

LEYENDA:
 [Cross-hatched box] Construcción Existente
 [Diagonal hatched box] Construcción a Futuro



Dirección Proyectos y Obras

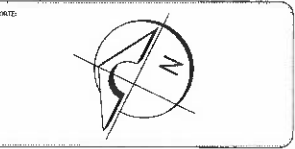
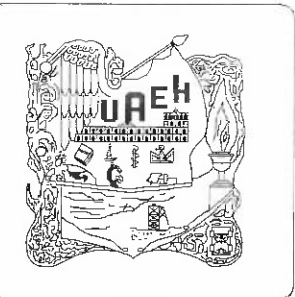
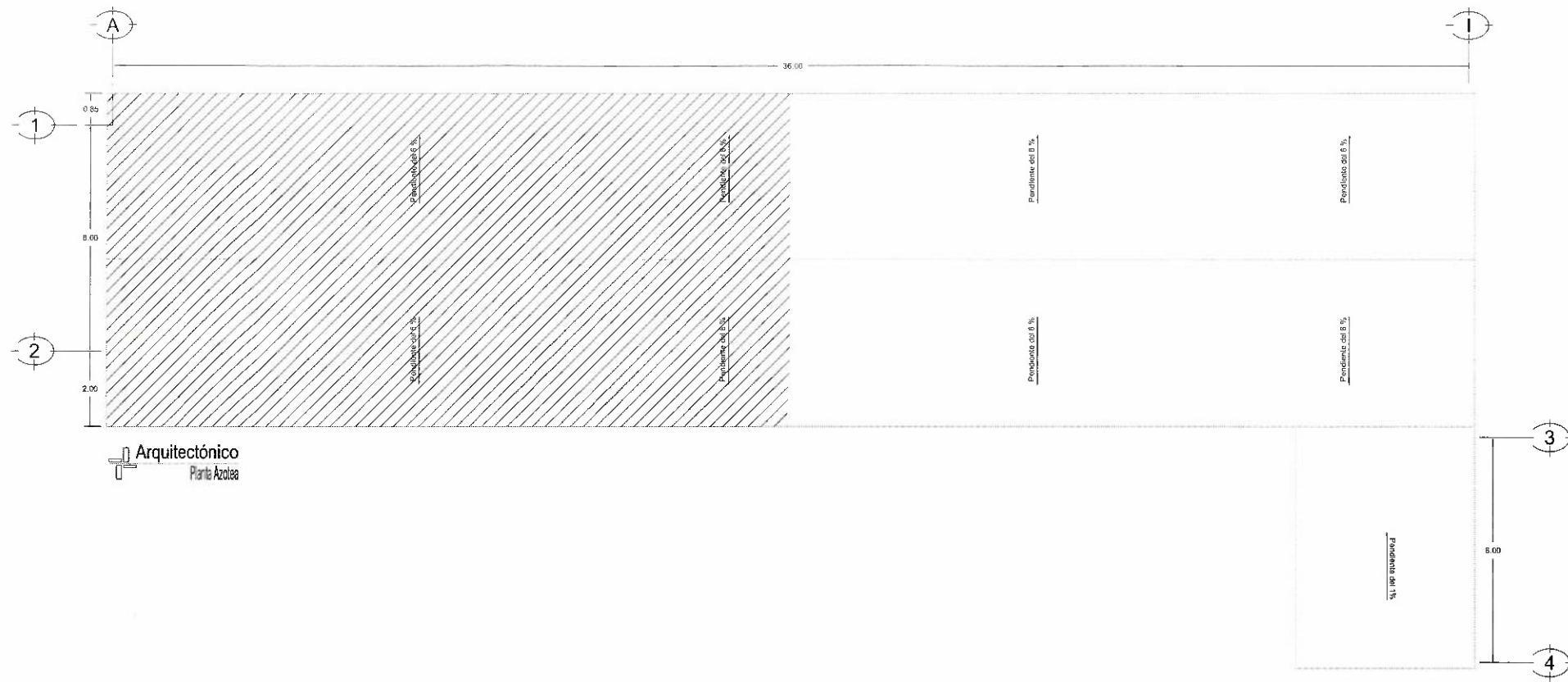
PROYECTO:
 DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
 ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PREPARATORIA NÚM. 2

UBICACIÓN:
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
 FACULTAD DE QUÍMICA
 ARQUITECTÓNICO

PLANTAS ARQUITECTONICAS

ESCALA:
 METROS
 1:75
 ABRIL 2024
 A-01



LEYENDA

Construcción Existente

Construcción a Futuro



Dirección Proyectos y Obras

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEIRA

PREPARATORIA NÚM. 2

PROYECTO: Dirección de Proyectos y Obras

PLANO: ARQUITECTÓNICO

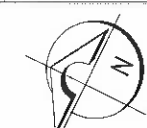
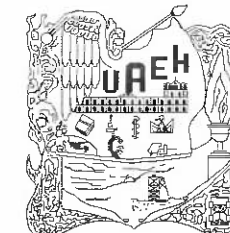
PLANTA AZOTEAS

METROS

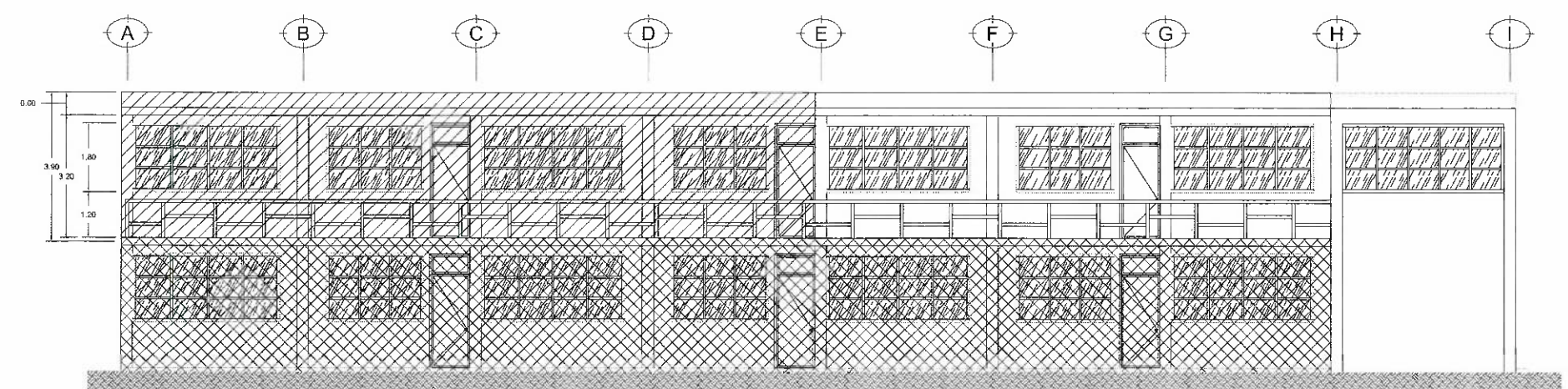
1:75

ABRIL 2024

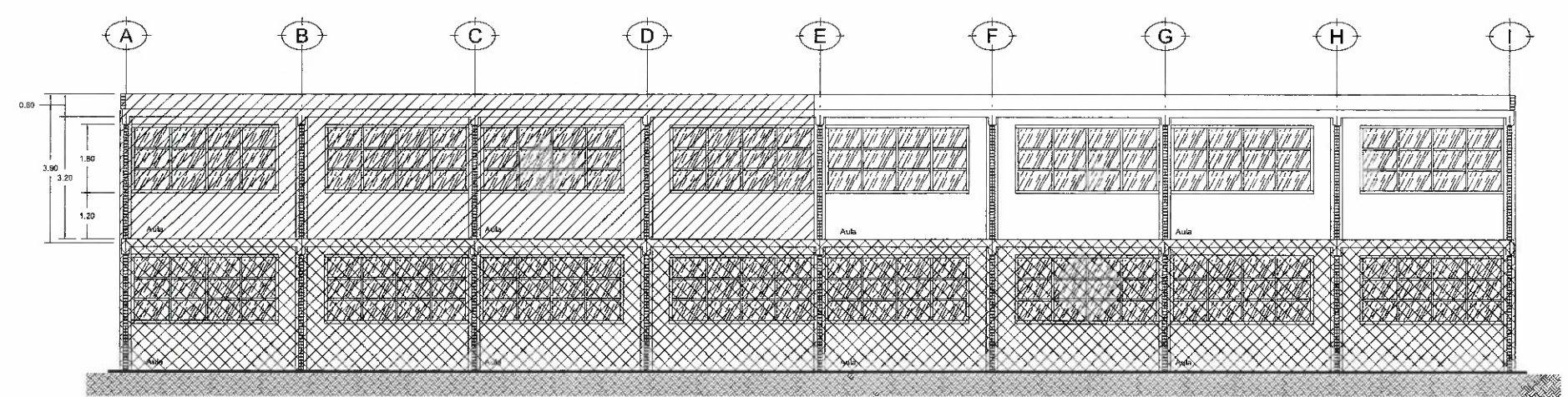
A-02



LEYENDA
Construcción Existente
Construcción a Futuro



Fachada Frontal



Corte A-A



Dirección Proyectos y Obras

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARG. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

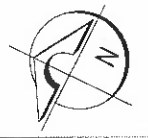
PREPARATORIA NÚM. 2

ARQUITECTÓNICOS

FACHADA Y CORTE

METROS
ESCALA: 1:75
FECHA: ABRIL 2024

A-03



Construcción Existente
 Construcción a Futuro

Cabe	Descripción	Observaciones
1	Firme de Concreto Armado acabado común	10cm de Espesor
2	Losa de Porcelanite 31.5x31.5 antideslizante	
3	Losa de Vigüeta y Bovedilla de Poliestireno	20cm de Espesor
4	Fiso de arañajo antideslizante de 31.5x31.5 cm.	
5	Impermeabilizante Morter-Plas	
6	Forjado de Escalones de Concreto Armado	

1	Muro de Block de concreto 12x20x40	
2	Aplazado Fino de mortero cemento cal y arena	2.5 cm de espesor
3	Aplazado Rayado mortero cemento cal y arena.	2.5 cm de espesor
4	Pintura vinilica para exteriores.	Dos manos
5	Medio Muro de Block de concreto y Cancelería de Aluminio	
6	Pasta Correv acuedo Rayado	
7	Frente de Block de concreto 12x20x40	
8	Barandil de tubo redondo	
9	Columnas de concreto	
10	Mepelado de mortero cemento arena	2.5 cm de espesor
11	Azulejo cerámico de 31.5x31.5 cm	

1	Losa de Vigüeta y Bovedilla de Poliestireno	20cm de Espesor
2	Aplazado Fino de mortero cemento cal y arena.	2.5 cm de espesor
3	Pintura vinilica para interiores	Dos manos

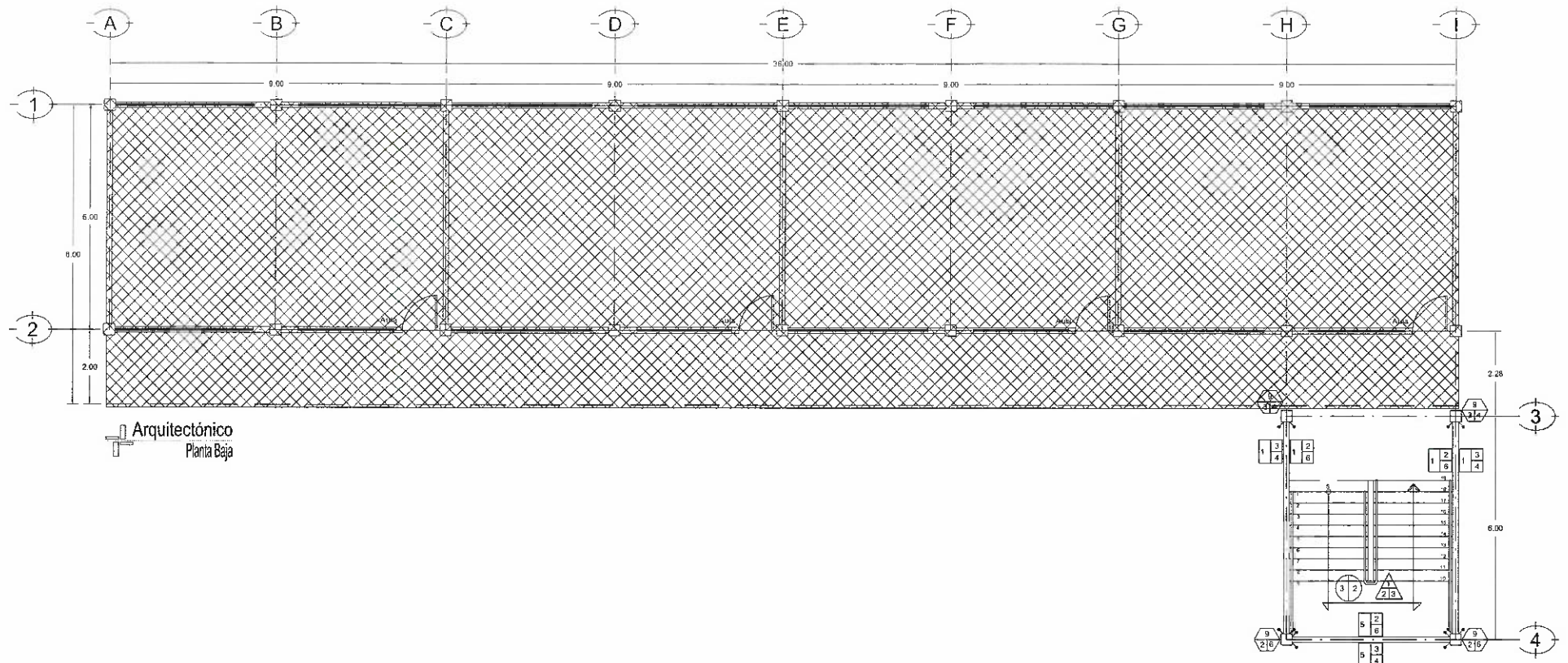
Fiso	Descripción	Observaciones
A	Base de piso.	
B	Acabado inicial.	
C	Acabado final.	

Muro	Descripción	Observaciones
A	Base de muro.	
B	Acabado inicial e intermedio.	
C	Acabado final.	

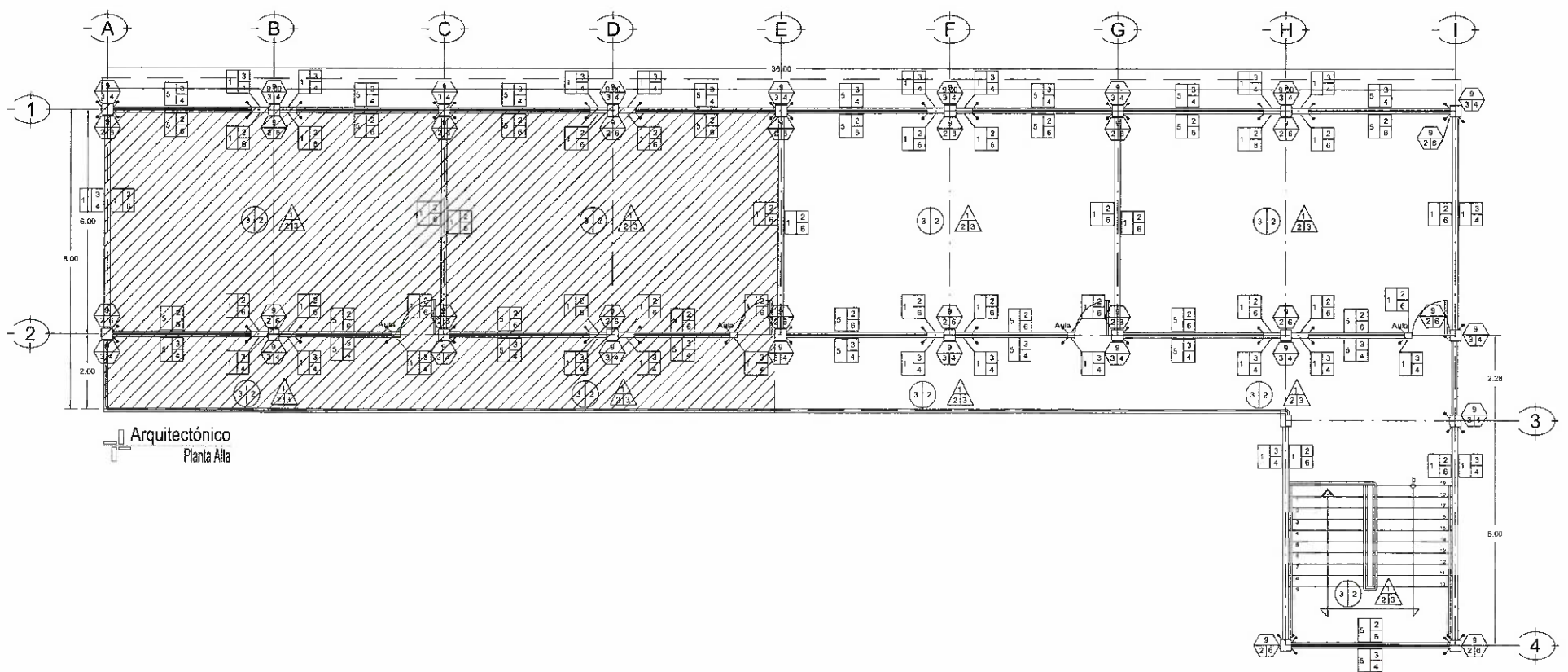
Columna	Descripción	Observaciones
A	Base de columna	
B	Acabado inicial.	
C	Acabado final.	

Plafón	Descripción	Observaciones
A	Base de plafón.	
B	Acabado inicial.	
C	Acabado final.	

	Indica cambio de acabado en piso.
	Indica cambio de acabado en plafón.
	Indica cambio de acabado en muro.



Arquitectónico
Planta Baja



Arquitectónico
Planta Alta



Dirección Proyectos y Obras

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ASISTENTE TECNICO
ASISTENTE TECNICO

PREPARATORIA NÚM. 2

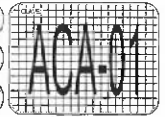
ARQUITECTÓNICO

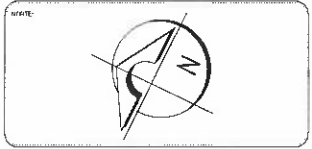
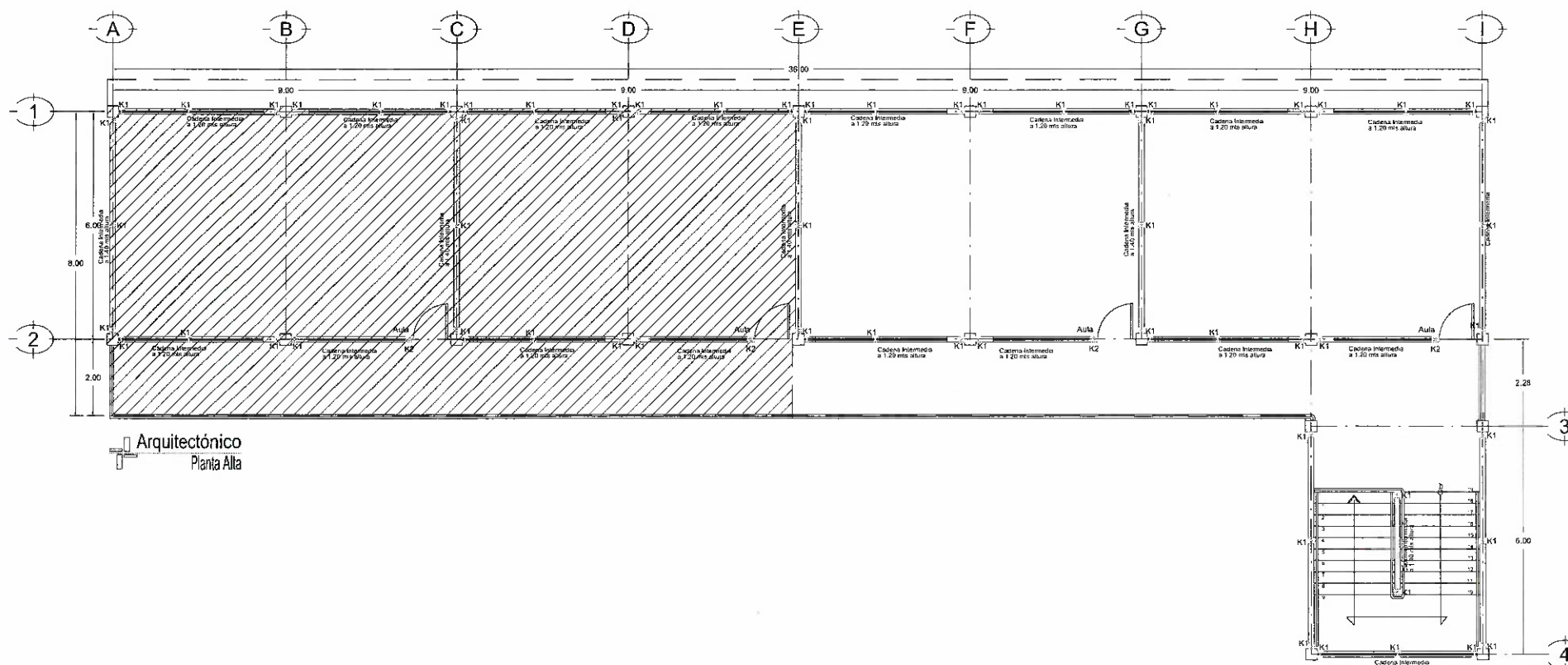
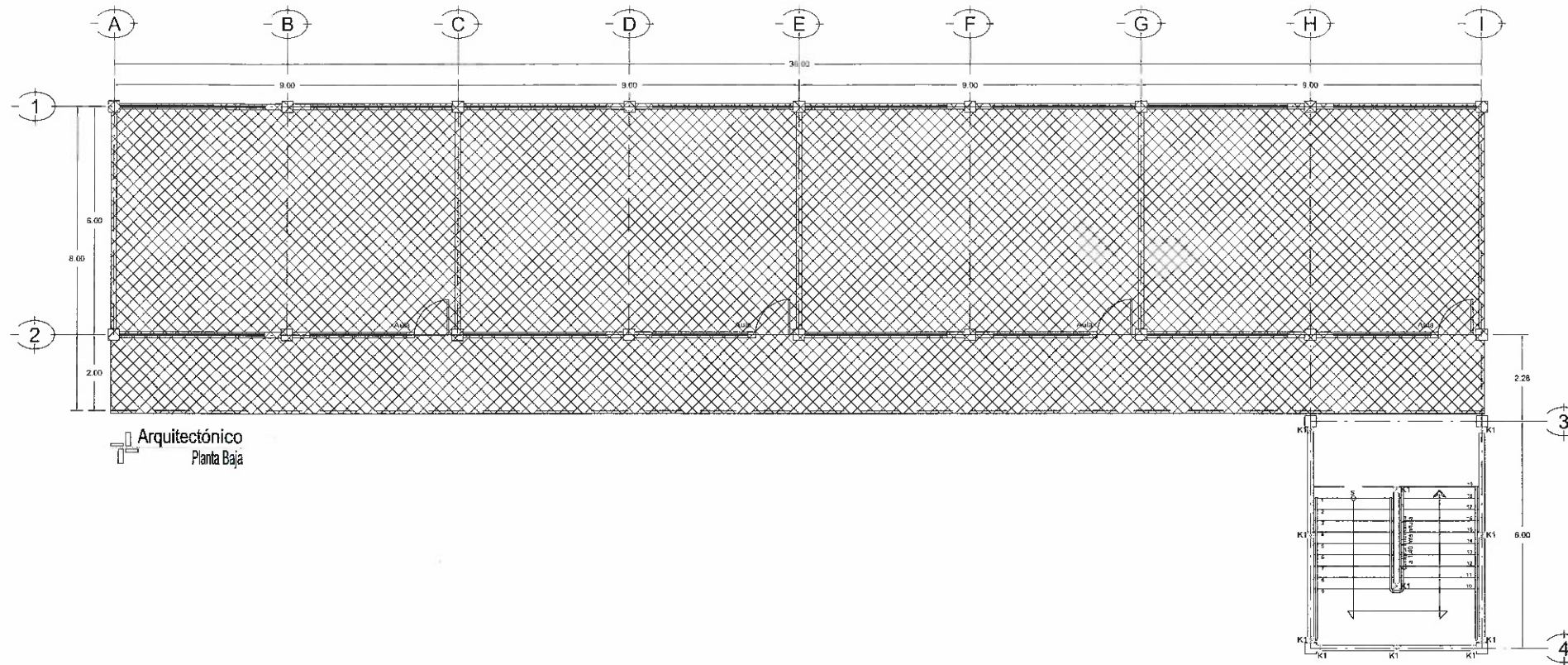
ACABADOS

METROS

1:75

ABRIL 2024





LEYENDA

Construcción Existente

Construcción a Futuro

SECCIONES DE CERRILLAS

C-1

C-2

SECCIONES DE PUERTAS

P-1

P-2

P-3



Dirección Proyectos y Obras

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO NEYRA

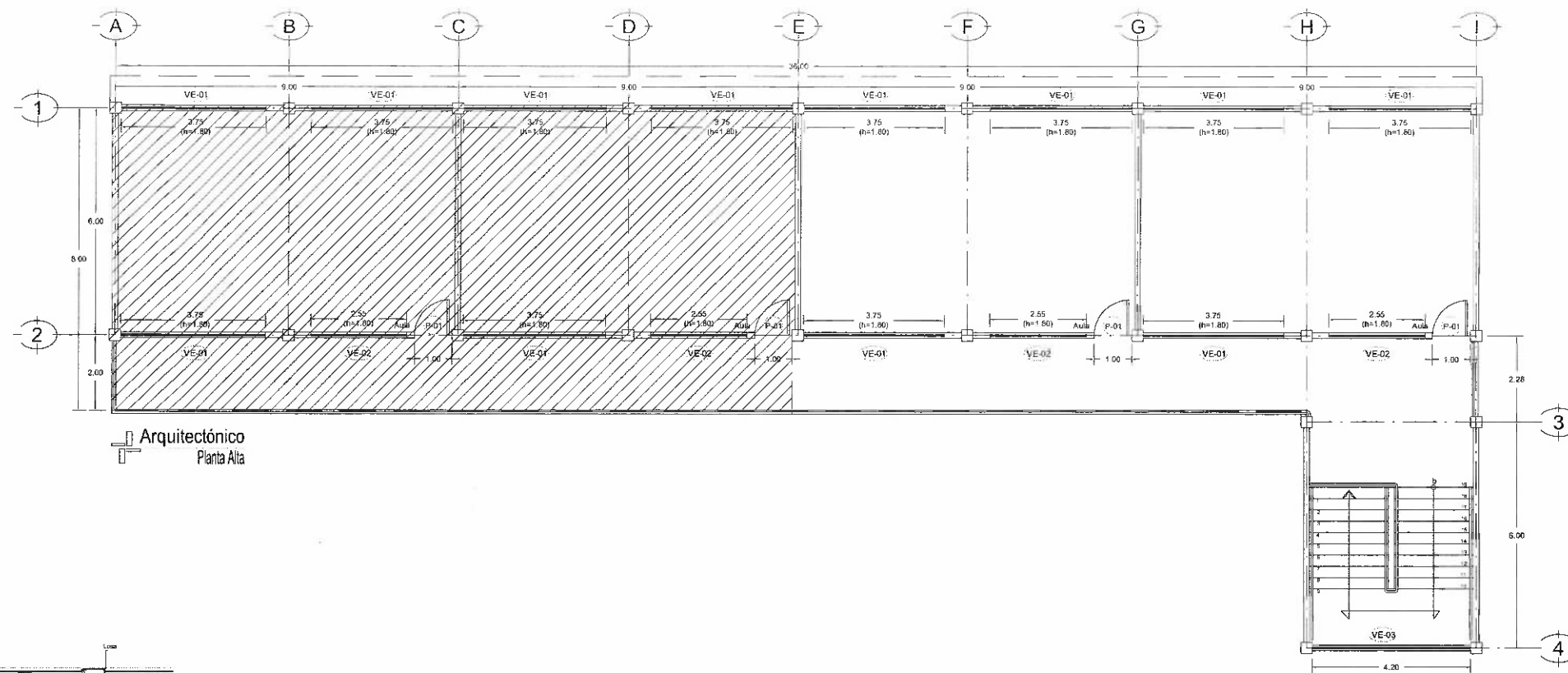
PREPARATORIA NÚM. 2

ARQUITECTÓNICO

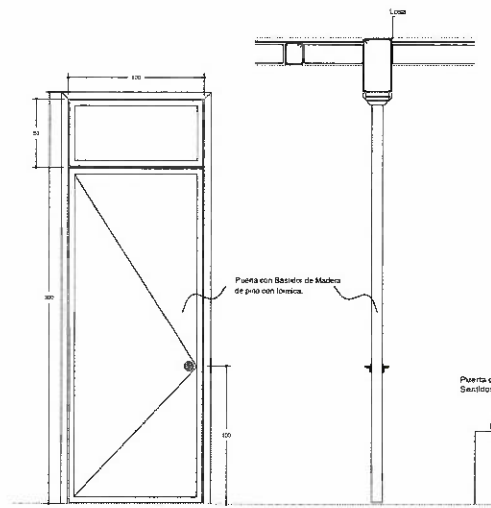
ALBAÑILERÍA

METROS
1:75
ABRIL 2024

ALB-01

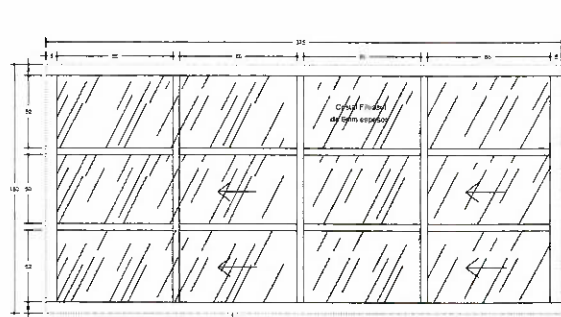


Arquitectónico
Planta Alta

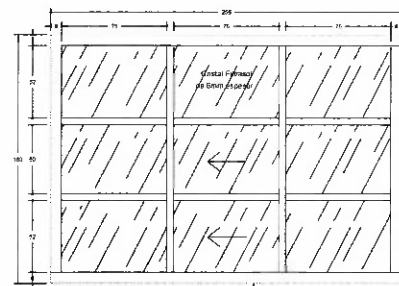
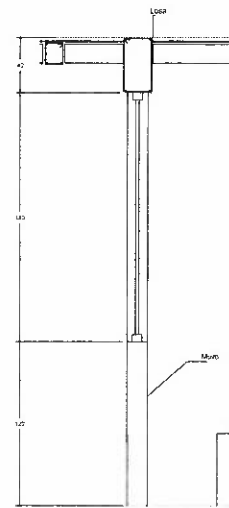


Puerta con Bastidor de Madera de Pino de 38 x 25 mm, a casa 30 cm, en Anibos. Suelitos Formas con Tripa, de Pice de 20mm, en Anibos Cora y Foresta Azul.

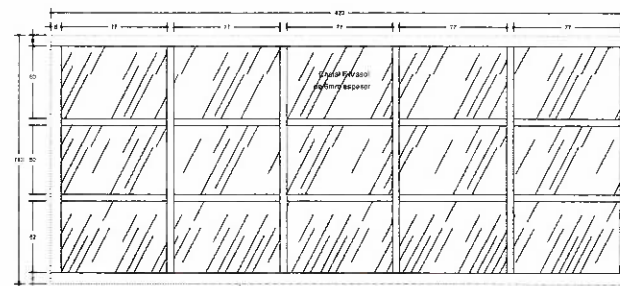
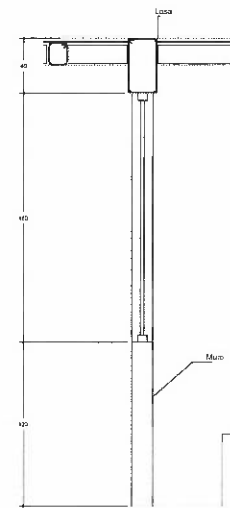
Escala 1:25



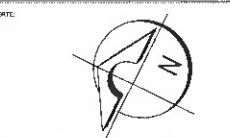
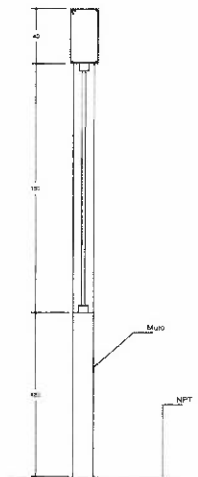
Escala 1:25



Escala 1:25



Escala 1:25



- LEYENDA:
- Construcción Existente
 - Construcción a Futuro
 - P-01** UBICACION DE PUERTA
 - VE-01** UBICACION DE VENTANA
 - COTA DE VENTANA
 - LONGITUD DE VENTANA Y # ALTURA DE VENTANA



Dirección Proyectos y Obras

RECIBIÓ EN SU OFICINA
DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS Y OBRAS

PREPARATORIA NÚM. 2

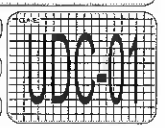
UBICACIÓN: **CANCELERÍA**

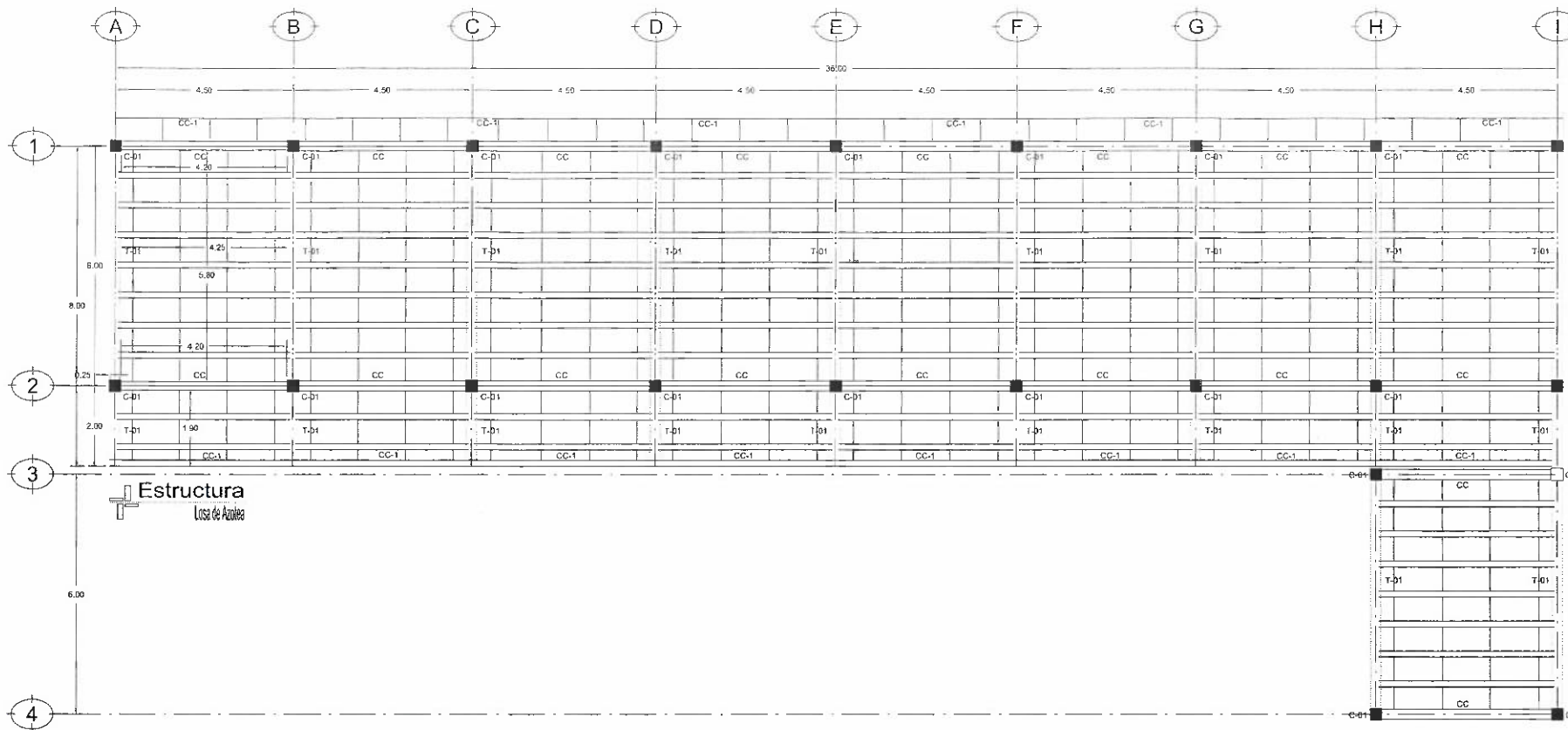
TÍTULO: **UBICACIÓN Y DETALLES DE CANCELERÍA**

UNIDAD DE MEDIDA: **METROS**

ESCALA: **1:25**

FECHA: **ABRIL 2024**





- CONCRETO Fc= 250 KG/CM² EN CIMENTACION
- CONCRETO Fc= 250 KG/CM² EN ESTRUCTURA
- ACERO DE REFUERZO Fy= 42000 KG/CM²
- ACERO DE REFUERZO EN LISTRIBOS #2) Fy = 25300 KG/CM²
- EL CONSTRUCTOR DEBERA BAJARSE A LAS NOMBRAS Y ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO DEL DISTRITO FEDERAL EN ALGUN OTRO REGIMEN VIGENTE EN LA AUSENCIA DE LOCALIDAD.
- NO SE TRASLAPARAN MAS DEL 50% DE LA VARILLA DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAP.

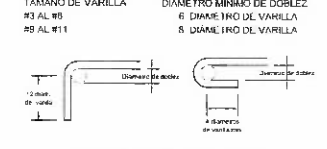
LONGITUD DE DESARROLLO Y TRASLAP PARA VARILLA INDIVIDUAL EN LECHO INTERIOR DE TRABES Y LOSAS:

#	LD	LT	#	LD	LT
#2.5	30CM	40CM	#5	35CM	60CM
#3	30CM	40CM	#6	55CM	75CM
#4	35CM	50CM	#8	90CM	120CM

LONGITUD DE DESARROLLO Y TRASLAP PARA VARILLA INDIVIDUAL EN LECHO SUPERIOR DE TRABES Y LOSAS:

#	LD	LT	#	LD	LT
#2.5	45CM	55CM	#5	50CM	85CM
#3	45CM	55CM	#6	50CM	105CM
#4	50CM	70CM	#8	125CM	170CM

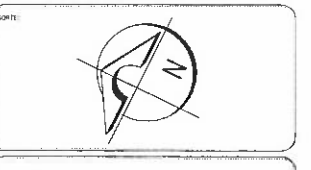
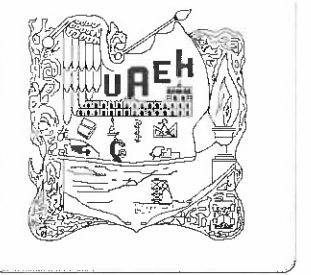
LAS LONGITUDES DE TRASLAP DEBERAN MULTIPLICARSE POR 1.20 EN PAQUETES DE TRES VARILLAS Y POR 1.33 EN PAQUETES DE 4. GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL:



GANCHO ESTANDAR PARA ESTRIBOS:

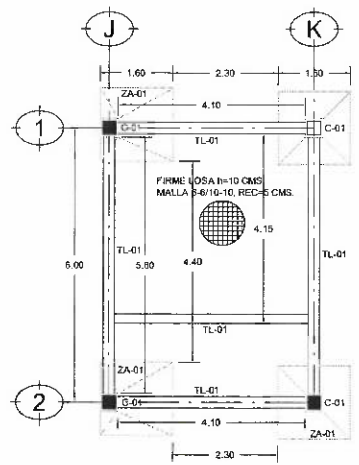
TAMANO DE VARILLA DIAMETRO MINIMO DE DOBLEZ
 #3 AL #5 4 DIAMETROS DE VARILLA
 #6 AL #11 5 DIAMETROS DE VARILLA

- TODAS LAS VARILLAS EN TRABES QUE NO FORMEN MARCOS.
- TODO DOBLADO DEBE SER EN FRIO

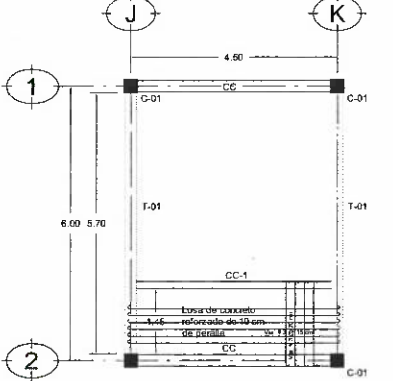


- A.- Notas:
- 1.- Aclaraciones en mts.
 - 2.- Chequear anotaciones generales con planos arquitectonicos, en caso de discrepancia solicitar aclaracion al proyectista de la estructura.
 - 3.- No se podran alterar las dimensiones, ni armados de los miembros estructurales sin la autorizacion por escrito del proyectista de la estructura.
 - 4.- Toda la construccion debera cumplir con el reglamento de construcciones del distrito federal, a menos que en los planos se indiquen condiciones mas severas.
- B.- Concreto:
- 1.- Todo el concreto tendra una resistencia a compresion de Fc=250 kg/cm² en losas de firme, zapatas, dados.
 - 2.- Concreto Fc=250 kg/cm² en columnas.
 - 3.- Tamano maximo de agregado 3/8 cms. en zapatas, columnas, dados; 1.8 cms. en losas.
 - 4.- Recubrimientos:
 Losas en firme 2.0 cms.
 Columnas y dados 3.0 cms.
 Zapatas 7.5 cms.
- C.- Acero de refuerzo:
- 1.- Acero grado duro, con un limite elastico minimo de 4200 kg/cm², ensalape minimo 40 diámetros.
 - 2.- Estribos de 1/2" de diametro Fy=2260 kg/cm², traspase 15 cms.
 - 3.- Malla electrosoldada ASTM A815; fy=5,000 kg/cm², traspase 25 cms.
 - 4.- No se debera traspasar mas de una cuarta parte de las varillas en una distancia de 60 cms.
- D.- Cimentacion:
- 1.- Todos los cimientos se deben desplantar sobre terreno firme con capacidad de carga de 15 toneladas.
 - 2.- El contratista es responsable de desplantar toda la cimentacion sobre terreno firme; en caso de duda, consultar con el supervisor y/o proyectista de la estructura.
 - 3.- El material de relleno debera de estar exento de tierra vegetal, cascabo y pedregales.
 - 4.- Los colados se haran sobre formas limpias y humedas.
 - 5.- Las contralabas se desplantaran sobre muros de ancha de block macizo de 14x20x40 cm.
- E.- Notas de muros:
- 1.- Los muros serán de tabique rojo mojado de 20 cms. de espesor, y juntas con mortero cementicio en espesor 1.3.
 - 2.- Los muros llevaran refuerzo vertical con casales de 20x20 cms. 15x20 en su caso, con 4 varillas #3, Est #2 @20 cms. a una distancia de 2.50 mts. como maximo.
 - 3.- Los muros llevaran refuerzo horizontal a una altura de 3.00 mts. con un casamiento de 20x20 cms., 15x20 cms. en su caso, con 4 varillas #3, Est #2 @20 cms.

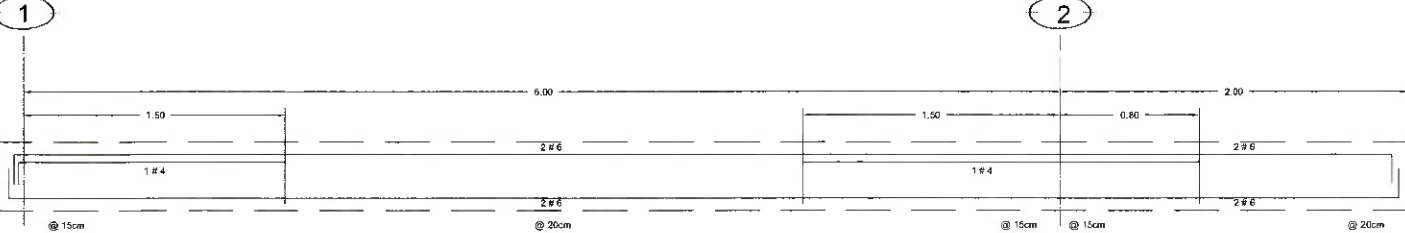
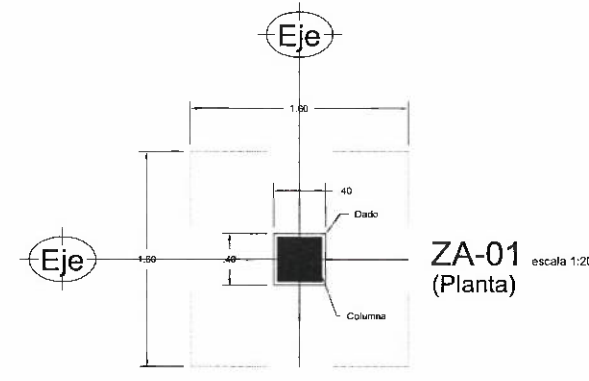
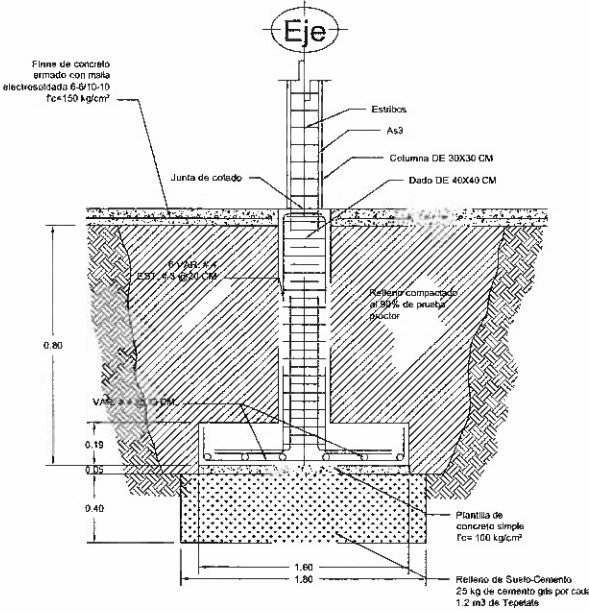
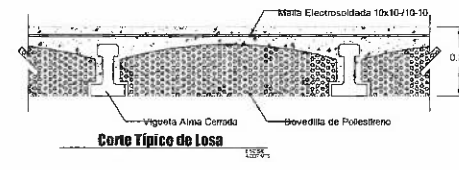
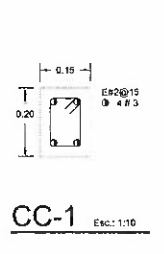
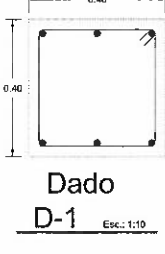
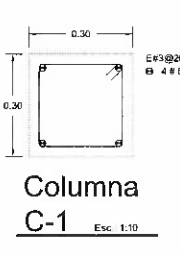
Estructura
Losas de Azotea



Estructura
Perfiles de Cerramiento



Estructura
Losas de Entrepiso



DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
ARQ. ADRIÁN CORDERO

PREPARATORIA NÚM. 2

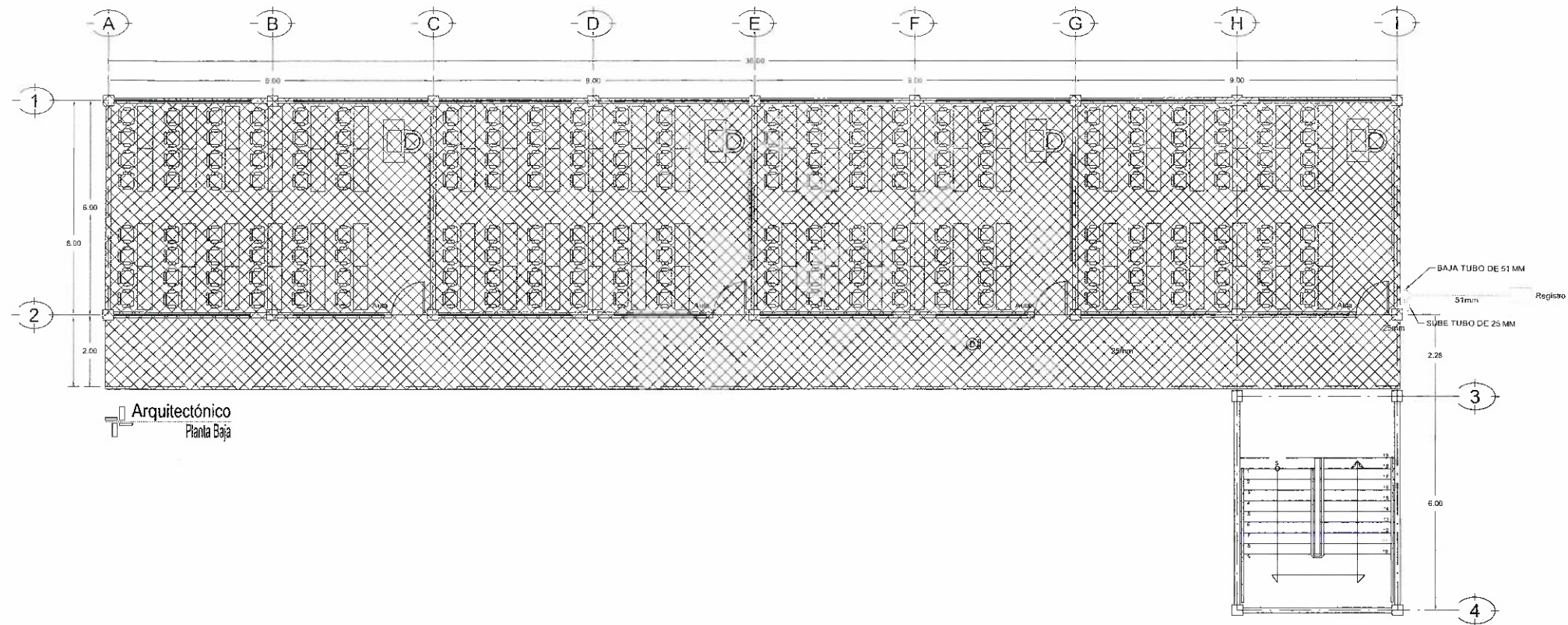
ESTRUCTURAL

LOSAS DE AZOTEA, CIMENTACION Y DETALLES

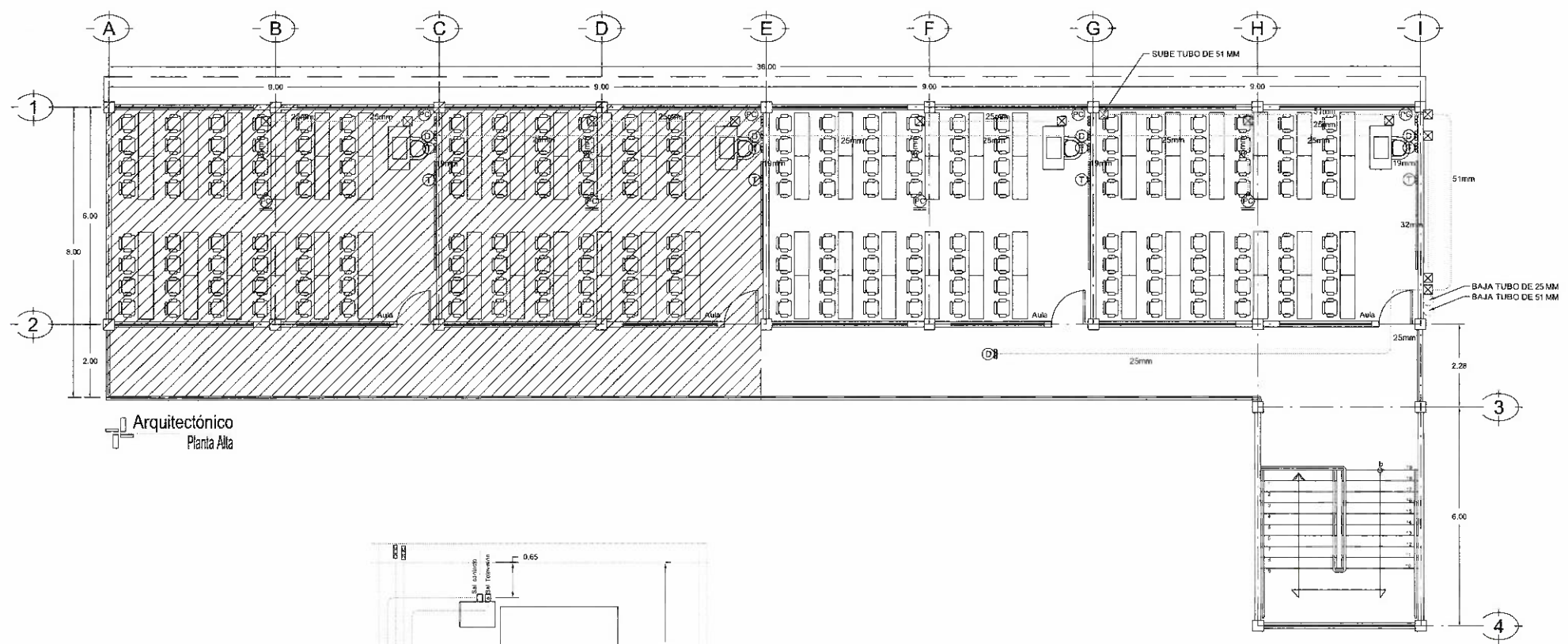
METROS
1:75

ABRIL 2024

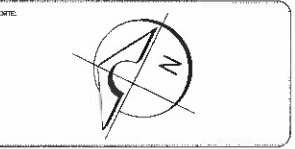
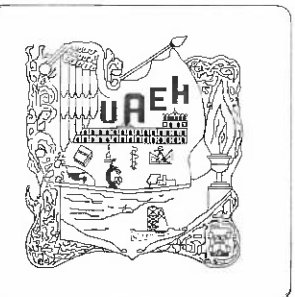
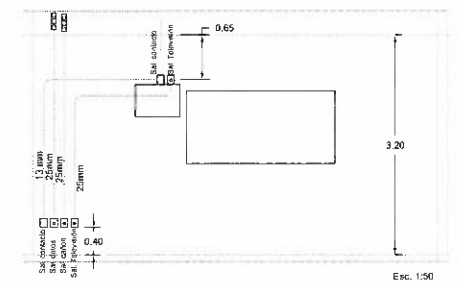




Arquitectónico
Planta Baja



Arquitectónico
Planta Alta



- NOTAS:**
- Construcción Existente
 - Construcción a Futuro
- SIMBOLOGIA**
- (D) SALIDA DE DATOS
 - (T) SALIDA DE TELEVISIÓN
 - (PC) SALIDA DE PROYECTOR
 - (PC) SALIDA DE PROYECTOR UBICADA EN PLAFÓN
 - TUBERIA CONDUIT GALV. POR PLAFÓN O MURO
 - TUBERIA CONDUIT GALV. POR PISO
 - ☒ CAJA CUADRADA
 - ☒ CAJA REGISTRO DE LAMINA EMPOTRADA EN MURO CAL. 18 DE 30 X 30 X 15 CMS.
 - (R) REGISTRO DE INTERCONEXIÓN DE 60 X 40 X 60 CMS.
- LA FIJACIÓN SERÁ DE TIPO TRIANGULO, CON VARILLA TIPO ESPARRAGO DE 3/8" Y CLIP TIPO "U" DE 1/4" MCA. CROUSE-HINDS MOD. CU-38

- NOTAS**
1. LA SALIDA DE DATOS SERAN INDIVIDUALES CON TUBO DE 25 mm.
 2. LA CONCENTRACION DE DATOS EN EL AREA DE SITE SERA CON CHAROLA DE 8" X 4".
 3. LA SALIDAS DE DATOS QUEDARAN GUIADAS CON ALAMBRE CAL. CAL. 14.
 4. LA DISTANCIA A LA SALIDA MAS LEJANA NO DEBERA SER MAYOR DE 50 MTS.
 5. PARA 10 SALIDAS O MAS, SE UTILIZARA CHAROLA DE ALAMBRE TIPO ESCALERA.
 6. LA SALIDA DE DATOS QUEDARA A UNA ALTURA DE 40 CMS. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO.
 7. LA SALIDA DE PROYECCION SERA INDIVIDUAL CON TUBO DE 25 mm. DE Ø.



Dirección Proyectos y Obras

DR. OCTAVIO CASTILLO ACOSTA
PROYECTO: OBRAS
ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA

PREPARATORIA NÚM. 2

PROYECTO: Instalaciones de Proyectos y Obras

INSTALACIONES

DATOS, PROYECCIÓN Y TELEVISIÓN

UNIDAD: METROS

ESCALA: 1:75

FECHA: ABRIL, 2024

ID-01

