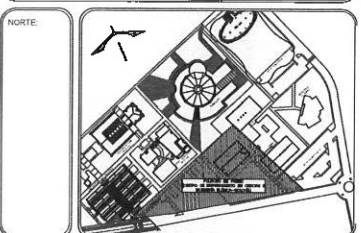


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



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 ESPLEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE BASANTE
NTN	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:	***
RCI:	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los pavimentos en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo en una representación que se defina en una leyenda propia. Cualquier modificación de la representación de los pavimentos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:
ÁREA DE TERRENO: ***.*** M²
COORDINADAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
ANADADORES	2,889.50 M ²
ESPEJOS DE AGUA	701.62 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 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 todos los dimensionamientos en planta y en terreno en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud, diferenciada en dibujos y dimensiones, se deberán acordar con el arquitecto.

PROFESOR DE LA D. A. E. I. C.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS

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

UBICACIÓN:
CARRETERA PACHUCA-TULANCINGO
ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGICOS DEL ICIB (VIA PACHUCA-HIDALGO)
CARRILLO DE LA VILLA, PACHUCA, HGO.

ESPESOR Y PROYECTO:
ESPESOR ARQUITECTURA SA DE CV

TÍTULO DE PLANO:
Conjunto Nivel 1

PLANO:
Agua 3ave

UNIDAD:
METROS

ESCALA:
SÉC.

FECHA:
FEBRERO 2013












COLECCIONES
ALEONTOLÓGICAS

TALLER DE
PALEONTOLOGÍA

CUARTO DE
MAQUINAS

SIMBOLOGIA

-  TUBERIA ACERO SO. TALE S/C CED-40 P/CAREZAL
-  TUBERIA DE COBRE "PO" "M" S/C NACOBRE AGUA SUAVE APARENTE
-  TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA AGUA SUAVE APARENTE
-  TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA AGUA SUAVE ADOGADO
-  TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA DRENAJE EQUIPOS
-  INDICA VALVULA ESFERA FIG 955
-  INDICA VALVULA RETENCION FIG 85H
-  V.E.A. INDICA VALVULA CUMBRADORA DE AIRE
-  S.C.A.S. INDICA SUBE COLUMNA DE AGUA SUAVE



Dirección Proyectos y Obras

NOTAS GENERALES

- 1.- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
 - 2.- LAS COTAS SIGEN EL C.B.U.C.
 - 3.- LAS COTAS ESTAN DADAS EN M.S.
 - 4.- LOS NIVELES DE ABASTECIMIENTO 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 I, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-MSS-MSE-1987).

1 NIVEL SUP. 3.00 MTS + 0.20 MTS DE LOSA + 0.15 MTS DE PRETIL = 3.35 MTS
1 NIVEL INF. 2.5 MTS

C.A.1 M2= 25.60 M3= 133.10
C.A.C. M2= 25.60 M3= 133.10
C.A.C. M2= 25.60 M3= 133.10

- CUADRO DE EQUIPOS
- 1.- BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL ALTA PRESION MODELO H41 F10-8-3 DE LA AMERICA BALENSA S/A HP TRIPULADO 22000 VOLTS 2 FASES 4 HILOS 3400 RPM, SUCCION DE 2" Y DESCARGA DE 3" NPT.
 - 2.- TANQUE PRESURIZADO VERTICAL DE DIFUSION MARCA WEL-KATROL MODELO WAK-100 PARA UNA CAPACIDAD DE 113 GALONES, PRESION MAXIMA DE 175 PSI, DIAMETRO DE 18" Y ALTURA DE 69.5 CM CONEXION NPT DE 1.5".
 - 3.- TABLERO DE PROTECCION MCA, FERRUGINO MODELO P1545487 PARA 5 BOMBAS DE 5 HP, 220 VOLTS 3 FASES EN VELOCIDAD VARIABLE, QUE INCLUYE INTERRUPTORES DE VELOCIDAD, 1 TRANSMISOR DE PRESION, 1 CONTROL ELECTRONICO DE VELOCIDAD Y 1 SELECCION DE OPERACION MANUAL FUERA AUTOMATICO, INCLUYE PERAS DE VELOC.
 - 4.- FILTRO LECHO PROFUNDO MODELO LF-38 MARCA AQUAPLUS CON VALVULA AUTOMATICA FLECK, MODELO 518, DIMENSIONES DE TANCOR DE 8.91 METROS DE DIAMETRO, ALTURA DE 1.36 METROS, PESO 993 KILOS, ENTRADA Y SALIDA DE 2" NPT, DRENAGE EN 2" NPT, GASTO DE 135-400 LPM Y UNA CAIDA DE PRESION DE 0.7 - 1.2 MGS/CM.
 - 5.- FILTRO CARBON ACTIVADO CA-28 MARCA AQUAPLUS CON VALVULA AUTOMATICA FLECK, MODELO 518, DIMENSIONES DE TANCOR DE 8.91 METROS DE DIAMETRO, ALTURA DE 1.36 METROS, PESO 993 KILOS, ENTRADA Y SALIDA DE 2" NPT, DRENAGE EN 2" NPT, GASTO DE 300-350 LPM Y UNA CAIDA DE PRESION DE 0.7 - 1.0 MGS/CM.
 - 6.- FILTRO SUAVIZADOR MODELO SO-900 MARCA AQUAPLUS CON VALVULA AUTOMATICA FLECK, MODELO 518, DIMENSIONES DE TANCOR DE 1.81 METROS DE DIAMETRO, ALTURA DE 2.26 METROS, PESO 1700 KILOS, ENTRADA Y SALIDA DE 2" NPT, DRENAGE EN 2" NPT, GASTO DE 300-350 LPM Y UNA CAIDA DE PRESION DE 0.7 - 1.0 MGS/CM.
 - 7.- TANQUE DE SANGUETA DIAMETRO DE 1.06 METROS Y ALTURA DE 1.81 METROS PARA UNA CAPACIDAD DE 700 LITROS DE AGUA POR RESERVA.

- 10'
- 11'
- 12'
- 12"
- 13'
- 13"

CTO. INST.

W.C. H

W.C. M

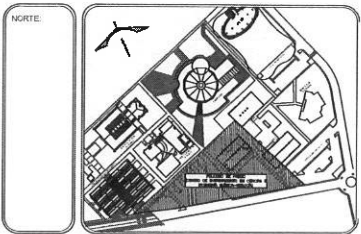
TABLEROS

GALERÍA

GRAN LOBBY CONTROL



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



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PAREDE
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA APO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE CASAMATE
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:	***
PLUMAL:	***
HWAC:	***
RCI:	***

ADVERTENCIA
La reproducción total o parcial de este proyecto NO DEBERÁ ser considerada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo se usa para referencia y no se deberá en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la reproducción de los planos 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	6,582.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.76 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,487.08 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,608.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,989.50 M2
ESPESOR DE AGUA	701.92 M2
AREAS VERDES	6,715.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,132.40 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 condiciones en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud, diferencia en dibujos y dimensiones se deberán celebrar con el arquitecto.

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

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

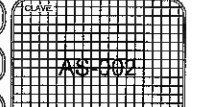
UBICACION:
CARRETERA PROHACHA TULANCINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA DE AGUA SUAVE

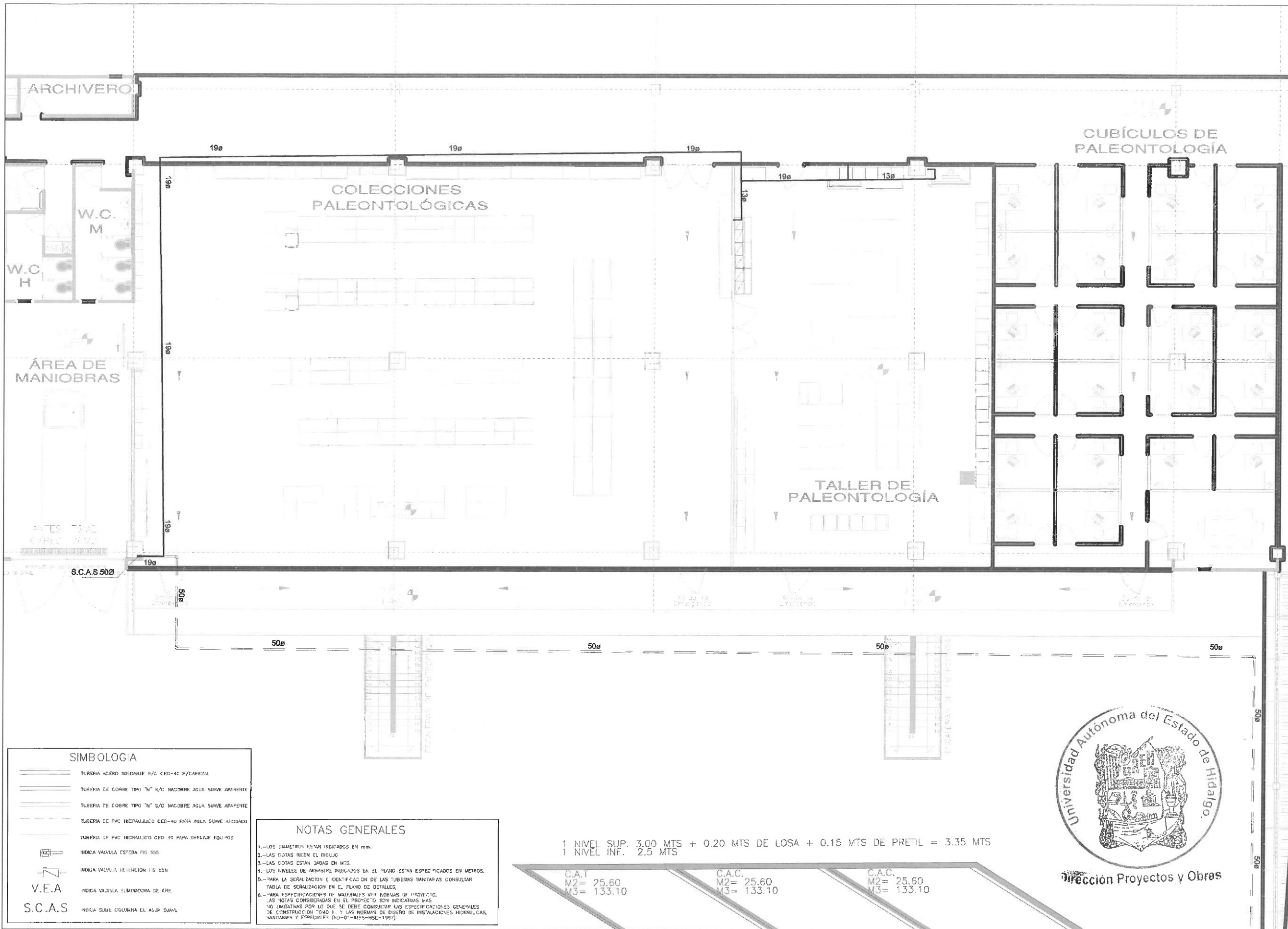
OBRA Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTONICO SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Cto. de Maq. - Exterior Nivel

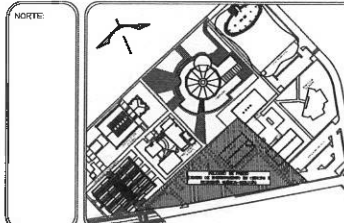
PLANO:
Agua Suave

COTAS: METROS
ESCALA: SISEC.
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
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ANO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE FANSMITE
NTM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HEIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
INAC:	***
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 definió en una segunda etapa. Cualquier inclusión 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
COUNDACIAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M2)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,567.78 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CONSTRUCCIONES	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,899.50 M2
ESPESOS DE AGUA	701.92 M2
ÁREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,192.40 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 todas las dimensiones en planos y especificaciones en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud, diferencia en dibujos y dimensiones se deberá acordar 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 ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN:
CARRETERA PACHUCA TULANCINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARR. PACHUCA DE BARRA MITL

GÉNERO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTÓNICO DE OBRAS

TIPO DE PLANO:
Edificio Poniente Nivel 1

PLANO:
Agua Suave

COTAS:	METROS
ESCALA:	SESC.
FECHA:	FEBRERO 2023

SIMBOLOGIA

	TUBERÍA ACERO SÓLIDALE S/C CED-40 P/CABEZAL
	TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" S/C MACOBRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA AGUA SUAVE AHOGADO
	TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA IRRIGACIÓN EQU 703
	INDICA VALVULA ESTERA FIG 555
	INDICA VALVULA REGULACION FIG 55N
	INDICA VALVULA LUMINOSA DE AIRE
	INDICA SUBE COLUMNAS EL AL.P. SUAVE

V.E.A
S.C.A.S

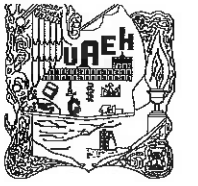
NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS 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 "C40 11" Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-M55-HSE-1987).

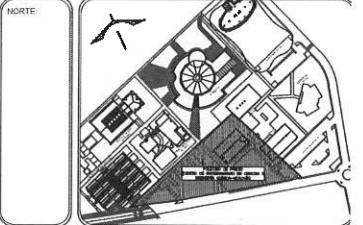
1 NIVEL SUP. 3.00 MTS + 0.20 MTS DE LOSA + 0.15 MTS DE PRETIL = 3.35 MTS
1 NIVEL INF. 2.5 MTS

C.A.T	M2= 25.60	M3= 133.10
C.A.C.	M2= 25.60	M3= 133.10
C.A.C.	M2= 25.60	M3= 133.10





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 PRETIL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSGA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
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 FRUJE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HVAC:	***
RCI:	***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los detalles en este proyecto NO DEBERÁ ser consultada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar. Sólo es una representación que se elabora en esta oficina de apoyo. Cualquier inclusión de la representación de los detalles en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien lo haya hecho oído referir.

DATOS DE PROYECTO:
ÁREA DE TERRENO: **** M²
COTILDANCIAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE	6,592.20 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,538.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,728.27 M ²
ANADIDORES	2,969.20 M ²
ESPESOS DE AGUA	701.82 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,145.01 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M ²
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE ÁREA	17,538.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planta y cerciorarse en campo. El controlista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

REVISOR: DR. A. A. E. A.
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 ICI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

UBICACIÓN: CARRETERA FEDERAL TULAHERRERA
MEXICOCENTRO ALZARONES DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA DE LOS HERMANOS
CARRERA DE LOS HERMANOS

ESTUDIO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

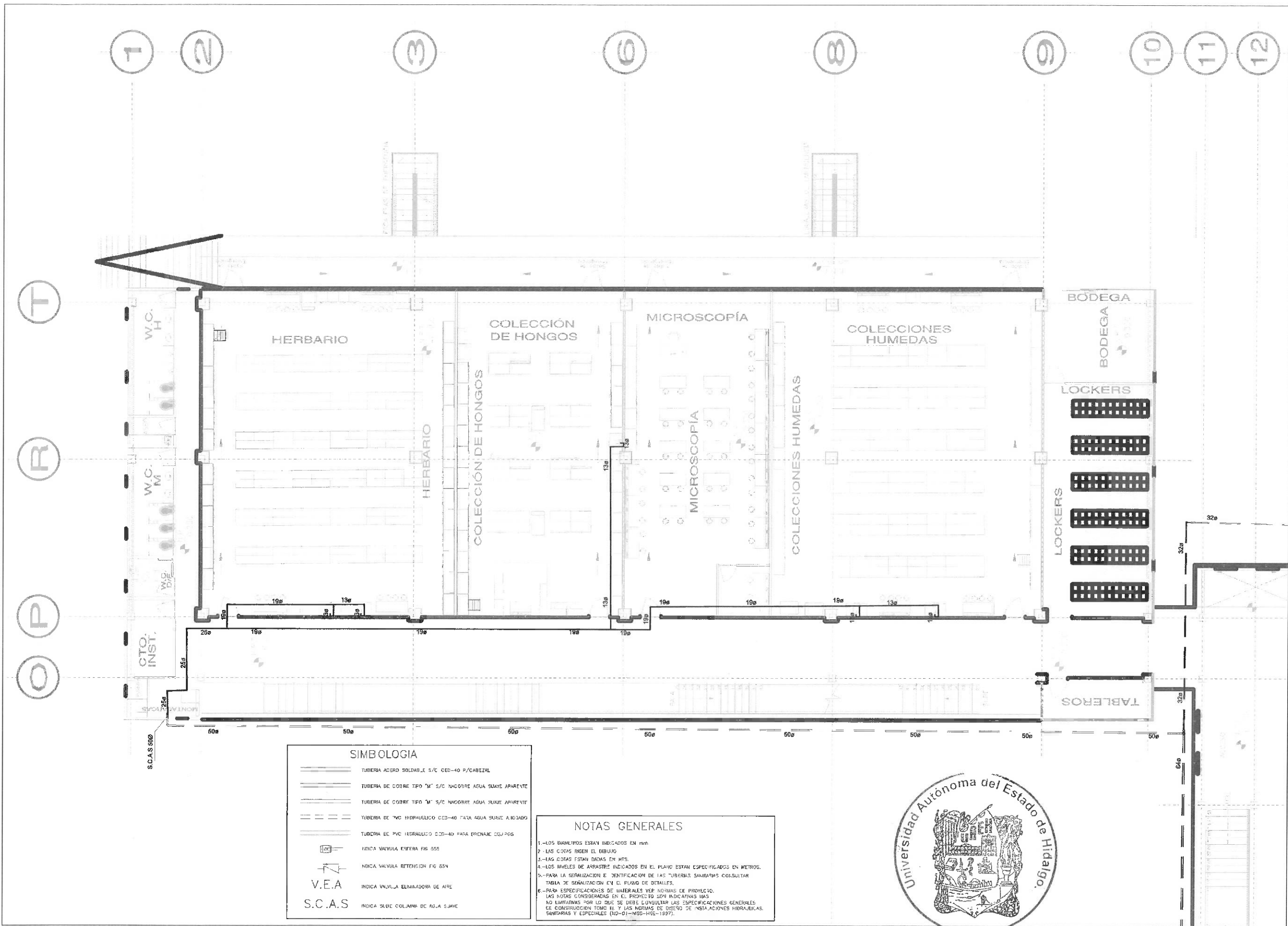
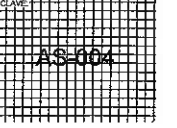
TIPO DE PLANO:
Edificio Oriente Nivel 1

PLANO:
Agua 03a

UNIDAD: METROS

ESCALA: 1/50

FECHA: FEBRERO 2023



SIMBOLOGIA

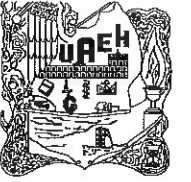
	TUBERIA ACERO SOLDABLE S/C CED-40 P/CARBEZAL
	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" S/C MACOSRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" S/C MACOSRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA AGUA SUAVE A. BODAGO
	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA PRENSAJE EQUIPOS
	INDICA VALVULA ESFERA FIG 655
	INDICA VALVULA RETENCION FIG 654
	INDICA VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
	INDICA SERIE COLUMNA DE AGUA SUAVE

NOTAS GENERALES

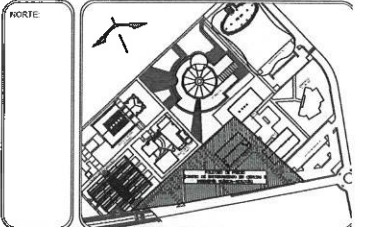
- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- LAS COTAS DIBEN EL DIBUJO.
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NOTAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO LIMITATIVAS POR LO QUE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOMO II Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (NO-01-MSD-H02-1997).



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 PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSFA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTI	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
HVAC:	***
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 ejecutarse, sólo es una representación que se realizó en una segunda etapa. Cualquier indicación de la reproducción 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
CÓORDENADAS:
NORTE: _____ ORENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,417.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,726.27 M ²
ANDARRES	2,899.50 M ²
ESPEJOS DE AGUA	701.92 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M ²
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE ÁREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y cerciorarse en campo. El controlista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán colorar con al arquitecto.

DISEÑADOR: 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)

USUARIO: QUINITERIA PACHICA TULANGUICO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARR. PANAMA DE TULANGUICO

DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO: Planta Piloto Nivel 1

PLANO: Agua Suave

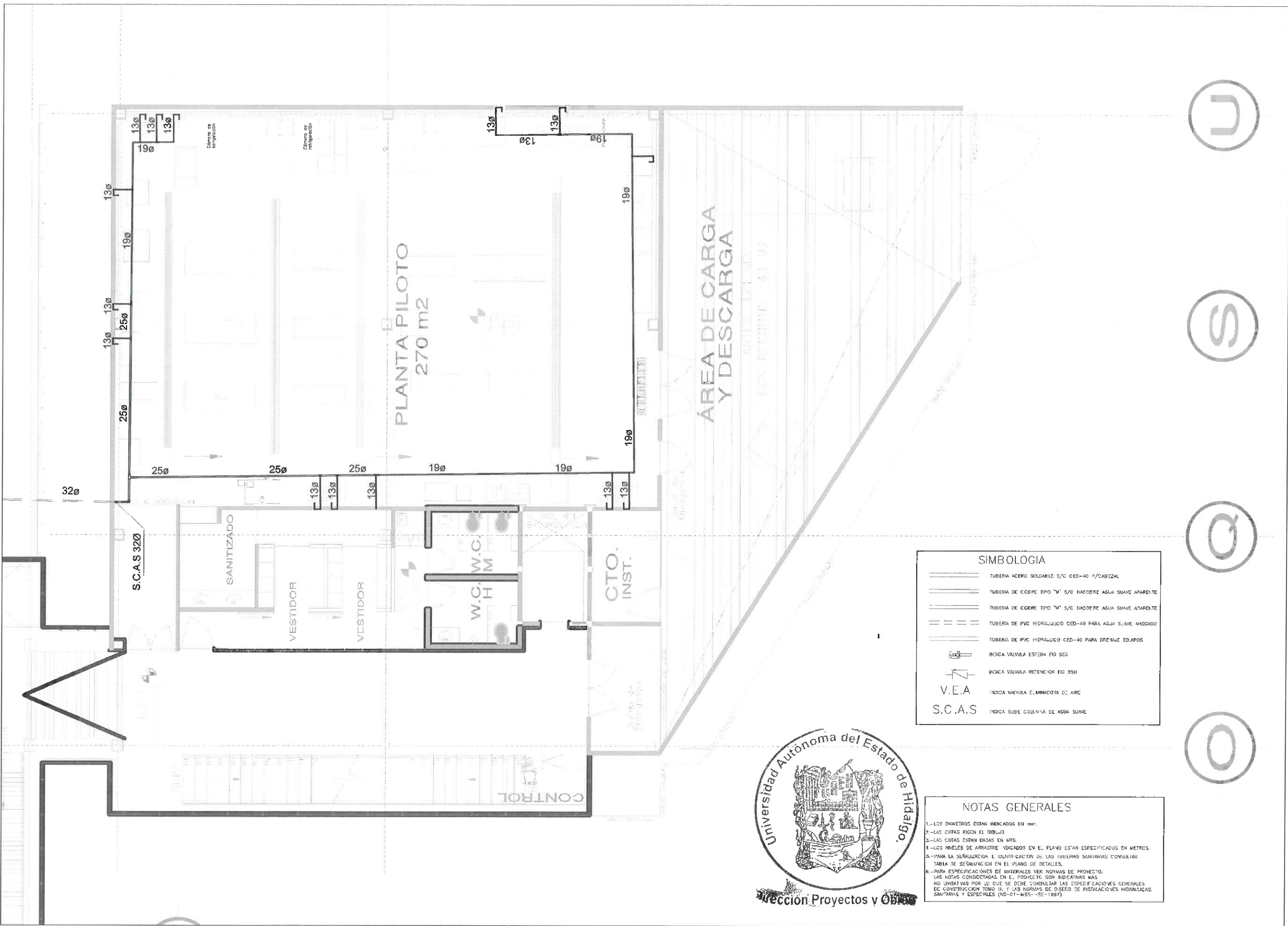
COTAS: METROS

ESCALA: 1/500

FECHA: FEBRERO 2023



AS-006



SIMBOLOGIA

	TUBERIA ACERO SOLDABLE S/C CED-40 P/CABEZA
	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" S/C MACEDRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" S/C MACEDRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA AGUA SUAVE AMODADO
	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA DRENAJE EQUIPOS
	INDICA VALVULA ESFERA FIG 555
	INDICA VALVULA RETENCION FIG 35H
	INDICA VALVULA E.MIMADORA DE AIRE
	INDICA SUBE COLUMNA DE AGUA SUAVE

- 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 E. 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 E. 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 (NB-01-MSS-ISE-1997)

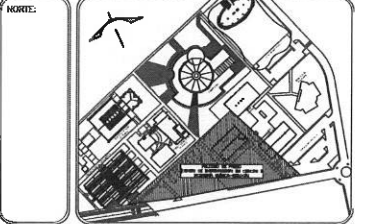




Dirección Proyectos y Obras



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 FINO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PARETE
NSM	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NH	NIVEL DE HANSENTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECÁNICA:	***
SANITARIA:	***
ELÉCTRICA:	***
PLUMBA:	***
HVAC:	***
RCE:	***

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 a ejecutar, sólo es una representación que se deberá en una segunda etapa. Cualquier inclusión de los particiones de los particiones en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

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

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,079.01 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.08 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
ANADIDORES	2,889.50 M ²
ESPESOS DE AGUA	721.82 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,182.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO 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 detalles en planta y elevaciones en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones no deberán coler con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
VICERRECTOR Y COORDINADOR
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 PACHANA TILANQUENGO CARRETERA FEDERAL DEL PISO DE HIDALGO CARRETERA FEDERAL DE SAN PABLO CARRETERA FEDERAL DE SAN PABLO

DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO: Nivel 2 Edif. Poniente

PLANO: Área Sábte

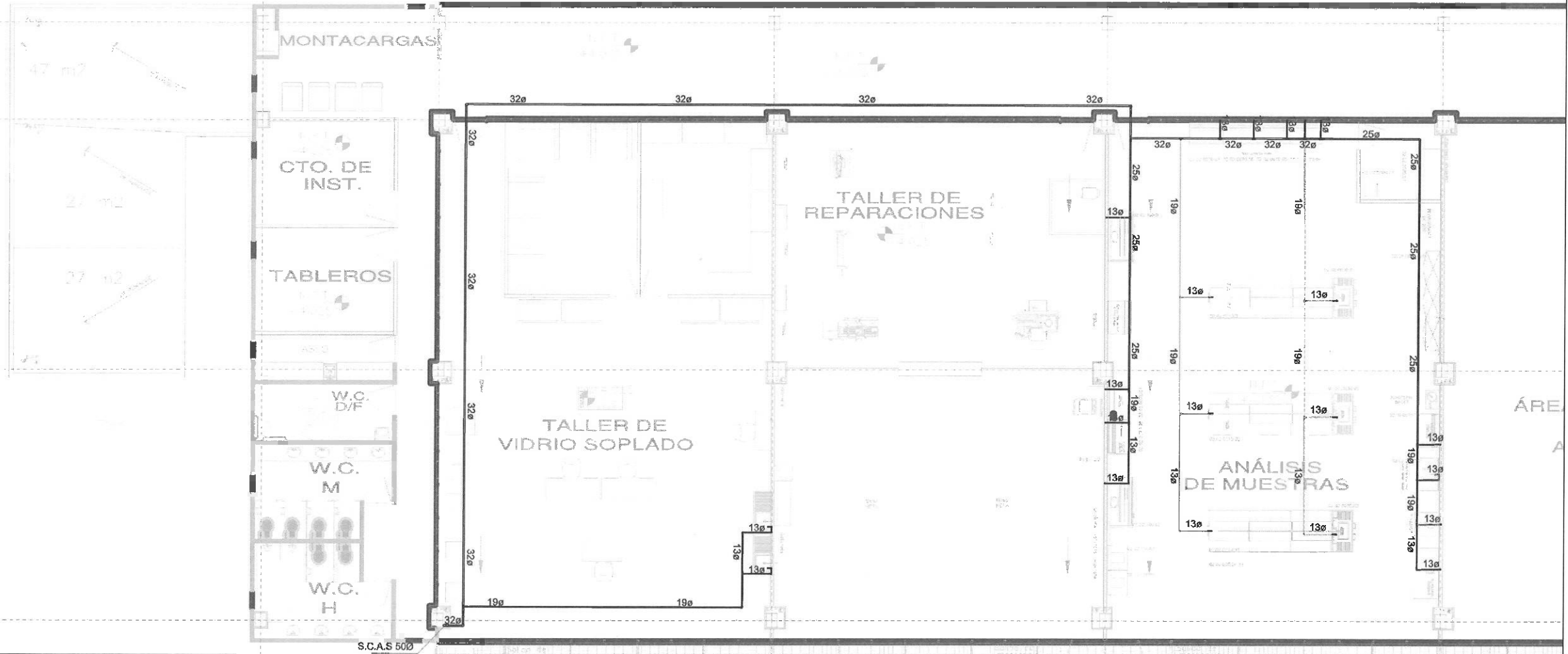
COSE: METROS

ESCALA: SI/SC.

FECHA: FEBRERO 2023

C D E F G

4 5 7 8



SIMBOLOGIA

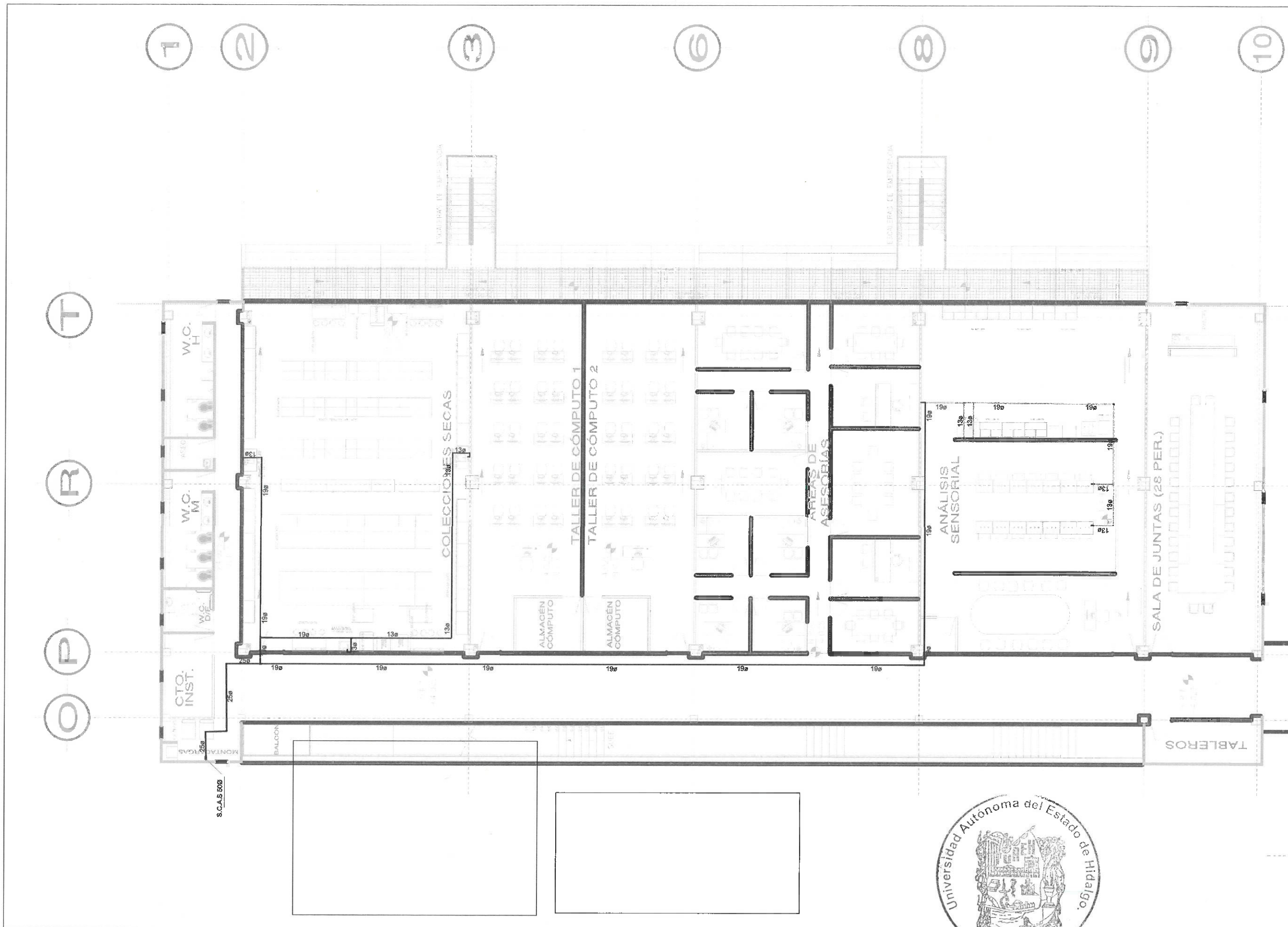
	TUBERÍA ACERO SÓLIDARIF S/C 60-40 F/CARETA
	TUBERÍA DE COBRE "10" S/C S/C NACCBRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERÍA DE COBRE "10" S/C S/C NACCBRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA AGUA SUAVE ADOGADO
	TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA DRENAR EQUIPOS
	INDICA VALVULA ESFERA FIG 585
	INDICA VALVULA RETENCION FIG 85N
	INDICA VALVULA ELABORADORA DE AIRE
	INDICA SUBE COLUMNA DE AGUA SUAVE

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 II Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-1465-HSE-1997).

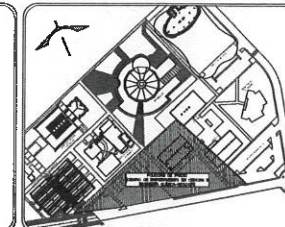


AS-007



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

NORTE:



NOTAS:

- NSLE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NFT: NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP: NIVEL SUPERIOR DE PARED
- NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSA: NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
- NSB: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NSI: NIVEL DE TABANTE
- 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: ***
- PLUMAL: ***
- HVAC: ***
- RC: ***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los particiones en este proyecto NO DEBERÁ ser consultada bajo ninguna circunstancia y 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 particiones en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ***.*** M²

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

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE	6,566.78 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	4,466.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.08 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.69 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
ANDADORES	2,889.50 M ²
DEPÓSITOS DE AGUA	701.92 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIDADAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,508.69 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y corroborar en campo. El controlador 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

DIR. 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)

VENEDICIÓN:

CARRETERA PACHUCA-TULANZINGO

LIMITADO NOROCCIDENTAL DEL C.C. DE BARRIO

6114 - PASEO DE LOS HERMANOS

DISEÑO Y PROYECTO:

ESTUDIO ARQUITECTONICA SA DE CV

TIPO DE PLANO:

Nivel 2 Edif. Oriente

PLANO:

Agua Sobre

CONEX:

METROS

ESCALA:

1:500

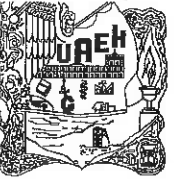
FECHA:

FEBRERO 2023

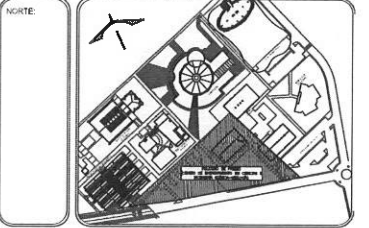


Dirección Proyectos y Obras





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 PASEO
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 PASANTE
MNI NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBAJ:	***
HWAC:	***
RCI:	***

ADVERTENCIA
La información gráfica de los planos en este proyecto NO DEBERÁ ser consultada bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, sólo es una representación que se genera en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de los planos en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: **** M²
COUNDAJAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:	
ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE	6,582.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,426.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
ANDADORES	2,989.50 M ²
ESPEJOS DE AGUA	701.92 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 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 levantadas en campo. El controlista responsable de la exactitud. Diferencia en diámetros y dimensiones se deberán señalar con el arquitecto.

SECTOR DE LA U. A. E. H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARG. 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)

UBICACIÓN:
CARRETERA PACHUCA TULANGUINO
MUNICIPIO AUTÓNOMO DEL ESTADO DE HIDALGO
PARA PLANTAS DE BIODIVERSIDAD

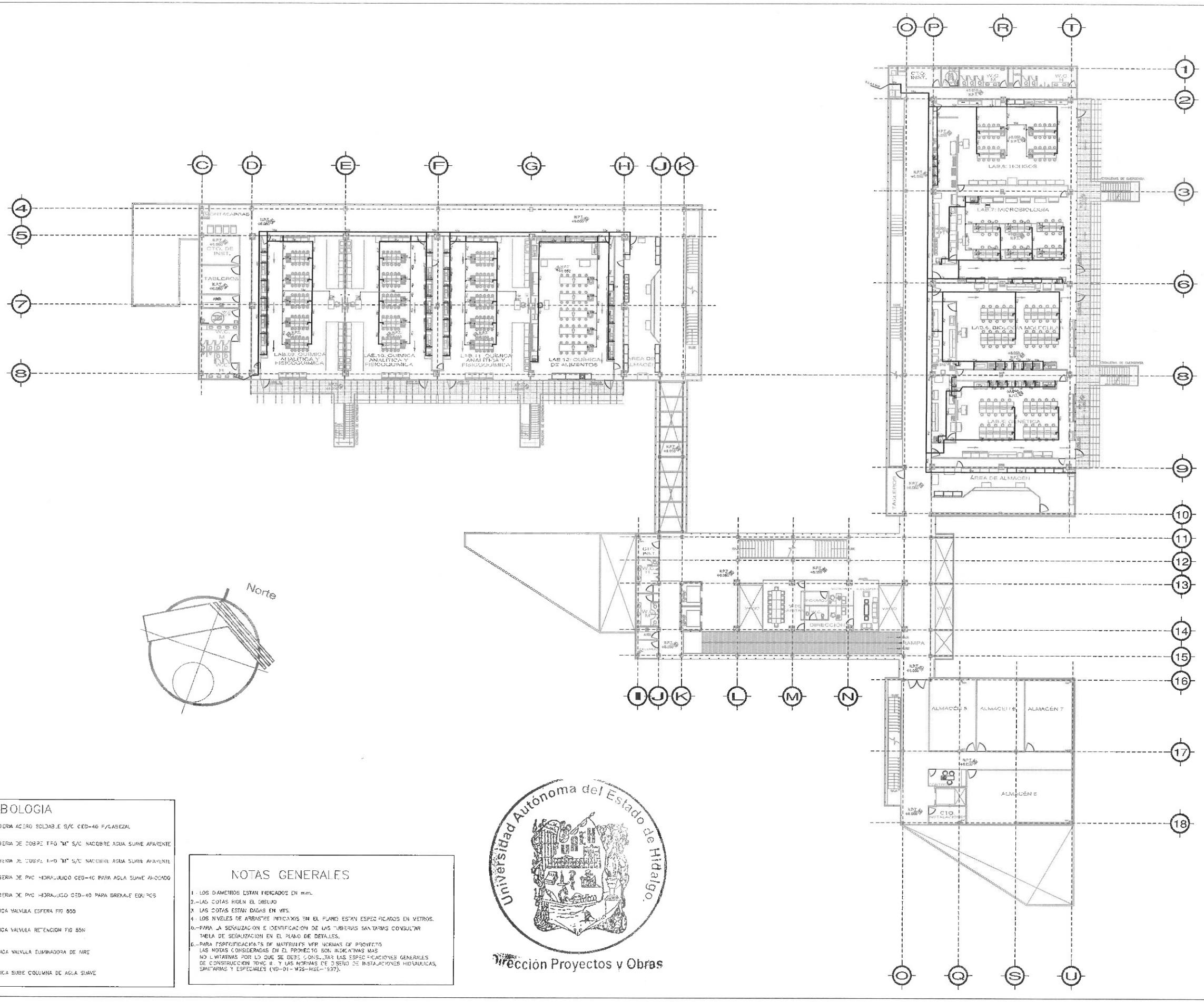
TIPO DE PLANO:
Conjunto Nivel 3

PLANO:
Agua Suave

UNIDAD DE MEDIDA:
METROS

ESCALA:
SÉC.

FECHA:
FEBRERO 2023



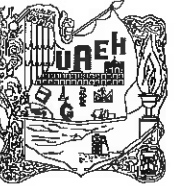
SIMBOLOGIA

	TUBERÍA ACERO SOLDABLE S/C CED-46 P/CASICAL
	TUBERÍA DE COBRE TFO 7M S/C NACOBRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERÍA DE COBRE TFO 7M S/C NACOBRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA AGUA SUAVE ABOCADO
	TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA BRENDAJE EQUIPOS
	INDIC VALVULA ESFERA F10 050
	INDIC VALVULA RETENCION F10 05N
	INDIC VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
	INDIC SUBE COLUMNA DE AGUA SUAVE

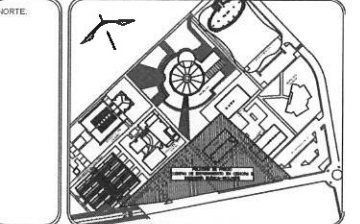
NOTAS GENERALES

- 1.- LOS DIÁMETROS ESTÁN INDICADOS EN MM.
- 2.- LAS COTAS SON EN EL DIBUJO.
- 3.- LAS COTAS ESTÁN DADAS EN METROS.
- 4.- LOS NIVELES DE ARRABASTRE 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 CONSULTADAS EN EL PROYECTO SON: INGENIERIAS MAS NO LLEVATRAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN TOMO II, Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (VD-01-M38-M3E-197).





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 TERMINO CONFORMADO
NSC	NIVEL SUPERIOR DE TERMINO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NS	NIVEL DE RASANTE
NTN	NIVEL DE TERMINO NATURAL
NSFP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERMINO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FERME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
INOC:	***
RC:	***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los particiones en este proyecto NO deberá ser construida bajo ninguna circunstancia y en ningún caso como parte del proyecto a ejecutar, solo es una representación que es definida en una segunda etapa. Cualquier inclusión de la representación de las particiones en cualquier etapa del proyecto tendrá responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ***.*** M²

COLUMANCIAS:

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

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONENTE	6,562.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.75 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,508.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
ANADIDORES	2,889.50 M ²
ESPESOS DE AGUA	701.82 M ²
ÁREAS VERDES	6,145.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,182.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M ²
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	
TOTAL DE ÁREA	17,508.09 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en planos y dimensiones, se deberán estar 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 ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

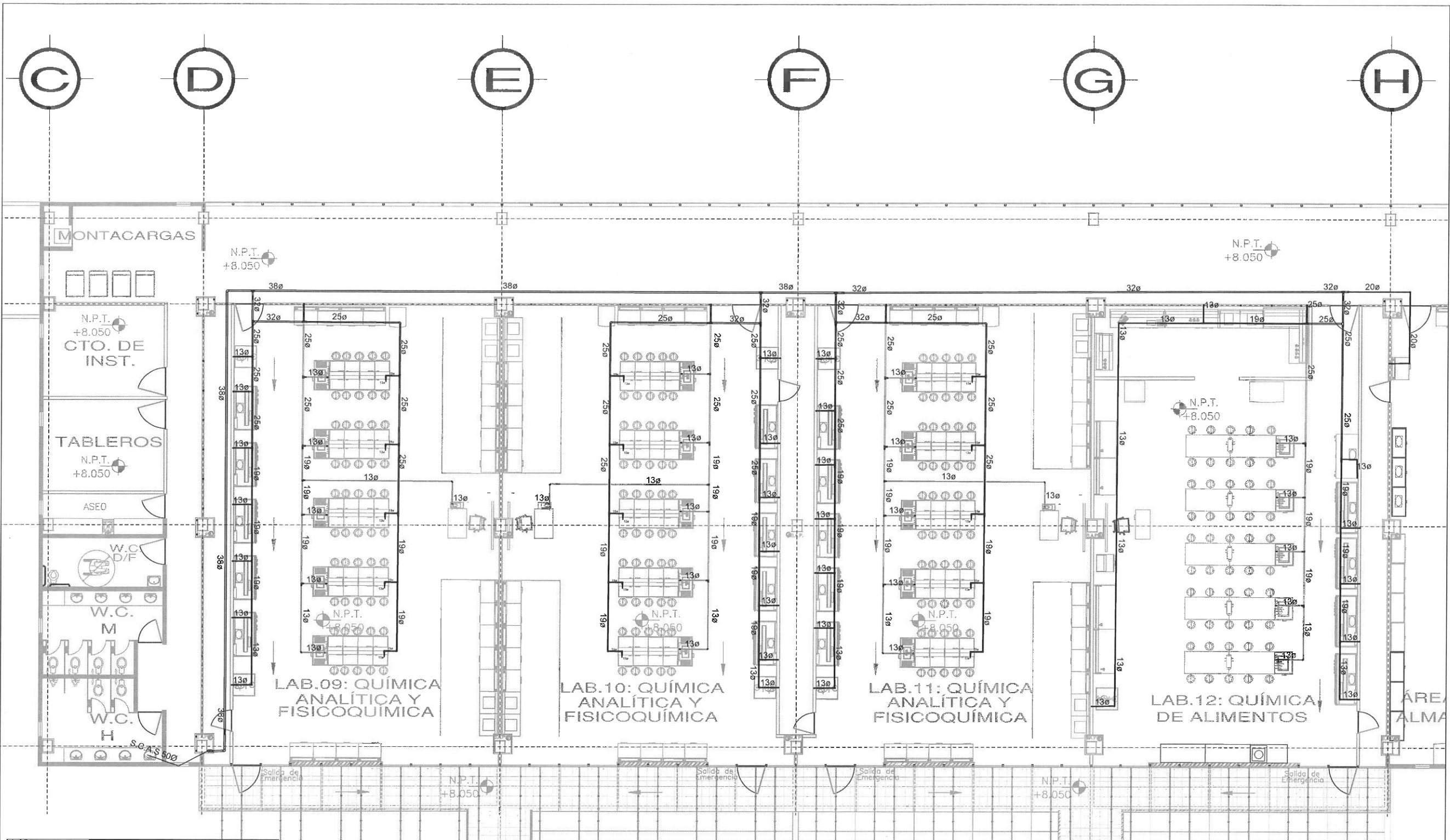
UBICACIÓN
CARRETERA PACHUCA TULANGUICO
Municipio de Pachuca, Estado de Hidalgo
P.O. BOX 10000, PACHUCA

OBRA Y PROYECTO
ESTUDIO ARQUITECTÓNICO DE OBRA

TIPO DE PLANO
Nivel 3 Edif. Poniente

PLANO
Apl. Suba

COTAS:	METROS
ESCALA:	SESC.
FECHA:	FEBRERO 2023



SIMBOLOGIA

	TUBERÍA ACERO SOLDABLE S/C CED-40 P/CABEZAL
	TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" S/C NACABRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" S/C NACABRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CFD-40 PARA AGUA SI A/V AHOGADO
	TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA DRENAJE E.G.T.O.S
	VALVULA VA LUJA ESFERA PNE 555
	INDICA VALVULA RETENCION FID 85N
	INDICA VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
	INDICA SUBE COLUMNA DE AGUA SUAVE

NOTAS GENERALES

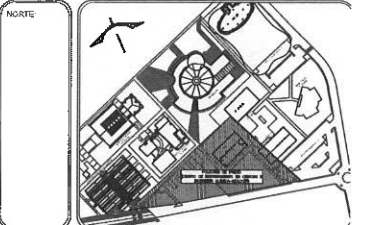
- 1.- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.- LAS COTAS SIGEN EL DIBUJO
- 3.- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.- LOS NIVELES DE ARRASTRE INOCADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.- PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL 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-MS5-HSE-1997).



Dirección Proyectos y Obras



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



NOTAS:

NSL.F	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSCO	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AÑO.
NSC	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

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HI DRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
HVAC:	***
RC:	***

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, solo 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
COUNDANCIAS:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION	
ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,582.25 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.78 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,528.09 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
ANDADORES	2,989.50 M ²
ESPACIOS DE AGUA	701.92 M ²
AREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,875.50 M ²
TOTAL DE AREA	17,500.00 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y seccionar en campo. El control de obra es responsabilidad de la sociedad. Diferencia en dibujos y dimensiones deberán acordar con el arquitecto.

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

USUARIO: CARRETERA PACHUCA TULANCINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
RUE PATRIAS Y DOS MILES

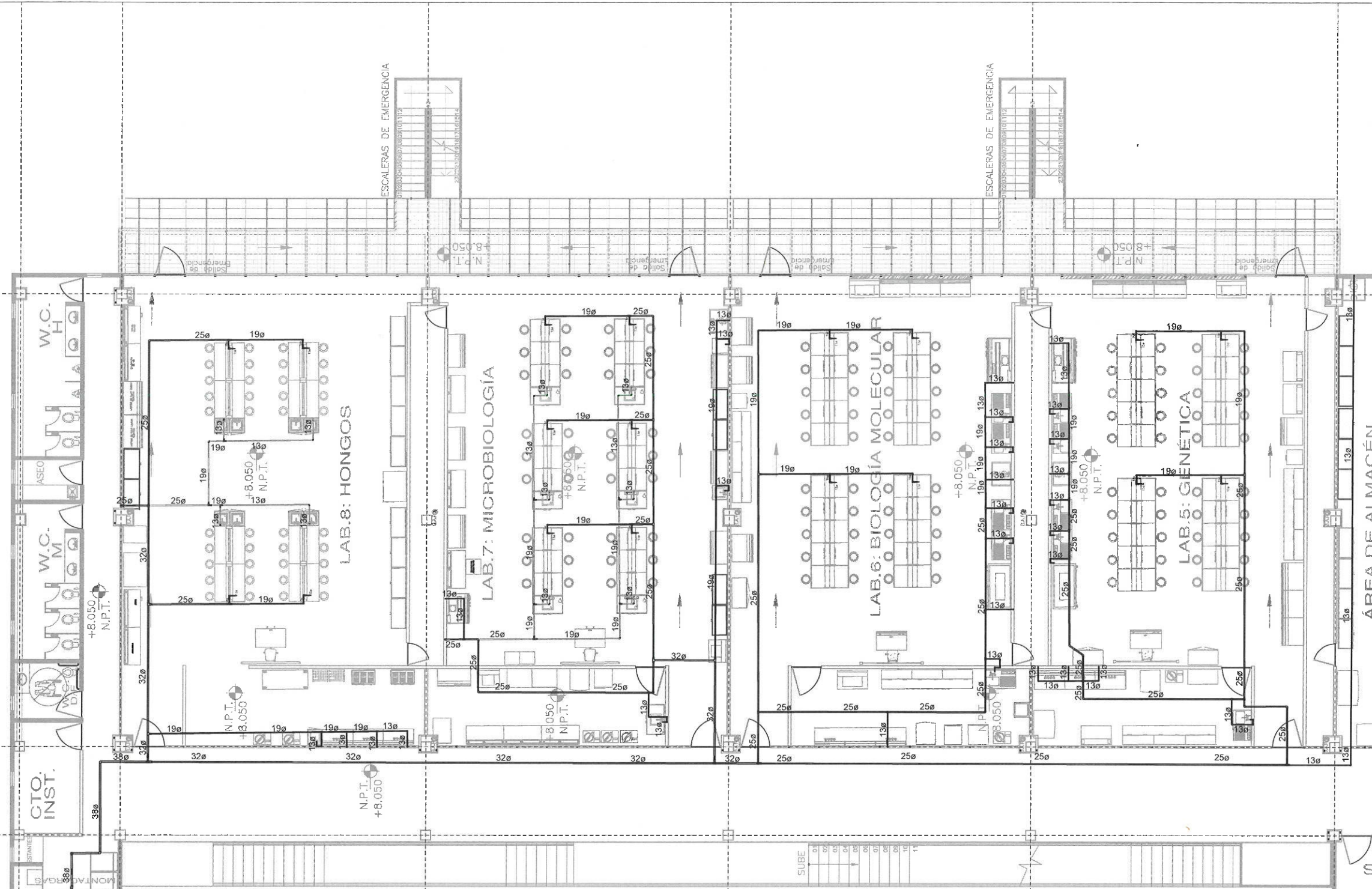
DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO: Nivel 3 Edif. Oriente

PLANO: A03-Sube

COTAS: METROS

FECHA: FEBRERO 2023



SIMBOLOGIA

	TUBERIA ACERO SOLDABLE S/C CED-40 P/CABEZAL
	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" S/C MACOBRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" S/C MACOBRE AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERIA DE PVC HIDRALJICO CED-40 PARA AGUA SUAVE 40GADO
	TUBERIA DE PVC HIDRALJICO CED-40 PARA DISEÑAR EQUIPOS
	INDICA VALVULA ESFERA FIG 655
	INDICA VALVULA ESTERONON FIG 85N
	INDICA VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
	INDICA SUBE COLUMNA DE AGUA SUAVE

NOTAS GENERALES

- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN CM.
- 2.-LAS COTAS RISEN EL DIBUJO
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- 4.-LOS NIVELES DE ARRASTRE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPESIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA REALIZACION 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 CONCORDADAS EN EL PROYECTO SON INGENIERIAS SANITARIAS Y ESPECIALES (NO-01-MS-1997).

T

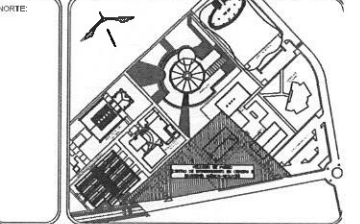
R

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
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARC.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE PASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPASADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMAL:	***
HVAC:	***
RD:	***

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 ejecutarse, sólo es una representación que se define en una acotada etapa. Cualquier inclusión de la representación de los materiales en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad absoluta de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:

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

AREAS DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	6,582.25 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,500.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,080.50 M2
ESPACIOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	14,253.31 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,816.50 M2
TOTAL DE AREA	17,500.09 M2

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y cerciorarse en campo. El propietario 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 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-TULANCINGO
PERIFERIA NIVANA DEL EDO. DE HIDALGO
CIVIL PACHUCA, HGO.

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

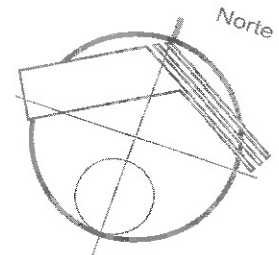
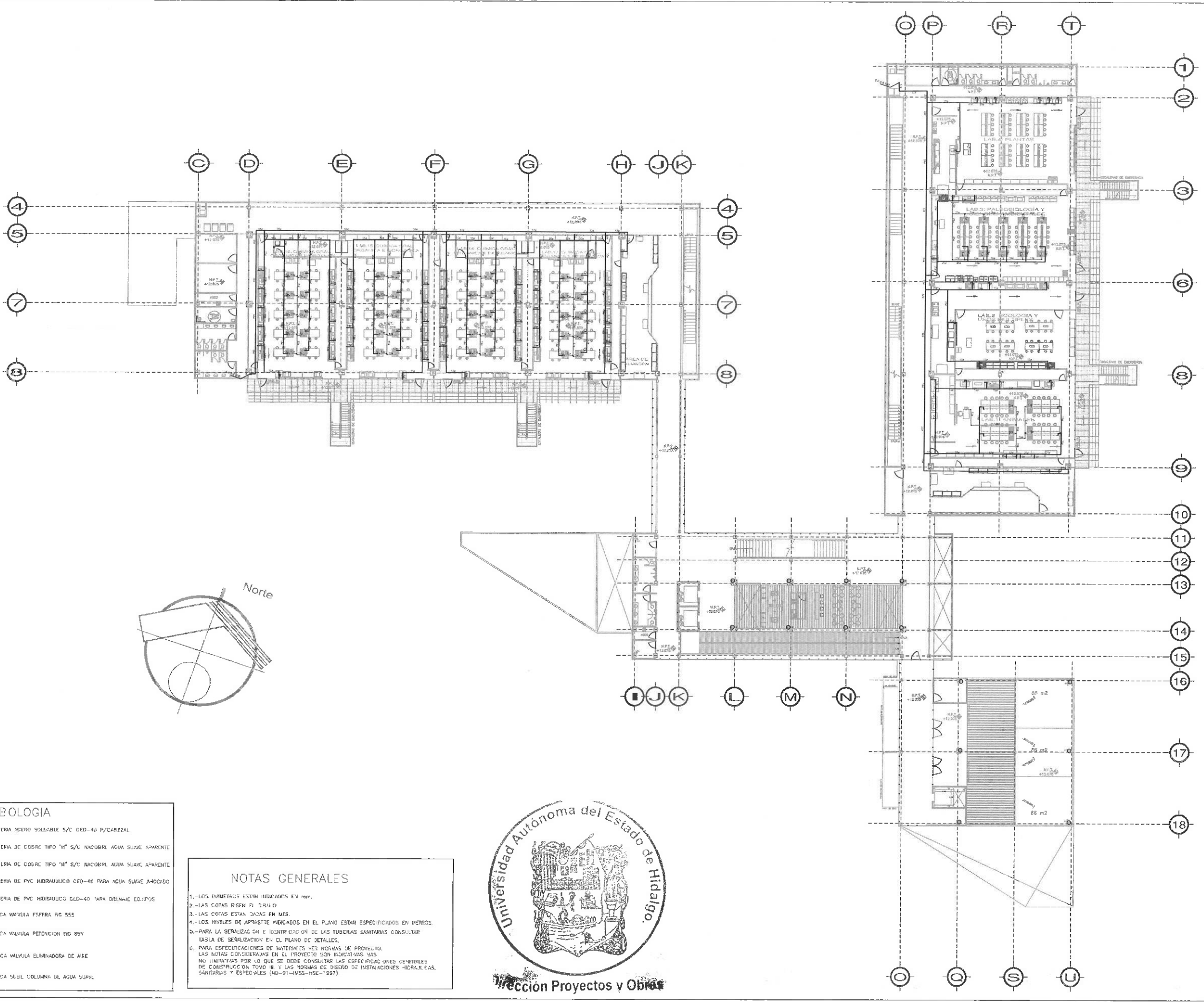
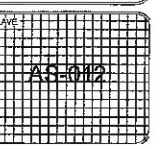
TIPO DE PLANO:
Conjunto Nivel 4

PLANO:
Agua Suave

ESCALA:
METROS

ESCALA:
SISEC.

FECHA:
FEBRERO 2023



SIMBOLOGIA

	TUBERIA ACERO SOLUBLE 5/C CED-40 P/CAREZAL
	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" 5/8" MACUBRIL AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERIA DE COBRE TIPO "M" 5/8" MACUBRIL AGUA SUAVE APARENTE
	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA AGUA SUAVE A-BOSCO
	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED-40 PARA DRENARJE EQUIPOS
	INDICA VALVULA ESFERA FIG 355
	INDICA VALVULA RETENCION FIG 854
	INDICA VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
	INDICA VALVULA COLUMNA DE AGUA SUAVE

NOTAS GENERALES

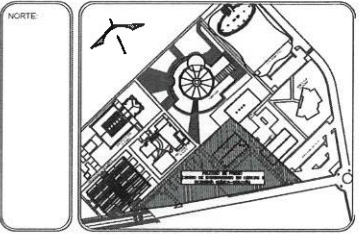
- 1.-LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MM.
- 2.-LAS COTAS REF. FI. 3/8"UID
- 3.-LAS COTAS ESTAN DADAS EN MET.
- 4.-LOS NIVELES DE APARTE INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPECIFICADOS EN METROS.
- 5.-PARA LA SERIALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SERIALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
6. PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS CONSIDERADAS EN EL PROYECTO SON INDICADAS MAS NO LIMITAN POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOVO III Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-1955-150-1957)



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
NPP NIVEL SUPERIOR DE PERIL
NSC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFIRMADO
NSA NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR NIVEL DE PASADIZO
NTM NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL: ***
HIDRAULICA: ***
SANITARIA: ***
PLUMAL: ***
HVAC: ***
RC: ***

ADVERTENCIA:
La representación gráfica de los pautados en este proyecto NO DEBERÁ ser considerada como un documento definitivo, ya que en cualquier momento puede ser necesario hacer modificaciones a los pautados en cualquier etapa del proyecto, siendo responsable absoluto de quien no haya leído esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:
ÁREA DE TERRENO: ****.*** M²
C/Orientación: _____
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M ²
EDIFICIO PONIENTE	6,552.75 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.76 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M ²
TOTAL M ² COBERTOS	17,508.57 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M ²
ANDADORES	2,889.50 M ²
ESPESOS DE AGUA	701.82 M ²
ÁREAS VERDES	6,745.72 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.40 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M ²
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE ÁREA	32,671.47 M ²

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el terreno y compararlos con el proyecto. 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
DIRECCIÓN PROYECTOS Y OBRAS
ARG. 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:
CARRITERA PRADERA TULANCINGO
MUNICIPIO DE TULANCINGO, ESTADO DE HIDALGO
CARRERA 1000 DEL NOROCCIDENTE

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Nivel 4 Edif. Poniente

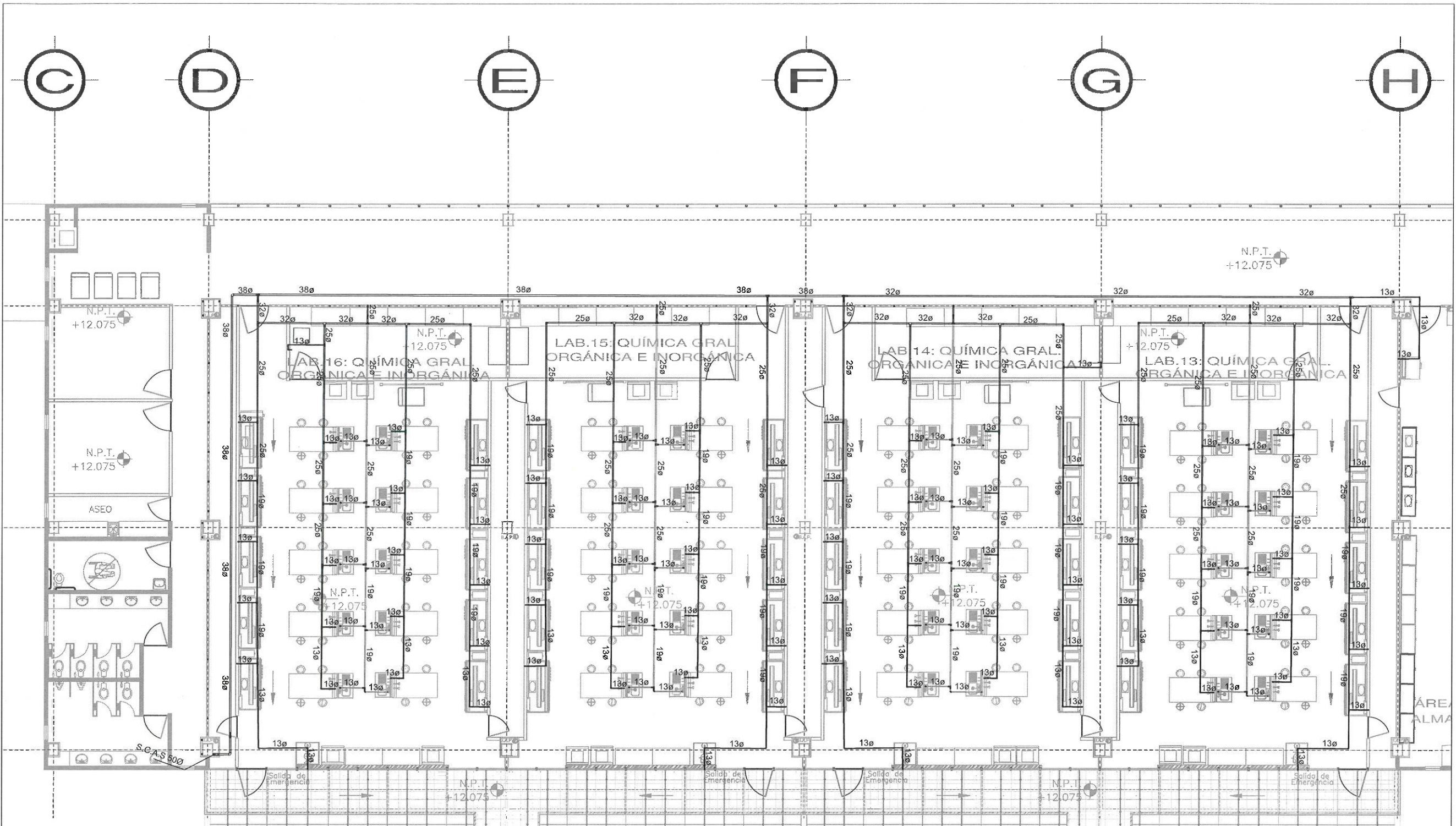
PLANO:
Agua Sucia

ESCALA:
METROS

FECHA:
FEBRERO 2023



Dirección Proyectos y Obras



SIMBOLOGÍA

	TUBERIA ACERO SOLUBLE S/C ØED 40 P/CABEZAL
	TUBERIA DE COBRE TPO "M" S/C MACRORE AGUA SUJAVE APARENTE
	TUBERIA DE COBRE TPO "M" S/C MACRORE AGUA SUJAVE APARENTE
	TUBERIA DE PVC HOMOGENEO ØED-40 PARA AGUA SUJAVE AMBICOR
	TUBERIA DE PVC HOMOGENEO ØED 40 PARA LÍNEA DE ALIMENTOS
	INDICA VALVULA ESFERA PØ 650
	INDICA VALVULA RETENCION PØ 650
	INDICA VALVULA EMBUDO DE AIRE
	INDICA SUJE. COLUMNAS DE AGUA SUJAVE

NOTAS GENERALES

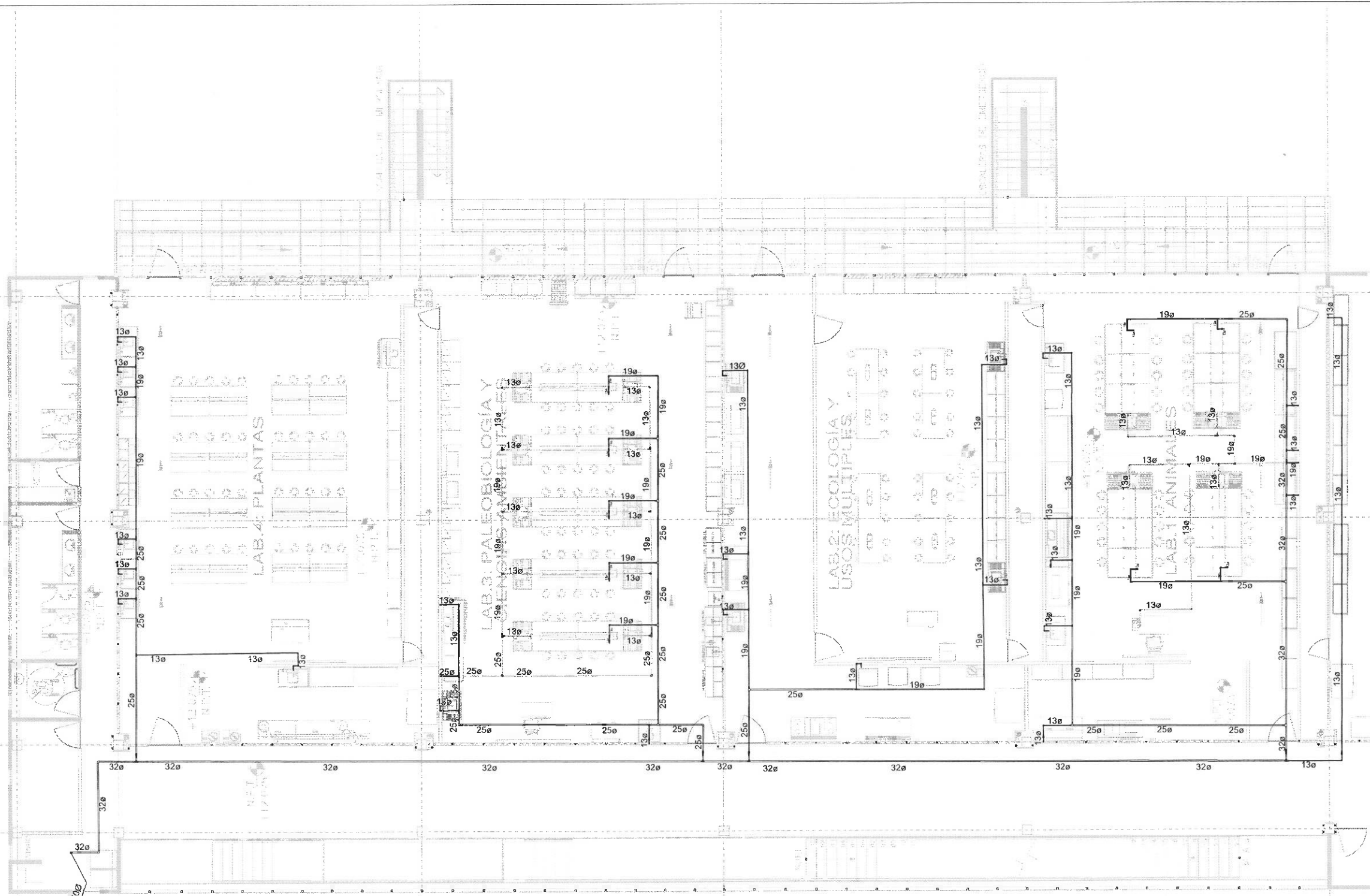
- LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN "MM".
- LAS COTAS SON EN EL DIBUJO.
- LAS COTAS ESTAN DADAS EN MTS.
- LOS NIVELES DE ABASTECIMIENTO INDICADOS EN EL PLANO ESTAN ESPERADOS EN METROS.
- PARA LA SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE LAS TUBERIAS SANITARIAS CONSULTAR TABLA DE SEÑALIZACION EN EL PLANO DE DETALLES.
- PARA ESPECIFICACIONES DE MATERIALES VER NORMAS DE PROYECTO. LAS NOTAS COMPLEMENTARIAS EN EL PROYECTO SON INDICATIVAS MAS NO OBLIGATORIAS POR LO QUE SE DEBE CONSULTAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION TOME II Y LAS NORMAS DE DISEÑO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ESPECIALES (ND-01-MSS-HSE-1697).

T

R

P

O



S.C.A.S 500

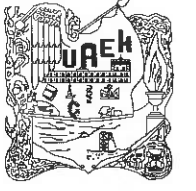
SIMBOLOGIA

[Symbol]	TUBERIA ACERO SOLDADA SIN REDESAR ENFRIADA
[Symbol]	TUBERIA DE CEMENTO PULVERIZADO SIN REDESAR ENFRIADA
[Symbol]	TUBERIA DE CEMENTO PULVERIZADO SIN REDESAR ENFRIADA CON REDESAR
[Symbol]	TUBERIA DE PVC - DRAINAJON CON REDESAR ENFRIADA
[Symbol]	TUBERIA DE PVC - DRAINAJON CON REDESAR ENFRIADA SIN REDESAR
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 1/2"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 3/4"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 1"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 1 1/2"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 2"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 2 1/2"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 3"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 4"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 6"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 8"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 10"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 12"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 14"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 16"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 18"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 20"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 22"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 24"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 26"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 28"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 30"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 32"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 34"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 36"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 38"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 40"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 42"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 44"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 46"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 48"
[Symbol]	BOQUILLA DE PVC 50"

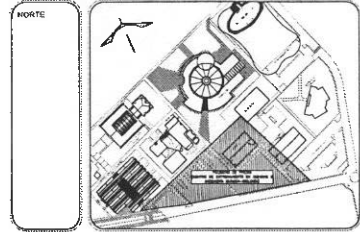
V.E.A
S.C.A.S

NOTAS GENERALES

1. LEER CUALQUIER ESQUEMA EN SU CASO.
2. LAS COTAS SON EN METROS.
3. LAS COTAS SON EN METROS.
4. LOS NIVELES DE ACEROS INDICADOS EN EL PLANO SON EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO NATURAL.
5. PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS DE CONCRETO ARMADO SE DEBE USAR UN MORTERO DE CEMENTO Y ARENA EN PROPORCION DE 1:3.
6. PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS DE CONCRETO ARMADO SE DEBE USAR UN MORTERO DE CEMENTO Y ARENA EN PROPORCION DE 1:3.
7. PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS DE CONCRETO ARMADO SE DEBE USAR UN MORTERO DE CEMENTO Y ARENA EN PROPORCION DE 1:3.
8. PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS DE CONCRETO ARMADO SE DEBE USAR UN MORTERO DE CEMENTO Y ARENA EN PROPORCION DE 1:3.
9. PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS DE CONCRETO ARMADO SE DEBE USAR UN MORTERO DE CEMENTO Y ARENA EN PROPORCION DE 1:3.
10. PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS DE CONCRETO ARMADO SE DEBE USAR UN MORTERO DE CEMENTO Y ARENA EN PROPORCION DE 1:3.



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



- NOTAS:**
- NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
 - NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
 - NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
 - NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NIVEL DE RASANTE
 - NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NIVEL SUPERIOR DE FRASE

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: ***
HIDRAULICA: ***
SANITARIA: ***
PLUMBA: ***
HVAC: ***
RDI: ***

ADVERTENCIA
La representación gráfica de los proyectos 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 da en un momento en cualquier etapa del proyecto será responsable el autor de los datos y no hay que tener en cuenta esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:
ÁREA DE TERRENO: **** M2
COLUMBANCIA:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ESPACIO	ÁREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,582.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,458.76 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.06 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDARQUES	2,989.50 M2
ESPEJOS 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 AREA	17,508.06 M2

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

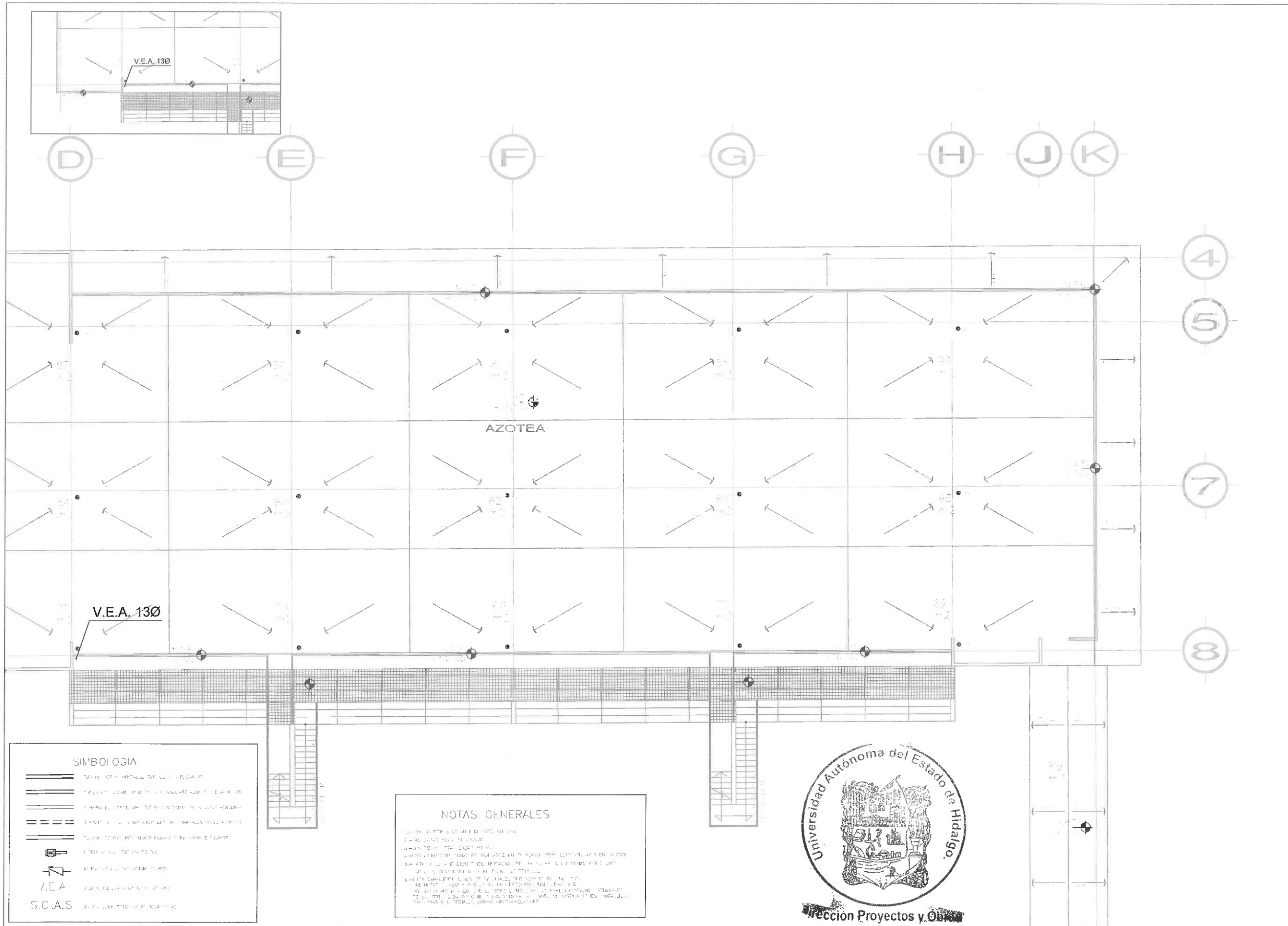
RECTOR DEL A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

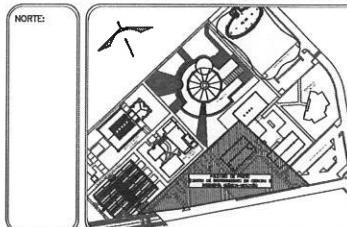
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:
Nivel 4 Edif. Oriente

PLANO:	AS-014
ESCALA:	1:500
FECHA:	FEBRERO 2013



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 PRETEL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARD.
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 FINIS

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
IMAC:	***
RCI:	***

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 realizó en una segunda etapa. Cualquier variación 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
COLUMANCIAS:
NORTE: _____ ORENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO PONIENTE	6,392.25 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,466.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.95 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,726.27 M2
ANDADORES	2,889.50 M2
ESPEJOS DE AGUA	701.82 M2
AREAS VERDES	6,746.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,162.49 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,876.50 M2
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:

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

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

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

UBICACION:
CARRETERA NACIONAL TLANCANTO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL EDO. DE HIDALGO
CARR. FEDERAL DE HIDALGO, PARRIS

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

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

PLANO:
Agua Suave

ESCALA:
METROS

ESCALA:
S/ESCALA

FECHA:
FEBRERO 2023

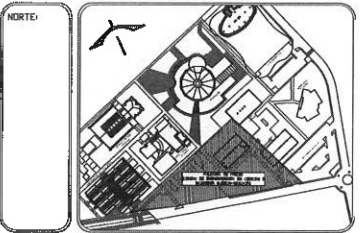
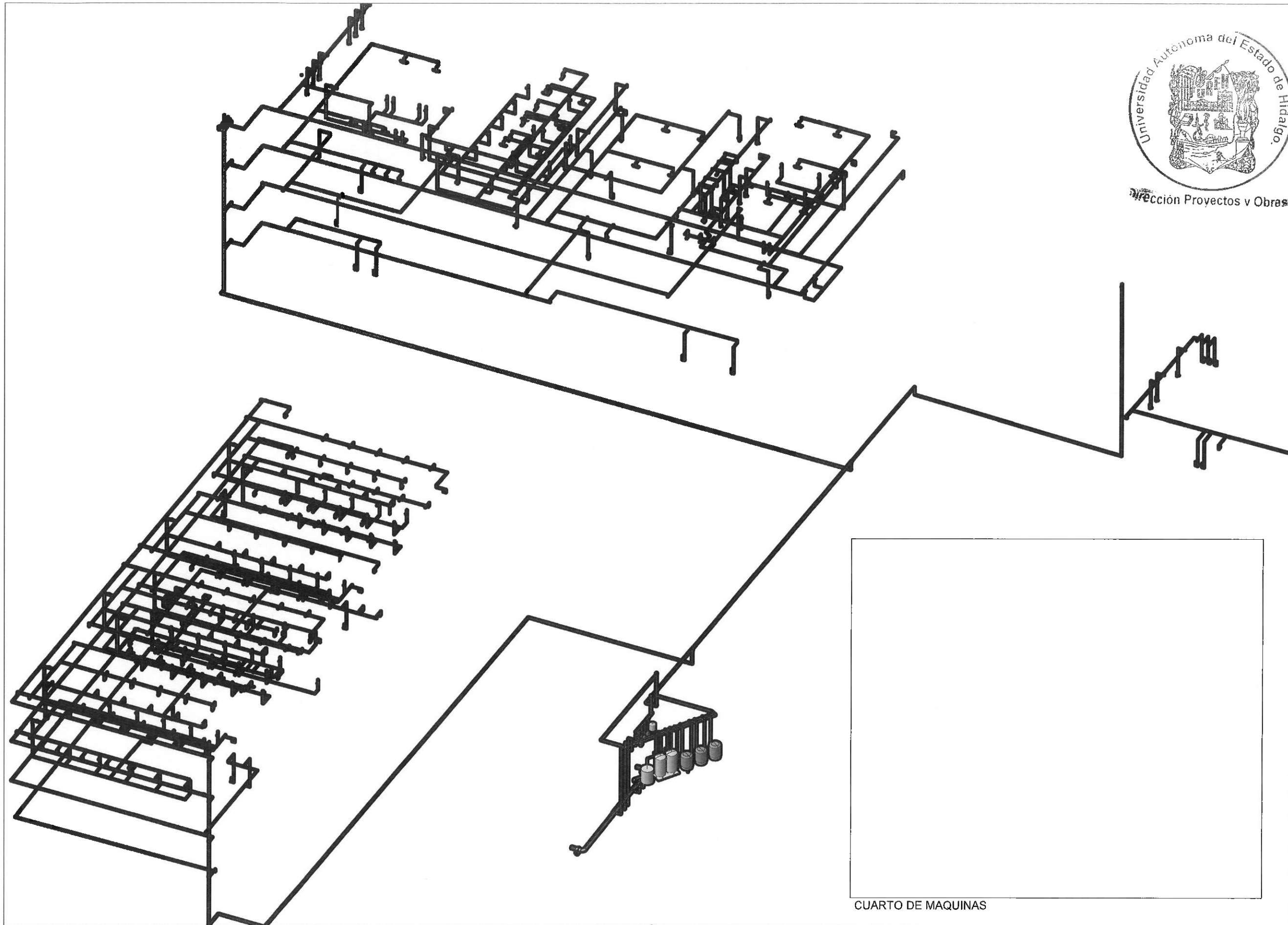
SIMBOLOGIA

	Columna
	Muro
	Puerta
	Ventana
	Escalera
	Ventana de Emergencia (V.E.A.)
	Sistema de Control de Acceso (S.C.A.S.)

NOTAS GENERALES

1.- Verificar en el terreno las cotas de nivelación.
2.- El nivel de piso terminado es de 0.00.
3.- Las dimensiones de los muros y columnas son en metros.
4.- Las dimensiones de los espacios libres son en metros.
5.- Las dimensiones de los espacios libres son en metros.
6.- Las dimensiones de los espacios libres son en metros.
7.- Las dimensiones de los espacios libres son en metros.
8.- Las dimensiones de los espacios libres son en metros.





NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETL
NSC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NRH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBIA:	***
HVAC:	***
RC:	***

ADVERTENCIA:
 La representación gráfica de los patulones 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 patulones en cualquier etapa del proyecto será responsabilidad exclusiva de quien los haya incluido en esta advertencia.

DATOS DE PROYECTO:
 AREA DE TERRENO: ****.*** M2
 COORDENADAS:
 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	2,468.78 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESARTE	4,725.47 M2
ANDADORES	2,892.50 M2
ESPEJOS DE AGUA	701.92 M2
AREAS VERDES	6,745.72 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,165.61 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,875.50 M2
CIRCUITO DEL CONOCIMIENTO	
TOTAL DE AREA	17,508.09 M2

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos las dimensiones en planos y contrastarlas en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones deberán aclarar con el arquitecto.

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

SECCION
 CARRETERA PACHUCA TULANCIQUIL
 DISTRITO FEDERAL DEL ESTADO DE HIDALGO
 MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
 DISEÑO Y PROYECTO
 ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

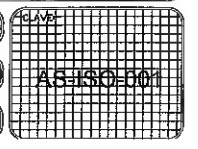
TIPO DE PLANO
 Isométrico Nivel 1

PLANO
 Agua Sucia

UNIDADES
 METROS

ESCALA
 1:500

FECHA
 FEBRERO 2023



CUARTO DE MAQUINAS

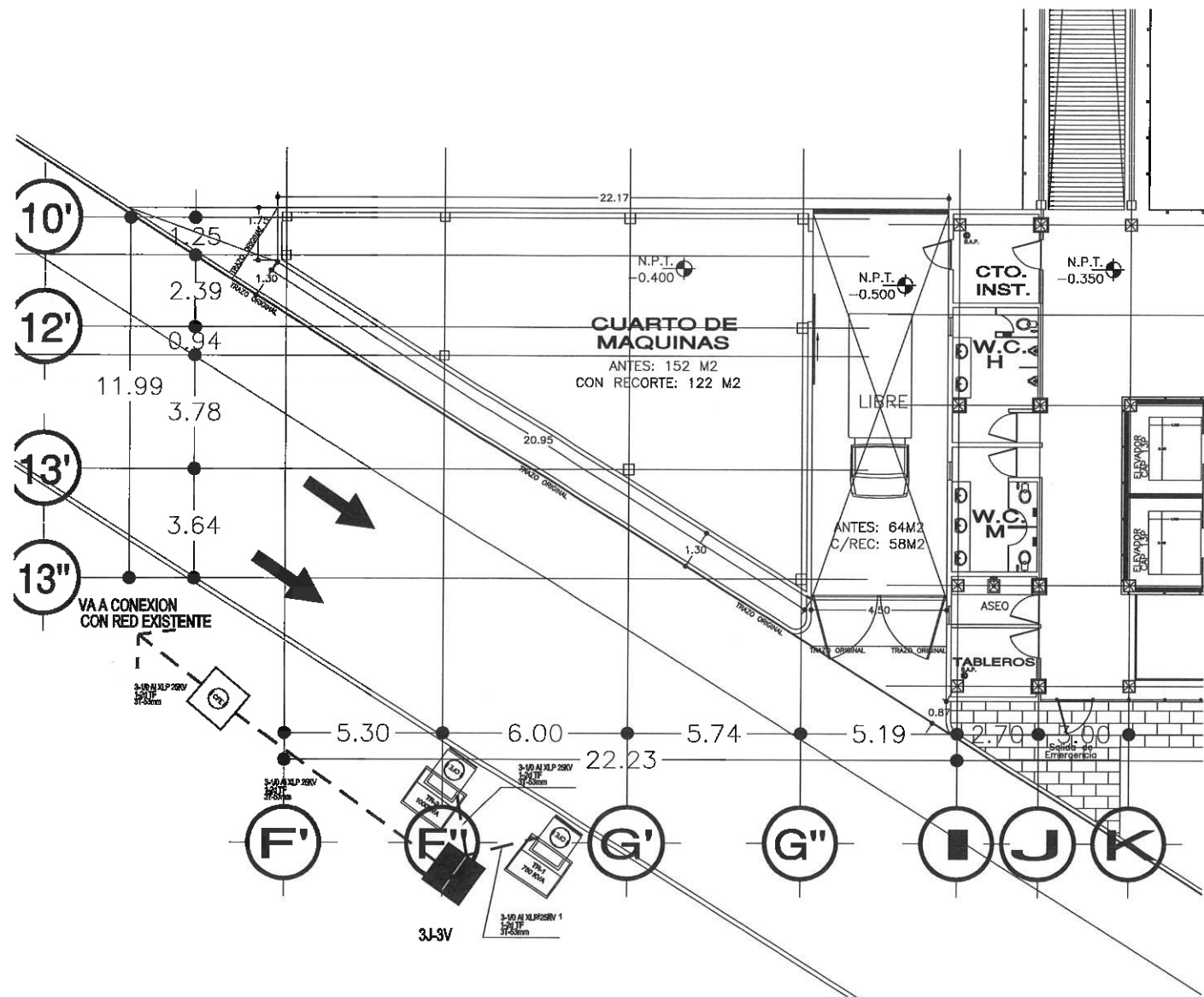
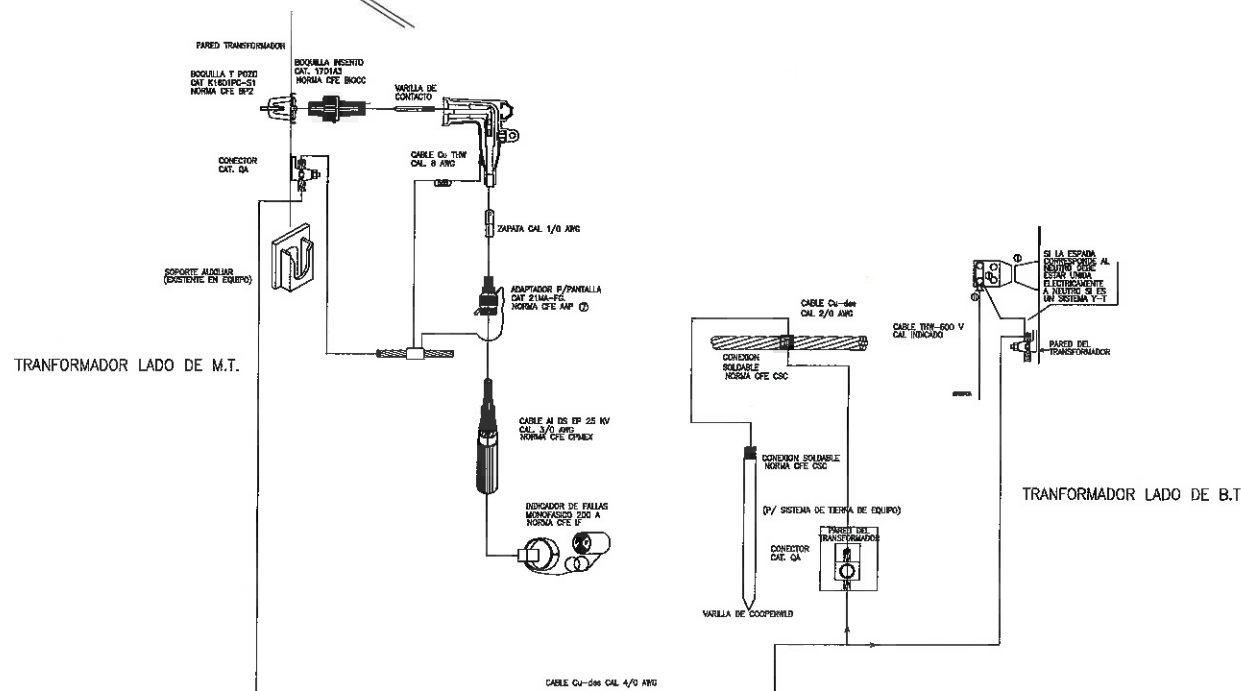
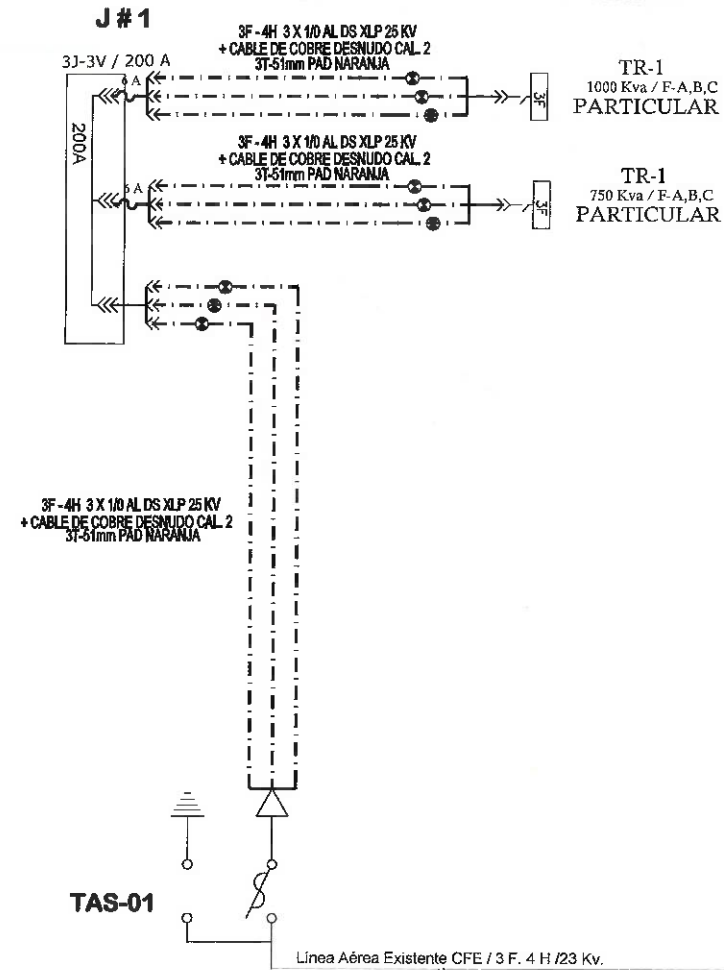
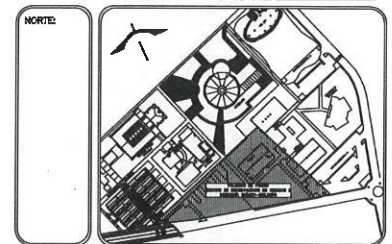


DIAGRAMA UNIFILAR



CONEXION DE TRANSFORMADOR



- NOTAS:
- NSLE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NSP: NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
 - NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSEA: NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
 - NSPA: 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
 - NTT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NSF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

- INGENIERÍAS:
- ESTRUCTURAL: ***
 - HIDRAULICA: ***
 - SANITARIA: ***
 - PLUMAL: ***
 - HWAC: ***
 - RC: ***

! **ADVERTENCIA**
 La representación gráfica de los partícipes 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 o exclusión de la representación de los partícipes en cualquier momento es responsabilidad de los interesados.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** M2

COLINDANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	7,072.01 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	5,582.25 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,407.05 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,508.09 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	4,725.27 M2
ANDADORES	2,889.50 M2
ESPEJOS DE AGUA	701.92 M2
AREAS VERDES	5,745.72 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 planos y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán cubrir con el arquitecto.

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

UBICACION:
 CARRITERA HACHAJA TLANCANTO
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
 C.P.M. PARQUE DE BETA, HUALA

DISEÑO Y PROYECTO:
 ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:

PLANO:
 INSTALACION ELECTRICA
 TRANSFORMADORES MEDIA TENSION 23 KV

COPIAS: S/C

ESCALA: S/E

FECHA: FEBRERO 2003

CLAVE: IMT-01



Dirección Proyectos y Obras