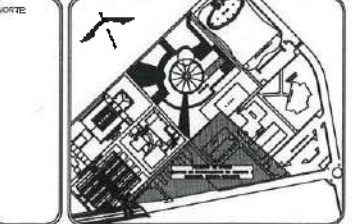




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PISOS
- NSC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSGA NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AVD.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE FINISIME
- NTH NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSBP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NST NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- MECANICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBAJ: ***
- INDIC: ***
- ECI: ***

ADVERTENCIA:
La reproducción y ajuste de los planos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se entrega en una segunda etapa. Cualquier incidencia en la representación de los planos en los trabajos de campo será responsabilidad exclusiva de quien los utilice en el terreno.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 4444.00 M²
COLONIAS: _____
NOMBRE: _____ ORIENTE: _____
CALLE: _____ PUERTO: _____

AREAS DE CONSTRUCCION	
ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
ESTRUCO FONTE	7,073.01 M ²
ESTRUCO FONTE	6,852.28 M ²
ESTRUCO VESTIBULO GENERAL	1,407.08 M ²
TOTAL M ² CONSTRUCCION	17,508.09 M ²
OSIA EXTERIOR:	
DISPARTE	4,725.27 M ²
ANDARQUES	2,899.50 M ²
ESPACIO DE AGUA	701.52 M ²
AGAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OSIA EXTERIOR	15,162.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y condiciones en campo. El control de la responsabilidad de la calidad, dirección en obra y dimensiones se deberá hacer con el arquitecto.

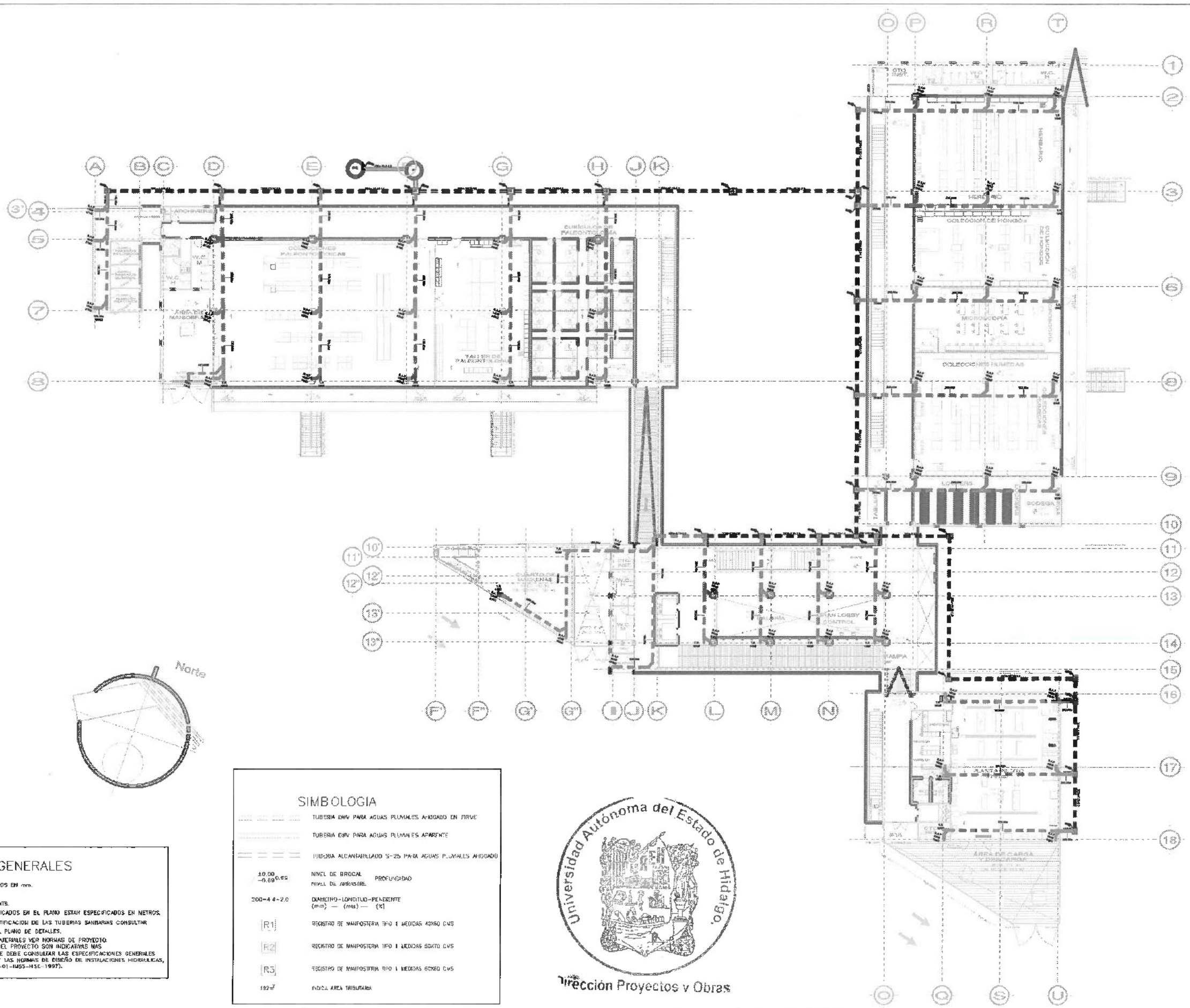
PROYECTO DE LA A E S
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
ESTUDIO ARQUITECTONICO DE OB
TIPO DE PLANO:
Conjunto Nivel 1

PLANO:
Indicador Nivel

UNIDAD:	METROS
ESCALA:	1:500
FECHA:	FEBRERO 2013



NOTAS GENERALES

- LOS DIMENSIONES ESTAN INDICADOS EN METROS.
- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO.
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS.
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA REALIZACIÓN E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICADAS MAS NO LIMITAN POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOMO III, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (NS-01-1455-1456-1927).

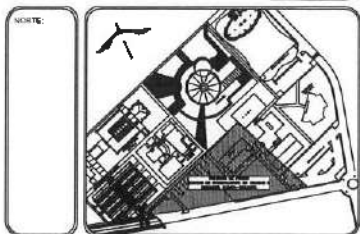
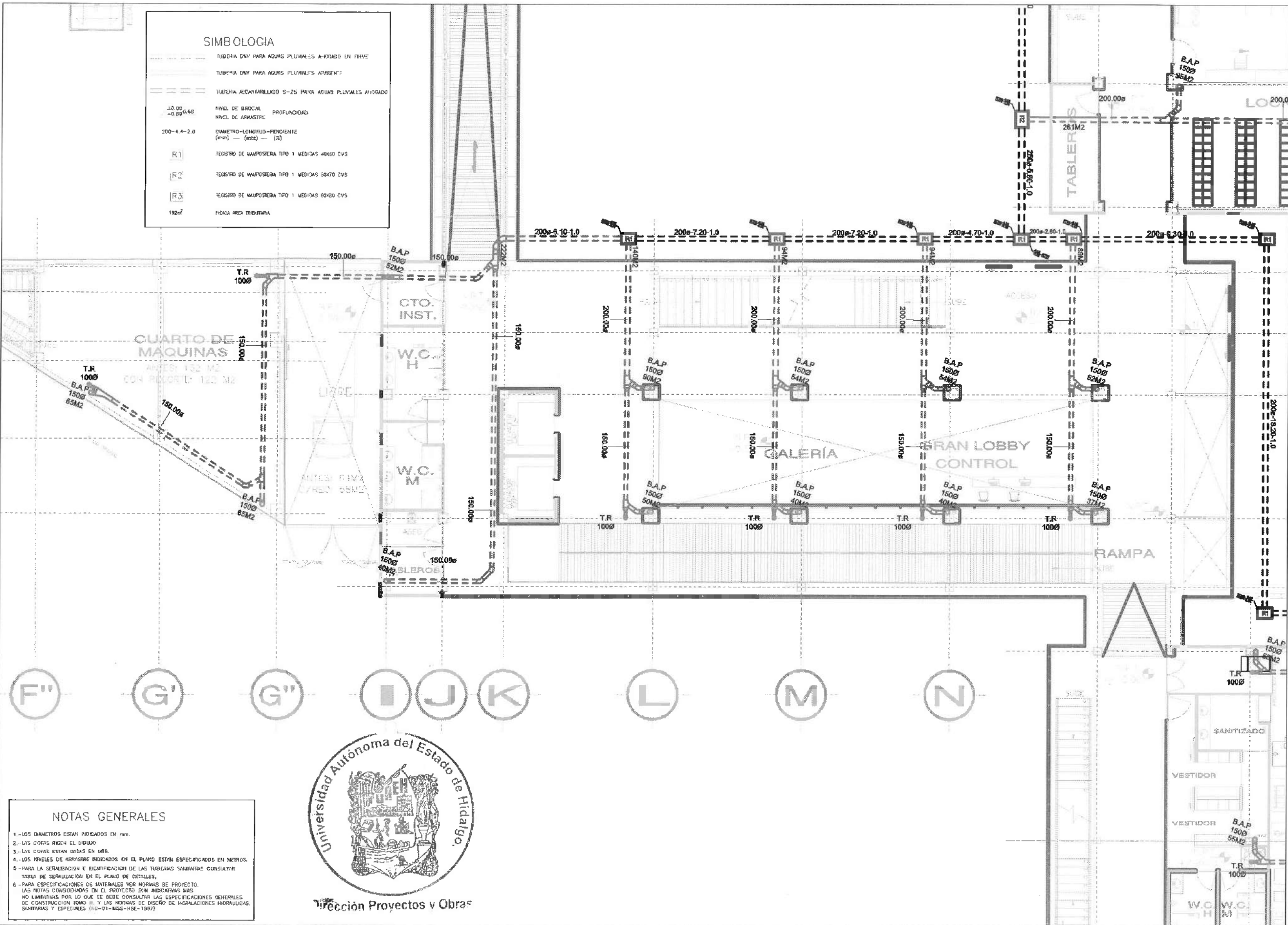
SIMBOLOGIA

	TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES ARIADO EN FIRVE
	TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES APARFITE
	TUBERIA ALCANFERILLADO 5-25 PARA AGUAS PLUVIALES ARIADO
±0.00	NIVEL DE BROCAL
-0.69 ± 0.00	NIVEL DE JARDINERIA PROFUNDIDAD
200-4 4-2 0	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mcs) - (%)
[R1]	REGISTRO DE MANIFESTERIA 1"X 1 MEDIDA 42X60 CVS
[R2]	REGISTRO DE MANIFESTERIA 1"X 1 MEDIDA 50X70 CVS
[R3]	REGISTRO DE MANIFESTERIA 1"X 1 MEDIDA 60X60 CVS
1927	INDICA AREA TRIBUTARIA



SIMBOLOGIA

	TUBERIA DIV PARA AGUAS PLUVIALES AÑODADO EN FRÍVE
	TUBERIA DIV PARA AGUAS PLUVIALES APARENT
	TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AÑODADO
10.05	NIVEL DE BIROCAL PROFUNDIDAD
-0.59 9.66	NIVEL DE ARRASTRE
200-4.4-2.0	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) — (mts) — (%)
R1	REGISTRO DE MAPOSIERA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CVS
R2	REGISTRO DE MAPOSIERA TIPO 1 MEDIDAS 50X70 CVS
R3	REGISTRO DE MAPOSIERA TIPO 1 MEDIDAS 60X90 CVS
192e	INDICA AREA TUBERIANA



NOTAS:

NLE	NIVEL SUPERIOR DE LOGA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE FRETEL
NFC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO COMPENSADO
NFA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NFAA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AÑO
NFE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NRE	NIVEL DE RAMANTE
NRM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NRP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NRT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NRF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
ELECTRICA:	***
PLUMBIA:	***
ISAC:	***
REZ:	***

IMPORTANCIA
 La responsabilidad que tiene el profesional en este proyecto NO cesará con la entrega de los planos y se mantendrá hasta la recepción de la obra. Cualquier modificación que se realice en una segunda etapa, cualquier incumplimiento de la representación de los planos o cualquier otro acto que comprometa la seguridad de la obra será de exclusiva responsabilidad del profesional que suscriba los planos.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 1000.00 M²
 COORDINADAS: NORTE: _____ OESTE: _____
 SUR: _____ ESTE: _____

AREA DE CONSTRUCCION	ESPESOR	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:		
EDIFICIO PORTANTE	200	2,072.81 M ²
EDIFICIO PORTANTE	150	6,542.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	100	2,456.71 M ²
EDIFICIO PLANTA PILDIO	100	1,407.85 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS		17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:		
ESPESOR	150	4,735.27 M ²
ANADIDOS	150	2,589.50 M ²
ESPESOR DE AGUA	100	101.92 M ²
ESPESOR DE REJES	100	6,745.71 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR		14,172.40 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR		
CIUDAD DEL CONDOMINIO		2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA		17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
 Antes de hacer los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y autorizados en campo. El contratista es responsable de la exactitud, claridad en dibujos y especificaciones en deber de ordenarse en el proyecto.

REVISOR: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**
 INGENIERO EN OBRAS CIVILES

PROYECTISTA: **ARG. ADRIAN CORDERO VIEIRA**

OBJETIVO:
 CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACION:
 CARRETERA PACHUCA-TULANCINGO
 VARIANTE AEROPUERTO - 11.5 KM AVANZADO
 (C/01 PISO DE 1010-1020)

PROYECTO:
 CENTRO DE QUIMICA Y BIOTECNOLOGIA

TIPO DE PLANO:
 Gran Lobby Nivel I

PLANO:
 Instalación Plumb

ESCALA:	1:500
PROYECTISTA:	ARG. ADRIAN CORDERO VIEIRA
FECHA:	FEBRERO 2023

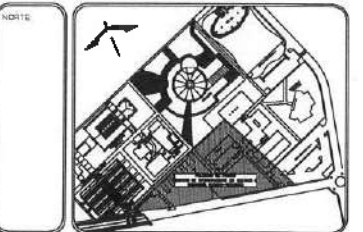
NOTAS GENERALES

- 1.- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.- LAS COTAS SON EN EL DIBUJO.
- 3.- LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS.
- 4.- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.- PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SE DEBE CONSULTAR EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONVENCIONALES EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION COMO Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (HD-01-MSS-HSE-1997)





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPI	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARETE
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFINADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE ASIA
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSTP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NST	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE FUSE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
MAQU:	***
RC:	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los pormenores de este proyecto (TIG) DEBERÁ ser considerada bajo alguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, solo es una representación que se elaboró en una oportuna etapa del proyecto para la representación de los pormenores en cualquier etapa del proyecto para la representación de los pormenores en una futura etapa del proyecto.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO:	***.*** M ²
COLUMANCIAS:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:
AREAS DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO:	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE:	7,077.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE:	6,567.75 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL:	2,485.75 M ²
EDIFICIO PLANTA PLOTO:	4,407.75 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS:	17,508.00 M ²
USOS DIVERSOS:	
DESPLANTE:	4,725.27 M ²
ANDARQUE:	3,989.50 M ²
ESPALDO DE ASIA:	701.82 M ²
USOS DIVERSOS:	8,745.75 M ²
TOTAL USOS DIVERSOS:	15,162.34 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR:	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO:	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA:	17,508.00 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de las planas y condiciones en campo. El control de obra es responsabilidad de la constructora. Dirección en dibujos y dimensiones se deberá seguir con el arquitecto.

ARQUITECTO: **DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**
INGENIERO: **ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA**

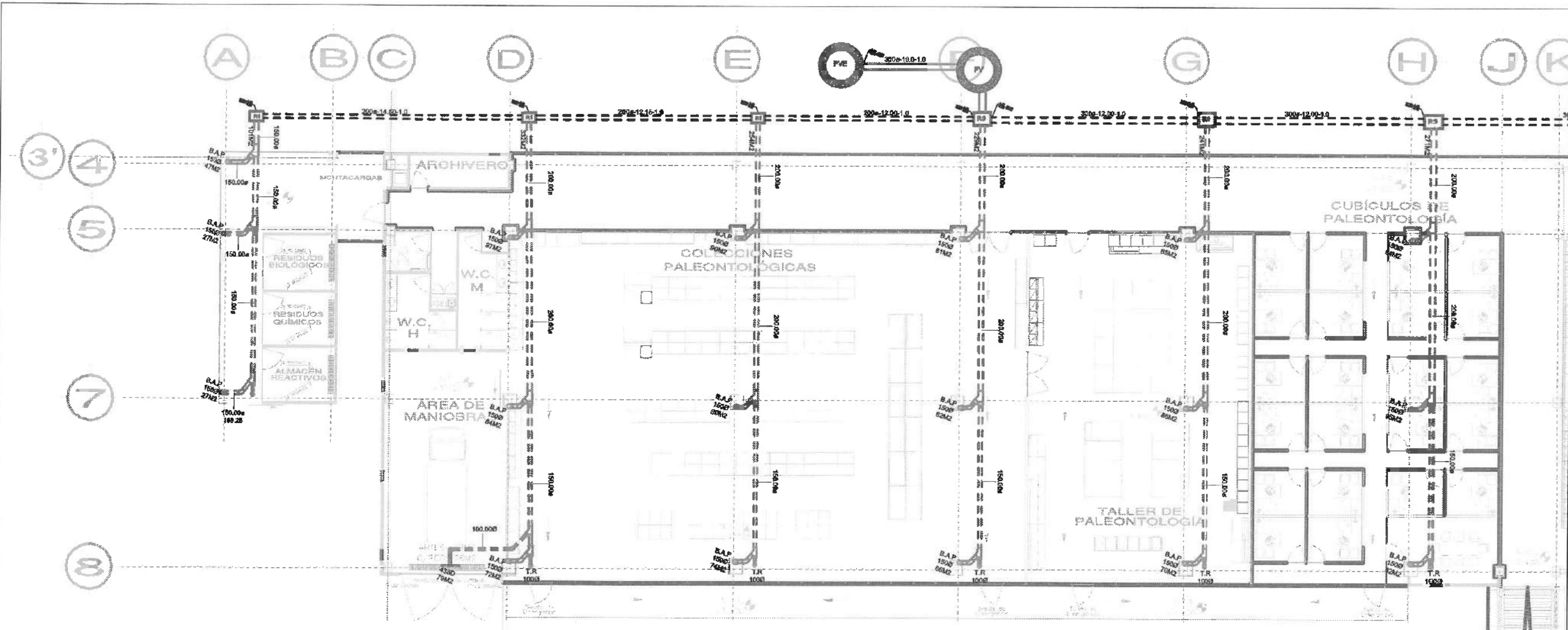
PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PLOTO DE ALIMENTOS)

USUARIO: CARACTERIZACION TEMPORAL DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICB
TIPO DE PLANO: PLANO DE PROYECTO DE OBRA
ESTADO: DISEÑO PRELIMINAR DE OBRA

Edificio Poniente Nivel I

Fecha: **16 de Febrero 2023**

ESCALA:	METROS
ESCALA:	1:500
ESCALA:	1:1000
ESCALA:	1:2000



SIMBOLOGIA

--- TUBERIA ENV PARA AGUAS PLUVIALES ALIAGADO EN TERRE

--- TUBERIA ENV PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE

--- TUBERIA ALCANTARILLADO S-20 PARA AGUAS PLUVIALES ALIAGADO

--- NIVEL DE BRIDCAL PROFUNDIDAD

--- NIVEL DEL ANCLAJE

200-4.4-2.0 DIAMETRO-LONGITUD-PERDENTE (mm) - (mts) - (%)

R1 REGISTRO DE MAESTRIA TPO I MEDIDAS 40X70 CMS

R2 REGISTRO DE MAESTRIA TPO I MEDIDAS 50X70 CMS

R3 REGISTRO DE MAESTRIA TPO I MEDIDAS 50X80 CMS

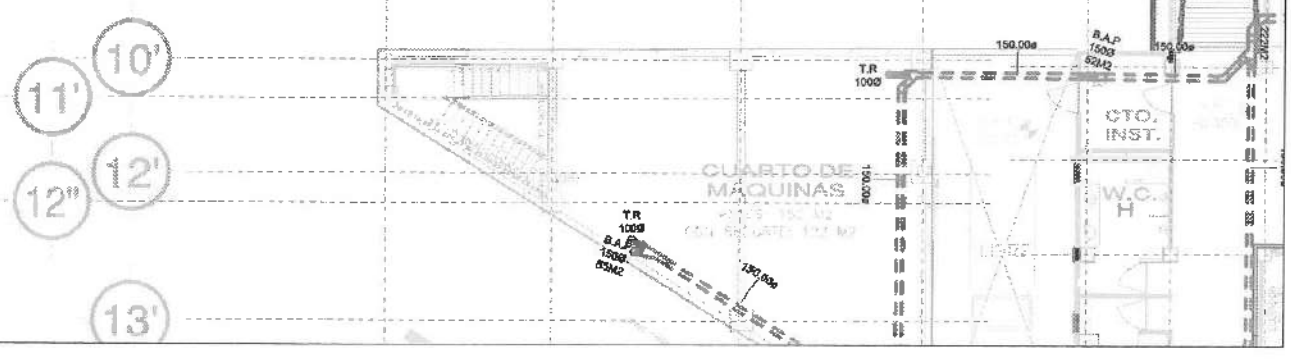
100# INICIA AREA TRUBERIA

NOTAS GENERALES

- LOS DIMENSIONES ESTAN INDICADOS EN METROS.
- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO.
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS.
- LOS NIVELES DE ANCLAJE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA REALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE REALIZACION EN EL PLANO DE REALIZACION.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOMO I, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y ESPECIALES (HD-01-HDS-HSE-1997).

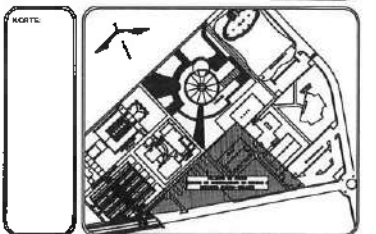


Dirección Proyectos y Obras





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NST	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFIRMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AGUA
NSEB	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASARELA
NRI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSFP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FURNO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
PAISAJE:	***
RE:	***

Advertencia:
La representación gráfica de los perfiles en este proyecto NO deberá ser construido bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se define en una superficie plana. Cualquier evaluación de la representación de los perfiles en cualquier caso del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 100,000 M²
 COORDENADAS:
 NORTE: _____ ORIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE	6,562.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO CENTRAL	2,465.71 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.02 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,756.27 M ²
ANILLOS	2,858.50 M ²
ESPESOR DE AGUA	701.62 M ²
AREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.10 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,878.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.02 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en planos y concretarse en terreno. El constructor es responsable de la exactitud. Diferencias en obras y dimensiones se deberán ajustar con el arquitecto.

REVISOR DE LA V. L. S.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
INGENIERO EN PROYECTOS Y OBRAS

PROYECTOR
ARG. ADRIÁN CORDERO VEYRA

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

USUARIO:
CARRETERA PACHAHO TULAZIMCO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
AV. PACHAHO S/N 40000

PROYECTO Y REVISOR:
PROYECTO ARQUITECTURA SA GE O U

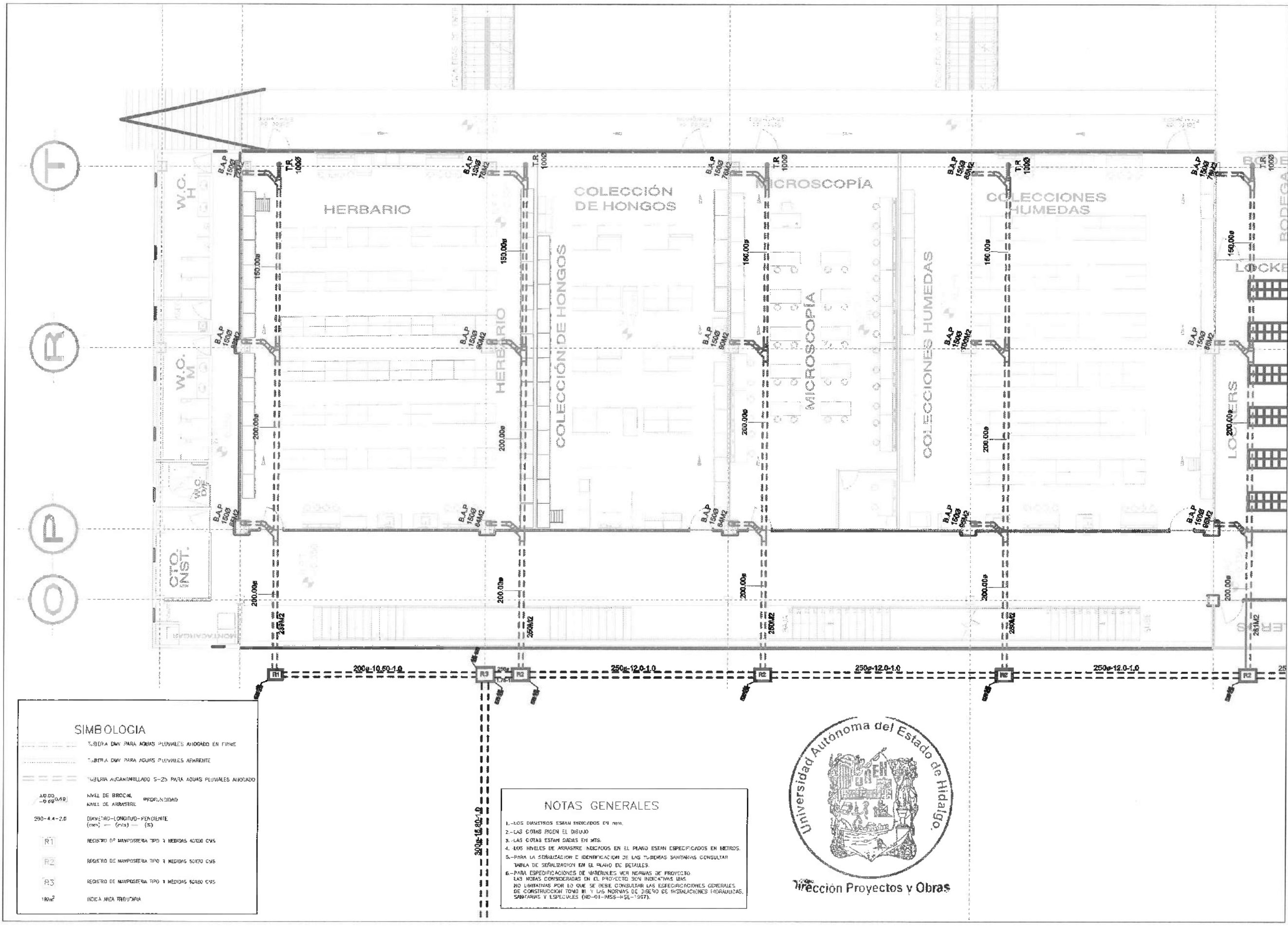
TÍTULO DE PLANO:
Edificio Oriente Nivel 1

PLANO:
Instalación Pluvial

UNIDAD DE MEDIDA:
METROS

ESCALA:
1:500

FECHA:
FEBRERO 2005



T

R

P

O

SIMBOLOGIA

---	TUBERIA DAW PARA AGUAS PLUVIALES ADOBEADO EN TERRE
---	TUBERIA DAW PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
---	TUBERIA ACANTAMBRILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES ADOBEADO
10.00	NIVEL DE BROCA
-0.00 (0.00)	NIVEL DE ARRASTRE PROFUNDIDAD
200-4.4-2.0	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
R1	REGISTRO DE MANIPOSIERA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
R2	REGISTRO DE MANIPOSIERA TIPO 1 MEDIDAS 30X40 CMS
R3	REGISTRO DE MANIPOSIERA TIPO 1 MEDIDAS 60X60 CMS
18m ²	INDICA AREA TUBERÍFICA

NOTAS GENERALES

- LOS DIAMETROS ESTÁN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS ROJAS EN EL DIBUJO.
- LAS COTAS ESTÁN DADAS EN MTS.
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTÁN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS TUBERÍAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACIÓN EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO Y LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICADAS EN LAS NO LIMITADAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TOMO III Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES (SANTARIAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-MSS-RSE-1997).



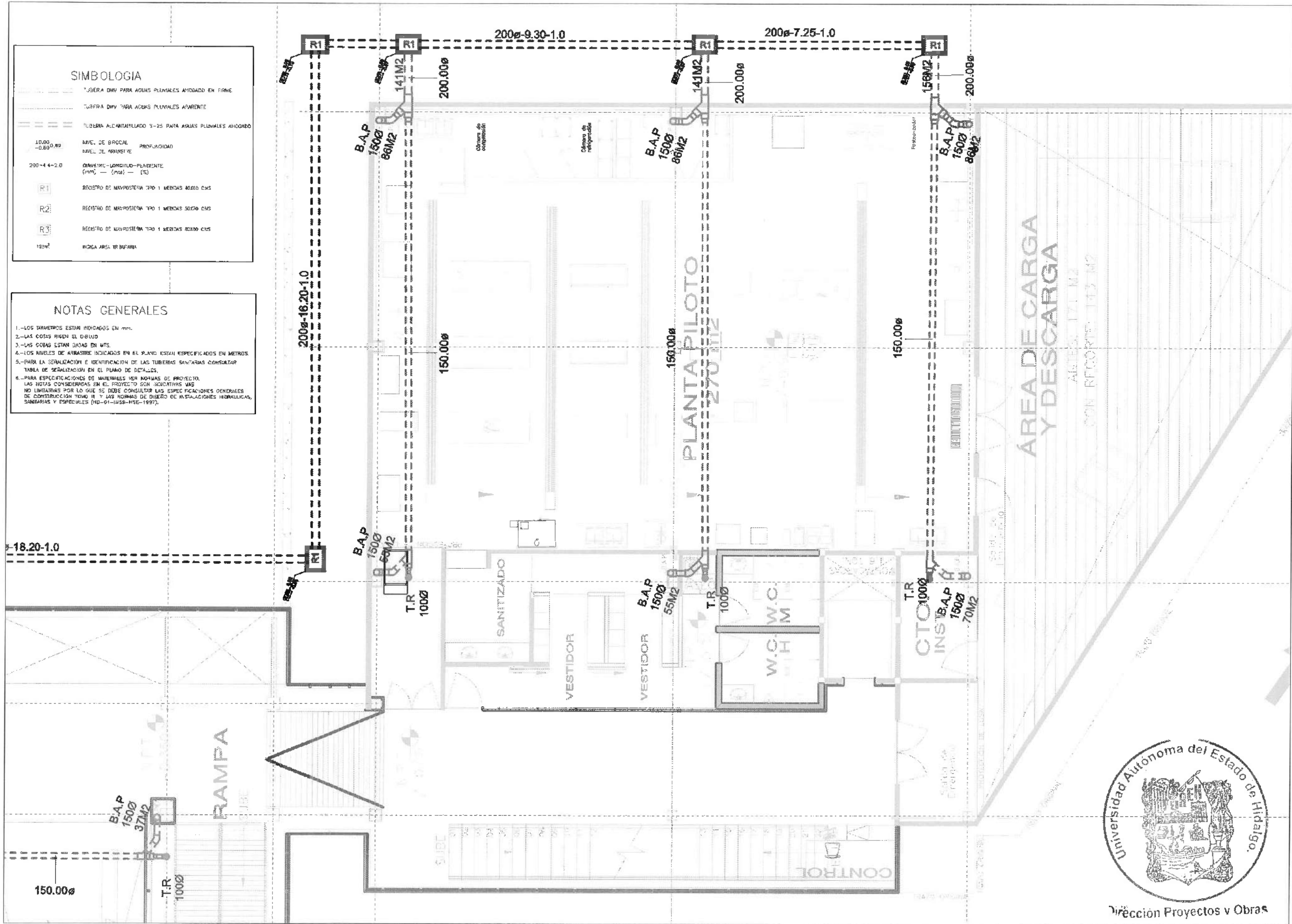
DIRECCIÓN PROYECTOS Y OBRAS

SIMBOLOGIA

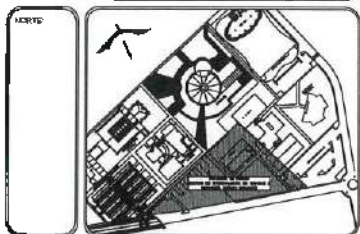
- TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES ALCANTARADO EN FIRME
- TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES ALCANTARADO
- TUBERIA ALCANTARADO 3-25 PARA AGUAS PLUVIALES ALCANTARADO
- 10.00 MVE. DE BROCAL PROFUNDIDAD
- 0.69 MVE. DEL ARRIESTE
- 200-4 4-2.0 DIAMETRO-LONGITUD-PLACENTE (mm) - (mts) - (%)
- R1 REGISTRO DE MANROSTERA TPO 1 MEDIDAS 8000 CMS
- R2 REGISTRO DE MANROSTERA TPO 1 MEDIDAS 5000 CMS
- R3 REGISTRO DE MANROSTERA TPO 1 MEDIDAS 2000 CMS
- 12500 INDICA AREA TR BAFARIA

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRIESTE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS
- 5.-PARA LA REALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE REALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.-PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS Y NO LIMITARIAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOMO II Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-JUS-HE-1997).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



- NOTAS:**
- NSE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NPF NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO
 - NFE NIVEL SUPERIOR DE TERMINADO CONFORMADO
 - NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
 - NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AEREA
 - NBS NIVEL SUPERIOR DE ENTIBACION
 - NRE NIVEL DE RABANTE
 - NRN NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NRP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREEXISTENTE
 - NRT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NRF NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
MECANICA:	***
ELECTRICA:	***
OTRAS:	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los planos en este proyecto NO DEBE ser considerada como un documento de trabajo, sino como una representación que se realizó en una segunda etapa. Cualquier acción de la representación de los planos en cualquier momento del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 144,000 M²
 COORDENADAS: SUR: _____ NORTE: _____
 AREA DE CONSTRUCCION: ESPACIO: _____ AREA M²

CONSTRUCCION:	AREA M ²
EDIFICIO PORTANTE	7,072.51 M ²
EDIFICIO PORTANTE	6,562.45 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	7,445.71 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	1,407.55 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²

OBRA EXTERIOR:
 ESPERANTE: 4,725.27 M²
 ANDARIBES: 2,669.50 M²
 ESPACIO DE AGUA: 201.82 M²
 REJAS Y REJONES: 6,749.72 M²
 TOTAL OBRA EXTERIOR: 15,126.40 M²

CIRCUITO VEHICULAR INTERIO:
 CIUDAD DEL CONCRETO: 2,875.59 M²

TOTAL DE AREA: 17,508.09 M²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y compararlos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en obras y dimensiones no deberán cubrirse con el arquitecto.

REVISOR DE PLANOS: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**
 ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL IGBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

VISION: CUATROVISTA PROYECTADA TIRANDO EN UNO
 UNIFORMIDAD: 100%
 ESCALA: 1:500

PROYECTO: **Planta Piloto Nivel 1**

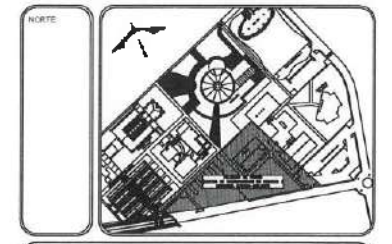
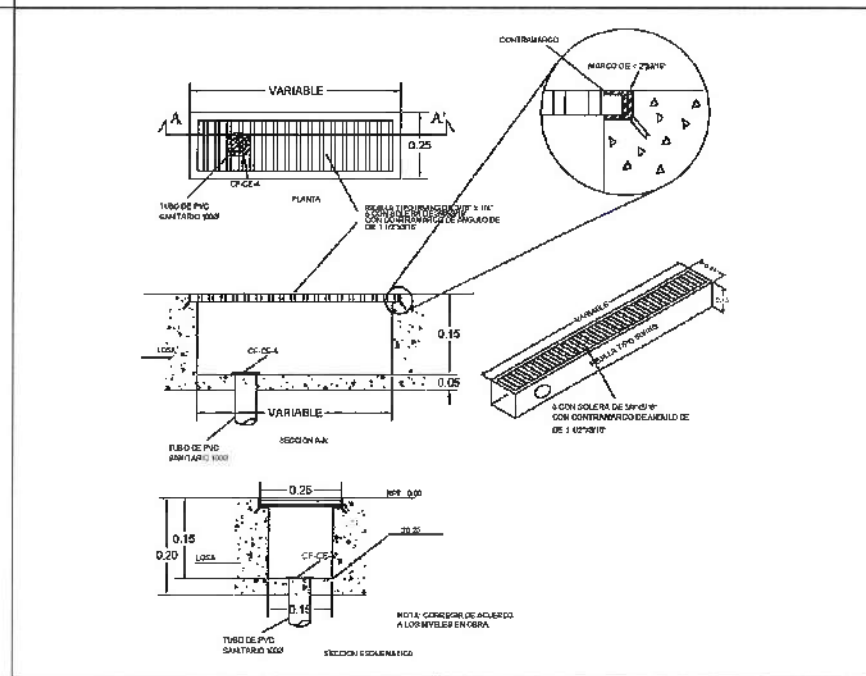
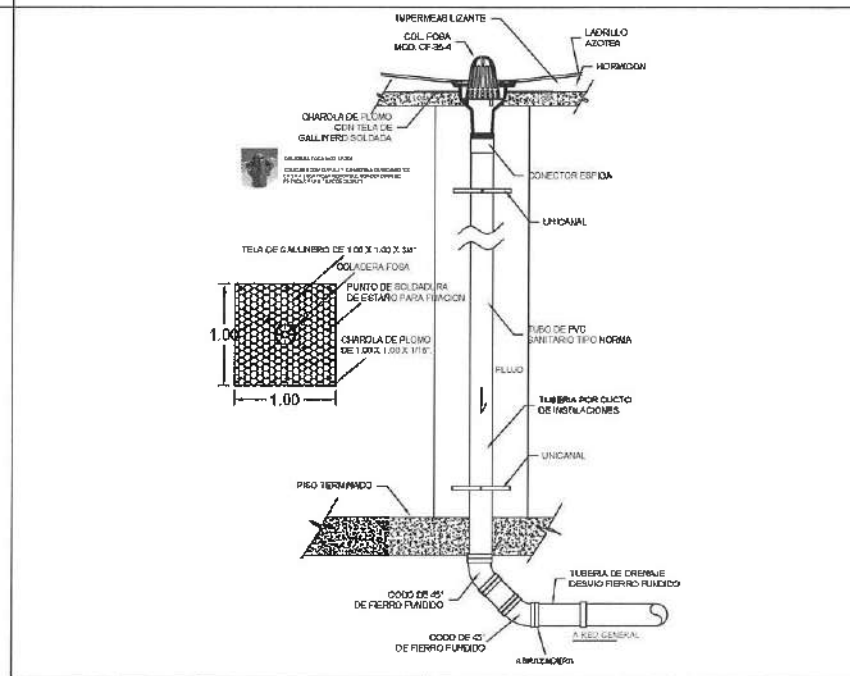
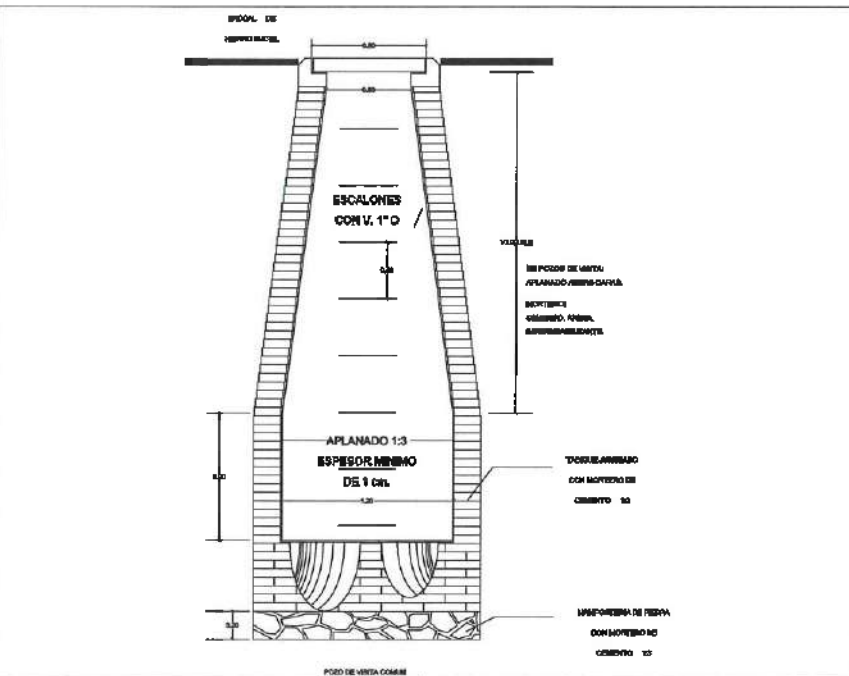
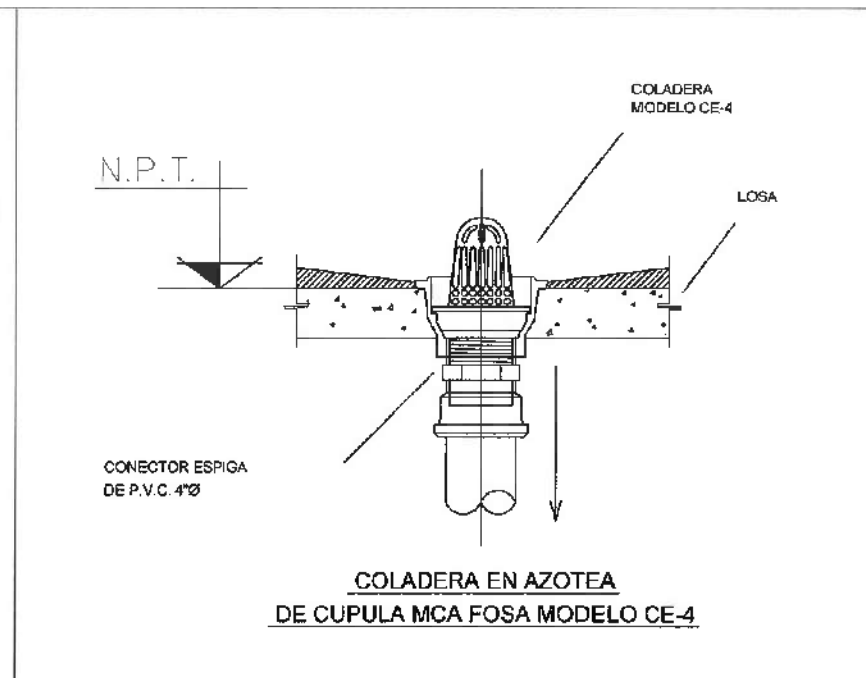
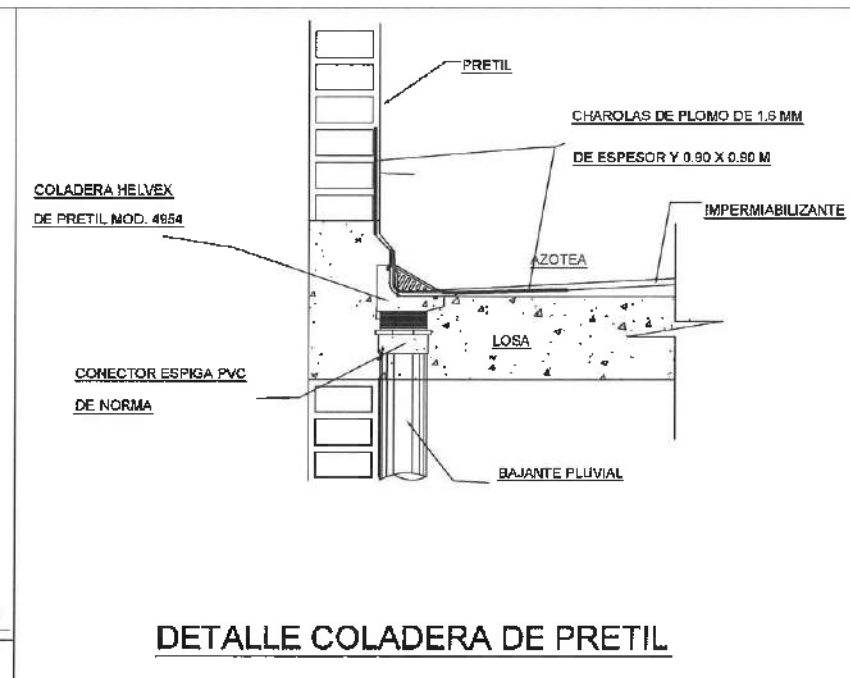
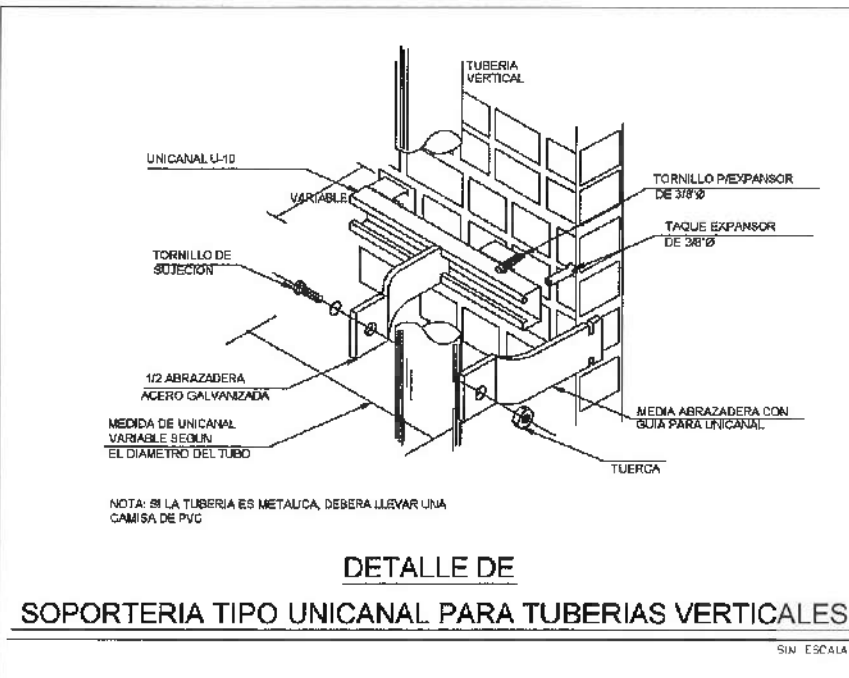
PLANO: **Instalación Nivel 1**

NOTA: METROS

FECHA: FEBRERO 2003



Dirección Proyectos y Obras



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSAS ESTRUCTURALES
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NIP	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NST	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NDA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NH	NIVEL DE RASANTE
NH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NOSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIBRE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRÁULICA	***
SANITARIA	***
PLUVIAL	***
FINO	***
RO	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los planos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada como un documento de responsabilidad profesional, sino solo una representación que se usará en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación en los planos de cualquier otro proyecto será responsabilidad exclusiva de quien no haya hecho esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ***.*** M²

COLONIAS:

Nombre: _____ Dirección: _____

SUR: _____ PORMENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PORMENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PORMENTE	6,562.35 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	4,555.71 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,597.12 M ²
OBRA EXTERIOR:	
PLANTAS	4,776.27 M ²
ANILLOS	2,939.50 M ²
ÁREAS VERDES	701.62 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M ²
GRANITO VASCULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y especificar en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberá cubrir con el contratista.

PROYECTO DE OBRAS EN
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
PROYECTO DE OBRAS
ALDO ADRIÁN CORDERO VEYRA

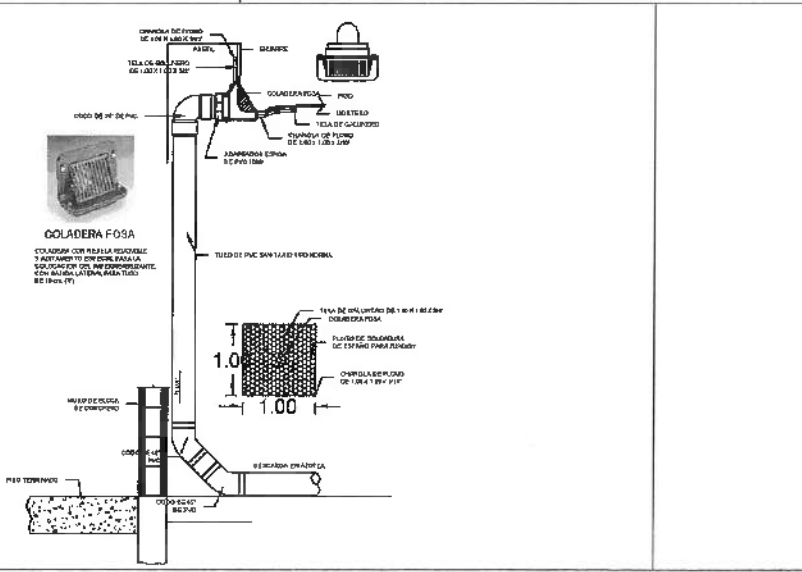
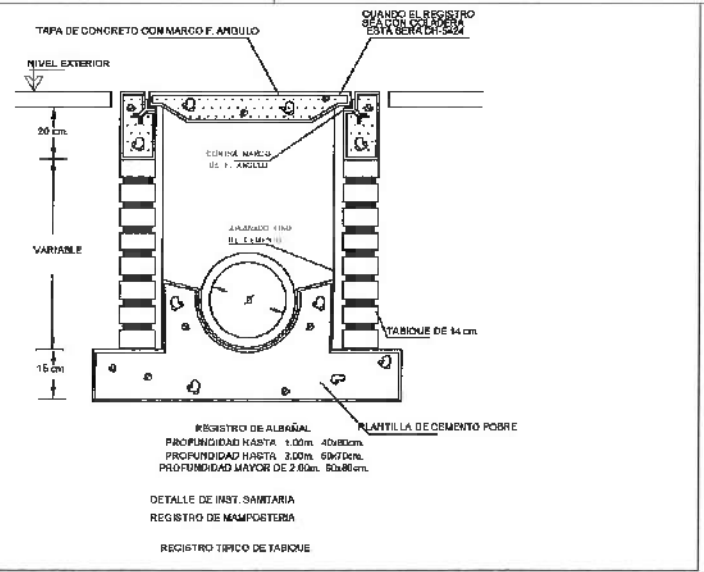
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL CIB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

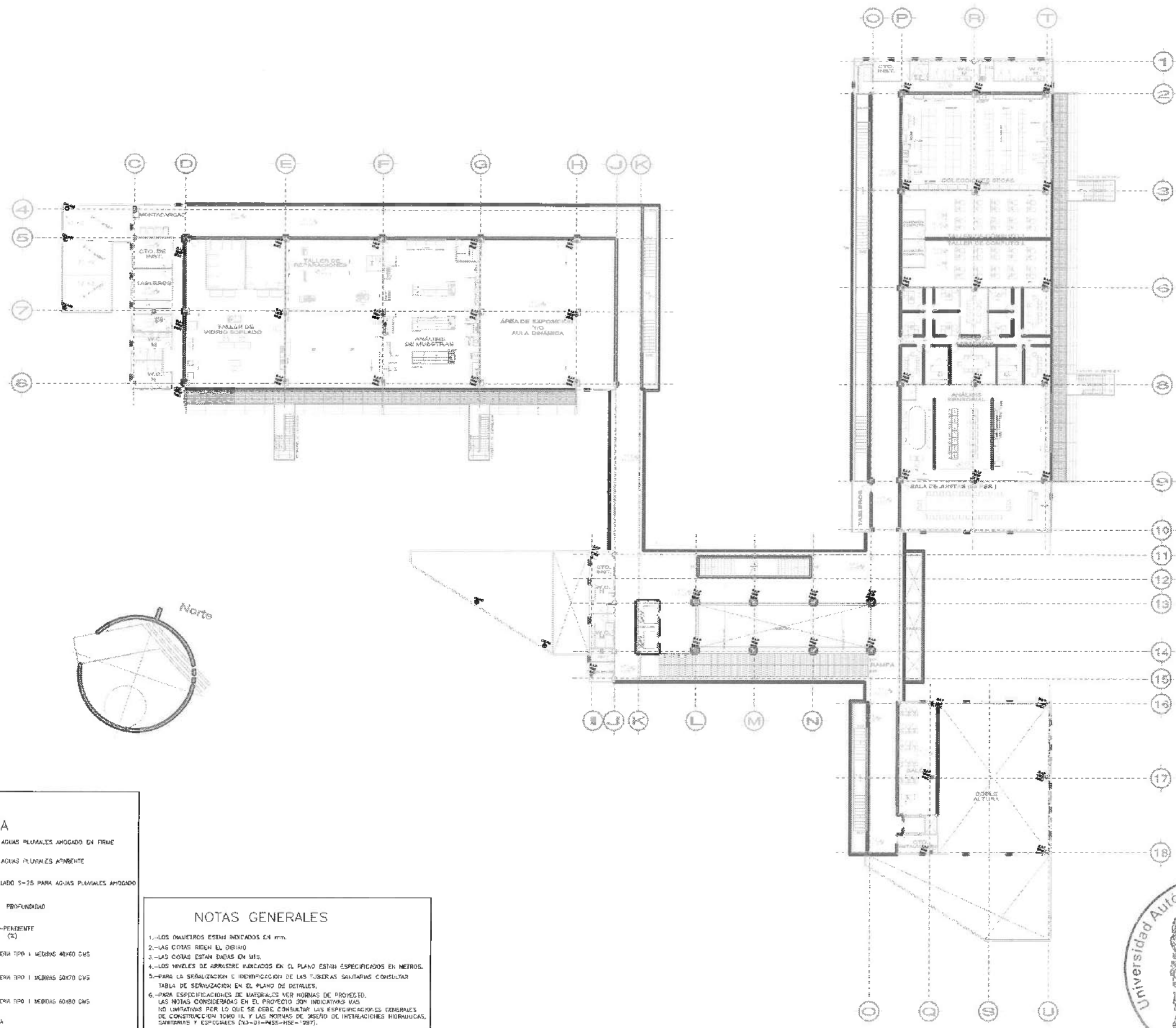
UBICACIÓN: CARRETERA PROYECTA TIRABONDO ENTRE CARRETERAS DEL CIB EN EL PUNTO DE INTERSECCIÓN DEL CIB

TIPO DE PLANO: Detalles

ESCALA: 1:50

FECHA: FEBRERO 2023





SIMBOLOGIA

--- TUBERIA DNV PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FRÍO

--- TUBERIA DNV PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE

--- TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO

--- NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD

--- NIVEL DE ARRASTRE

--- DUCTO LONGICILINDRICO PERFORANTE (110) - (115) - (12)

--- REGISTRO DE MANIPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40x60 CMS

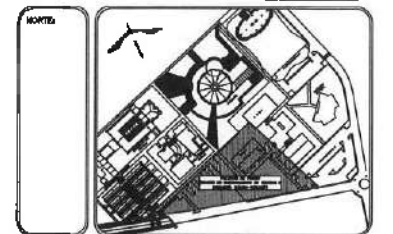
--- REGISTRO DE MANIPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 50x70 CMS

--- REGISTRO DE MANIPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 60x80 CMS

--- INDICIA AREA TRILUBERA

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN mm.
- 2.-LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MET.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.-PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOMO II Y LAS NORMAS DE SEGURO DE INTERACCIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPORALES (13-01-1955-HSE-1997).



NOTAS:

NIVE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE FRETEL
NSTP	NIVEL SUPERIOR DE TEJAMEN CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALD DE AGUA
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AND.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NS	NIVEL DE CASANTE
NST	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSTP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FRENTE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	---
MECANICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBIA:	---
PAISAJ:	---
BOL:	---

AVISO:
La representación gráfica de los proyectos en este proyecto NO deberá ser considerada bajo ninguna circunstancia y sin perjuicio como carta del proyecto a ejecutar, sino es una representación que se otorga a sus señalamientos. Cualquier modificación de la representación de los señalamientos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien los haya hecho o aceptado.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 1100,00 M²

COLINDANCIAS:

NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
ESPACIO PORTENTE	7,072.01 M ²
ESPACIO PORTENTE	6,582.25 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	7,485.78 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
VEREDAS	4,725.27 M ²
ALUMBRADOS	2,883.50 M ²
ESPALDOS DE AGUA	701.82 M ²
AREAS VERDES	8,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,156.30 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CANAL DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y condiciones en terreno. Si constatare alguna discrepancia de la exactitud, Diferencia en alcances y dimensiones no deberán ocultar con el arquitecto.

REVISOR DE LA U.A.E.H.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA 4TA. EDAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y DINAMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

ORGANIZACION:
COMISION FIDUCIARIA PLANIFICACION OPERATIVA DEL ESTADO DE HIDALGO
AREA: PROYECTO DE OBRAS
NOMBRE Y PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN BIOTECNOLOGIA

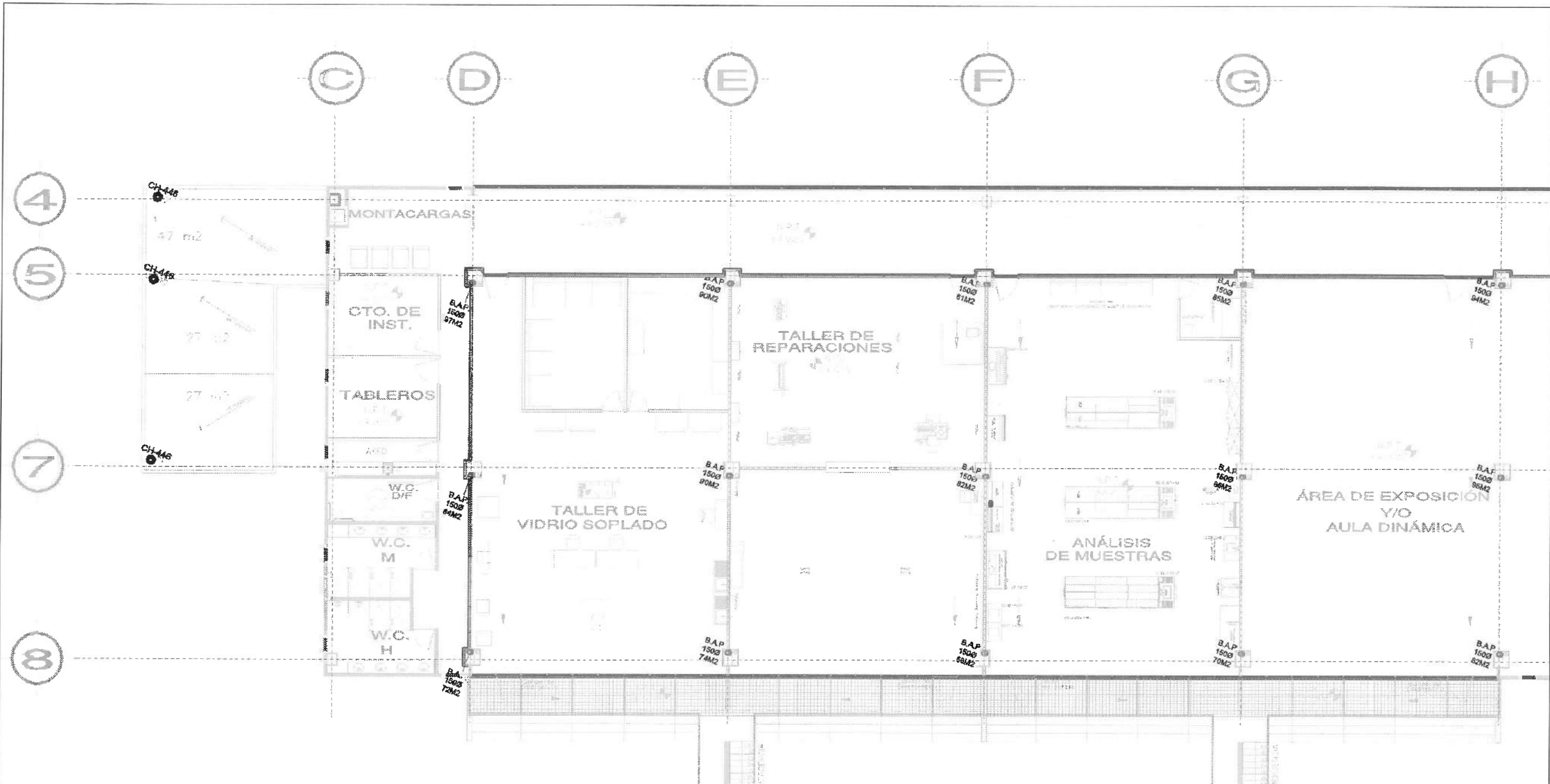
TITULO DE PLANO:
Conjunto Nivel 2

PLANO:
Instalación Nivel

UNIDAD:	METROS
ESCALA:	1/500
FECHA:	FEBRERO 2005



Dirección Proyectos y Obras

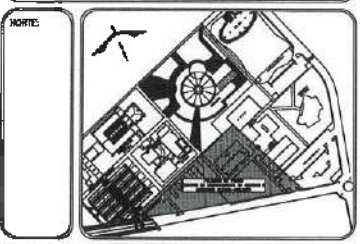


SIMBOLOGIA

- TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES ANODADO EN FIBRA
- TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
- TUBERIA ALICANTARILLADO 8-15 PARA AGUAS PLUVIALES ANODADO
- 0.00-0.60 NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
- 0.80-0.60 NIVEL DE ANTRAXIL
- 200-4.4-2.0 DIAMETRO-LONGITUD-PENETRANT (mm) - (mm) - (S)
- R1 REGISTRO DE MANOSIERNA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 C.V.S
- R2 REGISTRO DE MANOSIERNA TIPO 1 MEDIDAS 60X70 C.V.S
- R3 REGISTRO DE MANOSIERNA TIPO 1 MEDIDAS 80X80 C.V.S
- 100Z INGAJA AREA TRIBUTARIA

NOTAS GENERALES

- 1.- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN CM.
- 2.- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO.
- 3.- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.- LOS NIVELES DE ARRASURE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.- PARA LA REALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE REALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER FOLIOS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON: INDIAS VIG 145 NO ULTIMAS POR LO QUE SE DEBE CONSIDERAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION FOND II, Y LAS NOTAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (IND-01-1905-HSE-1997).



- ### NOTAS:
- NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT NIVEL SUPERIOR DE PRETL
 - NSTO NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NESA NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE AGUA
 - NSEA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
 - NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR NIVEL DE RASAME
 - NRD NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NESP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPROFUNDA
 - NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NSF NIVEL SUPERIOR DE FIME

- ### INGENIERIAS:
- ESTRUCTURAL: ***
 - MECANICA: ***
 - SANITARIA: ***
 - PLUMBIA: ***
 - ELABOR: ***
 - ACS: ***

RECOMENDACION:
La representación gráfica de los planos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada como una representación que se otorga a un segundo nivel. Cualquier modificación a la representación de los planos en cualquier etapa del proyecto será de responsabilidad exclusiva de quien los haya hecho o autorizado.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** m²

COORDINACIONES:
 NORTE: _____ ORIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:	AREA (M ²)
ESPACIO	
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO NOROCCIDENTE	7,072.81 M ²
EDIFICIO PONIENTE	6,563.23 M ²
EDIFICIO SURESTE GENERAL	2,485.08 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,807.09 M ²
TOTAL M ² COBERTOS	17,928.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
ALICANTARILLADO	4,256.77 M ²
ALICANTARILLADO	2,280.50 M ²
ESPALDO DE AGUA	701.92 M ²
ACERAS VERDES	8,755.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,994.91 M ²
CERCILO VEHICULAR INTERIOR	
CERCILO DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en planos y especificaciones en campo. Si construyeron en responsabilidad de la Secretaría, diferenciar en dibujos y especificaciones en dibujos con el arquitecto.

REVISOR DE LA S.A.E.S.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 INGENIERO PROYECTO Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
 CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICCI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACION:
 CARRETERA PACHUCA-TULANECA
 SECTOR AGUAS CALIENTES DEL NUESTRO SEÑOR, MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL RIO.

ESTADO Y PROYECTO:
 TERRENO ADQUIRIDO POR LA U.A.E.H.

TIPO DE PLANO:
 Nivel 2 Edif. Poniente

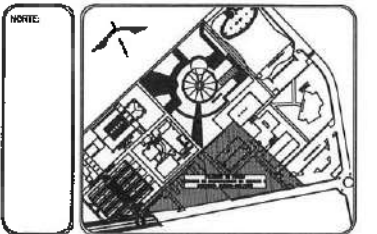
PLANO:
Instalación Pared

ESCALA:
 METROS

FECHA:
 FEBRERO 2000



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NBP	NIVEL SUPERIOR DE PISO
NBP	NIVEL SUPERIOR DE TERCERO CONFORMADO
NBA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NBA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NI	NIVEL DE BARRILETE
NI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NBP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE TERRE

INGENIERIAS:

ESTRUTURAL	***
MECANICA	***
SANITARIA	***
PLUMB	***
INAC	***
REZ	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los puntos de un solo proyecto NO deberá ser considerada bajo ninguna circunstancia en ningún caso como parte del proyecto o planos, sólo se usa para representación con el objeto de una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los puntos en otros planos del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M²

COLINDANCIAS:

NORTE: _____ FUENTE: _____
SUR: _____ FONTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PORTINIL	7,073.01 M ²
EDIFICIO PORTINIL	5,252.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,185.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,207.05 M ²
TOTAL M ² CONSTRUCION	17,508.09 M ²
AREA EXTERIOR	4,725.27 M ²
ANDARQUES	2,089.50 M ²
ESPESO DE AGUA	701.54 M ²
AREAS VERDES	8,745.72 M ²
TOTAL AREA EXTERIOR	15,162.40 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CURVA DEL COMPLEMENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plantas y elevaciones en campo. Si contrasta en responsabilidad de la ejecución. Diferencia en dibujos y dimensiones no deberán afectar con el croquis.

REVISOR DE LA U. A. E. H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
PROYECTO PRESENTADO Y CARGO: **ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA**

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)**

ESTUDIO: **ESTUDIO ARQUITECTONICO DE OBRA**

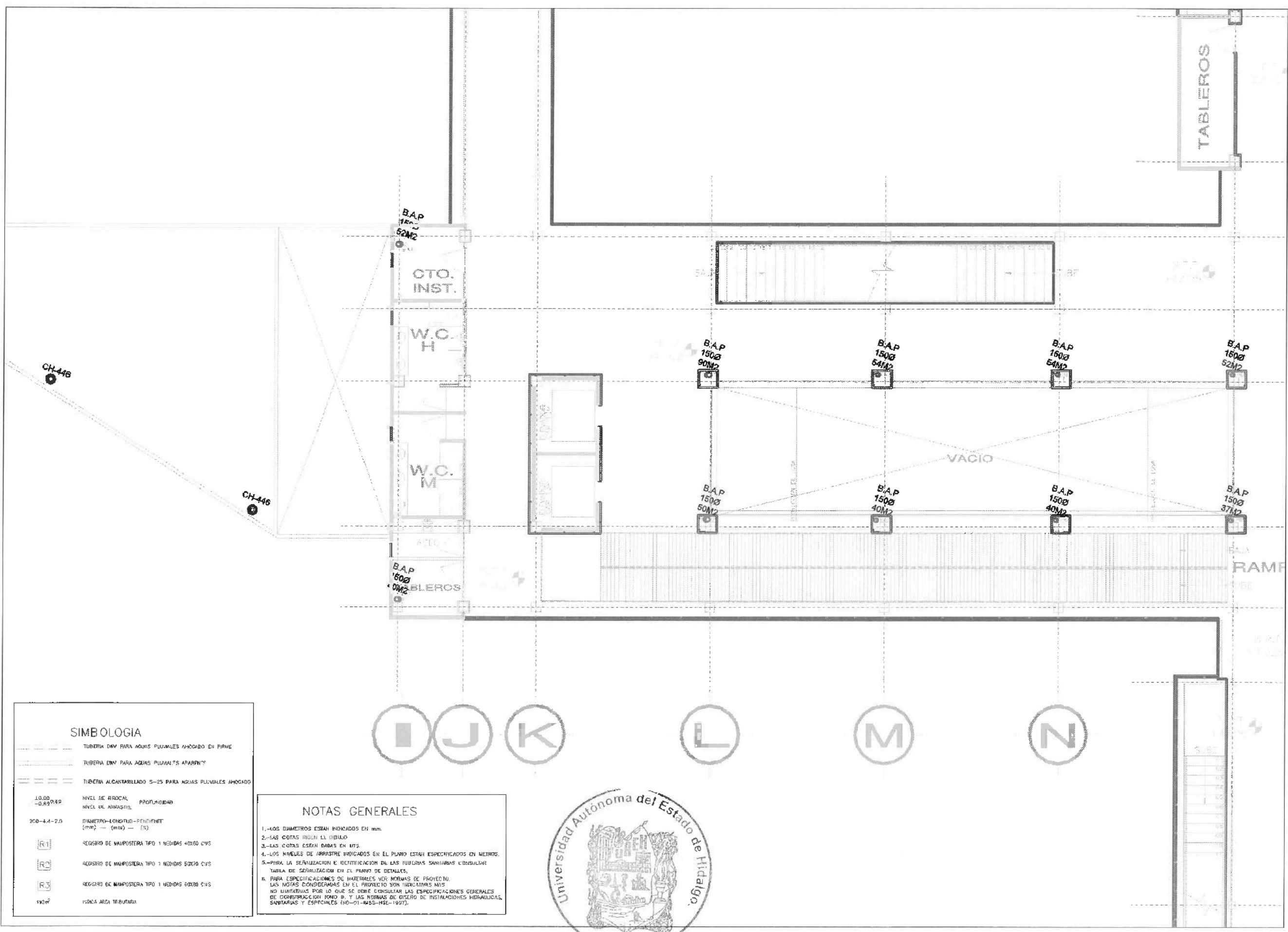
TIPO DE PLANO: **Nivel 2 Gran Lobby**

PLANTA: **Instalación Plumb**

ESCALA: METROS

ESCALA: 1:500

FECHA: FEBRERO 2023



SIMBOLOGIA

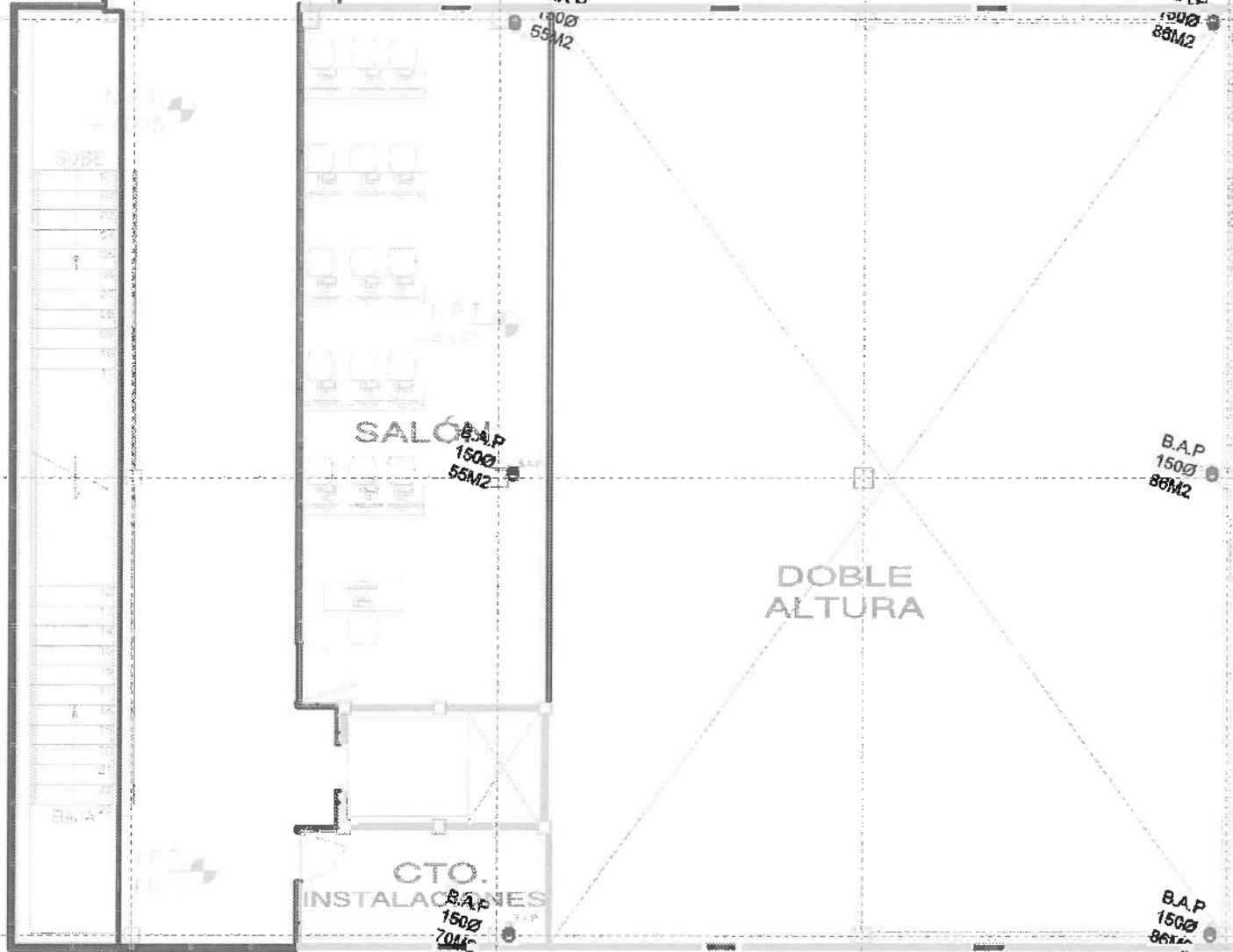
	TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FIVIVE
	TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES AFERRINTE
	TUBERIA ALICANTARILLADO 5-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
10.00	NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
-0.899.82	NIVEL DE ARRASTIL
200-4.4-2.0	DIAMETRO-CONCRETO-FINISIMITE (mm) - (mts) - (%)
R1	REGISTRO DE MAPOSTERA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
R2	REGISTRO DE MAPOSTERA TIPO 1 MEDIDAS 50X70 CMS
R3	REGISTRO DE MAPOSTERA TIPO 1 MEDIDAS 60X80 CMS
15027	INDICA AREA TRIBUTARIA

NOTAS GENERALES

- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS SIGUN EL DIBUJO
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONDICIONALES EN EL PROYECTO SON INFORMATIVAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION RONO B. Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (HD-01-1455-HSE-1997).



Dirección Proyectos y Obras



SIMBOLOGIA

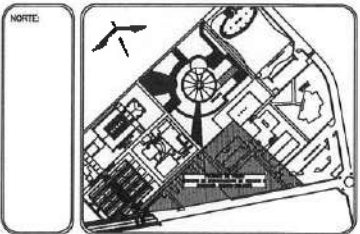
	TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FERRE
	TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES APARIENTE
	TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
1000 -0.89/0.69	NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
200-44-2.0	NIVEL DE ARISTOTE
	REGISTRO DE VAPOSIERA TIPO 1 HECHOS 40350 CUS
	REGISTRO DE VAPOSIERA TIPO 1 HECHOS 50100 CUS
	REGISTRO DE VAPOSIERA TIPO 1 HECHOS 50100 CUS
1200	INDICA AREA TRIBUTARIA

NOTAS GENERALES

- 1.- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.- LAS COTAS HIGEN EL DIBUJO
- 3.- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN MICROS.
- 5.- PARA LA SERIALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION FONDO III, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (HD-01-1955-HSC-1997).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NS/E	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
N/P	NIVEL DE PISO TERMINADO
N/S	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSG	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONTORNADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AFD.
NS/E	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
N/E	NIVEL DE FRENTE
N/TN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
N/T	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FERRE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
ELÉCTRICA:	***
MEC:	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica es un modelo de una proyección 2D. No debe ser utilizada para fines de construcción sin la aprobación expresa de la Dirección de Proyectos y Obras. El responsable de la exactitud de las mediciones en el terreno es el propietario del terreno. Este documento no tiene validez si no se acompaña con el plano de terreno.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M2

COLINDANTES:

NORTE: _____ OESTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
ESPACIO PONIENTE	6,252.98 M2
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,418.78 M2
ESPACIO PLANTA PILOTO	1,407.06 M2
TOTAL M2 CONSTRUCCION	17,508.09 M2
OSIA EXTERIOR:	
DESPLAZO	4,725.27 M2
ANADIDOS	2,682.50 M2
ESPESO DE AGUA	701.91 M2
AREAS VERDES	8,745.72 M2
TOTAL AREA EXTERIOR	15,162.40 M2
CERCA VEHICULAR INTERIOR	
CERCA DEL CONDOMINIO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el terreno y compararlos con el plano. Si alguna discrepancia se detecta, el responsable de la exactitud de las mediciones en el terreno es el propietario del terreno. Este documento no tiene validez si no se acompaña con el plano de terreno.

PROYECTO DE LA U.A.E.H.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DISEÑO MECANICO Y OBRAS
ARO. ADRIAN CORDERO VIEIRA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIENESTAR Y QUIMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

DIRECCION: DIRECCION GENERAL DE PLANEACION
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS

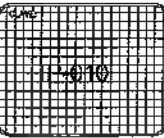
TIPO DE PLANO: Nivel 2 Planta Piloto

PLANO: Instalación Plaf

ESCALA: METROS

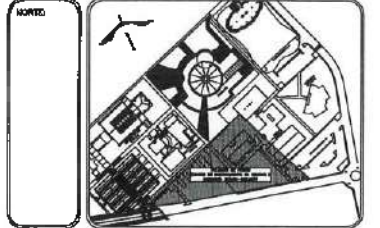
FECHA: 2023

FECHA: FEBRERO 2023





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PIEDRA
NMD	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NMA	NIVEL SUPERIOR DE ESPICHO DE AGUA
NMAA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NRE	NIVEL DE ENTIBATE
NRE	NIVEL DE TERRENO INICIAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NST	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	000
HIDRÁULICA:	000
SANITARIA:	000
PLUMB:	000
ELÉC:	000
SO:	000

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los particulares en este proyecto NO deberá ser entendida como un compromiso ni un finiquito, sino como parte del proceso a ejecutar. Si en su ejecución se detecta que se desvirtúa en una medida alguna. Cualquier modificación de la representación de los particulares en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya sido este advirtido.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 6997.00 M²

COLONIAS: _____

NORTE: _____ ORENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
ESPICHO PONIENTE	7,072.01 M ²
ESPICHO PONIENTE	6,262.25 M ²
ESPICHO VESTIBULO GENERAL	7,488.78 M ²
ESPICHO PLANTA PILOTO	1,407.08 M ²
TOTAL M ² CUERPOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR	
PROTECCIÓN	4,235.27 M ²
ANDAMIOS	2,583.50 M ²
ESPICHO DE AGUA	7,013.92 M ²
ÁREAS VERDES	6,145.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.45 M ²
CIRCUITO VISUAL INTERIOR	
CANAL DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE OBRA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el terreno y condiciones en campo. Si cualquiera de los datos no es el indicado, el responsable de la ejecución, diferenciar en el diseño y disposición en el terreno con el arquitecto.

SEÑOR DE LA D.A. E. R.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
Director Proyectos y Obras

ARG. ADRIÁN CORDERO VIENTA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGICA Y QUÍMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN: CARRETERA PARRIS TULAZARCO
CARRANZA, ESTADO DE HIDALGO
CARRANZA, ESTADO DE HIDALGO

SECTOR Y PRECINTO: CENTRO ADMINISTRATIVO DE OCY

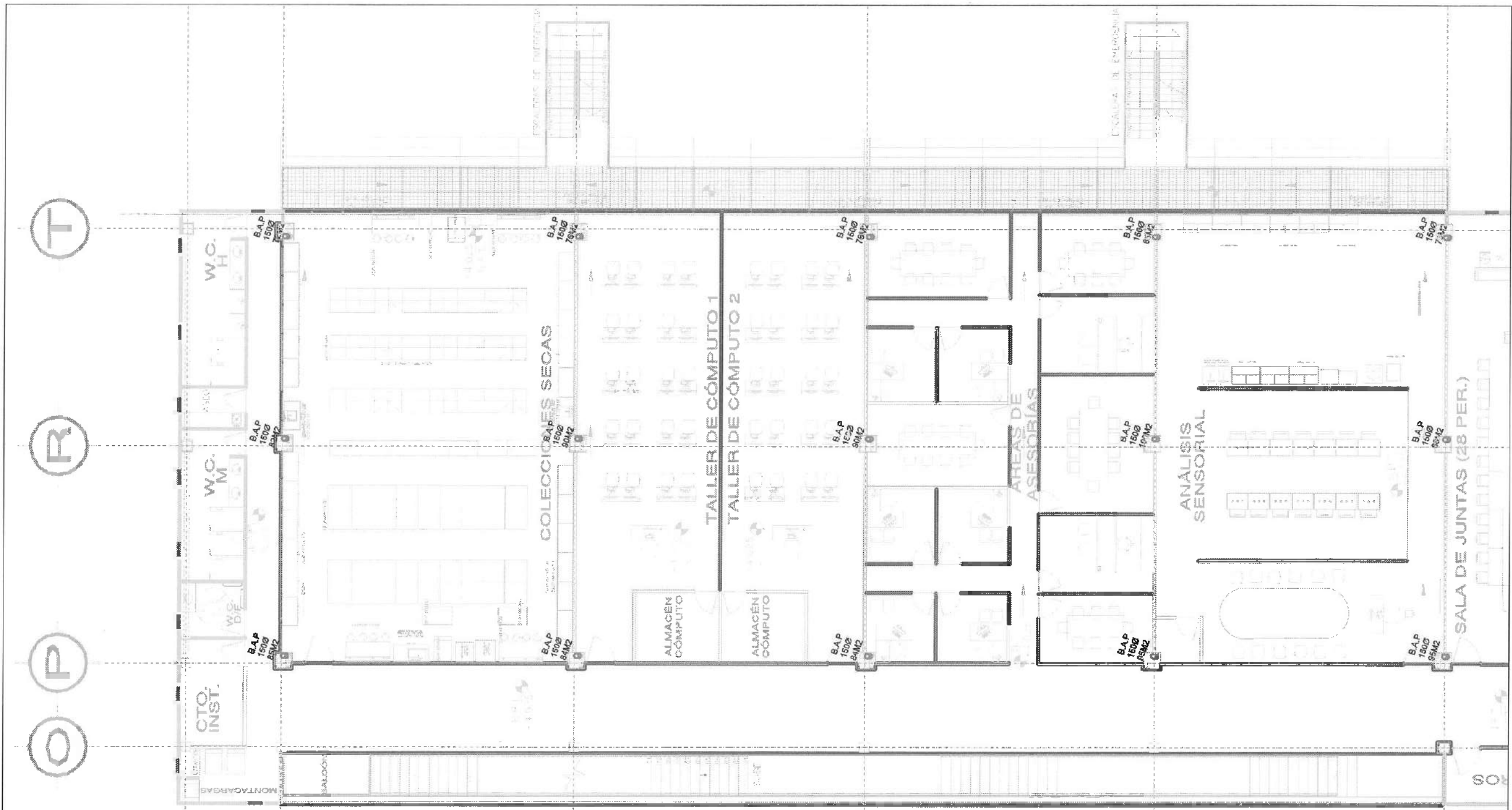
TIPO DE PLANO: Nivel 2 Edif. Oriente

PLANO: Edificio Plumb

UNIDAD: METROS

ESCALA: 1:500

FECHA: FEBRERO 2020



SIMBOLOGIA

---	TUBERÍA DRY PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FIRME
---	TUBERÍA DRY PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
---	TUBERÍA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
0.00	NIVEL DE DROCAL
-0.43	PROFUNDIDAD
200-44-2.0	DIÁMETRO-LONGITUD-PENETRANTE (mm) - (mts) - (S)
R1	REGISTRO DE MAESTRÍA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
R2	REGISTRO DE MAESTRÍA TIPO 1 MEDIDAS 50X70 CMS
R3	REGISTRO DE MAESTRÍA TIPO 1 MEDIDAS 60X90 CMS
1024	INDICA ÁREA TRIBUTARIA

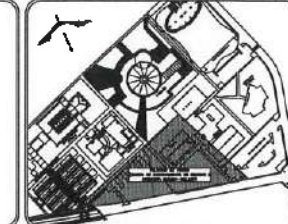
NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- 3.-LAS COTAS ESTÁN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTÁN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS TUBERÍAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACIÓN EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.-PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TIPO II Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-8455-HSE-1997).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

NORTE



NOTAS:

- NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE PARED
- NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
- NSEA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA A.C.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NI: NIVEL DE BASANTE
- NI: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSTP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTY: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRAULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBA: ***
- TRAC: ***
- RCE: ***

CONVENIO:
La representación gráfica de los trabajos en este proyecto NO cubren con responsabilidad jurídica o económica al autor del proyecto como parte del proyecto o obra, sólo es una representación que no obliga a los peritos en cualquier momento del proyecto, así como la responsabilidad de los trabajos de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 884.41 M ²	
COORDINADAS:	
NORTE: _____	OESTE: _____
SURT: _____	
PONENTE: _____	
AREAS DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
ESPACIO PONENTE	7,074.01 M ²
ESPACIO PONENTE	6,562.25 M ²
ESPACIO VERTICAL GENERAL	7,485.78 M ²
ESPACIO PLANTA PLOTO	1,407.65 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,505.06 M ²
OBRA EXTERIOR:	
TERMINAL	4,225.27 M ²
ALMACENES	2,580.50 M ²
ESPESOR DE AGUA	701.84 M ²
AREA VERDES	6,455.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,163.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR:	
CANAL DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,505.06 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y construcciones en campo. Si construido es responsable de su exactitud. Diferencia en dibujo y construcciones de deberán aclarar con el arquitecto.

REDACTAR A L.H. DR. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA

DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL IGBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

USUARIO: CARRITERIA PACHECA TULAS POTOSI

BASE Y FINANCIA: FONDO ADMINISTRATIVO DE OBRAS

TIPO DE PLANO: Conjunto Nivel 3

PLANO: Habitación Plata

COSES: METROS

ESCALA: DESG.

FECHA: FEBRERO 2025

15/04/2025

15/04/2025

15/04/2025

15/04/2025

15/04/2025

15/04/2025

15/04/2025

15/04/2025

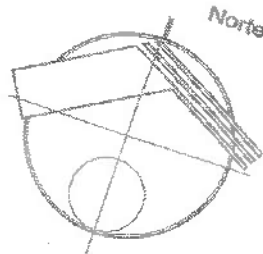
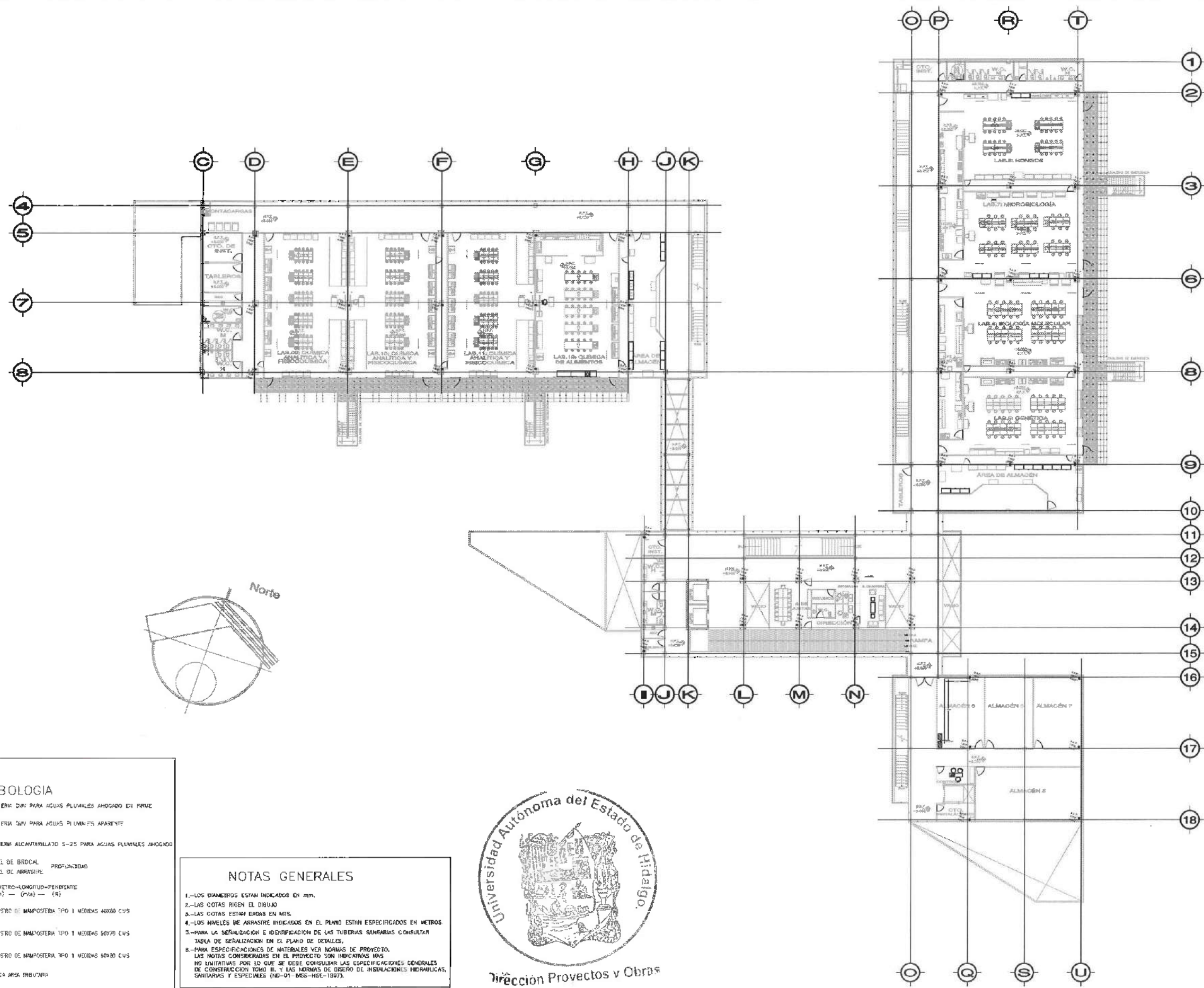
15/04/2025

15/04/2025

15/04/2025

15/04/2025

15/04/2025



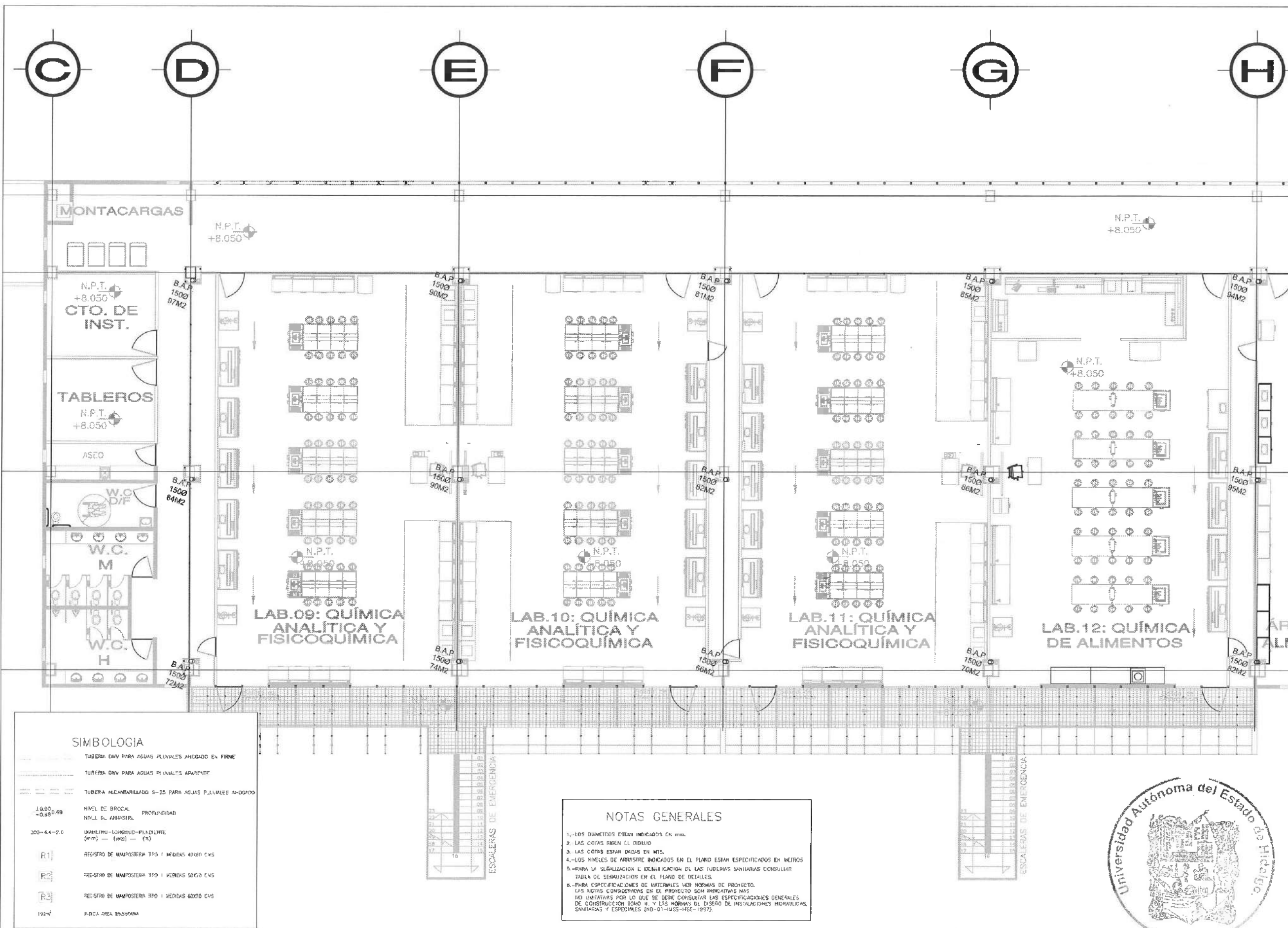
Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DN PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FRIO
- TUBERIA DN PARA AGUAS PLUVIALES APARIENTE
- TUBERIA ALCANTARILLADO 3-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- 10.00 NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
- 0.69 NIVEL DE ARRASIRE
- 300-4-4-20 DIAMETRO-LONGITUD-PERFORANTE (mm) - (m) - (4)
- R1 REGISTRO DE INMPOSTERA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CVS
- R2 REGISTRO DE INMPOSTERA TIPO 1 MEDIDAS 50X70 CVS
- R3 REGISTRO DE INMPOSTERA TIPO 1 MEDIDAS 50X90 CVS
- 19902 INDICA AREA TRIBUTARIA

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASIRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS
- 5.-PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.-PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOMO II, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-MES-HSE-1997).

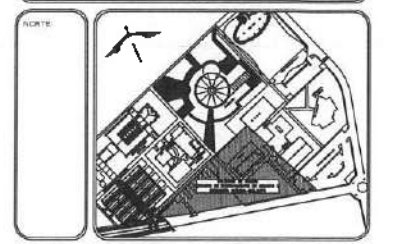


SIMBOLOGIA

	TUBERÍA DMV PARA AGUAS PLUVIALES ARMADO EN FIRME
	TUBERÍA DMV PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
	TUBERÍA ALICATADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES ANOGRUO
	NIVEL DE BROCA PROFUNDIDAD
	NIVEL DE ARRASTRE
	UNIDAD-LONGITUD-PLAZUELA (mm) - (mts) - (%)
	REGISTRO DE MANOSIERA TPO I MEDIDA 40X80 CxS
	REGISTRO DE MANOSIERA TPO I MEDIDA 50X70 CxS
	REGISTRO DE MANOSIERA TPO I MEDIDA 60X30 CxS
	INDICAR ÁREA DE SUPERFICIE

NOTAS GENERALES

- 1.- LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN MM.
- 2.- LAS COTAS SIEN EL DIBUJO.
- 3.- LAS COTAS ESTÁN DADAS EN MTS.
- 4.- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTÁN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.- PARA LA REALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS TUBERÍAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACIÓN EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS COMPLEMENTARIAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TOMO II Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALIDADES (HD-01-1455-HSE-1997).



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TUBERÍA CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANCL.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TUBERÍA NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PROPONIDA
NTI	NIVEL DE TUBERÍA TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIBRA

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRÁULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBA:	---
HVAC:	---
NR:	---

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los planos en este proyecto NO DEBE ser considerada como un fin en sí misma y en ningún caso como un sustituto de la obra real. El autor se responsabiliza de los datos en una segunda etapa. Cualquier incumplimiento de los planos en cualquier etapa del proyecto es responsabilidad exclusiva de quien los haya recibido o autorizado.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 17,508.09 M²

COLUMNARIAS:

NORTE:	ORIENTE:
SE:	PONIENTE:

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
ESPACIO PORTANTE	7,072.01 M ²
ESPACIO GENERAL	6,557.25 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	2,465.78 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	14,095.04 M ²
ÁREA EXTERIOR:	
ESPACIOS	4,224.37 M ²
ANCLAJES	2,302.52 M ²
ESPACIOS DE AGUA	701.82 M ²
ÁREAS VERDES	1,452.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	8,781.43 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y croquis en campo. El control de la ejecución de la obra, ofrecida en dibujos y croquis, es responsabilidad del contratista.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

CONSTRUCCIÓN DE LA 4ª ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

TÍTULO DE PLANO
Nivel 3 Edil Poniente

PLANO
Instalación Plumb

ESCALA
METROS

FECHA
FEBRERO 2020



Dirección Proyectos y Obras



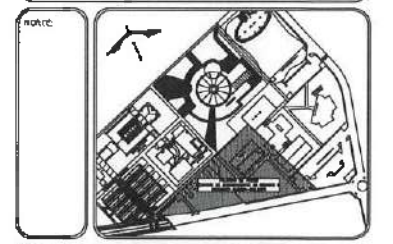
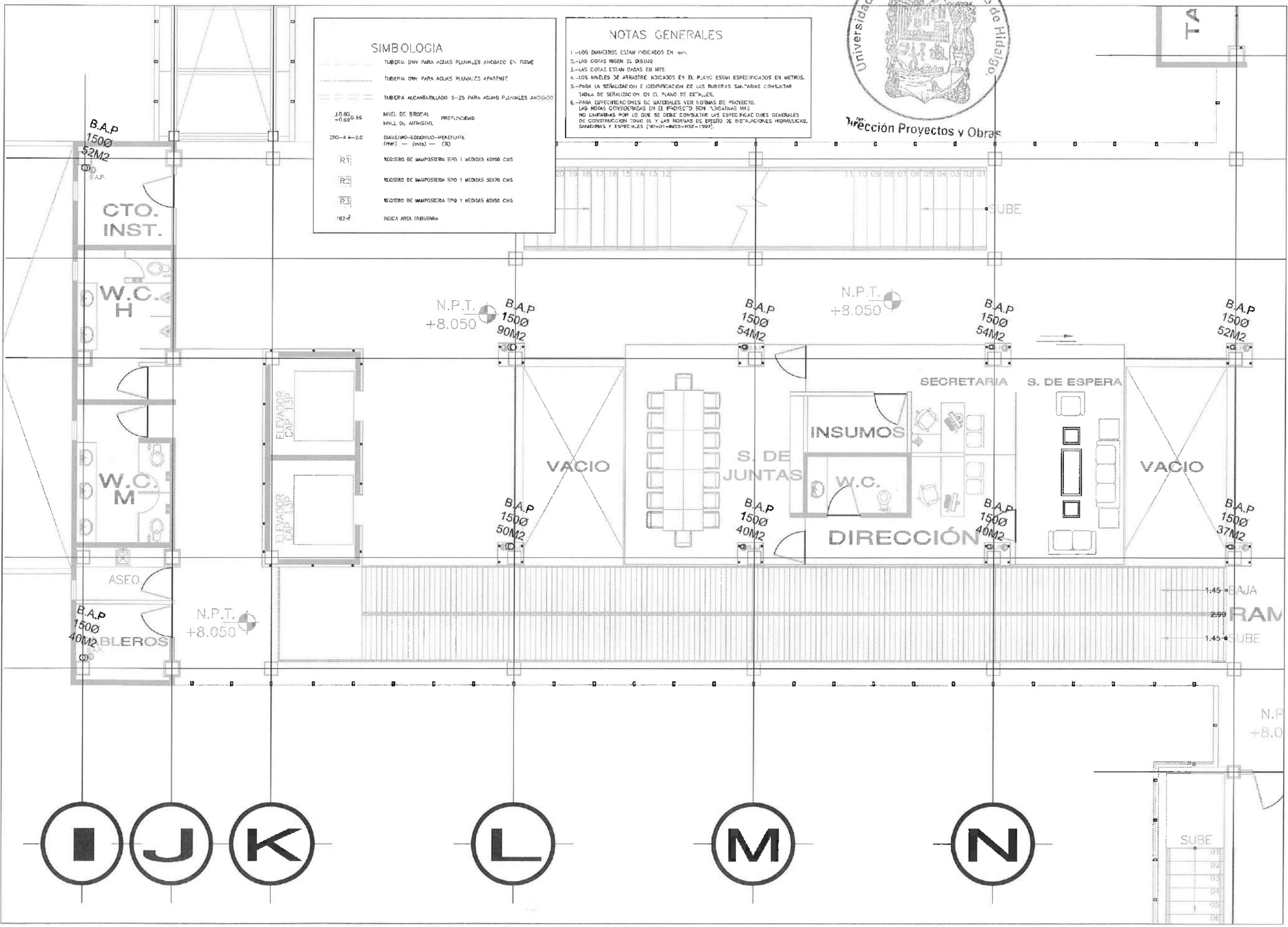
Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

	TUBERIA DWV PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FLEJE
	TUBERIA DWV PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
	TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
	NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
	NIVEL DE ARRASISL
	DIAMETRO-SLOPE/PEADIENTE (m) - (m) - (%)
	REGISTRO DE MAPOSTERA RPO 1 MEDIDA 40X60 CMS
	REGISTRO DE MAPOSTERA RPO 1 MEDIDA 50X70 CMS
	REGISTRO DE MAPOSTERA RPO 1 MEDIDA 60X90 CMS
	INDICE AREA TRIBUNARIA

NOTAS GENERALES

- LOS DIMENSIONES ESTAN INDICADOS EN METROS.
- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO.
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS.
- LOS NIVELES DE ARRASISL INDICADOS EN EL P.L.T. ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON LAS SIGUIENTES MAS NO LIMITADAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOME EN CUENTA LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (NO-01-REES-HSE-1997).



NOTAS:

NIVEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NST	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONTIGUO
NFA	NIVEL SUPERIOR DE ESPADO DE ACERA
NSPM	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARA.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NRI	NIVEL DE TERMINO INTERIOR
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PROPRIA
NTT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	...
HIDRAULICA:	...
SANITARIA:	...
PLUVIAL:	...
RVC:	...
RCE:	...

ADVERTENCIA
La información gráfica de este proyecto NO DEBERÁ ser considerada como un documento de autoría propia, sino como una representación que se imprime en una segunda mano. Cualquier modificación de la información de este proyecto en cualquier forma, sin la autorización expresa de quien lo elaboró, será considerada como una falta de ética profesional.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 11,111 M²

COLINDANCIAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCION	ÁREA (M ²)
ESPACIO	
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONENTE	7,075.01 M ²
EDIFICIO PONENTE GENERAL	6,559.26 M ²
EDIFICIO PLANTA BAJA	4,458.76 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.03 M ²
AREA EXTERIOR:	
DESMANTE	4,726.27 M ²
ANCLAJES	2,899.50 M ²
ESPACIOS DE AGUA	307.92 M ²
REJAS VERDES	4,759.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,183.40 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE OBRA	17,508.03 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los alcances en planos y especificaciones en campo. El control de la ejecución de la obra será responsabilidad del arquitecto.

SECTOR DE LA U.A.E.H.
Dr. OTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIENESTAR Y OMBRA DEL ASESOR (VESTIBULO Y PLANTA FILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACION:
CARRITERA PACHUCA-TULANCINGO
CARRITERA PACHUCA-TULANCINGO
CARRITERA PACHUCA-TULANCINGO

DISEÑO Y DIBUJO:
ESTUDIO ARQUITECTONICO SAZCARI

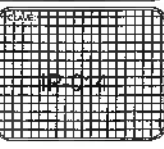
TIPO DE PLANO:
Nivel 3 Gran Lobby

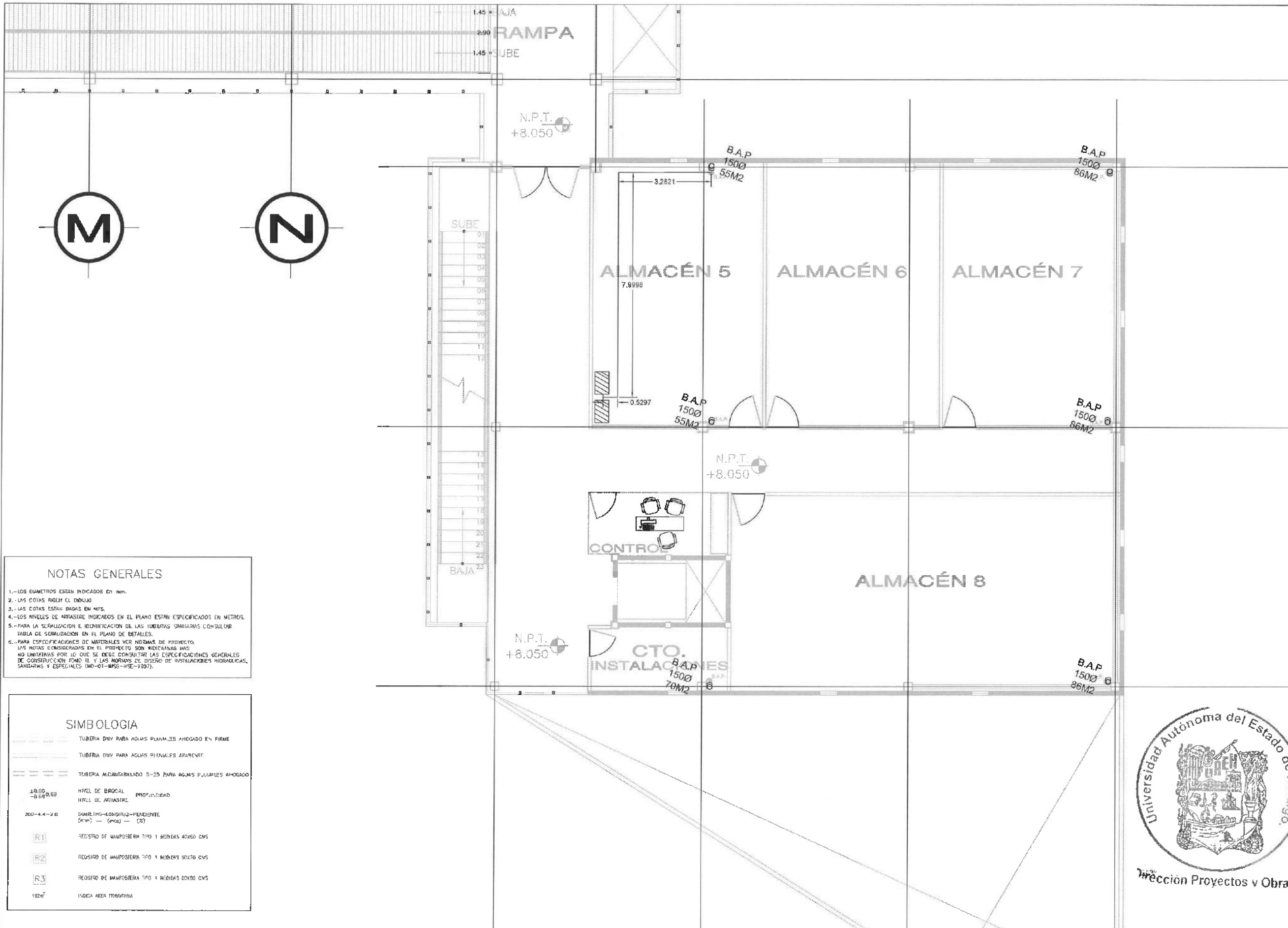
PLANO:
Lobby Gran Nivel

UNIDAD:
METROS

ESCALA:
S/ESCALA

FECHA:
FEBRERO 2023





NOTAS GENERALES

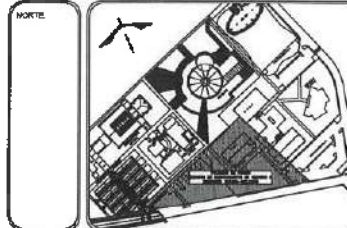
- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA SERIALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.-PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON MEXICANAS MAS NO LIMITAN POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION COMO III Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (MO-01-MPS-HSE-1997).

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FIRME
- TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES APARIENTE
- TUBERIA ALICANTABALLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- NIVEL DE BRUJAL PROFUNDIDAD
- NIVEL DE ARRASTRE
- DIAMETRO-KOVBITO-PROFUNDIDAD (mm) - (mts) - (C)
- REGISTRO DE MANOSIERA TIPO 1 MEDIDA 40X60 CMS
- REGISTRO DE MANOSIERA TIPO 1 MEDIDA 50X70 CMS
- REGISTRO DE MANOSIERA TIPO 1 MEDIDA 60X80 CMS
- INDICAR AREA TRANSFERIDA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

- NBE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE PARED
- NBD: NIVEL SUPERIOR DE TENDIDO CONFORMADO
- NBSA: NIVEL SUPERIOR DE ESPALDA DE ABRA
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATEFORMA AISL.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR: NIVEL DE RASANTE
- NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSFP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRAULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMB: ***
- ELÉCT: ***
- NO: ***

ADVERTENCIA
La reproducción total o parcial de este proyecto NO DEBE ser considerada como un acto de plagio, sino como una reproducción que se realiza en una segunda etapa. Cualquier copia de la reproducción de los planos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva del que los haya hecho o los reproduzca.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 444.44 M²

COLINDANCIAS:
NORTE: SUR
ORIENTE: PONIENTE

ÁREA DE CONSTRUCCIÓN:
ESPACIO: ÁREA (M²)

CONSTRUCCIÓN	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	7,072.01 M ²
ESPACIO PONIENTE	5,252.25 M ²
ESPACIO NOROCCIDENTAL GENERAL	2,285.78 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	4,207.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²

OBRA EXTERIOR:
DESCRIPCIÓN: 4,755.27 M²
ANCLAJES: 2,089.50 M²
ESPESOR DE AGUA: 701.82 M²
ASLAS Y BARRAS: 6,245.72 M²
TOTAL OBRA EXTERIOR: 15,182.40 M²

CIRCULO YERBOLAN INTERIOR:
CIUDAD DEL CONDOMINIO: 2,875.50 M²

TOTAL DE AREA: 17,508.09 M²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y concretas en campo. El contratista es responsable de la exactitud, firmeza en dibujos y dimensiones, deberán contar con el arquitecto.

RECIBE EL LITO A.C.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
Del Departamento de Ingeniería y Construcción
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 3TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICQI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

USUARIO:
CARPETA PACTUACION ICQI
SE-CONSTRUCCION DEL CEN DE BIOL Y QUIM DEL ICQI

ESQUEMA Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTONICO 3A ETAPA

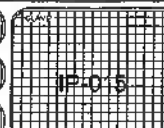
NO. DE PLANO:
Nivel 3 Planta Piloto

PLANO:
Instalación Plumb

COTAS:
METROS

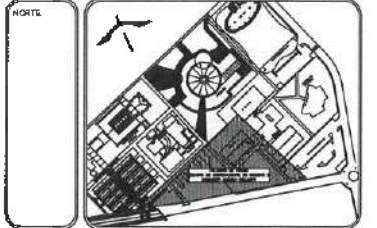
ESCALA:
1:500

FECHA:
FEBRERO 2023





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE FRETE
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TORNILLO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPISO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NR	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRAULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMAL:	---
FMIC:	---
ROI:	---

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de las construcciones en este proyecto NO deberá ser considerada como un presupuesto o un estudio más que como parte del proyecto a ejecutar, sino es una representación que se otorga en una segunda etapa. Cualquier indicación de la representación de los puntos en cualquier etapa del proyecto será la responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 300x100 M²
COLINDANCIAS:
NORTE: _____ SUR: _____
ORIENTE: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	ÁREA (M ²)
EDIFICIO	
CONSTRUCCIÓN	
ESTRUCTURAL	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE	6,562.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	7,465.73 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.65 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR	
ESCALERAS	4,225.27 M ²
ANDARQUES	2,585.50 M ²
ESPESOS DE AGUA	201.82 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M ²
PROYECTO VEHICULAR INTERIOR	
CRUZA DEL DOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE OBRA	35,556.00 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plantas y secciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud de todas las mediciones en campo y de mantenerse en contacto con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.
DR. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA
DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALBIENTOS)

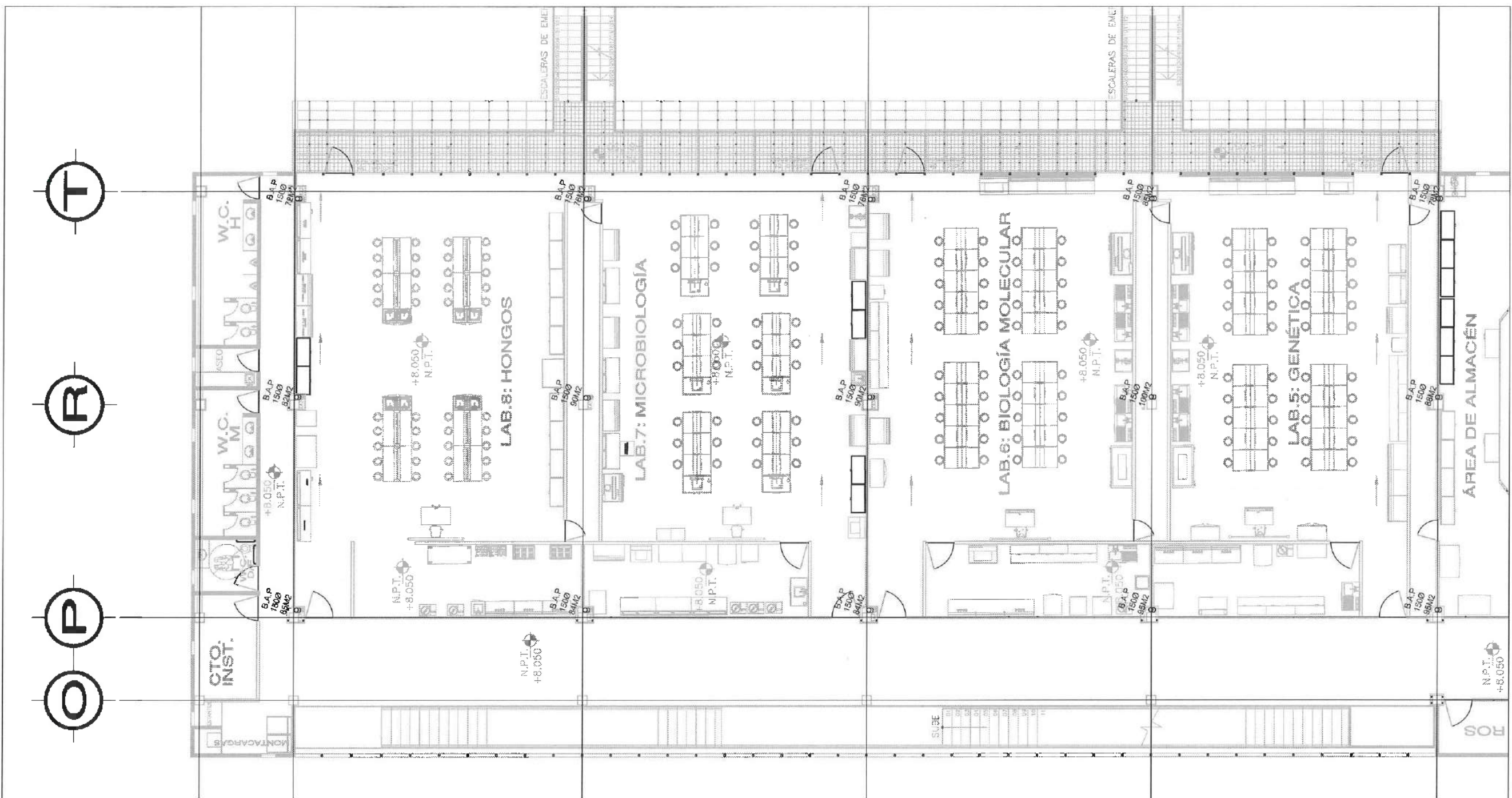
UBICACIÓN: CALLE DE LA PAZ, TULAHUAC, PUEBLA
CARRERA PACHUCA-TULAHUAC

USO Y DESTINO: EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

TIPO DE PLANO: Nivel 3 Edif. Oriente

PLANO: Instalación Pluvial

ESCALA: METROS
FECHA: FEBRERO 2005



T
R
P
O

SIMBOLOGIA

---	TUBERÍA DSW PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FIRME
---	TUBERÍA DSW PARA AGUAS PLUVIALES APARTE
---	TUBERÍA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
0.00, -0.690.69	NIVEL DE BOCAL PROFUNDIDAD
	NIVEL DE MANSIETE
200-4.5-2.0	DIMEN. (H)-LARGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
R1	REGISTRO DE MANIFESTERIO TPO 1 MEDIDA 60X80 CMS
R2	REGISTRO DE MANIFESTERIO TPO 1 MEDIDA 60X80 CMS
R3	REGISTRO DE MANIFESTERIO TPO 1 MEDIDA 60X80 CMS
1027	INDICA ÁREA TRIBUTARIA

NOTAS GENERALES

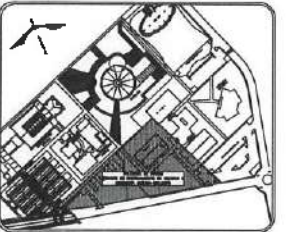
- LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS SIGLEN EL D.DISEÑO
- LAS COTAS ESTÁN DADAS EN MTS.
- LOS ANGELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTÁN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS TUBERÍAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACIÓN EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NOTAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSOLIDADAS EN EL PROYECTO SON ADICIONALES MÁS NO LIMITAN POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TMO II Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-INS-NS-1997).



Dirección Proyectos y Obras



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
REGION DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NAP	NIVEL SUPERIOR DE FRETE
NSND	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSBA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATEFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE FRENTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSER	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
MECÁNICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBAJ:	---
PAES:	---
RE:	---

ADVERTENCIA
La representación gráfica de las particiones en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se detalla en una segunda etapa. Cualquier indicación de la representación de las particiones en cualquier etapa del proyecto será irrelevante e inaplicable en cuanto no haya sido una advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 444,444 M²

COBERTURAS:

AREA DE CONSTRUCCION	ESPAICIO	AREA M ²
CONSTRUCCION:		
ESPACIO PORTANTE		7,074.01 M ²
ESPACIO PORTANTE		6,647.25 M ²
INDICIO GENERAL GENERAL		7,488.78 M ²
INDICIO PLANTA PILOTO		1,407.05 M ²
TOTAL M ² COBERTOS		17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:		
DEBASTANTE		4,725.42 M ²
ACABADOS		2,889.59 M ²
ESPESOR DE AGUA		701.92 M ²
AREA VERDES		8,245.77 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR		15,162.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR		
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO		2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA		17,508.09 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y especificaciones en tiempo y momento en responsabilidad de la constructora, verificando en dibujos y especificaciones en obra con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICR (YESIBIO) PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS

USUARIO: CARPINTERIA RACIONAL TLANCANTIDAD S.A. DE C.V. (C.A.R.T.A.)

PROYECTO: ESTUDIOS DE ESTRUCTURA EN DUBY

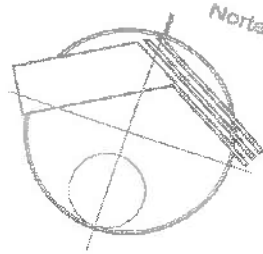
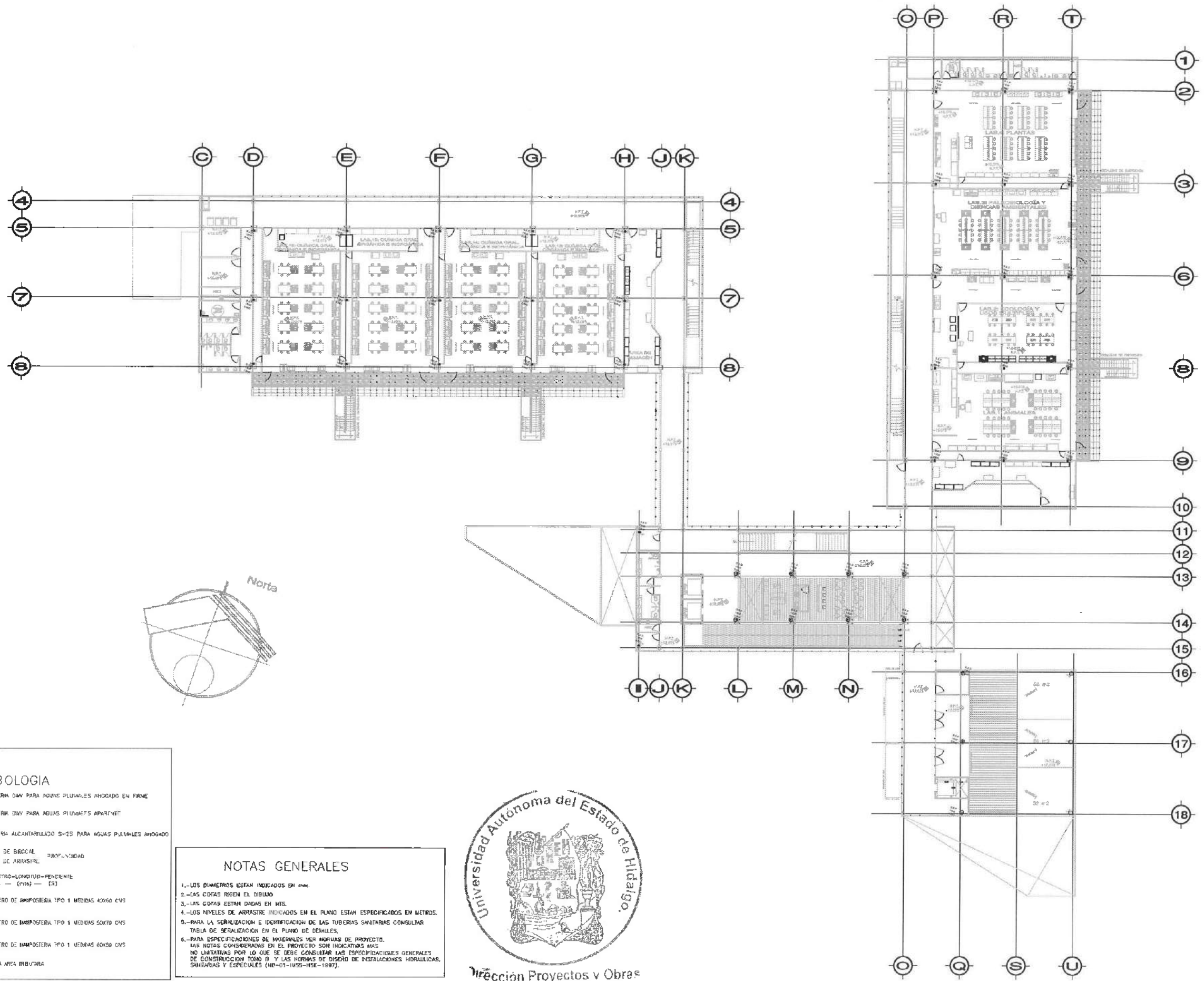
PROYECTO: Conjunto Nivel 4

PLANO: Instalación Plumb

ESCALA: METROS

FECHA: SEBO.

FECHA: FEBRERO 2020



Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

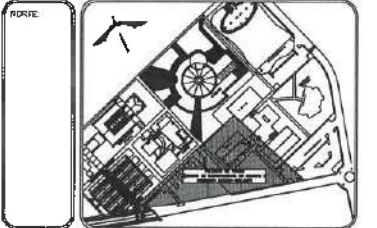
	TUBERIA 1/2" PARA AGUAS PLUMBAJES AHOGADO EN FRIO
	TUBERIA 1/2" PARA AGUAS PLUMBAJES APARTADO
	TUBERIA ALCANTARILLADO S-15 PARA AGUAS PLUMBAJES AHOGADO
	NIVEL DE BÉCCEL
	NIVEL DE ARRIBA/BAJA
	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (m) - (%)
	REGISTRO DE IMPERMEABILIDAD TPO 1 MEDIDAS 42X60 CMS
	REGISTRO DE IMPERMEABILIDAD TPO 1 MEDIDAS 50X70 CMS
	REGISTRO DE IMPERMEABILIDAD TPO 1 MEDIDAS 60X80 CMS
	INDICIA AREA DE 100 M ²

NOTAS GENERALES

- 1.- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN CM.
- 2.- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- 3.- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MET.
- 4.- LOS NIVELES DE ARRIBA/BAJA INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.- PARA LA SERIALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER MEMORIAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOMO III Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-1995-HSE-1997).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

- NSE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETE
- NSTO NIVEL SUPERIOR DE TUBERÍA CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE ACUA
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE PLANTIFORMA ARG.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RESPALDE
- NRT NIVEL DE TUBERÍA RENTURA
- NSTO NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE RESPONDA
- NPT NIVEL DE TUBERÍA TERMINADO
- NSE NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HEIDRÁULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBAJ: ***
- ELÉC: ***
- RIE: ***

NOTAS:
La responsabilidad pública de los particulares en este proyecto NO DEBERÁ ser asumida de ninguna manera, por ningún caso cuando para este proyecto a ejecución, sólo se sea representado que se usará en un solo caso. Cualquier inclusión de la representación de los particulares en cualquier caso del presente será responsabilidad del interesado en el momento de su inscripción.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO:	2224.00 M ²
COORDINADAS:	
NORTE:	
SUR:	
ORIENTE:	
POLENTE:	
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	
ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONENTE	6,582.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,428.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILETO	1,407.05 M ²
TOTAL MZ. COBERTAS	17,508.09 M ²
OSIA EXTERIOR:	
ESPALDA	4,725.37 M ²
ANILABORIS	2,989.50 M ²
ESPESOR DE ACUA	201.92 M ²
ÁREAS VERDES	5,742.72 M ²
TOTAL OSEA EXTERIOR	13,179.50 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los planos en planta y construírse en campo. El control de los trabajos de la obra, debe ser en el momento de su ejecución en el terreno.

REVISOR DE LA OBRAS
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
ARG. ADRIAN CORDERO VEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILETO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:
CARRETERA PROYECTO CALIFORNIA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRILLO DE LA OBRAS

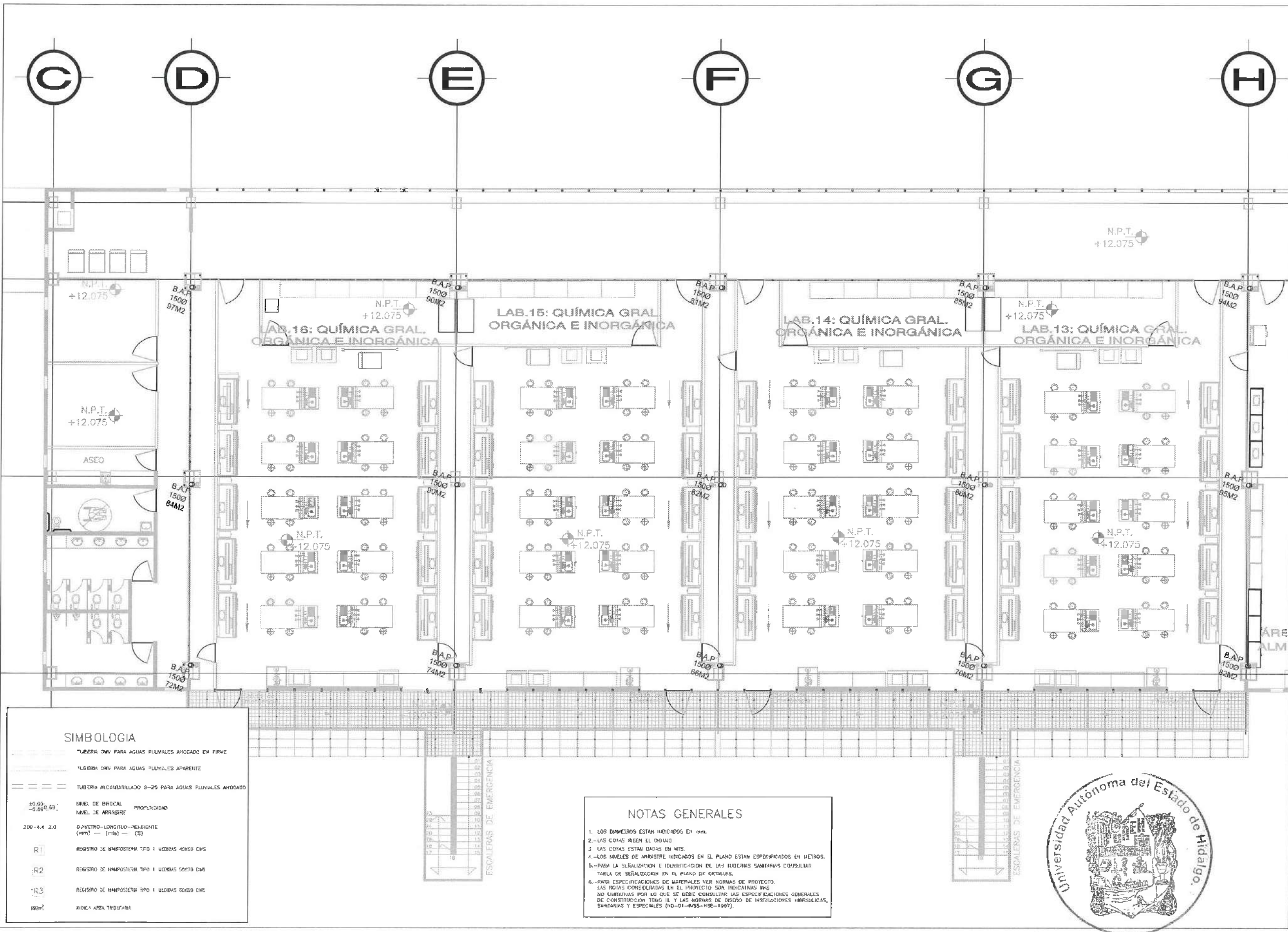
TÍTULO Y PRESENTE:
ESTUDIO DE PROYECTO DE LA OBRAS

TIPO DE PLANO:
Nivel 4 Edif. Ponente

PLANO:
Instalación Plumb

ESCALA:
METROS

FECHA:
FEBRERO 2020



SIMBOLOGIA

- TUBERÍA 200 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FIRME
- TUBERÍA 200 PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
- TUBERÍA RECAMBARRILLO 8-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- 10.00 NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
- 0.00/0.00 NIVEL DE ARRABRTE
- 100-4.4 2.0 DIÁMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
- R1 REGISTRO DE MANPOSTERA TPO 1 UEBMS 40X50 CMS
- R2 REGISTRO DE MANPOSTERA TPO 1 UEBMS 50X70 CMS
- R3 REGISTRO DE MANPOSTERA TPO 1 UEBMS 60X80 CMS
- 100 M² INDICÁ ÁREA TUBERÍA

NOTAS GENERALES

1. LOS DIMENSIONES ESTÁN INDICADOS EN METROS.
2. LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO.
3. LAS COTAS ESTÁN DADAS EN METROS.
4. LOS NIVELES DE ARRABRTE INDICADOS EN EL PLANO ESTÁN ESPECIFICADOS EN METROS.
5. PARA LA SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS BUCERAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACIÓN EN EL PLANO DE DETALLES.
6. PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSULTADAS EN EL PROYECTO SON INDICADAS EN LAS DIMENSIONES POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TOMO III Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-1955-HSE-1997).



Dirección Proyectos y Obras



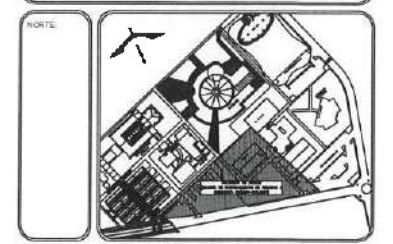
Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

	TUBERIA DIV PARA AGUAS PLUVIALES ANODADO EN FIRME
	TUBERIA DIV PARA AGUAS PLUVIALES ASFALTIF
	TUBERIA ALICANTILLADO 5-25 PARA AGUAS PLUVIALES ANODADO
	NIV. DE BROCAL
	NIVEL DE ARRASAR
	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (cm) - (mts) - (%)
	REGISTRO DE MANOSIERVA TPO 1 MEDIDAS 40x40 CUB
	REGISTRO DE MANOSIERVA TPO 2 MEDIDAS 30x30 CUB
	REGISTRO DE MANOSIERVA TPO 3 MEDIDAS 20x20 CUB
	MANO ANSA TRIBUTARIA

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO.
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASAR INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA SERIALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.-PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOME EL Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (IM-01-845-156-1997).



NOTAS

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONTORNADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE PLATIFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASADIZO
NTI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSTP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	---
HEIDRULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBAJ:	---
HVAC:	---
SC:	---

ADVERTENCIA:
 La responsabilidad por los errores en este proyecto NO CORRESPONDE a la empresa contratista y en ningún caso como parte del proyecto de ejecución, sino de una intervención que se debiera en una segunda etapa. Cualquier incidencia de la ejecución de los trabajos en campo en etapas del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien los haya realizado o supervisado.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M2
 ELEVACIONES:
 MDTM: _____ ORENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PORMENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PORMENTE	5,257.22 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,486.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.06 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DISPENSARIO	4,725.27 M2
ANEXOS	2,395.50 M2
ESPEJOS DE AGUA	701.92 M2
AREAS VERDES	8,471.74 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	16,194.43 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Siempre en dibujos y dimensiones se deberán indicar con el arquitecto.

SECTOR DE LA A.C.H.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
 CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACION:
 CARRETERA PACHUCA-TULANCAYO
 AV. VIALVA EN TORNO AL BULBO EN EL KM 17.5 PUNTO DE CONSTRUCCION

TIPO DE PROYECTO:
 GETRIBO ADMINISTRATIVO EN LA SUD

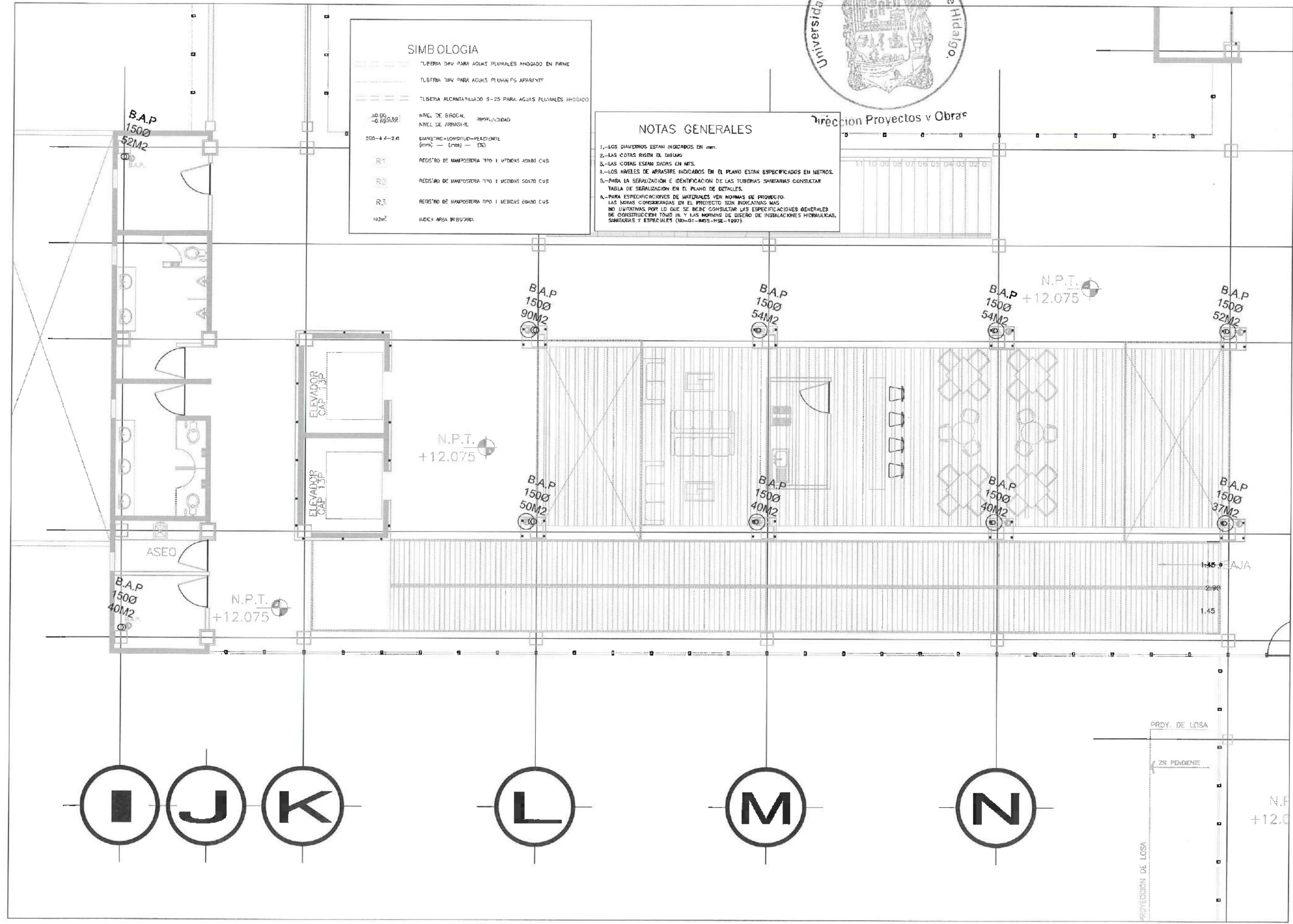
TIPO DE PLANO:
 Nivel 4 Gran Lobby

PLANO:
 Instalación Plumb

COPIA: METROS

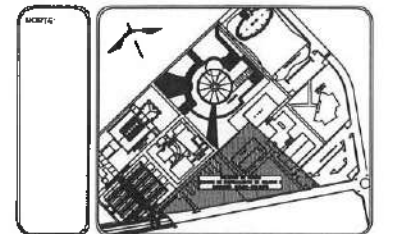
ESCALA: SECC.

FECHA: FEBRERO 2003





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NRE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PASEO
NSC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARC.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NRI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FRENTE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
MECÁNICA:	---
PLUMBADERÍA:	---
PLUMBERÍA:	---
PROYECTO:	---
OTRO:	---

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los pavimentos en este proyecto (NO) deberá ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del presupuesto a aprobar, sino es una representación que se realizó en una segunda etapa. Cualquier modificación de la representación de los pavimentos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien no haya sido este autor.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 111,111 M²

COLINDANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
ESPACIO PONIENTE	7,072.01 M ²
ESPACIO PONIENTE	8,362.38 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,258.78 M ²
ESPACIO PLANTA PILOTO	1,407.08 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR	
TERMINAL	4,774.37 M ²
ANILLOS	2,039.55 M ²
ESPACIO DE AGUA	70,142 M ²
ÁREAS VERDES	4,142.78 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,198.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,508.09 M ²

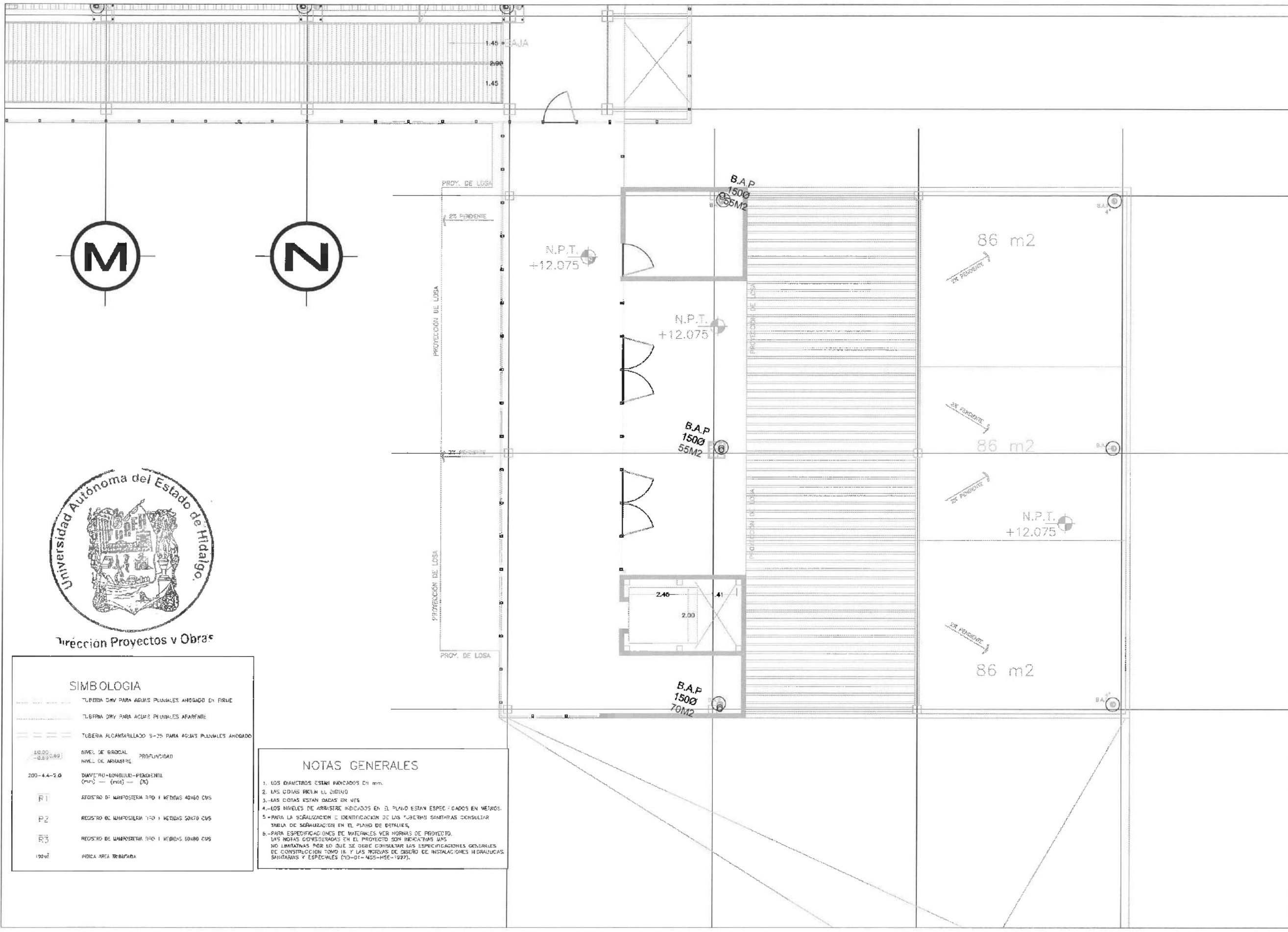
IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y señalizaciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones no deberán afectar con el cumplimiento.

PROYECTO POR: **Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA**
DISEÑO POR: **ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA**

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA 1^{RA} ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE AUMENTOS)

UBICACIÓN: CIUDAD DE PUEBLA, PUEBLA, MEXICO
ESTUDIO ADMINISTRATIVO: 04/03/2025
TÍTULO DE PLANO: Nivel 4 Planta Piloto

PROYECTO: **Edificio P104**
Escala: METROS
Escala: 1:200
Fecha: FEBRERO 2025



M

N



Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

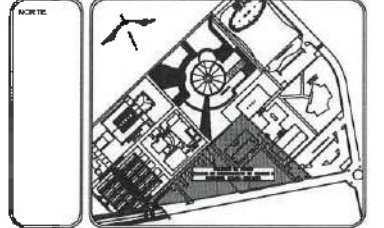
---	TUBERÍA CIV PARA AGUAS PLUVIALES ANODADO EN FIBRA
---	TUBERÍA CIV PARA AGUAS PLUVIALES AFERENTE
---	TUBERÍA ALICANTARILLADO 3-25 PARA AGUAS PLUVIALES ANODADO
0.00	NIVEL DE BOCAL
-0.60 (-0.69)	NIVEL DE ARRASTRE PROFUNDIDAD
200-44-2.0	DIÁMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
R1	REGISTRO DE MANFOSILLA 300 x 1 METROS 40x60 CMS
P2	REGISTRO DE MANFOSILLA 150 x 1 METROS 50x70 CMS
R3	REGISTRO DE MANFOSILLA 300 x 1 METROS 60x80 CMS
1027	INDICA ÁREA TRIBUNADA

NOTAS GENERALES

- LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS SON EN EL DIBUJO
- LAS COTAS ESTÁN DADAS EN METROS
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTÁN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS TUBERÍAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACIÓN EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITAN POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TOMO II Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (10-01-425-HSE-1027).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSD NIVEL SUPERIOR DE TUBERÍA CONTIGUO
NSFA NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AÑO
NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR NIVEL DE PASANTE
NSH NIVEL DE TERMINO RUTURAL
NSHP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NSP NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: ***
HIDRAULICA: ***
SANEAMIENTO: ***
PLUMBIA: ***
MARC: ***
RCA: ***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los planos no está sujeta a modificaciones. Toda interpretación de los planos debe hacerse en base a los datos técnicos y no a la apariencia visual. Cualquier error de interpretación de los planos es responsabilidad del usuario. No se responsabiliza de los daños ocasionados por el uso de los planos sin la supervisión adecuada de quien no haya sido el autor.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M²
CORRECCIONES:
NORTE: _____ OROCCO: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ESPCIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE GENERAL	6,562.25 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLAZ.	4,735.37 M ²
ANDADEROS	2,380.50 M ²
ESPESOR DE AGUA	701.92 M ²
AREAS VERDES	6,745.12 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.91 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CUADRO DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en los planos y especificaciones en campo. Si se detecta alguna inconsistencia o error, comunicarlo inmediatamente al responsable de la obra. No se responsabiliza de los daños ocasionados por el uso de los planos sin la supervisión adecuada de quien no haya sido el autor.

SECRETARÍA A.S. A.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCIÓN PROYECTOS Y OBRAS

PROYECTO:
ING. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4ª ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICSI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

SECCIÓN:
CORRECTORA PACHAOLA PULHERRICO
VIA DE ACCESO AL CENTRO DE BIOMEDICINA Y QUÍMICA DEL ICSI

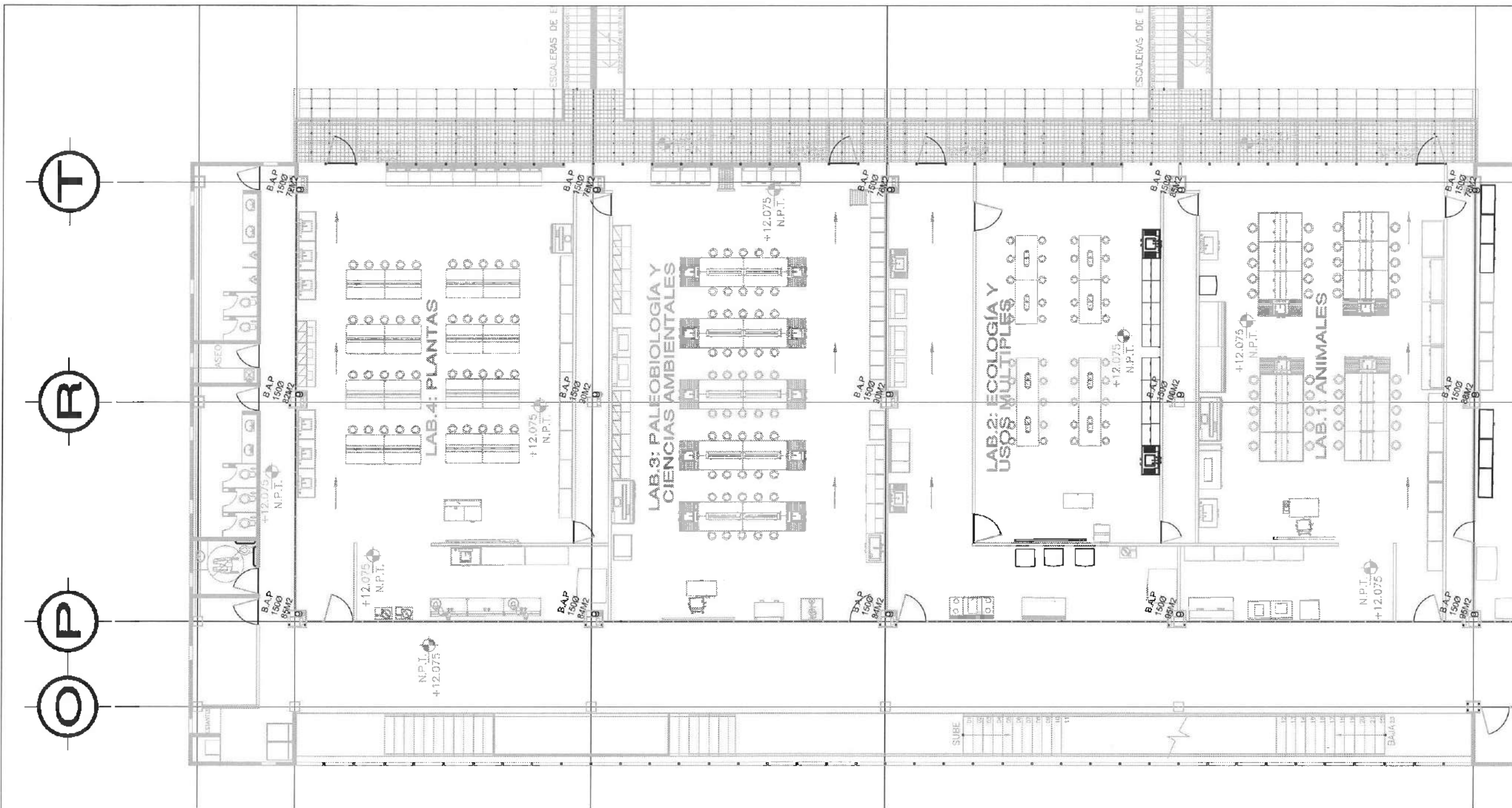
TIPO DE PLANO:
Nivel 4 Edif. Oriente

PLANO:
Instalación Plumb

UNIDAD:
METROS

ESCALA:
1:500

FECHA:
FEBRERO 2021



Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

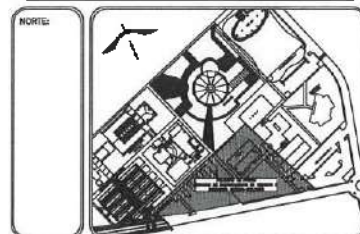
---	TUBERÍA DNV PARA AGUAS PLUVIALES ANODADO EN FIRME
---	TUBERÍA DNV PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
---	TUBERÍA ALICANTRIADO 9-25 PARA AGUAS PLUVIALES ANODADO
0.00	NIVEL DE BOCAL
-0.50	NIVEL DE ARRASTRE PROFUNDIDAD
300-4-4-2.0	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
R1	REGISTRO DE IMPOSTERIA TIPO 1 MEDIDA 42X60 CVS
R2	REGISTRO DE IMPOSTERIA TIPO 1 MEDIDA 50X70 CVS
R3	REGISTRO DE IMPOSTERIA TIPO 1 MEDIDA 50X80 CVS
1927	INDICA AREA TRIBUTARIA

NOTAS GENERALES

- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA REALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICADAS MAS NO LIMITADAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION Y/O DE LAS NOTAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-DI-0155-HSE-1997).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NIVEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTO	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE EJEMPLO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE BASANTE
NRN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECÁNICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
PAISAJE:	***
RIE:	***

ACERTICIA
La representación gráfica de los planos de este proyecto NO DEBERÁ ser consultada de su totalidad o en parte como parte del proyecto o ejecutada, sino en su representación que se otorgó en una o varias etapas. Cualquier modificación de la representación de los planos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien los haya sido visto o otorgada.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: **** M²

COLUMNARIAS:

NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
CORRIDOR PONIENTE	7,222.01 M ²
CORRIDOR NOROCCIDENTE	6,307.35 M ²
CORRIDOR VESTIBULO GENERAL	2,456.76 M ²
SUPERF. PLANTA PILOTO	1,417.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,503.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.37 M ²
ANFORA	2,358.50 M ²
ESPESOR DE AGUA	701.62 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,531.20 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDADEL DEL CONDOMINIO	2,876.80 M ²
TOTAL DE OBRA	33,034.29 M ²
TOTAL DE AREA	17,503.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en planos y conformar en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensionamientos no deberán contar con el arquitecto.

REVISOR DE LA U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCIÓN PROYECTOS Y OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA DEL ICS (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

USUARIO:
COMISIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CALLE PASEO DE LA U.A.E.H.

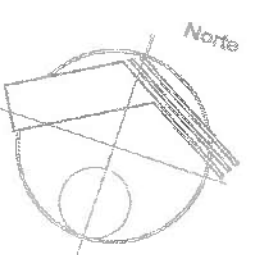
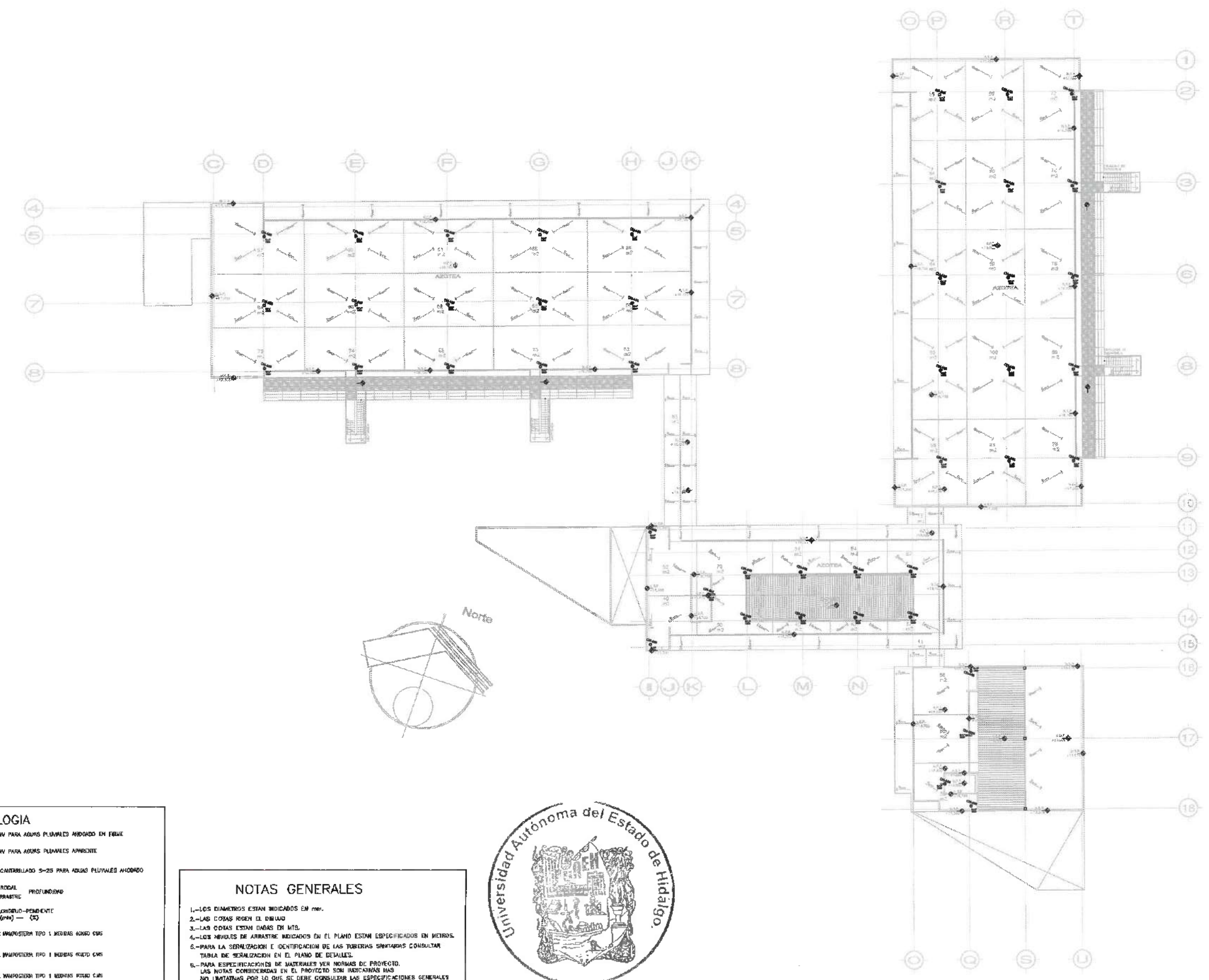
BASES Y FUNDOS:
ESTUDIO ARQUITECTÓNICO SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Conjunto Nivel 5 (Azotea)

PLANO:
Estructura Nivel 5

ESCALA:
METROS

FECHA:
FEBRERO 2023



SIMBOLOGÍA

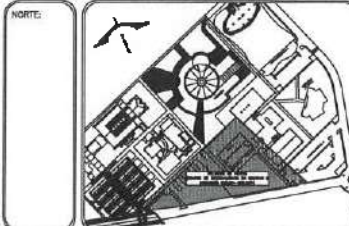
---	TUBERÍA DNV PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FIBRA
---	TUBERÍA DNV PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
---	TUBERÍA ALICANTABILADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
0.00	NIVEL DE BROCAL
-0.20	NIVEL DE ARRASTRE PROFUNDO
2.00-4.4-2.0	DIÁMETRO-ALCANTARILLO-PEMBENTE (mm) - (m ²) - (°)
R1	REGISTRO DE MANIPULACIÓN TIPO 1 MEDIDAS 40X40 CMS
R2	REGISTRO DE MANIPULACIÓN TIPO 1 MEDIDAS 60X60 CMS
R3	REGISTRO DE MANIPULACIÓN TIPO 1 MEDIDAS 80X80 CMS
1976	INDICA ÁREA VERDEADA

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIÁMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS SIGEN EL SENTIDO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA SERIALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.-PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITAN POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TODO EL Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-1MS5-HSC-1997).



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

N.S.E.	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.S.P.	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
N.S.T.C.	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
N.S.E.A.	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
N.S.P.A.	NIVEL SUPERIOR DE PLACUFORMA 100%
N.S.E.	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
N.R.	NIVEL DE PASANTE
N.T.H.	NIVEL DE TERRENO NATURAL
N.S.S.P.	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
N.T.	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR DE FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRÁULICA	***
SANITARIA	***
PLUMBA	***
INDIC.	***
EDIL.	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los perforales en este proyecto NO DEBE ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que no deberá ser tomada en cuenta. Cualquier inclusión de la representación de los perforales en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien lo haya hecho o lo haga.

DATOS DE PROYECTO:
ÁREA DE TERRENO: 444,44 M²
CULMINACIONES:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONTORNACION	
EDIFICIO FONENTE	7,072.51 M ²
EDIFICIO FONENTE	6,269.42 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,485.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,807.55 M ²
TOTAL M ² COLECTIVO	17,505.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
ANCLAJES	2,284.20 M ²
ESPESOS DE AGUA	201.52 M ²
ANCLAJE VERGAS	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,186.40 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CURVA DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,505.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los distanciamientos en plantas y coronamientos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Distancios en alfileres y distancios en alfileres colar con el arquitecto.

REVISOR DE LA U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARG. ADRIAN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:
CARRETERA PANAMERICANA 150
MUNICIPIO: AGUILERA, DEL ESTADO DE HIDALGO
CALLE: SURESTE DE SAN JUAN

SECTOR Y PRECINTO:
ESTADIA ANALITICA SA DE CV

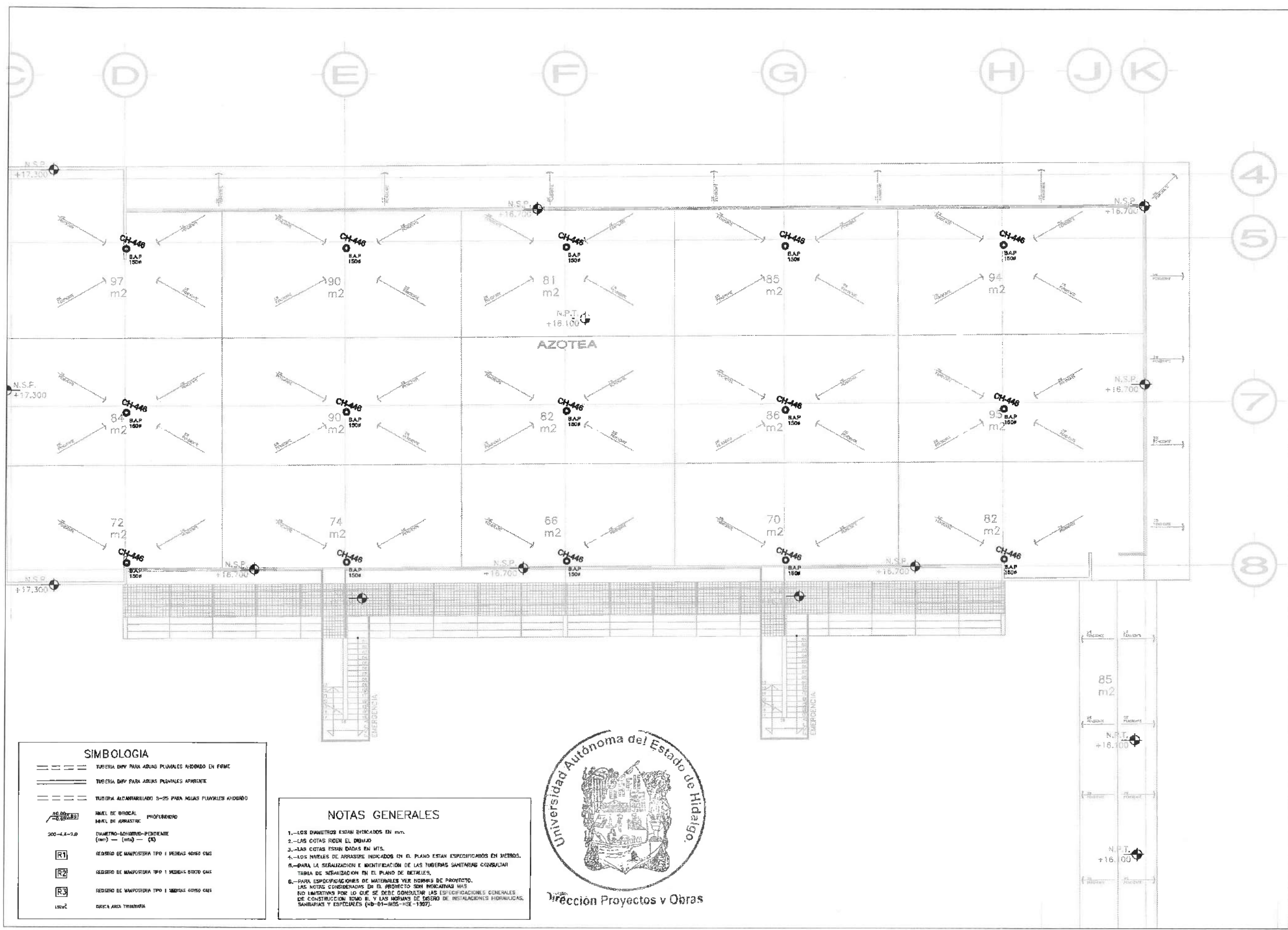
TIPO DE PLANO:
Nivel 5 Edif. Poniente(Azotes)

PLANO:
Perforación Plumb

UNIDAD:
METROS

ESCALA:
1:500

FECHA:
FEBRERO 2023



SIMBOLOGIA

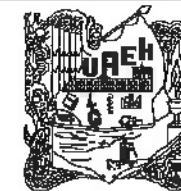
---	TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES ABOGADO EN FIMC
---	TUBERIA DRY PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
---	TUBERIA ALCAHARRILLADO 3-25 PARA AGUAS PLUVIALES ABOGADO
○	NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
○	NIVEL DE APRASITRE
○	DIAMETRO-LONGITUD-PEQUEÑE (cm) - (mts) - (ø)
R1	REGISTRO DE MANIFISTERIA TPO 1 MEDIDAS 40X60 CAS
R2	REGISTRO DE MANIFISTERIA TPO 1 MEDIDAS 60X60 CAS
R3	REGISTRO DE MANIFISTERIA TPO 1 MEDIDAS 60X90 CAS
150x2	GRUPO AREA TERMINADA

NOTAS GENERALES

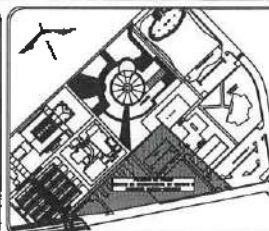
- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE APRASITRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.-PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICADAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOMO II Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01)-IMS-RSE-1997.



Dirección Proyectos y Obras



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSTP	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERREDO CONCRETADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NRN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NRSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NIP	NIVEL SUPERIOR DE FRASE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRAULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMAL:	---
FMSC:	---
ISOL:	---

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los proyectos en este proyecto PDC
deberá ser consultada toda vez que se encuentre en algún caso
con el plano del proyecto o cualquier otro de una representación que se
diferencie en una escala de copia. Cualquier indicación de la representación
de la planta debe ser consultada con el responsable de la representación
de la planta para evitar cualquier error de interpretación.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO:	444.44 M ²
COLUMANCIAS:	
NORTE:	
ORIENTE:	
SE:	
PONIENTE:	
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,562.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,188.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILDOT	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,230.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,225.27 M ²
ANCLAJES	7,338.50 M ²
ESPEJOS DE AGUA	701.92 M ²
ÁREAS VERDES	7,248.77 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	19,514.46 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,875.50 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los
dimensiones en planta y construcciones en campo. El controlado es
responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se
dibujarán según sea el caso.

RECTOR DE LA U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
VICERRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE
ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB
(VESTIBULO Y PLANTA PILDOT DE ALIMENTOS)

INSTRUMENTO:
CONVENIO PARADIGMA TERCERAO
INSTRUMENTO PARADIGMA 001 DE 2014
001A PARADIGMA 001 DE 2014

DISEÑO Y PROYECTO:
SERGIO ARROYAVECERA SA DE CV

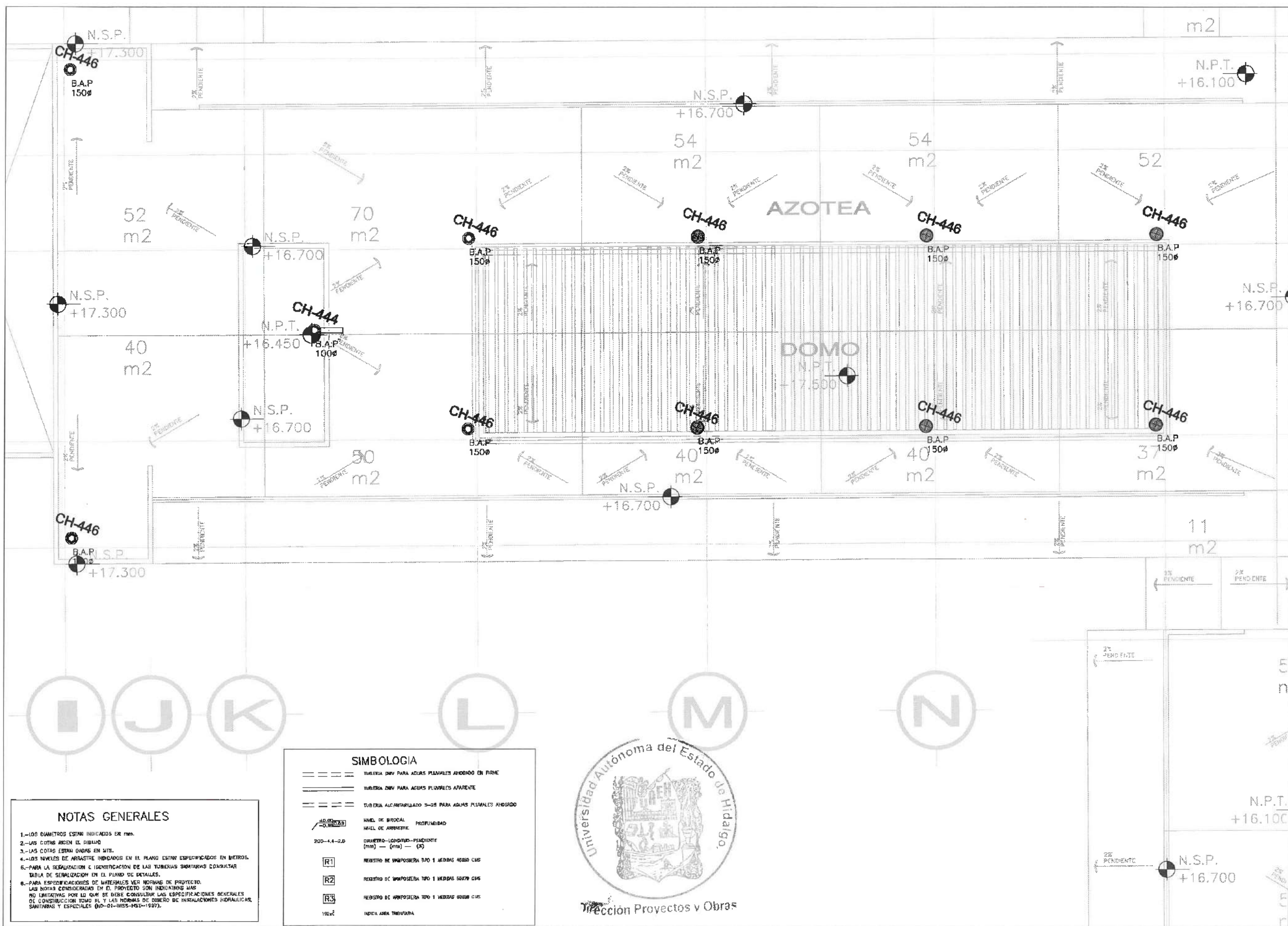
TIPO DE PLANO:
Nivel 5 Gran Lobby (Azotea)

PLANO:
Instalación Pluvial

DETALLE:
VENTOS

ESCALA:
1:500

FECHA:
FEBRERO 2023



NOTAS GENERALES

- LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- LAS COTAS ESTÁN DADAS EN MTS.
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTÁN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS TUBERÍAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACIÓN EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICADAS SIN NO LIMITAR POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TOMO II Y LAS NORMAS DE OBRA DE OBRA DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-1955-1951-1997).

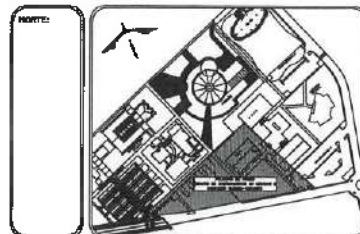
SIMBOLOGIA

=====	TUBERÍA DRY PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FRASE
=====	TUBERÍA DRY PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
=====	TUBERÍA ALICANTABILADO 9-28 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
40.00 0.00	NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
200-4.4-2.0	NIVEL DE ARRASTRE
Ø100-100-1.0	DIÁMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (gms) - (%)
R1	REGISTRO DE IMPOSICIÓN TIPO 1 MEDIDA 40X70 CMS
R2	REGISTRO DE IMPOSICIÓN TIPO 1 MEDIDA 60X70 CMS
R3	REGISTRO DE IMPOSICIÓN TIPO 1 MEDIDA 80X70 CMS
150x150	INDICAR ÁREA TRIBUTARIA





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PAREDE
NSEB	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE AGUA
NSEPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSEP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTI	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE FIBRA

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL	---
HIDRAULICA	---
SANITARIA	---
PLUMBIA	---
TOMO	---
OTRO	---

ADVERTENCIA
La representación gráfica de las parcelaciones en este proyecto NO RESPONDE por el contenido de los planos ni por la exactitud de los datos que se detallan en los planos. Cualquier responsabilidad de la representación de los planos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien los haya elaborados o autorizados.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 444.44 M²
COORDINACION:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
OFICINA NOROCCIDENTE	707.20 M ²
OFICINA PONIENTE	6.500.25 M ²
OFICINA VESTIBULO GENERAL	2.486.78 M ²
OFICINA PLANTA PILOTO	1.407.55 M ²
TOTAL M ² COBERTOS	17.508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4.225.27 M ²
ANILLOS	2.380.50 M ²
ESPACIOS DE AGUA	701.82 M ²
AREAS VERDES	8.745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	16.133.30 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2.875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17.508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y construcciones en campo. El control de la responsabilidad de la cantidad, elaboración en dibujo y dimensiones en cantidad, estará con el arquitecto.

REVISOR DE LA E.S.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCION PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

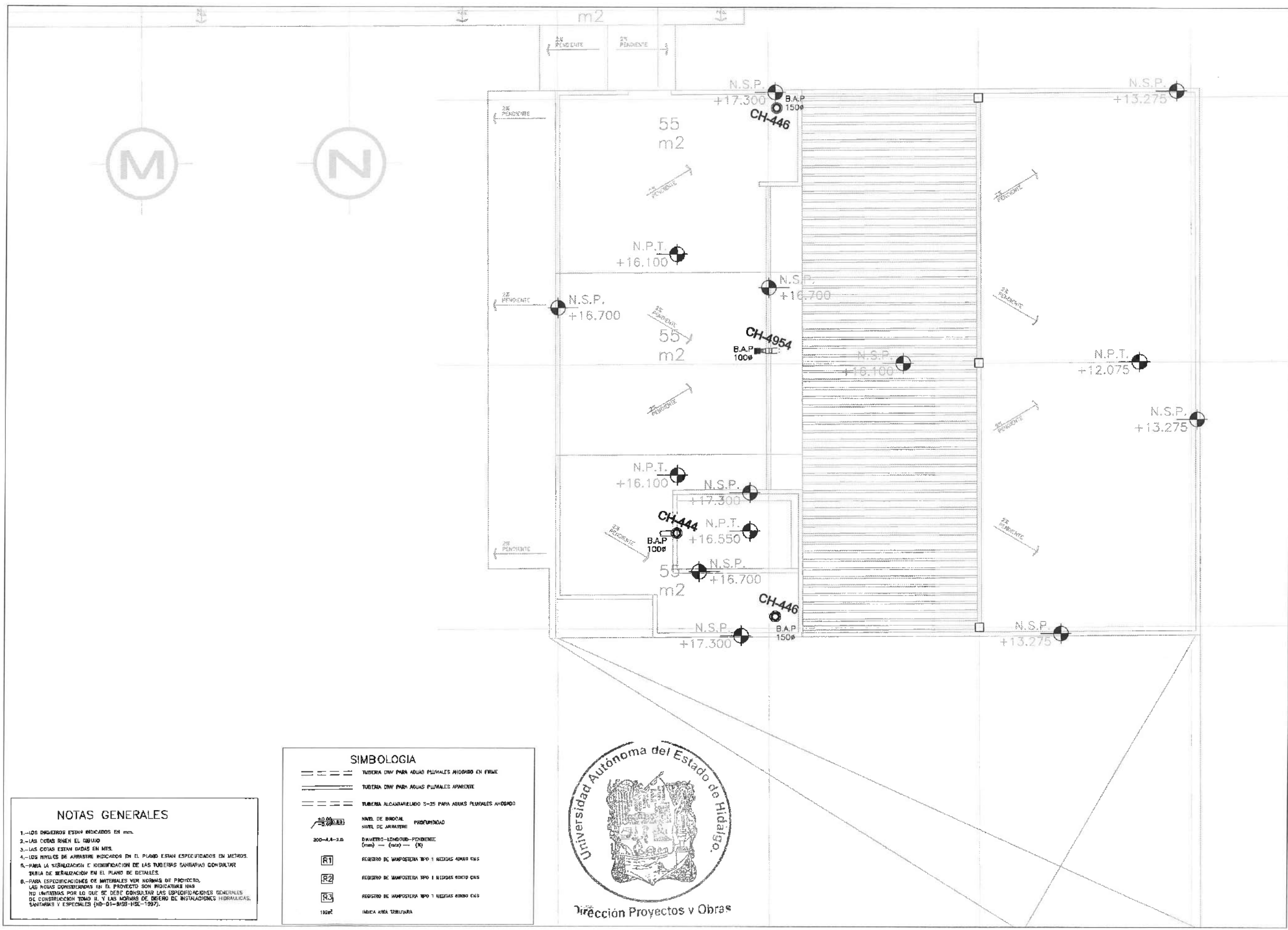
PROYECTO
CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

ARCHIVO
CONSTRUCCION PREVIAS TULAHUERRA
MEXICO, D.F. 2010
DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTONICO SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Nivel 6 Planta Piloto (Azuleo)

PLANO:
Instalación Plumb

CUBO	MEDIO
ESCALA	1:500
FECHA	SEPTIEMBRE 2023



NOTAS GENERALES

- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS SIGUEN EL DIBUJO
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN METROS.
- LOS NIVELES DE ARRABASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITAN POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOMO II, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-898-HSC-1997).

SIMBOLOGIA

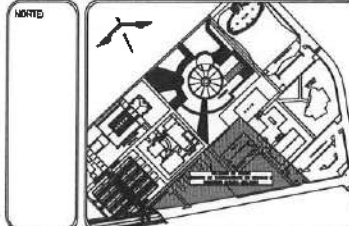
=====	TUBERIA DWV PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO EN FRIO
=====	TUBERIA DWV PARA AGUAS PLUVIALES APARTE
=====	TUBERIA ALCANTARILLADO S-35 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
30.00 -0.00 (B)	NIVEL DE BANCAL NIVEL DE ARRABASTRE
300-4.4-3.0	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
[R1]	REGISTRO DE MANPOSTERA TIPO 1 MEDIDAS 40X40 CMS
[R2]	REGISTRO DE MANPOSTERA TIPO 1 MEDIDAS 60X60 CMS
[R3]	REGISTRO DE MANPOSTERA TIPO 1 MEDIDAS 80X80 CMS
100R	INDICIA AREA TOBUTANA



Dirección Proyectos y Obras



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

N.S.E.	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
ASP.	NIVEL SUPERIOR DE FRETE
ASFC.	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSA.	NIVEL SUPERIOR DE BORDE DE AGUA
NSFA.	NIVEL SUPERIOR DE PLASFRETEO ANQ.
NSE.	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR.	NIVEL DE REMATE
NTN.	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP.	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT.	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF.	NIVEL SUPERIOR DE FIME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRÁULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBIA:	---
PAVIM:	---
RED:	---

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los planos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proceso de ejecución, sólo será responsabilidad que se verifique en una visita de obra. Cualquier modificación de la representación de los planos debe ser autorizada por el personal de Planeación y Obras del proyecto con responsabilidad de quien no haya sido el autor de los mismos.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 17,500 M²
COTACIONES:
NOMBRE: _____ ORIENTE: _____
SOL: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO NOROCCIDENTE	6,262.95 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	3,284.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,477.25 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,500.00 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,728.27 M ²
ASEROS	2,899.50 M ²
ESPACIOS DE AGUA	701.52 M ²
ÁREAS VERDES	8,746.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,184.42 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	2,876.50 M ²
PLAZA S.C. - JARDINERÍA	
TOTAL DE OBRA	17,500.00 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en pie y personas en campo. El contratista es responsable de la exactitud ofrecida en dibujos y dimensiones en el plano con el original.

PROFESOR DE LA S.A.B.A.C.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

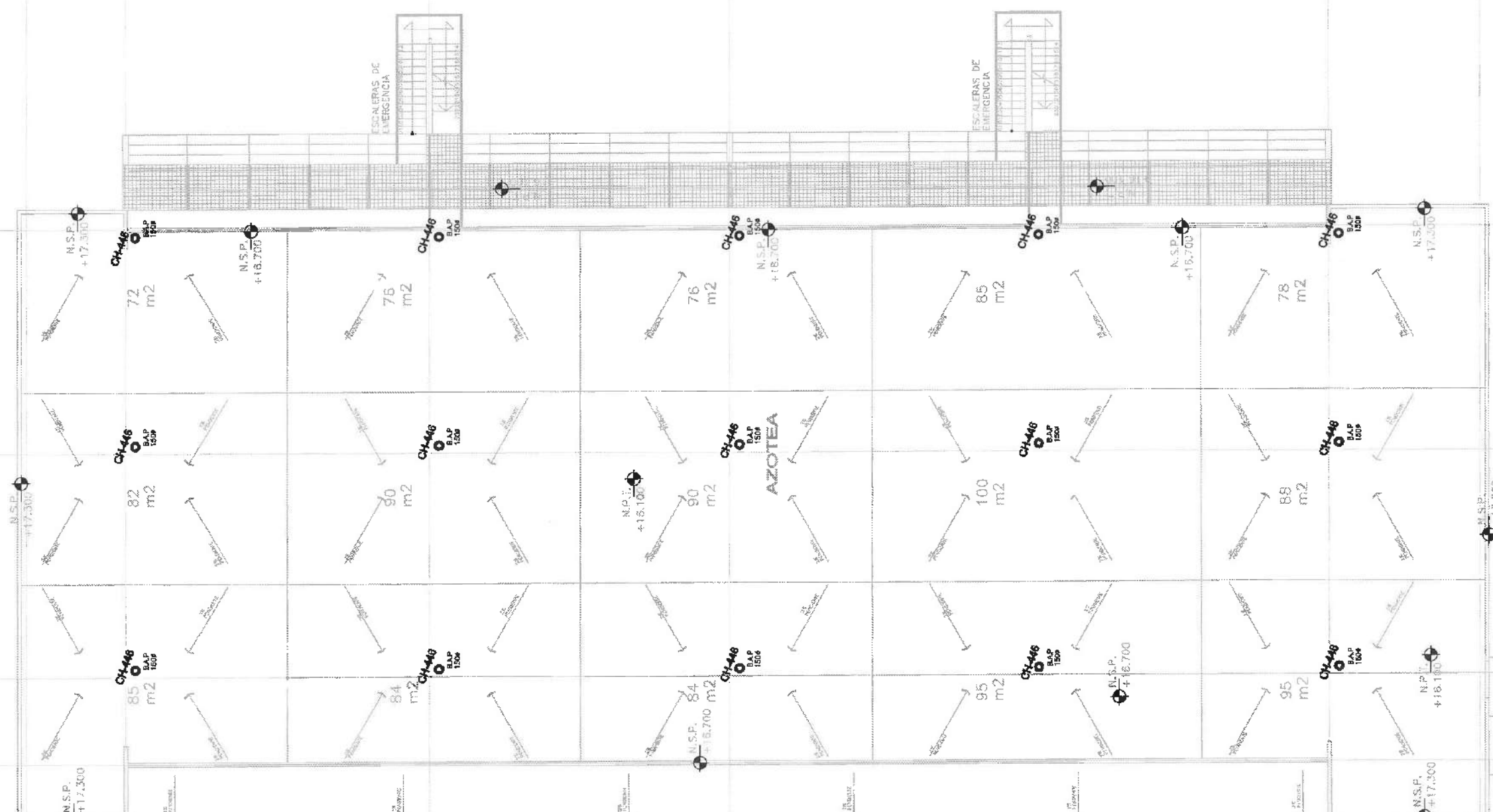
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTISTA:
CORRECCIÓN: PABLO ALVARADO
DISEÑO: ADRIÁN CORDERO VIEYRA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

TIPO DE PLANO:
Nivel 5 Edif. Oriente (Azotea)

PLANO:
Instalación Plumb

UNIDAD:	METROS
ESCALA:	1/500
FECHA:	FEBRERO 2018



SIMBOLOGIA

---	TUBERÍA DRY PARA AGUAS PLUVIALES AROJADO EN FINE
---	TUBERÍA DRY PARA AGUAS PLUVIALES APARENTE
---	TUBERÍA ALICANTABILADO 5-25 PARA AGUAS PLUVIALES AROJADO
300	NIVEL DE BROCAL PREFERENCIA
150	NIVEL DE ARRASTRE
200-4.4-2.0	DIÁMETRO-GRUPO-PENDIENTE (mm) - (mbo) - (%)
R1	REGISTRO DE MANIPULATORIO TIPO 1 MEDIDA 4000 CMS
R2	REGISTRO DE MANIPULATORIO TIPO 1 MEDIDA 8000 CMS
R3	REGISTRO DE MANIPULATORIO TIPO 1 MEDIDA 6000 CMS
100	OBRA AREA TUBERÍA

NOTAS GENERALES

- LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- LAS COTAS ESTÁN DADAS EN MTS.
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTÁN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SERIALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS TUBERÍAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACIÓN EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONDICIONADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TOMO II, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-1456-MSC-1997).

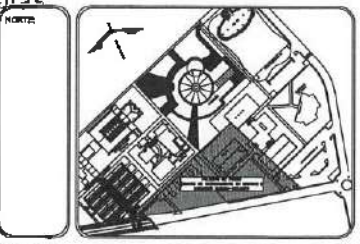


Dirección Proyectos y Obras

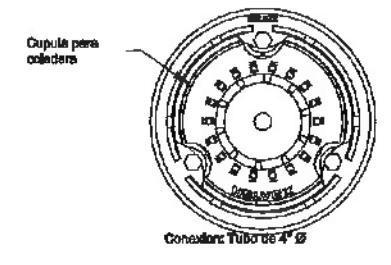


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS

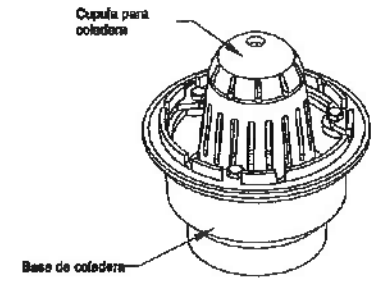
Dirección Proyectos y Obras



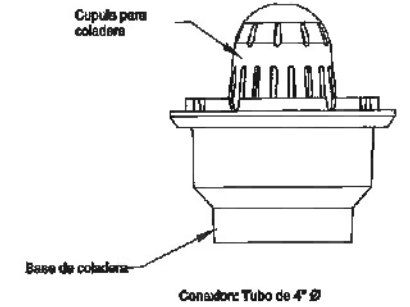
CH-444



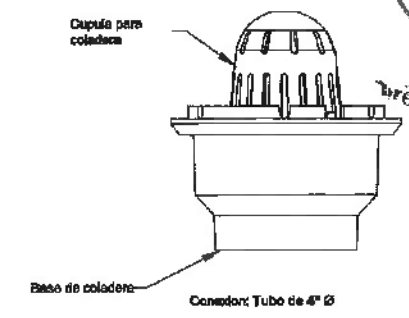
VISTA SUPERIOR



ISOMETRICO

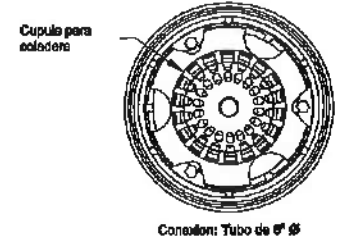


VISTA FRONTAL

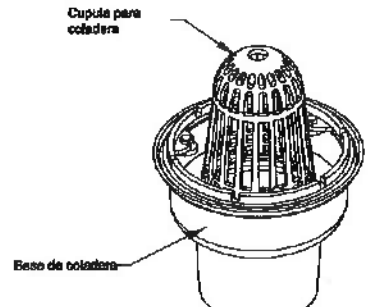


VISTA LATERAL DERECHA

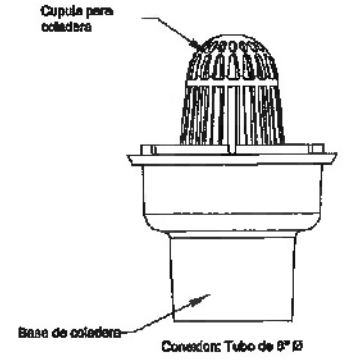
CH-446



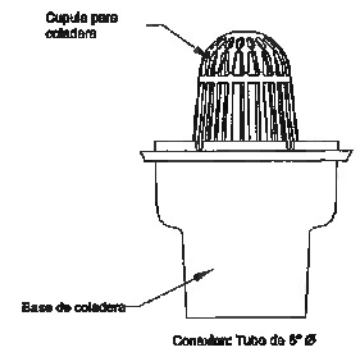
VISTA SUPERIOR



ISOMETRICO

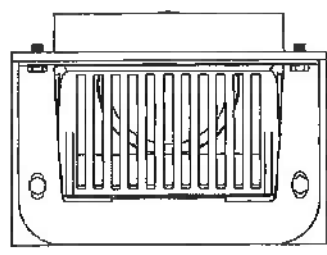


VISTA FRONTAL

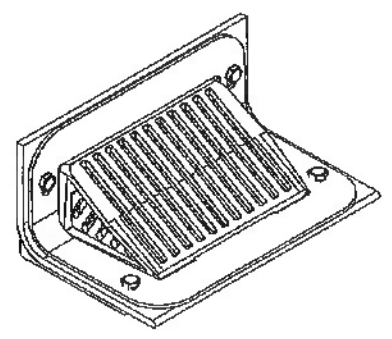


VISTA LATERAL DERECHA

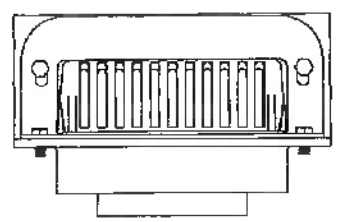
CH-4954



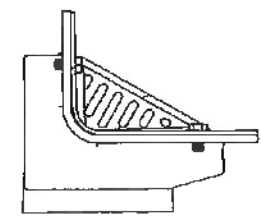
VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL DERECHA



NOTAS:

- NILE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE PARETE
- NSIC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSIA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE HALLA
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR: NIVEL DE PASARITE
- NTM: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSFP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTI: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF: NIVEL SUPERIOR DE PISE

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRAULICA: ***
- SANEAMIENTO: **
- PLUVIAL: **
- HMC: **
- RES: **

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los materiales en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como para el momento a realizar, sólo es una representación que se realizó en una segunda etapa. Cualquier modificación de la representación de los materiales o cualquier etapa del proyecto se debe realizar con el consentimiento de quien va bajo esta subcontrata.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M²

COLUMANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
CON ESTO TERRENO	7,072.81 M ²
ESPACIO PONENTE	6,569.25 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,466.78 M ²
ESPACIO PLANTA PILETO	1,607.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.37 M ²
ANEXOS	2,588.00 M ²
ESPACIO DE AGUA	201.82 M ²
AREAS VERDES	6,744.75 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	16,160.00 M ²
CICLO VEHICULAR INTERIOR	
CUADRO DEL CONOCIMIENTO	2,875.00 M ²
TOTAL DE AREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y compararse en campo. El controlado es responsable de la exactitud. Dimensione en dibujos y dimensiones se refieren siempre con el arquitecto.

REVISOR DE LA O. E. R.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL SCBI (VESTIBULO Y PLANTA PILETO DE ALIMENTOS)

UBICACION:
CARRETERA PROGRESO TELAMONDO
MUNICIPIO AGUILERA DEL EST. DE HIDALGO
CARR. FEDERAL NO. 100, CARRETERA

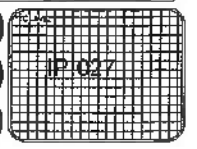
DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTONICO SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Nivel 5 Planta Pileto (Azotea)

PLANO:
Cubierta

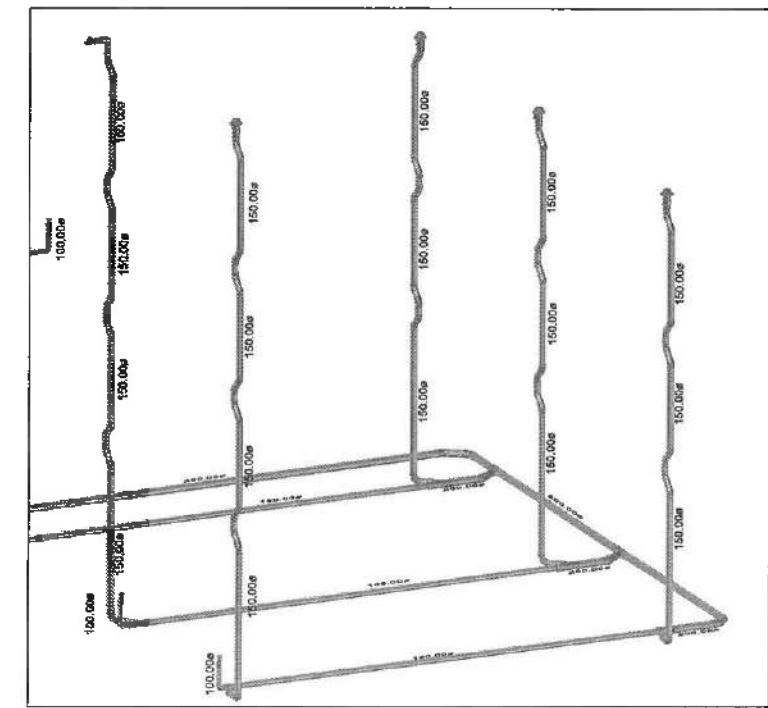
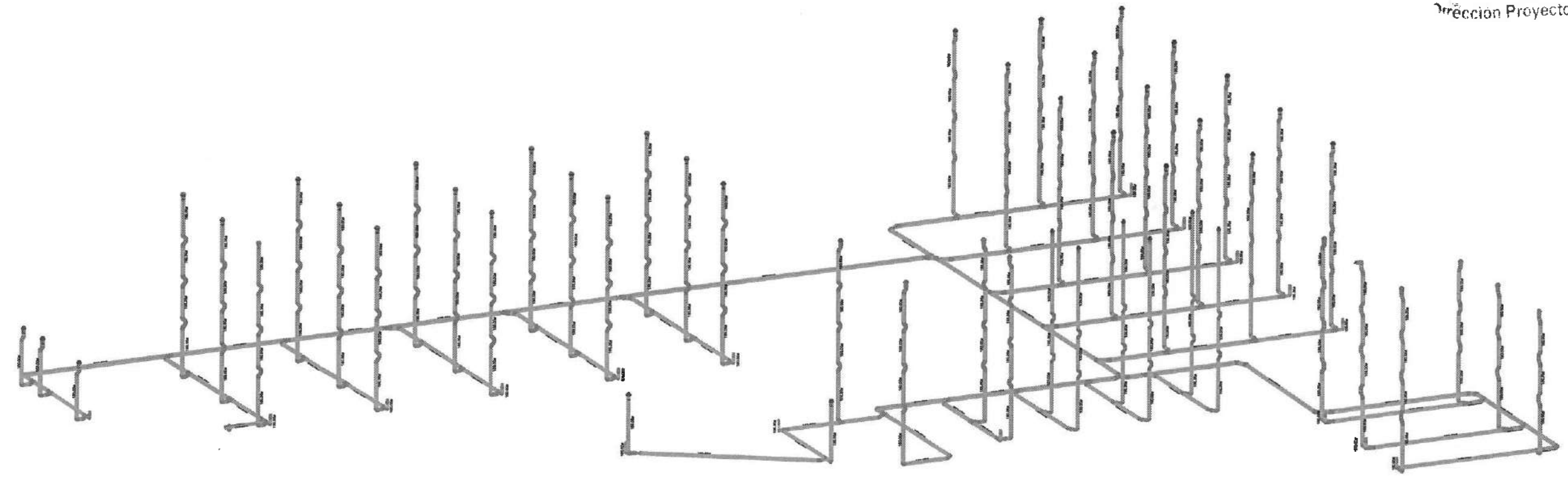
ESCALA:
METROS

FECHA:
FEBRERO 2023

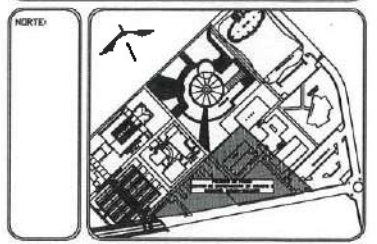




Dirección Proyectos y Obras



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPP	NIVEL SUPERIOR DE PROFIL
NSTO	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE EMPLEO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANCL
NSEK	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE BASANTE
NRN	NIVEL DE BOMBEO MUNICIPAL
NESP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE FRASE

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	+++
HIDRÁULICA:	+++
SANITARIA:	+++
PLUMBAJ:	+++
FMAC:	+++
RI:	+++

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los planos en un proyecto de obra debe ser sujeta a la supervisión y control de la autoridad competente, para garantizar la seguridad y calidad de la obra. Cualquier modificación o cambio en los planos debe ser autorizado por el responsable de la obra.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 444.44 M²
 COLONIAS: _____
 NOROCCIDENTE: _____
 SURESTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION	AREA (M ²)
ESPACIO	
CONSTRUCCION:	
ESPACIO PORTANTE	2,022.01 M ²
EDIFICIO PORTANTE	6,565.35 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,488.78 M ²
EDIFICIO PLANTA TIPO	1,401.02 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,728.27 M ²
PERFORACIONES	2,809.50 M ²
ESPEJOS DE AGUA	701.02 M ²
SEÑAL VERTICALES	4,728.27 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,138.06 M ²
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M ²
CALDA DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE OBRA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y construcciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en altura y dimensiones deberá estar con el propietario.

SECTOR DE LA U. A. E. H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO AGOSTA
 Director Proyectos y Obras
ARG. ADRIAN CORDERO VIEIRA

PROYECTO:
 CONSTRUCCION DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACION:
 CARRETERA FEDERAL TLAHUAC-ICBI
 MUNICIPIO DE TLAHUAC, ESTADO DE HIDALGO
 4000. METROS DE ALTURA

TIPO Y PRESENTACION:
 EDIFICIO ARQUITECTONICO DE 4^{ta} ETAPA

TIPO DE PLANO:
 Isométrico

PLANO:
 Instalación Puntos

UNIDAD: METROS

ESCALA: 1:500

FECHA: FEBRERO 2023

