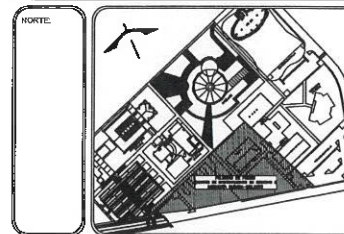




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSE	NIVEL SUPERIOR DE PRETE
NSEC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFIRMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARC.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL	***
HIDRAULICA	***
SANITARIA	***
PLUMBAJ	***
HVAC	***
RD	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los perfiles 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 definió en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los perfiles en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:
AREA DE TERRENO: ****.*** M2
CULMINANCIA:
NORTE: _____ ORENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE GENERAL	6,582.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,889.50 M2
ESPASOS DE AGUA	201.82 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,182.40 M2
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y especificaciones en campo. El control es responsabilidad de la arquitecta. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecta.

RECTOR DE LA U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION

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

UBICACION:
CARRETERA FEDERAL TULANINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA DE INGENIERIA EN OBRAS CIVILES
BIBLIO Y PROYECTO:
ESTUDIO DE ARQUITECTURA SA DE CV

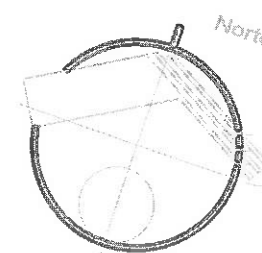
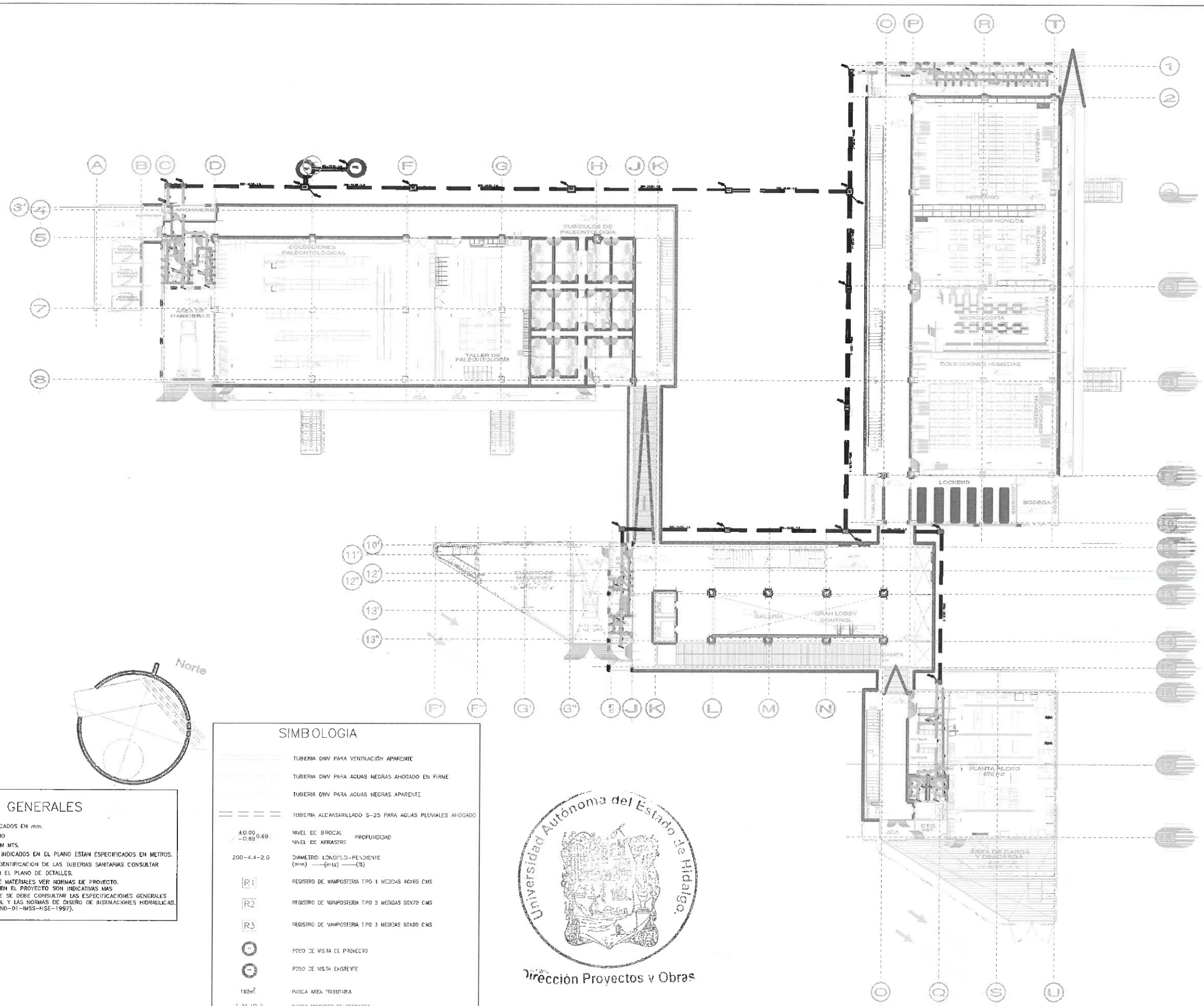
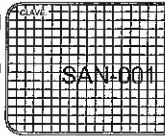
TIPO DE PLANO:
Conjunto Nivel 1

PLANO:
Instalación Sanitaria

UNIDAD:
METROS

ESCALA:
S.ESC.

FECHA:
FEBRERO 2023



SIMBOLOGIA

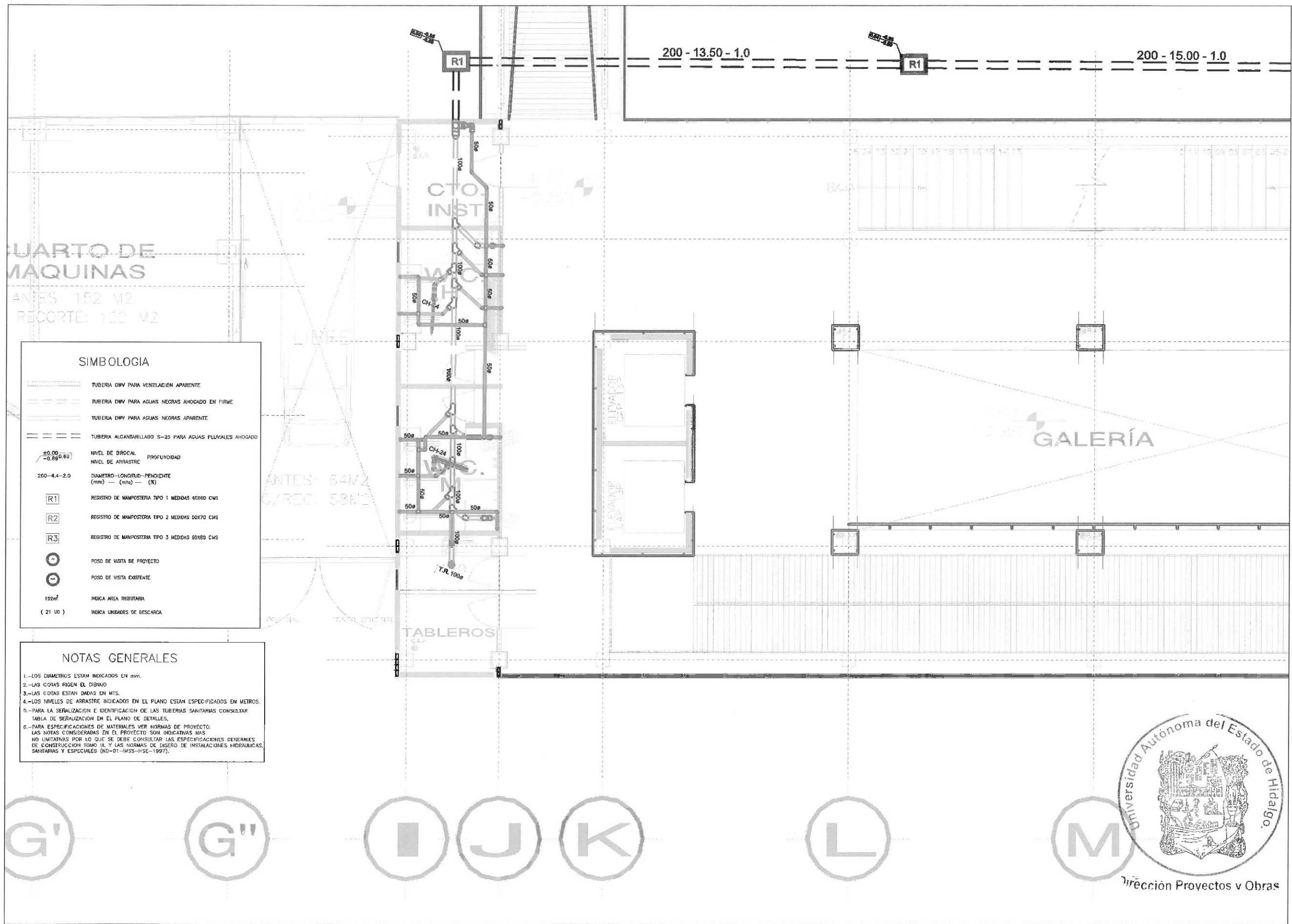
	TUBERIA DWV PARA VENTILACION APARENTE
	TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
	TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
	TUBERIA ALCANTARILLADO 5-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
	NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
	NIVEL DE ARRASTRE
	DIAMETRO: LONGITUD - FLECHANTE (mm) - (mts) - (%)
	REGISTRO DE VAMPONERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X65 CMS
	REGISTRO DE VAMPONERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
	REGISTRO DE VAMPONERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
	POSO DE VISTA EXISTENTE
	POSO DE VISTA DE PROYECTO
	INDICA AREA TRIBUTARIA
	INDICA UBICACION DE DESCARGA



Dirección Proyectos y Obras

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS RIGEN 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 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 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 (ND-01-HSS-HSE-1997).



SIMBOLOGIA

--- TUBERIA DIVV PARA VENTILACIÓN APARENTE

--- TUBERIA DIVV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME

--- TUBERIA DIVV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE

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

±0.00 NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD

-0.89/0.69 NIVEL DE ARRASTRE

200-4.4-2.0 DIÁMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)

R1 REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS

R2 REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS

R3 REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS

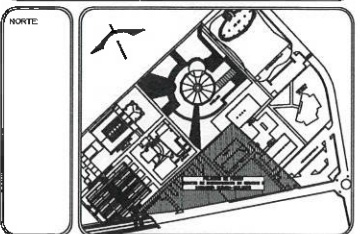
○ POSO DE VISTA DE PROYECTO

○ POSO DE VISTA EXISTENTE

192m² INDICA AREA TRIBUTARIA

(21 UD) INDICA UNIDADES DE DESCARGA

- NOTAS GENERALES**
- 1.-LOS DIÁMETROS ESTAN INDICADOS EN mm.
 - 2.-LAS COTAS RÍGEN 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 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 CONSTRUCCION TOMO II, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-1M53-HSE-1997).



NOTAS:

NSE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NED	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONTORNADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASQUEO
NRN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBAJ:	***
MND:	***
RC:	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los patrones 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 elabora en una segunda etapa. Cualquier indicación de la representación de los patrones en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M²

COLINDANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION	
ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO NOROCCIDENTE	6,582.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,465.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² COBERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLAZAMIENTO	4,725.27 M ²
ANDADORES	2,889.50 M ²
ESPESOR DE AGUA	701.82 M ²
AREAS VERDES	6,145.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,182.40 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 todas las dimensiones en planos y cotejarlas en campo. El controlador es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones deberá aclarar con el arquitecto.

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

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

UBICACION:
CARRITERA PACHUCA TULANCINGO
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARR. PACHUCA-TULANCINGO
CARR. PACHUCA-TULANCINGO

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Gran Lobby Nivel I

PLANO:
Instalación Sanitaria

COTAS:	METROS
ESCALA:	1:500
FECHA:	FEBRERO 2003

San: 002



A

B

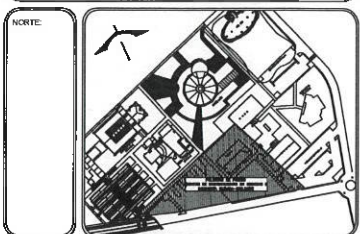
C

D

PV



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 FRETE
NSTO	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFIRMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
ASE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NRA	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
PAIS:	***
RZ:	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los pormenores 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 definirá en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los pormenores en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: **** M²

COLINDANCIAS:
NORTE: _____ ORENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	ÁREA (M ²)
ESPACIO	
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE	6,552.25 M ²
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,456.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.58 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,726.27 M ²
ANDARQUE	2,889.50 M ²
ESPESOR DE AGUA	701.82 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M ²
CIRCULO 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 todas las dimensiones en plantas y seccionar en campo. El controlador es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

RECTOR DE LAB A B L
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 ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

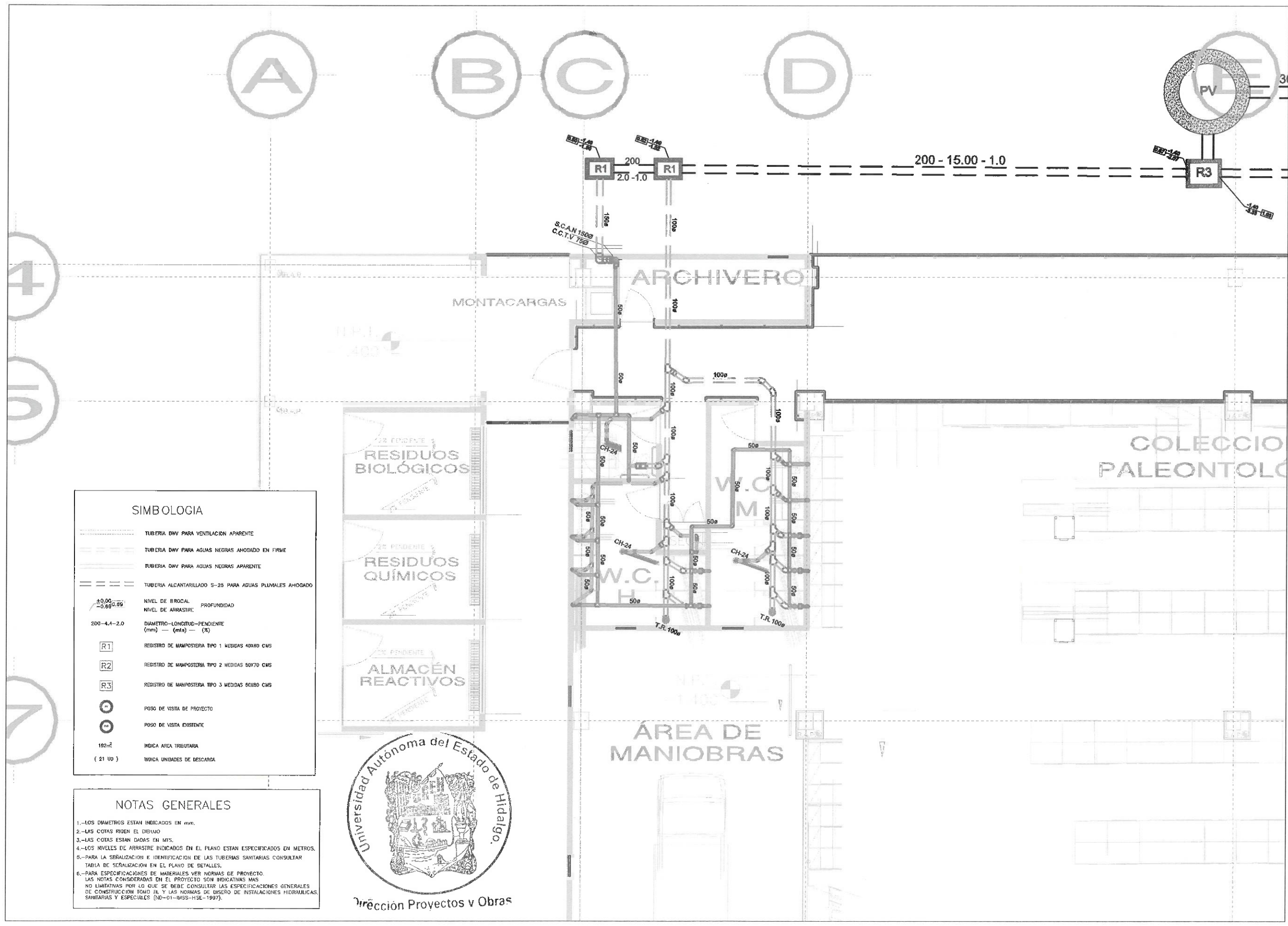
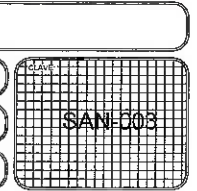
UBICACIÓN:
CARRETERA PACHUCA TULANCIENGO
COORDENADAS AUTOMÁTICAS: 19° 45' 00" N
101° 04' 00" W, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Edificio Poniente Nivel 1

PLANO:
Instalación Sanitaria

COTAS: METROS
ESCALA: 1/500
FECHA: FEBRERO 2023



SIMBOLOGIA

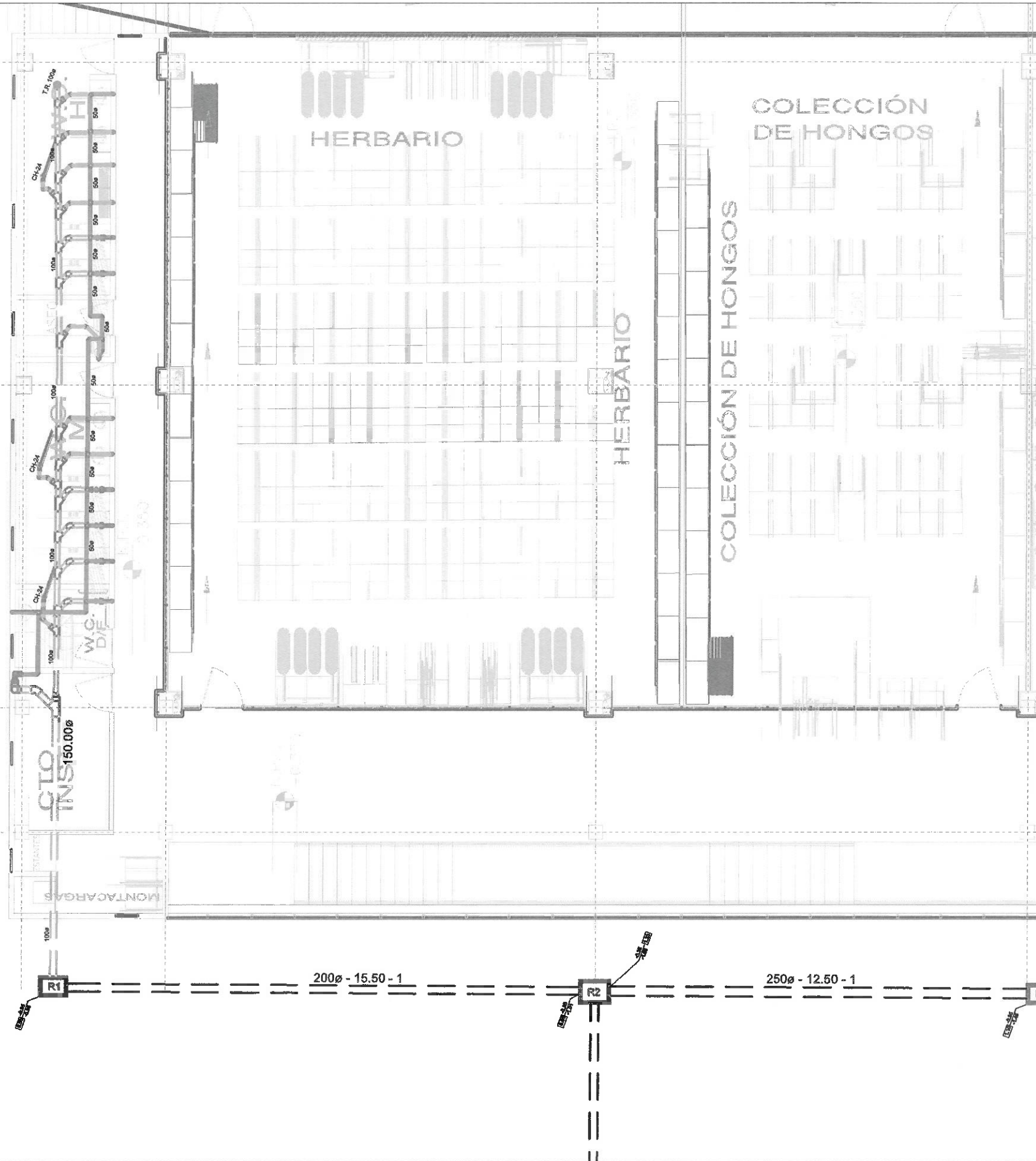
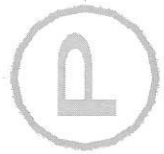
- TUBERIA DIV. PARA VENTILACION APARENTE
- ==== TUBERIA DIV. PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
- TUBERIA DIV. PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
- ==== TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- ±0.00 NIVEL DE BROCAL
- 0.50/-0.99 NIVEL DE ARRASTRE
- 200-4.1-2.0 DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
- R1 REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X80 CMS
- R2 REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
- R3 REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
- POSO DE VISTA DE PROYECTO
- POSO DE VISTA EXISTENTE
- 192m² INDICA AREA TRIBUTARIA
- (21 UD) INDICA UNIDADES DE DESCARGA

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 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 USERO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-BASS-HSE-1997).



Dirección Proyectos v Obras



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DWV PARA VENTILACION APARENTE
- ===== TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
- TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
- TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- ±0.00 / -0.50 / 0.60' NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
- 200-4.4-2.0 DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
- [R1] REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40x50 CMS
- [R2] REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50x70 CMS
- [R3] REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60x80 CMS
- POSO DE VISTA DE PROYECTO
- POSO DE VISTA EXISTENTE
- 192m² INDICA AREA TRIBUTARIA
- (21 UO) INDICA UNIDADES DE DESCARGA

NOTAS GENERALES

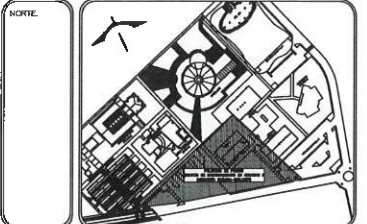
- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS RIGEN EL DIBUJO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO 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-IMS-HSE-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 LISA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PREIL
- NST NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONTORNADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE INSANTE
- NRN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFIE PREPARADA
- NIT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- MECANICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBAJ: ***
- IND: ***
- RC: ***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los particulares en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ningún acatamiento y en ningún caso como parte del proyecto a aprobar, sólo es una representación que se define en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los particulares en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** M²
 COLINDANCIAS:
 NORTE: _____ ORIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:	AREA (M ²)
ESPACIO	

CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE	6,562.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,488.74 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² COBERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESAHUE	4,725.27 M ²
ANDADORES	2,689.50 M ²
ESPESOR DE AGUA	701.82 M ²
AREAS VERDES	6,145.22 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUIDAD DEL CONOCIMIENTO	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 condiciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

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

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 TULANCINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRANZA DE SOTO MEXICO

DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTONICA SA DE CV

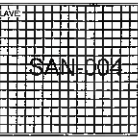
TIPO DE PLANO: Edificio Oriente Nivel 1

PLANO: Instalación Sanitaria

COLE: METROS

ESCALA: 1:500

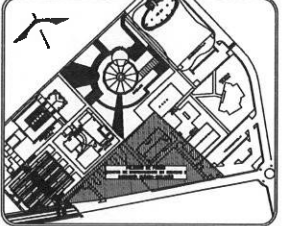
FECHA: FEBRERO 2023





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 PRETL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE AGUA
NSFA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIJAL:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
HVAC:	***
RCI:	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los partitulos en este proyecto NO DEBERÁ ser concebida bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, solo es una representación que se definirá en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los partitulos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO:	**** M2
COLUMBANCAS:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:
AREAS DE CONSTRUCCION:	AREA (M2)
ESPACIO	
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,552.35 M2
EDIFICIO VESTIDOR GENERAL	7,456.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	4,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,726.27 M2
ANDADORES	4,065.50 M2
ESPALDOS DE AGUA	701.62 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 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 todas las dimensiones en planos y cotejarlas en campo. El control de la responsabilidad de la ejecución, diferenciar en dibujos y dimensiones se deberá aclarar con el arquitecto.

RECTOR DE LAS A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

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

LUGAR:
CARRETERA PROGRESIVA TULANCINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARR. PANAMA DE SAN NICOLAS

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

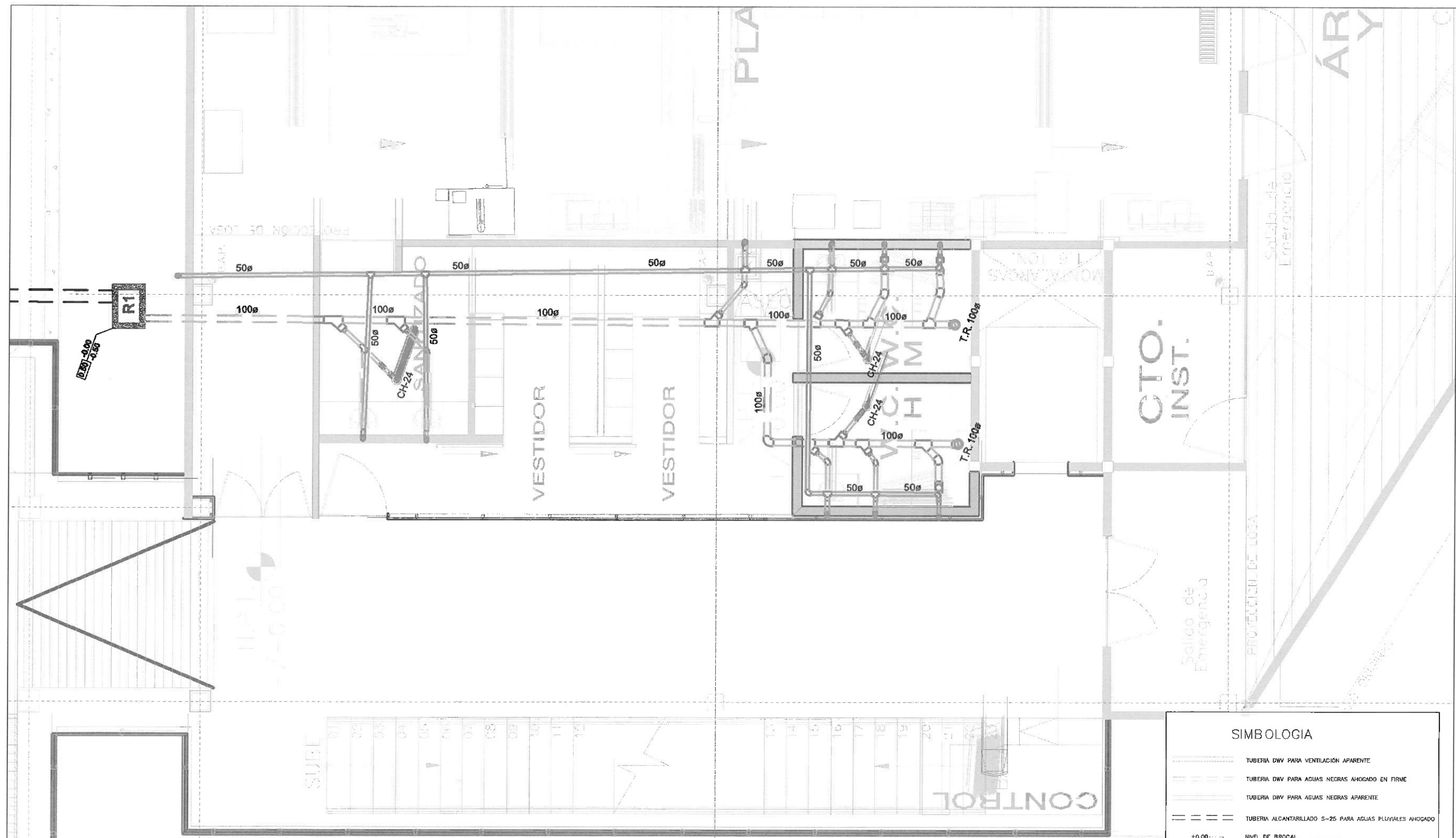
TIPO DE PLANO:
Planta Piloto Nivel 1

PLANO:
Instalación Sanitaria

COTAS: METROS
ESCALA: 1/500
FECHA: FEBRERO 2023



SAN-005



SIMBOLOGIA

	TUBERIA DWV PARA VENTILACIÓN APARENTE
	TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
	TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
	TUBERIA ALCANTARILLADO 5-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
± 0.00	NIVEL DE BROCAL
-0.69	NIVEL DE ARRASTRE
200-4.4-2.0	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
R1	REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
R2	REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
R3	REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
	POSO DE VISITA DE PROYECTO
	POSO DE VISITA EXISTENTE
192m ²	INDICA AREA TRIBUTARIA
(21 UB)	INDICA UNIDADES DE DESCARGA

NOTAS GENERALES

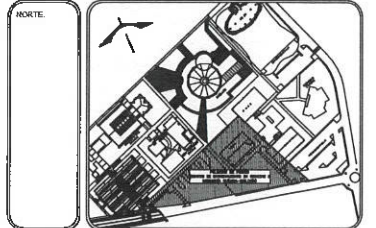
- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SERIALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER HORNAS 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-MSS-HSE-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
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALD DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NRN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL	***
HEIDRÁULICA	***
SANITARIA	***
PLUMAL	***
HAZC	***
RZ	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los patrones en esta proyecto (VD) deberá ser construida bajo responsabilidad y sin ningún costo como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se otorga en una segunda etapa. Cualquier error de la representación de los patrones en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: *** M²

CULMINANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	6,362.33 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	2,485.78 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
ANDAMIOS	2,889.50 M ²
ESPISOS DE AGUA	701.82 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUIDAD 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 cantidades en obras. El controlador es responsable de lo executed. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

RECTORA DE LA A.S.M.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

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

UBICACIÓN:
CARRETERA PACHUCA-TLANCHINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
(CALLE PARANÁ 33 SUR MARCO)

DISEÑO Y REDISEÑO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

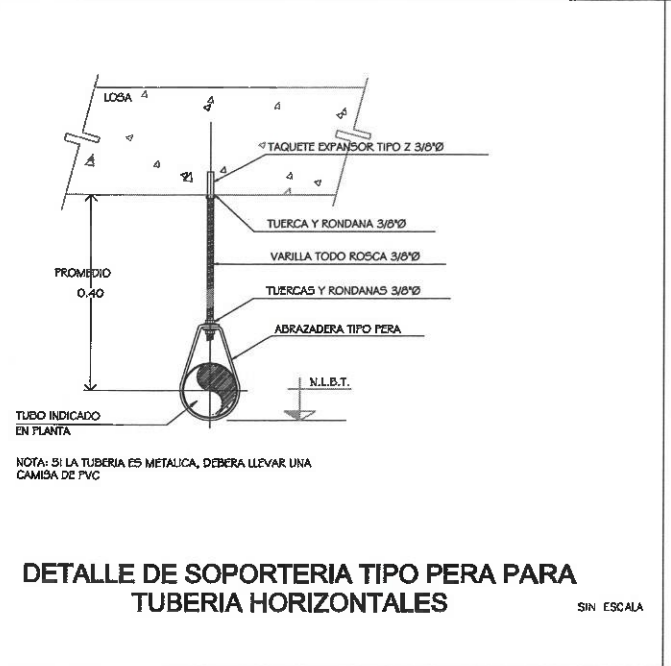
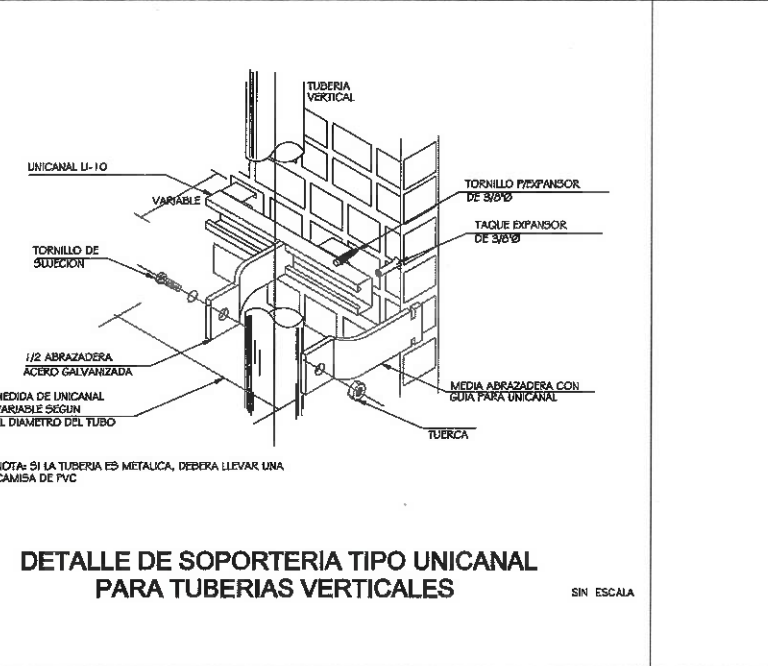
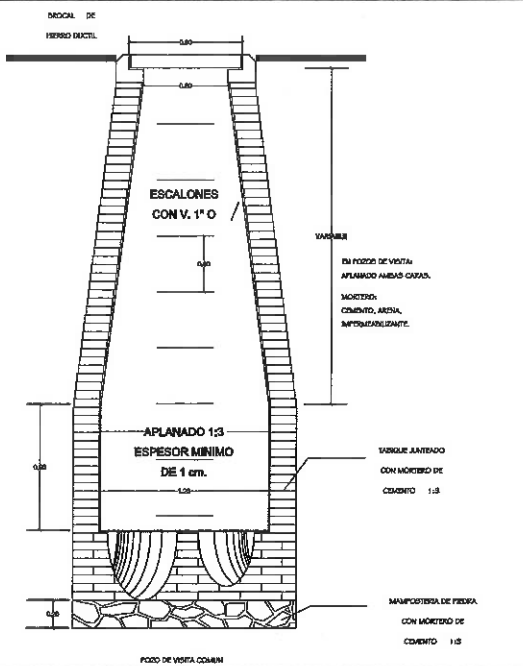
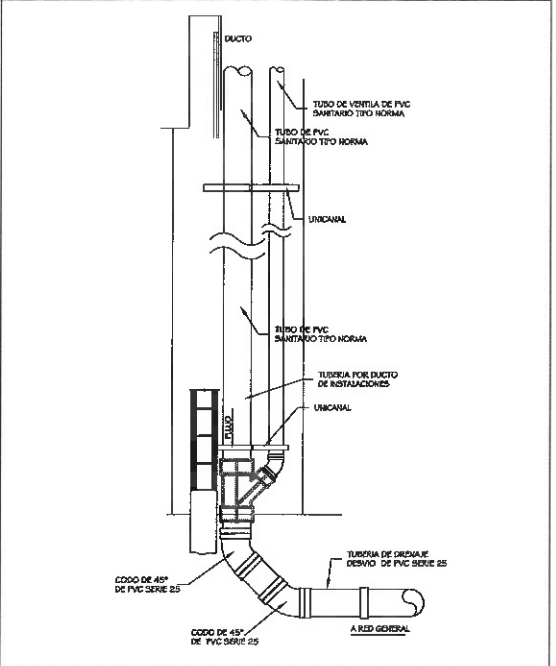
TIPO DE PLANO:
Detalles

PLANO:
Instalación Sanitaria

FECHA:
FEBRERO 2023



Dirección Proyectos y Obras



ESPECIFICACIONES DE REGISTRO

TIPO	A	B	C	D	PROFUNDIDAD
1	0.80	0.90	0.40	0.70	HASTA 1.00MTS
2	0.70	1.00	0.50	0.80	DE 1.00 A 2.00MTS
3	0.80	1.10	0.60	0.90	MAS DE 2.00 MTS.

NOTA: TODO CASO TAPAS DE 60x40cms

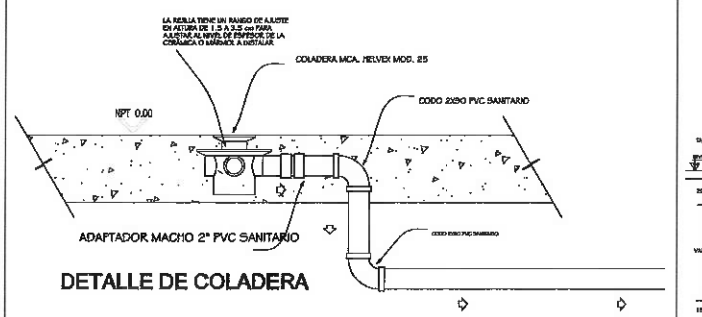


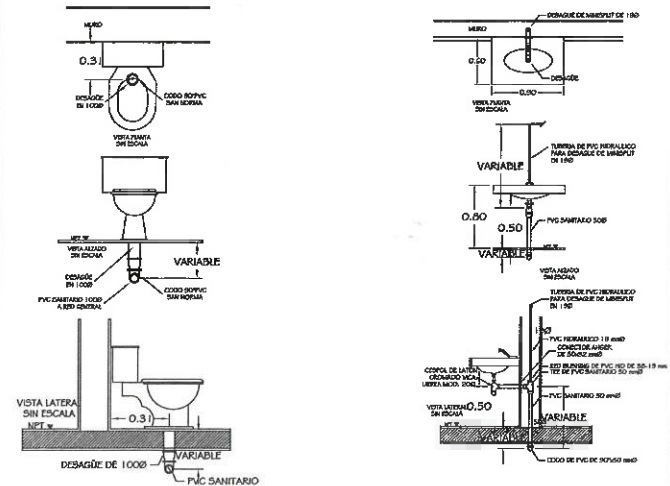
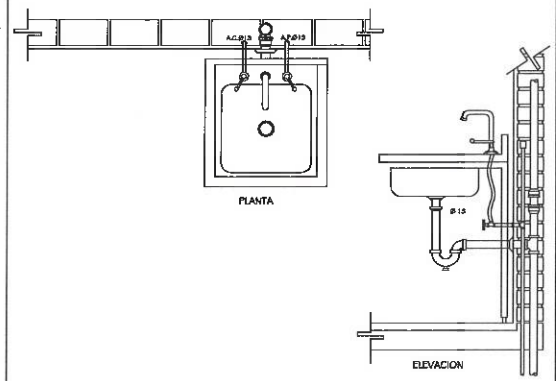
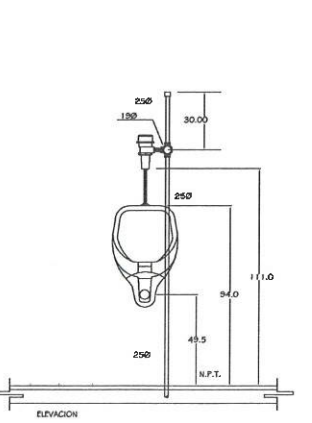
TABLA DE ESPESORES DE CAMA

Ø	A	B	C	D	EFECT. PAVES	E	F			
15	15.2	8	6.9	2.9	5.3	1.6	1.2	1.3	16.8	19.3
20	20.8	10	8.4	3.5	6.5	1.9	1.4	1.6	22.2	25.2
25	25.4	11	8.8	3.4	6.8	2.2	1.7	1.8	27.4	30.9
30	30.8	12	9.3	3.3	7.2	2.5	1.9	1.8	33.0	36.5
38	38.1	14	10.7	3.5	7.5	3.2	2.4	1.6	41.3	45.3

ANCHO SEGUN Ø

ANCHO DE LAS ZANJAS SEGUN LA PROFUNDIDAD DE SU FONDO Y DEL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS QUE SE INSTALARAN EN ELLAS

DIAMETRO NOMINAL DE LA TUBERIA CENTÍMETROS	PULGADAS	PROFUNDIDADES EN METROS										
		HASTA 1.25	HASTA 1.75	HASTA 2.25	HASTA 2.75	HASTA 3.25	HASTA 3.75	HASTA 4.25	HASTA 4.75	HASTA 5.25	HASTA 5.75	HASTA 6.25
1.5	6	60	65	65	70	70	75	75	75	75	80	80
20	8	60	60	65	65	70	70	75	75	75	80	80
25	10	70	70	70	70	70	70	75	75	75	80	80
30	12	75	75	75	75	75	75	75	75	75	80	80



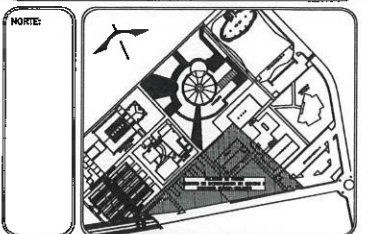
COPIAS: METROS

ESCALA: 1:50

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 PRETL
NSD	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE MASANTE
NRI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
TRAZO:	***
RC:	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los particulares en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada ningún medio coordinadora o en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se entregará en una segunda etapa. Cualquier incidencia de la representación de los particulares en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:
AREA DE TERRENO: ****.*** M2
COLINDANCIAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,074.01 M2
EDIFICIO PONIENTE GENERAL	6,562.26 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,455.74 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,506.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLAZE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,889.50 M2
ESPECIOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,145.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUIDAD DEL CONCRETO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,506.09 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plató y señalarlas en campo. El controlista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U. A. E. H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCION PROYECTOS Y OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

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

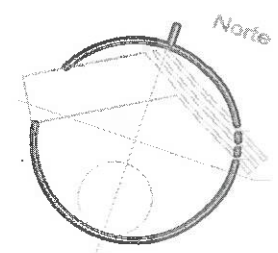
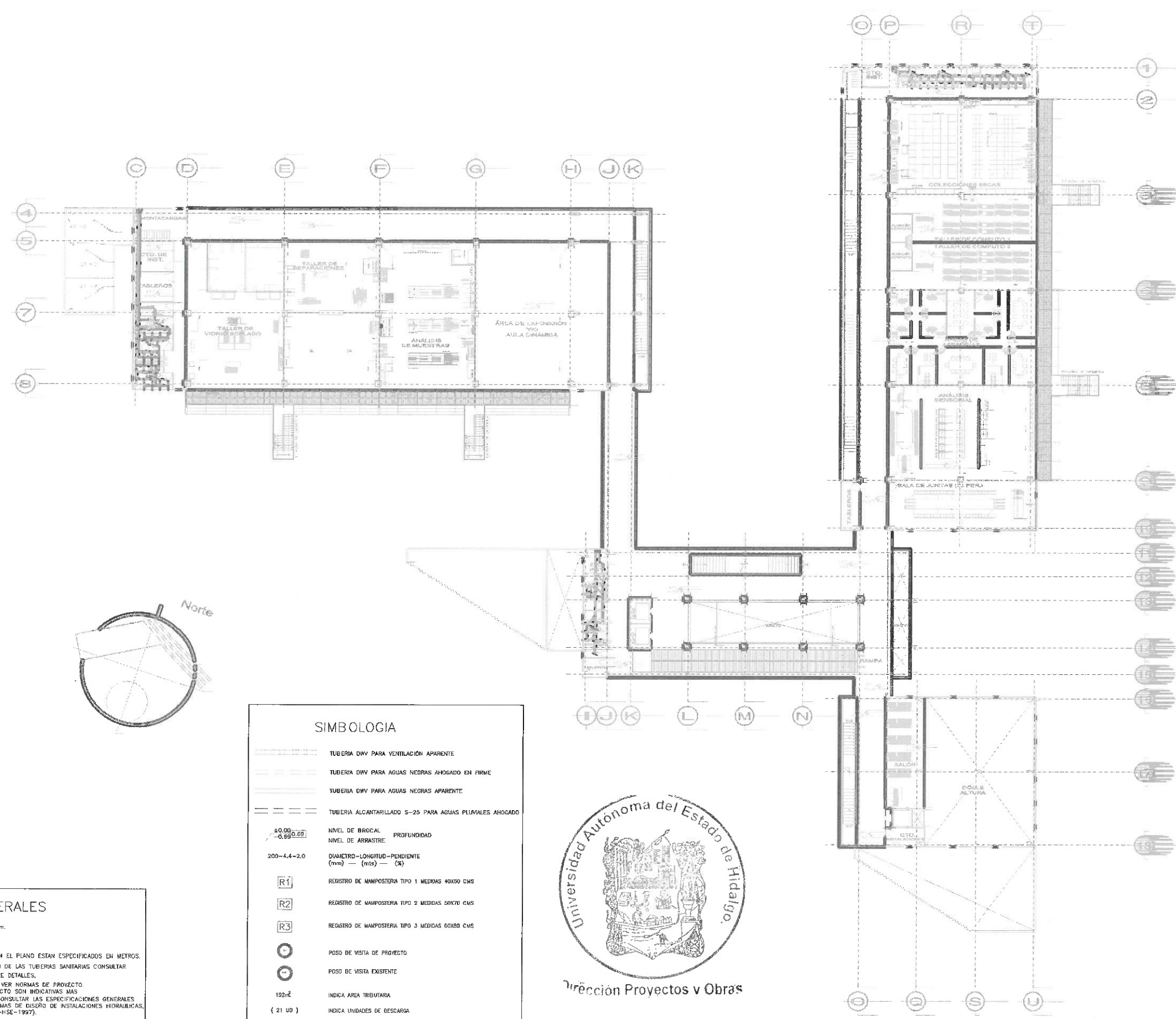
UBICACION:
CARRETERA PACHUA TULAHUAC
EXCARPIO INTERIOR DEL C. U. A. E. H.
CALLE, INTERIOR DE BULEVARD
DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV
TIPO DE PLANO:
Conjunto Nivel 2



PLANO:
Instalación Sanitaria

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

NO. PLANO:
SAN-007



SIMBOLOGIA

	TUBERIA DIV PARA VENTILACION APARENTE
	TUBERIA DIV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
	TUBERIA DIV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
	TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
	NIVEL DE BRICAL PROFUNDIDAD
	NIVEL DE ARRASTRE
	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
	REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X90 CMS
	REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
	REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
	POSO DE VISTA DE PROYECTO
	POSO DE VISTA EXISTENTE
	INDICA AREA TRIBUTARIA
	INDICA UNIDADES DE DESCARGA (21 UO)



Dirección Proyectos y Obras

NOTAS GENERALES

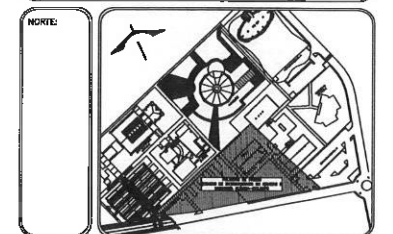
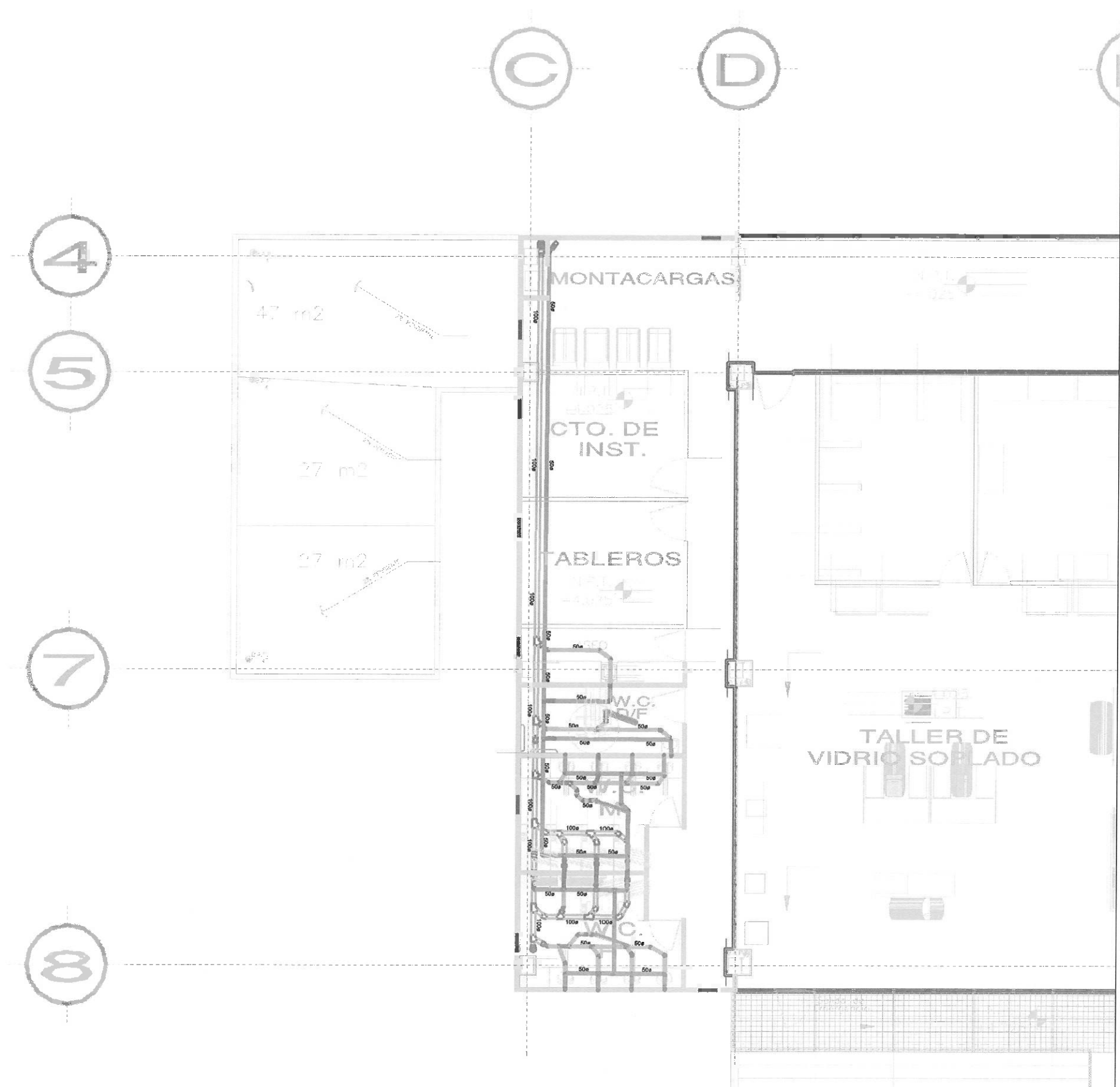
- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO 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-01-1455-HSE-1997).



Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DWV PARA VENTILACION APARENTE
	TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
	TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
	TUBERIA ALCANTARILLADO 5-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
± 0.00	NIVEL DE BROCAL
$-0.85/0.65$	NIVEL DE ARRASTRE PROFUNDIDAD
200-4.4-2.0	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
	REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
	REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
	REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
	POSO DE VISTA DE PROYECTO
	POSO DE VISTA EXISTENTE
192m ²	INDICA AREA TRIBUTARIA
(21 UD)	INDICA UNIDADES DE DESCARGA

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 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 III, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-INSS-HSE-1997).



NOTAS:	
NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PREIL
ASB	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFIRMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ASQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:	
ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
PAISAJ:	***
RC:	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los puntos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se elaboró en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los puntos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:	
AREA DE TERRENO:	****.*** M2
COLINDANCIAS:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:
AREAS DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	6,262.29 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	2,455.78 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
ESPALDA	4,725.27 M2
ANILLOS	2,889.50 M2
ESPACIOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUIDAD 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 los planos y compararlos en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán actuar con el arquitecto.

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

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

USUARIO:
CARRETERA PACHUCA TULAHUAC
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS
DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTONICA SA DE CV

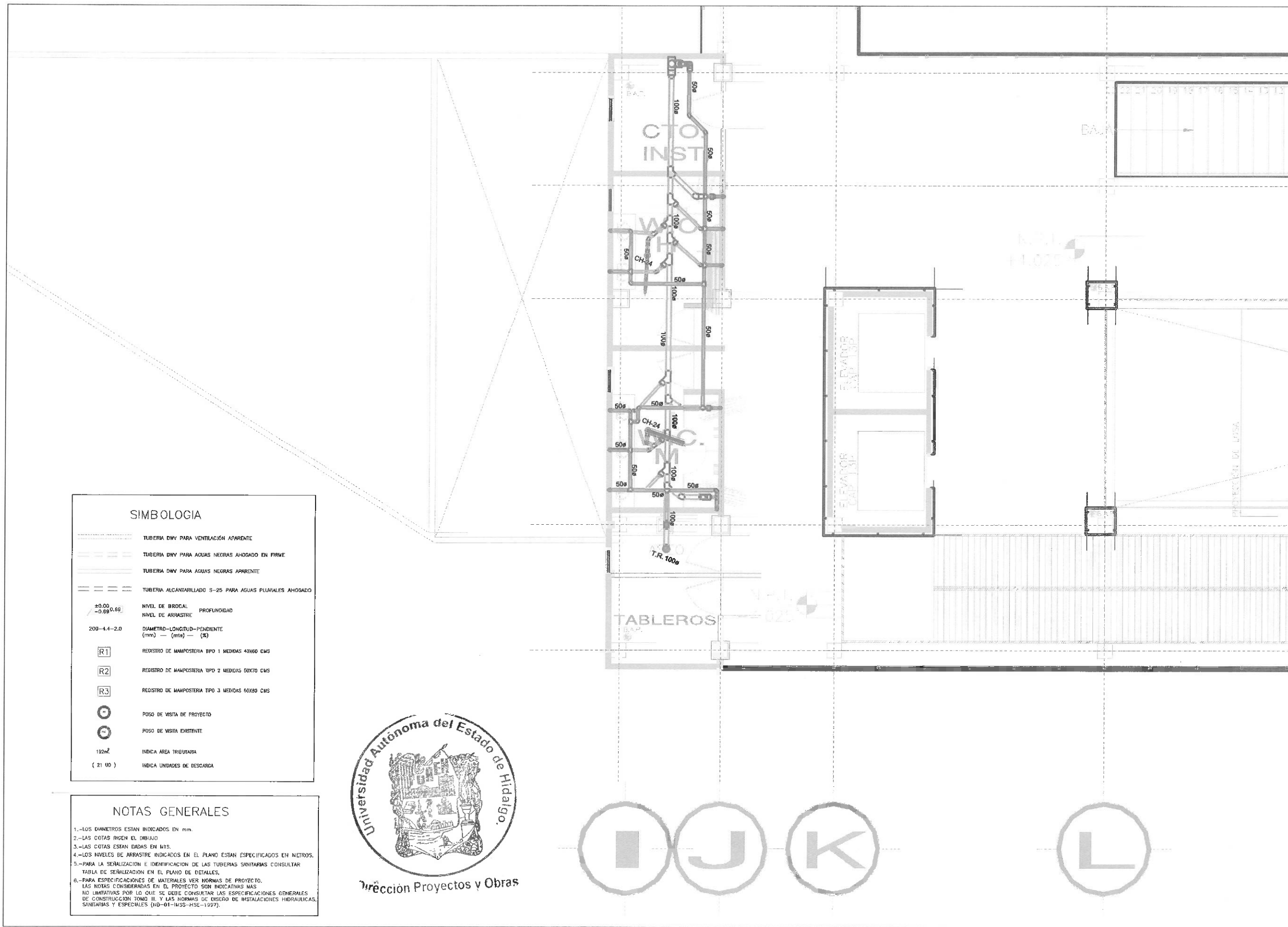
TIPO DE PLANO:
Nivel 2 Edif. Poniente

PLANO:
Instalación Sanitaria

ESCALA:
METROS

FECHA:
FEBRERO 2023



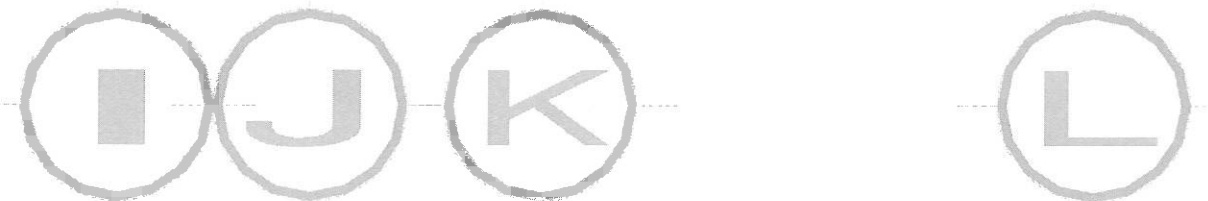


SIMBOLOGIA

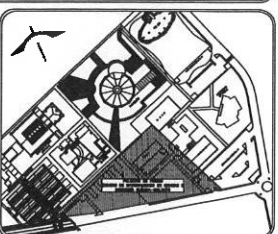
- TUBERIA DWV PARA VENTILACION APARENTE
- ==== TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
- ===== TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
- TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- ±0.00 NIVEL DE BROCAL
- 0.990.69 PROFUNDIDAD
- 200-4.4-2.0 DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
- R1 REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
- R2 REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
- R3 REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
- POSO DE VISTA DE PROYECTO
- POSO DE VISTA EXISTENTE
- 122m² INDICA AREA TRIBUTARIA
- (21 UD) INDICA UNIDADES DE DESCARGA

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN mm.
- 2.-LAS COTAS SON EN 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 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 III Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (HD-01-1433-HSE-1997).



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 PRETL
- NSIC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARD.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NTH NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRAULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMAL: ***
- HAC: ***
- ROC: ***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los materiales en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a aprobar, sólo es una representación que se realizó en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la responsabilidad es la particular de cualquier etapa del proyecto, no será responsabilidad absoluta de quién no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****,*** M²

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

AREAS DE CONSTRUCCION:	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,073.01 M ²
EDIFICIO NORTE	6,552.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,458.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² COBERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLAZAR	4,725.27 M ²
ANDADORES	2,689.50 M ²
ESPESOR DE AGUA	701.82 M ²
AREAS VERDES:	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR:	
CUIDAD 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 condiciones en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán colorar con el arquitecto.

PROYECTOR DE LA D. A. E. H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

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

UBICACION: CARRETERA HACIA TULANCINGO
MUNICIPIO: TULANCINGO, ESTADO DE HIDALGO
CALLE: AV. PANAMA DE S. J. PANAMA

DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTONICA SA DE CV

TIPO DE PLANO: Nivel 2 Gran Lobby

FUENTE: Instalación Sanitaria

ESCALA: METROS
SESC

FECHA: FEBRERO 2023





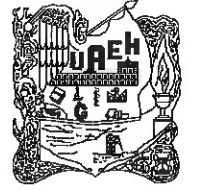
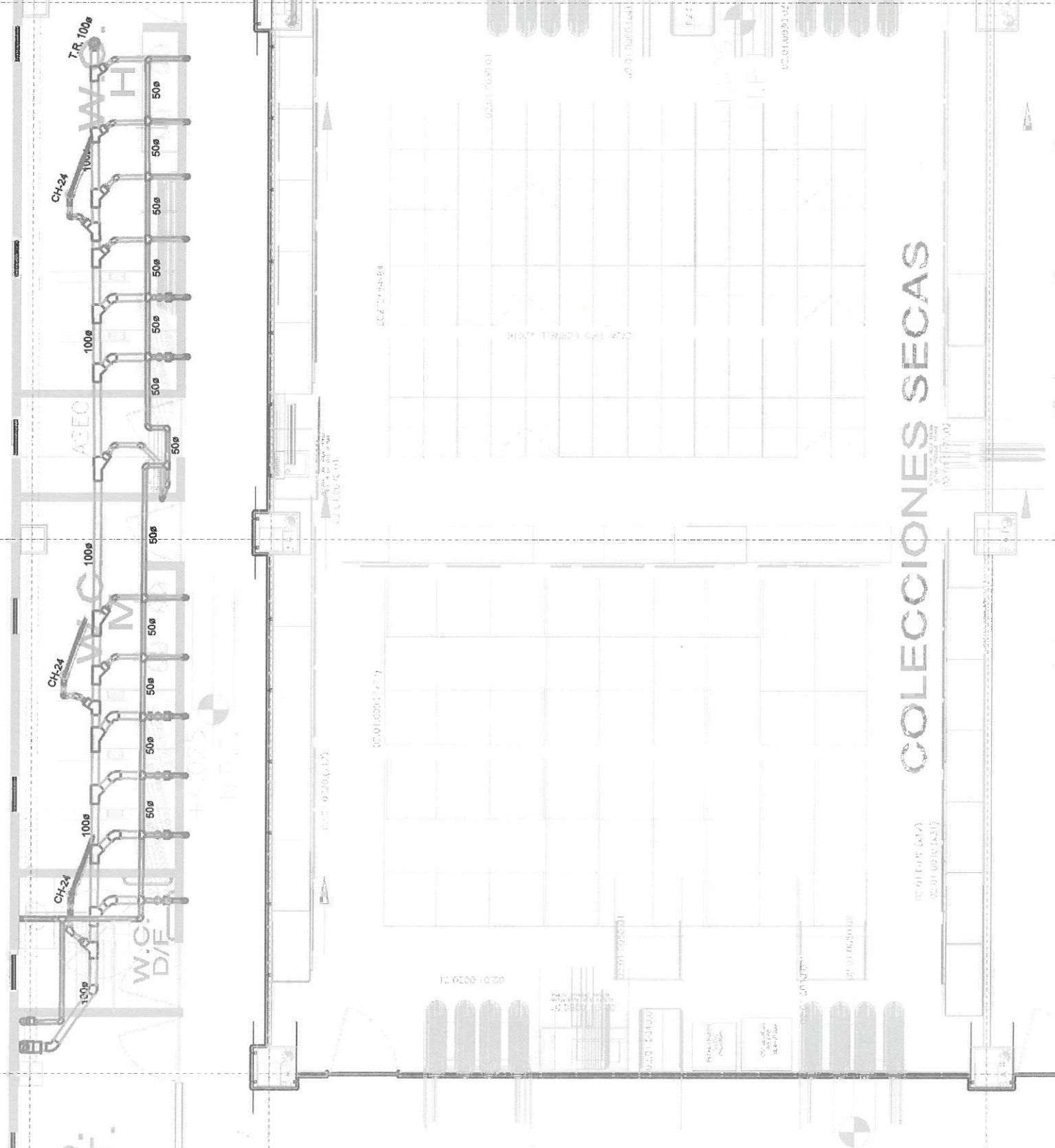
Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

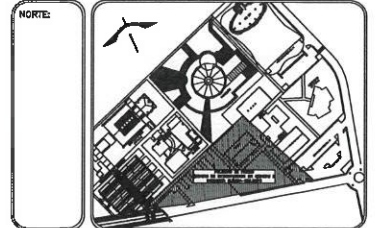
- TUBERIA DIV PARA VENTILACION APARENTE
- TUBERIA DIV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
- TUBERIA DIV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
- TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
- NIVEL DE ARRASTRE
- DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
- REGISTRO DE MAJISTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40x60 CMS
- REGISTRO DE MAJISTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50x70 CMS
- REGISTRO DE MAJISTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60x80 CMS
- POSO DE VISTA DE PROYECTO
- POSO DE VISTA EXISTENTE
- INDICA AREA TRIBUTARIA
- INDICA UNIDADES DE DESCARGA

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS RIGEN 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 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 TOMO III, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-MSS-HSE-1997).



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 PRETEL
- NSIC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANQ.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASAME
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRAULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUVIAL: ***
- HVAC: ***
- RUI: ***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los perforados 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 definió en una segunda etapa. Cualquier modificación de la representación de los perforados en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 444.44 M2

COLINDANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:	AREA (M2)
ESPACIO	
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE GENERAL	6,582.25 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,989.50 M2
ESPELADOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	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 carpetas en el campo. El controlista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán colorar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECCION PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN 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 PACHULA TULANCINGO
LINDEROS: AV. DEL 20 DE JUNIO
4444, MUNICIPIO DE BATA, HIDALGO

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Nivel 2 Edif. Oriente

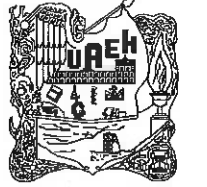
PLANO:
Protección Sanitaria

COTAS:
METROS

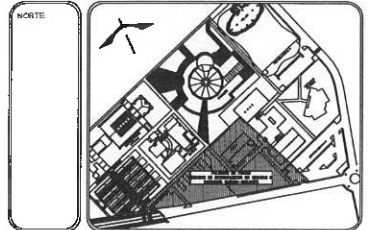
ESCALA:
S/ESC.

FECHA:
FEBRERO 2023





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 PRETEL
- NSYC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARZ.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NIN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRAULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUVIAL: ***
- HVAC: ***
- RD: ***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los parámetros 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 inclusión de la representación de los parámetros en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ****,*** M2

COLINDANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	ESPACIO	ÁREA (M2)
CONSTRUCCIÓN:		
EDIFICIO PONIENTE		7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE		6,582.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL		2,456.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO		1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS		17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:		
DESPLANTE		4,725.27 M2
ANDADORES		2,589.50 M2
ESPEJOS DE AGUA		701.92 M2
ÁREAS VERDES		6,745.77 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR		15,162.46 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR		
CUIDAD DEL CONOCIMIENTO		2,875.50 M2
TOTAL DE ÁREA		17,508.09 M2

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y seccionarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y seccionados se deberán aclarar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.
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 ICRI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:
CARRETERA PACHUCA-TULANEENGO
INTERSECCIÓN CARRETERA EN EL KM 10.5
CARRILLO DE TULANEENGO (SP-100)

DISEÑO Y EJECUCIÓN:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

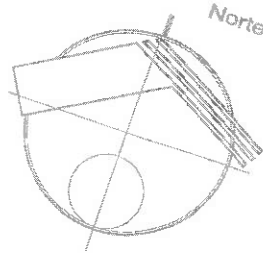
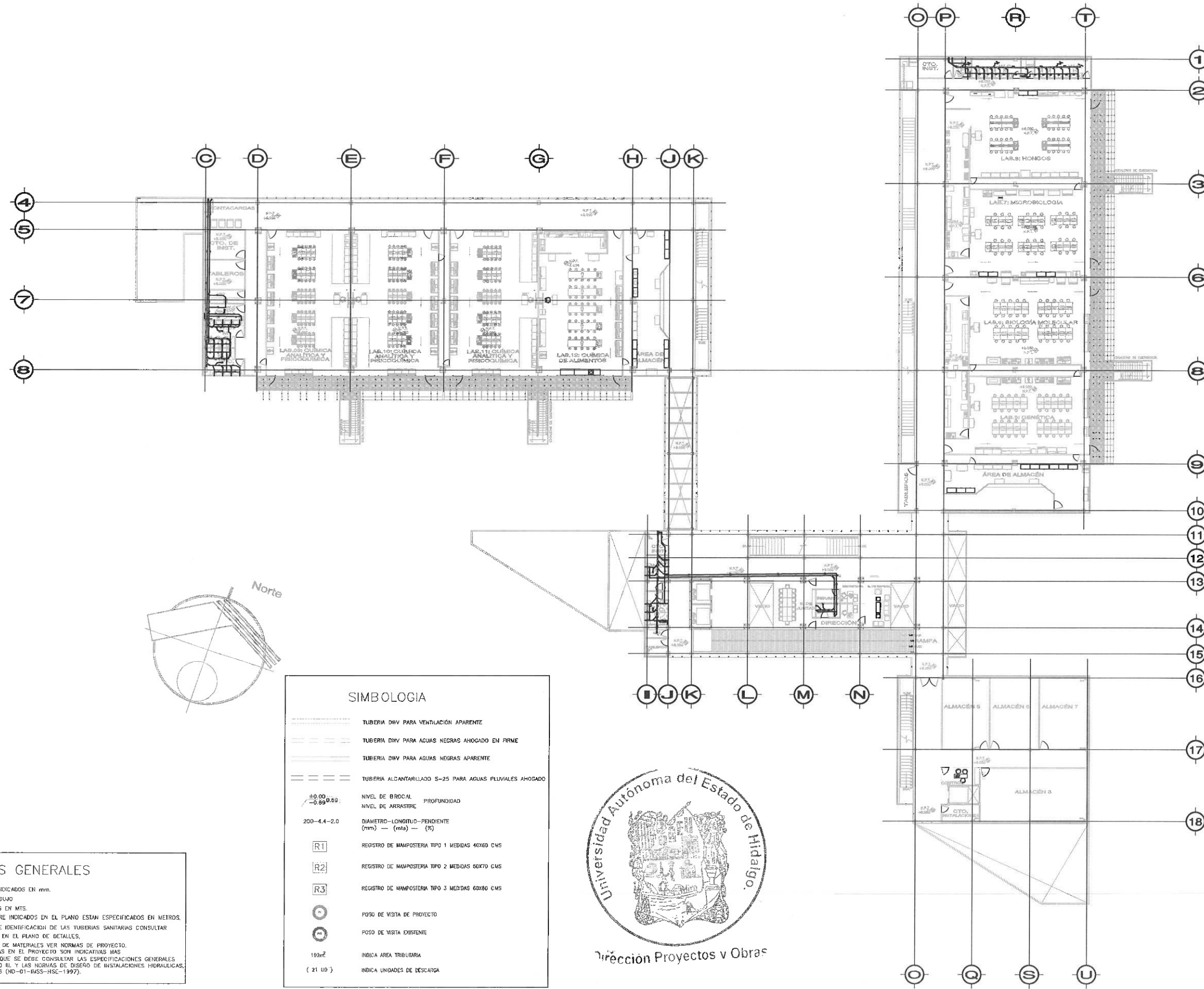
TIPO DE PLANO:
Conjunto Nivel 3

PLANO:
Instalación Sanitaria

ESCALA:
METROS

FECHA:
FEBRERO 2023

FECHA:
FEBRERO 2023



SIMBOLOGIA

	TUBERIA DIV PARA VENTILACIÓN APARENTE
	TUBERIA DIV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
	TUBERIA DIV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
	TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
± 0.00 -0.89	NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
$\frac{200}{4.4}-2.0$	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
	REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
	REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 60X70 CMS
	REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
	POSO DE VISTA DE PROYECTO
	POSO DE VISTA EXISTENTE
182m ²	INDICA AREA TRIBUTARIA
(21 UP)	INDICA UNIDADES DE DESCARGA



Dirección Proyectos y Obras

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 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 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-BASS-HSC-1997).

4

5

7

8

C

D

E



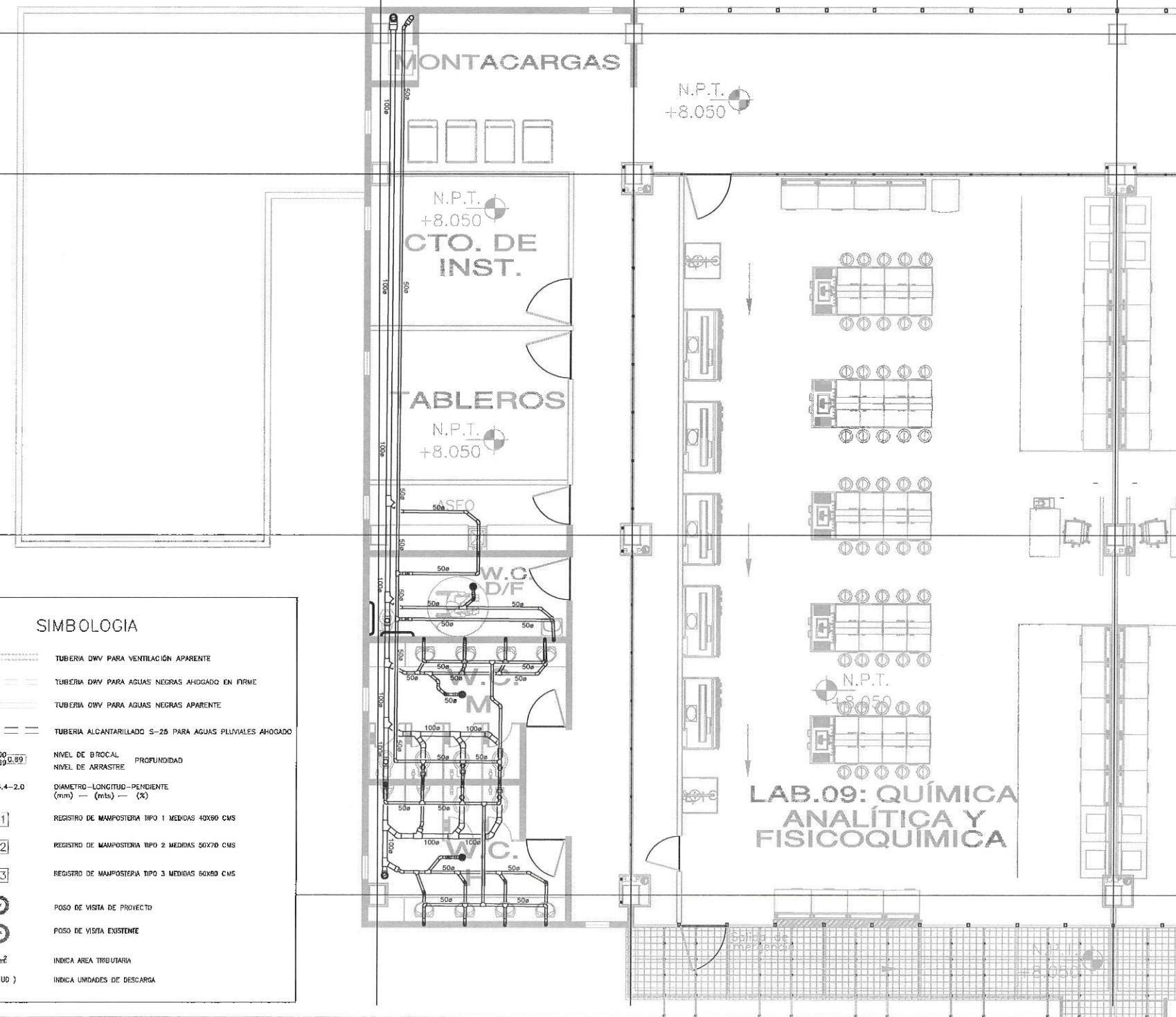
Dirección Proyectos y Obras

NOTAS GENERALES

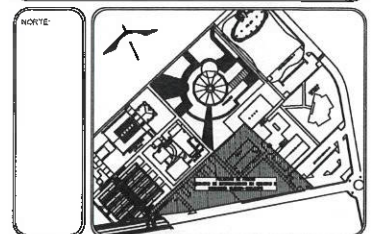
- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO 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 III Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-MSS-HSE-1997).

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DWV PARA VENTILACION APARENTE
- TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
- TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
- TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
- NIVEL DE ARRASTRE
- DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
- REGISTRO DE MAJISTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
- REGISTRO DE MAJISTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
- REGISTRO DE MAJISTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
- POSO DE VISTA DE PROYECTO
- POSO DE VISTA EXISTENTE
- INDICA AREA TRIBUTARIA
- INDICA UNIDADES DE DESCARGA



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 PARETE
- NSIC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE RASANTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRAULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBAJ: ***
- IRAC: ***
- RD: ***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los planos en este proyecto NO DEBE ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto o ejecutada, sólo es una representación que se diseñó en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los planos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO:	444.44 M2
CALCULACIONES:	
NORTE:	
SUR:	
ORIENTE:	
PONIENTE:	
AREAS DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	8,582.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,428.76 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,207.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANADIDOS	2,889.50 M2
ESPESOR DE AGUA	701.92 M2
AREAS VERDES	6,476.17 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,182.40 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en planos y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensionamientos deberán aclarar con el arquitecto.

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

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

UBICACION:
CARRETERA PACHUCA-TULANCINGO
MUNICIPIO DE TULANCINGO, ESTADO DE HIDALGO
C.P.M. PACHUCA, 37000, HIDALGO

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTONICA SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Nivel 3 Edif. Poniente

PLANO:
Instalación Sanitaria

COTAS:
METROS

ESCALA:
S:500.

FECHA:
FEBRERO 2025



SAN 012



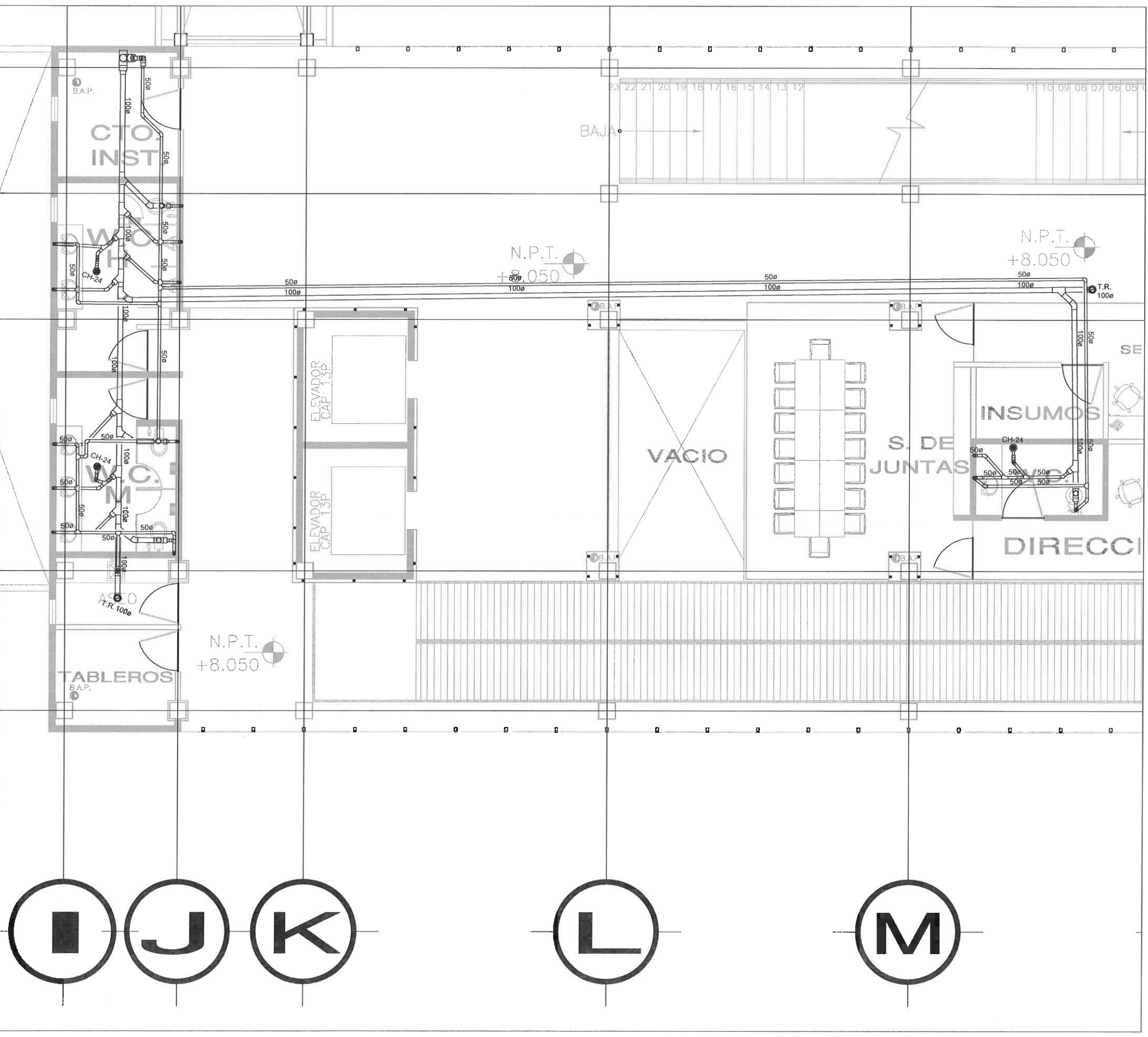
Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

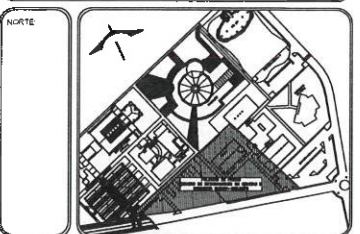
- TUBERIA DIVV PARA VENTILACION APARENTE
- TUBERIA DIVV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
- TUBERIA DIVV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
- TUBERIA ALICANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
- NIVEL DE ARRASTRE
- DIAMETRO-LONGITUD-PENLENTE (mm)-(mts)-(%)
- REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
- REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
- REGISTRO DE MAMPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
- POSO DE VISTA DE PROYECTO
- POSO DE VISTA EXISTENTE
- INDICA AREA TRIBUTARIA
- INDICA UNIDADES DE DESCARGA

NOTAS GENERALES

- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS RIGEN EL DIBUJO
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SERIALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 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-MS-ISE-1997).



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 PISEL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTH	NIVEL DE TERMINO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
RVA:	***
RD:	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los perforados 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 entregará en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los perforados en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

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

COULONANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONENTE GENERAL	6,582.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,458.76 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESCENTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,989.50 M2
ESPESOS DE AGUA	701.92 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los diámetros en planos y carpetas en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud, diferencia en dibujos y dimensiones se deberán otorgar con el arquitecto.

RECTOR DE U.A.E.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 TULANCINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CALLE TORREJA S/N 50730-HIDALGO

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

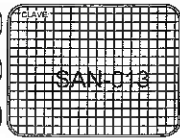
TIPO DE PLANO:
Nivel 3 GRAN LOBBY

PLANO:
Instalación Sanitaria

UNIDAD:
METROS

ESCALA:
S/ESC.

FECHA:
FEBRERO 2013





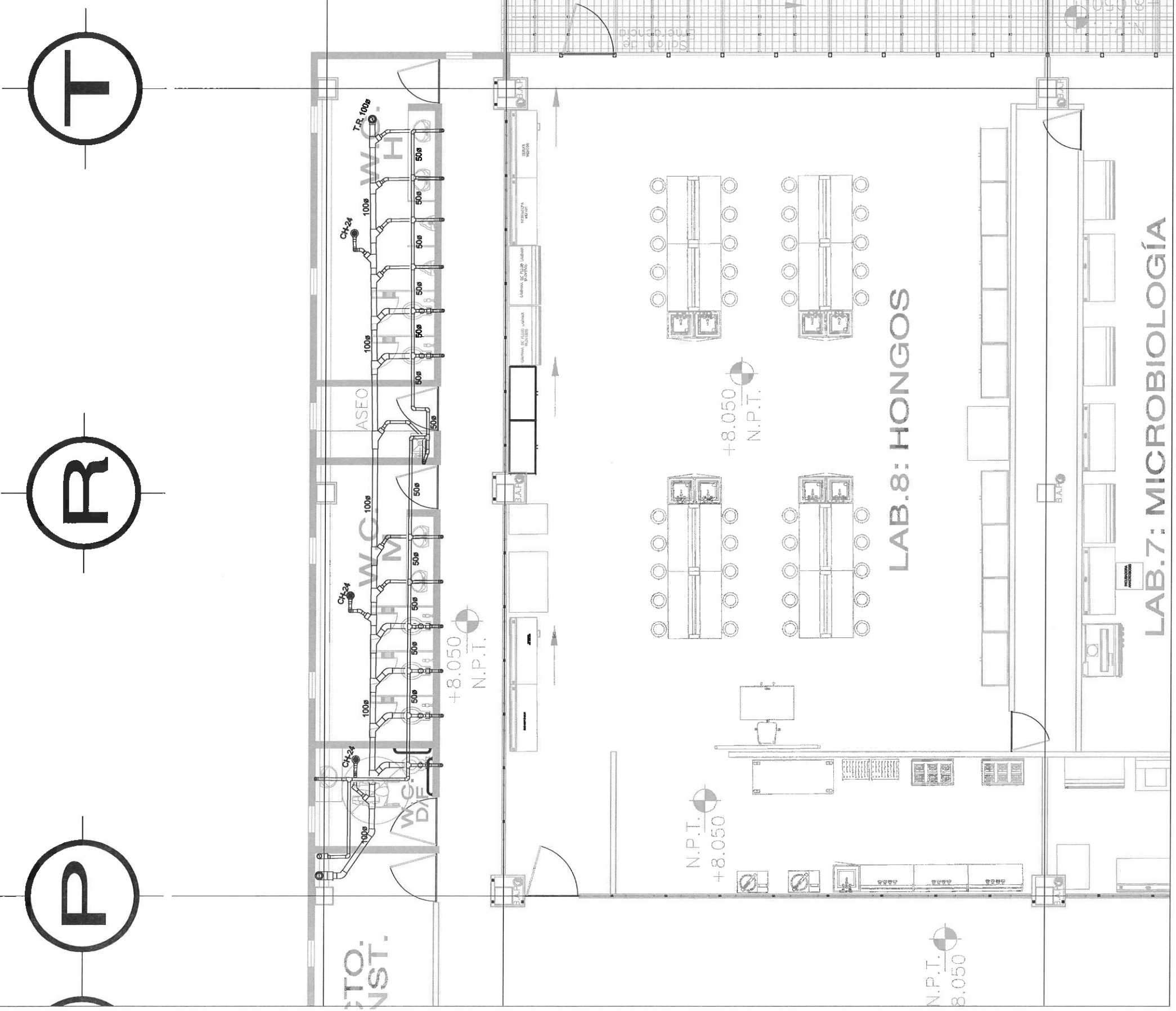
Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

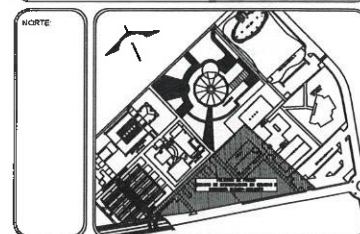
- TUBERIA DWV PARA VENTILACION APARENTE
- TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
- TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
- TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS FLUMALES AHOGADO
- NIVEL DE BROCAL
- NIVEL DE ARRASIRE
- DIAMETRO-LONGITUD-DIENTE (mm) - (mts) - (%)
- REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
- REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 60X70 CMS
- REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
- PISO DE VISITA DE PROYECTO
- PISO DE VISITA EXISTENTE
- INDICA AREA TRIBUTARIA
- INDICA UNIDADES DE DESCARGA

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS RIGEN EL DISEÑO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASIRE 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 TOMO III, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-MSS-HSE-1997).



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 PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
HVAC:	***
RUI:	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de las poblaciones en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutarse, sólo es una representación que se otorga en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de las poblaciones en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 665,88 M2
COLINDANCIAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:	AREA (M2)
ESPACIO	
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,582.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,428.79 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESCANTANTE	4,728.27 M2
ANDADORES	2,989.50 M2
ESPACIOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,165.30 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	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 condiciones en campo. El control de obra es responsabilidad de la sociedad. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán estar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.
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)

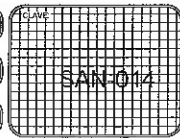
UBICACION: CARRETERA RACHUCA TULANCINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CALLE PRINCIPAL DE TERCER DEGRADO

DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTONICA SA DE CV

TIPO DE PLANO: Nivel 3 Edif. Oriente

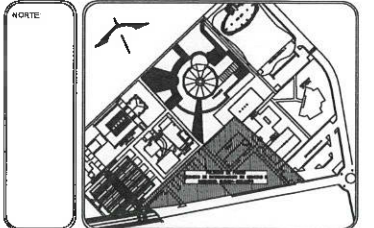
PLANO: Instalación Sanitaria

COTAS:	METROS
ESCALA:	1/500
FECHA:	FEBRERO 2003





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 PRETEL
NSRD	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSZA	NIVEL SUPERIOR DE ESPICHO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ASQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HVAC:	***
RD:	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los particiones en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto ejecutivo, sólo es una representación que se definió en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de las particiones en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO:	***.*** M2
COLINDANCIAS:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:
ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M2)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,562.25 M2
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,455.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,989.50 M2
ESPACIOS DE AGUA	701.92 M2
ÁREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M2
TOTAL DE ÁREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los dimensionamientos en planos y condiciones en campo. El controlista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensionamientos se deberán aclarar con el arquitecto.

REVISOR DE LAU A E 4
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

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

UBICACIÓN: CARRETERA FEDERAL TULAJUCHICO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA DE SANITARIA

DESIGNO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

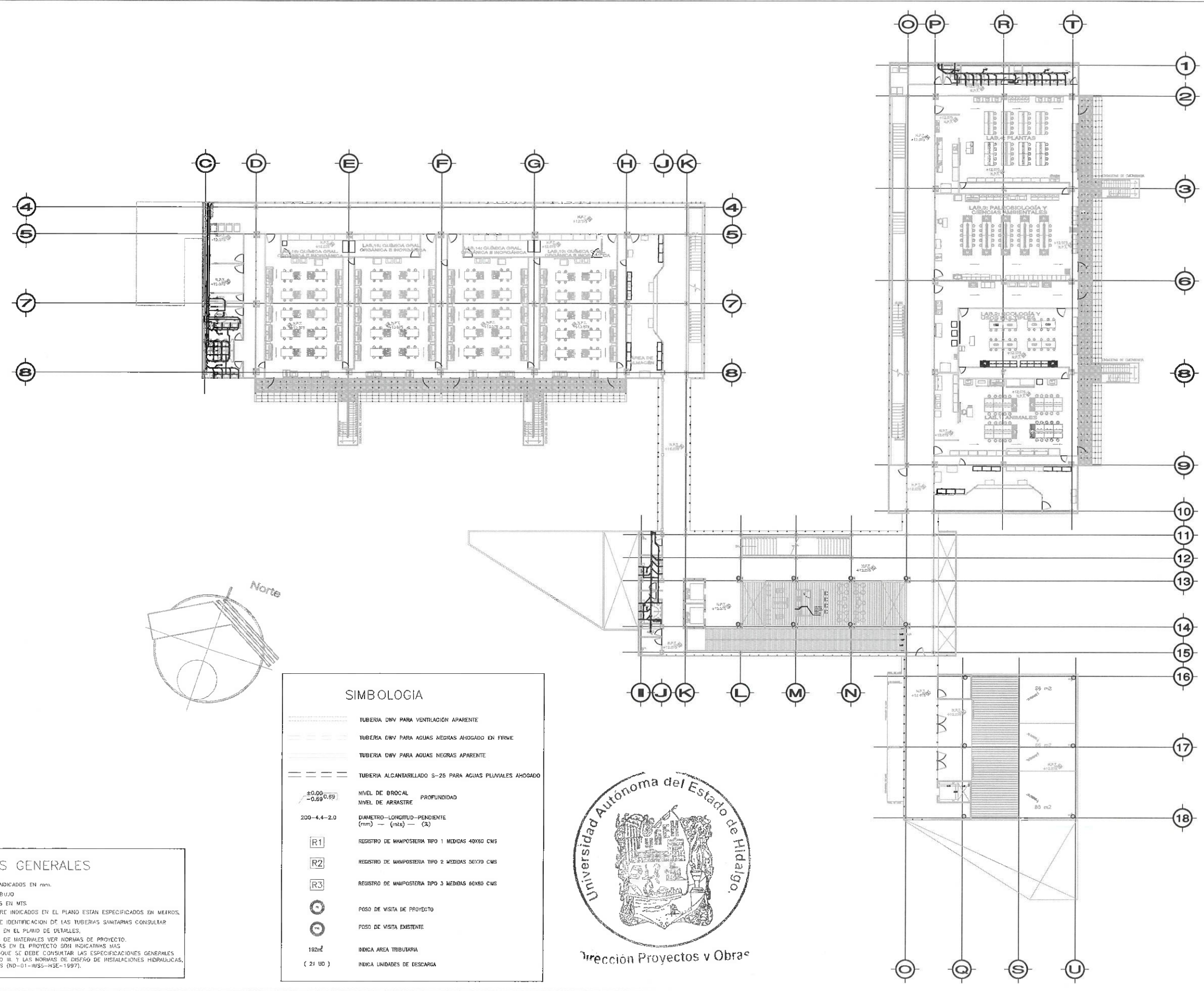
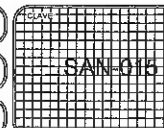
TIPO DE PLANO: Conjunto Nivel 4

PLANO: Inspección Sanitaria

COTAS: METROS

ESCALA: SI:500

FECHA: FEBRERO 2023



SIMBOLOGIA

	TUBERÍA DWV PARA VENTILACIÓN APARENTE
	TUBERÍA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
	TUBERÍA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
	TUBERÍA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
	NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
	NIVEL DE ARRASTRE
	DIAMETRO—LONGITUD—PENDIENTE (mm) — (mts) — (%)
	REGISTRO DE MAPOSTERÍA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
	REGISTRO DE MAPOSTERÍA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
	REGISTRO DE MAPOSTERÍA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
	POSO DE VISTA DE PROYECTO
	POSO DE VISTA EXISTENTE
	INDICA ÁREA TRIBUTARIA
	INDICA UNIDADES DE DESCARGA



Dirección Proyectos y Obras

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 MEIROS.
- PARA LA SERIALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 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 III Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-INS-ISE-1997).

4

5

7

8

C

D

E



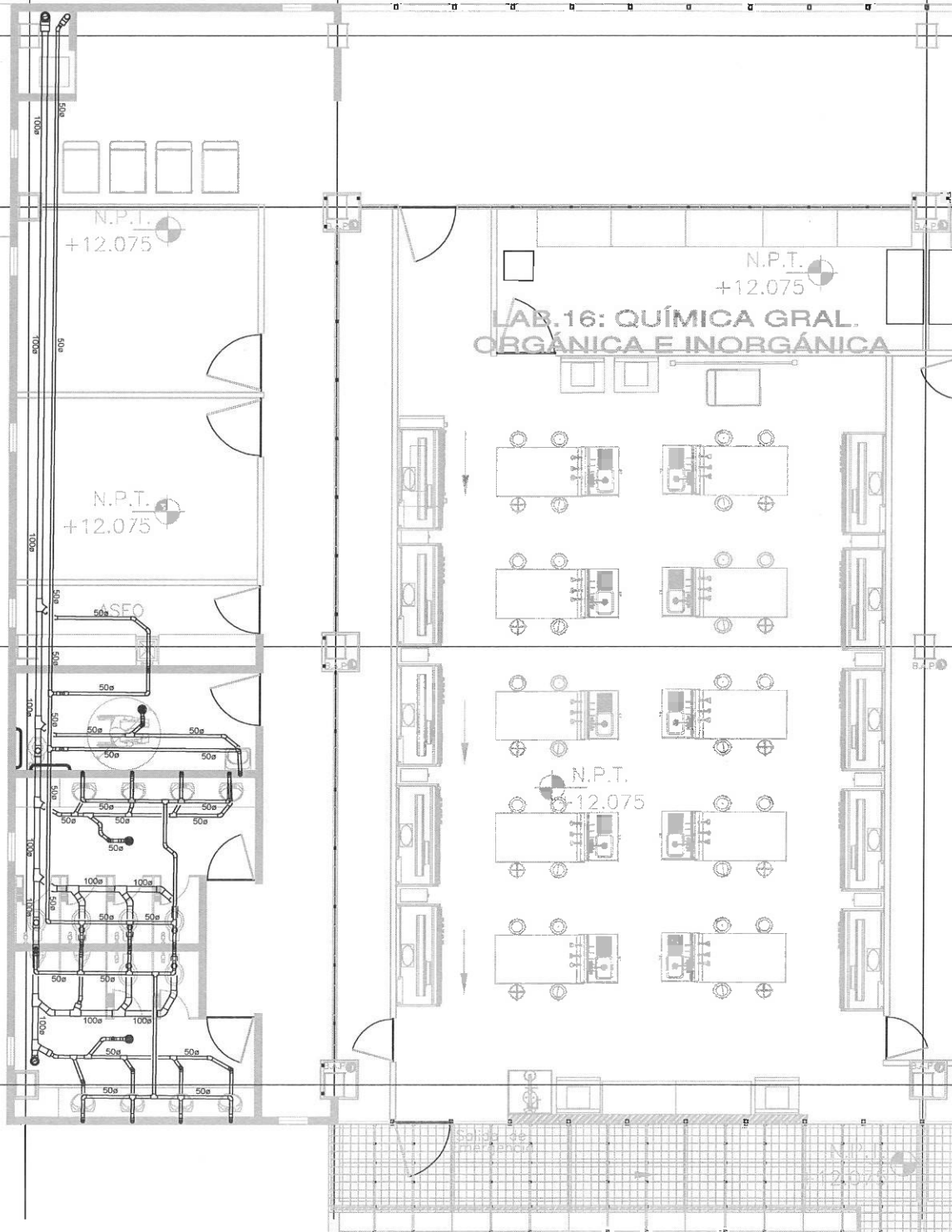
Dirección Proyectos y Obras

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 REALIZACIÓN 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 ADICATIVAS MÁS NO LIMITATIVAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TOMO II, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (HD-01-IMS-HSE-1987).

SIMBOLOGIA

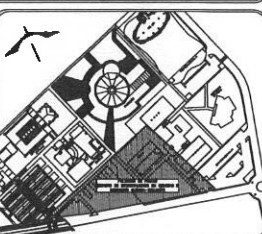
- TUBERIA DWV PARA VENTILACION APARENTE
- TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
- TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
- TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- NIVEL DE BANCAL PROFUNDIDAD
- NIVEL DE ARRASTRE
- DIÁMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
- REGISTRO DE MAJISTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
- REGISTRO DE MAJISTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
- REGISTRO DE MAJISTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
- POSO DE VISTA DE PROYECTO
- POSO DE VISTA EXISTENTE
- INDICA AREA TRIBUTARIA
- INDICA UNIDADES DE DESCARGA



LAB.16: QUÍMICA GRAL. ORGÁNICA E INORGÁNICA



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
- HSP NIVEL SUPERIOR DE PAREL
- NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE SASANTE
- NIN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRAULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUVIAL: ***
- HVAC: ***
- RED: ***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de las perforaciones 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 definió en esta segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los perforaciones en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haga falta esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

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

COLUMBANCAS: NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ FONENTE: _____

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,587.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,458.76 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,989.50 M2
ESPEJOS DE AGUA	701.92 M2
AREAS VERDES	6,745.77 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.46 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y situarse en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud, diferencias en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

REGISTRO DE LA A.E.M.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

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

UBICACION: CARRETERA PACHUCA-TILAMANGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
C.P. 72000 PACHUCA, HGO.

DISEÑO Y PRESENTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO: Nivel 4 Edif. Poniente

PLANO: Instalación Sanitaria

UNIDAD: METROS

ESCALA: B/500

FECHA: FEBRERO 2025



SANITARIO



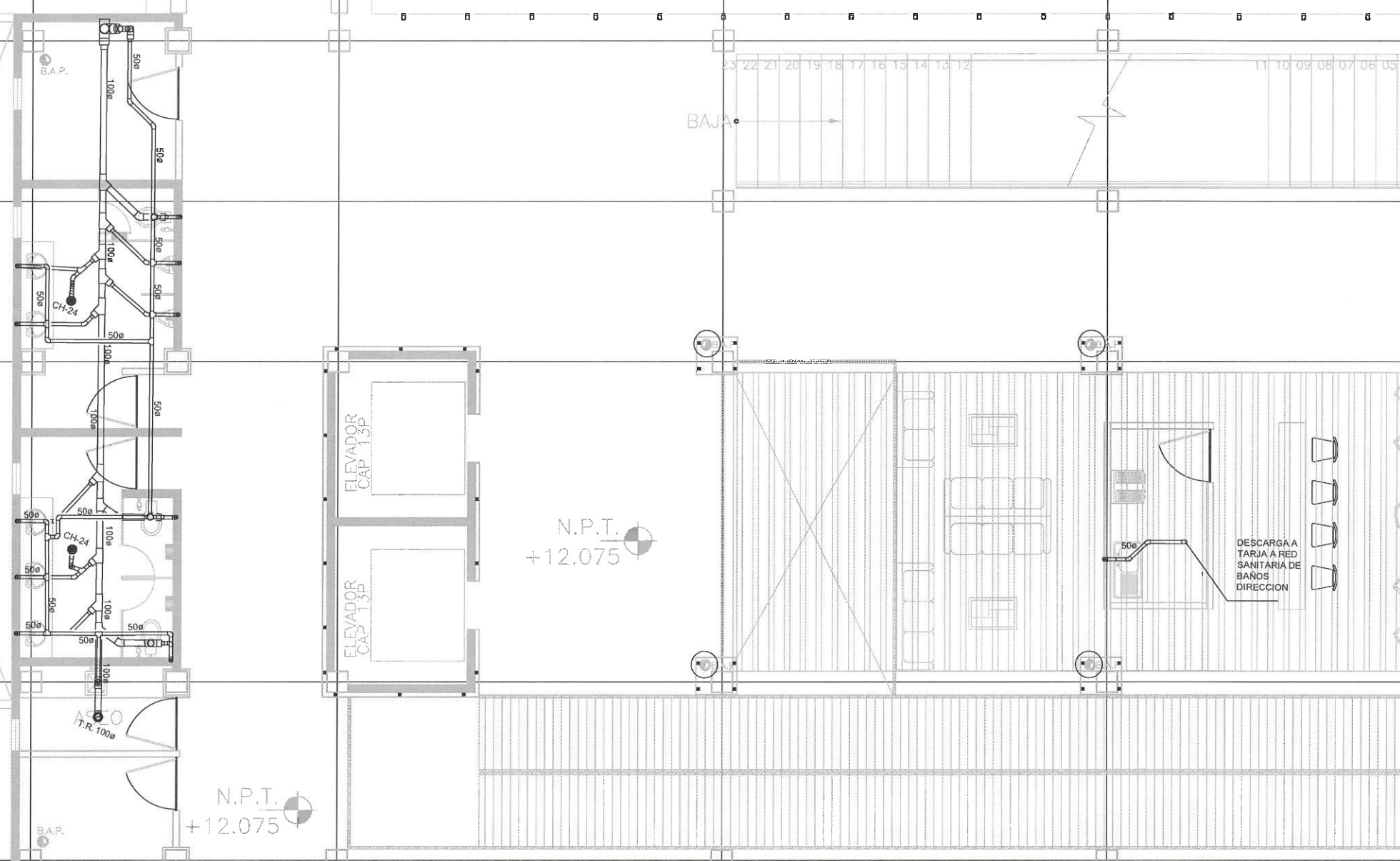
Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

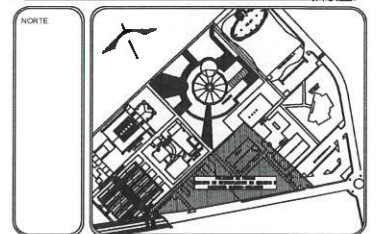
- TUBERIA DWV PARA VENTILACIÓN APARENTE
- TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
- TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
- TUBERIA ALCANTARILLADO 5-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
±0.00
-0.60 0.69
- NIVEL DE ARRASTRE
- 200-4.4-2.0
DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE
(mm) — (mts) — (%)
- R1
REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X60 CMS
- R2
REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
- R3
REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
- POSO DE VISTA DE PROYECTO
- POSO DE VISTA EXISTENTE
- 192-2
INDICA AREA TRIBUTARIA
- (21 UD)
INDICA UNIDADES DE DESCARGA

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS RIDEN 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 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 III, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-HASS-HSE-1997).



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 FRETE
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTH	NIVEL DE TERMINO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMB:	***
HVAC:	***
RED:	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los detalles con 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 deberá en una etapa de obra. Cualquier exclusión de la representación de los detalles en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M2
CIRCUNFERENCIA:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,562.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,426.76 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DISCANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,989.50 M2
ESPEJOS DE AGUA	70.12 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,180.60 M2
CIRCUNTO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los niveles en plantas y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán otorgar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN 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 TULANEZGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
C.P. 37000 (CARR. DE TULANEZGO)

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

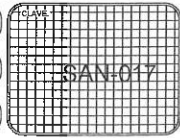
TIPO DE PLANO:
Nivel 4 Gran Lobby

PLANO:
Instalación Sanitaria

COTAS:
METROS

ESCALA:
5/8"=1'

FECHA:
FEBRERO 2005





Dirección Proyectos y Obras

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DMV PARA VENTILACION APARENTE
- TUBERIA DMV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
- TUBERIA DMV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
- TUBERIA ALCANTARILLADO S-25 PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
- NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
- NIVEL DE ARRASTRE
- DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) - (mts) - (%)
- REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X80 CMS
- REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
- REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
- POSO DE VISTA DE PROYECTO
- POSO DE VISTA EXISTENTE
- INDICA AREA TRIBUTARIA
- INDICA UNIDADES DE DESCARGA

NOTAS GENERALES

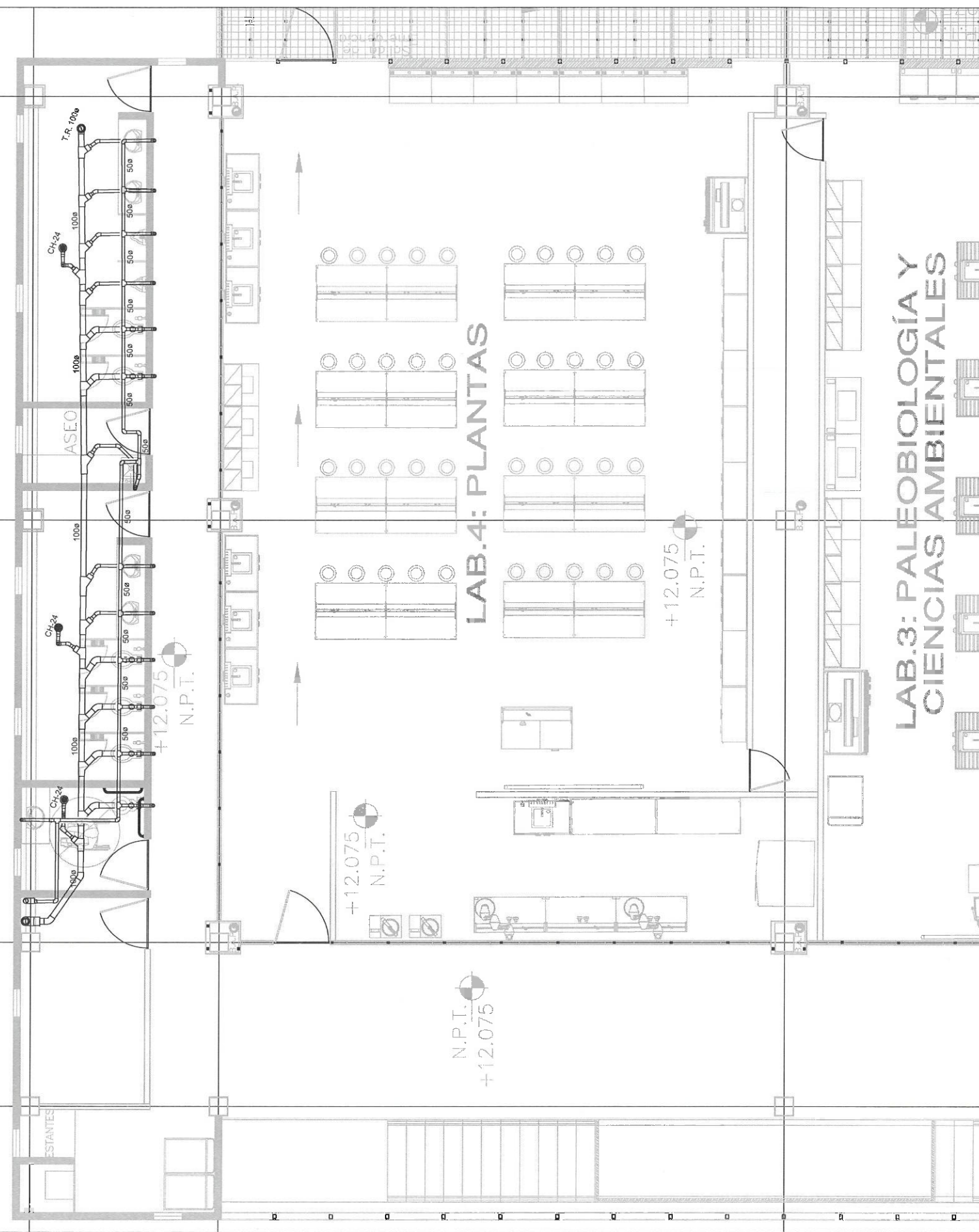
- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN CM.
- 2.-LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- 6.-PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO 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-MSS-HSE-1997).

T

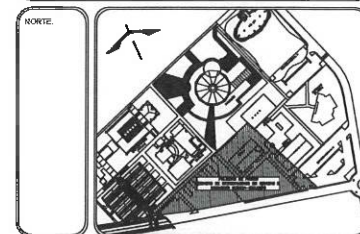
R

P

O



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 PRETEL
NSID	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FERME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBA:	***
IND:	***
RC:	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de las puntuaciones 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 deberá en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los puntajes en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

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

COLINDANCIAS:

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

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE GENERAL	6,582.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,448.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
ESCALANTE	4,725.27 M2
ALUMBRADOS	2,989.50 M2
ESPACIOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUIDAD DEL CONDOMINIO	2,875.50 M2
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y condiciones en campo. El arquitecto es responsable de lo ejecutado. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

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

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

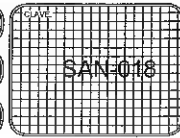
VERIFICADOR: CARRITERA PASCUALA TRAJANCINO
COORDINADORA GENERAL DEL DISEÑO: LIZBETH ROSALES

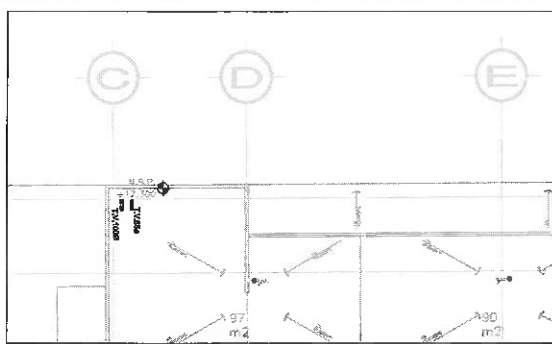
DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLAZA: Nivel 4 Edif. Oriente

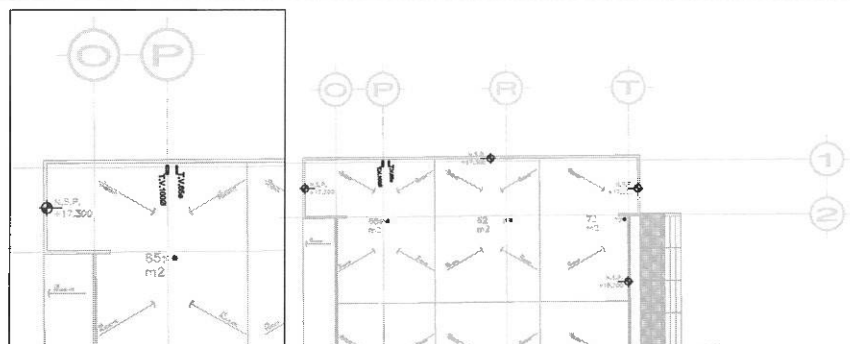
PLANO: Inscripción Sanitaria

COTAS:	METROS
ESCALA:	1:500
FECHA:	FEBRERO 2023

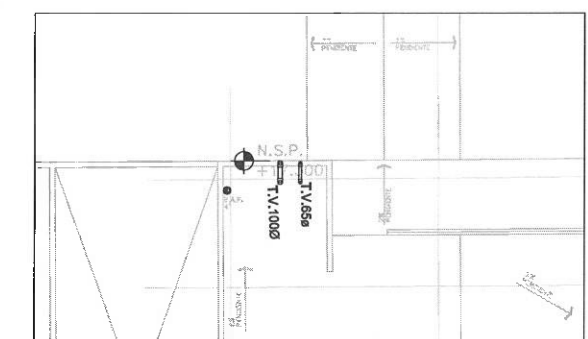
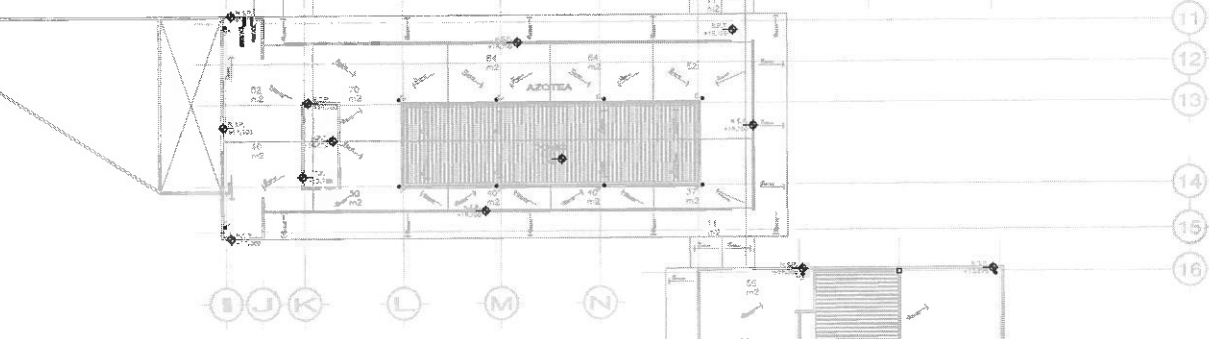
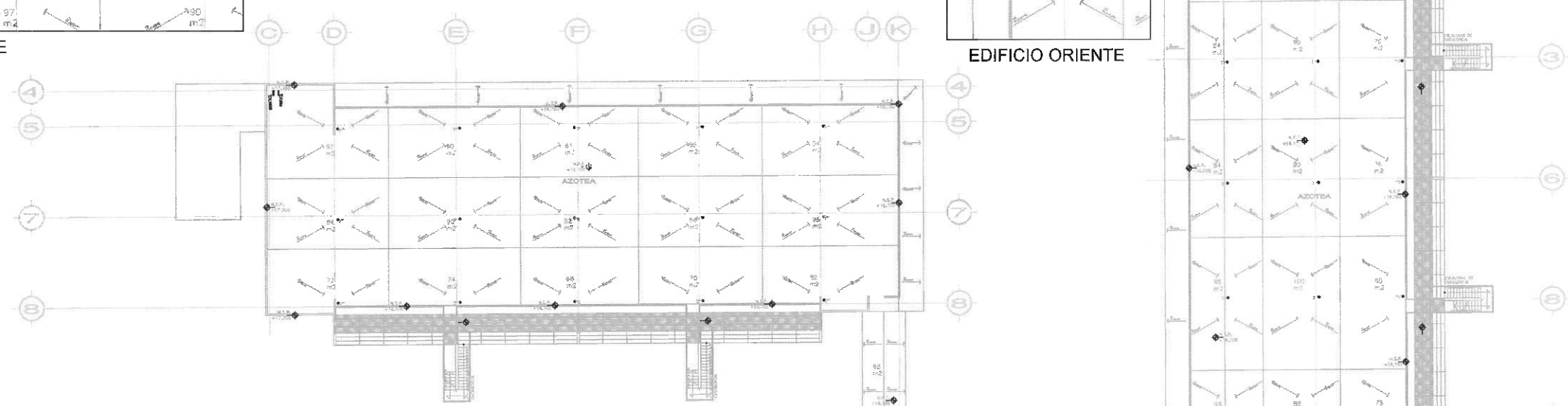




EDIFICIO PONIENTE



EDIFICIO ORIENTE



GRAN LOBBY

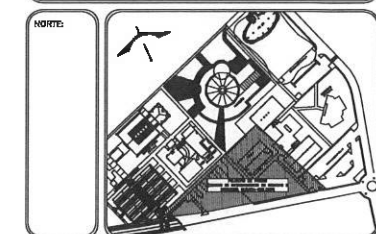
SIMBOLOGIA

	TUBERIA DWV PARA VENTILACION APARENTE
	TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS AHOGADO EN FIRME
	TUBERIA DWV PARA AGUAS NEGRAS APARENTE
	TUBERIA ALCANTARILLADO S-2S PARA AGUAS PLUVIALES AHOGADO
	NIVEL DE BROCAL PROFUNDIDAD
	NIVEL DE ARRASTRE
	DIAMETRO-LONGITUD-PENDIENTE (mm) — (mts) — (%)
	REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 1 MEDIDAS 40X50 CMS
	REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 2 MEDIDAS 50X70 CMS
	REGISTRO DE MAPOSTERIA TIPO 3 MEDIDAS 60X80 CMS
	POSO DE VISTA EXISTENTE
	POSO DE VISTA DE PROYECTO
	INDICA AREA TRIBUTARIA
	INDICA UNIDADES DE DESCARGA



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 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 LIMITADAS 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-D1-IMSS-HSE-1997).



NOTAS:

INSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NRN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: ***
 HIDRAULICA: ***
 SANITARIA: ***
 PLUVIAL: ***
 HVAC: ***
 P.C.: ***

ADVERTENCIA
 La representación gráfica de los pautados en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutarse sólo es una representación que se elabora en una segunda etapa. Cualquier incidencia de la representación de los pautados en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****.*** M2
 COLEMANCIAS:
 NORTE: _____ ORENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE GENERAL	5,562.25 M2
ESPACIO VESTIBULO GENERAL	2,459.76 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDAMIOS	2,989.50 M2
ESPESOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M2
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y elevaciones en campo. El control de las responsabilidades de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán cotizar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U. A. E. 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 ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACION:
 CARRETERA PACIFUCA TULAZINGO
 ANTONIO GARCIA DEL ROSA, 100000
 TULAZINGO, PUEBLA DE LOS RIOS, PUEBLA

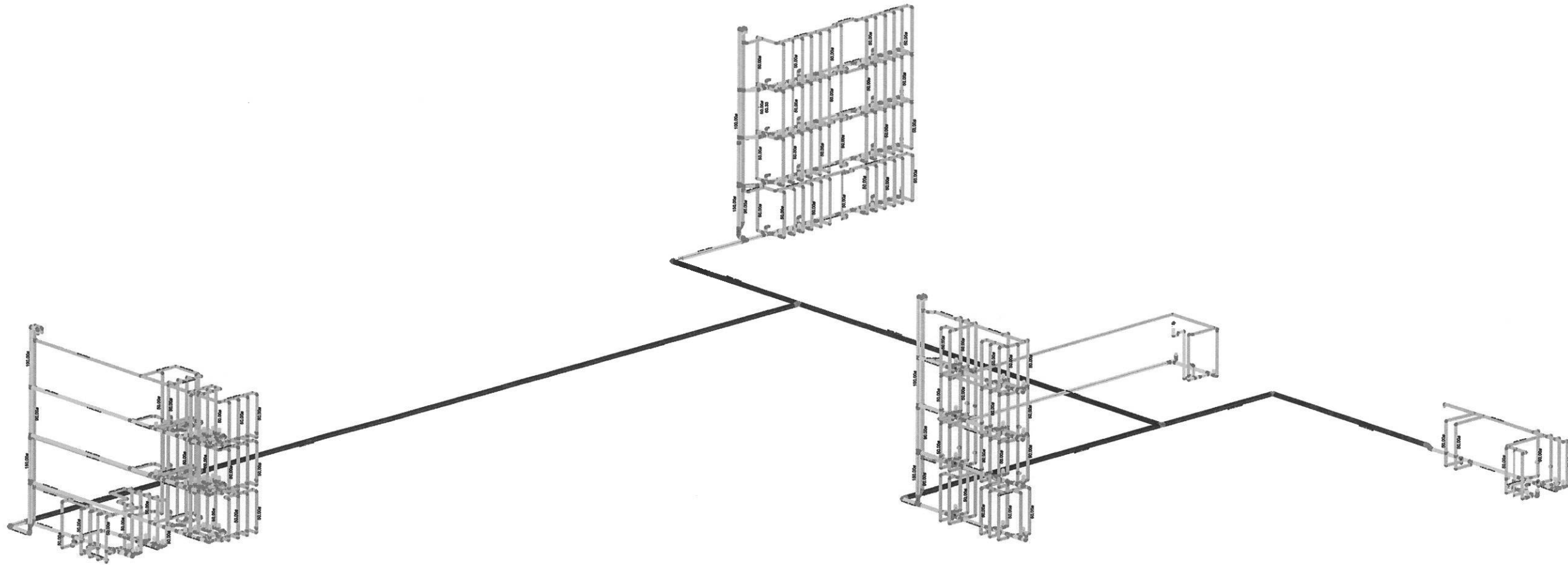
DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Conjunto Nivel 5 (Azotea)

PLANO:
Instalación Sanitaria

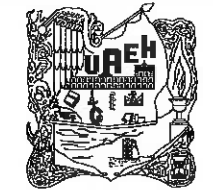
COTAS:	METROS
ESCALA:	1/500
FECHA:	FEBRERO 2023





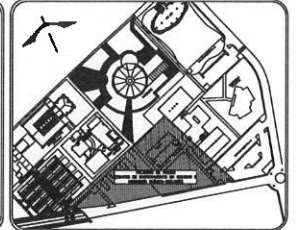
Dirección Proyectos y Obras

ZOOM



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

NORTE



NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE FRETE
- NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSEA NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE PASANTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HEIDRÁULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBAJ: ***
- HWAC: ***
- RCI: ***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los parámetros 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 definió en una segunda etapa. Cualquier indicación de la representación de los parámetros en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ****,*** M2
COLUMANANAS: _____
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	
ESPACIO	ÁREA (M2)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,589.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,426.76 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
ESPANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,989.50 M2
ESPESOS DE AGUA	701.92 M2
ÁREAS VERDES	6,745.12 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CERCA DEL CONDOMINIO	2,875.50 M2
TOTAL DE	17,508.09 M2
ÁREA	

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y acotaciones en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud, diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

RECTOR 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 BIENESTAR Y OMBRA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN
CARRETERA PACHUCA TULANCINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARR. PACHUCA AL EST. UNIV. HIDALGO

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO
Isométrico

PLANO
Protección Sanitaria

ESCALA
MÉTROS
SESC.

FECHA
FEBRERO 2025

