

PROYECTO:

REMODELACION DE OFICINA

MERCADO MUNICIPAL DE HEREDIA

PROPIETARIO:

MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROFESIONALES PARTICIPANTES:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

ING. MIGUEL CRUZ A.

ING. JOSE MENA B.

DISEÑO ARQUITECTURA:

ARQ. MARGARITA CRUZ.

DISEÑO ELECTRICO:

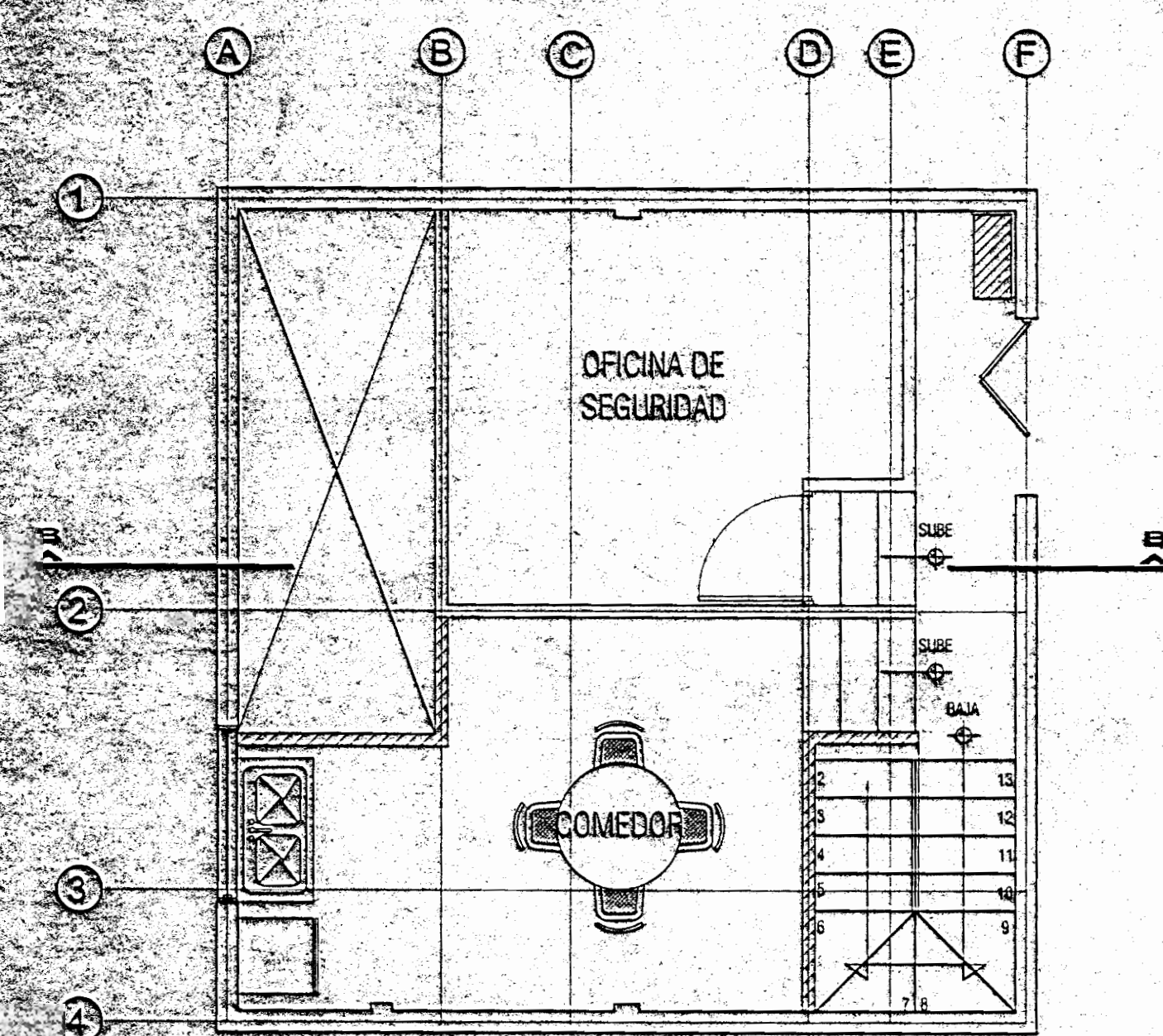
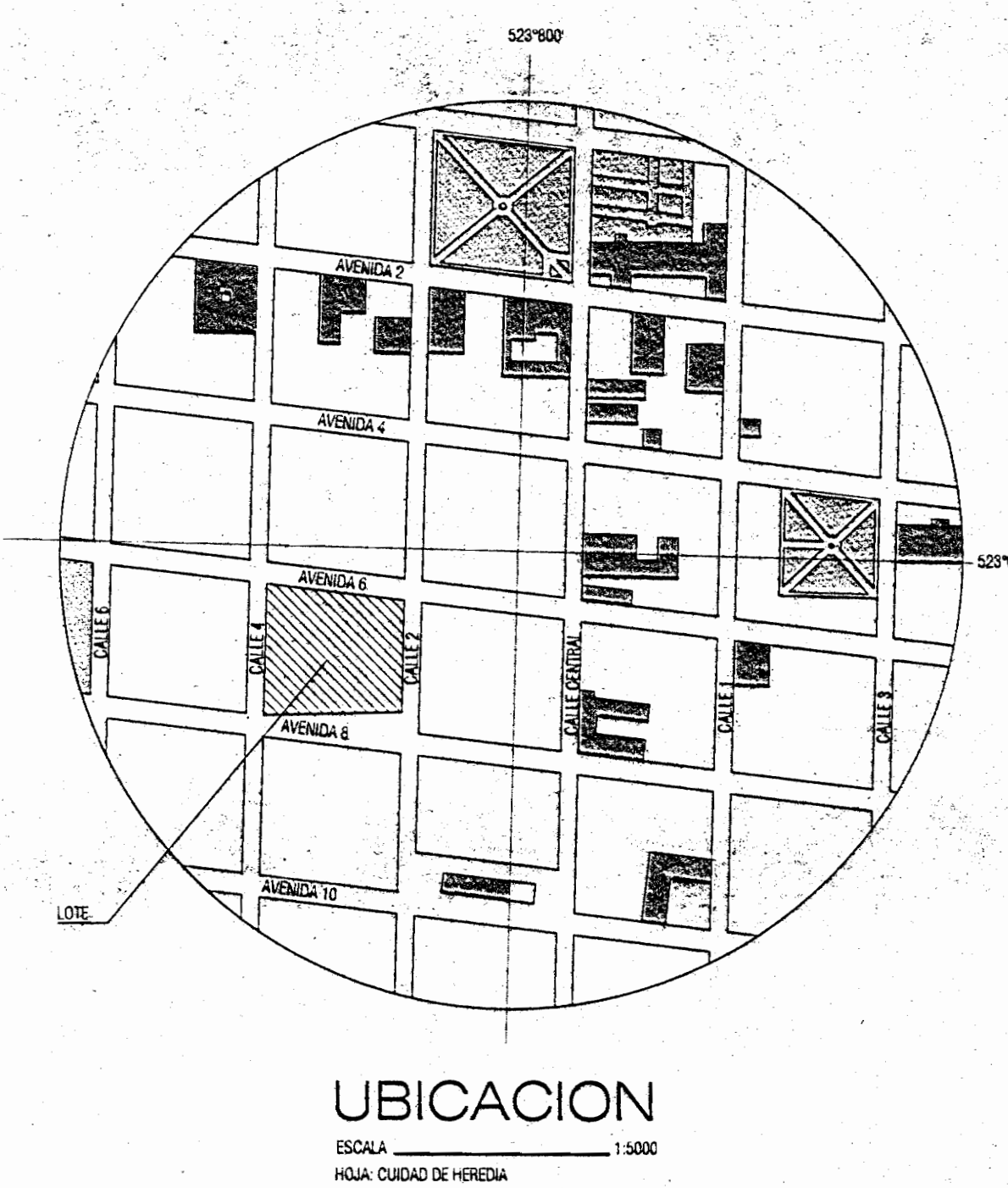
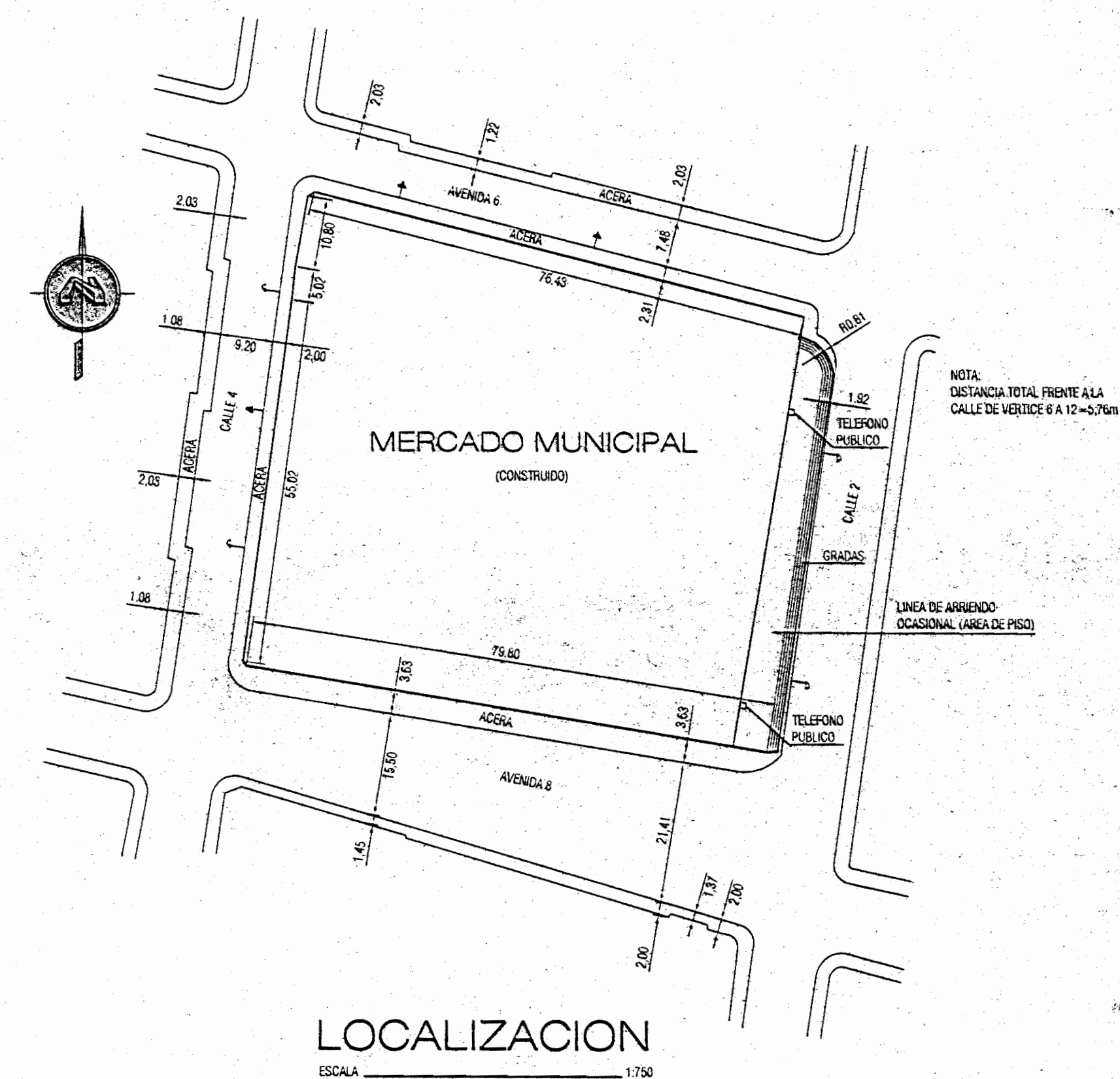
ING. MARCO VASQUEZ CHAVARRIA.

DISEÑO MECANICO:

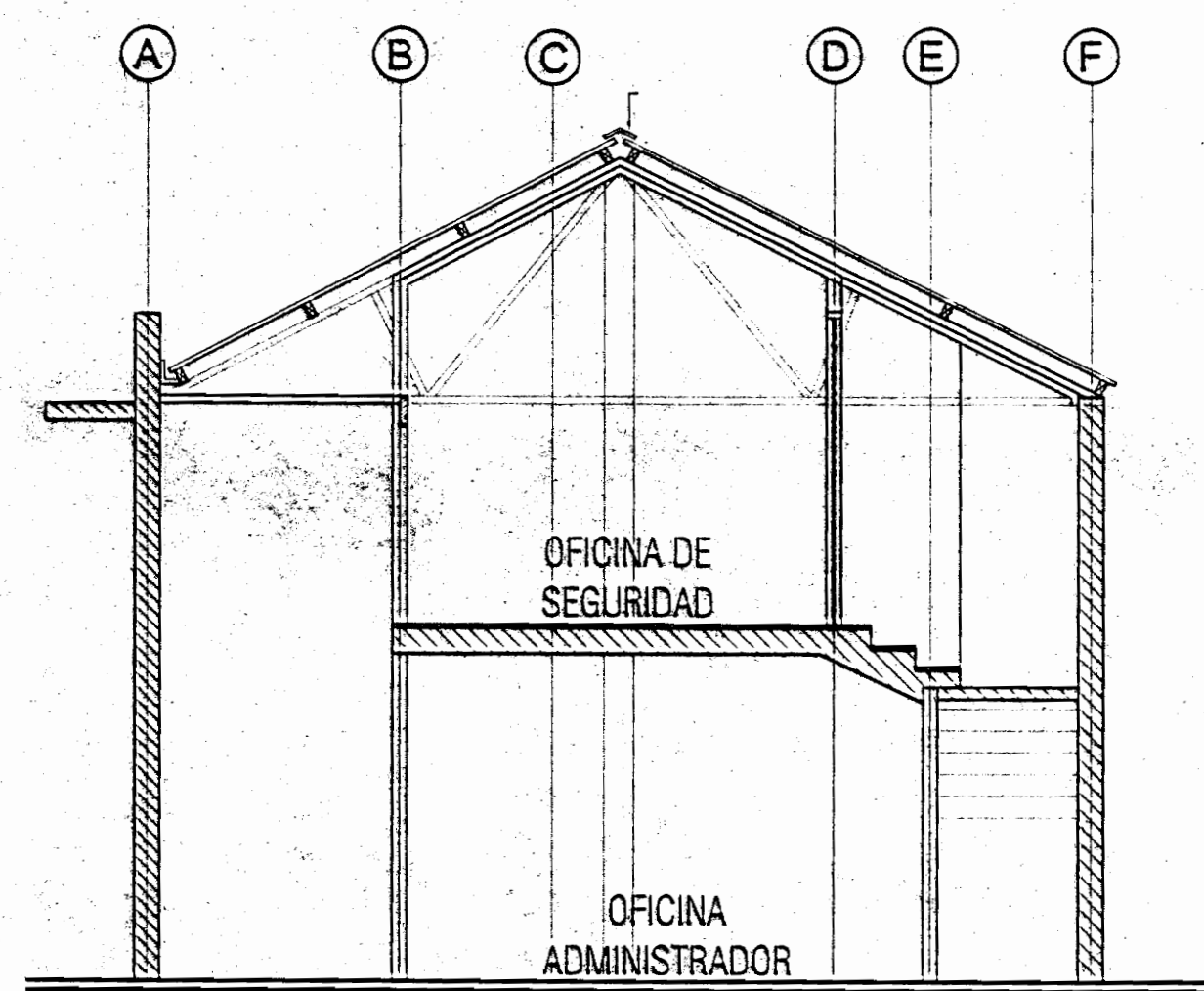
ING. MIGUEL CRUZ A.

INDICE DE LAMINAS

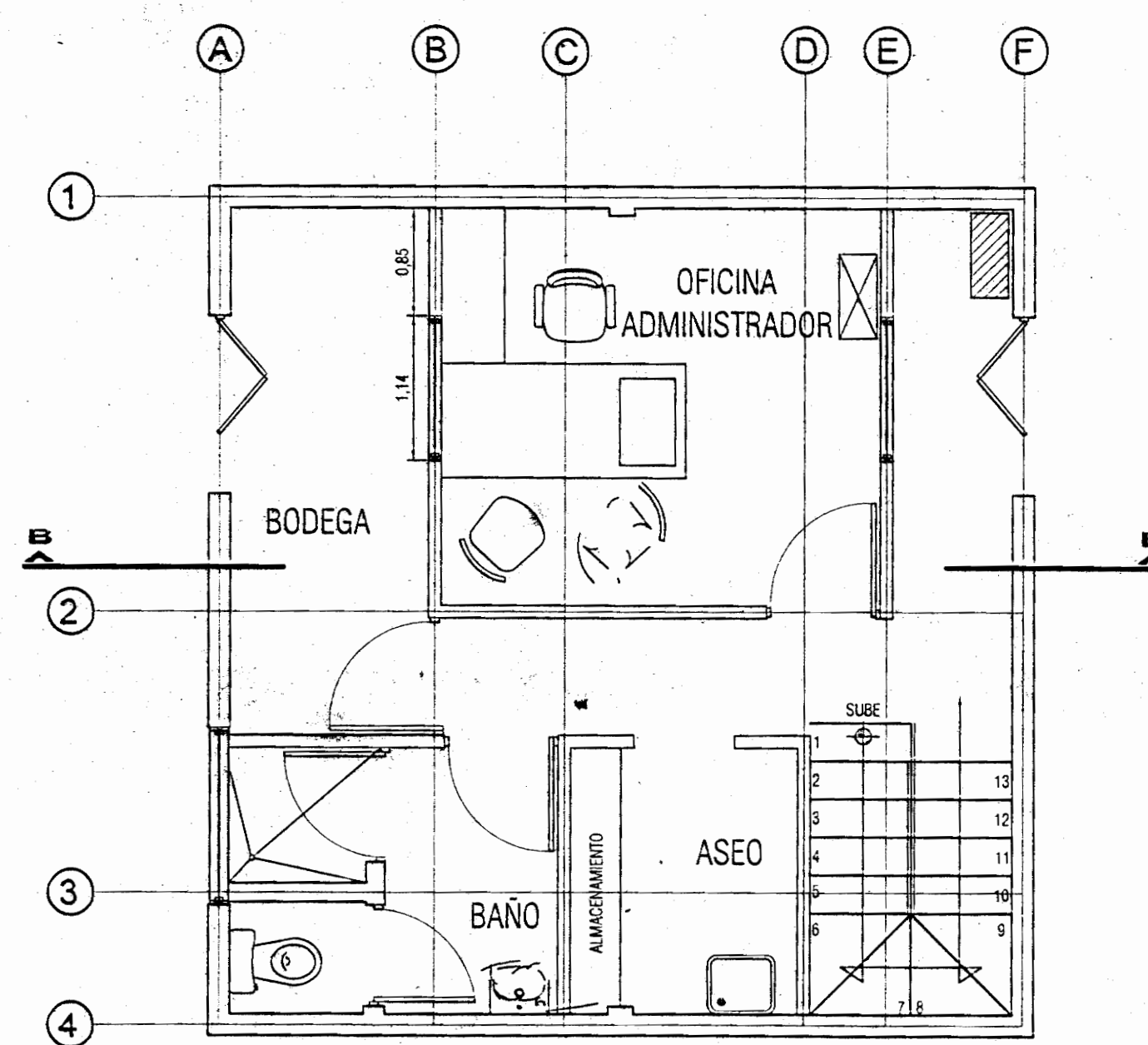
| ARQUITECTÓNICO | | ESTRUCTURAL | | MECANICO | | ELECTRICO | |
|----------------|--|-------------|--------------------------------|----------|---|-----------|--|
| LAMINA | CONTENIDO | LAMINA | CONTENIDO | LAMINA | CONTENIDO | LAMINA | CONTENIDO |
| G01 | LAMINA INDICE | S01 | DETALLES ESTRUCTURALES VARIOS. | M01 | PLANTA DE DISTRIBUCION MECANICA, AGUA POTABLE NIVEL 1 | E01 | PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION PROPUESTA NIVEL 1 |
| A01 | PLANTA ARQUITECTONICA EXISTENTE PRIMER NIVEL PLANTA ARQUITECTONICA EXISTENTE SEGUNDO NIVEL SECCION TRANSVERSAL A-A EXISTENTE PLANTA ARQUITECTONICA PROPUUESTA PRIMER NIVEL PLANTA ARQUITECTONICA PROPUUESTA SEGUNDO NIVEL SECCION B-B | | | M02 | PLANTA DE DISTRIBUCION MECANICA, AGUA POTABLE NIVEL 2 PLANTA DE DISTRIBUCION MECANICA, AGUAS NEGRAS NIVEL 2 PLANTA DE DISTRIBUCION MECANICA, AGUAS NEGRAS NIVEL 2 | | PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION PROPUESTA NIVEL 2 PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA TOMACORRIENTES PROPUESTA NIVEL 1 PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA TOMACORRIENTES PROPUESTA NIVEL 2 PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA LAMPARAS DE EMERGENCIA Y RUTA DE EVACUACION PROPUESTA NIVEL 1 PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA LAMPARAS DE EMERGENCIA Y RUTA DE EVACUACION PROPUESTA NIVEL 2 |
| A02 | DETALLES ARQUITECTONICOS | | | | DETALLES MECANICOS | E02 | DETALLES ELECTRICOS |



PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA SEGUNDO NIVEL






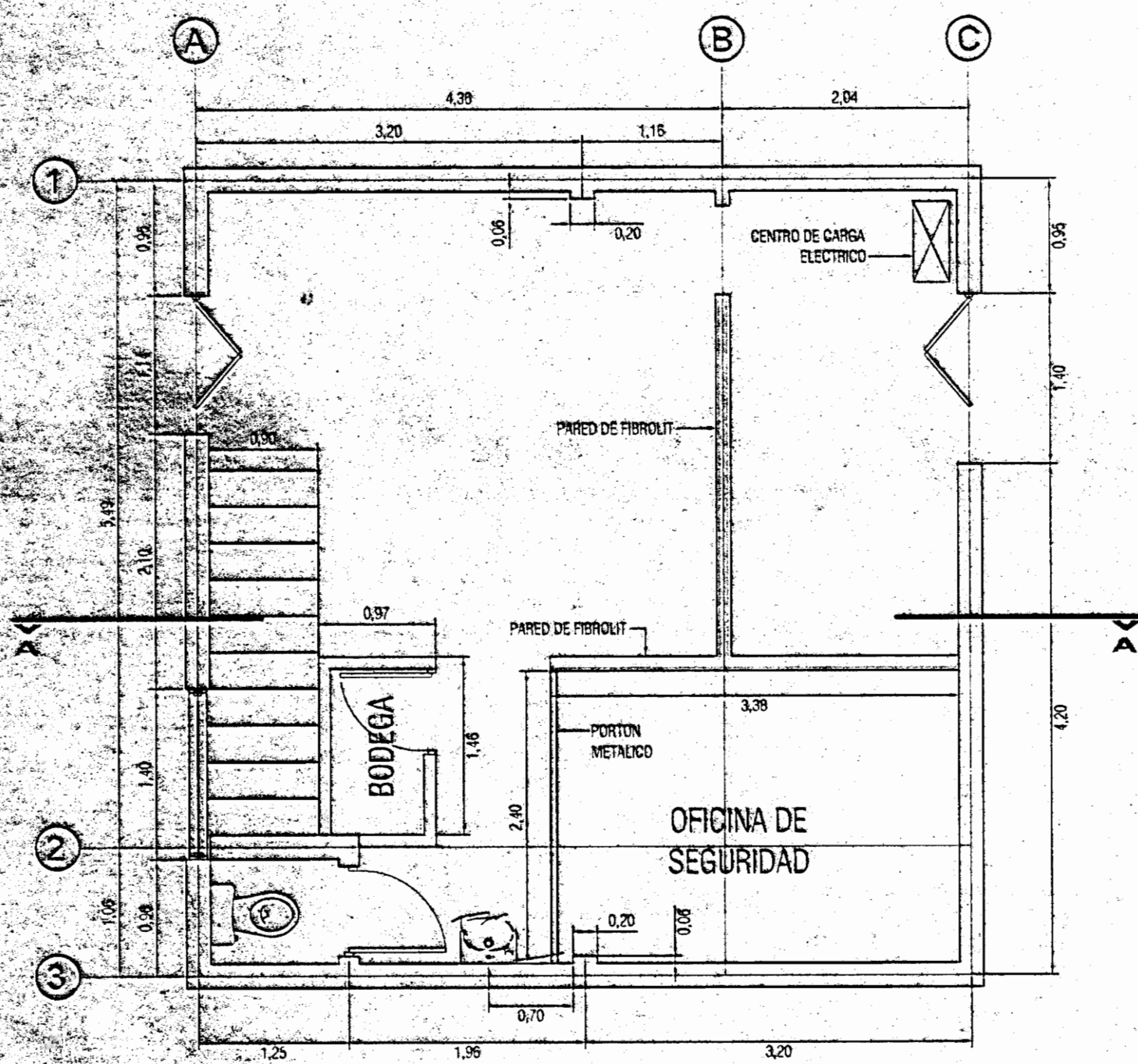
SECCION B-B



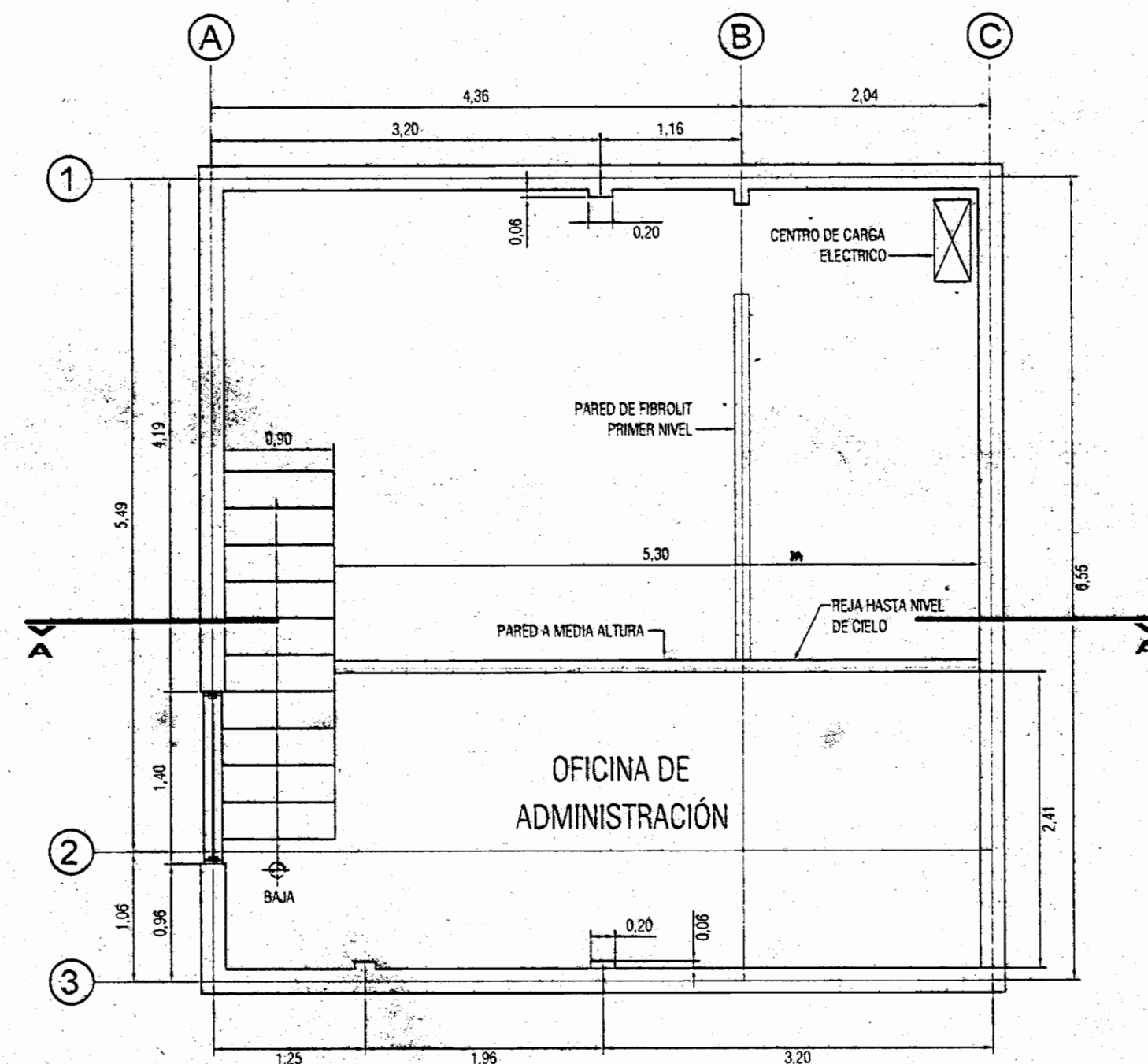
PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA PRIMER NIVEL

Miguel Cruz y Asociados, Ltda.
Ingeniería Estructural

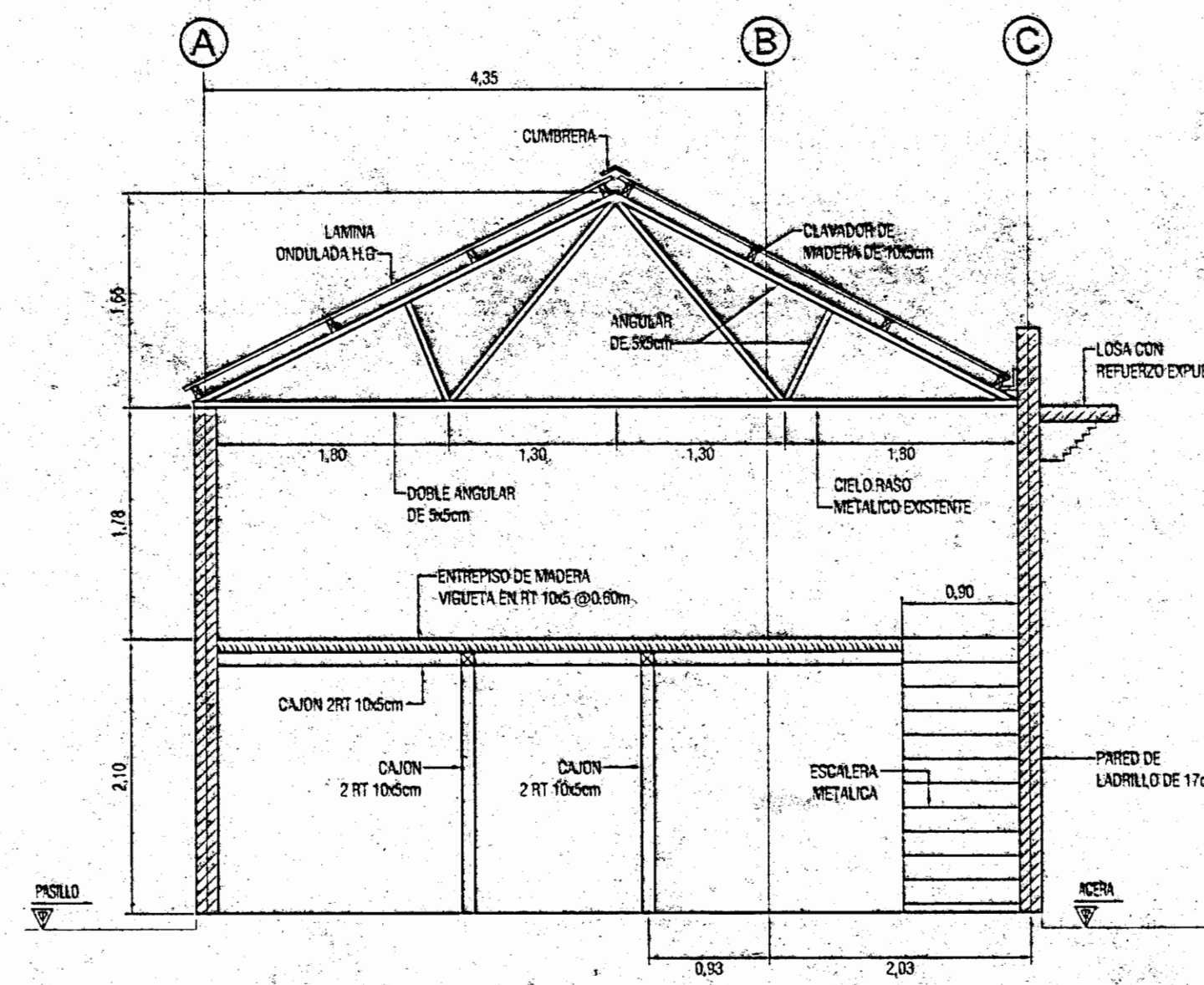
| | | |
|---|------------------------------|--------------------------------|
|  | | |
| Código: 00-520023 | | |
| Monto Remate: 16.693.490.00 | | |
| Fecha: 10/05/2010 | | |
| Proyecto: REMODELACION DE OFICINA | | |
| Problema: 00555 | | |
| Problema: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA | | |
| Problema: 0057903 | | |
| Problema: REMODELACION DE OFICINA | | |
|  | | |
| PROYECTO: REMODELACION DE OFICINA MERCADO MUNICIPAL DE HEREDIA | | |
| PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA | | |
| Cédula: 005034-3-94-3-00000 | | |
| PROVINCIA: 04 HEREDIA | CANTON: 11 HEREDIA | DISTRITO: 11 HEREDIA |
|  | | |
| Miguel Cruz y Asociados Ltda Ingeniería Estructural | | |
| DISEÑO ARQUITECTONICO | | |
| NOMBRE: ARISTARCIA CARITA ORDOÑEZ | | |
| FECHA: 04/05/10 Nº REG: 10-2266 | | |
| PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO TECNICO | | |
| NOMBRE: ING. MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS | | |
| FECHA: 04/05/10 Nº REG: 10-2266 | | |
| PROFESIONAL RESPONSABLE OBRAS ESTRUCTURALES | | |
| NOMBRE: ING. MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS | | |
| FECHA: 04/05/10 Nº REG: 10-2266 | | |
| PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCION OBRAS ESTRUCTURALES | | |
| NOMBRE: ING. MARCO VASQUEZ CHAVEZ | | |
| FECHA: 04/05/10 Nº REG: 10-2267 | | |
| PROFESIONAL RESPONSABLE OBRAS ELECTRICAS | | |
| NOMBRE: ING. MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS | | |
| FECHA: 04/05/10 Nº REG: 10-2266 | | |
| PROFESIONAL RESPONSABLE OBRAS MECANICAS | | |
| NOMBRE: ING. MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS | | |
| FECHA: 04/05/10 Nº REG: 10-2266 | | |
| DEBILLO ASISTIDO POR COMPUTADORA | | |
| TALLER DE DEBILLO MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS | | |
| INFORMACION REGISTRO PUBLICO | | |
| PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA | | |
| Nº CATASTRO: HEREDIA 2004-0 | | |
| SITIOS: 11-1433 11-67 11-6834 A.T | | |
| CONTENIDO: - LAMINA INDICE | | |



PLANTA ARQUITECTONICA EXISTENTE PRIMER NIVEL

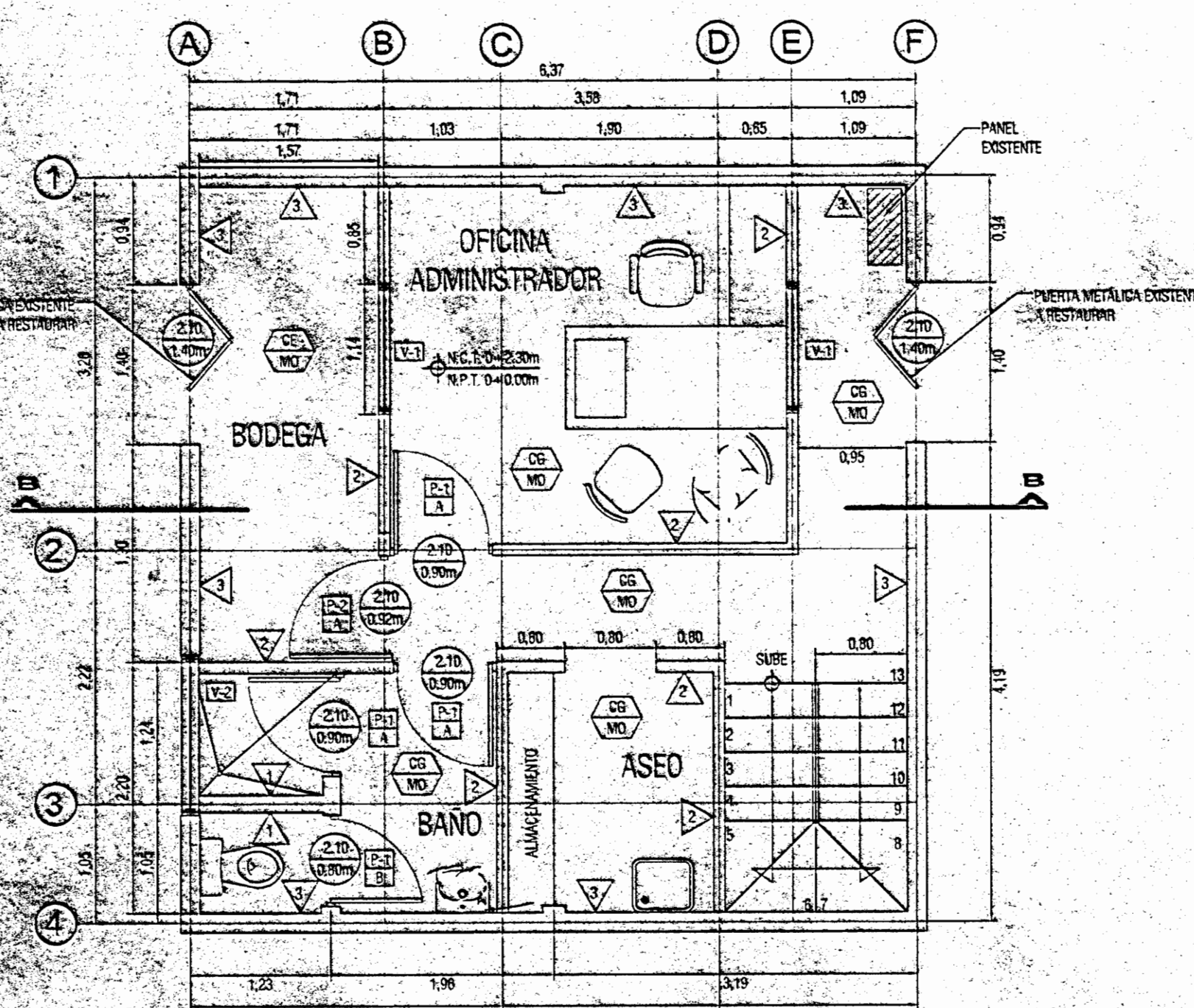


PLANTA ARQUITECTONICA EXISTENTE SEGUNDO NIVEL

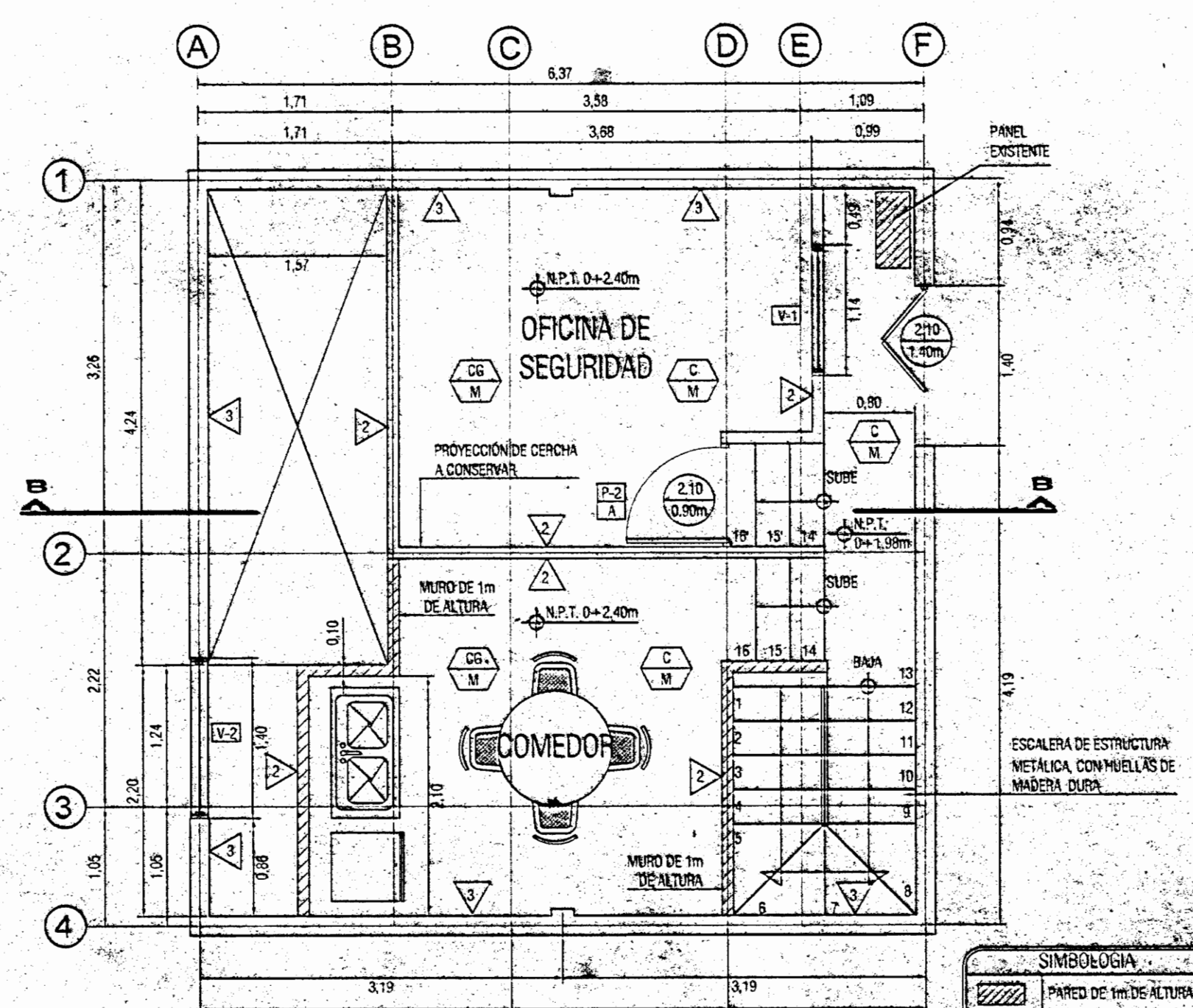


SECCION TRANSVERSAL A-A EXISTENTE

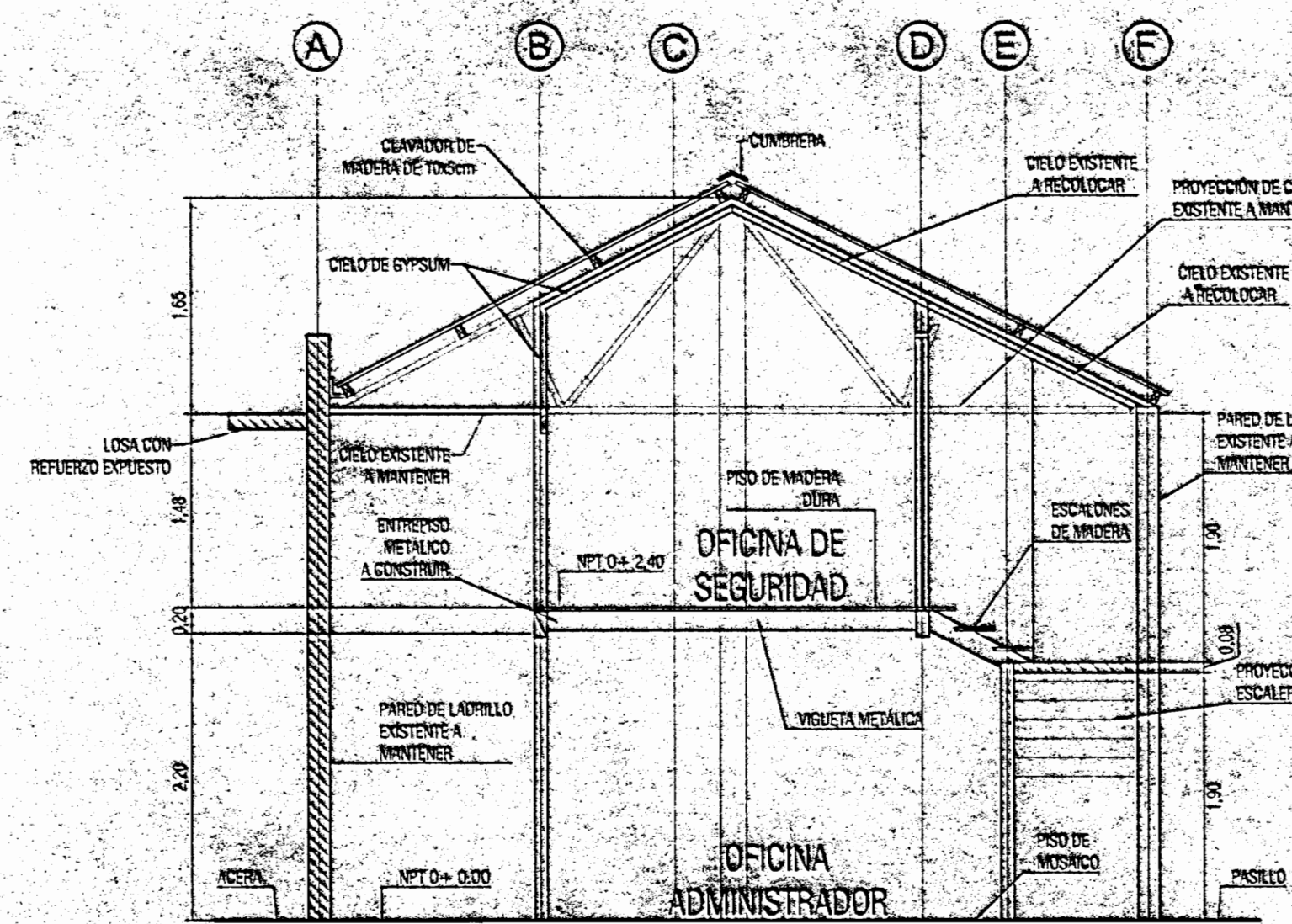
| PISOS | |
|--------|---|
| EX | PISO EXISTENTE A RESTAURAR CONCRETO COLADO EN ENFERMEDADES |
| CER | PISO DE CERAMICA DE INTERIOR |
| CIELOS | |
| EX | CIELO EXISTENTE |
| SC | SIN CIELO ESTRUCTURA EXISTENTE DE ENTREPISO, SUPLENDOSE CON MARCOS DE PLACERIA COLOR BLANCO |



PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA PRIMER NIVEL



PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA SEGUNDO NIVEL



SECCION B-B

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

| PUERTAS | |
|------------|--|
| SIMBOLOGIA | CARACTERÍSTICAS |
| 1-1 | PUERTA ABATIBLE DE MADERA TIPO TABLERO |
| 1-2 | PORTON METALICO |

| CIELOS | |
|------------|--|
| SIMBOLOGIA | CARACTERÍSTICAS |
| 1-1 | CIELO EXISTENTE CON EMPLANTADO DE ALUMINIO Y TENDIDO EN AL ENFERMEDADO Y IMPACTADO EN BARRIS SE UTILIZAN OPUSCULOS SOTTI |
| 1-2 | CIELO METALICO EXISTENTE A MANTENER |
| 1-3 | CIELO METALICO EXISTENTE A RECONSTRUIR |

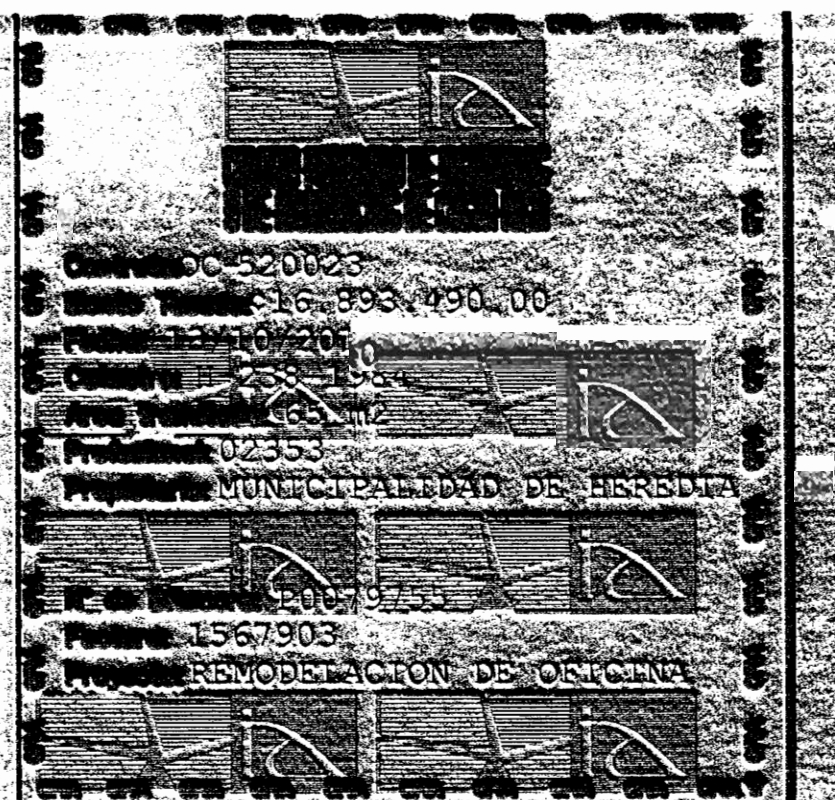
| PAREDES | |
|------------|---|
| SIMBOLOGIA | CARACTERÍSTICAS |
| 1-1 | MURO DE MAMPUESTA EXISTENTE A MANTENER |
| 1-2 | CEROS LAMINAS EN ESTRUCTURA DE PISO A CIELO Y PAREDES ESTRUTURALES EN BARRIS CON LAMINA DE OPIUM BOARD EN BARRIS EN AREA DE BARRIS Y CUARTO DE ASEO LEVANTAN ENCHAPÉ DE CERAMICA SEGUN ESPECIFICACIONES |
| 1-3 | PAREDES DE LADRILLO EXISTENTES A MANTENER |

| PISOS | |
|------------|---------------------------------|
| SIMBOLOGIA | CARACTERÍSTICAS |
| 1-1 | PISO DE MADERA DURA DE ALMENDRO |
| 1-2 | PISO DE MADERA EXISTENTE |

| CERRADURAS | | |
|------------|---------------------|-----------|
| SIMBOLOGIA | CARACTERÍSTICAS | UBICACION |
| 1-1 | LLAVE DE DOBLE PASO | OPINAS |
| 1-2 | LLAVE Y BARRERA | BARRIS |

| VENTANAS | |
|------------|--|
| SIMBOLOGIA | CARACTERÍSTICAS |
| 1-1 | VENTANA CORRIENTE CON MARCOS DE ALUMINIO RECONSTRUYENDO COLOR BRONCE |
| 1-2 | VENTANA FUA EXISTENTE A MANTENER |

| SIMBOLOGIA | |
|------------|------------|
| 1-1 | CIELO |
| 1-2 | PISO |
| 1-3 | PUERTAS |
| 1-4 | CERRADURAS |
| 1-5 | VENTANAS |
| 1-6 | PAREDES |



PROYECTO:
REMEDIACION DE OFICINA
MERCADO MUNICIPAL DE HEREDIA

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.
Ingenieria Estructural

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

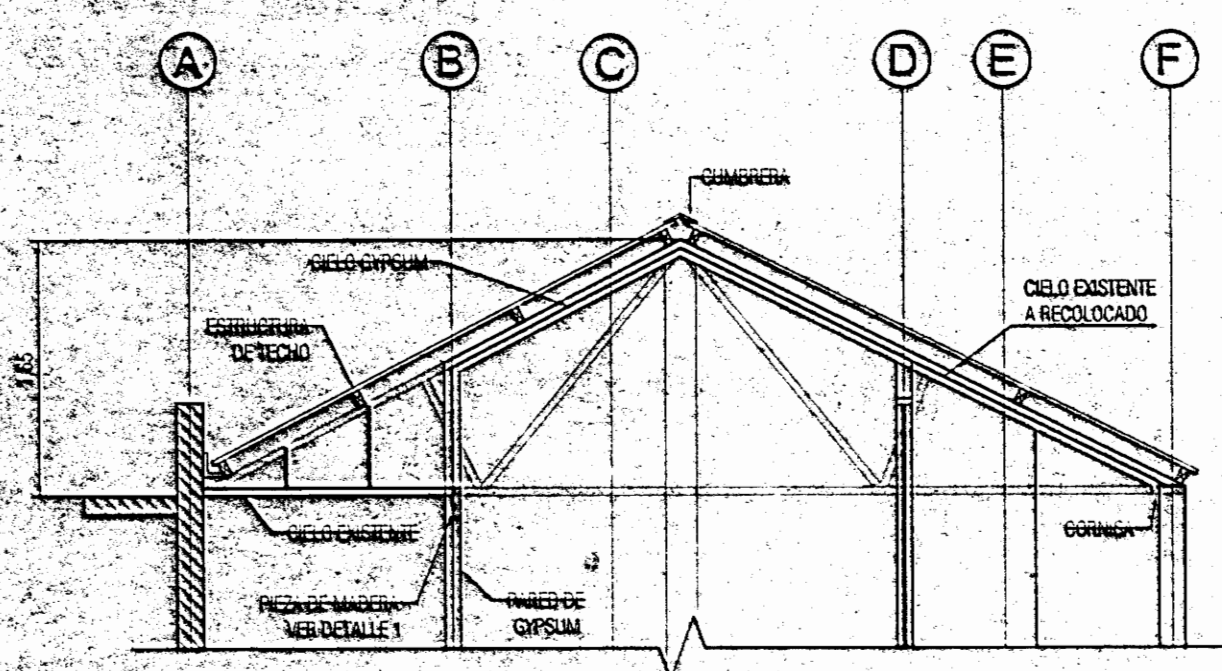
PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

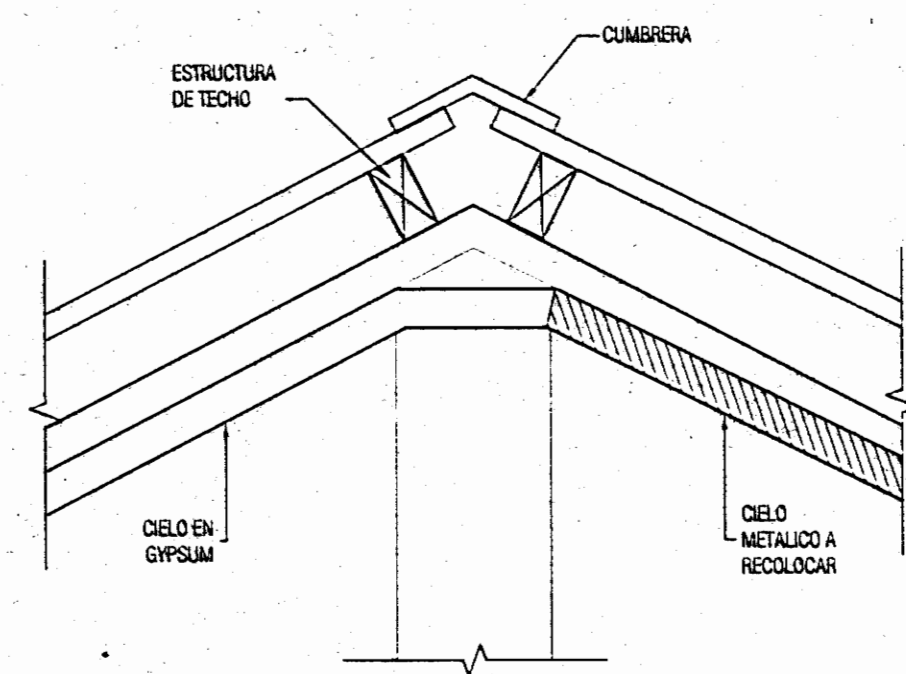
PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.

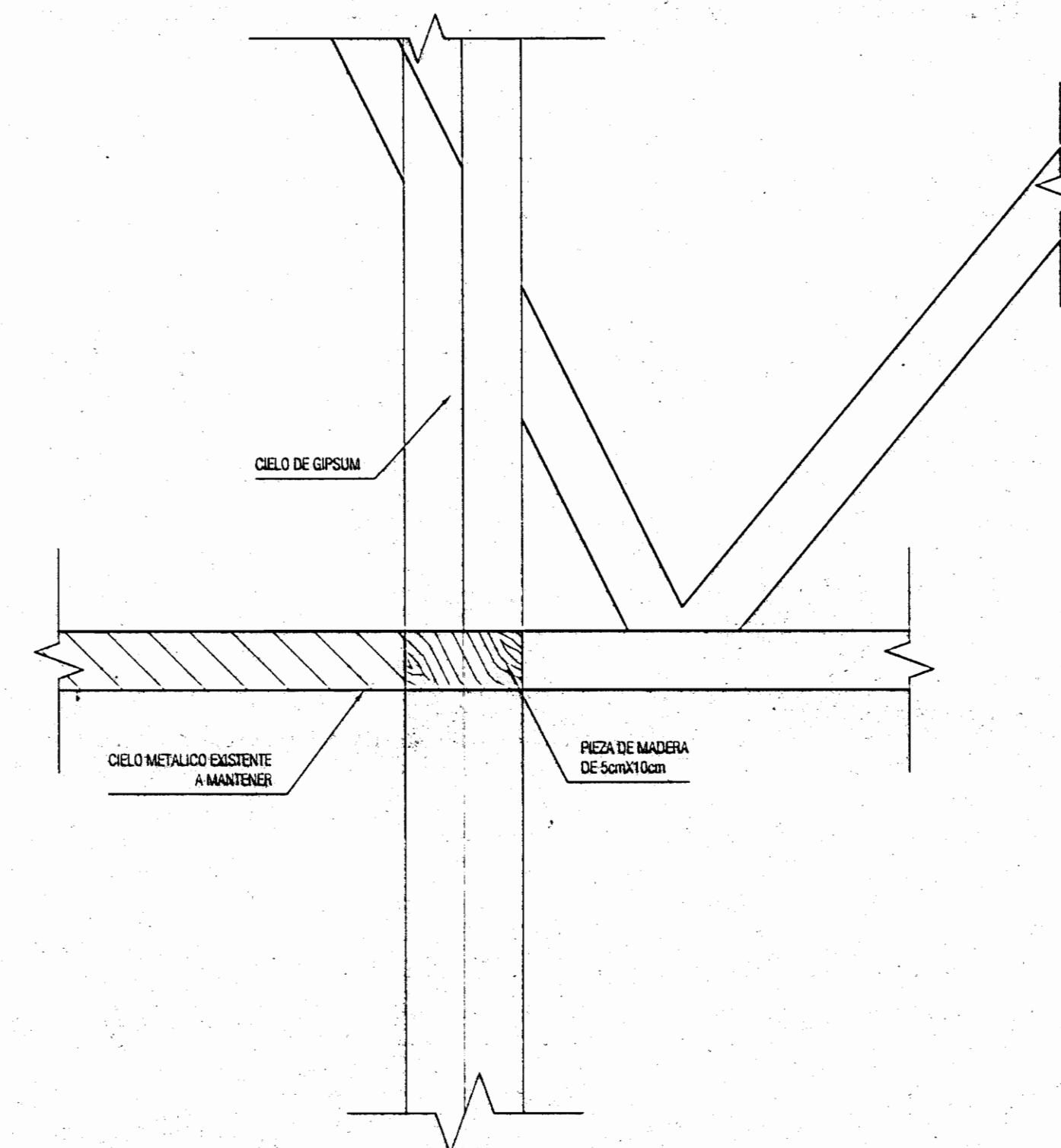
PROYECTISTA:
MIGUEL CRUZ Y ASOCIADOS LTDA.



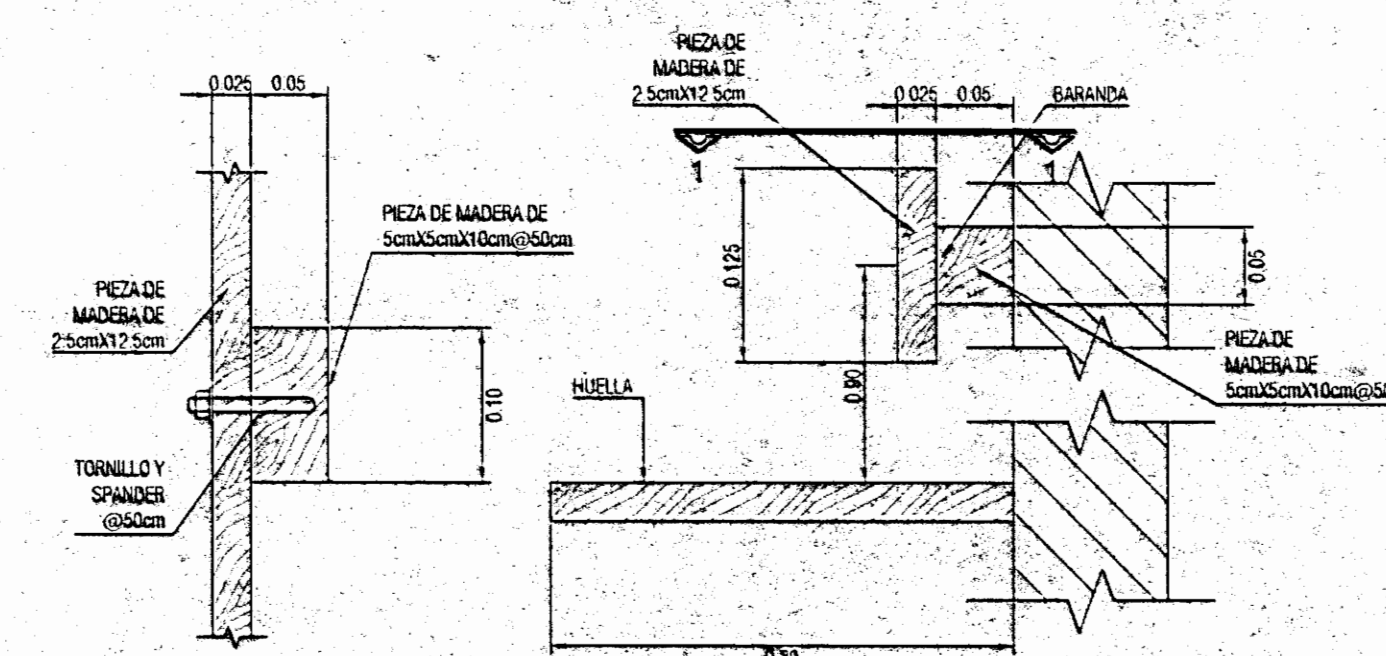
DETALLE DE JUNTAS DE CIELO



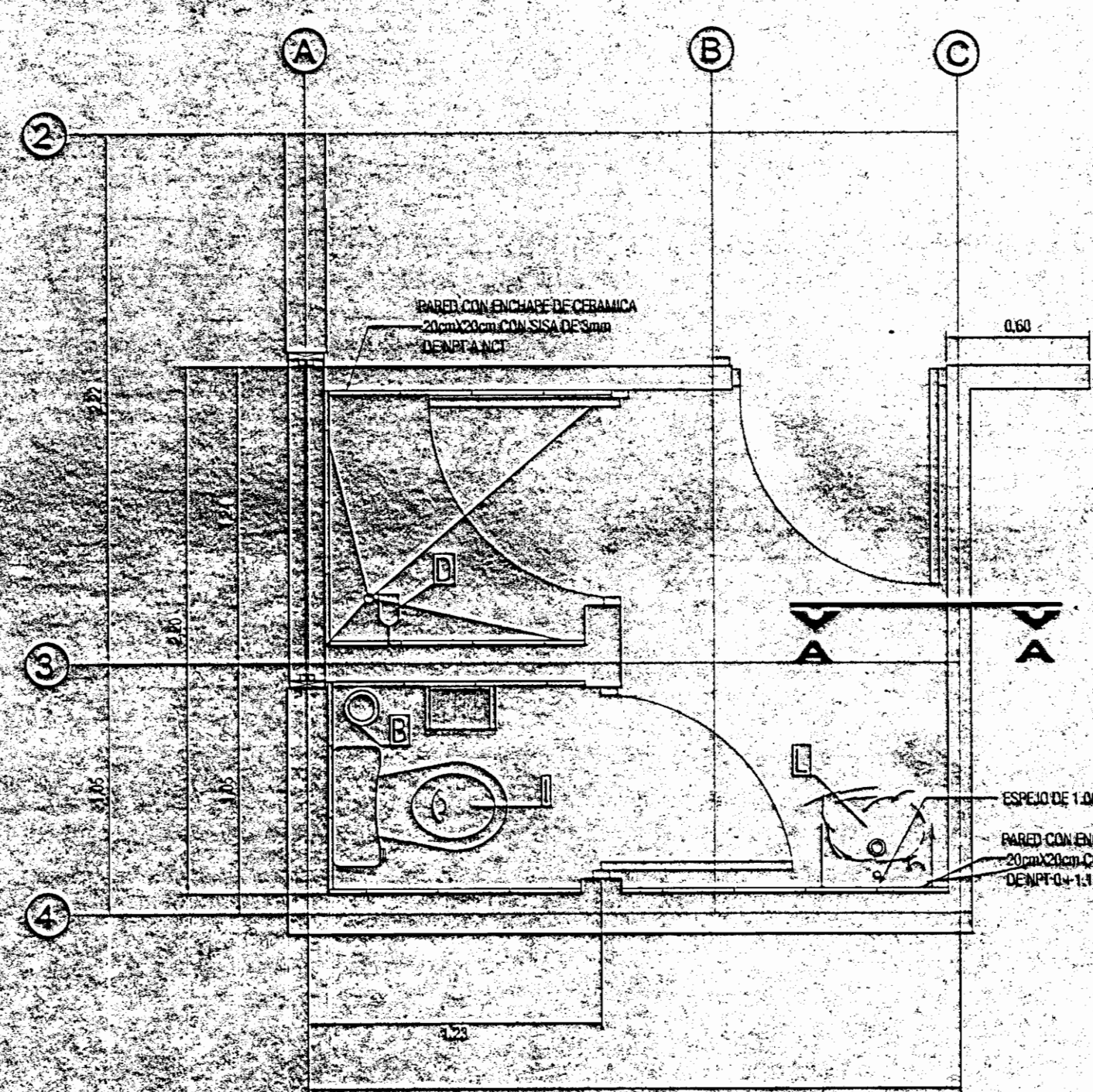
DETALLE DE CUMBRE



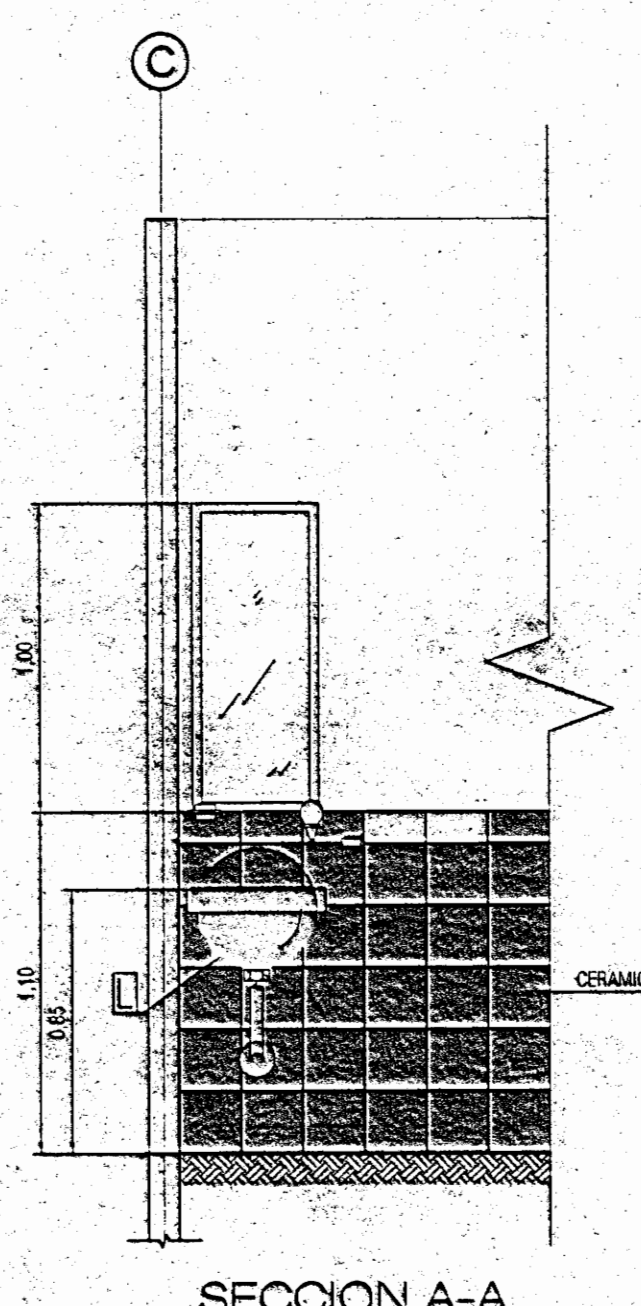
DETALLE 1



DETALLE DE BARANDA

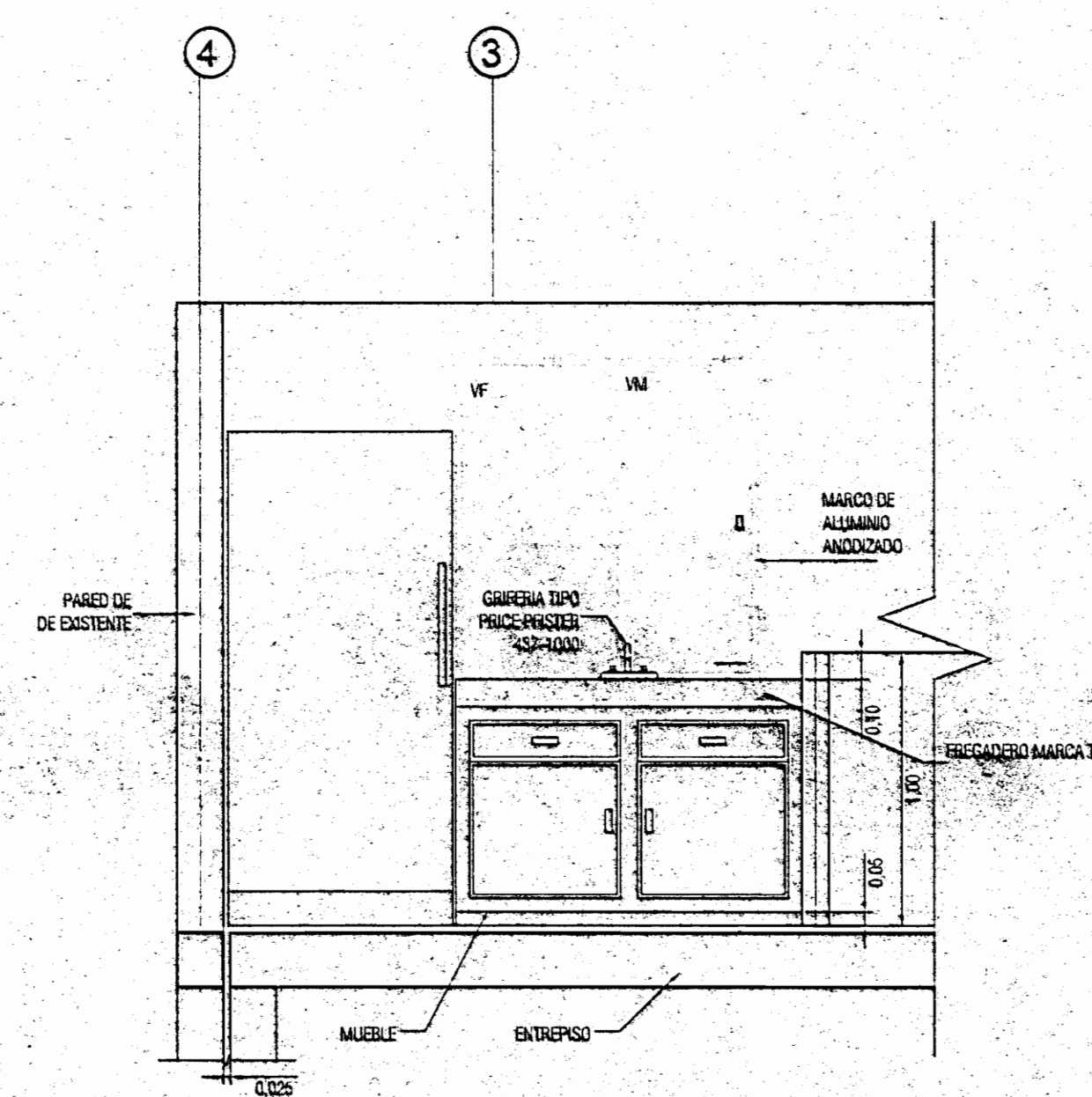


DETALLE DE BAÑO

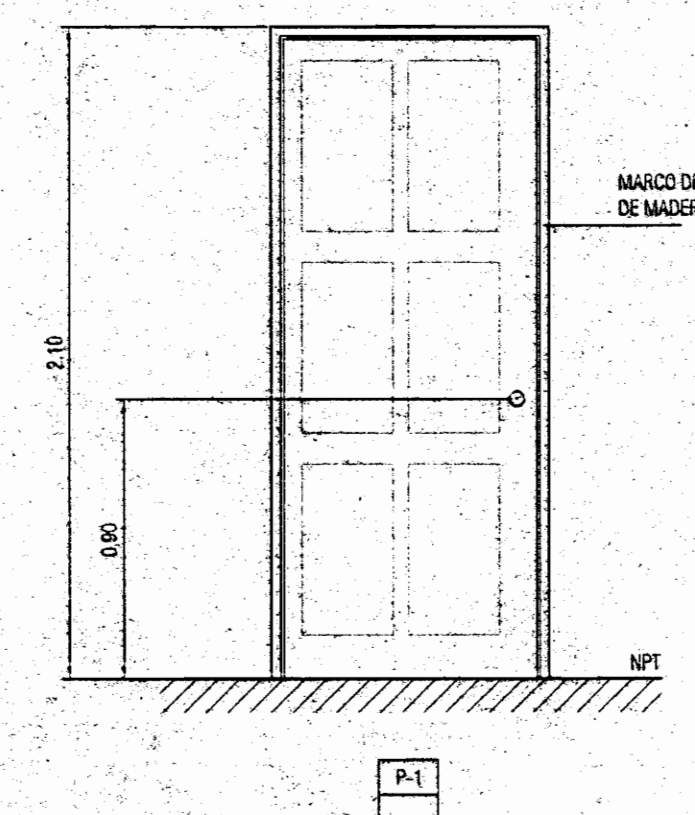


SECCION A-A

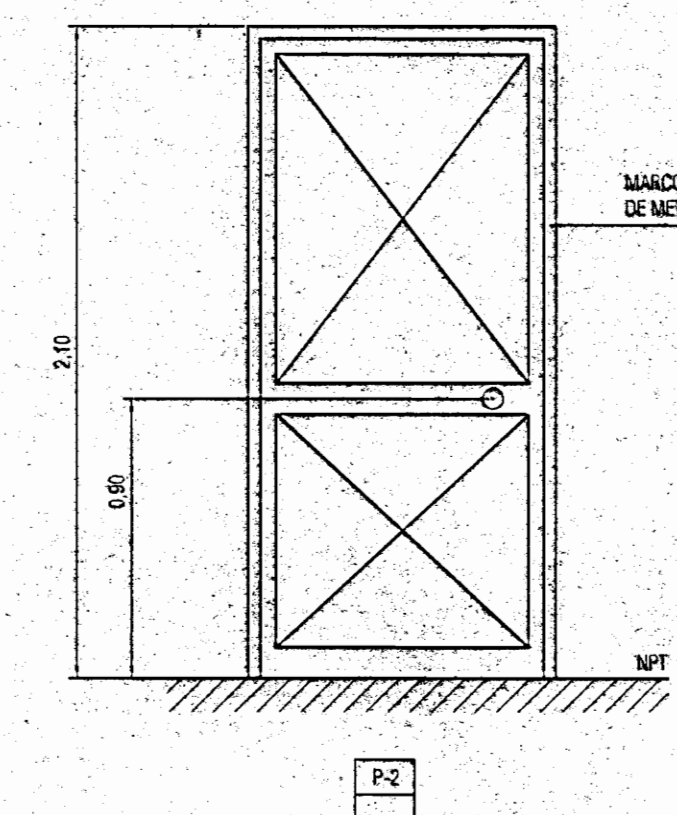
| SIMBOLOGIA | |
|------------|---|
| [T] | MOEDOS OLIMPUS |
| [L] | LAJES DE CEMENTO AMERICAN STANDARD |
| [D] | GRASA TIPO PRIMO PROTECTOR 3 mm DE ALTURA |
| [E] | ESPEJO DE BAÑO DE ESPESOR SISELADO |
| [B] | BAÑERO TIPO ACERO, REFINADO DE ACERO |



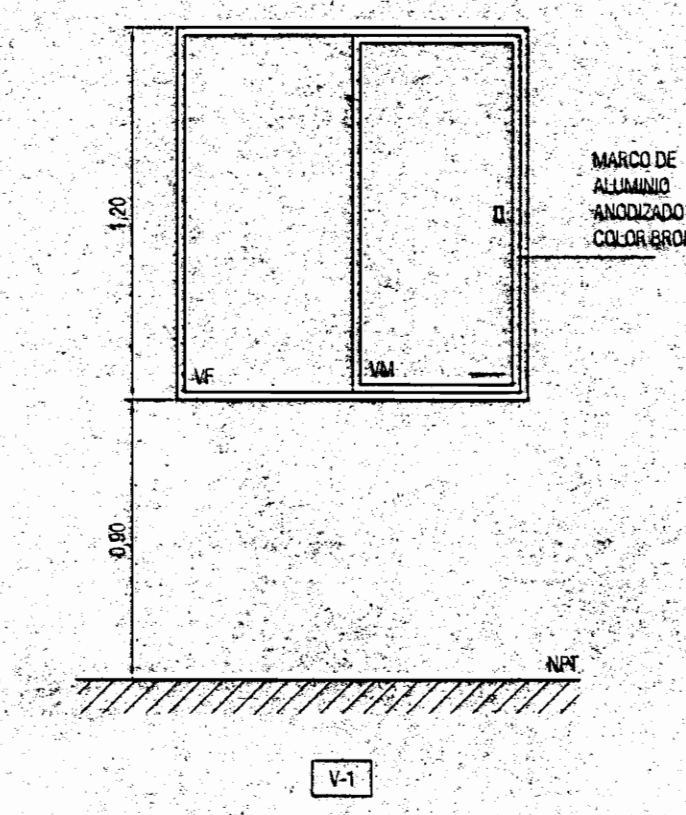
DETALLE DE MUEBLE DE COCINA



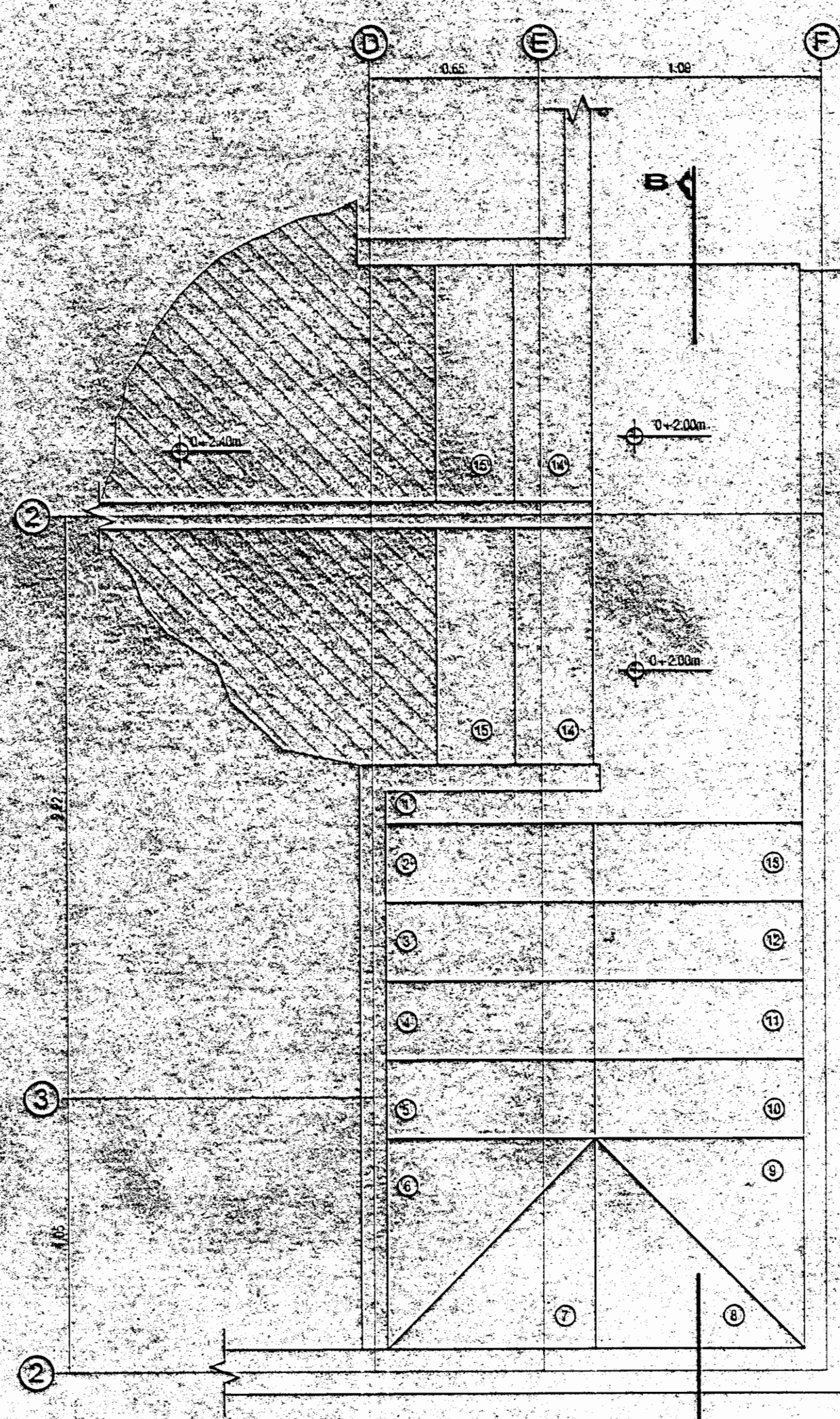
DETALLE PUERTA P1



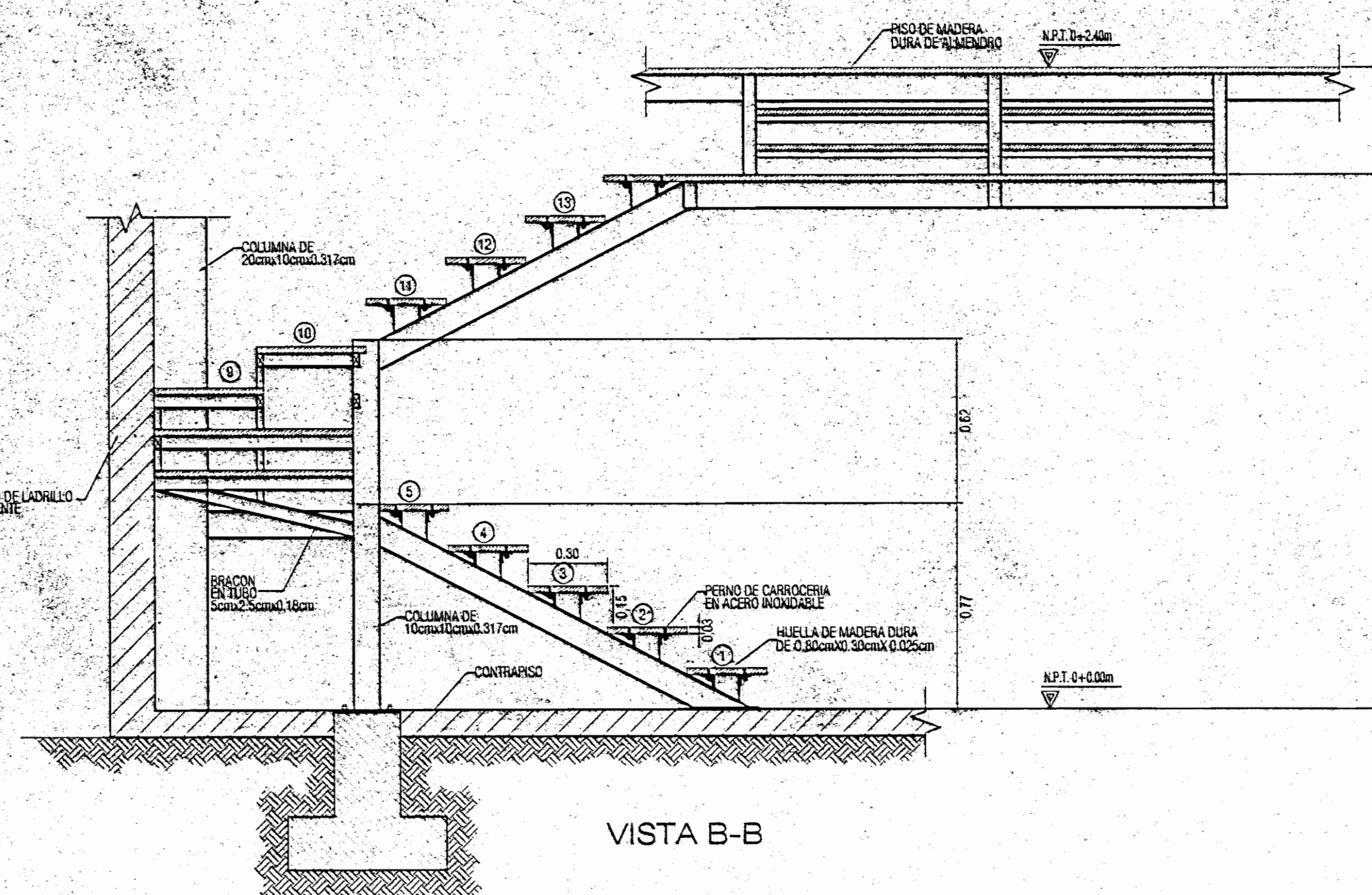
DETALLE PUERTA P2



DETALLE VENTANA V-1

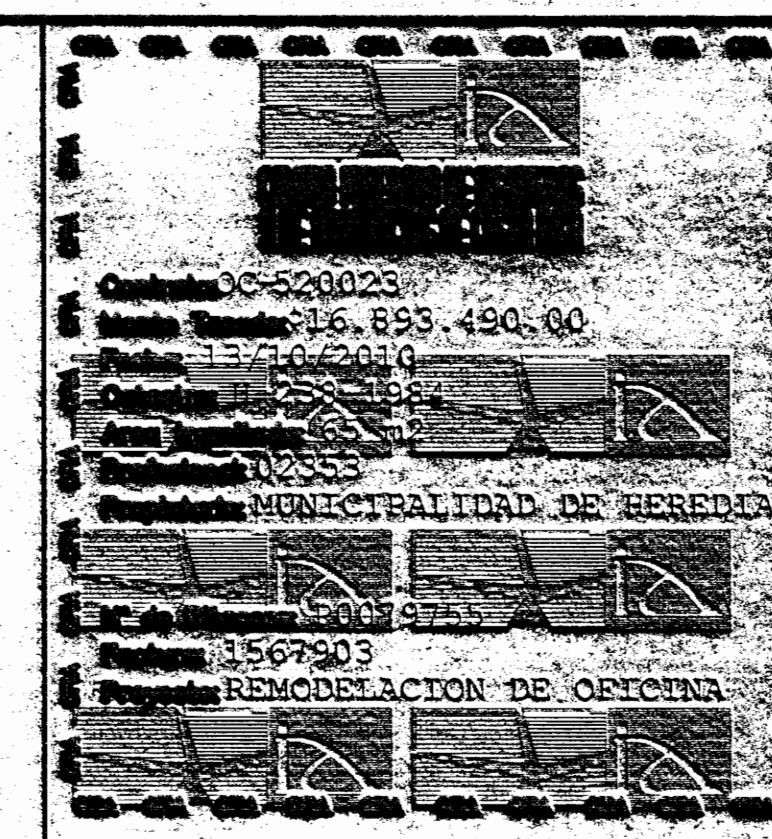


PLANTA



VISTA B-B

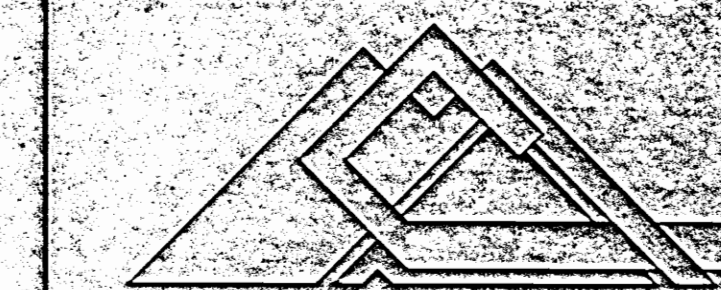
DETALLE ARQUITECTONICO DE ESCALERA



PROYECTO: REMODELACION DE OFICINA
MERCADO MUNICIPAL DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA



Miguel Cruz y Asociados, Ltda.
Ingenieria Estructural

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

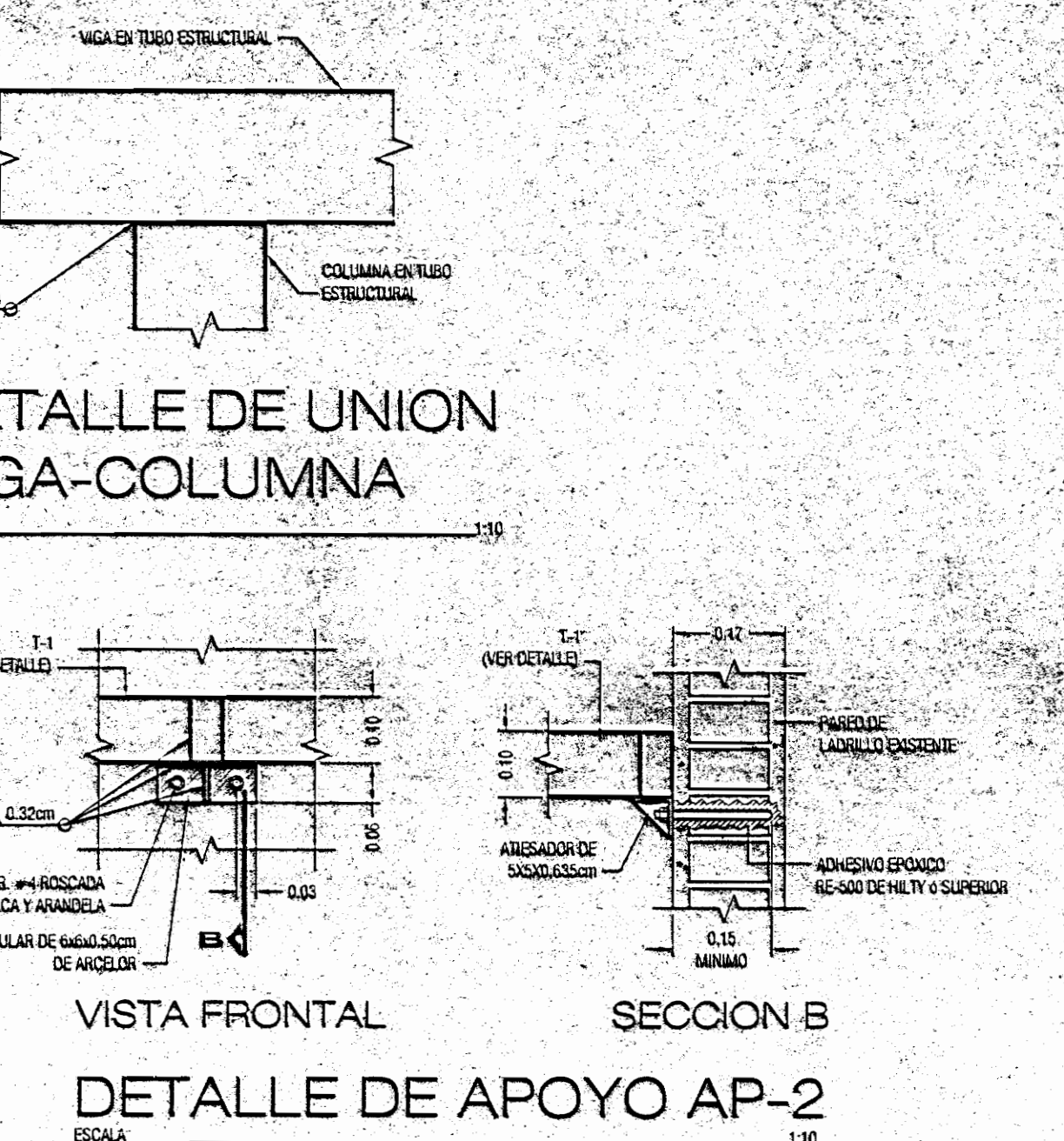
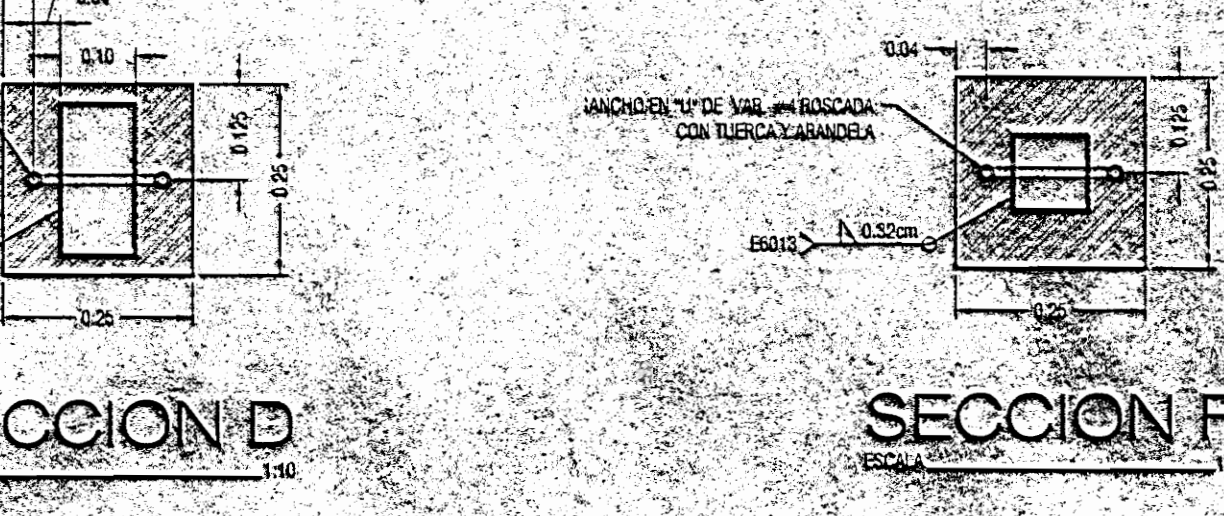
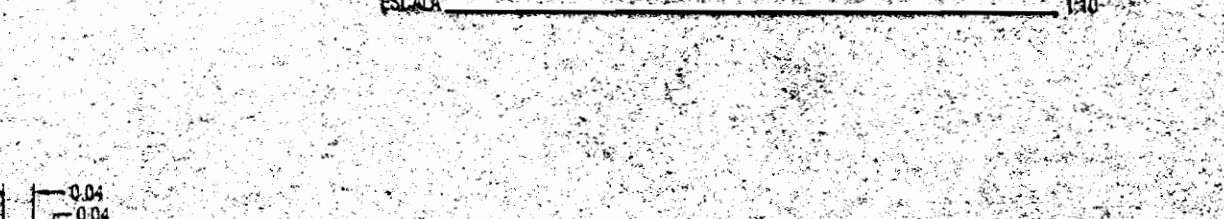
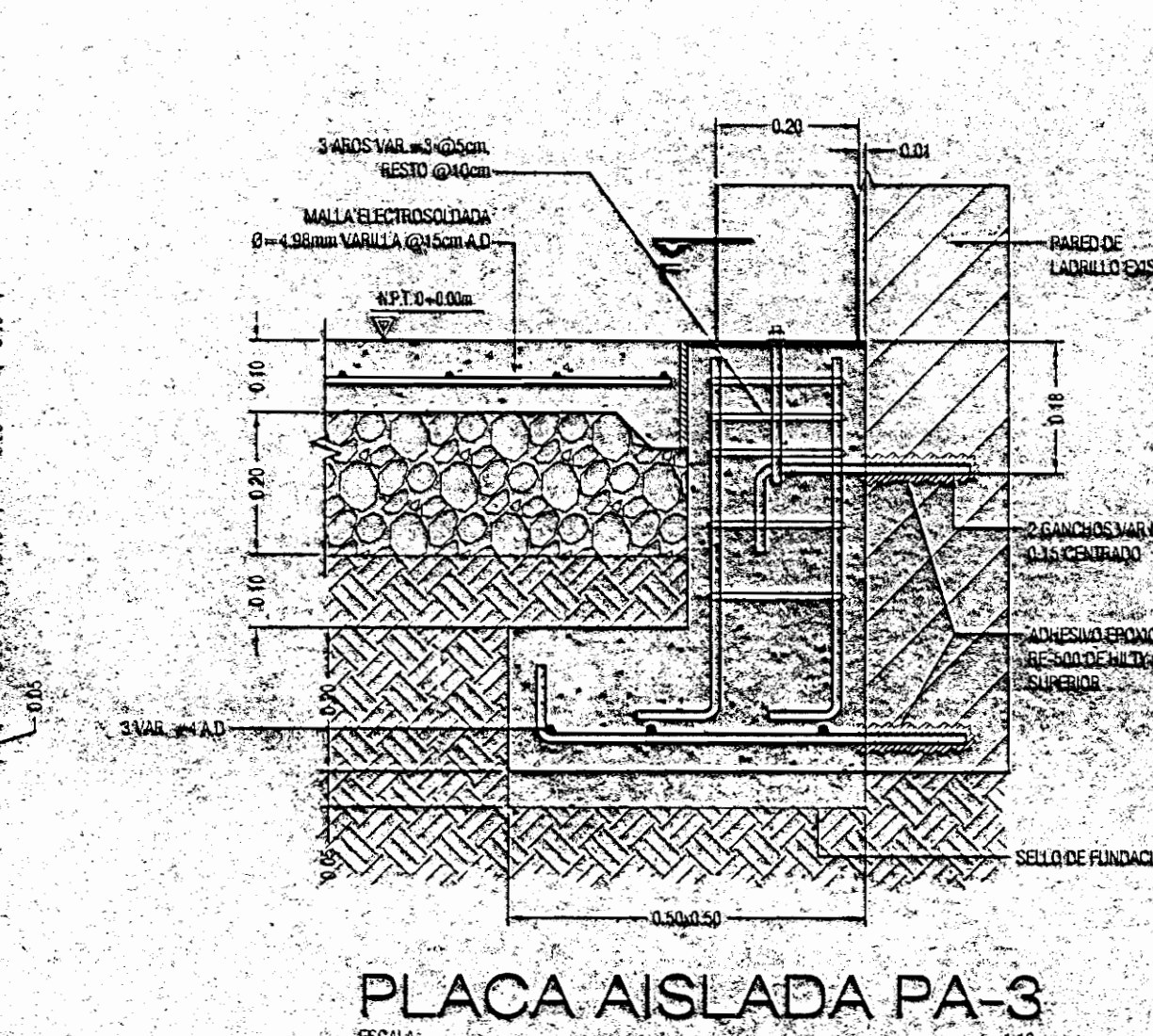
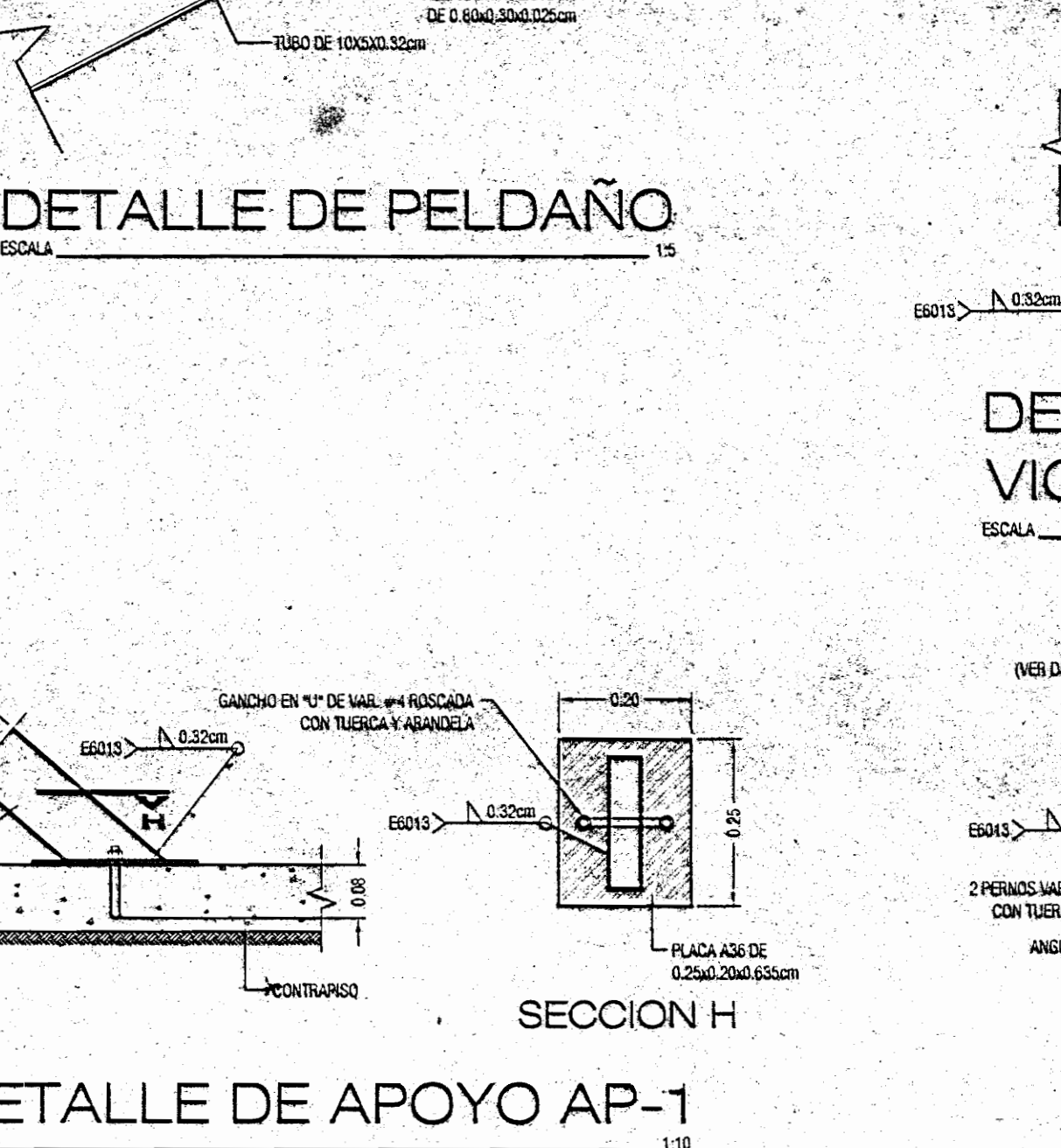
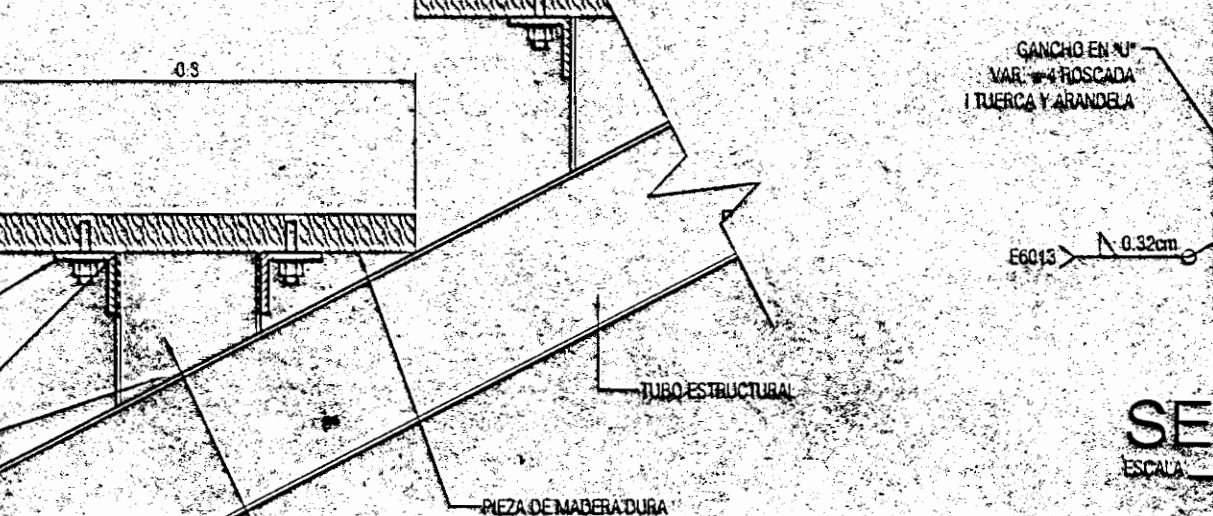
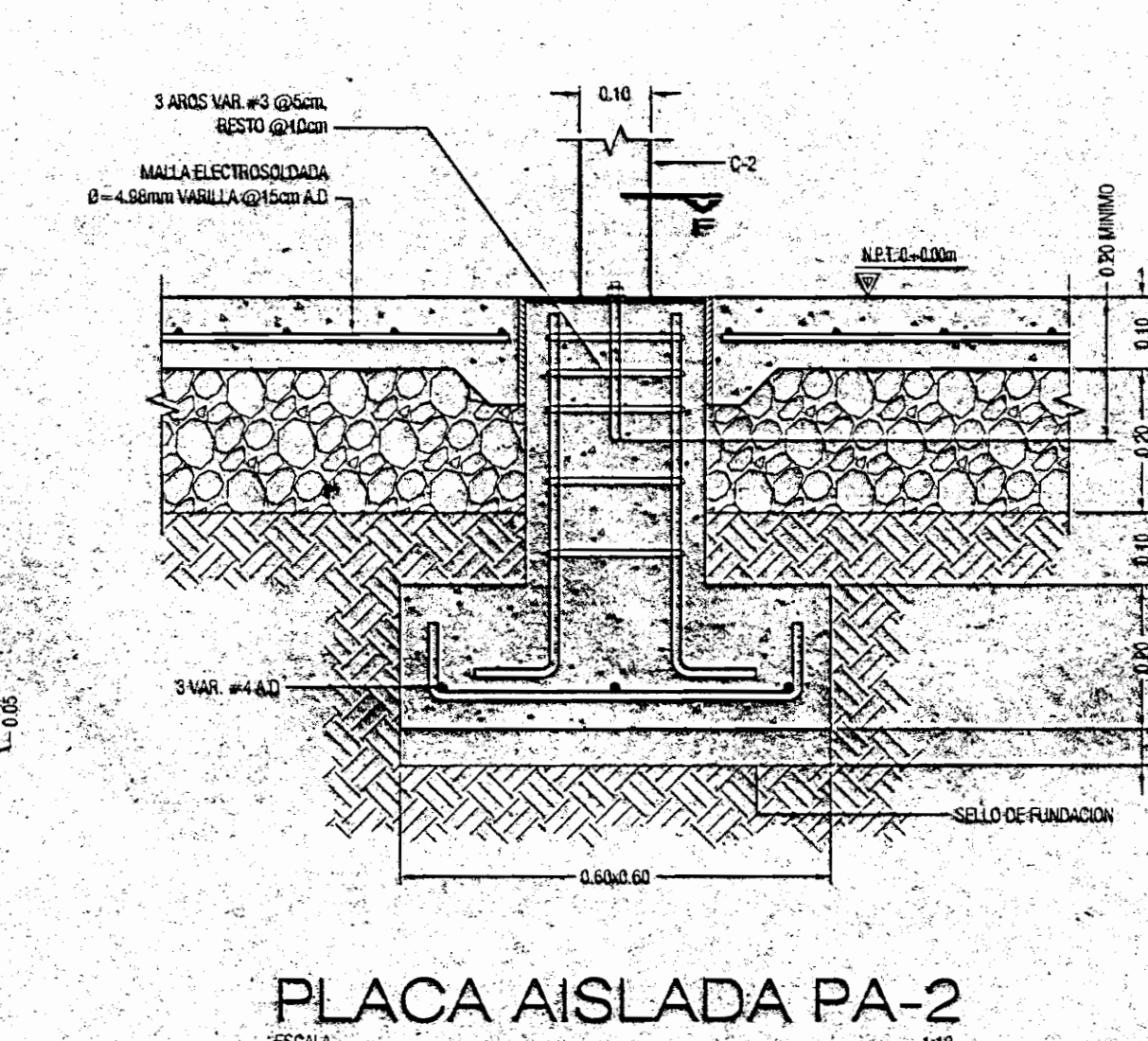
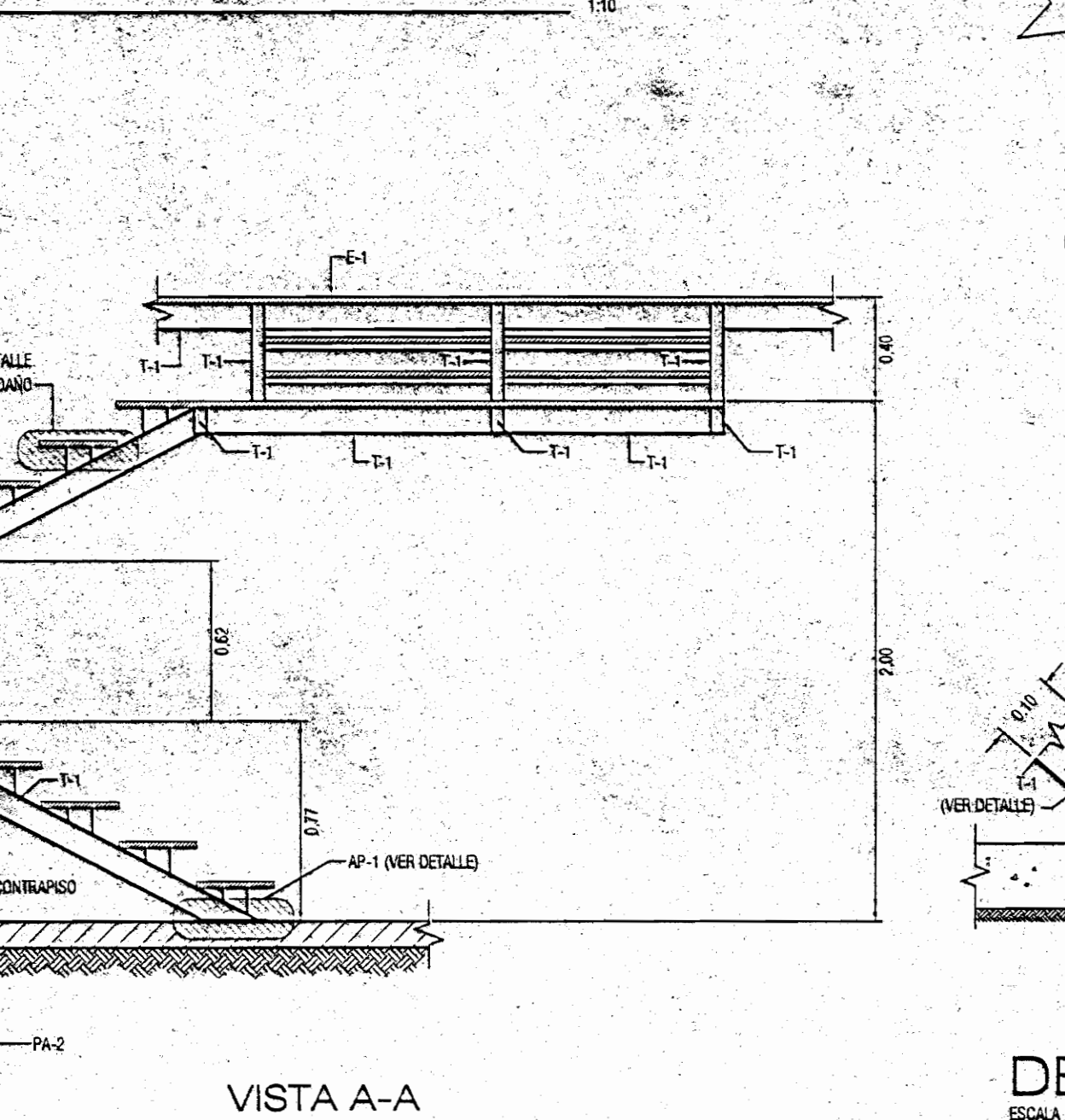
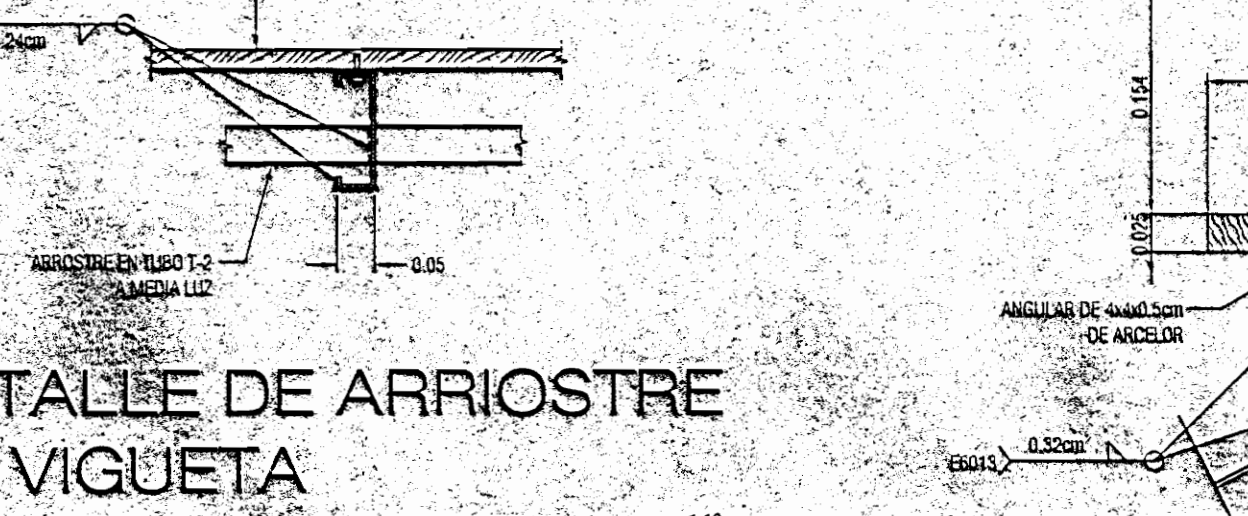
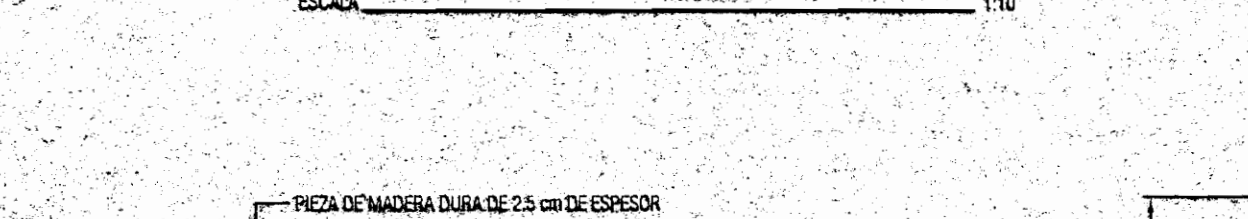
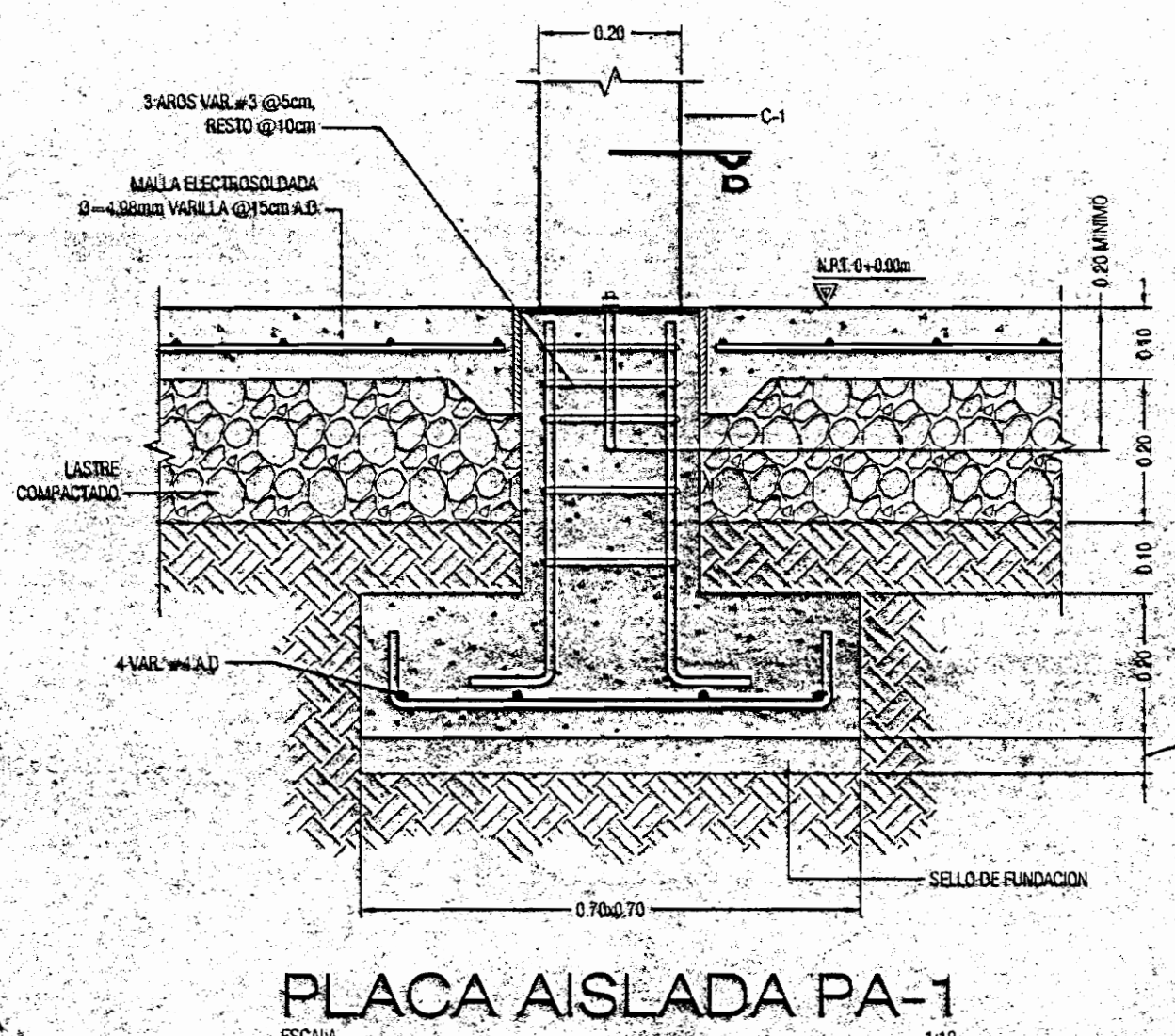
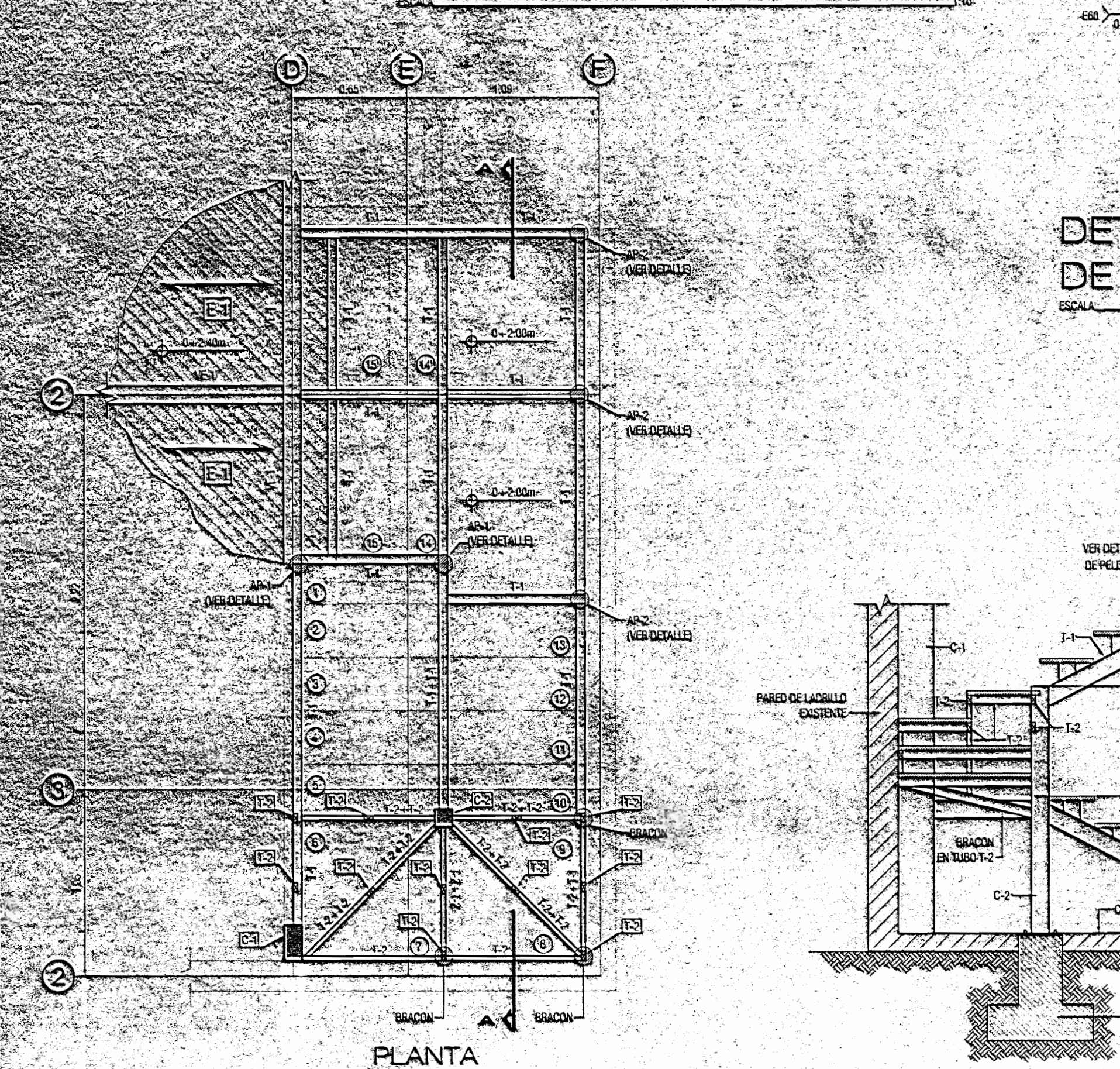
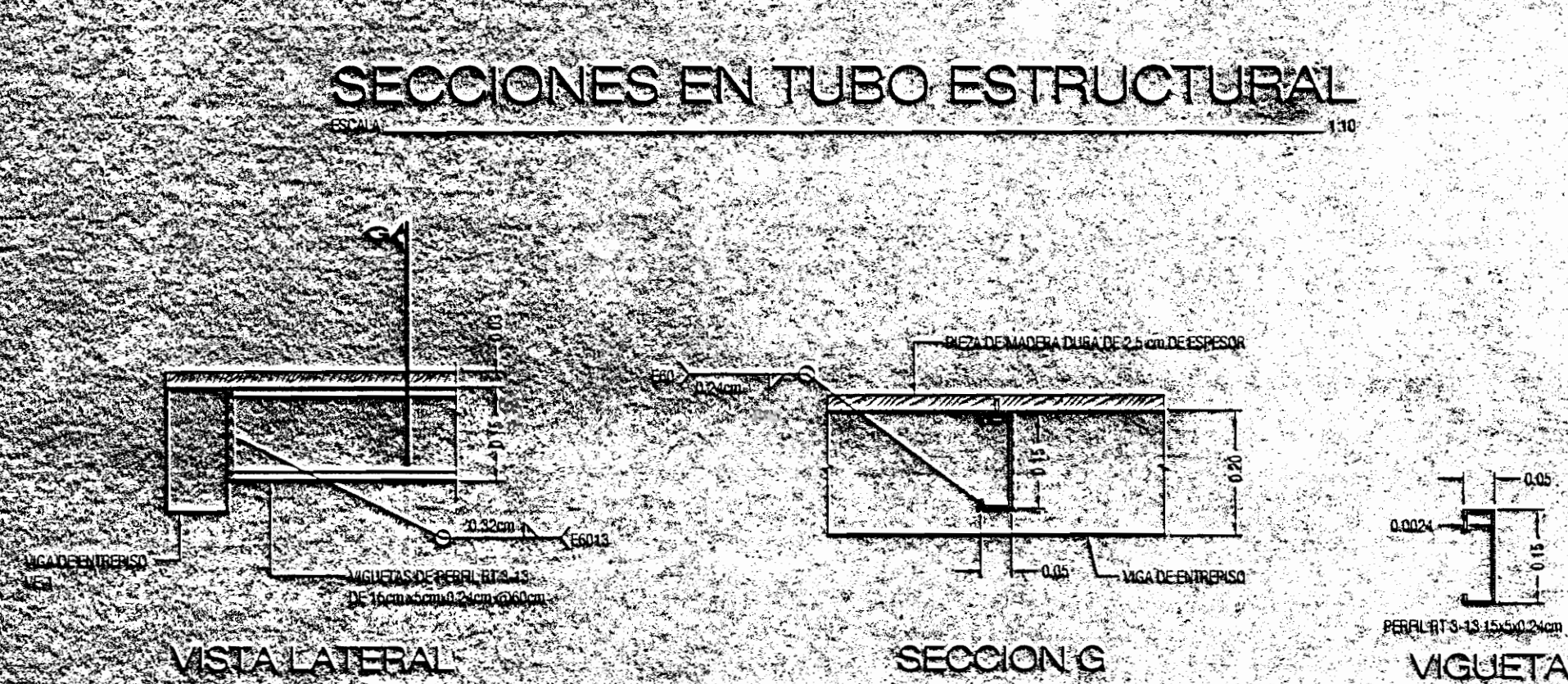
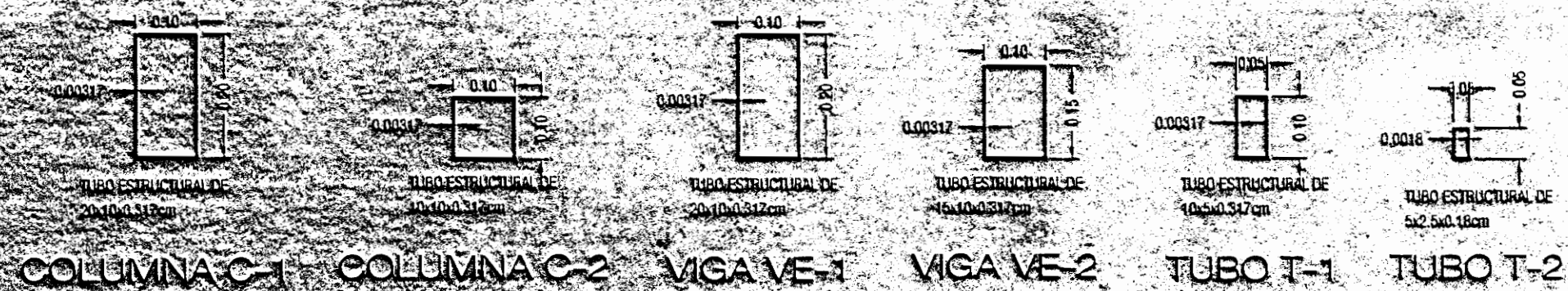
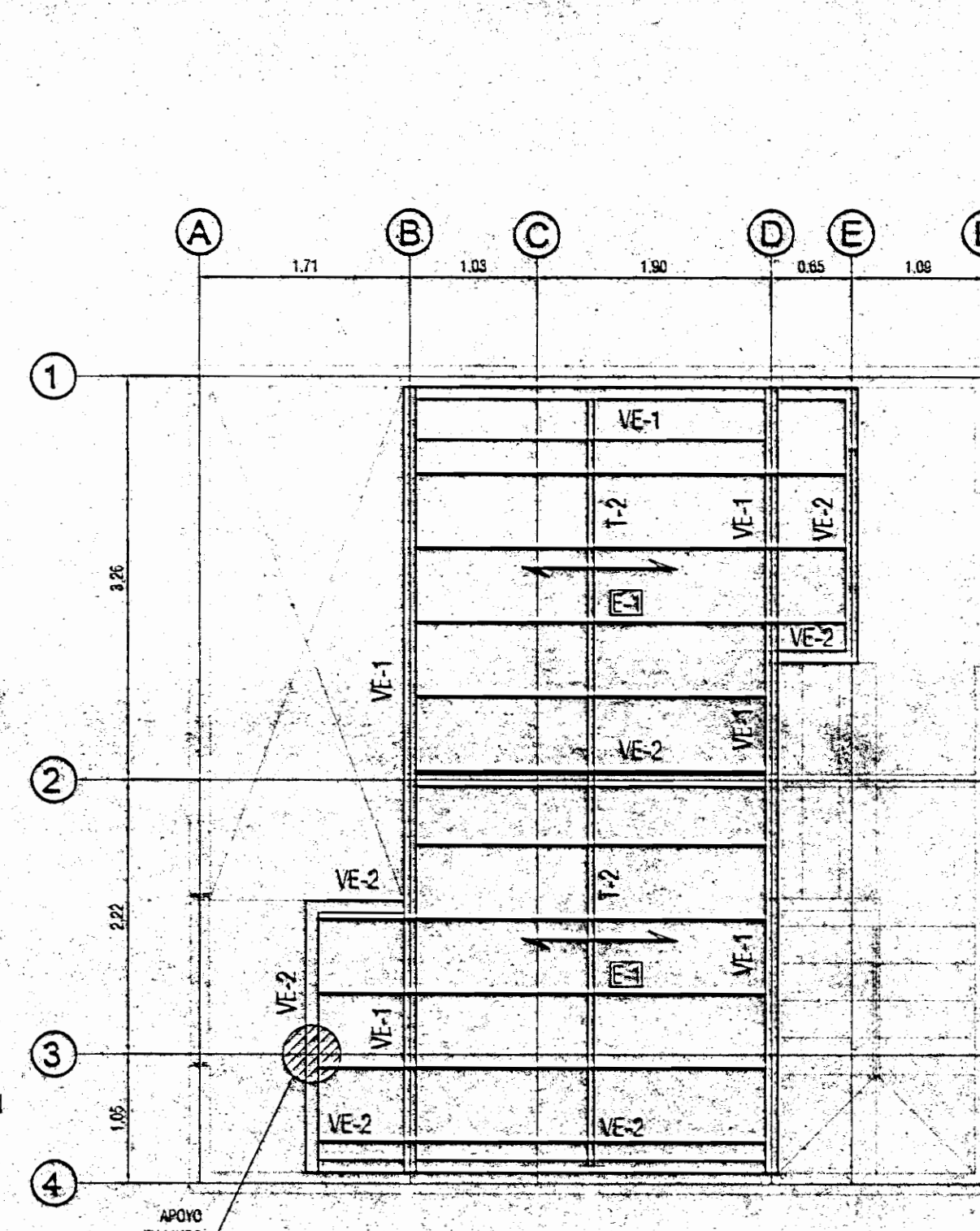
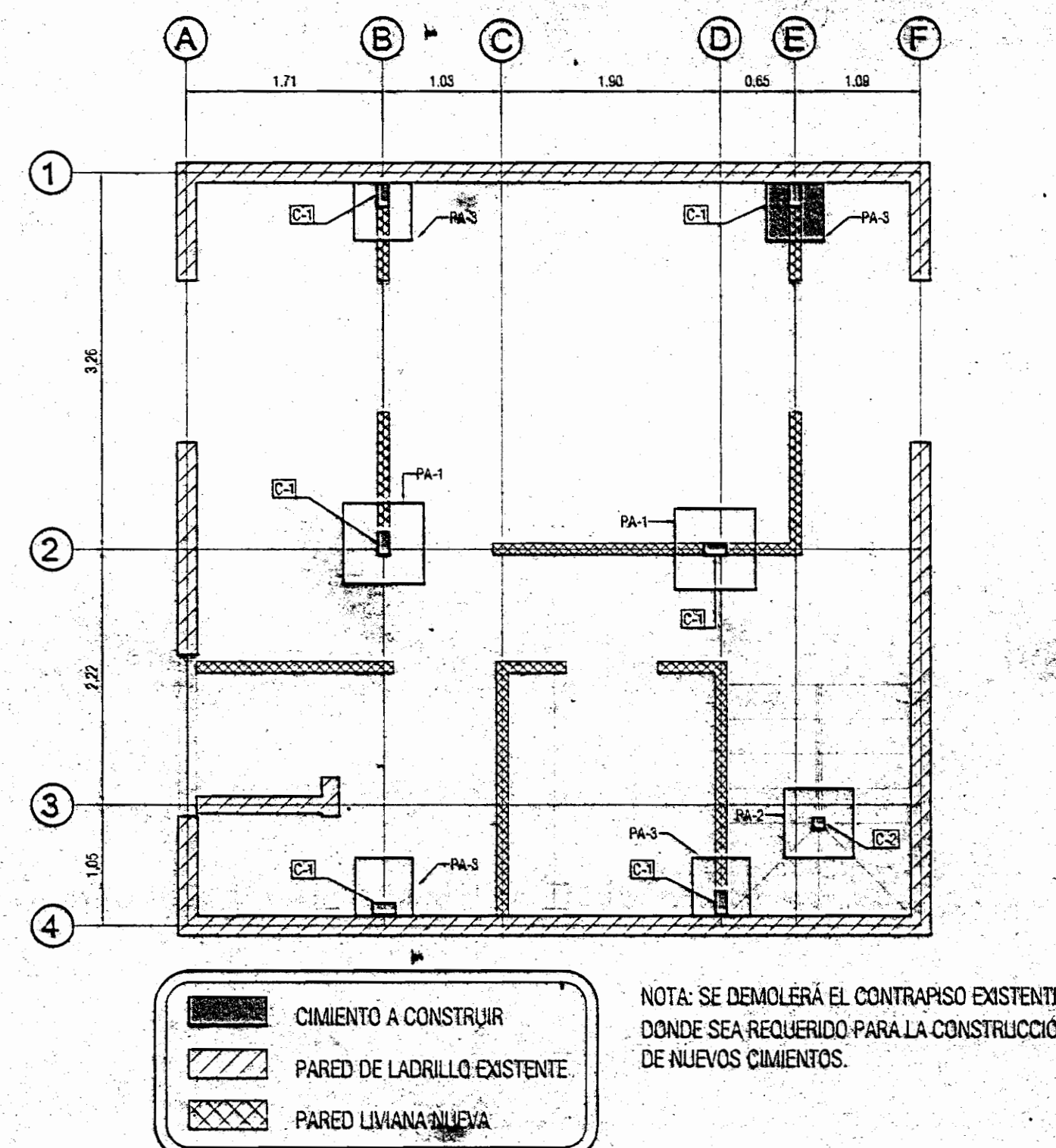
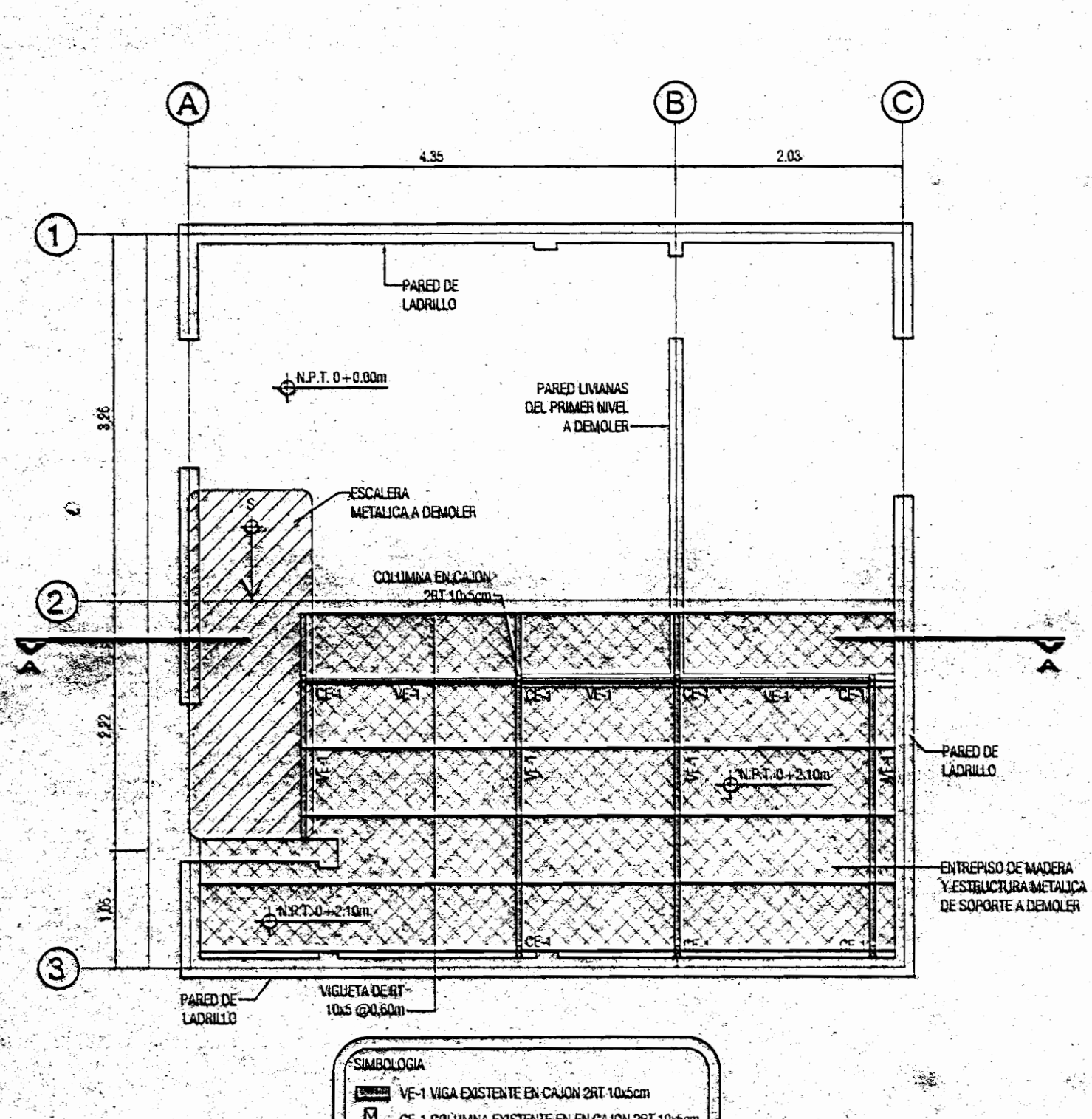
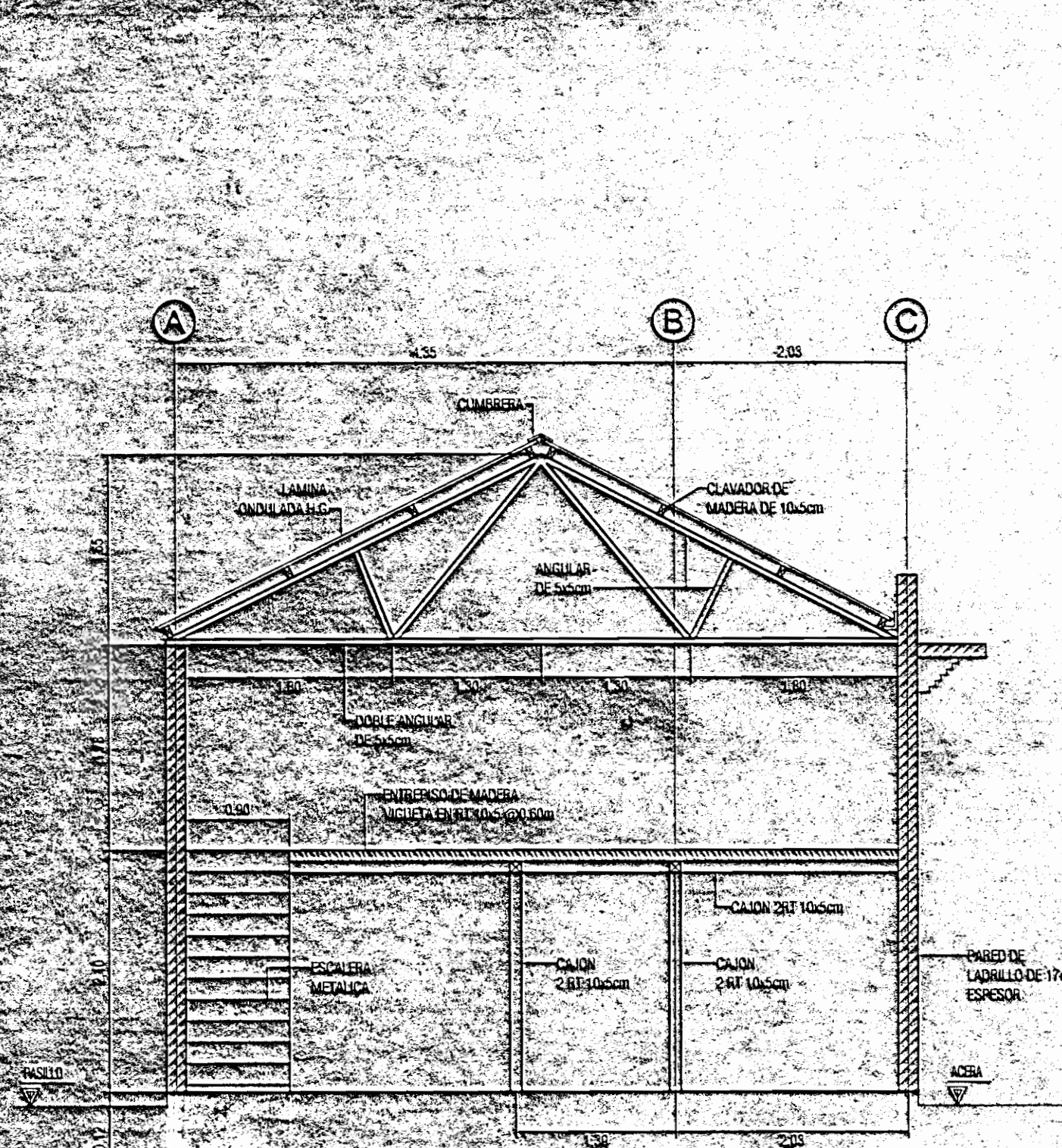
PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROYECTISTA: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA



NOTAS ESTRUCTURALES 1:50

1 CALIDAD DE LOS MATERIALES
CONCRETO

| | |
|--|------------------------------|
| <p>La resistencia a la compresión medida en cilindros a los 28 días (f_{cd}) debe ser:</p> | |
| <p>Clasificaciones y vigas de armadura</p> | <p>210 kg/cm²</p> |
| <p>Salto de landoneros</p> | <p>105 kg/cm²</p> |
| <p>Columnas y vigas</p> | <p>210 kg/cm²</p> |
| <p>Losas y entablados</p> | <p>210 kg/cm²</p> |
| <p>Contrapisos</p> | <p>175 kg/cm²</p> |
| <p>Pedestales</p> | <p>210 kg/cm²</p> |
| <p>Muros</p> | <p>210 kg/cm²</p> |
| <p>Tejidos de los bloques</p> | <p>175 kg/cm²</p> |

Todas las elementos de concreto deben ser curados durante 7 días, luego de iniciada la fragua, se usará un tipo de concreto con una resistencia a la tracción superior a los 2 m.

Se deben proveer aberturas especiales en caso de colar elementos con altura mayor.

LASTRE:
El lastre utilizado deberá ser aprobado por el ingeniero responsable de la inspección antes de su colocación y deberá ser compactado al 95% del Proctor Modificado.

ACERO DE REFUERZO:
Las varillas de acero deben tener una resistencia mínima $F_y =$

Para todos los detalles de colocación, se debe cumplir con lo indicado en el CSIR-02 y en el ACI 318-05, excepto si se indica algo diferente en estos planos. Si las barras serán soldadas deben cumplir exclusivamente la norma ASTM A706 sino se debe cumplir únicamente con las normas ASTM A615 o A706

ACERO ESTRUCTURAL :

Para las placas de apoyo se utilizan aceros que cumplen norma ASTM A-36
 para espesores de hasta 1/2" (12,7 mm) máximo.

Para las vigas se utilizan "I" que cumplen las siguientes características en las que
 AISI-304-SF-CP-1 con un peso de libras por pie de 234 lb/ft como máximo.

La longitud máxima para las indicaciones de placas de apoyo es la siguiente :

- Elemento E70-16 en unidades de vigas y columnas
- Elemento E60-11 en unidades de vigas y vigas de estrado
- Elemento E60-12 en unidades de perfiles 8" y 10" de acero estructural

El tipo de soldadura y el método de su elección, según las especificaciones en placas.
 El tipo de soldadura se acordará con el cliente, pero se debe tener en cuenta que el tipo de
 acero ASTM-A-36 y el espesor según se indique en placas.

Para las estructuras de acero 2" máximo de espesor en cualquier caso de límite.

Se respetarán las normas AISI (Instituto Americano del Hierro y el Acero)

Las placas de indicación, se pondrán en los ejes y los ejes según la indicación en

PERNOS:

Todos los pernos, tuercas y anclajes deberán cumplir con las especificaciones ASTM A-325 tipo 420 equivalente.

En los techos, las calaveras suministradas se colocarán sobre el alero resistiendo ASTM A-325, en el mismo lote de fabricación.

En techos con techumbre de aluminio, el diámetro del agujero será igual al diámetro del perno más 3 mm.

La distancia mínima entre los pernos en el borde de cualquier elemento será de 2 veces el diámetro del perno. La distancia mínima entre pernos en cualquier caso será al menos 3 veces el diámetro de los pernos.

La distancia máxima entre pernos en el borde de cualquier elemento será el menor entre 1.5 y 14 veces el espesor máximo del elemento de la conexión.

Las especificaciones y tipos de pernos, tuercas y anclajes serán los uniformes en los techos, coronas y

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|
| CARGAS PERMANENTES: | | CARGAS TEMPORALES: | |
| TECHO: 100 kg/m ² | | TECHO: 40 kg/m ² | |
| ENTRADA: 150 kg/m ² | | GRANDES ZONAS: | |
| | | ESCOLAS: 40 kg/m ² | |
| FUERZAS DE VIENTO: | | | |
| Se consideran 3 velocidades: 1) Vel. máxima: (regular velocidad) y de cualquier forma la que el diseñador lo considere; 2) Vel. normal: (regular velocidad) y de cualquier forma la que el diseñador lo considere; 3) Vel. mínima: (regular velocidad) y de cualquier forma la que el diseñador lo considere. | | | |
| El diseñador tiene la responsabilidad de definir las condiciones. | | | |
| Exposición para zonas de tipo S: | | Cantidad mínima exposición: 3 D | |
| Clasificación de la exposición según el grupo D: | | Acumulación mínima exposición: 0,55 D | |
| Factor de importancia: 1,0 | | Coefficiente de importancia: C=0,55 D | |

[illegible]

REFUERZO DE ANCLAJES

Antes de colocar el refuerzo de los anclajes, el fondo de la perforación deberá estar completamente limpio sin residuos.

El refuerzo de los anclajes deberá tener espaciadores que permitan que el hormigón se distribuya uniformemente alrededor del refuerzo metálico específico de cada elemento.

SISTEMA DE CIMENTACIÓN

Se considera que las cargas verticales permanentes y temporales por la masa de la estructura causan los asentamientos mayores y no existen delicias en las capotas del sistema de cimentación. De esta forma los elementos geotécnicos se cimentan en la plaza de

PLACAS AISLADAS:

Se consideró una capacidad soportante del suelo de 15 Ton/m² a 60 cm del nivel de terreno. Esto debe verificarse en la obra según el nivel de desplante y contar con la aprobación del Ingeniero geólogo. Se debe considerar un factor de seguridad de 1.5.

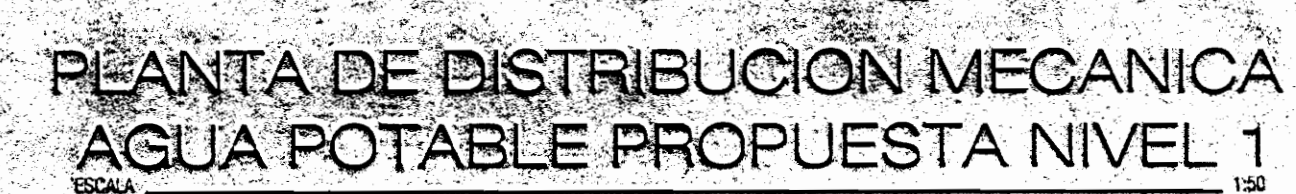
PROXIMOS:

Como el andamio se dobla en elementos de concreto y mampostería existente se utilizarán dos clases de epoxi de alta resistencia, según el elemento a trabajar y como se describe a continuación:

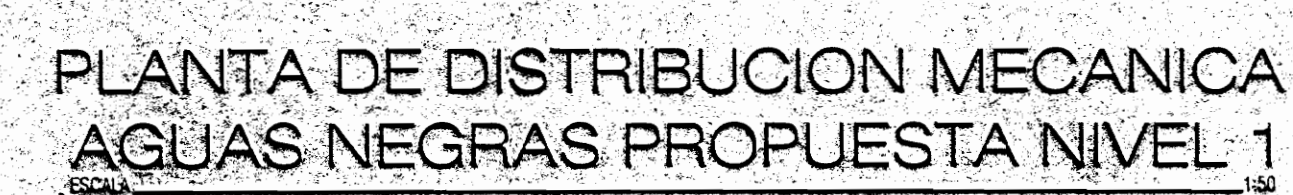
6-Para anclajes en paredes de mampostería con bloques sólidos o rellenos de

concepto y en elementos de concreto reforzado se utilizará epoxico del tipo HILTI RE-500 o similares. El diámetro y resistencia será la indicada en planos y el procedimiento de colocación del anclaje según lo indique el fabricante.

Para la inyección de grietas en elementos estructurales como vigas, columnas y pa-

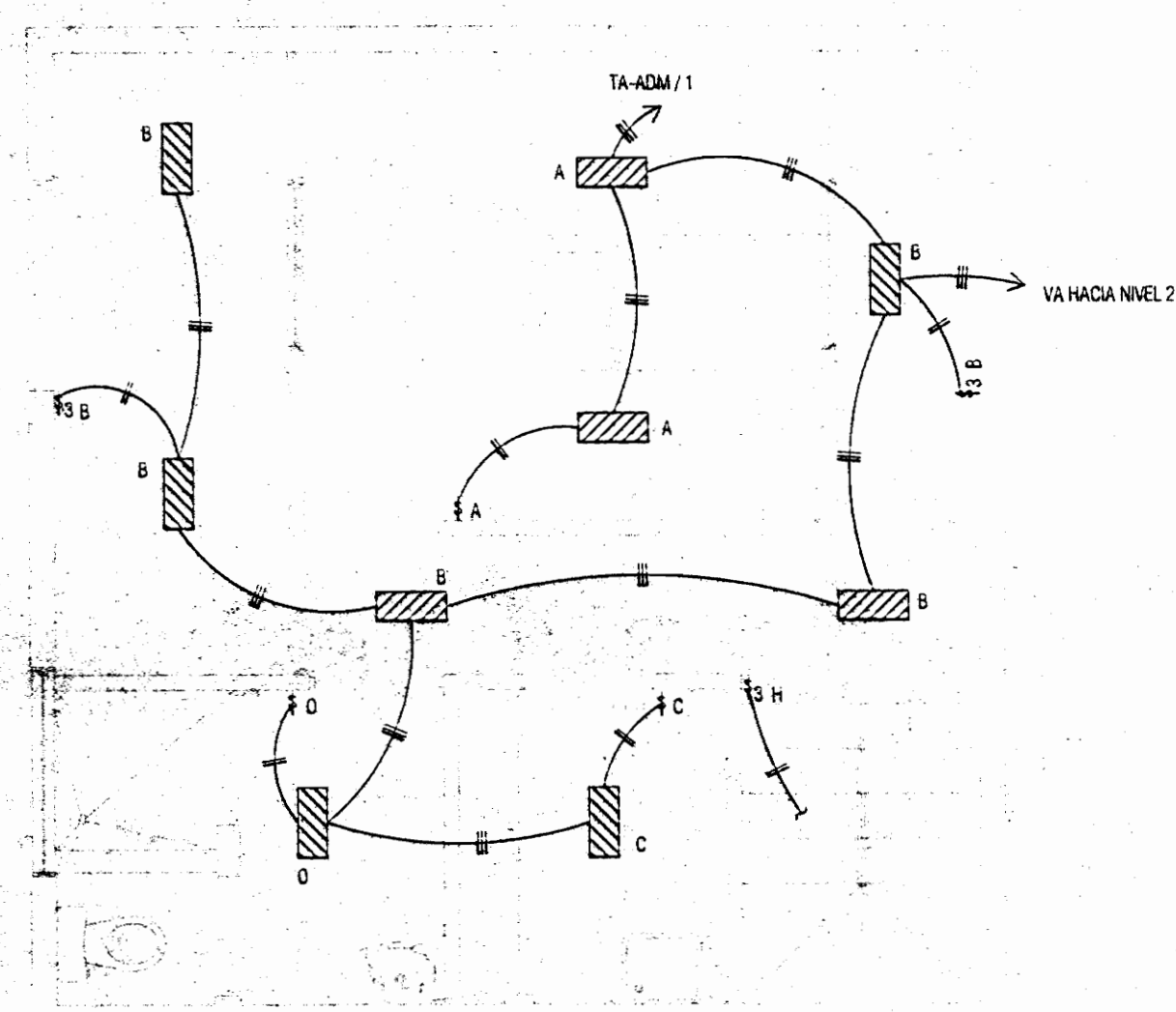





PLANTA DE DISTRIBUCION MECANICA
AGUA POTABLE PROPUESTA NIVEL 2

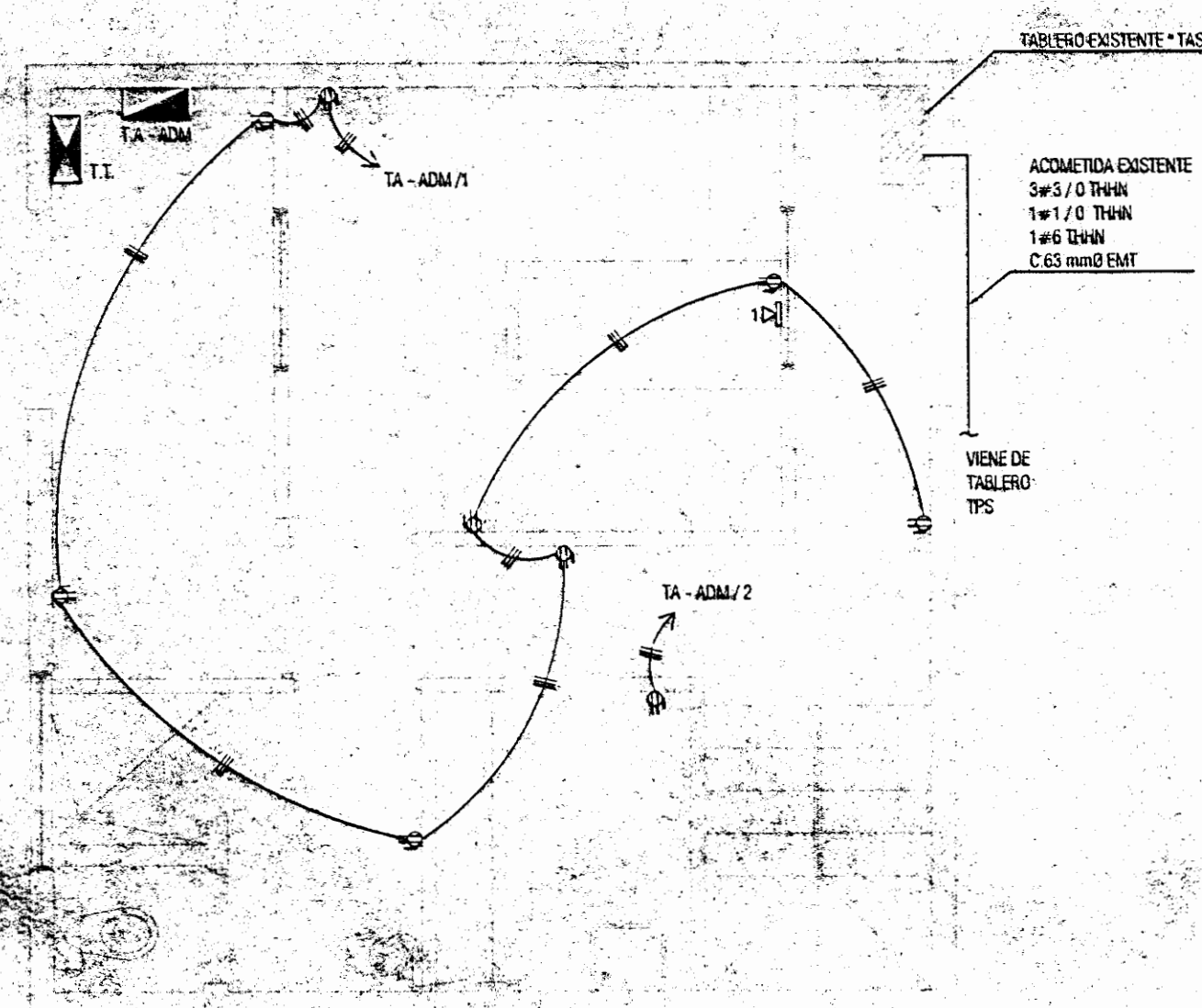
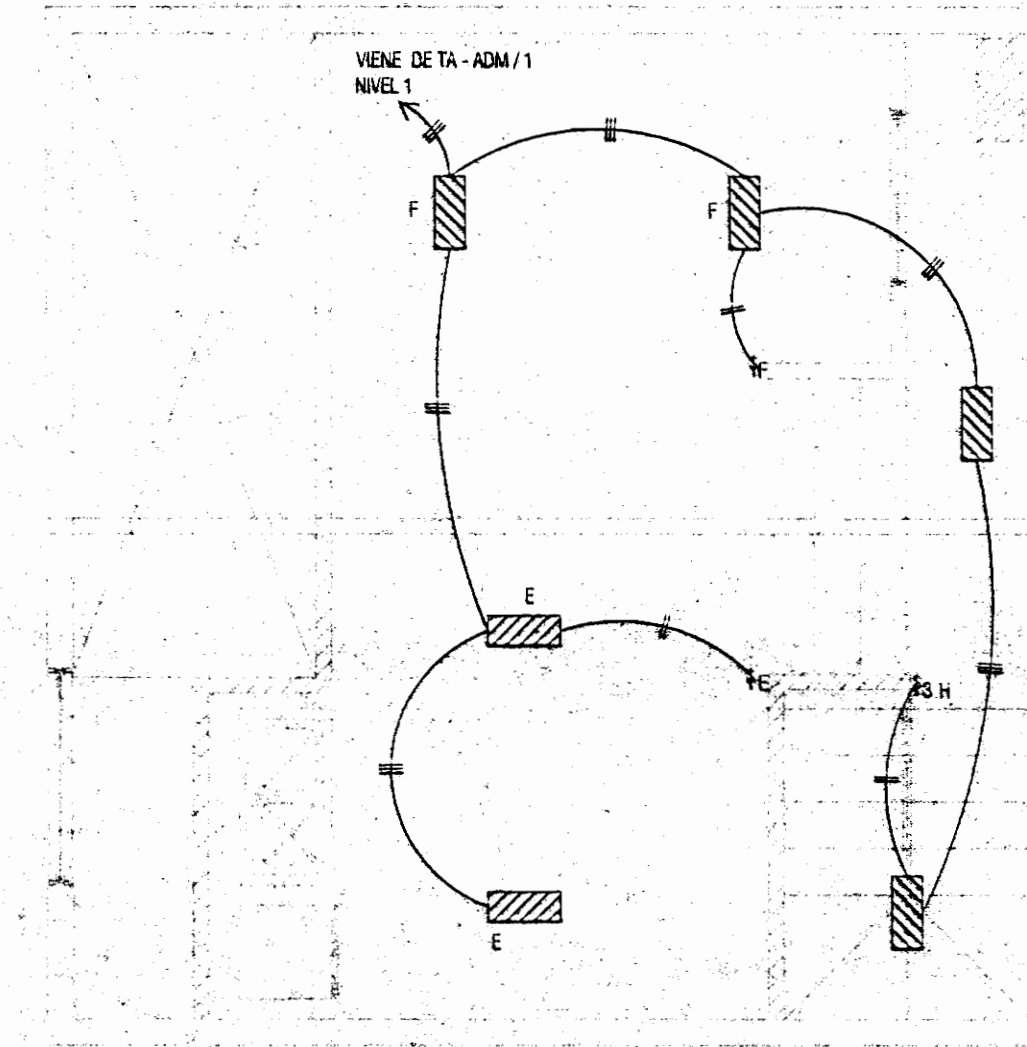
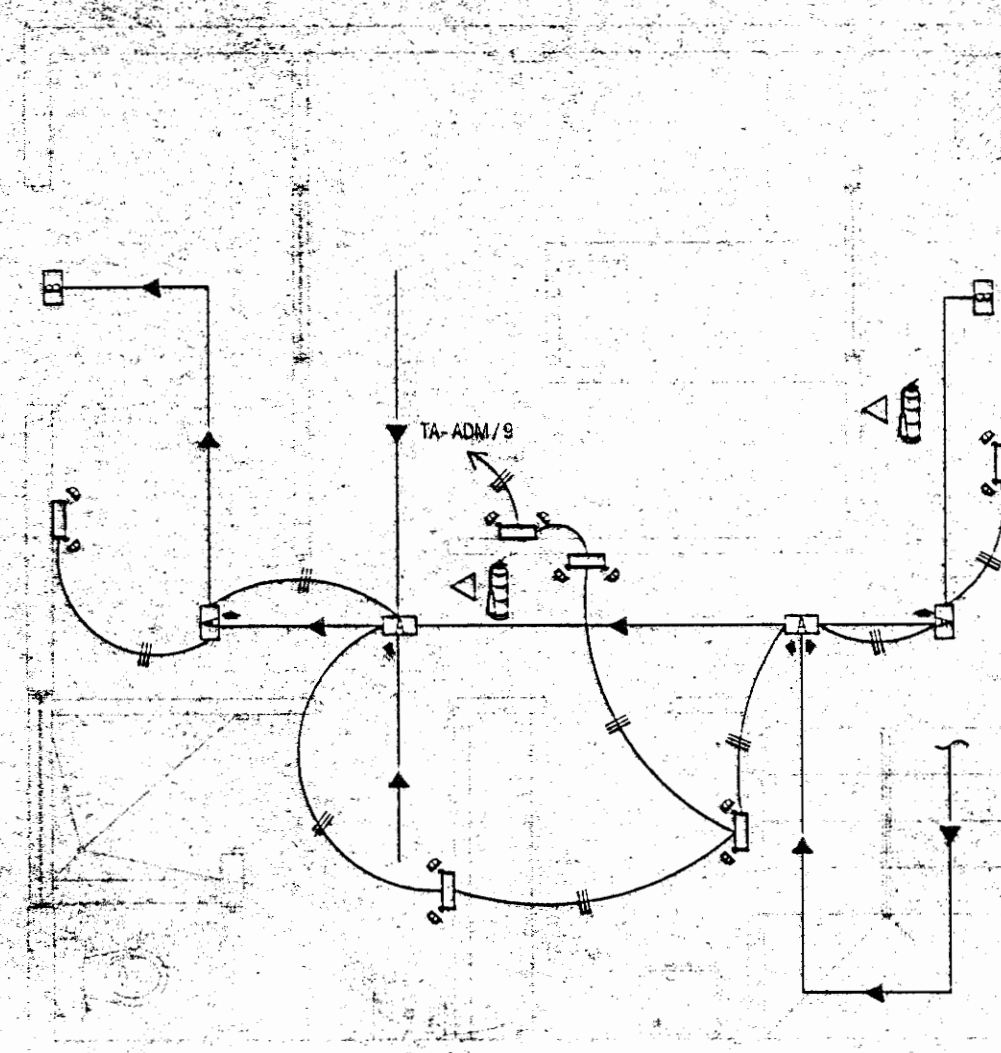
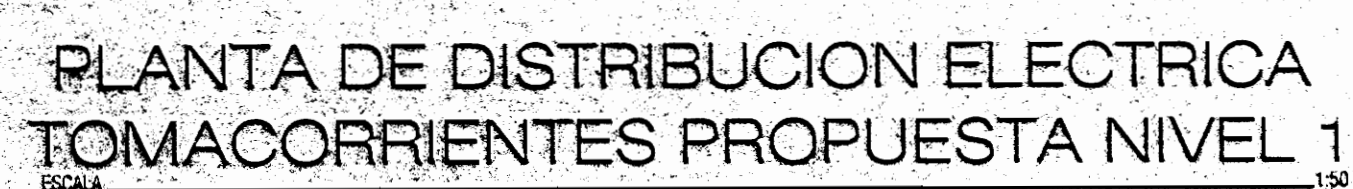
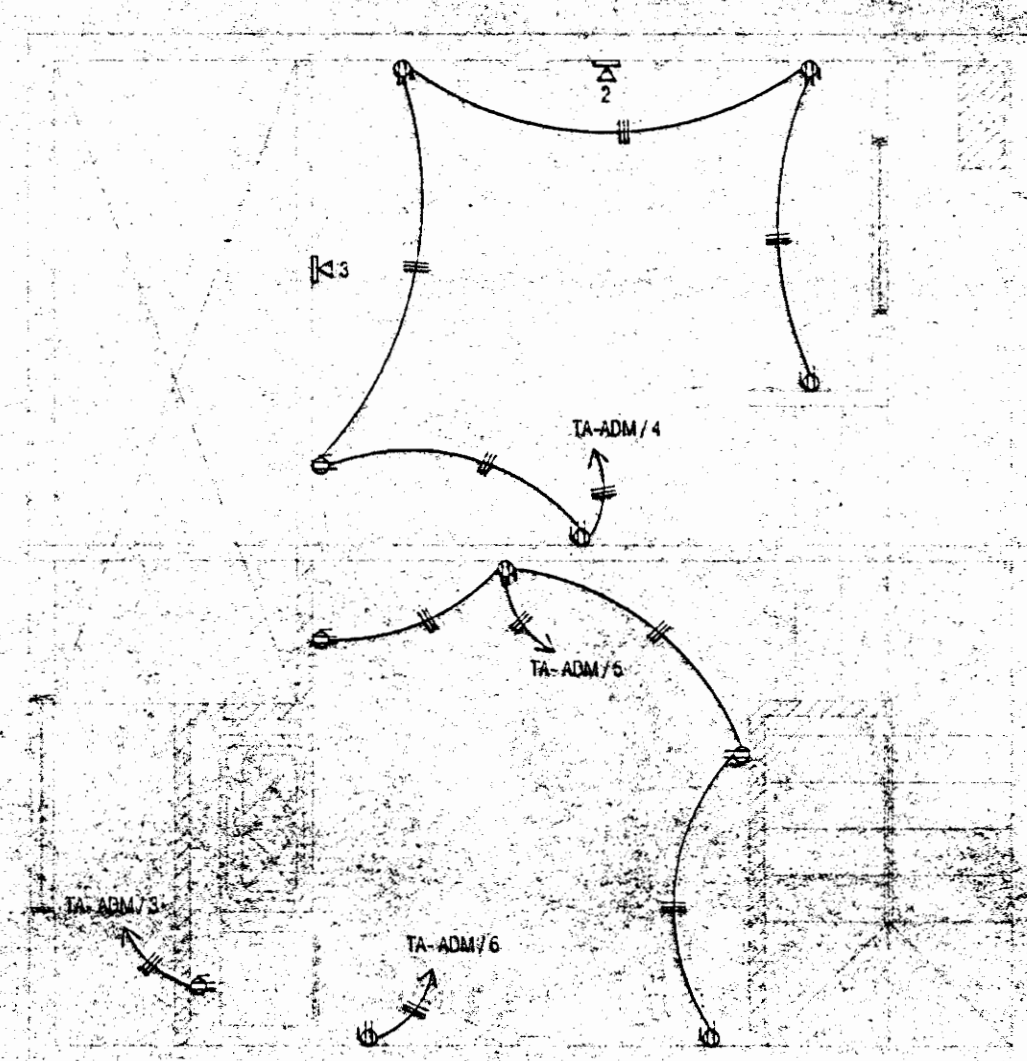







PLANTA DE DISTRIBUCION MECANICA
AGUAS NEGRAS PROPUESTA NIVEL 2

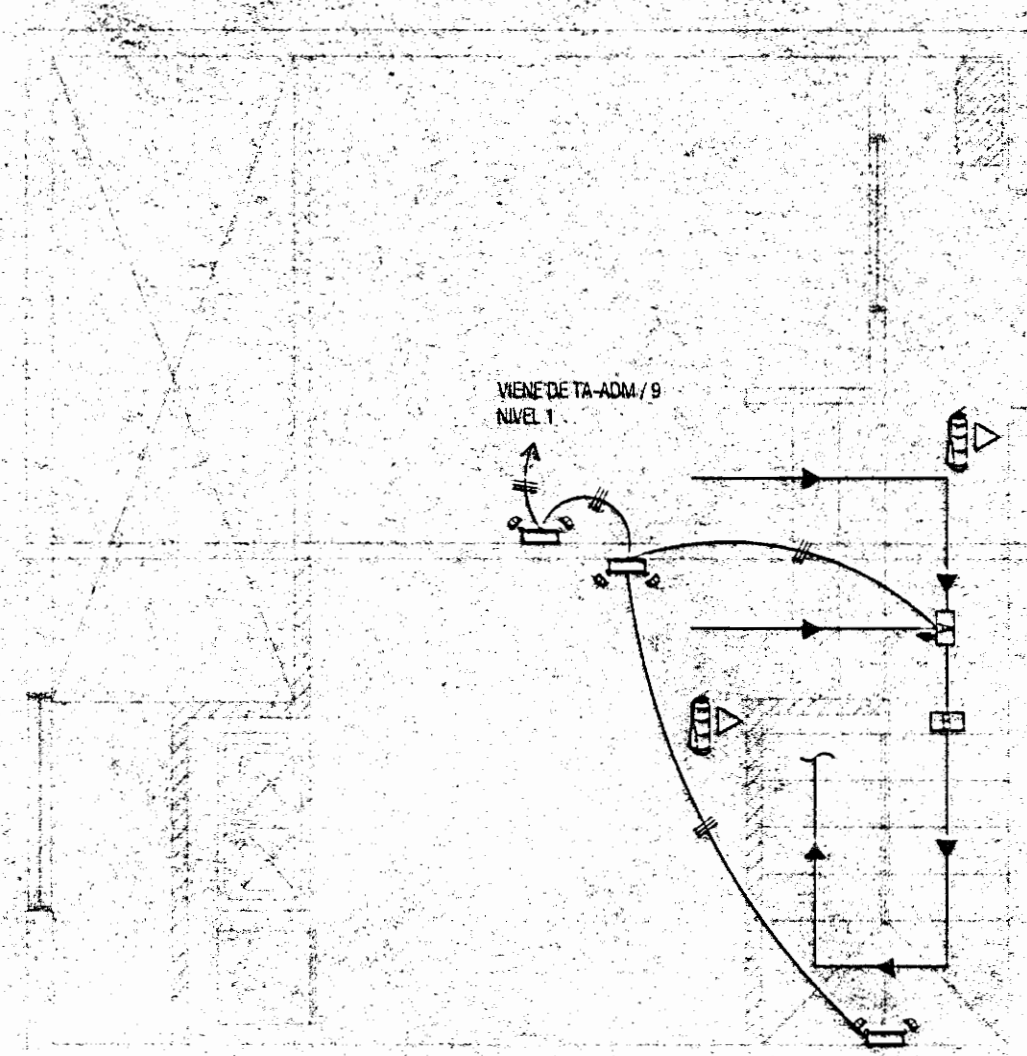
[illegible]

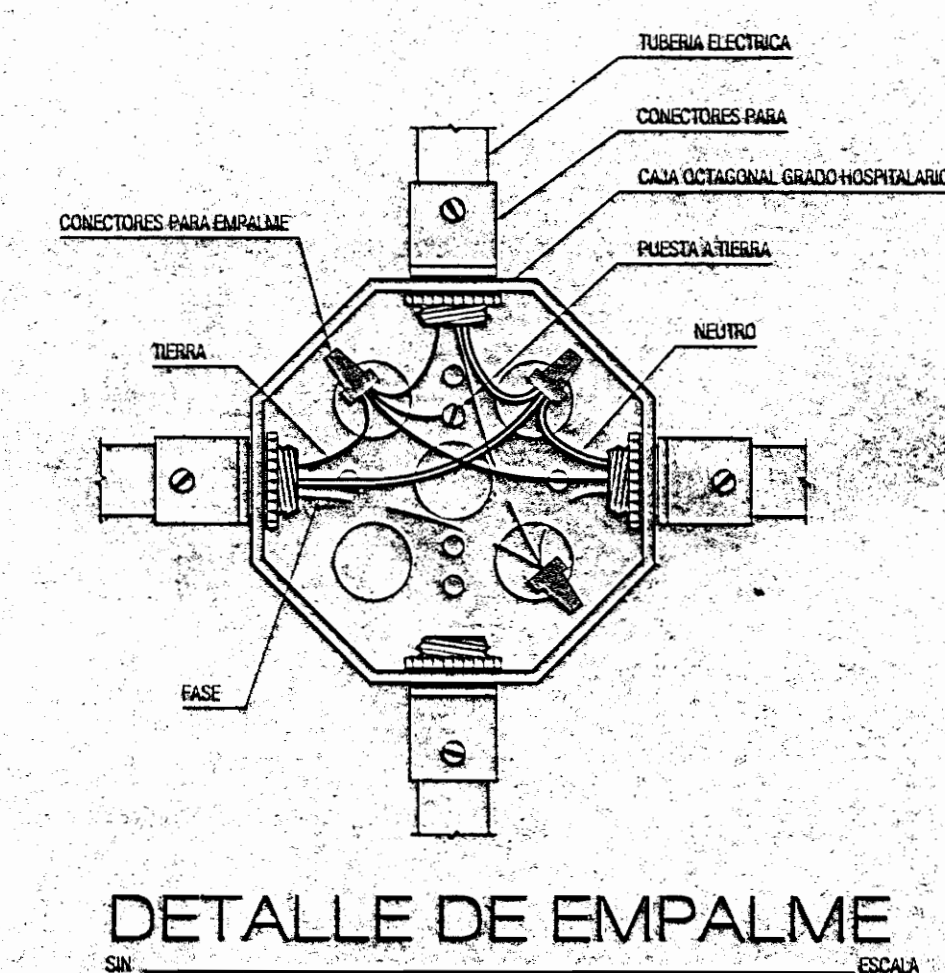
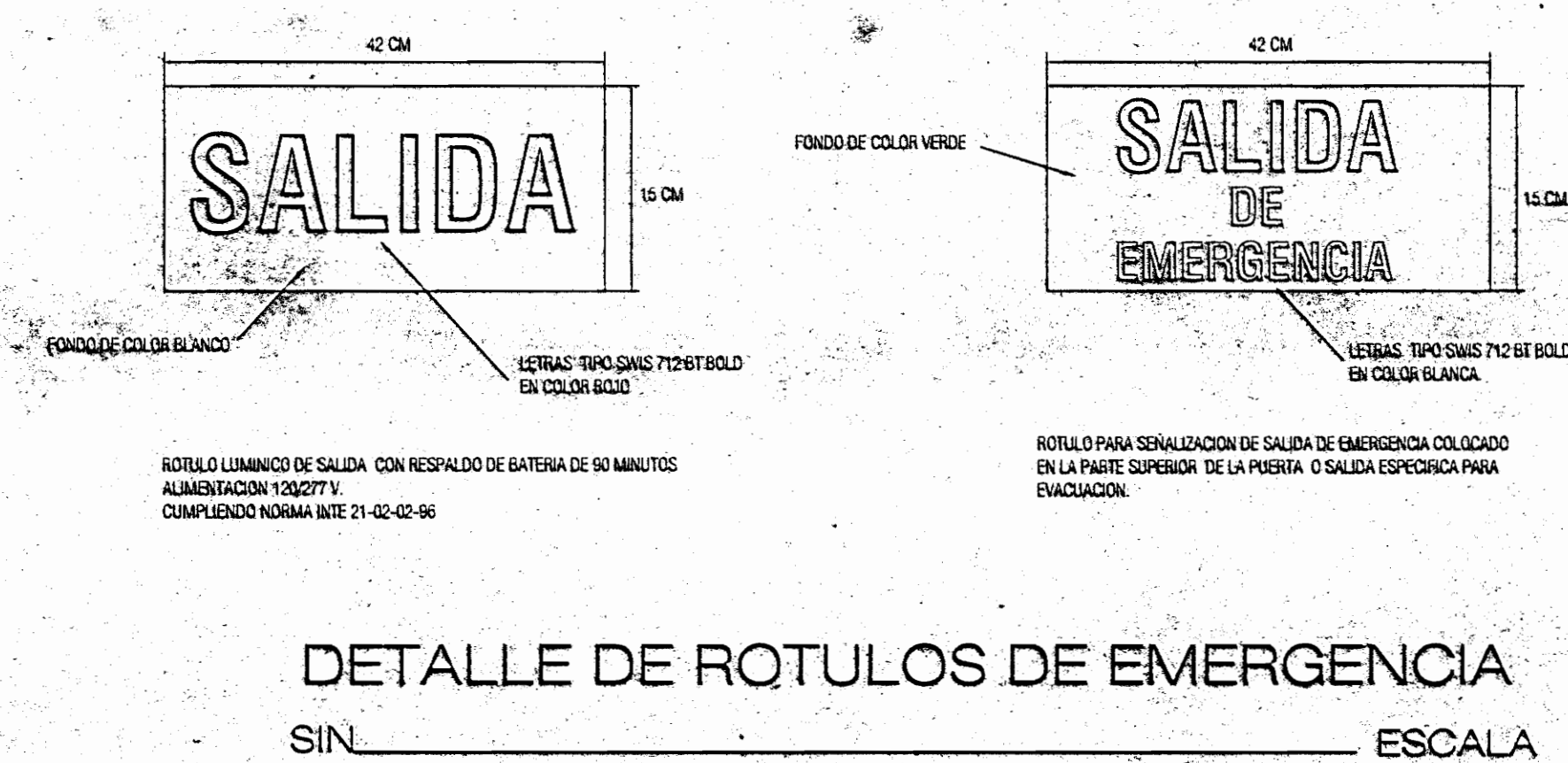
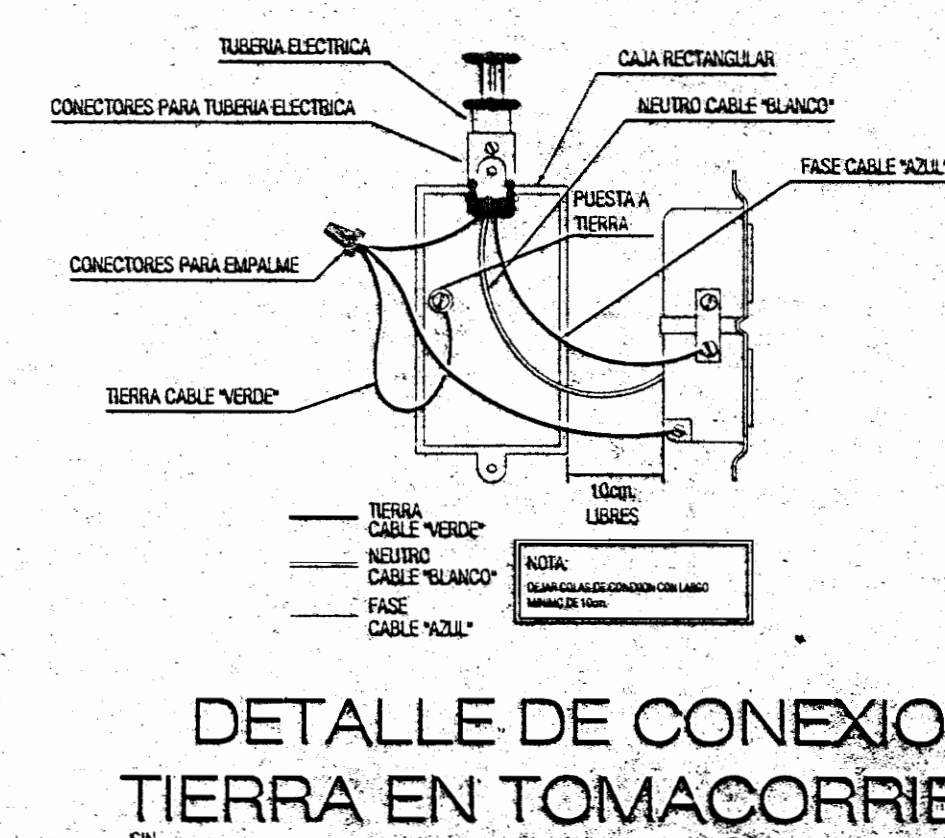
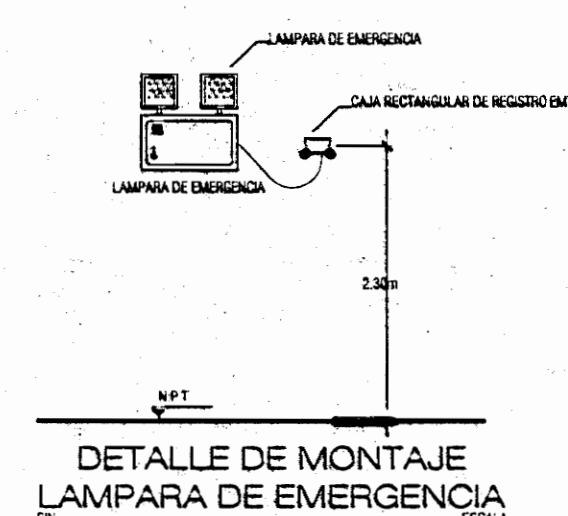
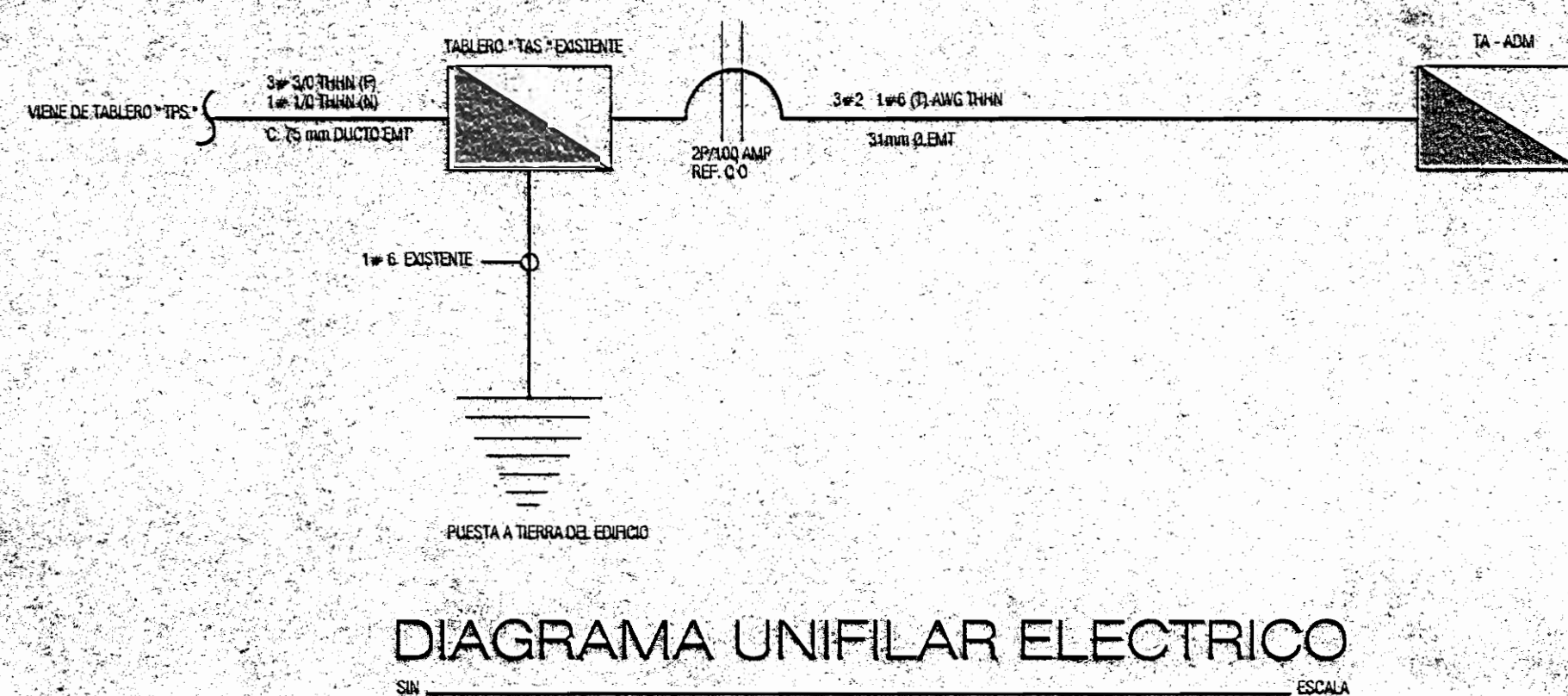


| SIMBOLOGIA ILUMINACION | |
|---|---|
| Simbologia | Características |
|  | LUMINARIA DE COLOCACION SUPERFICIAL, CON LAMPARA 2 X F25T8 REF. EVOLUTION MOD. P242 2 X 32 |
| \$ | APAGADOR SENCILLO, 15 AMP. REF. HOME SELECT DE HUBBELL |
| \$3 | APAGADOR DE TRES VÍAS, 15 AMP. REF. HOME SELECT DE HUBBELL |
|  | TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA, BARRAS 150 AMP REF. C01132M150 |
|  | CANTIDAD DE CONDUCTORES |

[illegible]

| SIMBOLOGÍA EMERGENCIA | |
|---|---|
| Simbología | Características |
|  | EXTINTOR DE TIPO AB-6-8 REF. GUARDIAN FIRE MODEL 4707. COLOREAZIONE 1/30.2010 S.R.P.T. |
|  | FIUTA DE EVACUACIÓN |
|  | <p>CAPOFIRE DI EMERGENZA IN PANEI, AUTOMAZIONE, ELETTRICI, LUMINOSITÀ. FIUTILLA CON PANEI, AUTOMAZIONE, IN FINE DI LINEA. PANEI AUTOMAZIONE IN LINEA. FIUTILLA CON PANEI, AUTOMAZIONE, IN FINE DI LINEA. PANEI AUTOMAZIONE IN LINEA. FIUTILLA CON PANEI, AUTOMAZIONE, IN FINE DI LINEA.</p> |
|  | <p>Salida</p> <p>VER DETALLE</p> |
|  | <p>Salida de Emergencia</p> <p>VER DETALLE</p> |



[illegible]

| RESUMEN ELECTRICO | |
|------------------------|----------------|
| CENTRO DE CARGA TA-ADM | |
| KVA TOTALES | 20.6 |
| KVA DEMANDADOS | 16.5 |
| FACTOR DE DEMANDA | 80% |
| FACTOR DE POTENCIA | 0.9 |
| ACOMETIDA | |
| FASES | 2 ø 2 AWG THHN |
| NEUTRO | 2 ø 2 AWG THHN |
| TIERRA | 2 ø 6 AWG THHN |
| LONGITUD (MTS) | 4 |
| VOLTAJE NOMINAL (V) | 120/240 |
| VOLTAJE CALCULADO | 116/236 |
| % CAIDA DE VOLTAJE | 0.30 |

[illegible]