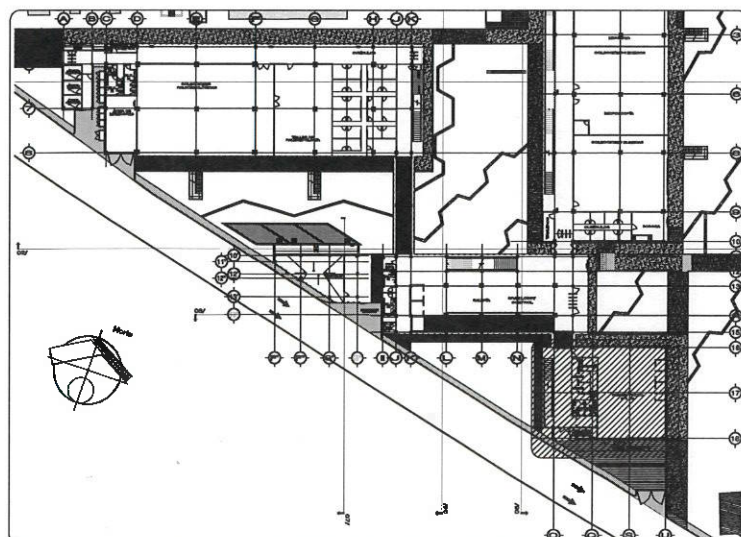


PLANTA DE UBICACIÓN PARTICULAR
EDIFICIO PLANTA PILOTO, ESC. 1:25

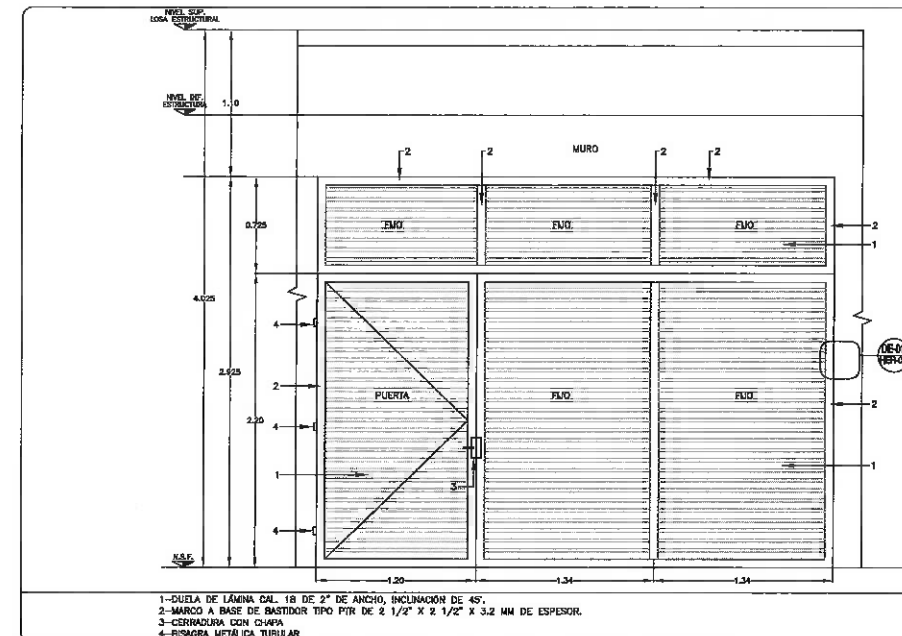


PLANTA DE UBICACIÓN GENERAL
EDIFICIO PLANTA PILOTO, ESC. 1:25



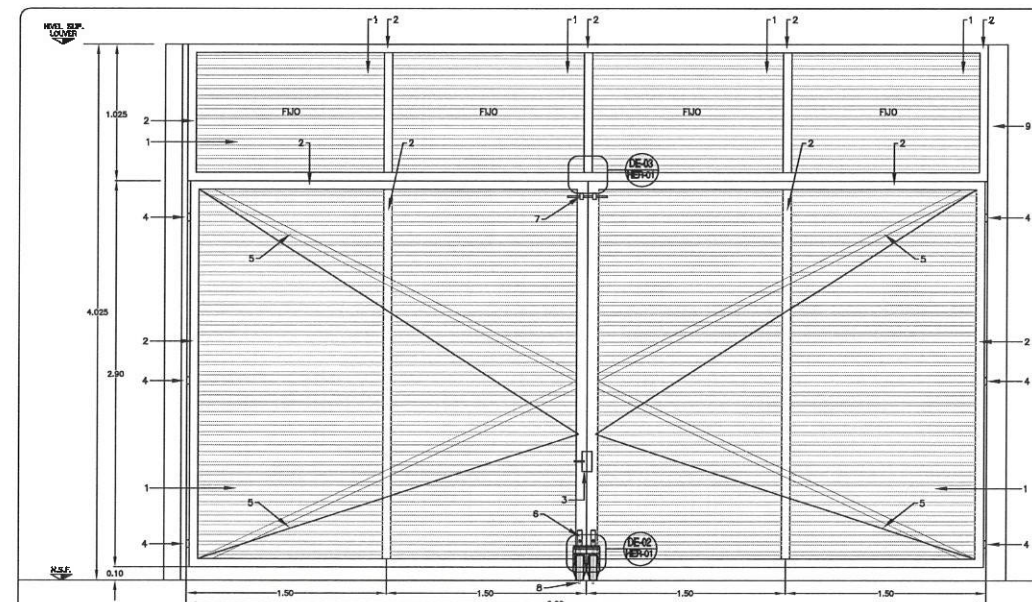
NOTA: EN TODA LA HERRERIA (BARRANCALES, LOUVER Y PORTONES) LLEVARA UN PRIMARIO ANTICORROSIÓN Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN ENALTE A BASE AGUA EN COLOR CENICOSO 312-04, AMBOS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA.



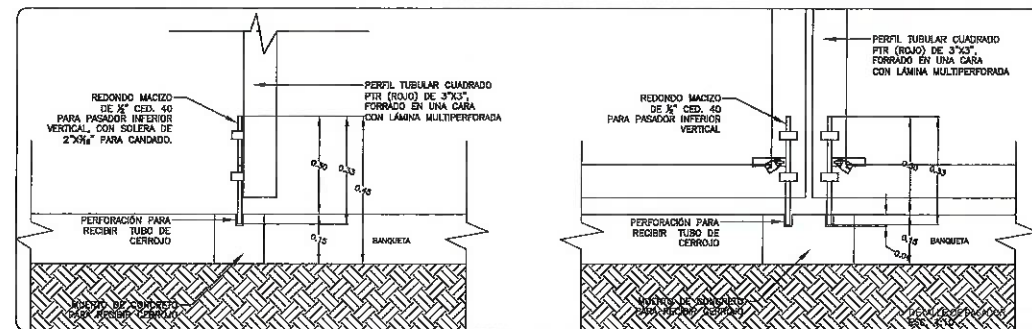
HER-01

PUERTA - FLUJ TIPO LOUVER EN CUARTO DE MÁQUINAS, ESC. 1:25



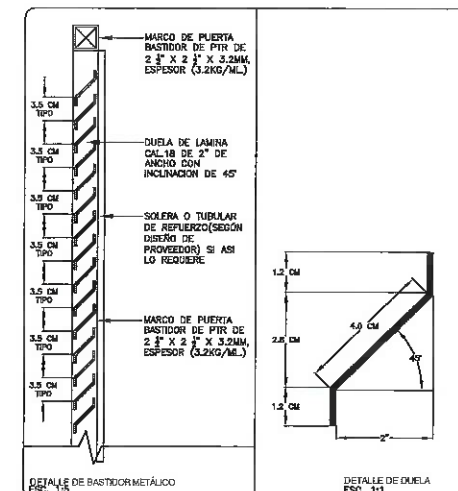
HER-02

PORTÓN DE ACCESO A ÁREA DE CARGA Y DESCARGA, ESC. 1:25



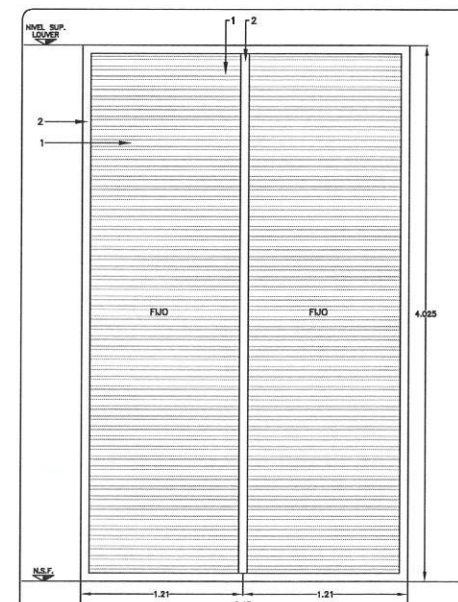
DE-02

DETALLE DE PASADOR INFERIOR, ESC. 1:10



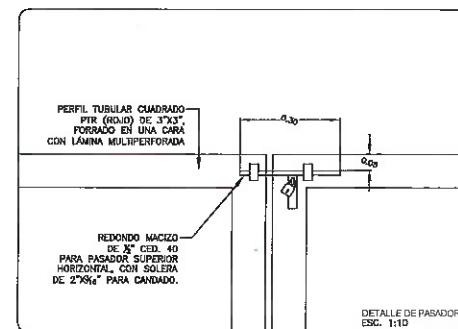
DE-01

DETALLE DE PUERTA Y/O FLUJ TIPO LOUVER, ESC. 1:10



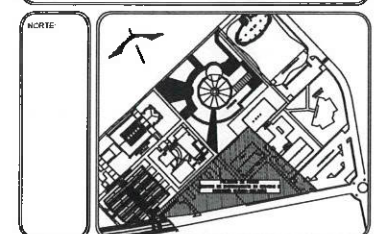
HER-05

FACHADA TIPO LOUVER, ESC. 1:25



DE-03

DETALLE DE PASADOR SUPERIOR, ESC. 1:10

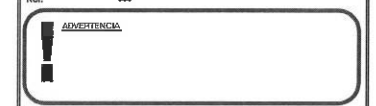


NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NSU	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NRM	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HUAC:	***
RCL:	***



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ****.*** M²

COLINDANCIAS:

NORTE: _____ OESTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,486.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,597.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.41 M ²
FUENTE CONEXIÓN	374.50 M ²
CUARTO DE MÁQUINAS	283.80 M ²
CISTERNAS	114.92 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,966.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDAMIOS	2,343.55 M ²
ANDAMIOS TECHADOS	375.88 M ²
ESPALDOS DE AGUA	337.78 M ²
ÁREAS VERDES	6,083.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,966.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los detalles en planos y cerciorarse en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones no deberán solucionarse con el arquitecto.

ACTIVADA A.S.A. S. de RL
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
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
VIA PACHUCA A TULANCINGO

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA E E CV

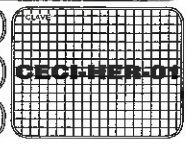
TIPO DE PLANO:
PLANO DE DISEÑO DE HERRERIA

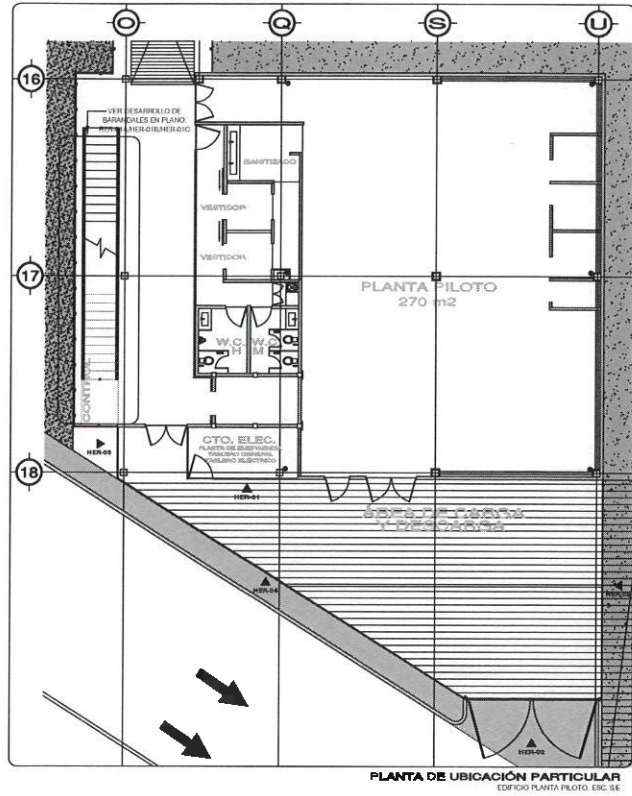
PLANO:
NIVEL 1 - EDIFICIO PLANTA PILOTO

UNIDADES:
METROS

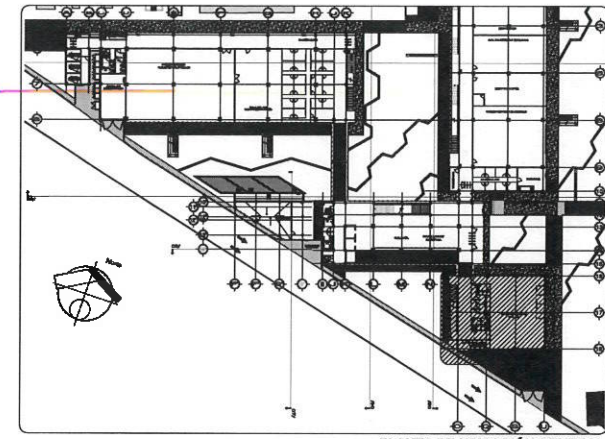
ESCALA:
1 : IND

FECHA:
FEBRERO 2003



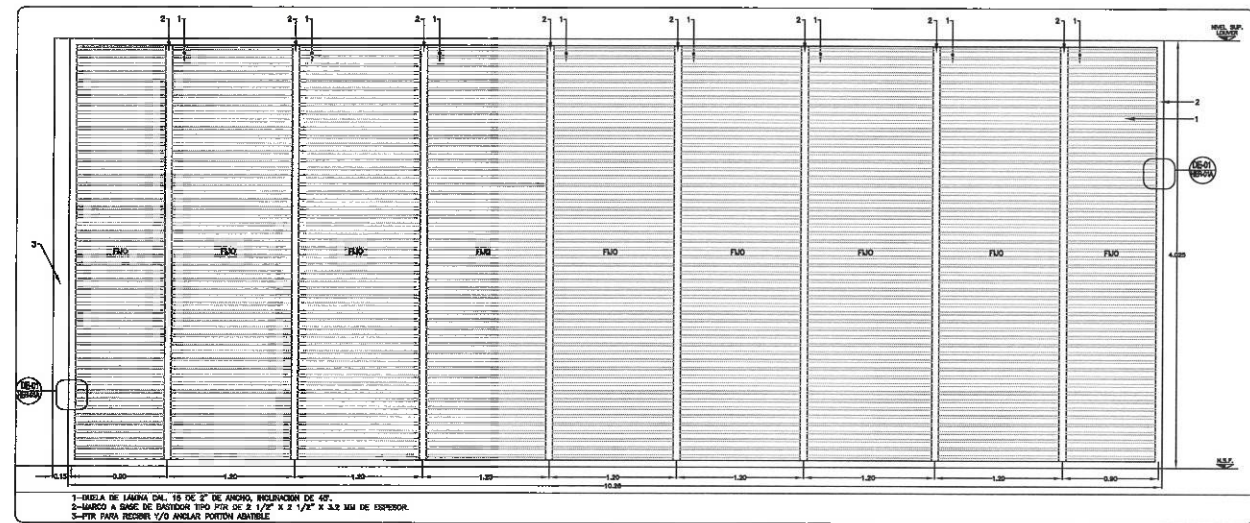


PLANTA DE UBICACIÓN PARTICULAR
EDIFICIO PLANTA PILOTO ESC. 16



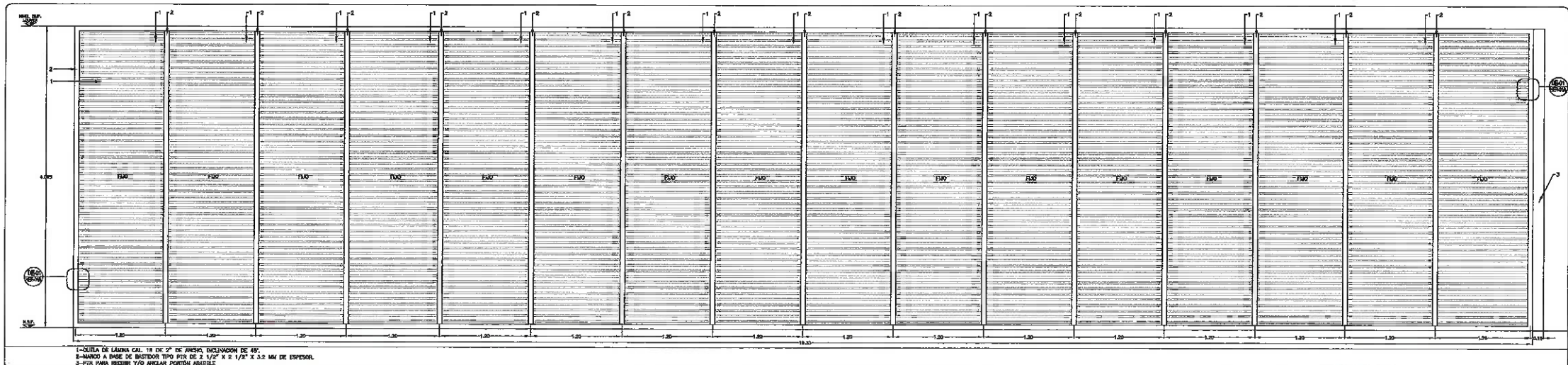
PLANTA DE UBICACIÓN GENERAL
EDIFICIO PLANTA PILOTO ESC. DE

NOTA: EN TODA LA SUPERFICIE DE BARRILES EN PLANO LAS DIMENSIONES DE BARRILES EN PLANO SON DE 1.20 X 2.10 M.
NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES EN OBRA.



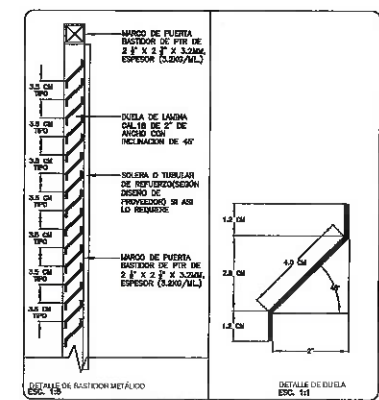
1-BARRIL DE LAMINA CAL. 18 DE 2" DE ANCHO INCLINACION DE 45°.
2-BARRIL A BASE DE BASTIDOR TIPO PIR DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3.5 MM DE ESPESOR.
3-PIN PARA RECEBER Y/O ANCLAR PORTON ABATIBLE.

HEEP-02
FACIADA TIPO LOUVER ESC. 1:25



1-BARRIL DE LAMINA CAL. 18 DE 2" DE ANCHO INCLINACION DE 45°.
2-BARRIL A BASE DE BASTIDOR TIPO PIR DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3.5 MM DE ESPESOR.
3-PIN PARA RECEBER Y/O ANCLAR PORTON ABATIBLE.

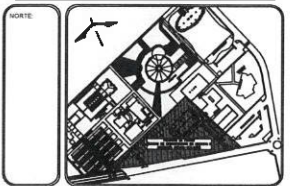
HEEP-04
FACIADA TIPO LOUVER ESC. 1:25



DE-01
DETALLE DE PUERTA Y/O PUNO TIPO LOUVER ESC. 1:10



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



NOTAS:
NIVE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPF: NIVEL DE PISO TERMINADO
NPF: NIVEL SUPERIOR DE PARED
NISC: NIVEL SUPERIOR DE ESPESO CONFORMADO
NISA: NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NISA: NIVEL SUPERIOR DE PLACAJERÍA AGU.
NISE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NRI: NIVEL DE PASANTE
NRI: NIVEL DE TERRENO NATURAL
NISP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NIT: NIVEL SUPERIOR DE FINAC.

INGENIERIAS:
ESTRUCTURAL: ***
HIDRAULICA: ***
SANTARAL: ***
PLUMBA: ***
ELEC: ***
RCL: ***

INGENIERIA:
INGENIERIA

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO:	17,858.31 M2
COLEGIUM:	
NORTE:	ORIENTE:
SUR:	PONIENTE:
TIPO DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO:	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
ESPACIO POSIBLE:	8,754.31 M2
ESPACIO CONSTRUIDO:	8,488.31 M2
ESPACIO PLANTA PILOTO:	1,446.31 M2
ESPACIO CONSTRUIDO:	1,446.31 M2
CALDERA DE MANGUERA:	1,446.31 M2
CALDERA:	1,446.31 M2
TOTAL M2 CONSTRUIDO:	17,858.31 M2
AREA EXTERIOR:	8,087.31 M2
ESTRUCTURA:	8,087.31 M2
ANDAMIOS:	8,087.31 M2
ANDAMIOS TECNICOLOGIA:	8,087.31 M2
ESPACIO DE AGUA:	8,087.31 M2
AREA EXTERIOR:	8,087.31 M2
TOTAL AREA EXTERIOR:	18,477.31 M2
CIRCULO VEHICULAR INTERIOR:	2,800.31 M2
CIRCULO VEHICULAR EXTERIOR:	2,800.31 M2
TOTAL DE AREA:	17,858.31 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en el terreno y en el plano. Si no concuerdan en ningún momento, el contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones en obra se resolverán con el arquitecto.

NOTA: EL DISEÑO DE LA OBRA ES DE:
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEIRA

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

UBICACION:
CARRETERA PANAMERICANA TLANCANTO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA DE QUIMICA

UBICACION DEL PROYECTO:
ESTADIO METEOROLOGICO

TIPO DE PLANO:
PLANO DE UBICACION DE INTERIORES

PLANO:
NAVE 1 - EDIFICIO PLANTA PILOTO

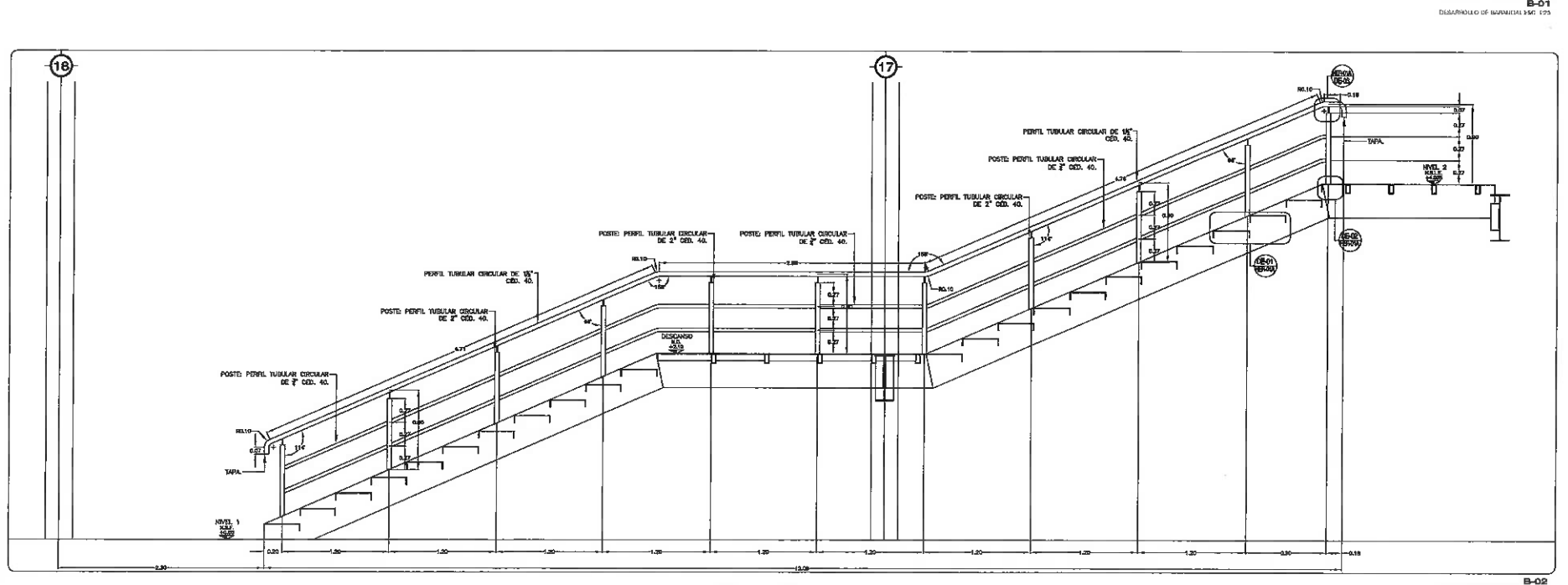
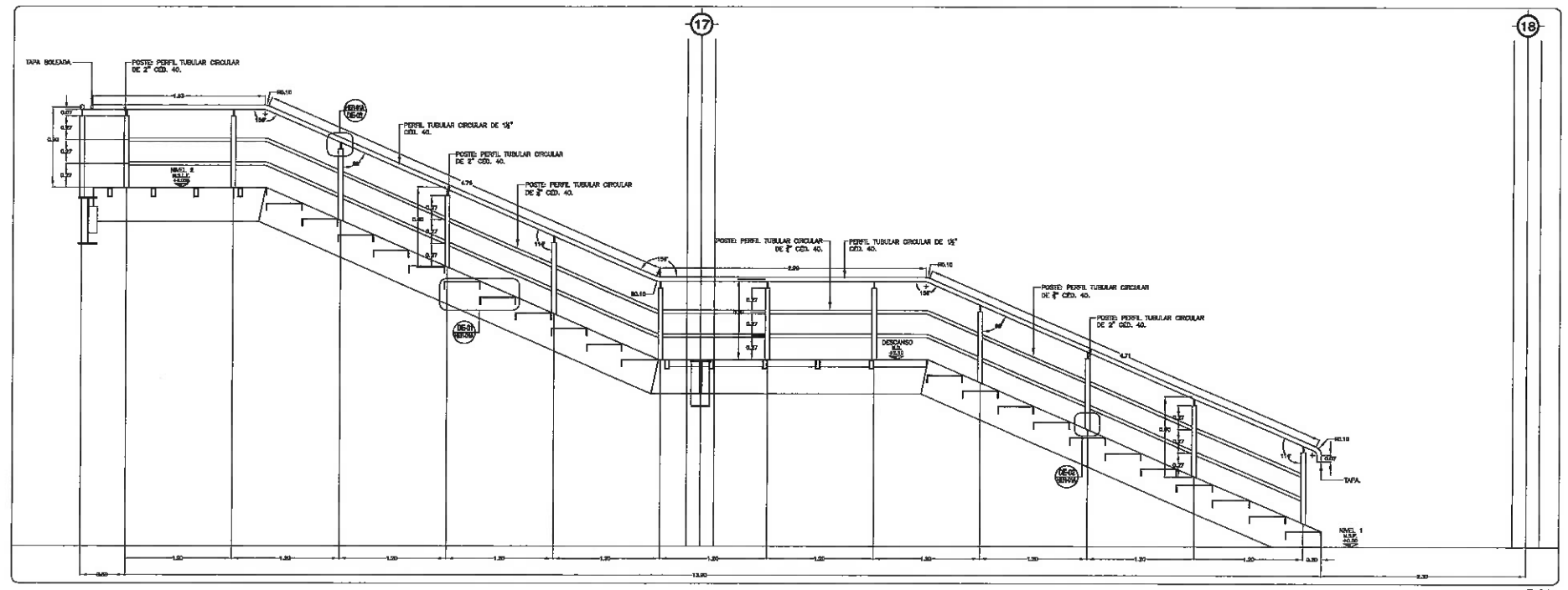
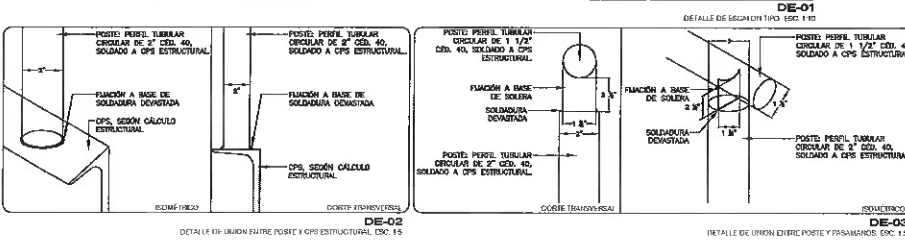
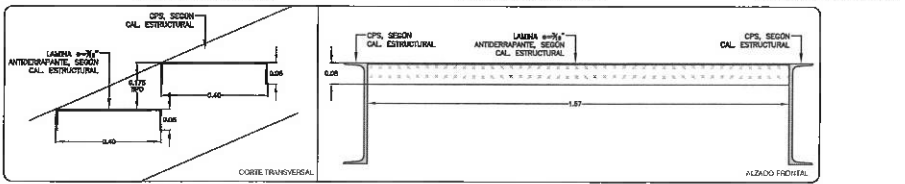
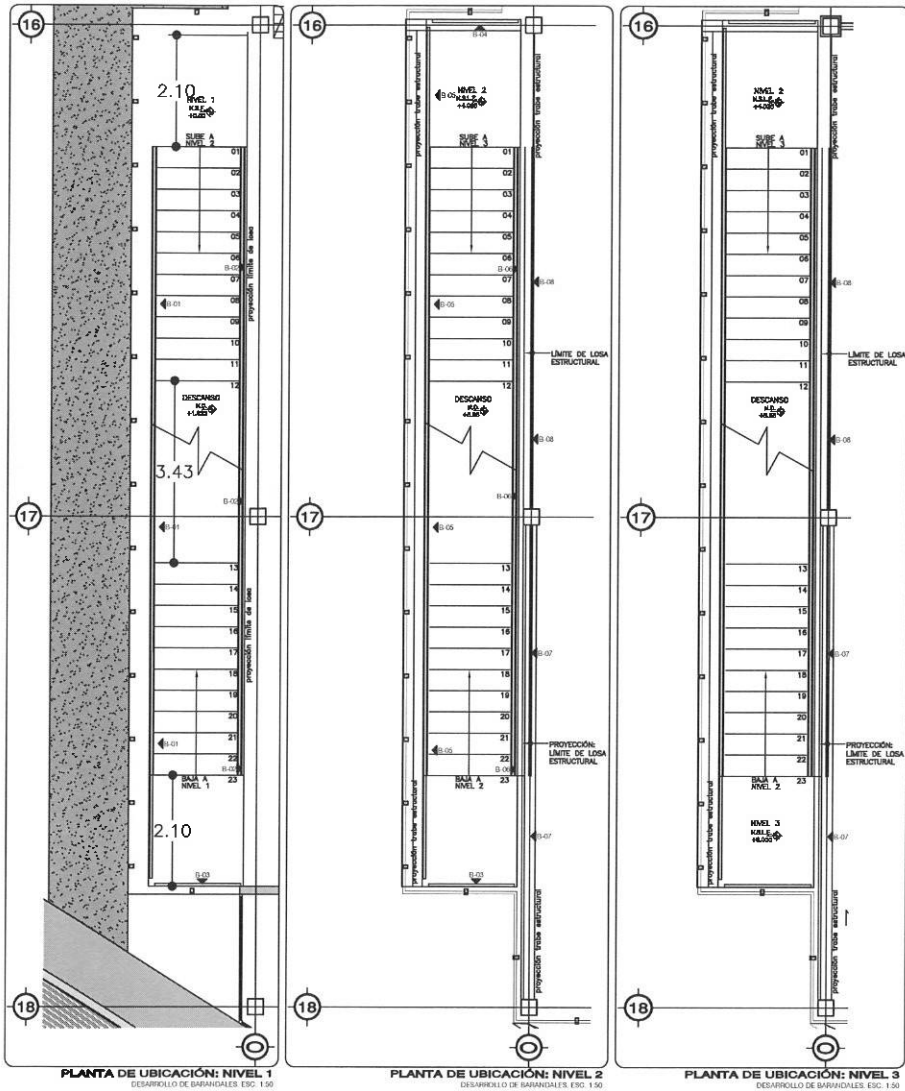
ESTADO:
METROS

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEBRERO 2023



Dirección Proyectos y Obras



Dirección Proyectos y Obras



NOTAS:

NEL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NFT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NFP	NIVEL SUPERIOR DE PIEDRA
NSTO	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NDA	NIVEL SUPERIOR DE ESPALDA DE AGUA
NDA	NIVEL SUPERIOR DE PLACAFRANCO ACB
NRE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NRE	NIVEL DE BARRIDO
NRE	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NRE	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NRE	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NRE	NIVEL SUPERIOR DE PISO

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	---
HIDRÁULICA:	---
SANITARIA:	---
PLUMBIA:	---
PAISAJE:	---
RO:	---

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO:	---
COLORMATRI:	---
NORTE:	---
SUR:	---
ORIENTE:	---
PONIENTE:	---
ÁREA (M ²):	---

CONSTRUCCIÓN DE LA 1ª ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA (C2) (VESTIBULO Y PLANTA PÍLITO DE ALIMENTOS)

CONSTRUCCIÓN	---
ESPACIO CONSTRUIDO	---
ESPACIO CONSTRUIDO GENERAL	---
ESPACIO PLANTA PÍLITO	---
ESPACIO CONSTRUIDO	---
CUBIERTA DE MADERAS	---
CUBIERTA	---
TOTAL M ² CUBIERTOS	---
CUBIERTA EXTERIOR	---
ANEXOS	---
ANEXOS EXTERIORES	---
ESPACIO DE AGUA	---
ANEXOS EXTERIORES	---
TOTAL ANEXOS EXTERIORES	---
CUBIERTA VEHICULAR INTERIOR	---
CUBIERTA DEL CONDOMINIO	---
TOTAL DE AREA	---

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planta y secciones en campo. Si constatare alguna discrepancia en la cantidad, diferencia en alturas y dimensiones se deberá solicitar con el arquitecto.

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

CONSTRUCCIÓN DE LA 1ª ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLÓGIA Y QUÍMICA (C2) (VESTIBULO Y PLANTA PÍLITO DE ALIMENTOS)

PROYECTO DE ARQUITECTURA

PLANO DE DISEÑO DE HERRERIA

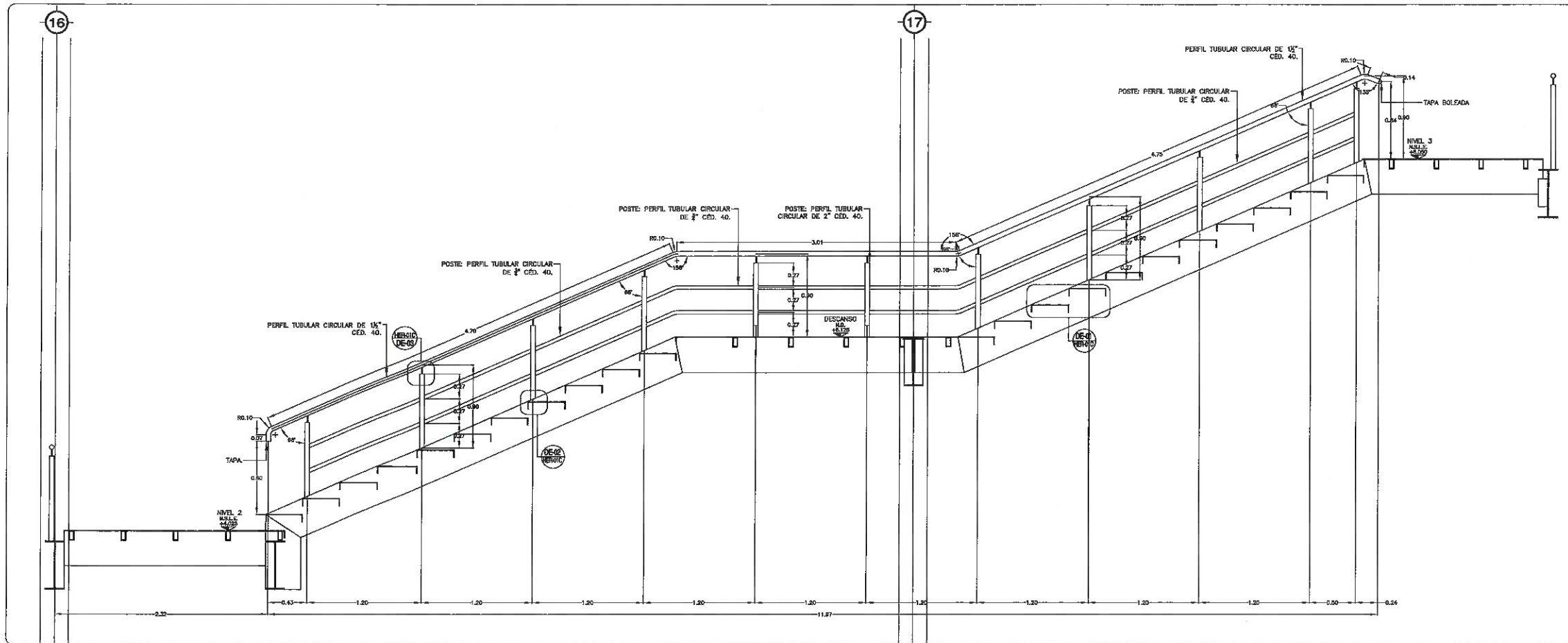
NIVEL 1, 2 Y 3 - EDIFICIO PLANTA PÍLITO

FECHA: FEBRERO 2020

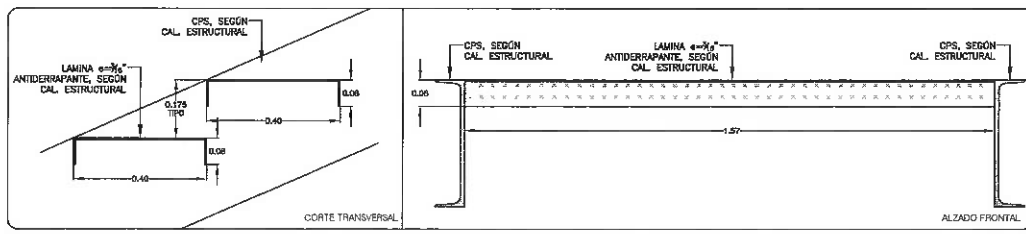
NOTA: EN TODA LA HERRERIA (BARRANDILLOS, LINDOS Y PORTONES) USAR UN PERNO ANTORCADO Y POSTERIOR DE COLOCAR UN ESQUELETO A BASE ACERA DE COLAR CONCRETO 312-01, AMBOS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

NOTA: MANTENER LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS Y CONTROLAR LAS DIMENSIONES ESTRUCTURALES EN EL DESARROLLO DE LAS ESCALERAS Y EN SU ENTORNO, PULCERAMENTE EN LOS PLANOS DE HERRERIA.

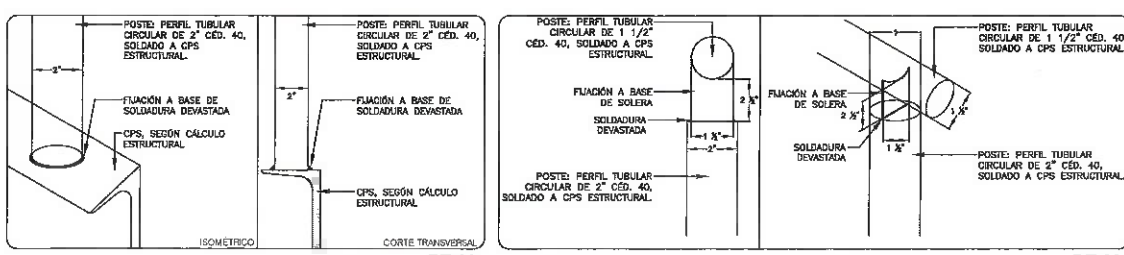
NOTA: MANTENER LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS Y CONTROLAR LAS DIMENSIONES ESTRUCTURALES EN EL DESARROLLO DE LAS ESCALERAS Y EN SU ENTORNO, PULCERAMENTE EN LOS PLANOS DE HERRERIA.



B-06
DESARROLLO DE BARRANDA ESC. 1:25

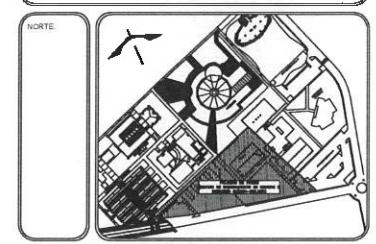


DE-01
DETALLE DE ESCALON TIPO. ESC. 1:10



DE-02
DETALLE DE UNION ENTRE POSTE Y CPS ESTRUCTURAL. ESC. 1:5

DE-03
DETALLE DE UNION ENTRE POSTE Y PASAMANOS. ESC. 1:5



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PIEL
NSIC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSIA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA APO.
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:	***
HIdraulICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
FMCS:	***
RCL:	***



DATOS DE PROYECTO:

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

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

AREAS DE CONSTRUCCION:
ESPACIO: _____ AREA (M2)

CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,486.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,597.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.41 M2
FUENTE CONEXION	334.20 M2
CURTO DE MAQUINAS	283.80 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,966.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.35 M2
ANDADORES TECHADOS	375.88 M2
ESPELOS DE AGUA	337.78 M2
AREAS VERDES	8,983.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUIDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M2
TOTAL DE AREA	17,966.31 M2

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



RESPONSABLE A.C.T.
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 ICB (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

VERSION:
CARBONERA PACHUGA TLANAQUINGO
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
1998 PUNTO DE VISTA 3010-10010

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTONICA DE CV

TIPO DE PLANO:
PLANO DE DISEÑO DE HERRERIA

PLANO:
NIVEL 1, 2 Y 3 - EDIFICIO PLANTA PILOTO

UNIDADES:
METROS

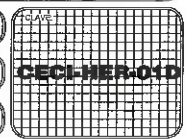
ESCALA:
1 : IND

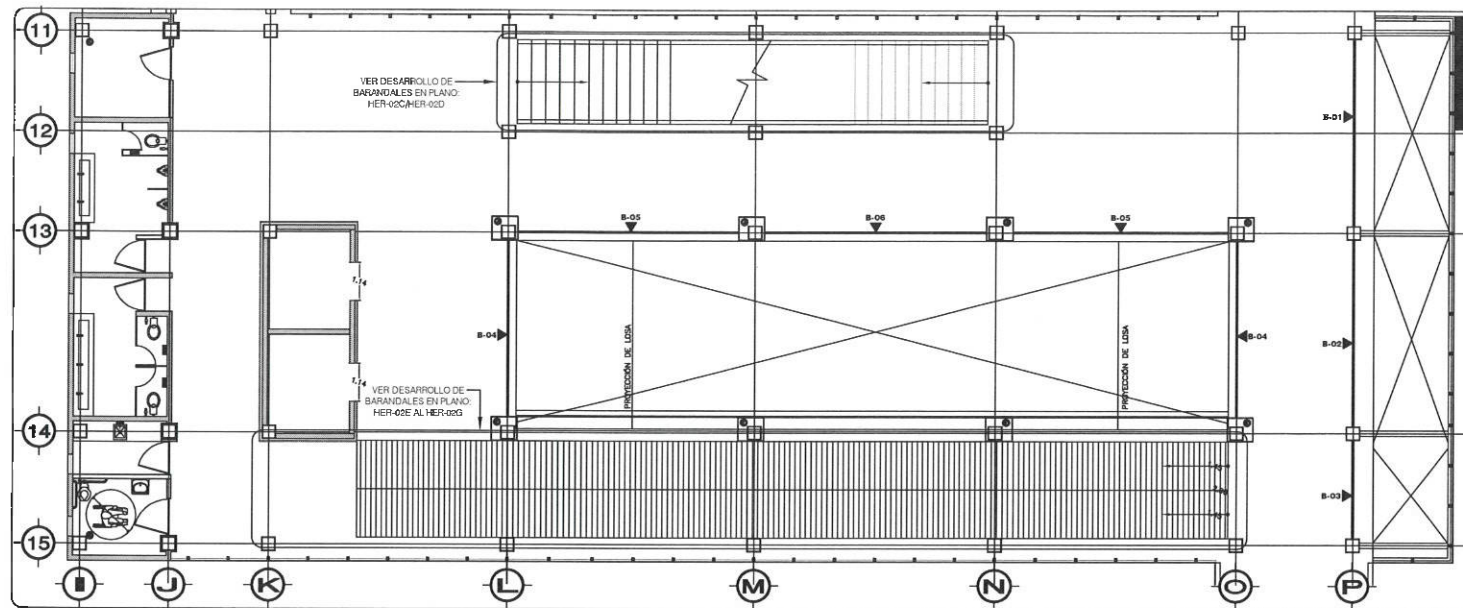
FECHA:
FEBRERO 2023

NOTA: EN TODA LA HERRERIA (BARRANDALES, LOUVER Y PORTONES) LLEVARA UN PRIMARIO ANTICORROSIÓN Y POSTERIOR SE COLOCARA UN ESMALTE A BASE AGUA EN COLOR CENCERRO 312-04, AMBOS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

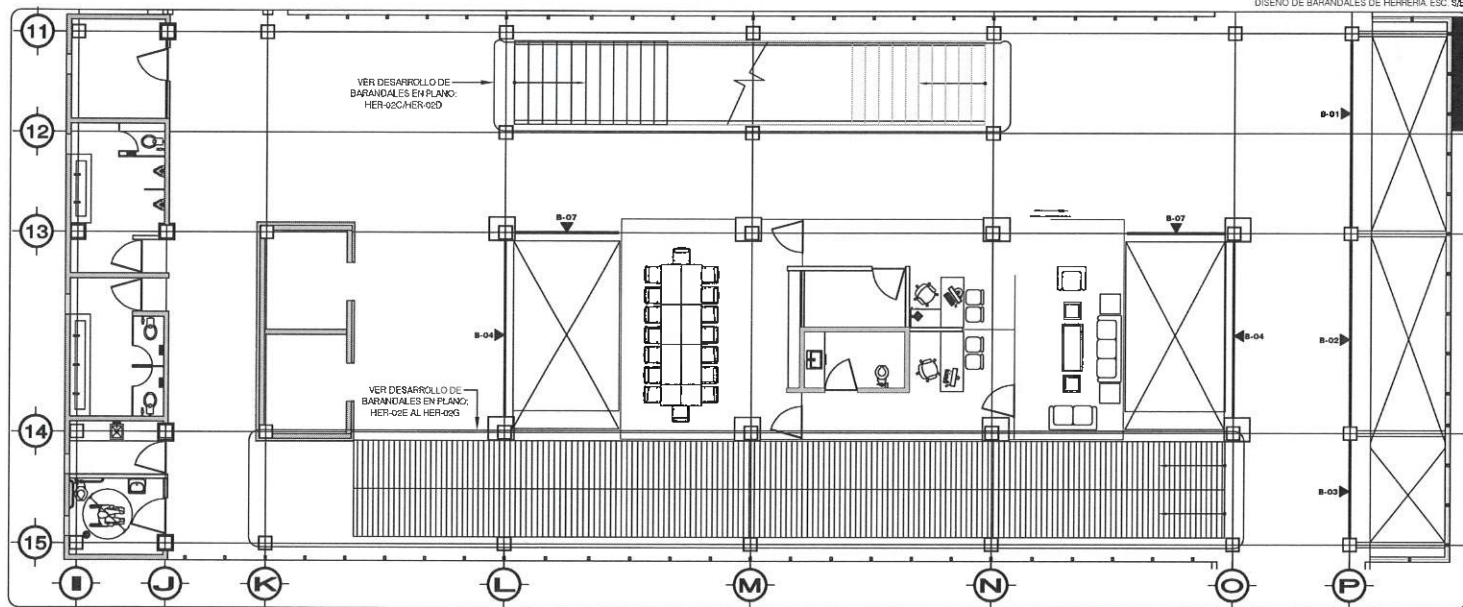
NOTA IMPORTANTE: LAS DIMENSIONES, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESARROLLO DE LAS ESCALERAS DE ENFOQUE DEBEN REFLECTARSE EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.

NOTA IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES DE LOS VIGOS DE OBRA.

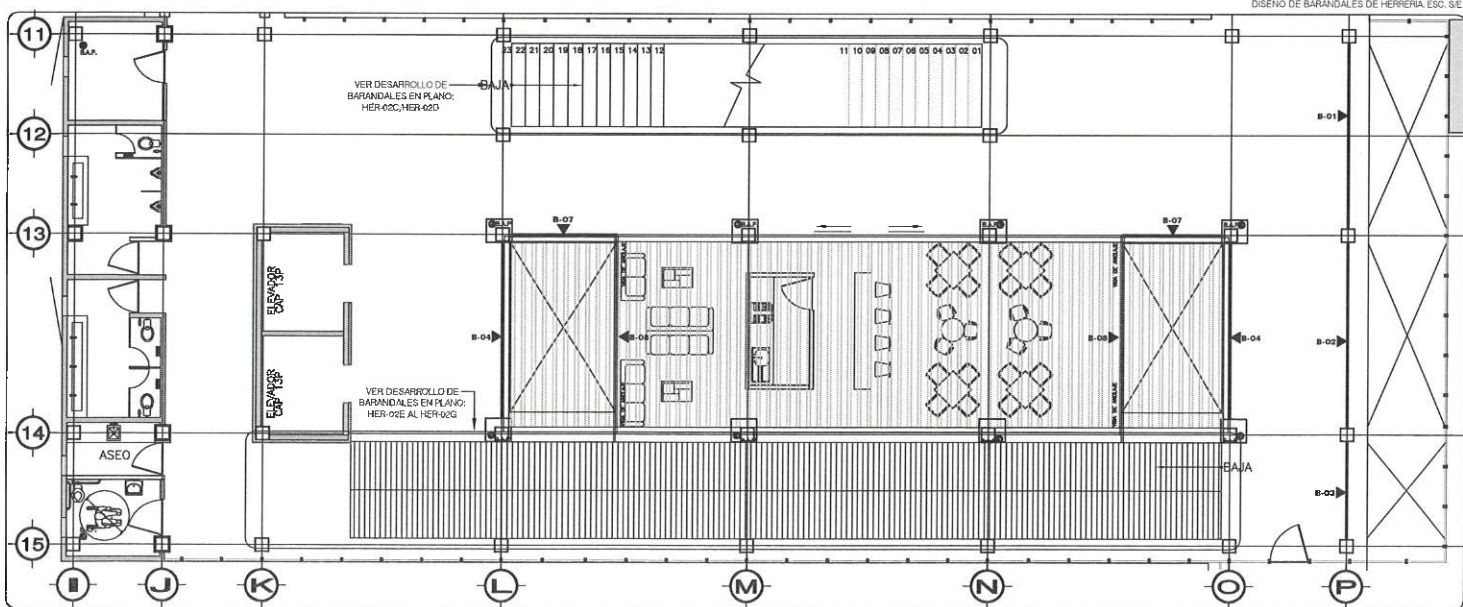




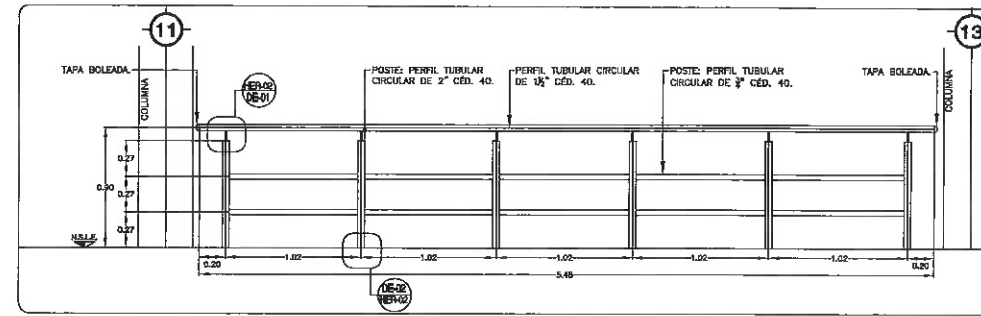
PLANTA DE UBICACIÓN: NIVEL 2
DISEÑO DE BARRANDALES DE HERRERIA. ESC. 1:50



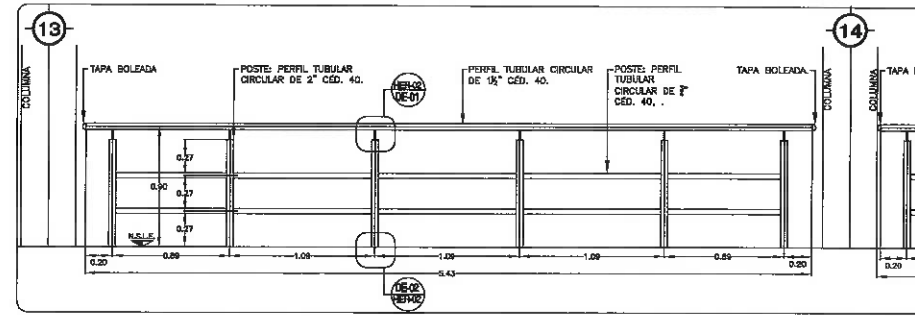
PLANTA DE UBICACIÓN: NIVEL 3
DISEÑO DE BARRANDALES DE HERRERIA. ESC. 1:50



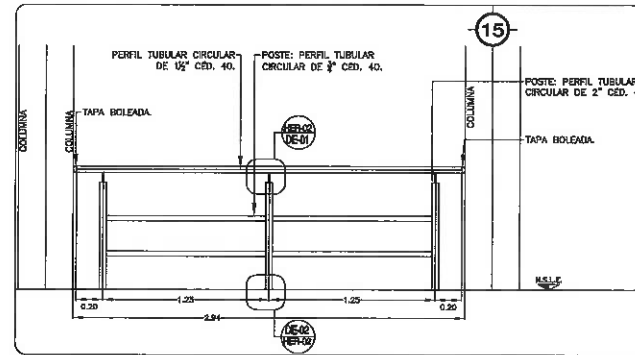
PLANTA DE UBICACIÓN: NIVEL 4
DISEÑO DE BARRANDALES DE HERRERIA. ESC. 1:50



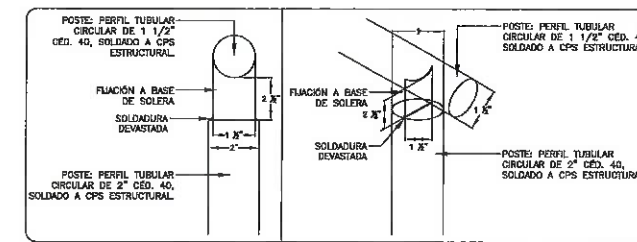
B-01
DESARROLLO DE BARRANDAL ESC. 1:25



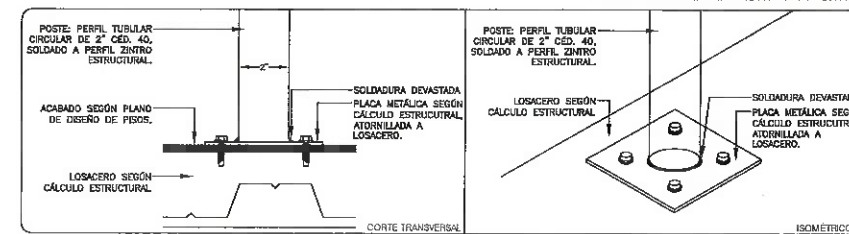
B-02
DESARROLLO DE BARRANDAL ESC. 1:25



B-03
DESARROLLO DE BARRANDAL ESC. 1:25



DE-01
DETALLE DE UNIÓN ENTRE POSTE Y PASAMANOS. ESC. 1:5

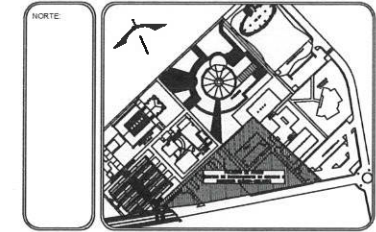


DE-02
DETALLE DE UNIÓN ENTRE POSTE Y LOSACERO. ESC. 1:5

NOTA: EN TODA LA HERRERIA (BARRANDALES, OLIVER Y PORTONES) LLENARÁ UN PRIMARIO ANTICORROSIÓN Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN ESMALTE A BASE AGUA EN COLOR CENICERO S12-04, AMBOS DE MARCA COMEX O SÍMILAR.

NOTA IMPORTANTE: LAS DIMENSIONES, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESARROLLO DE LAS ESCALERAS SE ENCUENTRAN REFLEJADOS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.

NOTA IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES DE LOS VANOS EN OBRA.



NOTAS:

MSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETE
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
MSA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESA 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
NTI	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
MAC:	***
RD:	***



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: 4444.44 M²

COLINDANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,486.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,597.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PUNTEO CONDUCCIÓN	334.20 M ²
CURTO DE MÁQUINAS	263.60 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,966.51 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDADORES	2,343.55 M ²
ANDADORES TECHADOS	375.89 M ²
ESPAJAL DE AGUA	337.95 M ²
ÁREAS VERDES	6,085.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	2,820.81 M ²
TOTAL DE OBRA	17,966.51 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en plano y estructura en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencia en el plano y dimensiones se deberá resolver con el arquitecto.

REVISOR DE LA U. A. E. H.:

Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

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)

INDICACIÓN:

CANISTERIA PACIFICA TUBACONCINO

INFORMACIÓN ADICIONAL: PISO DE BATAJO

USUARIO Y PROYECTO:

ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:

PLANO DE DISEÑO DE HERRERÍA

PLANO:

NIVEL 2, NIVEL 3 Y NIVEL 4 - EDIFICIO VESTIBULO

COPIAS:

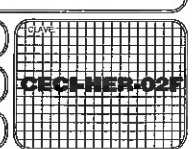
METROS

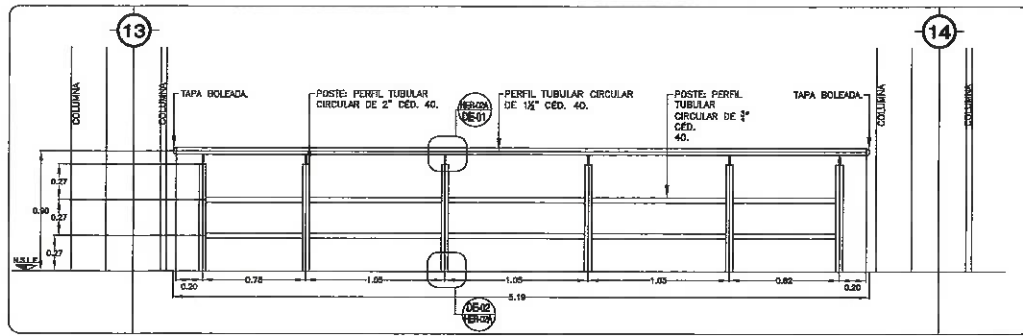
ESCALA:

1 INO

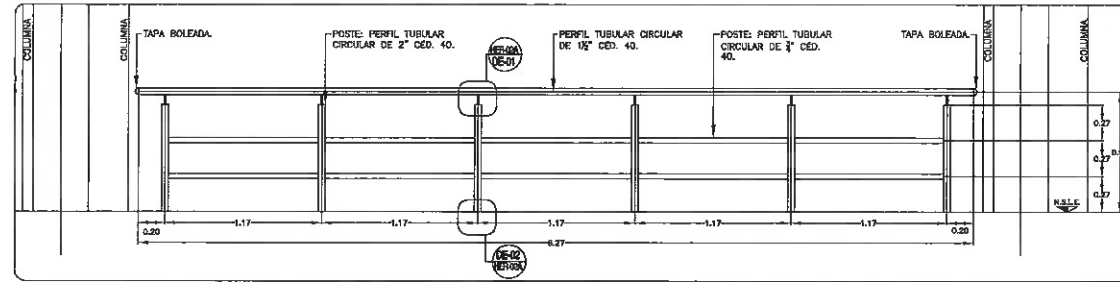
FECHA:

FEBRERO 2023

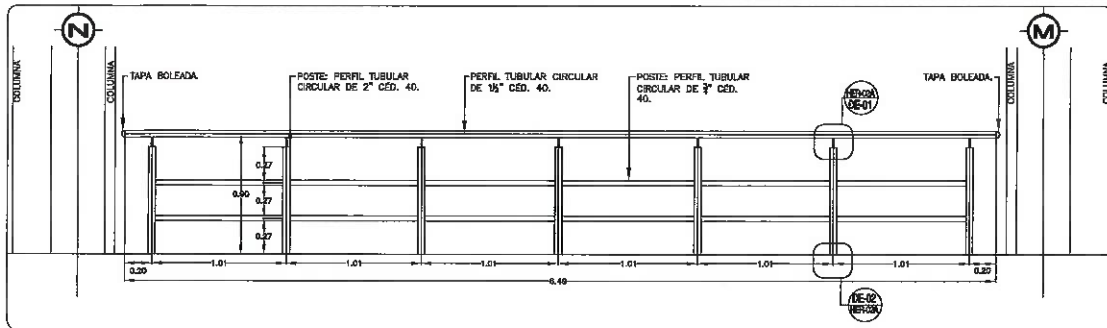




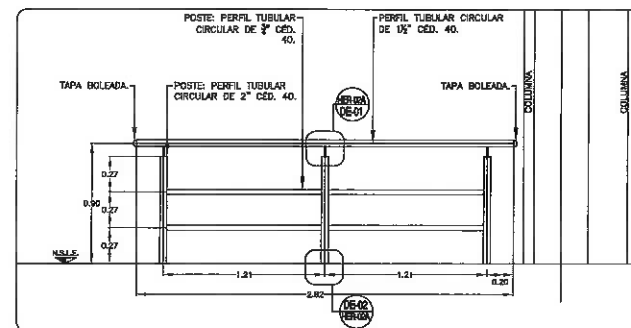
B-04
DESARROLLO DE BARRANDA. ESC. 1:25



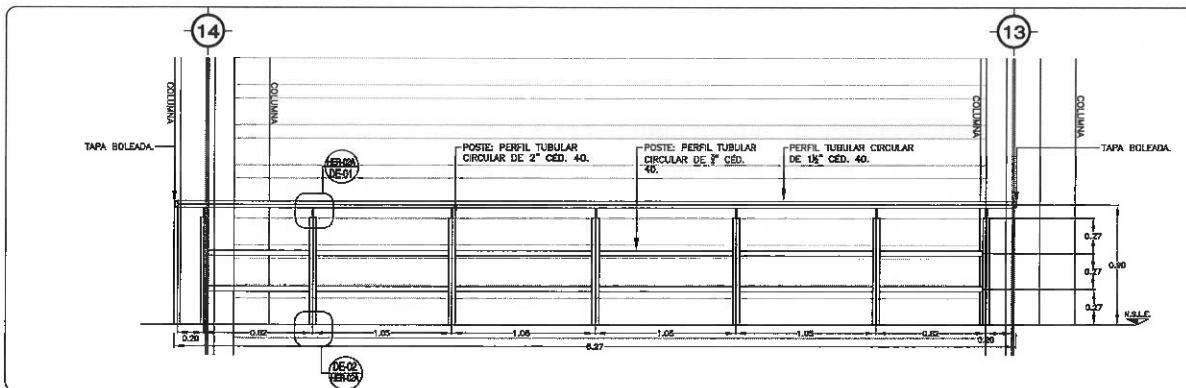
B-05
DESARROLLO DE BARRANDA. ESC. 1:25



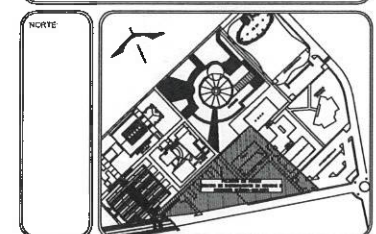
B-06
DESARROLLO DE BARRANDA. ESC. 1:25



B-07
DESARROLLO DE BARRANDA. ESC. 1:25



B-08
DESARROLLO DE BARRANDA. ESC. 1:25



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 ESPIGADO DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NIN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSPP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIERRALCA:	***
SANTARIA:	***
PLUMBA:	***
PAAC:	***
RCI:	***



DATOS DE PROYECTO:

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

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	9,483.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,559.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PLANTEO CONEXION	334.20 M ²
CURTO DE MAQUINAS	283.60 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,968.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANADIDOS	2,343.55 M ²
ANADIDOS TECHADOS	975.89 M ²
ESPIGADO DE AGUA	337.98 M ²
AREAS VERDES	8,983.49 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CUIDAD DEL CONOCIMIENTO	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,968.31 M ²

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

RECTORIA A E N
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)

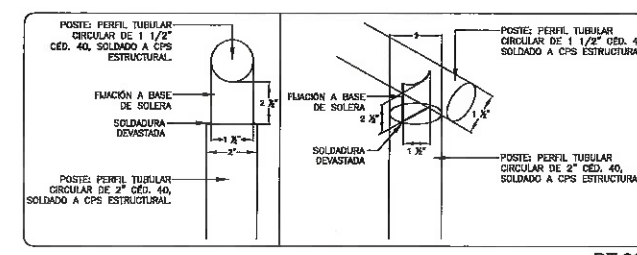
UBICACION:
 CARRETERA FACHUCA TLAXIANGUICO
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
 40000 PACHUCA DE SOTO, HIDALGO

DISEÑO Y PROYECTO:
 ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

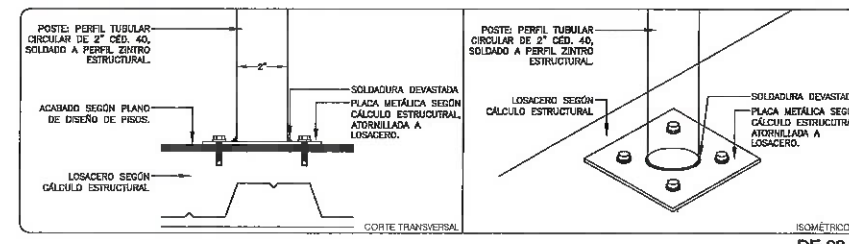
TIPO DE PLANO:
 PLANO DE DISEÑO DE HERRERIA

PLANO:
 NIVEL 2, NIVEL 3 Y NIVEL 4 - EDIFICIO VESTIBULO

PROFES:
 METROS:
 ESCALA:
 1 : IND
 FECHA:
 FEBRERO 2023



DE-01
DETALLE DE UNION ENTRE POSTE Y PASAMANOS. ESC. 1:5

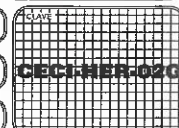


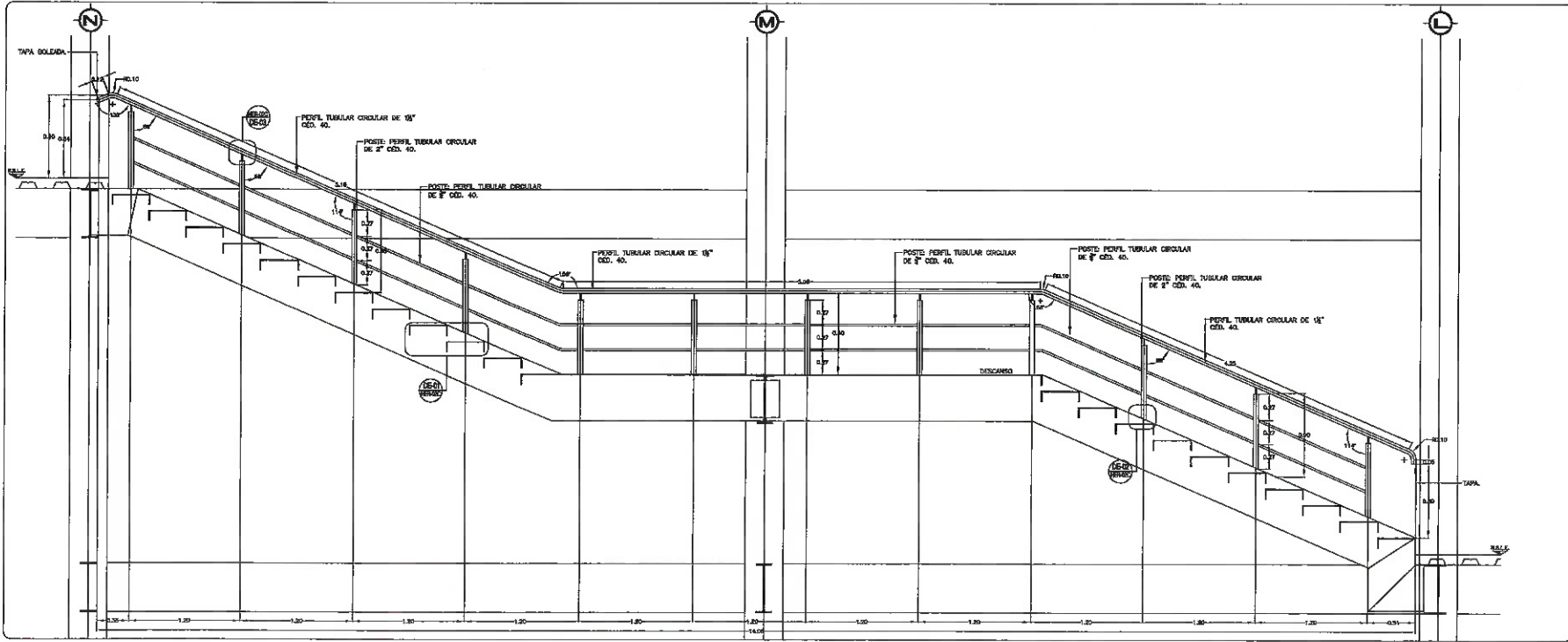
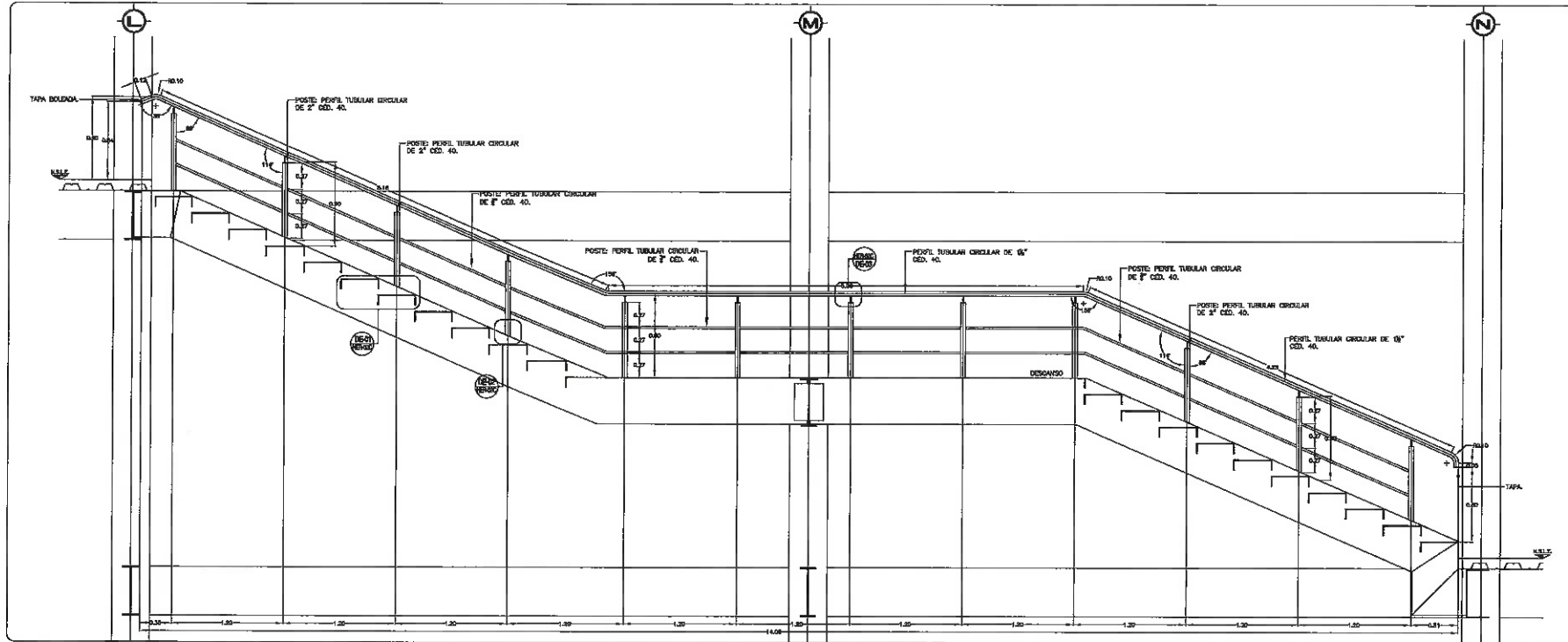
DE-02
DETALLE DE UNION ENTRE POSTE Y LOSACERO. ESC. 1:5

NOTA: EN TODA LA HERRERIA (BARRANCALES, LOSER Y PORTONES) LLEVARA UN PRIMERO ANTICORROSIVO Y POSTERIORE SE COLOCARA UN ESMALTE A BASE AGUA EN COLOR CENICERO 312-04, AMBOS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

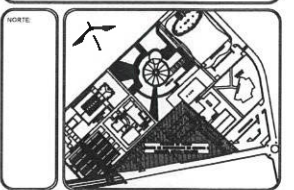
NOTA IMPORTANTE: LAS DIMENSIONES, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESARROLLO DE LAS ESCALERAS DE ENCLIMBIR REFLEJADOS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES

NOTA IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES DE LOS VANOS EN OBRA.





Dirección Proyectos y Obras



NOTAS:

NILE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NPF	NIVEL SUPERIOR DE PARED
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TENDIDO CONFORMADO
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR DE AGUA
NSEA	NIVEL SUPERIOR DE PLATEADO DE AGUA
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NI	NIVEL DE NIVELANTE
NIN	NIVEL DE TENDIDO NATURAL
NISP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NTT	NIVEL DE TENDIDO TERMINADO
NST	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

ESTRUCTURAL:	***
MECANICA:	***
SANITARIA:	***
PLUMBERIA:	***
ELECTRICA:	***
OTRAS:	***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: 1000.00 M²

NOBRE: _____ DISEÑO: _____

MAPA: _____ PONENTE: _____

PROYECTO DE CONSTRUCCION: _____ AREA (M²): _____

DESCRIPCION	AREA (M ²)
ESPESOR PAVIMENTO	1.750.00 M ²
ESPESOR ORIENTE	1.400.00 M ²
ESPESOR MURALLA GENERAL	1.400.00 M ²
ESPESOR PLANTA PISO	1.400.00 M ²
PLATEADO CONCRETO	1.400.00 M ²
CIERRO DE MAQUINARIA	1.400.00 M ²
OTROS	1.400.00 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17.850.00 M ²

OTROS DATOS:

ESTRUCTURA	1.750.00 M ²
MECANICA	1.400.00 M ²
SANITARIA	1.400.00 M ²
PLUMBERIA	1.400.00 M ²
ELECTRICA	1.400.00 M ²
OTROS	1.400.00 M ²
TOTAL AREA EXTERNA	18.950.00 M ²
COBERTURA VEHICULAR INTERIOR	2.000.00 M ²
CIERRO DEL CONDOMINIO	2.000.00 M ²
TOTAL DE AREA	17.850.00 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planta y elevaciones en campo. Si existiera alguna discrepancia de la realidad, diferenciar en dibujos y dimensiones en debida forma con el arquitecto.

PROYECTO A CARGA DE:
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQUITECTO EN JEFE
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA

CONSTRUCCION DE LA 1ª ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGIA Y QUIMICA DEL ICER (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

PROYECTO DE: CARRETERA PAGARSA TAMARCO

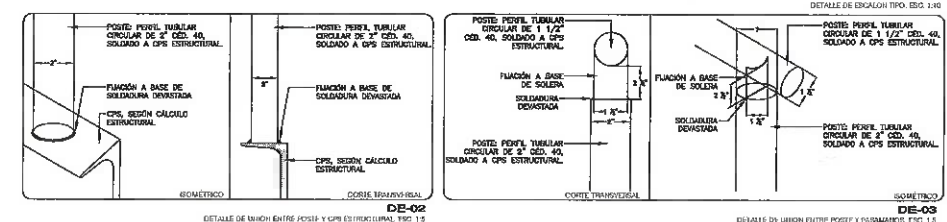
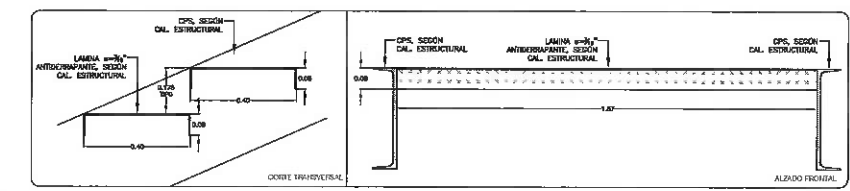
PROYECTO DE: PLANO DE CIEGRO DE HEURDIA

PROYECTO DE: PLANO DE CIEGRO DE HEURDIA

PLANO: NIVEL 1, 2, 3 Y 4 - EDIFICIO VESTIBULO

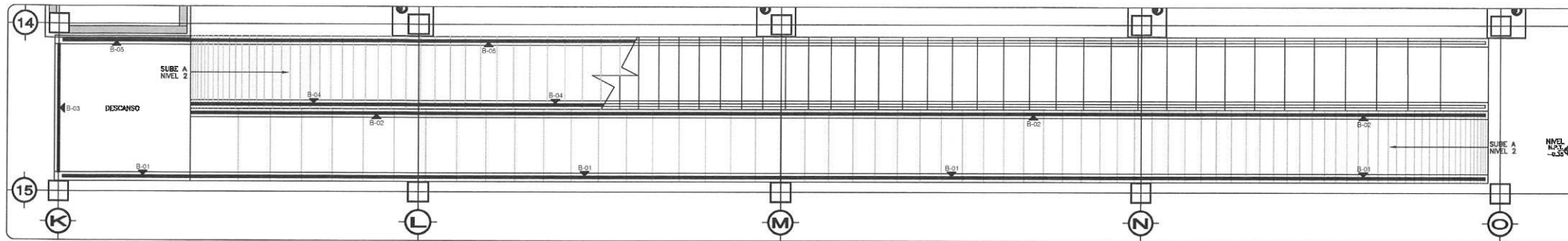
ESCALA: 1/100

FECHA: FEBRERO 2025

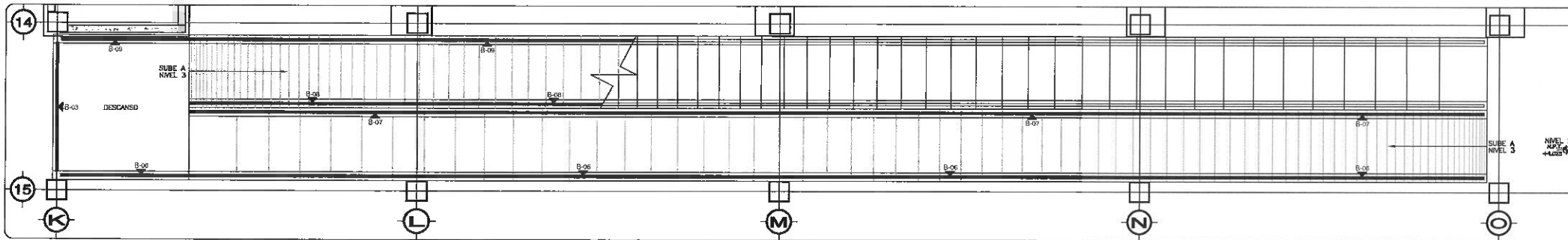


NOTA: EN TODA LA SERENIDA BARRONDALES, LUGAR Y PORTONES LLEGAR AL PUNTO ANTERIOR Y PUNTO DE SALIDA UN ESQUELETO A BASE DE COLOR C/COLORES 312-04, ABRIR EN MANERA COMEX O S/VAL.

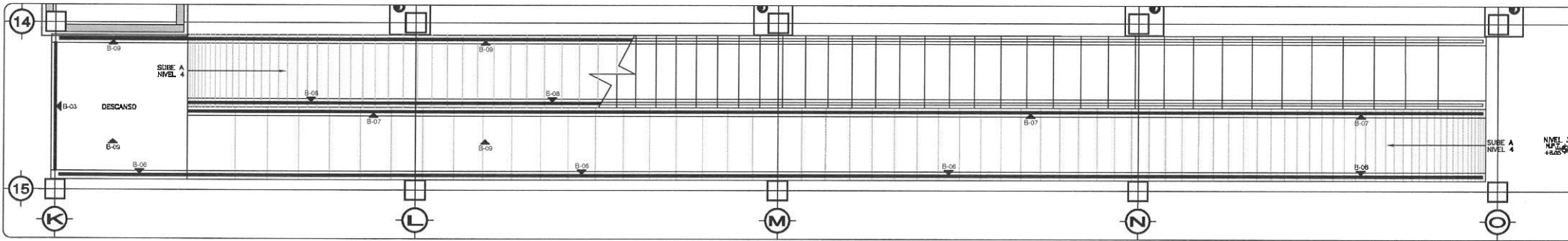
NOTA IMPORTANTE: LAS DIMENSIONES (PROPORCIONES) Y CANTIDADES DE ELEMENTOS DE CONCRETO PARA EL DISEÑO DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DEBEN SER LAS MISMAS QUE LAS DE LOS PLANOS DE OBRAS.



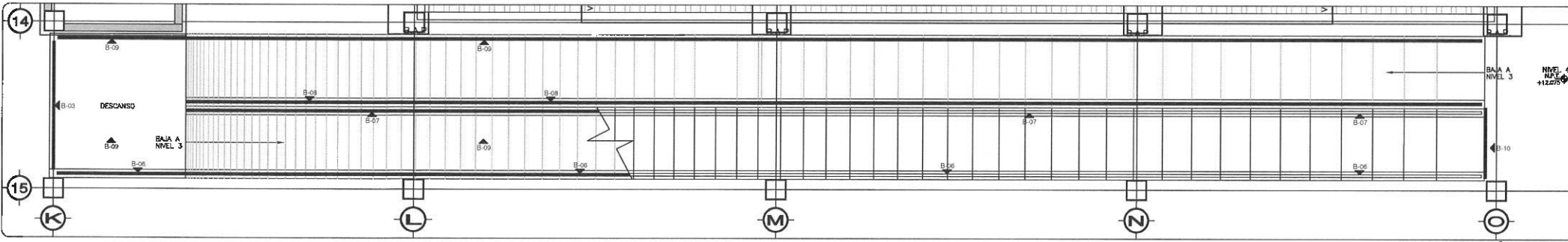
PLANTA DE UBICACIÓN: NIVEL 1
DESARROLLO DE BARRANDALES. ESC. 1:50



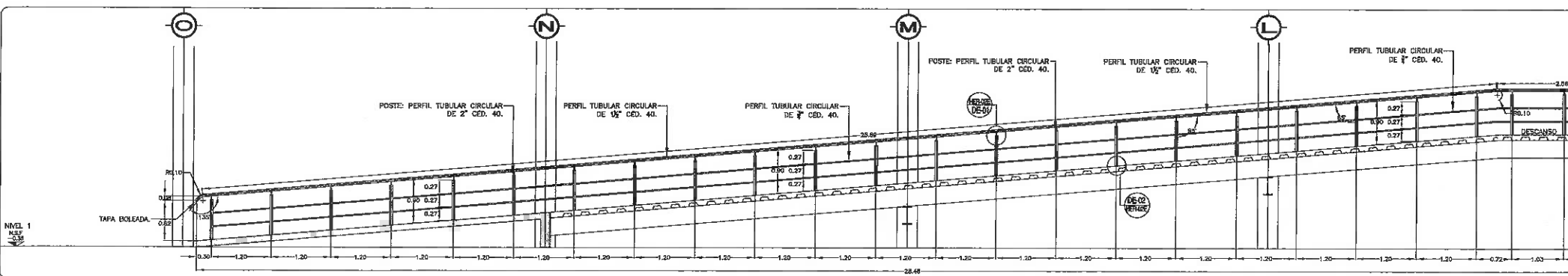
PLANTA DE UBICACIÓN: NIVEL 2
DESARROLLO DE BARRANDALES. ESC. 1:50



PLANTA DE UBICACIÓN: NIVEL 3
DESARROLLO DE BARRANDALES. ESC. 1:50



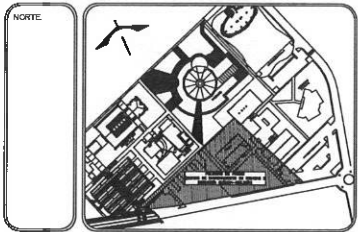
PLANTA DE UBICACIÓN: NIVEL 4
DESARROLLO DE BARRANDALES. ESC. 1:50



NOTA IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES DE LOS VARIOS EN OBRA.

NOTA IMPORTANTE: LAS DIMENSIONES, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESARROLLO DE LAS ESCALERAS SE ENCUENTRAN REPELADOS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.

NOTA: EN TODA LA HERRERIA (BARRANDALES, LOJER Y PORTONES) LLEVARÁ UN PRIMER ANTI CORROSIÓN Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN ESMALTE A BASE AGUA EN COLOR GENCZ2000 312-04, AMBOS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

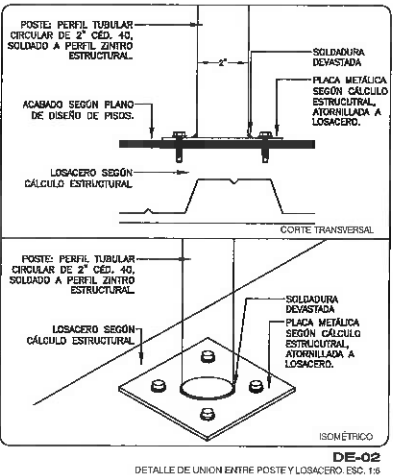
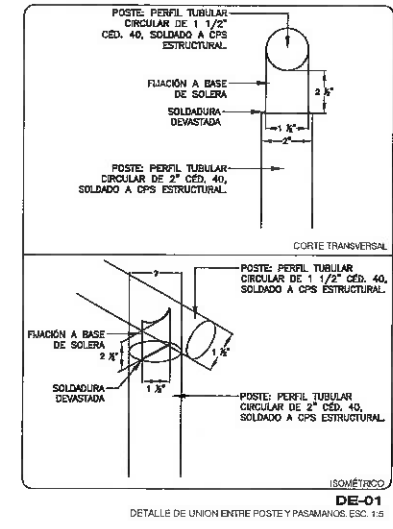


NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
NSTC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSGA	NIVEL SUPERIOR DE ESPICÓ DE AGUA
NSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AÑO.
NSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE FASANTE
NTH	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NIT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
HVAC:	***
RCI:	***



ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: **** M²

COLINDANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M ²)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	8,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,488.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PUENTE CONEXIÓN	334.20 M ²
CURVO DE MAQUINAS	783.00 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,968.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDADORES	2,343.55 M ²
ANDADORES TECHADOS	375.89 M ²
ESPALDOS DE AGUA	337.78 M ²
ÁREAS VERDES	6,584.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,227.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONOCIMIENTO	2,820.81 M ²
TOTAL DE ÁREA	17,968.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y existencias en terreno. 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
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

UBICACIÓN:
CARRETERA PACHUCA-TULAMINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARRERA DE INGENIERÍA EN ARQUITECTURA

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:
PLANO DE DISEÑO DE HERRERIA

PLANO:
NIVEL 1, 2, 3 Y 4. RAMPA - EDIFICIO VESTIBULO

COTAS:
METROS

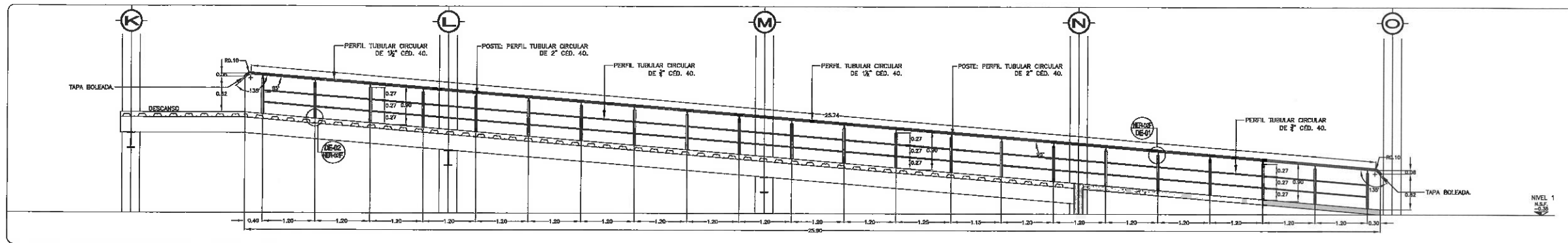
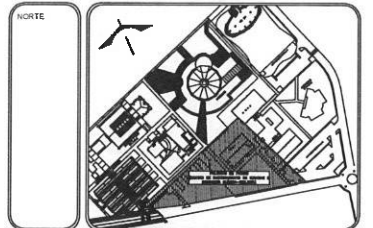
ESCALA:
1:100

FECHA:
FEBRERO 2023

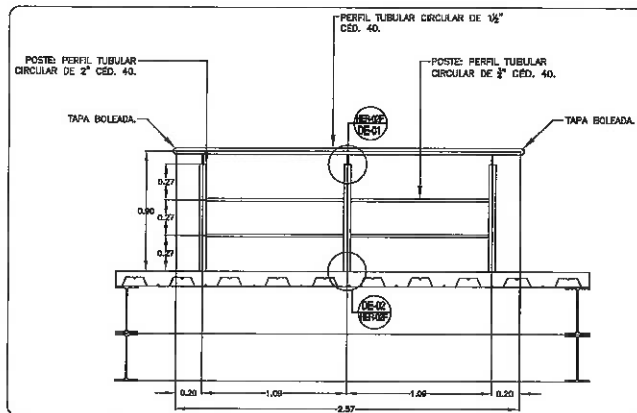




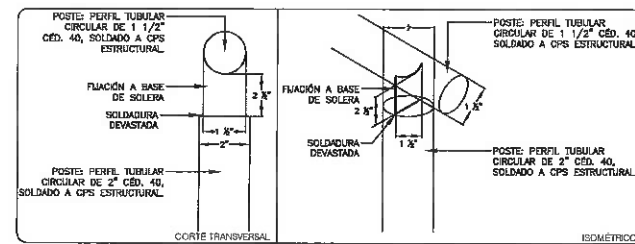
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS



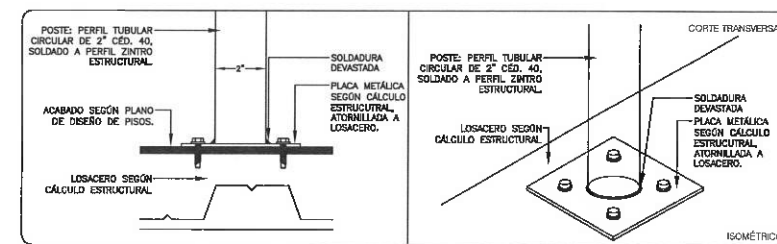
B-02
DESARROLLO DE BARRANDA. ESC. 1:50



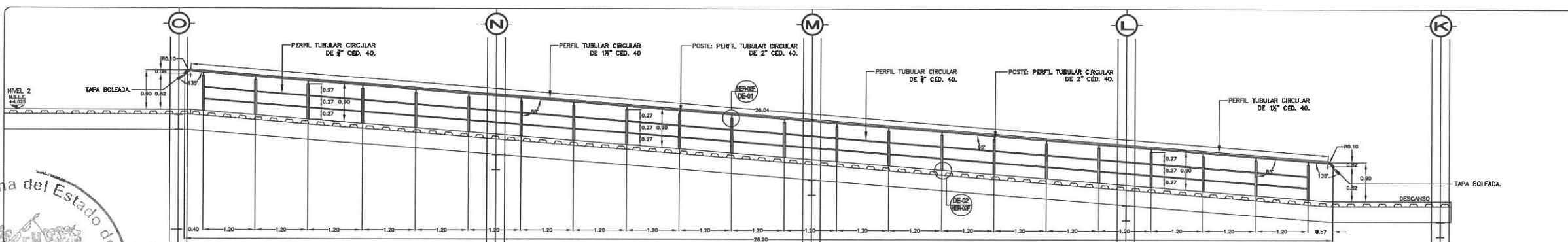
B-03
DESARROLLO DE BARRANDA. ESC. 1:25



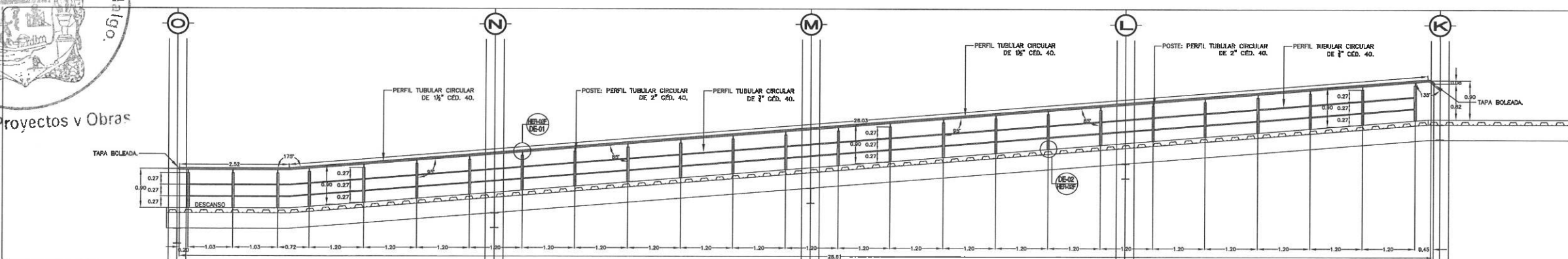
DE-01
DETALLE DE UNIÓN ENTRE POSTE Y PASAMANOS. ESC. 1:5



DE-02
DETALLE DE UNIÓN ENTRE POSTE Y LOSACERO. ESC. 1:5



B-04
DESARROLLO DE BARRANDA. ESC. 1:50



B-05
DESARROLLO DE BARRANDA. ESC. 1:50

NOTAS:

- NSLE NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- INPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NSP NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- NSPC NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
- NSPA NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR 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

INGENIERÍAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRÁULICA: ***
- SANITARIA: ***
- PLUMBAJ: ***
- TRAFIC: ***
- RCE: ***

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ***** M²
CÓORDENADAS:
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	2,597.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PUNENTE CONDUCCIÓN	334.20 M ²
CURTO DE MANUJINAS	283.99 M ²
CISTERNAS	114.94 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,966.31 M ²
OBRAS EXTERIORES:	
DESPLANTE	5,087.56 M ²
ANDADORES	2,343.55 M ²
ANDADORES TECHADOS	375.93 M ²
ESPEJOS DE AGUA	337.78 M ²
ÁREAS VERDES	6,663.40 M ²
TOTAL OBRAS EXTERIORES	15,427.70 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M ²
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	
TOTAL DE AREA	17,966.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y croquis en campo. El contratista es responsable de la exactitud. Diferencias en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTÓNICO SA DE CV

TIPO DE PLANO:
PLANO DE DISEÑO DE HERRERÍA

PLANO:
NIVEL 1, 2, 3 Y 4. RAMPA - EDIFICIO VESTIBULO

ESCALA:
METROS

ESCALA:
1/50

FECHA:
FEBRERO 2003

NOTA: EN TODA LA HERRERÍA (BARRANDALES, LOJER Y PORTONES) LLENAR UN PRIMARIO ANTIóxIDATIVO Y POSTERIOR SE COLOCARÁ UN ESMALE A BASE AGUA EN COLOR CENICERO 312-04, AMBOS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

NOTA IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES DE LOS VANGOS DE COBRA

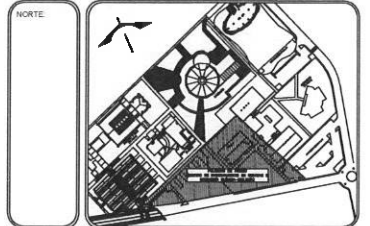
NOTA IMPORTANTE: LAS DIMENSIONES ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESARROLLO DE LAS ESCALERAS SE ENCUENTRAN REFERENCIADOS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES



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 ESPLEJO DE AGUA
- NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AER.
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
- NR: NIVEL DE FASANTE
- NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
- NT: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
- NSF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

- ESTRUCTURAL: ***
- HIDRAULICA: ***
- SANTARIA: ***
- PLUMBAJ: ***
- PAAC: ***
- RED: ***

ADVERTENCIA



DATOS DE PROYECTO:

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

AREAS DE CONSTRUCCION:	
ESPACIO	AREA (M ²)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	6,486.56 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,577.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.41 M ²
PLANTA CONEXION	334.26 M ²
COSTO DE MAQUINAS	263.80 M ²
CISTERNAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,956.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDADORES	2,143.05 M ²
ANDADORES TECHADOS	875.89 M ²
ESPAJOS DE AGUA	337.98 M ²
AREAS VERDES	6,583.43 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.93 M ²
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	2,820.81 M ²
CIRCUITO VEHICULAR EXTERIOR	2,820.81 M ²
TOTAL DE AREA	17,956.31 M ²

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y perfiles en campo. El control de obra debe ser responsabilidad de la constructora. Diferencias en dibujos y dimensiones no deberán ocasionar con el arquitecto.

RECTOR UNIVERSIDAD: **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)**

UNIDAD: **CABINETERIA PICHUCLA TILMANTONGO**
 PROYECTO: **PROYECTO DE PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS**
 ESTUDIOS: **ESTUDIOS ARQUITECTONICOS SA DE CV**

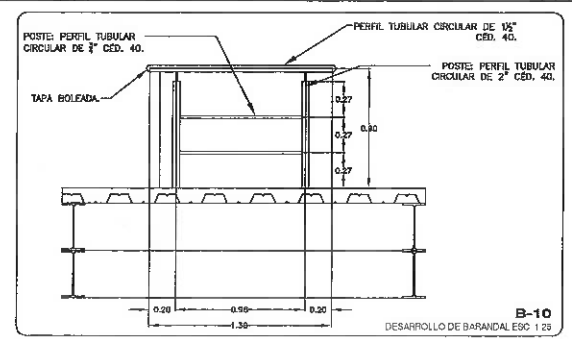
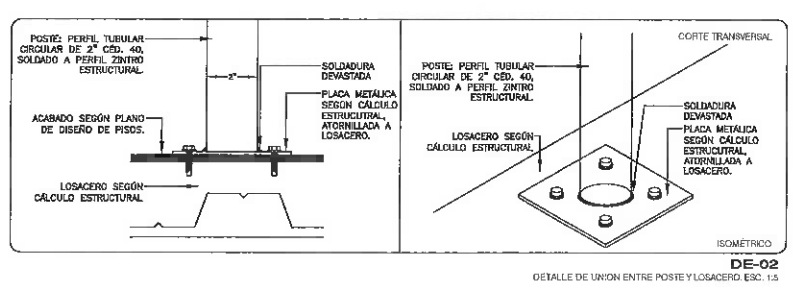
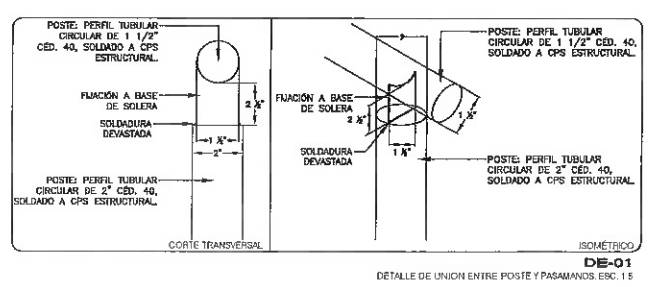
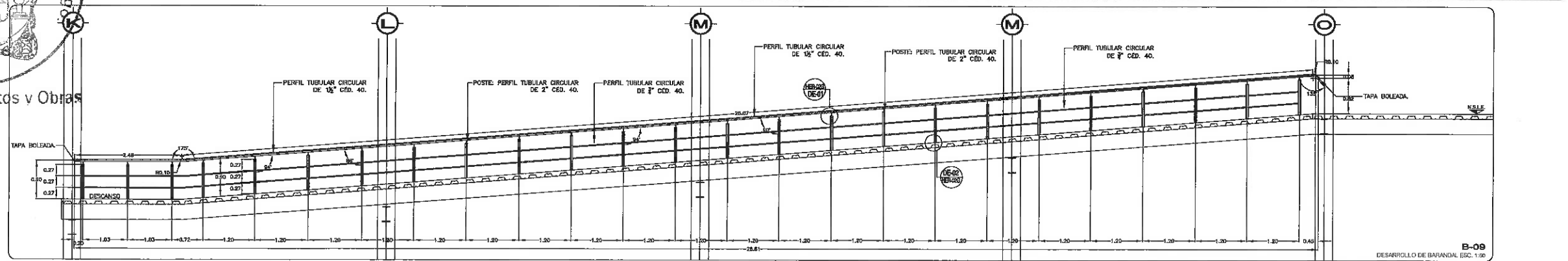
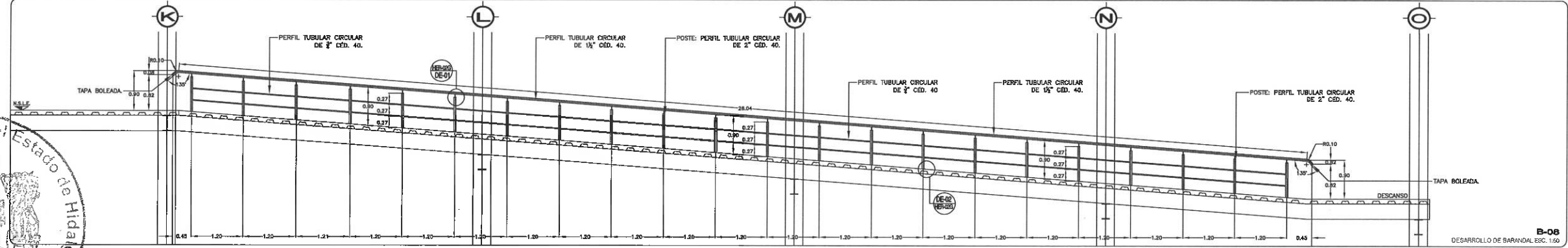
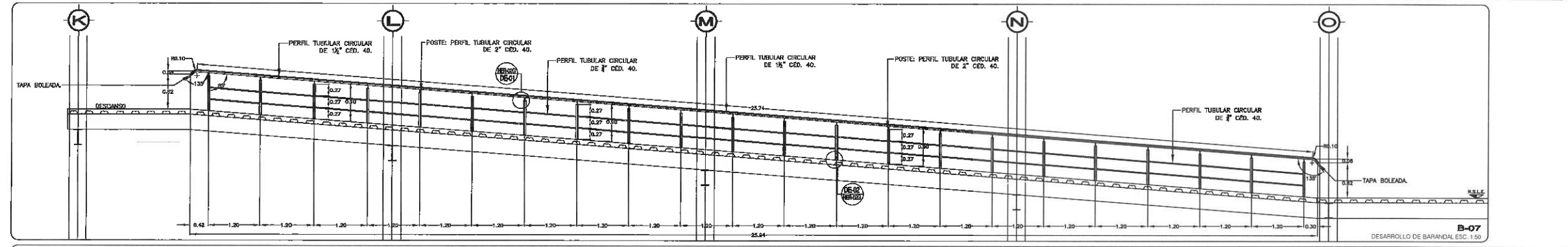
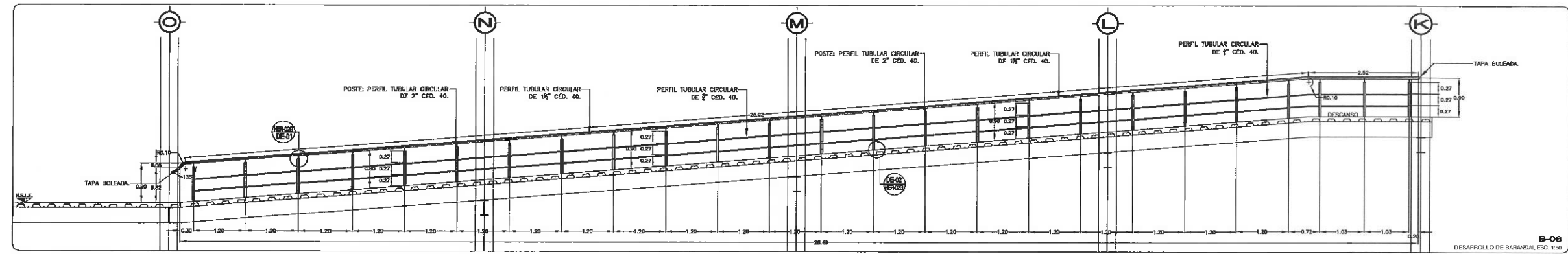
TIPO DE PLANO: **PLANO DE DISEÑO DE HERRERIA**

PLANO: **NIVEL 1, 2, 3 Y 4. RAMPA - EDIFICIO VESTIBULO**

UNIDAD: **METROS**

ESCALA: **1 : 100**

FECHA: **FEBRERO 2023**



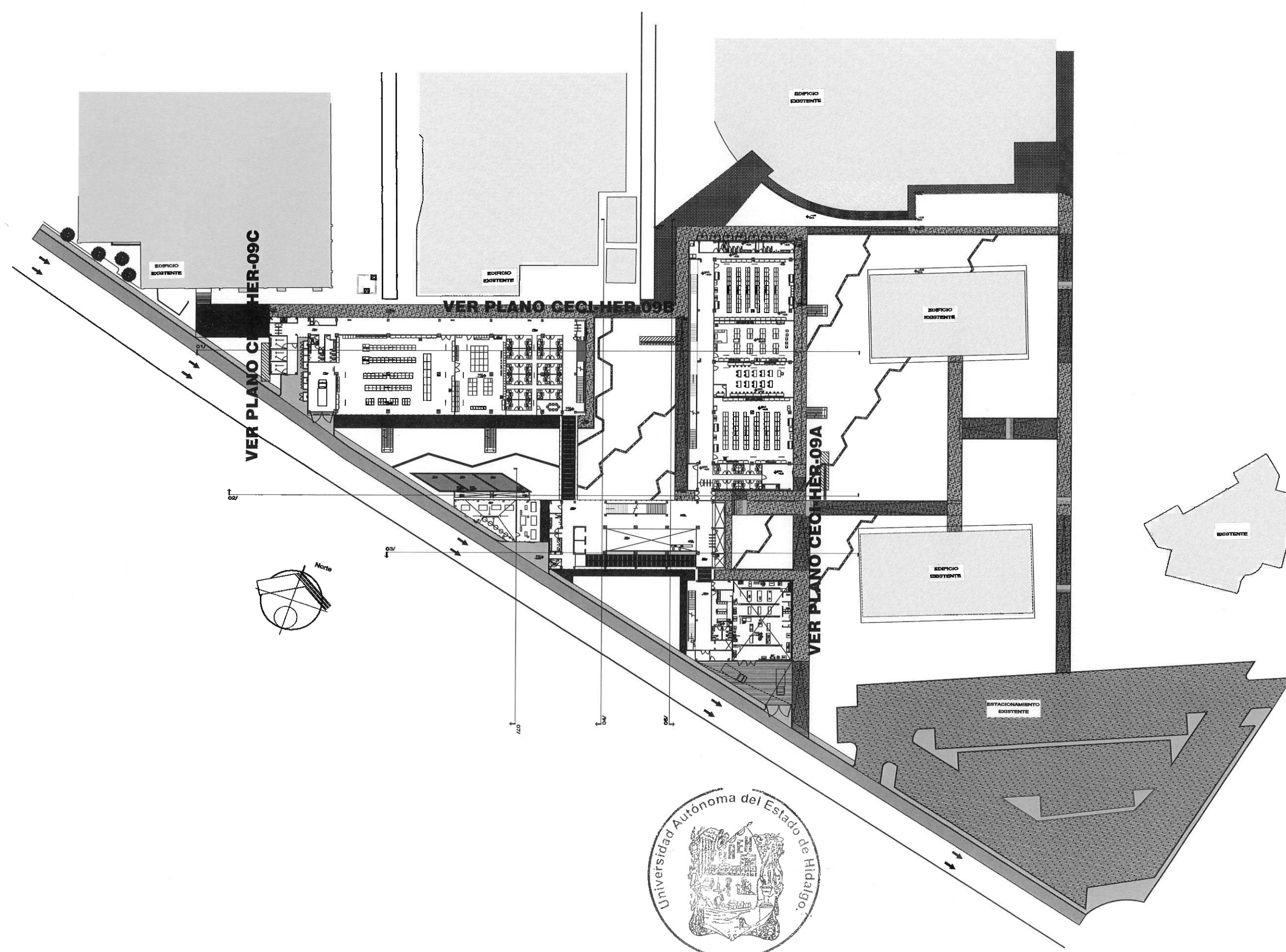
NOTA: EN TODA LA HERRERIA (BARANDALES, LIGNER Y PORTONES) LLEVAR UN PRIMARIO ANTICORROSION Y POSTERIOR DE COCACASA UN ESMALTE A BASE AGUA EN COLOR CONCRETO 312-04, AMBOS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

NOTA IMPORTANTE: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES REALES DE LOS VANDOS EN OBRA.

NOTA IMPORTANTE: LAS DIMENSIONES, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESARROLLO DE LAS ESCALERAS DE EXTERIOR DEBERAN REFLEJARSE EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES.



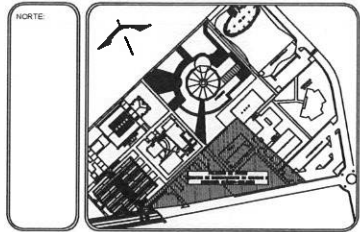
Dirección Proyectos y Obras



Dirección Proyectos y Obras



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



NOTAS:

NELE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETIL
NSTD	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSFA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESOR 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

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRÁULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
FMAC:	***
RC:	***



DATOS DE PROYECTO:

ÁREA DE TERRENO: ****.*** M2
COLINDANCIAS:
NORTE: _____ DIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

ÁREAS DE CONSTRUCCIÓN:

ESPACIO	ÁREA (M2)
CONSTRUCCIÓN:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,486.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PUNTE CONEXION	314.20 M2
CUERPO DE MAQUINAS	263.09 M2
SISTEMAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,966.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.99 M2
ANDADORES TECHADOS	375.93 M2
ESPESORES DE AGUA	337.38 M2
ÁREAS VERDES	6,505.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CIRCUITO DEL CONDOMINIO	2,820.81 M2
TOTAL DE AREA	17,966.31 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y concretarse en campo. El controlista 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 GENERAL DE PLANEACIÓN
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)

LUGAR:
CARRETERA PACHUCA-TULAMINGO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARR. PACHUCA DE SOTO, HUELVO

DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

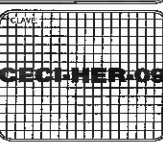
TIPO DE PLANO:
PLANO DE HERRERBAS

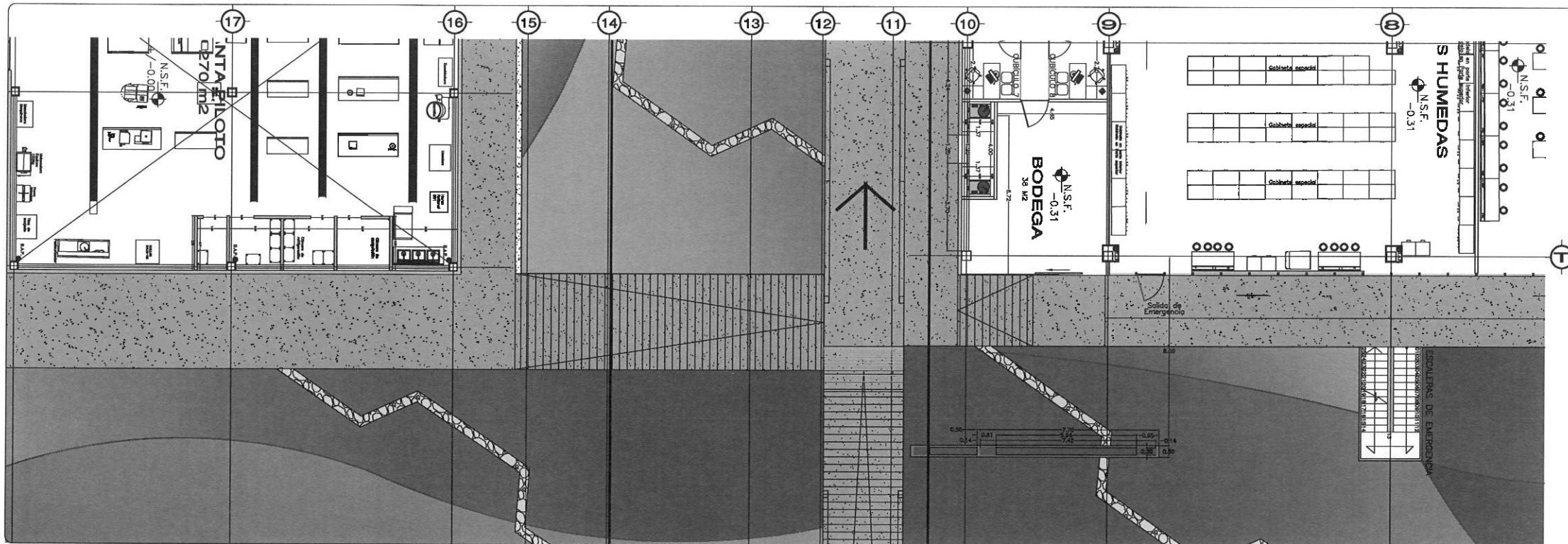
PLANO:
PLANO DE LETRAS ESPECTACULARES

CODAS:
METROS

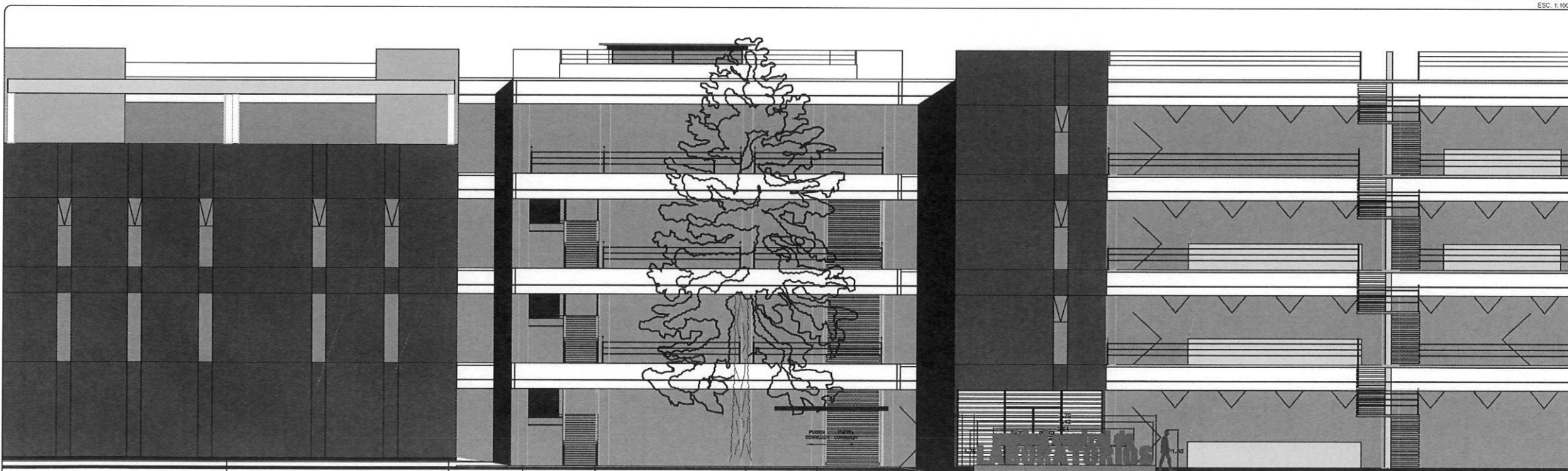
ESCALA:
1/50

FECHA:
FEBRERO 2023





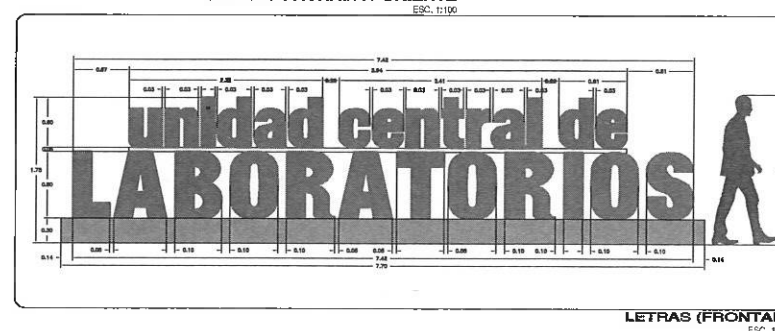
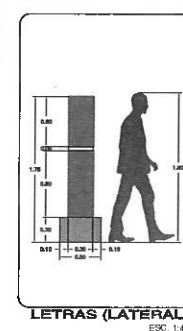
PLANTA NIVEL UNO
ESC. 1:100



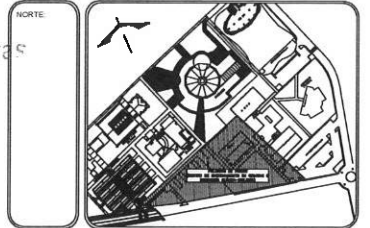
ALZADO FACHADA PONIENTE
ESC. 1:100

LETRAS MONUMENTALES EN EXTERIOR																		
LE T C A N T	1	2	1	3	2	1	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	1
M E D I D A S																		
TOTAL DE LETRAS (SEGUN DISEÑO) : 27																		

CANTIDAD Y DESPIECE DE LETRAS
ESC. 1:40



Dirección Proyectos y Obras



NOTAS:

NSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETE
NSTD	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
NSFA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
NSFA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARO.
NSC	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
NR	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
NSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERIAS:

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



DATOS DE PROYECTO:

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

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,486.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,448.41 M2
PUNTEO CONEXION	315.20 M2
CURTO DE MAQUINAS	253.20 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,966.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.55 M2
ANDADORES TECHADOS	975.99 M2
ESPESOS DE AGUA	337.78 M2
AREAS VERDES	6,583.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CULINDA DEL CONDOMINIO	2,820.81 M2
TOTAL DE AREA	17,966.31 M2

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES DE LAS ESTRUCTURAS EN OBRA.

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR EL NUMERO DE ESTRUCTURAS A REALIZAR.

NOTA: TODAS LAS LETRAS TENDRAN UN ESPESOR DE 30 CMS. MISMAS QUE LLEVARAN UN PRIMARIO ANTICORROSION Y POSTERIOR SE COLOCARA UN ESMALTE A BASE AGUA EN COLOR PANTONE 173 C (NARANJA), AMBOS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

NOTA: LA BASE DE LAS LETRAS TENDRAN UN ESPESOR DE 30 CMS. POR ANCHO DE 80 CMS MISMAS QUE LLEVARAN UN PRIMARIO ANTICORROSION Y POSTERIOR SE COLOCARA UN ESMALTE A BASE AGUA EN COLOR CENICERO 312-04, AMBOS EN MARCA COMEX O SIMILAR.

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planas y corroborarlas 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
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)



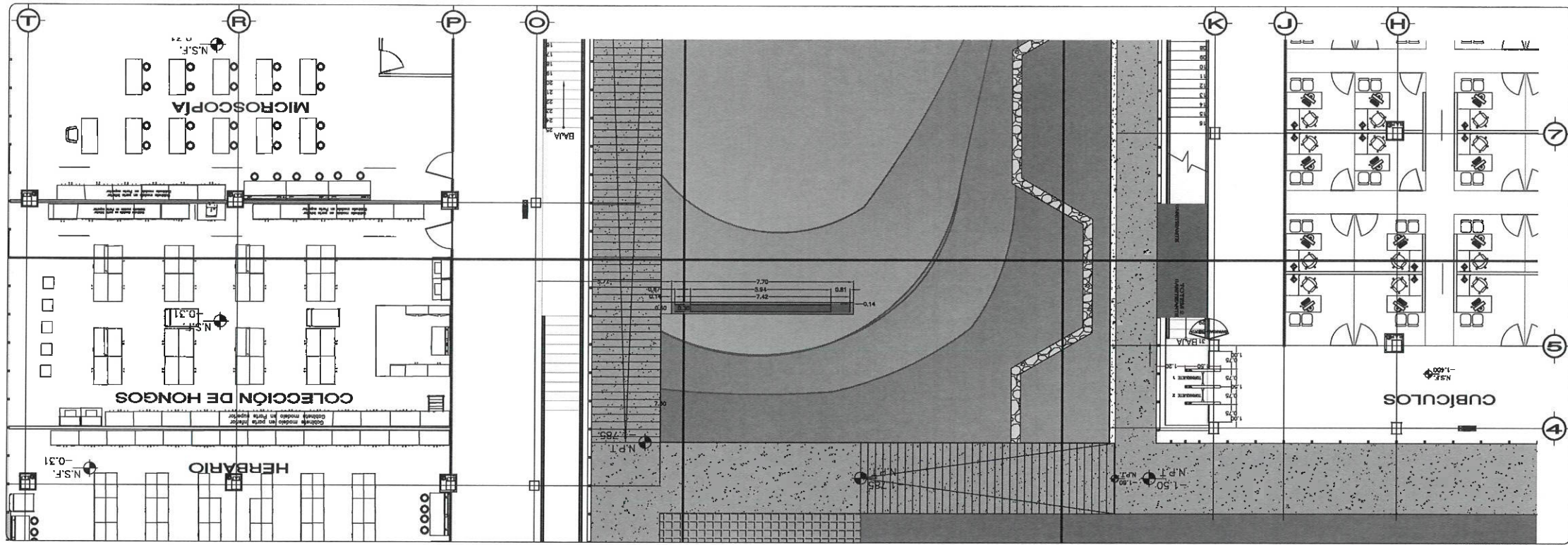
TIPO DE PLANO:
PLANO DE HERRERAS

PLANO:
PLANO DE LETRAS ESPECTACULARES EN EDIFICIO ORIENTE

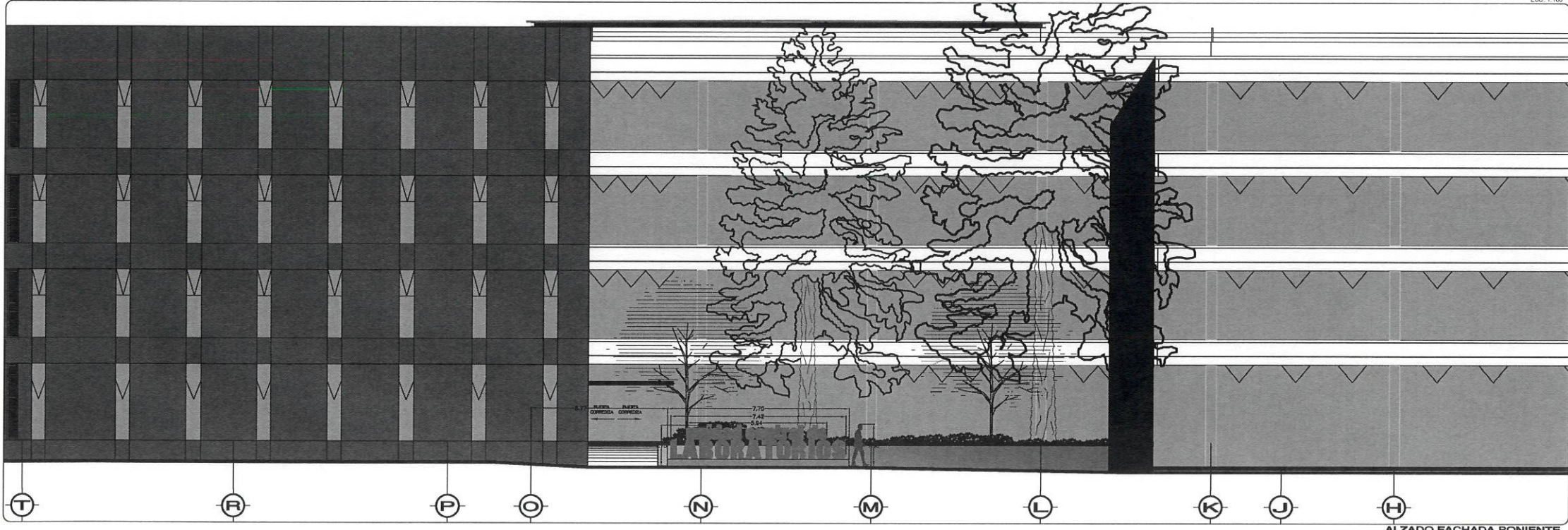
UNIDAD:
METROS

FECHA:
1 - IND

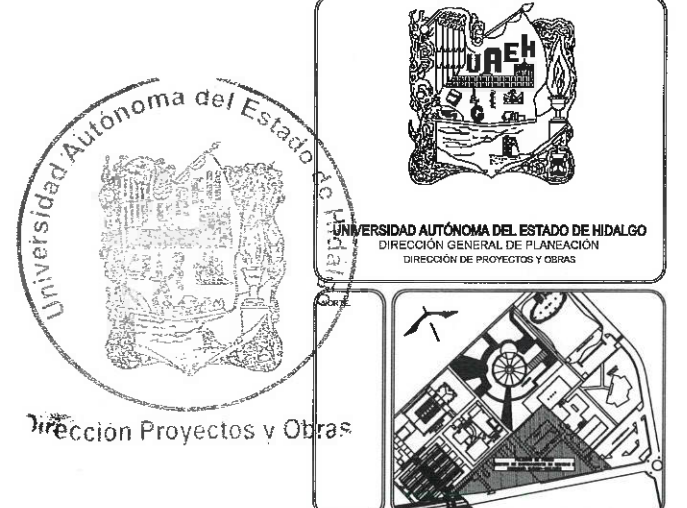
FECHA:
FEBRERO 2023



PLANTA NIVEL UNO
ESC. 1:100



ALZADO FACHADA PONIENTE
ESC. 1:100



- NOTAS:**
- NSLE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT: NIVEL DE FISO TERMINADO
 - NSP: NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
 - NSIC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSBA: NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE AGUA
 - NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA AGO.
 - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR: NIVEL DE RASANTE
 - NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NSSP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NTT: NIVEL DE TERRENO TERMIANADO
 - NSF: NIVEL SUPERIOR DE FIRME

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

ADVERTENCIA

DATOS DE PROYECTO:

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

COLANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,486.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,587.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,245.41 M2
PUENTE CONEXION	334.20 M2
CURTO DE MAQUINAS	283.90 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,956.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.56 M2
ANDADORES	2,343.55 M2
ANDADORES TECHADOS	375.89 M2
ESPALOS DE AGUA	337.78 M2
AREAS VERDES	6,582.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,527.17 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR CIUDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M2
TOTAL DE AREA	17,956.31 M2

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES DE LAS ESTRUCTURAS EN OBRA.

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR EL NUMERO DE ESTRUCTURAS A REALIZAR.

NOTA: TODAS LAS LETRAS TENDRAN UN ESPESOR DE 30 CMS. MISMAS QUE LLEVRAN UN PRIMER ANTIOROSIVO Y POSTERIOR SE COLOCARA UN ESMALTE A BASE AGUA EN COLOR PANTONE 173 C (NARANJA) + AMBRO EN MARCA COMEX O SIMILAR.

NOTA: LA BASE DE LAS LETRAS TENDRAN UN ESPESOR DE 30 CMS. POR ANCHO DE 90 CMS MISMAS QUE LLEVRAN UN PRIMER ANTIOROSIVO Y POSTERIOR SE COLOCARA UN ESMALTE A BASE AGUA EN COLOR CENCERO 312-04, AMBRO EN MARCA COMEX O SIMILAR.

IMPORTANTE:

Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todas las dimensiones en planos y carpetas en campo. El contratista es responsable de lo exactitud. Diferencia en dibujos y dimensiones se deberán aclarar con el arquitecto.

RECTOR DE LA U.A.E.H.
Dr. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS

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

UNIDAD DE:
CARBONERA PASCUAL TULAHUICO
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CALLE 1000 DEL SUR, PUEBLA

ESTUDIO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTONICO DE CV

TIPO DE PLANO:
PLANO DE HERRERAS

PLANO:
PLANO DE LETRAS ESPECTACULARES EN JARDIN CENTRAL

UNIDAD DE:
METROS

ESCALA:
1:100

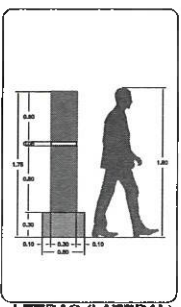
FECHA:
FEBRERO 2023

LETRAS MONUMENTALES EN EXTERIOR

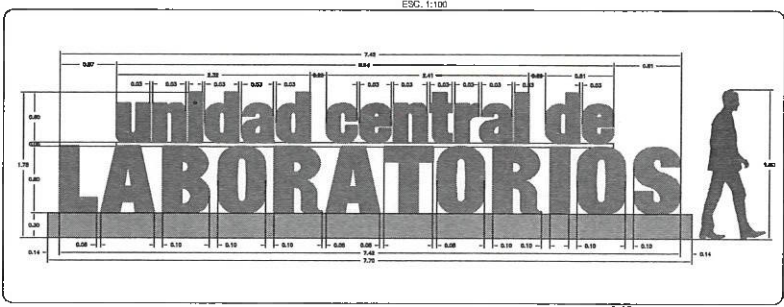
LETRA	1	2	1	3	2	1	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	1
CANTIDAD	1	2	1	3	2	1	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	1
DESPIECE	1	2	1	3	2	1	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	1

TOTAL DE LETRAS (SEGUN DISEÑO) : 27

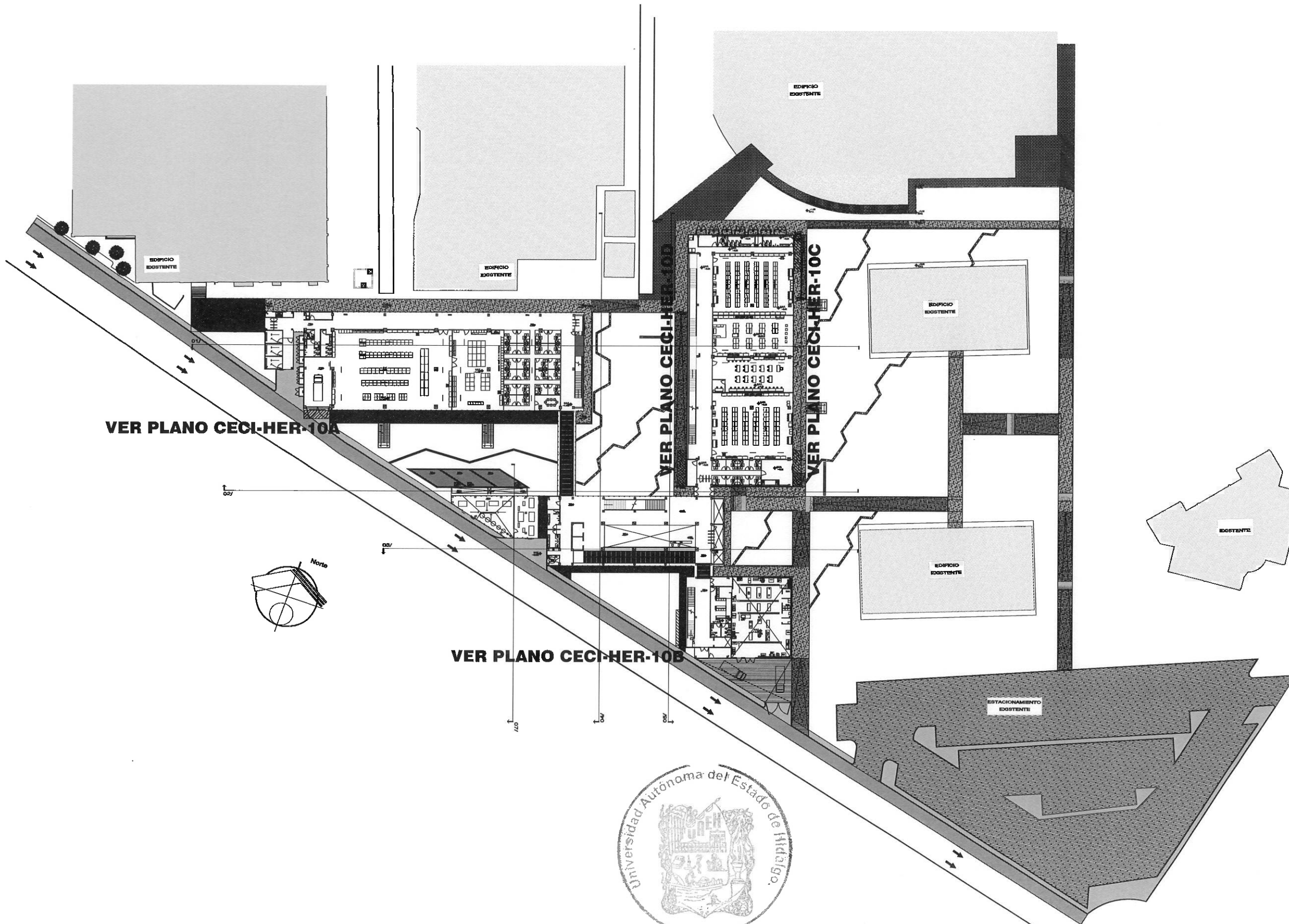
CANTIDAD Y DESPIECE DE LETRAS
ESC. 1:40



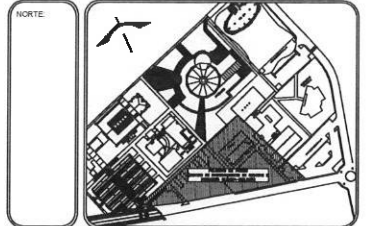
LETRAS (LATERAL)
ESC. 1:40



LETRAS (FRONTAL)
ESC. 1:40



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



NOTAS:

MSLE	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
MPF	NIVEL DE PISO TERMINADO
MSP	NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
MSFC	NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
MSEA	NIVEL SUPERIOR DE ESPESO DE AGUA
MSPA	NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARG.
MSE	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
NR	NIVEL DE RASANTE
MN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
MSSP	NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
MT	NIVEL DE TERRENO TERMINADO
MSF	NIVEL SUPERIOR DE FIRME

INGENIERÍAS:

ESTRUCTURAL:	***
HIDRAULICA:	***
SANITARIA:	***
PLUVIAL:	***
MAC:	***
RD:	***



DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: ****,*** M2
COLINEACIONES:
NORTE: _____ ORIENTE: _____
SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M2)
CONSTRUCCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M2
EDIFICIO ORIENTE	6,488.88 M2
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,557.81 M2
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M2
PUNTE CONEXION	315.00 M2
CURTO DE MAQUINAS	315.00 M2
CISTERNAS	114.24 M2
TOTAL M2 CUBIERTOS	17,986.31 M2
OBRA EXTERIOR:	
DISPLANTE	5,087.58 M2
ANDADORES	2,343.58 M2
ANDADORES TECHADOS	375.89 M2
ESPALDOS DE AGUA	337.38 M2
AREAS VERDES	6,085.40 M2
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 M2
CIRCUITO VEHICULAR INTERIOR	
CILDAD DEL CONDOMINIO	2,820.81 M2
TOTAL DE AREA	17,986.31 M2

IMPORTANTE:
Antes de iniciar los trabajos de construcción verificar todos los datos en planos y especificaciones 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
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

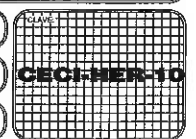
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE LA 4TA. ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICBI (VESTIBULO Y PLANTA PILOTO DE ALIMENTOS)

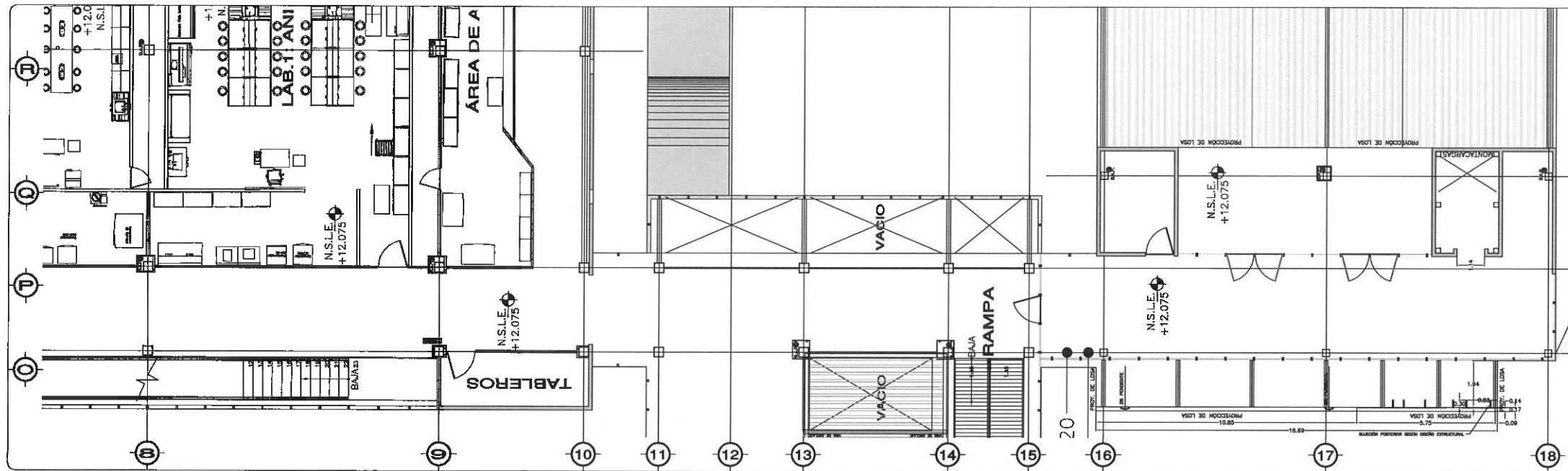
UBICACION:
CARRETERA FEDERAL TLAMANGONCO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
CARR. FEDERAL DE LOS RIOS
DISEÑO Y PROYECTO:
ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO:
PLANO DE HERRERAS

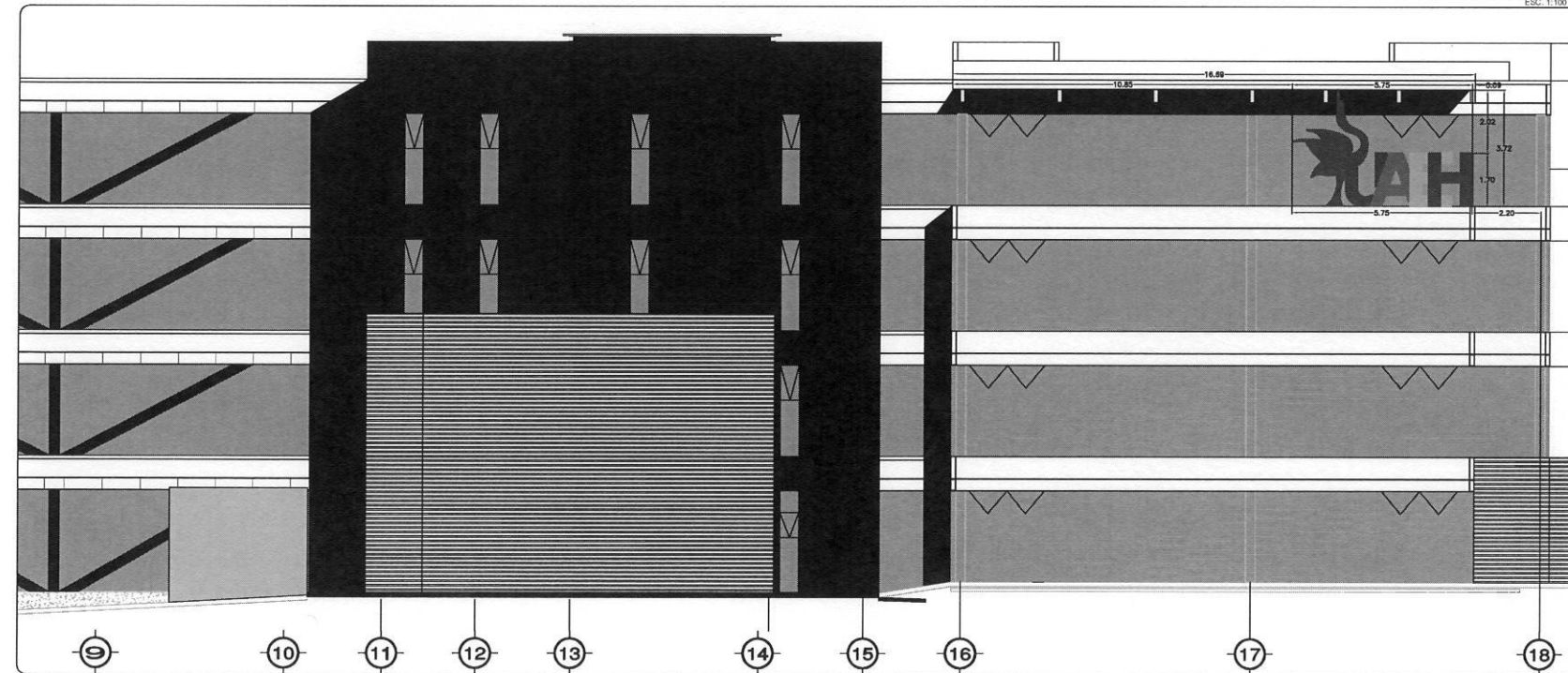
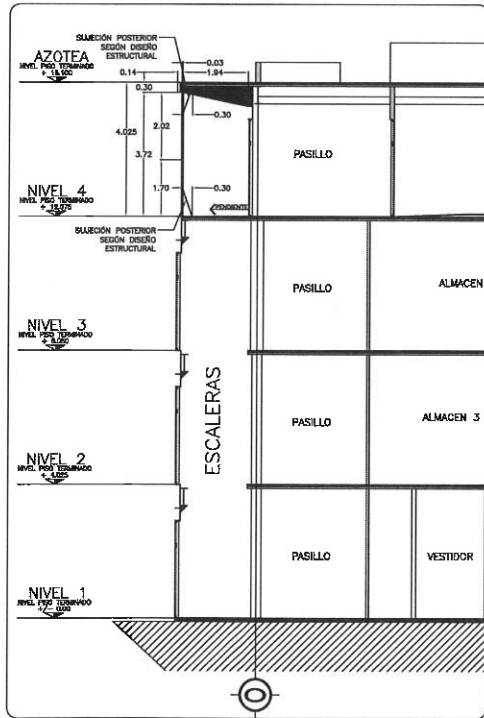
PLANO:
PLANO DE LOGO SOBRE TACHADA

UNIDAD:
METROS
ESCALA:
1:100
FECHA:
FEBRERO 2008





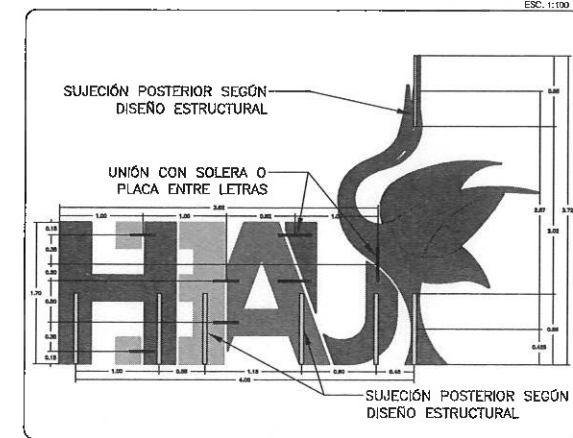
PLANTA NIVEL UNO
ESC. 1:100



ALZADO FACHADA PONIENTE
ESC. 1:100

LOGO SOBRE FACHADA									
1 pza.	1 pza.	1 pza.	1 pza.	1 pza.	1 pza.	1 pza.	1 pza.	1 pza.	1 pza.
COLOR: R185 G17 B22	COLOR: R185 G17 B22	COLOR: R185 G17 B22	COLOR: R185 G17 B22	COLOR: R185 G17 B22	COLOR: R226 G70 B34	COLOR: R248 G182 B136	COLOR: R132 G24 B22	COLOR: R248 G182 B136	COLOR: R248 G182 B136
10 PIEZAS TOTALES									

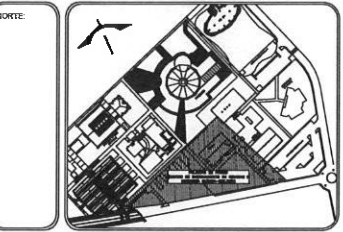
CANTIDAD Y DESPIECE DE PIEZAS QUE CONFORMAN EN LOGO
ESC. 1:30



UBICACIÓN DE UNIÓN Y SUJECIÓN EN PARTE POSTERIOR
ESC. 1:30



Dirección Proyectos y Obras



- NOTAS:**
- NSE: NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
 - NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
 - NSP: NIVEL SUPERIOR DE PREIL.
 - NSTC: NIVEL SUPERIOR DE TERRENO CONFORMADO
 - NSA: NIVEL SUPERIOR DE ESPACIO DE AGUA
 - NSPA: NIVEL SUPERIOR DE PLATAFORMA ARQ.
 - NSE: NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
 - NR: NIVEL DE RASANTE
 - NTN: NIVEL DE TERRENO NATURAL
 - NSPP: NIVEL SUPERIOR DE SUPERFICIE PREPARADA
 - NTI: NIVEL DE TERRENO TERMINADO
 - NSF: NIVEL SUPERIOR DE FERME

- INGENIERÍAS:**
- ESTRUCTURAL: ***
 - HIDRAULICA: ***
 - SANTARIA: ***
 - PLUVIAL: ***
 - HAC: ***
 - RI: ***



NOTA: LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE LOS LOGOTIPOS Y ESCUDO INSTITUCIONAL, SERÁ DEFINIDA POR CONTRATISTA Y/O PROVEEDOR.

NOTA: CORROBORAR CÓDIGO ROF DE COLORES, CON DIRECCIÓN DE IMAGEN Y MERCADOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO.

NOTA: ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN OBRA MAS EL NUMERO DE PIEZAS A FABRICAR.

NOTA: EL ESPESOR Y MATERIAL DE LETRAS E IMAGENES, DEBERÁ DE SER DEFINIDO POR EL CONTRATISTA Y/O PROVEEDOR. EL ACABADO FINAL EN IMAGENES DEBERÁ DE CONSIDERARSE EN ESMALETE PASE AGUA COLOR INDICADO, MARCA COMEX O SIMILAR.

DATOS DE PROYECTO:

AREA DE TERRENO: **** m²

COLINDANCIAS:

NORTE: _____ ORIENTE: _____

SUR: _____ PONIENTE: _____

AREAS DE CONSTRUCCION:

ESPACIO	AREA (M ²)
CONTRACCION:	
EDIFICIO PONIENTE	6,754.37 M ²
EDIFICIO ORIENTE	8,485.88 M ²
EDIFICIO VESTIBULO GENERAL	2,597.81 M ²
EDIFICIO PLANTA PILOTO	1,445.41 M ²
PUENTE CONDUCCION	534.20 M ²
CUERPO DE MAQUINAS	283.60 M ²
COSTERAS	114.24 M ²
TOTAL M ² CUBIERTOS	17,966.31 M ²
OBRA EXTERIOR:	
DESPLANTE	5,087.58 M ²
ANDADORES	2,343.55 M ²
ANDADORES TECHADOS	375.95 M ²
ESPACIOS DE AGUA	537.98 M ²
AREAS VERDES	6,083.40 M ²
TOTAL OBRA EXTERIOR	15,427.70 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 todas las dimensiones en plantas y secciones en croquis. 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 GENERAL DE 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)

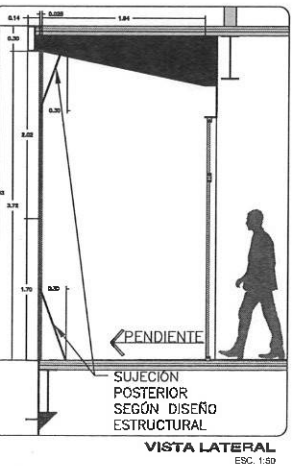
UNIDAD: CABINETERIA FACULTAD DE INGENIERIA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO Y PROYECTO: ESTUDIO ARQUITECTURA SA DE CV

TIPO DE PLANO: PLANO DE HERRERAS

PLANO: PLANO DE LOGO SOBRE FACHADA EN EDIFICIO PILOTO

COLORES: METROS

ESCALA: 1:100
FECHA: FEBRERO 2023



VISTA LATERAL
ESC. 1:50