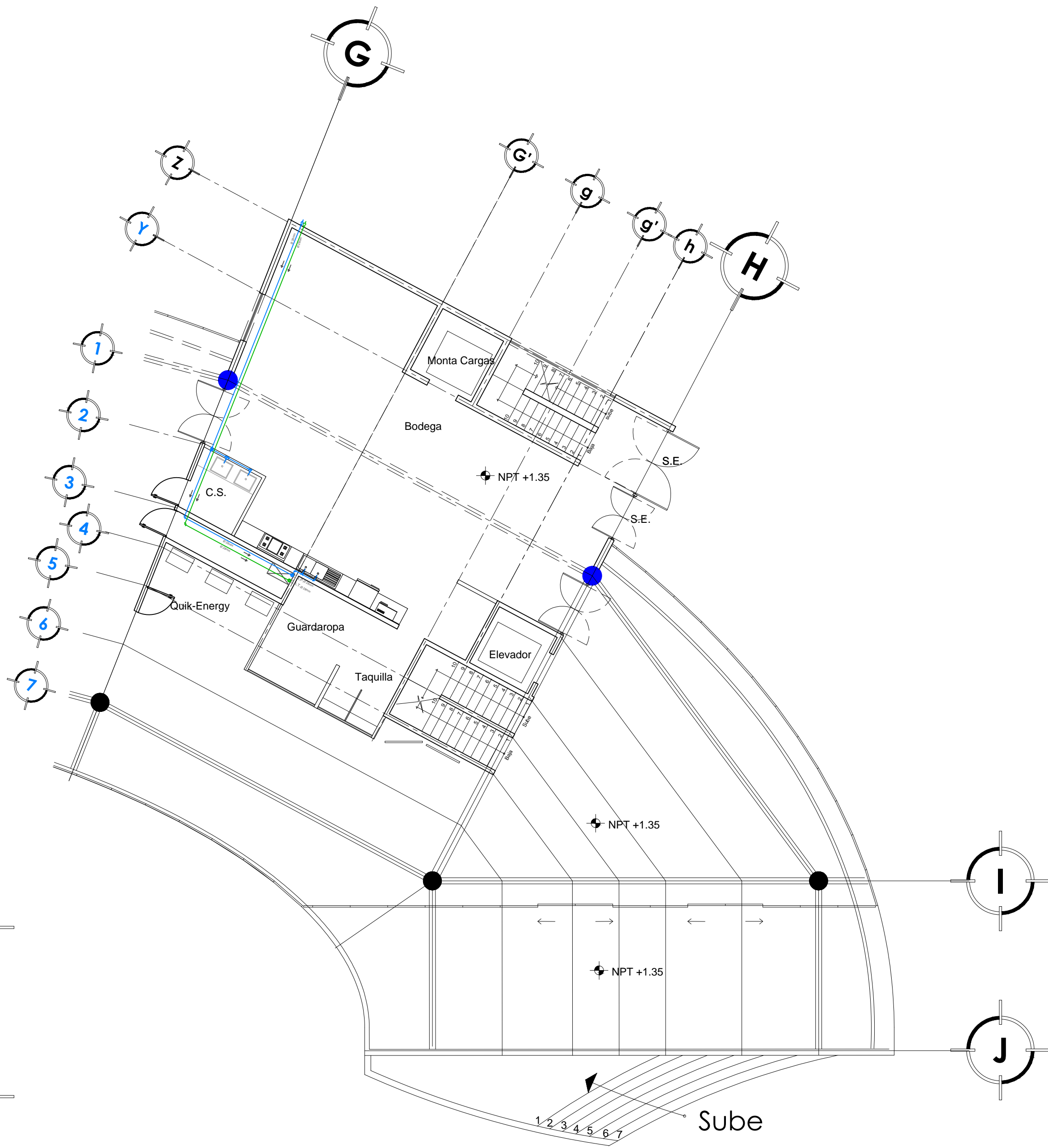
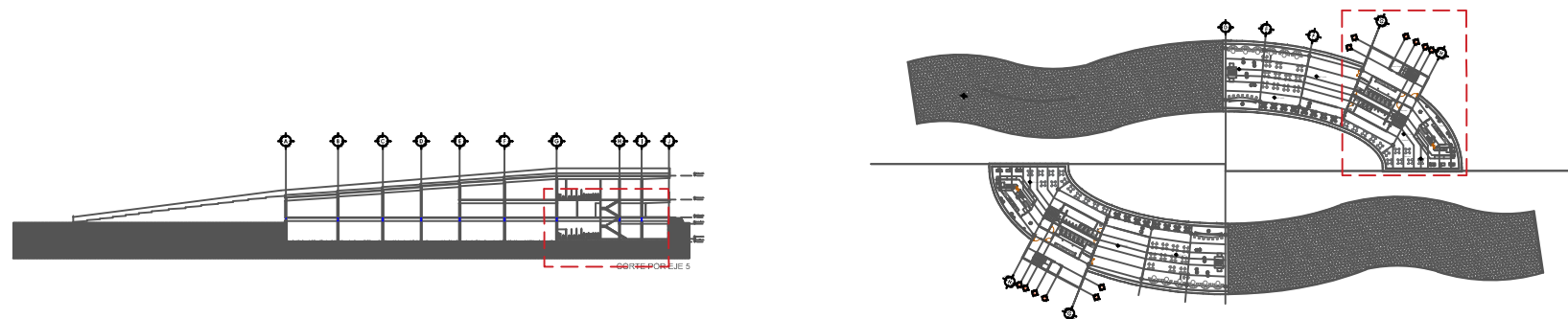


## SOTANO



## ACCESO

CROQUIS ESQUEMÁTICO



### SIMBOLOGIA

- RED DE AGUA POTABLE
- RED DE AGUAS GRISES
- RED DE AGUAS NEGRAS
- RED DE AGUAS TRATADAS
- C. A. P. COLUMNA AGUA POTABLE
- C. A. T. COLUMNA AGUA TRATADA
- B. A. N. BAJA AGUA NEGRAS
- B. A. G. BAJA AGUA GRISES
- TUBERIA DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE
- TUBERIA AGUA CALIENTE
- TUBERIA AGUA FRIA
- CODO DE 90° HACIA ABAJO
- CODO DE 90° HACIA ARRIBA
- CODO DE 90°
- CURVA DE 90°
- CURVA DE SOBREPASAJE
- TEE HACIA ARRIBA
- TEE
- TEE HACIA ABAJO
- CODO DE 45°
- SUBIDA Y BAJADA DE TUBERIA
- VALVULA ESPERA O LLAVE DE EMPOTRAR
- MEDIDOR DE AGUA POTABLE
- TUERCA UNION O TUERCA UNIVERSAL
- VALVULA CHECK
- LLAVE DE NARIZ
- CALENTADOR
- TINACO
- JUEGO DE CODOS HACIA ABAJO CON DERIVACION AL FRENTE
- JUEGO DE CODOS HACIA ARRIBA CON DERIVACION AL FRENTE
- JUEGO DE CODOS HACIA ARRIBA CON DERIVACION A LA DERECHA
- JUEGO DE CODOS HACIA ARRIBA CON DERIVACION A LA IZQUIERDA
- JUEGO DE CODOS HACIA ABAJO CON DERIVACION A LA DERECHA
- JUEGO DE CODOS HACIA ABAJO CON DERIVACION A LA IZQUIERDA
- TE HACIA ARRIBA CON DIRECCION A LA DERECHA
- TE HACIA ARRIBA CON DIRECCION A LA IZQUIERDA
- TE CON SALIDAA HACIA ARRIBA
- TE CON SALIDAA HACIA ABAJO

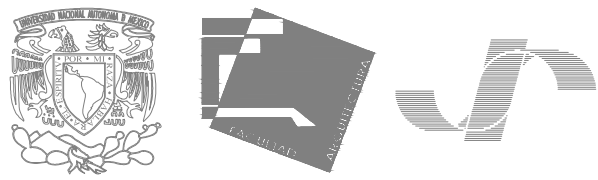
### NOTAS

1. LAS COTAS Y NIVELES RIGEN SOBRE DIBUJO, ESTÁN DADOS EN METROS.
2. NO DEBEN TOMARSE COTAS A ESCALA DE LOS PLANOS.
3. LAS COTAS SON A EJES O A PAÑOS DE ALBANILERIA, SEGÚN SIMBOLOGIA.
4. LAS COTAS Y NIVELES DEBERÁN SER AVALADAS Y RATIFICADAS EN OBRA POR LA SUPERVISIÓN.

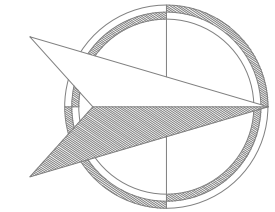
- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
- N.L.A.L. NIVEL LECHO ALTO DE LOSA
- N.L.B.L. NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
- N.P. NIVEL DE PRETIL
- N.B. NIVEL DE BANQUETA
- N.S.R. NIVEL DE SUELO DE RODAMIENTO
- N.L.B.T. NIVEL DE LECHO BAJO DE TRABE
- n.p.l. ALTURA DE PLAFÓN
- N.L.A.M. NIVEL LECHO ALTO DE MURO
- PEND. PENDIENTE
- J.C. JUNTA CONSTRUCTIVA
- N.J. NIVEL DE JARDÍN
- h.m. ALTURA DE MURETE

- INDICA CAMBIO DE NIVEL DE PISO
- INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN ALZADO
- INDICA CORTE
- INDICA PENDIENTE

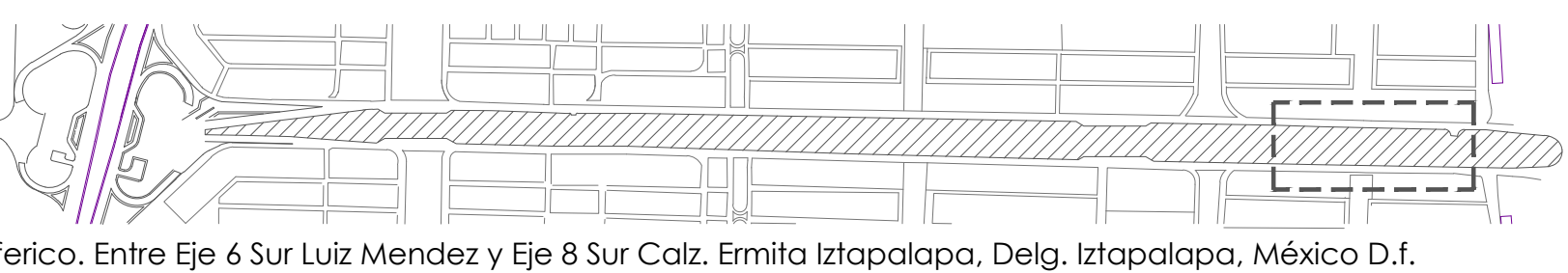
SEMINARIO DE TITULACIÓN II



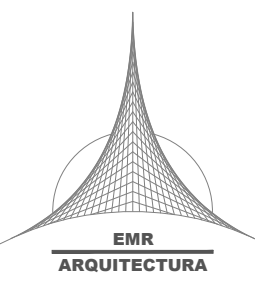
NORTE



UBICACIÓN



Anillo periférico. Entre Eje 6 Sur Luiz Mendez y Eje 8 Sur Calz. Ermita Iztapalapa, Delg. Iztapalapa, México D.f.



EQUIPO 11

Maqueda Miranda Alma Jessica  
Estrada Trejo José Juan  
Romero Almazán Karina Danae

Asesores:

Arq. Ramón Abud Ramírez  
Arq. Rigoberto Galicia González  
M. en Arq. Germán B. Salazar Rivera

PROYECTO:

RECINTO FERIAL

CLAVE:

RF-HS-05

CONTENIDO:

INSTALACIÓN HIDRAULICA

ESCALA:

1:100

UNIDADES:

Metros

FECHA:

07/Diciembre/2015



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**

**Tesis Digitales**

**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**

**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.