

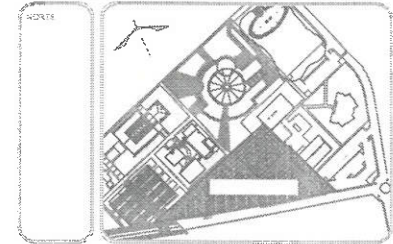
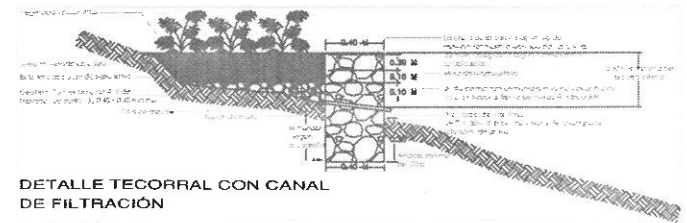
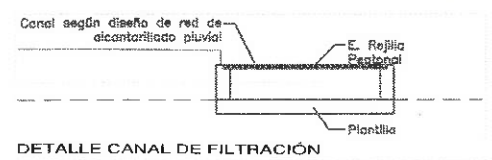
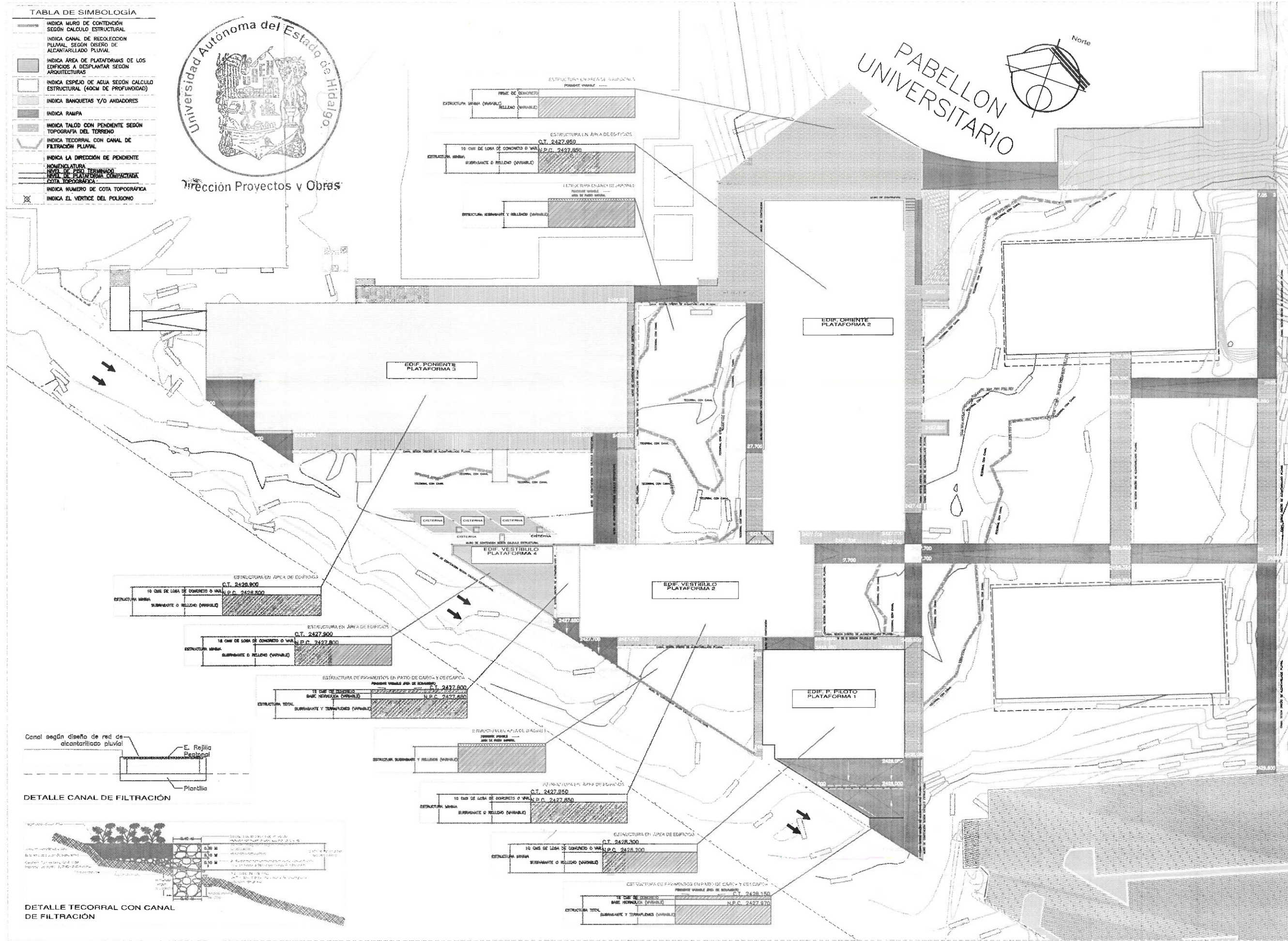
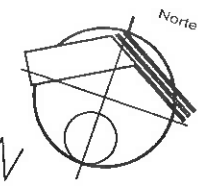
TABLA DE SIMBOLOGÍA

- INDICA MURO DE CONTENCIÓN SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL
- INDICA CANAL DE RECOLECCION PLUVIAL SEGUN DISEÑO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
- INDICA AREA DE PLATAFORMAS DE LOS EDIFICIOS A DESPLANTAR SEGUN ARQUITECTURAS
- INDICA ESPEJO DE AGUA SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL (40CM DE PROFUNDIDAD)
- INDICA BANQUETAS Y/O ANDADORES
- INDICA RAMPA
- INDICA TALUD CON PENDIENTE SEGUN TOPOGRAFIA DEL TERRENO
- INDICA TECORRAL CON CANAL DE FILTRACION PLUVIAL
- INDICA LA DIRECCION DE PENDIENTE NOMENCLATURA NIVEL DE PSI TERMINADO NIVEL DE PLATAFORMA COMPACTADA COTA TOPOGRAFICA
- INDICA NUMERO DE COTA TOPOGRAFICA
- INDICA EL VERTICE DEL POLIGONO



Dirección Proyectos y Obras

PABELLON UNIVERSITARIO



NOTAS:

INGENIERÍAS:

DATOS DE PROYECTO:

ÁREAS DE CONSTRUCCION ESPACIO

ÁREAS (M²):

TOTAL DE AREA: 17,386.31 M²

IMPORTANTE:

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
Arq. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

CAJA TIPO REJILLA EQUIPADA

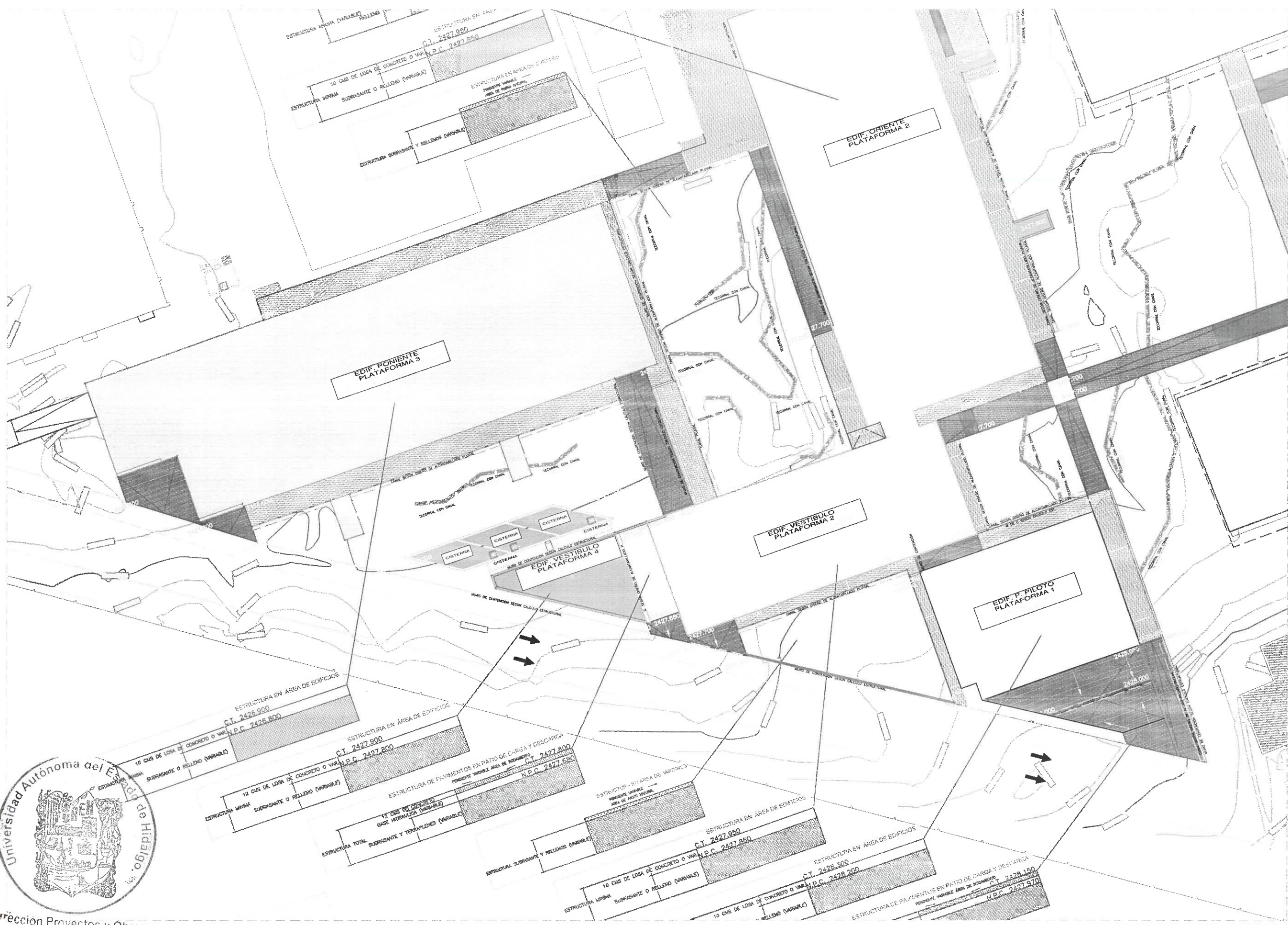
PLANO PLANO PLANO DE TRAZO

NIVELES DE PLATAFORMA COMPACTADA

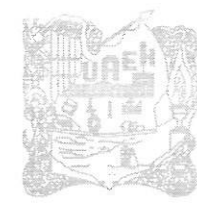
METROS 1 = 300

FEBRERO 2023

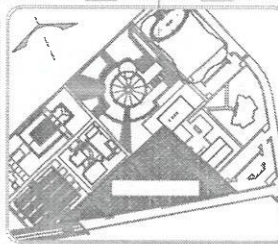




Dirección Proyectos v Obras



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



NOTAS:

INGENIERIAS:



DATOS DE PROYECTO:

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN	ÁREA (M ²)
ESPACIO	
TOTAL DE AREA	17,086.31 M ²

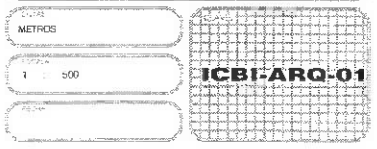
¡ IMPORTANTE:

Dr. OSCAR CASTILLO ACOSTA
Ingeniero Civil
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

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

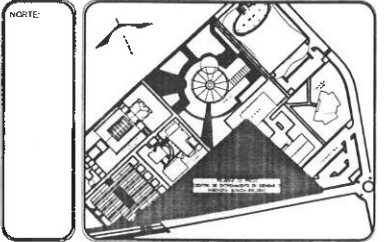


NIVELES DE PLATAFORMAS





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

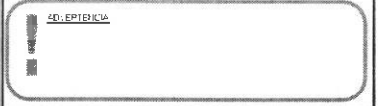


NOTAS:

- 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 ESPESO DE AGUA
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
- NSE NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR NIVEL DE BASALTE
- NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NT NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NF NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL: ***
HIDRÁULICA: ***
SANTARIA: ***
PLUMBAJ: ***
HVAC: ***
RD: ***



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 999.999 M²
COLUMBIANAS: _____
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN		ÁREA (M ²)
ESPACIO		
CONSTRUCCIÓN:		
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37	M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,486.68	M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,567.81	M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41	M ²
PUNTE CONEXION	513.25	M ²
CURTO DE MAQUINAS	215.65	M ²
CISTERNAS	114.24	M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,989.31	M ²
OBRA EXTERIOR:		
DESPLANTE	5,087.58	M ²
ANDADORES	2,543.55	M ²
ANDADORES TECHADOS	975.89	M ²
ESPESOS DE AGUA	137.28	M ²
ÁREAS VERDES	6,883.40	M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70	M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR		
Ciudad del Conocimiento	2,800.81	M ²
TOTAL DE AREA	17,986.31	M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos de terreno en planos y cerciorarse en campo. El control de la responsabilidad de la exactitud, diferenciar en dibujos y dimensiones se deberán ocupar con el arquitecto.

PROYECTO DE LA U. A. E. -
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS
Arc. ADRIAN CORDERO VIEIRA
DISEÑO Y PROYECTO

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

DISEÑO: CARRETERA PACHUCA TULANCINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA DE ARQUITECTURA
ESTUDIO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO: PLANO DE TRAZO

PLANO: PLANO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS

UNIDAD DE MEDIDA: METROS

ESCALA: 1 : 400
FECHA: FEBRERO 2003



CUADRO DE CONSTRUCCION DE PLATAFORMA 1

LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				127	2,221,787.7637	530,228.8828
127	128	S 19°21'40.31" E	2.427	128	2,221,785.4740	530,229.8874
128	129	N 70°38'18.79" E	22.665	129	2,221,792.9880	530,251.0704
129	130	N 19°21'41.21" W	19.112	130	2,221,811.0188	530,244.7344
130	131	S 70°38'18.79" W	24.774	131	2,221,802.8054	530,221.3610
131	132	S 19°21'41.21" E	16.685	132	2,221,787.0543	530,226.8924
132	127	N 70°38'19.69" E	2.110	127	2,221,787.7637	530,228.8828

SUPERFICIE = 468.359 m²

CUADRO DE CONSTRUCCION DE PLATAFORMA 2

LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				133	2,221,886.1219	530,218.2941
133	134	S 70°38'18.79" W	24.728	134	2,221,877.9239	530,194.9644
134	135	S 19°21'41.21" E	80.958	135	2,221,820.4131	530,215.1738
135	136	S 70°38'18.79" W	32.441	136	2,221,809.6580	530,184.5672
136	137	S 19°21'41.21" E	16.372	137	2,221,794.2116	530,189.9951
137	138	N 70°38'17.84" E	41.375	138	2,221,807.8288	530,229.0303
138	139	N 19°21'33.02" E	18.614	139	2,221,825.4901	530,222.8601
139	140	N 70°38'18.79" E	15.793	140	2,221,830.7260	530,237.7602
140	133	N 19°21'41.21" W	58.717	133	2,221,886.1219	530,218.2941

SUPERFICIE = 2,149.395 m²

CUADRO DE CONSTRUCCION DE PLATAFORMA 3

LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				141	2,221,831.1373	530,186.0027
141	142	N 19°21'41.21" W	22.982	142	2,221,852.8008	530,178.3902
142	143	S 70°38'18.79" W	73.521	143	2,221,828.4267	530,109.0271
143	144	S 19°21'18.72" E	13.458	144	2,221,815.7291	530,113.4875
144	145	N 70°38'08.37" E	8.524	145	2,221,818.5865	530,121.6240
145	146	S 19°21'41.21" E	9.096	146	2,221,810.0052	530,124.6390
146	147	N 70°38'18.79" E	6.336	147	2,221,812.1059	530,130.6176
147	148	S 19°21'40.96" E	0.406	148	2,221,811.7224	530,130.7523
148	141	N 70°38'19.04" E	58.562	141	2,221,831.1373	530,186.0027

SUPERFICIE = 1,603.689 m²

CUADRO DE CONSTRUCCION DE PLATAFORMA 4

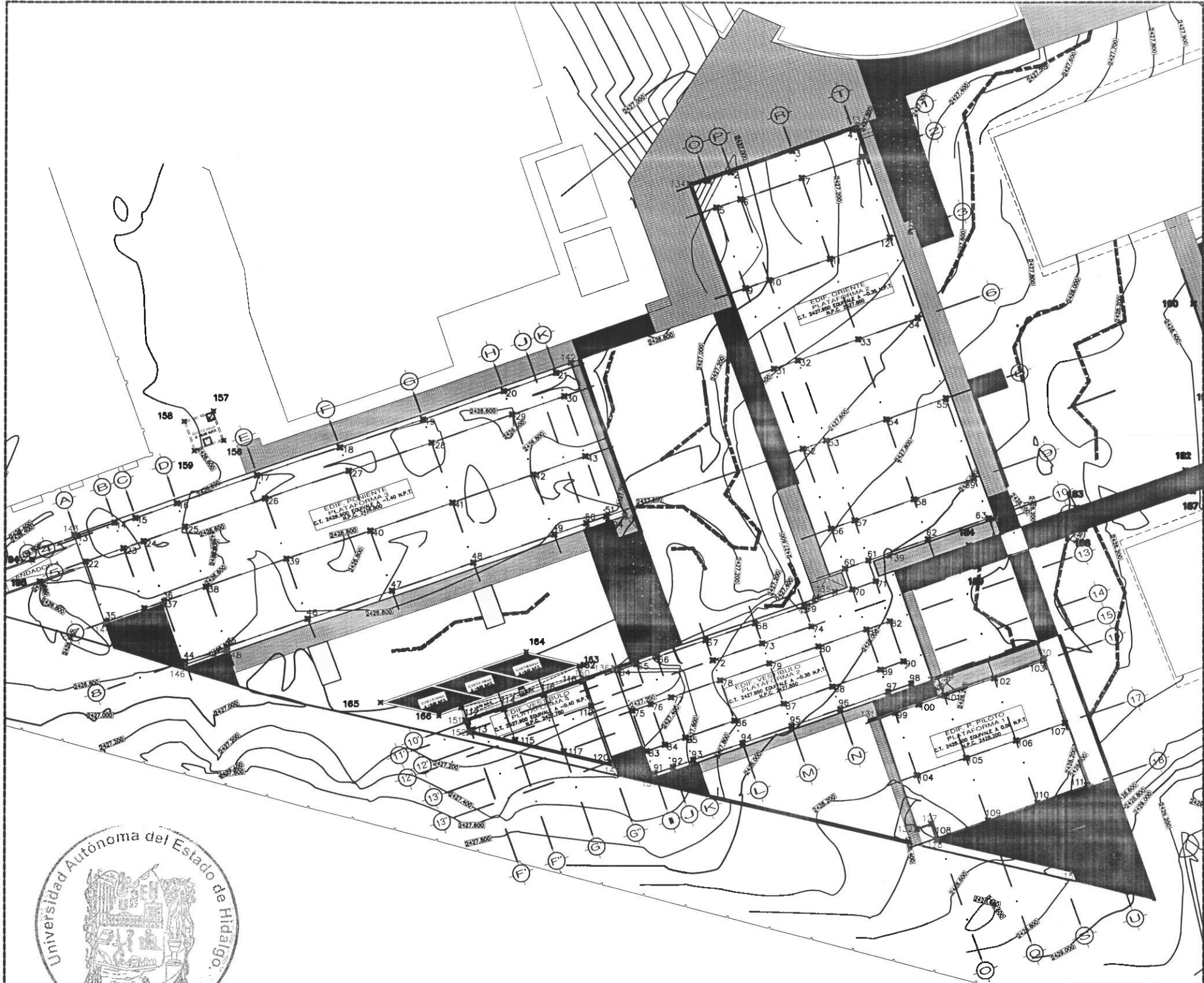
LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				149	2,221,795.8951	530,184.6337
149	150	N 19°21'41.14" W	13.007	150	2,221,808.1862	530,180.3217
150	151	S 70°38'18.20" W	17.670	151	2,221,802.3081	530,163.6511
151	152	S 19°21'41.21" E	1.811	152	2,221,800.5999	530,164.2514
152	149	S 77°00'08.17" E	20.918	149	2,221,795.8951	530,184.6337

SUPERFICIE = 130.910 m²

CUADRO DE CONSTRUCCION DE PLATAFORMA 5

LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				128	2,221,785.4740	530,229.8874
128	154	S 77°07'04.60" E	19.526	154	2,221,781.1208	530,248.7220
154	155	N 70°38'18.79" E	6.150	155	2,221,783.1595	530,254.5240
155	129	N 19°21'41.21" W	10.418	129	2,221,792.9880	530,251.0704
129	128	S 70°38'18.79" W	22.665	128	2,221,785.4740	530,229.8874

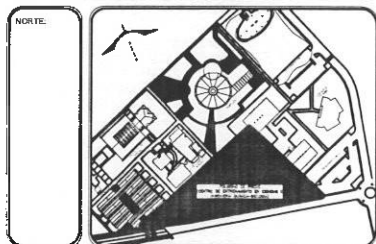
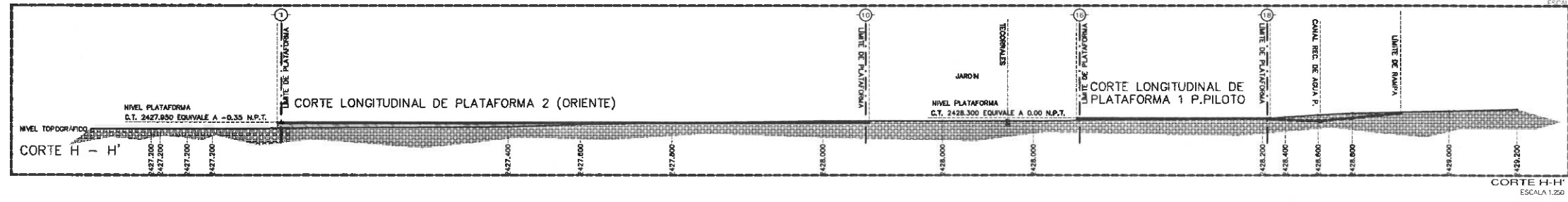
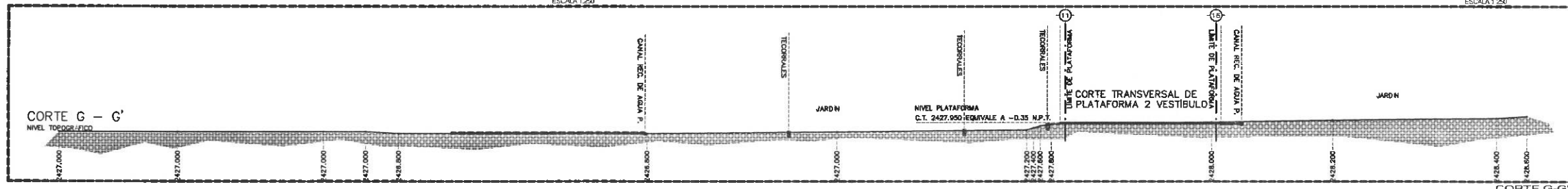
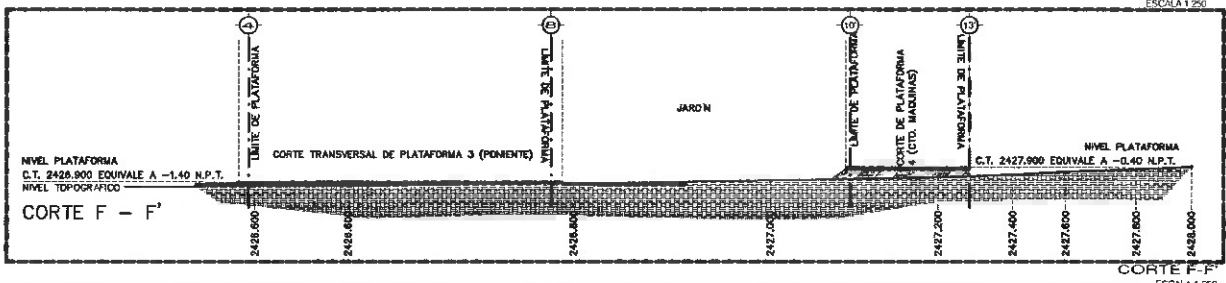
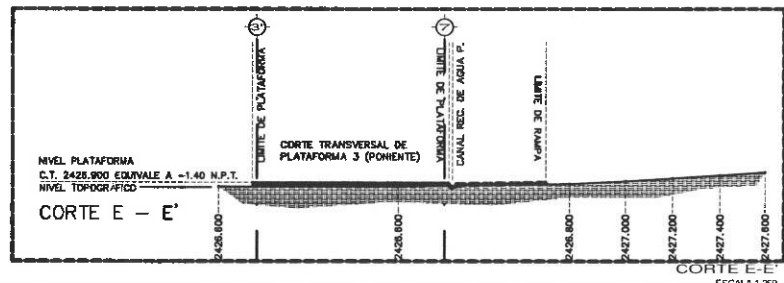
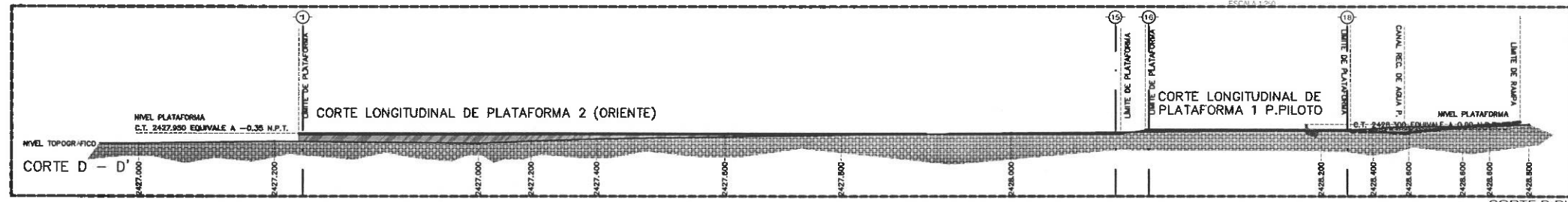
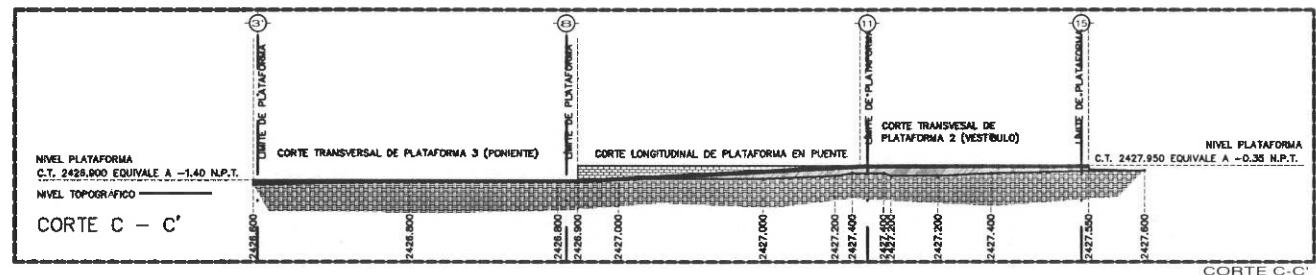
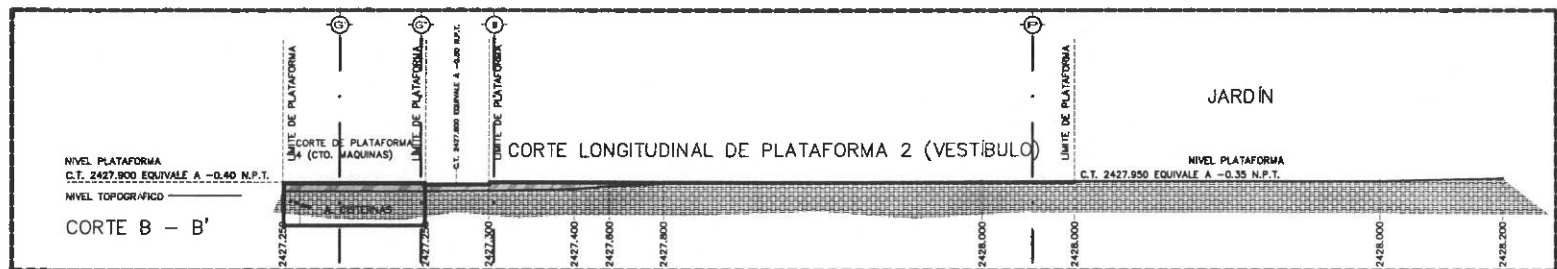
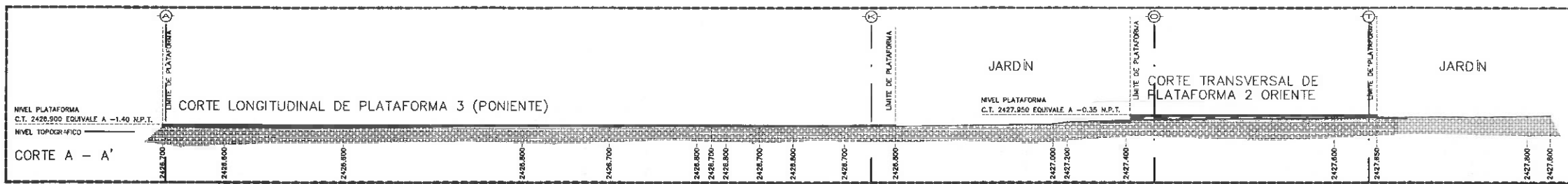
SUPERFICIE = 150.089 m²



PLANO DE TRAZO
ESCALA 1:300



Dirección Proyectos y Obras



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETL
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 BASANTE
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
MTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRÁULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBAJ:	---
HAZC:	---
RC:	---



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 4444.44 M²

COLINGANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	4,488.08 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,587.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PUENTE CONDUCCIÓN	134.20 M ²
CURTO DE MAQUINAS	283.60 M ²
SISTEMAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,286.51 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.56 M ²
ANDADORES	2,343.50 M ²
ANDADORES TECHADOS	575.99 M ²
ESPEJOS DE AGUA	337.28 M ²
ÁREAS VERDES	6,883.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,227.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,908.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y cerciorarse en campo. El controlista es responsable de la exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones no deberán ocurrir con el croquis.

RECTOR DEL I.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEJA

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

SECCION: CARRETERA PACHUCA TULANCINGO
LÍNEA 1000 APT. 1000 DEL DRE DE HIDALGO
C/TA. PLANOS DE EST. PRELIM.

USO: + INDICISTA
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV



TIPO DE PLANO:
PLANO DE TRAZO

PLANO:
PLANO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS

UNIDADES:
METROS

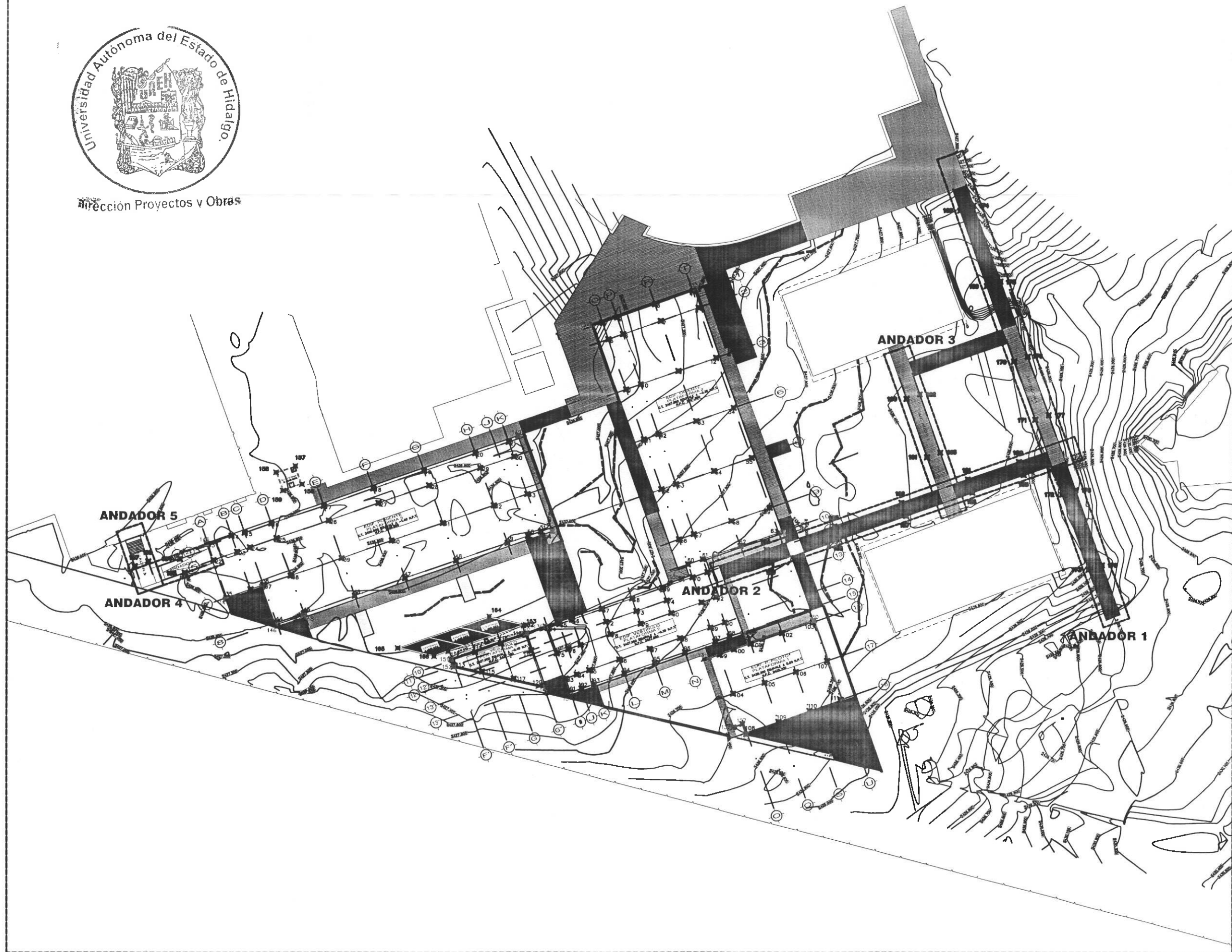
ESCALA:
1 : 400

FECHA:
FEBRERO 2023

PLANO:
CECI-TRZ-04

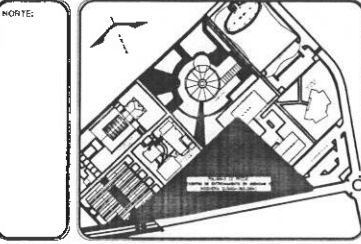


Dirección Proyectos y Obras



PLANO DE TRAZO
ESCALA 1:300

CUADRO DE CONSTRUCCION ANDADOR 1 EJE A		
COORDENADAS		
Y	X	
166	3 221 263 0001	630 277 7800
166	3 221 263 0001	630 263 7306
170	3 221 263 0071	630 268 7000
172	3 221 263 0078	630 269 7113
172	3 221 263 0107	630 265 3006
173	3 221 263 0208	630 268 8783
LONGITUD = 86.000 m		
CUADRO DE CONSTRUCCION ANDADOR 1 EJE B		
COORDENADAS		
Y	X	
174	3 221 263 0000	630 266 7810
176	3 221 263 0049	630 266 7804
178	3 221 263 0060	630 267 7709
177	3 221 263 0080	630 267 8075
176	3 221 263 0100	630 263 3006
179	3 221 263 0208	630 268 3022
LONGITUD = 85.000 m		
CUADRO DE CONSTRUCCION ANDADOR 2 EJE A		
COORDENADAS		
Y	X	
180	3 221 263 0007	630 263 7417
181	3 221 263 0013	630 270 4036
180	3 221 263 0108	630 264 3006
180	3 221 263 0173	630 261 2338
181	3 221 263 0178	630 261 3006
LONGITUD = 60.000 m		
CUADRO DE CONSTRUCCION ANDADOR 2 EJE B		
COORDENADAS		
Y	X	
180	3 221 263 0107	630 263 7417
187	3 221 263 0000	630 266 7810
188	3 221 263 0003	630 266 4633
187	3 221 263 0009	630 266 3004
188	3 221 263 0084	630 260 1324
189	3 221 263 0019	630 264 1664
LONGITUD = 60.000 m		
CUADRO DE CONSTRUCCION ANDADOR 3 EJE A		
COORDENADAS		
Y	X	
190	3 221 263 0007	630 263 7417
190	3 221 263 0008	630 270 1422
LONGITUD = 14.000 m		
CUADRO DE CONSTRUCCION ANDADOR 3 EJE B		
COORDENADAS		
Y	X	
190	3 221 263 0007	630 263 7417
190	3 221 263 0008	630 270 1422
LONGITUD = 14.000 m		
CUADRO DE CONSTRUCCION ANDADOR 4 EJE A Y B		
COORDENADAS		
Y	X	
194	3 221 263 0043	630 263 0997
195	3 221 263 0140	630 264 1867
LONGITUD = 3.287 m		
CUADRO DE CONSTRUCCION ANDADOR 5 EJE A Y B		
COORDENADAS		
Y	X	
196	3 221 263 0201	630 264 0900
197	3 221 263 0201	630 264 0900
LONGITUD = 3.287 m		



NOTAS:

MSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
MSFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
MSF	NIVEL SUPERIOR DE PRETL
MSPC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
MSCA	NIVEL SUPERIOR DE ESPEJO DE AGUA
MSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
MSB	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
MSI	NIVEL DE MANSANTE
MNI	NIVEL DE TERRENO NATURAL
MSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
MFT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
MSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRALICA:	***
SANTARIA:	***
PLUMAL:	***
HVAC:	***
RCI:	***



DATOS DE PROYECTO:

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

COORDENADAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,466.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,597.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PUENTE CONEXION	334.20 M2
CUERPO DE MAQUINAS	253.80 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,968.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.25 M2
ANDADORES TECHADOS	975.89 M2
ESPALDOS DE AGUA	337.29 M2
AREAS VERDES	8,883.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M2
TOTAL DE AREA	17,968.31 M2

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verifique todos los datos en el terreno y comparelos en campo. El contratista es responsable de lo ejecutado. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

ACTOR DE LA OBRA:
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 ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

SERIEDAD:
CARRETERA PACHUCA TULAHUAC
LINDEROS DEL ESTADO DE HIDALGO
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR DE LA CIUDAD DEL CONDOMINIO

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV



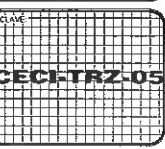
TIPO DE PLANO:
PLANO DE TRAZO

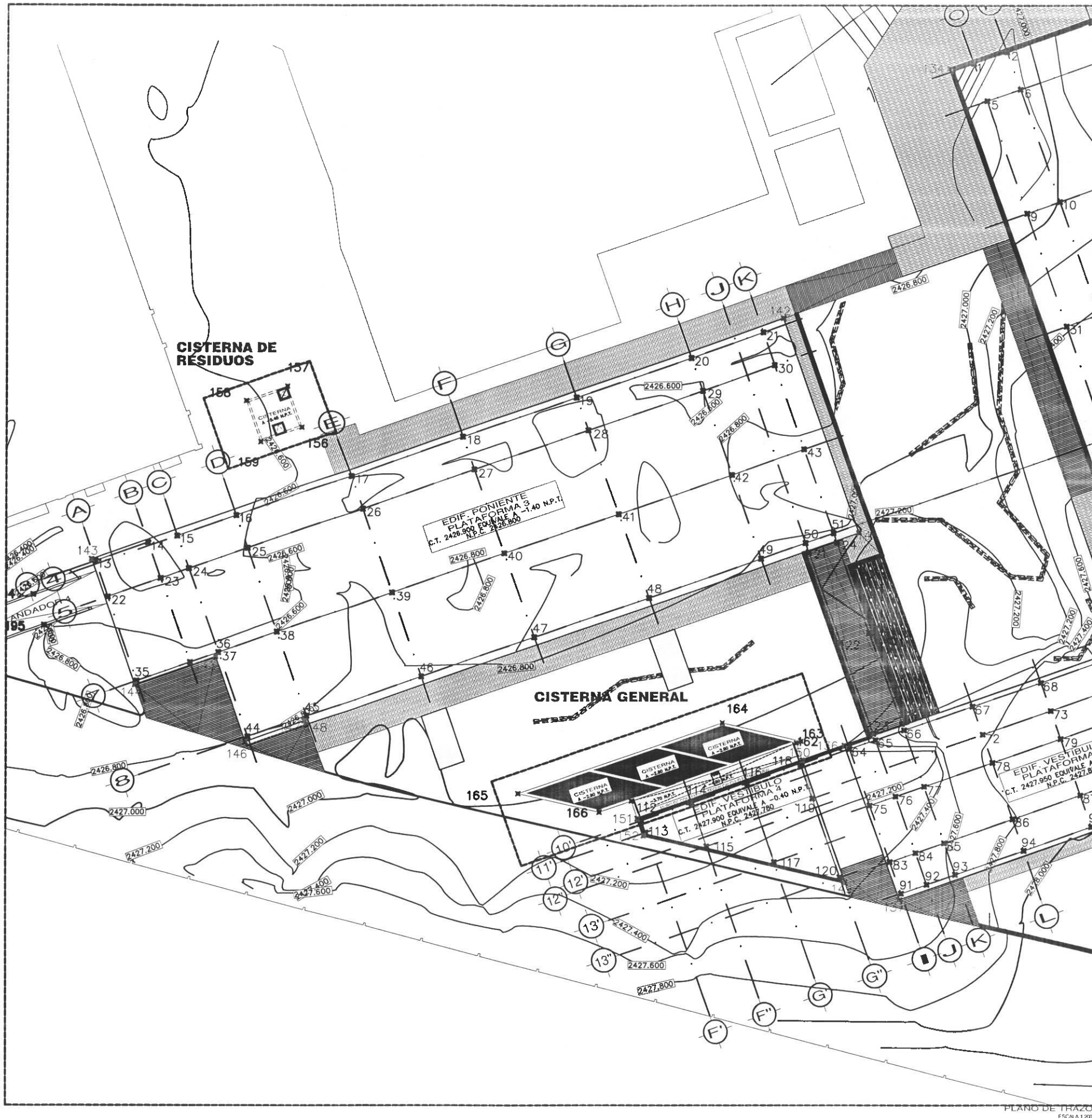
PLANO:
PLANO DE CONSTRUCCION DE COLUMNAS ANDADORES

UNIDADES:
METROS

ESCALA:
1 : 400

FECHA:
FEBRERO 2003





CUADRO DE CONSTRUCCION DE CISTERNA DE RESIDUOS

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				156	2,221,841.7862	530,130.3053
156	157	N 19°21'41.38" W	4.400	157	2,221,845.9373	530,128.8466
157	158	S 70°38'18.62" W	4.400	158	2,221,844.4786	530,124.6954
158	159	S 19°21'41.38" E	4.400	159	2,221,840.3275	530,126.1542
159	156	N 70°38'18.62" E	4.400	156	2,221,841.7862	530,130.3053

SUPERFICIE = 19.360 m²

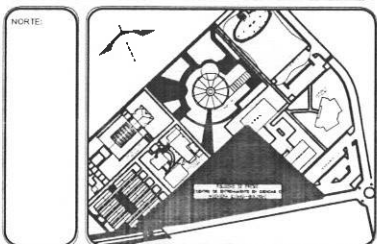
CUADRO DE CONSTRUCCION CISTERNA GENERAL

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
					Y	X
				151	2,221,802.3081	530,163.6511
151	150	N 70°38'18.39" E	17.670	150	2,221,808.1661	530,180.3217
150	162	N 19°21'41.37" W	1.850	162	2,221,809.9117	530,179.7083
162	163	N 70°38'18.62" E	0.498	163	2,221,810.0769	530,180.1786
163	164	N 77°00'08.31" W	8.250	164	2,221,811.9324	530,172.1400
164	165	S 70°38'18.62" W	21.486	165	2,221,804.8091	530,151.8688
165	166	S 77°00'08.31" E	8.250	166	2,221,802.9536	530,159.9075
166	167	N 70°38'18.62" E	3.318	167	2,221,804.0536	530,163.0378
167	151	S 19°21'40.56" E	1.850	151	2,221,802.3081	530,163.6511

SUPERFICIE = 127.567 m²



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
 - NSTC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSCA NIVEL SUPERIOR DE ESPLEJO DE AGUA
 - NSPA NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARR.
 - 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: ***
 - HIDRÁULICA: ***
 - SANITARIA: ***
 - PLUMBAJ: ***
 - HVAC: ***
 - RCI: ***



DATOS DE PROYECTO:
 AREA DE TERRENO: **** m²
 COORDENADAS:
 NORTE: _____ ORIENTE: _____
 SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 m ²
EDIFICIO ORIENTE	2,468.58 m ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,267.81 m ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,446.41 m ²
PUENTE CONDUCCION	534.20 m ²
CURTO DE MAQUINAS	263.80 m ²
CISTERNAS	114.24 m ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,866.31 m ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 m ²
ANDADORES	2,343.55 m ²
ANDADORES TECHADOS	875.96 m ²
ESPEJOS DE AGUA	337.28 m ²
AREAS VERDES	6,883.46 m ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.79 m ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR CIUDAD DEL CONOCIMIENTO	2,820.81 m ²
TOTAL DE AREA	17,966.31 m ²

IMPORTANTE:
 Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos las dimensiones en planos y correloras en campo. El control de la exactitud, Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

PROYECTISTA: Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 DIRECTOR PROYECTOS Y OBRAS: ARO. ADRIAN CORDERO VIEIRA

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

UBICACION: CARRETERA PACHUCA TLANCANTIGA
 SUPERFICIE DE PLANTA DEL ICI DE HIDALGO
 ANEXO PLANTA DE ESTUDIOS

OBJETO Y PROPOSITO: ESTUDIO ARQUITECTONICO DE OBRA

TITULO DEL PLANO: PLANO DE TRAZO

PLANO: PLANO DE CONSTRUCCION DE POLIGONO DE CISTERNAS

UNIDAD DE MEDIDA: METROS

ESCALA: 1 : 200
 FECHA: FEBRERO 2023

