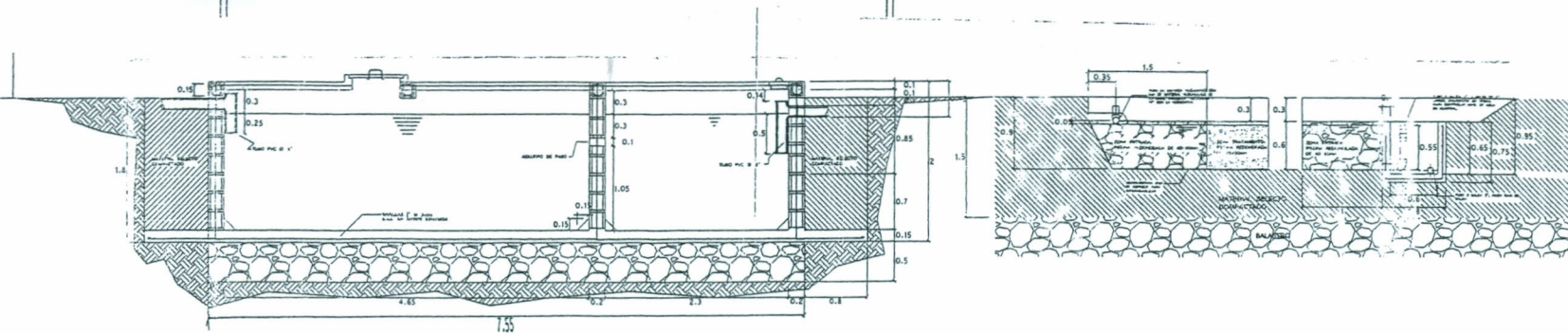
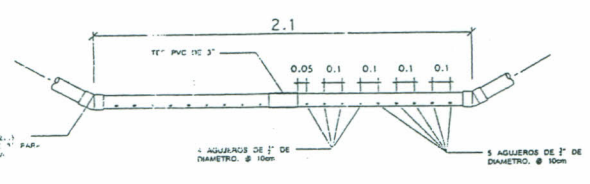


**ESPECIFICACIONES**

1. Tubería de salida de la fosa septica 3" PVC
2. Tubería de entrada a humedal 3" PVC agujerada, con 4 agujeros de  $\frac{1}{2}$ " y 5 agujeros de  $\frac{3}{4}$ " por lado. (ver detalle)
3. Toda la superficie del humedal debera estar impermeabilizada con geomembrana con un calibre de 8mm.
4. El material de la zona de entrada y salida debera ser redondeado con tamaño entre 40-80mm.
5. Para la zona de tratamiento el material debera ser preferentemente redondeado de entre 20-30mm.
6. Para las plantas debera usarse preferentemente bambu, sembrado sobre el material granular en la zona de tratamiento, estos deben sembrarse a cada metro, longitudinal, y a 80cm a lo ancho.
7. Tubería de salida de Humedal 3" PVC, esta tubería controla el nivel del agua en el humedal, y esta compuesta de varios nipples sin pegar, de forma de poder desarmarla para vaciar el humedal.
8. camara de salida del humedal esta construida de concreto reforzado con #3 longitudinal @20cm y #2 transversal @ 20cm.
9. cajas de recolección de caudal de salida del humedal, tien en las siguientes medidas internas 60cm(ancho) x 60cm (largo) x 70 de profundidad. sera de concreto armado con varilla #3 longitudinal @20cm y #2 transversal @20cm con paredes de 10cm de espesor. Deberán tener una tapa con 7cm de espesor, #2 @ 0.15cm en ambas direcciones.

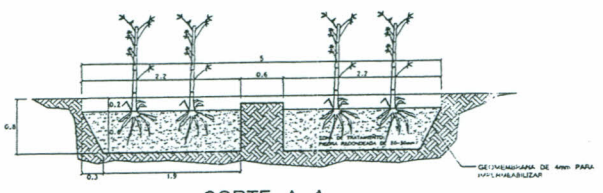






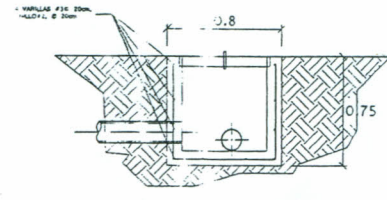
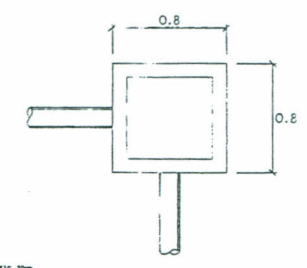
**DETALLE TUBERIA DE ENTRADA**

ESCALA: 1:20



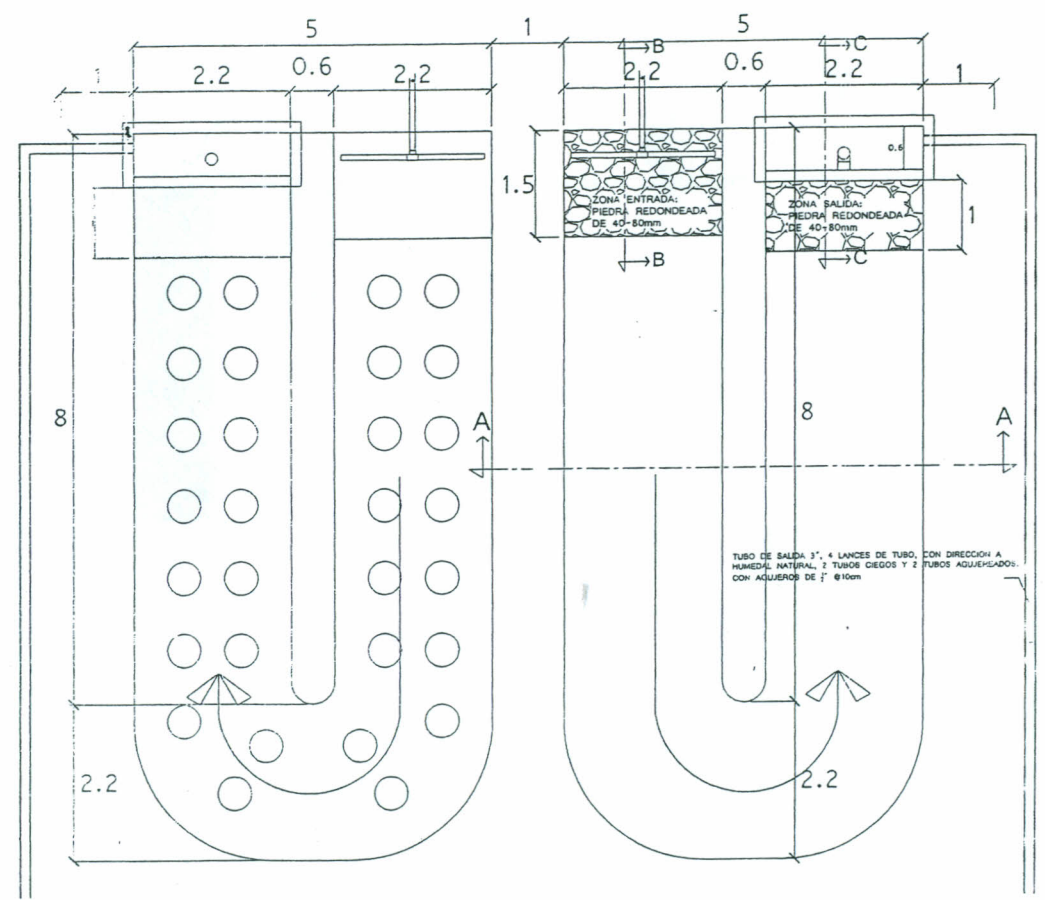
**CORTE A-A**

ESCALA: 1:50



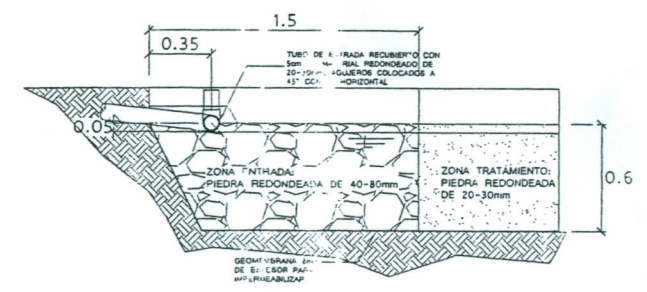
**DETALLE CAJA DE SALIDA HUMEDAL**

ESCALA: 1:25



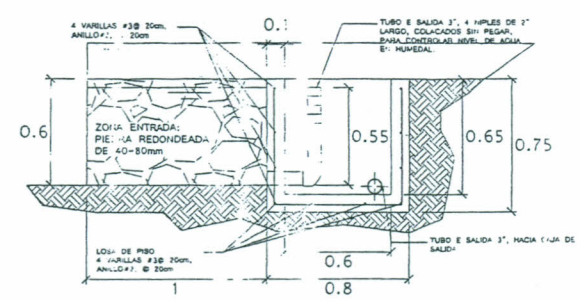
**HUMEDALES SUBSUPERFICIALES**

ESCALA: 1:50



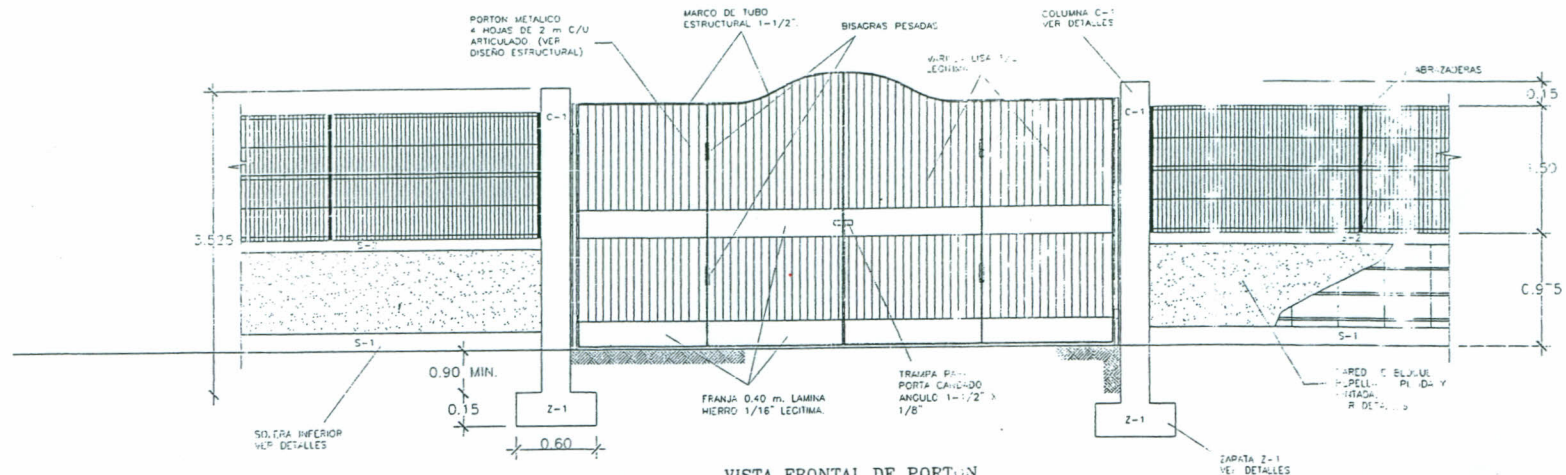
**CORTE B-B TUBERIA DE ENTRADA**

ESCALA: 1:25

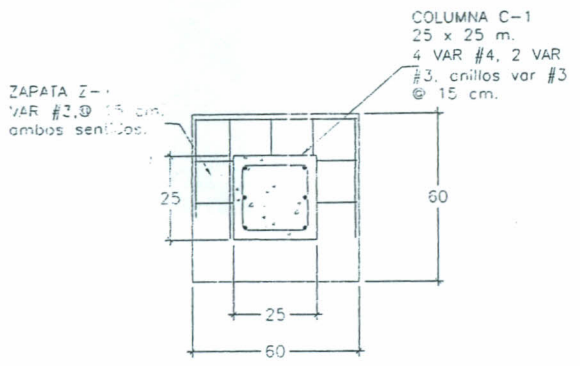


**CORTE C-C DETALLE CAJA DE SALIDA**

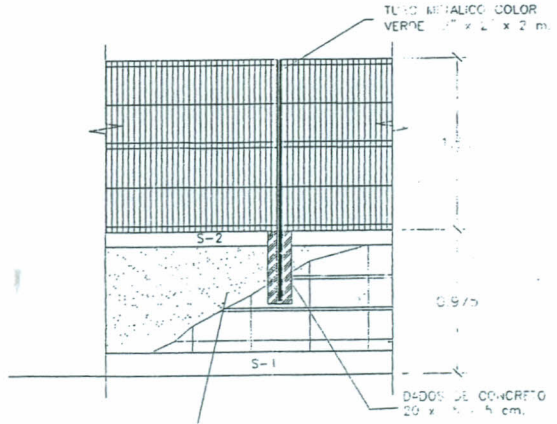
ESCALA: 1:25



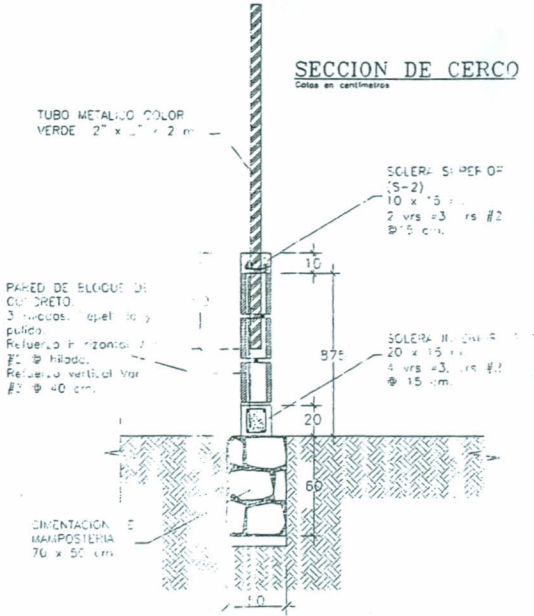
VISTA FRONTAL DE PORTON Y CERCO  
Cotas en metros



DETALLE TIPICO DE ZAPATA Y COLUMNA  
Cotas en centímetros



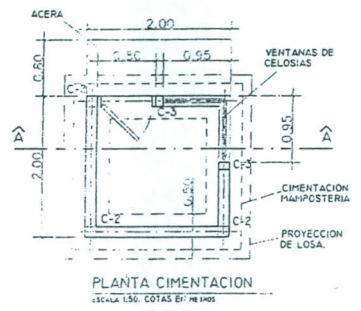
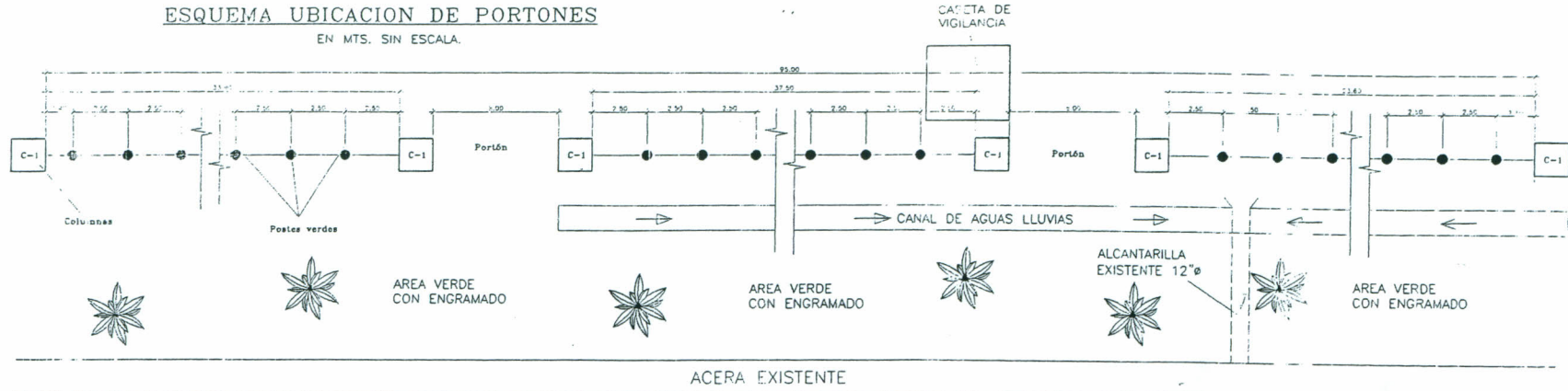
DETALLE DE CERCO  
Cotas en metros



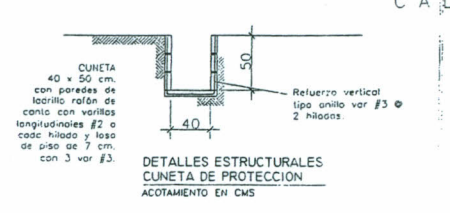
SECCION DE CERCO  
Cotas en centímetros



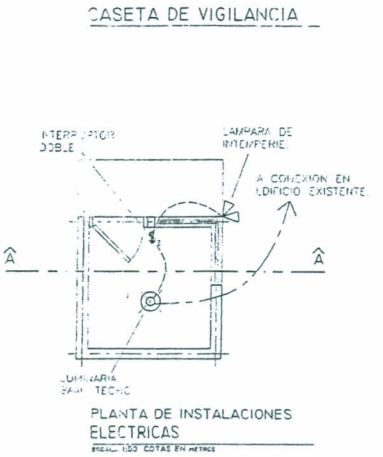
### ESQUEMA UBICACION DE PORTONES EN MTS. SIN ESCALA.



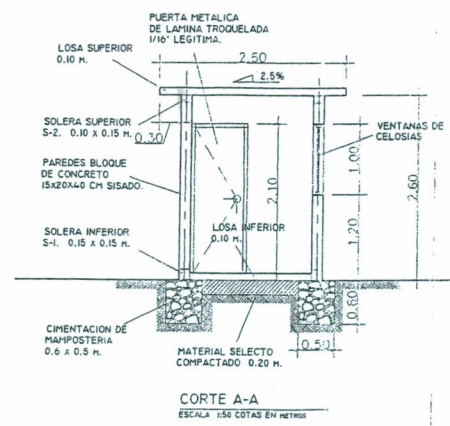
CASITA DE VIGILANCIA  
ESCALA 1:50 COTAS EN METROS



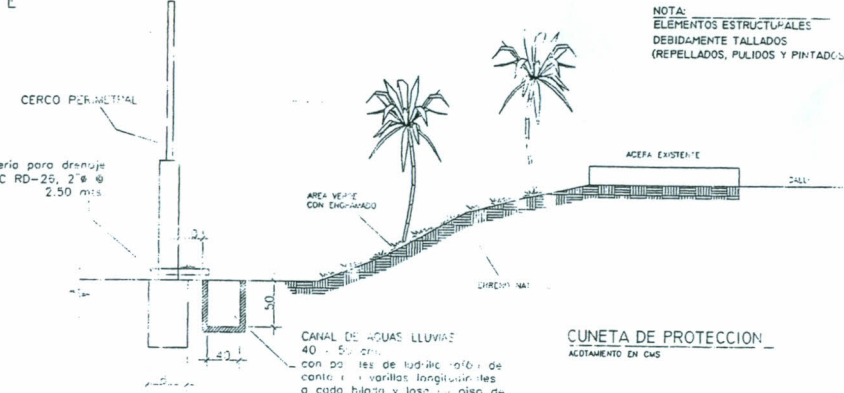
DETALLES ESTRUCTURALES  
CUNETA DE PROTECCION  
ACOTAMIENTO EN CMS



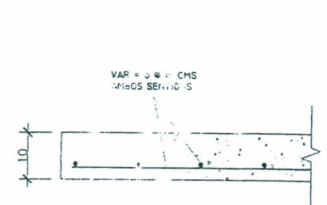
PLANTA DE INSTALACIONES  
ELECTRICAS  
ESCALA 1:50 COTAS EN METROS



CORTE A-A  
ESCALA 1:50 COTAS EN METROS

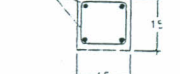


DETALLES ESTRUCTURALES  
CUNETA DE PROTECCION  
ACOTAMIENTO EN CMS



DETALLES ESTRUCTURALES  
LOSA SUPERIOR E INFERIOR  
SIN ESCALA COTAS EN CMS

CUNETA DE PROTECCION  
ACOTAMIENTO EN CMS



SOLERA S-1  
SIN ESCALA  
COTAS EN CMS



SOLERA S-2  
SIN ESCALA  
COTAS EN CMS

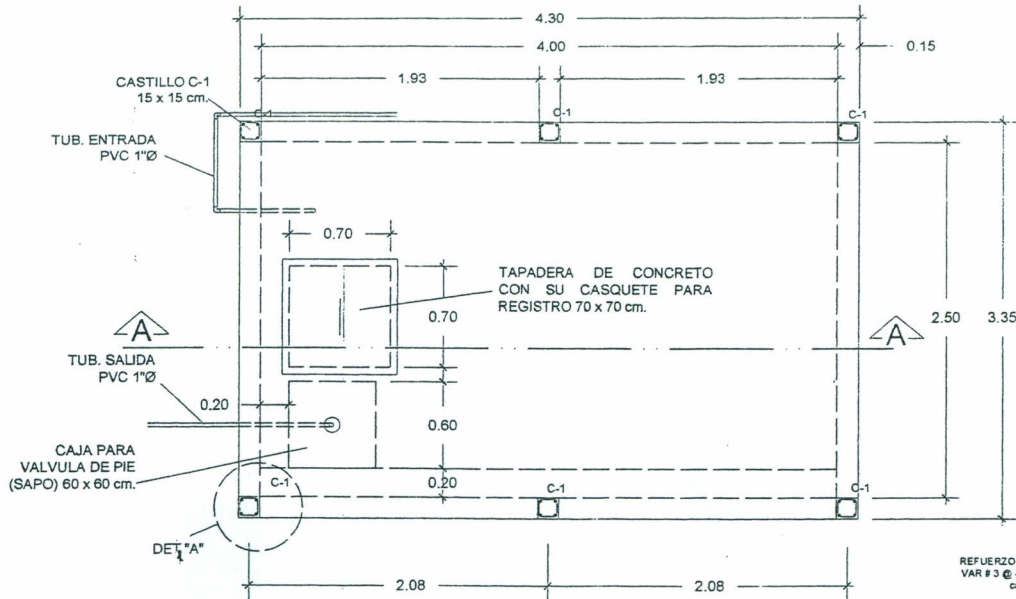


JAMBA C-2  
SIN ESCALA  
COTAS EN CMS

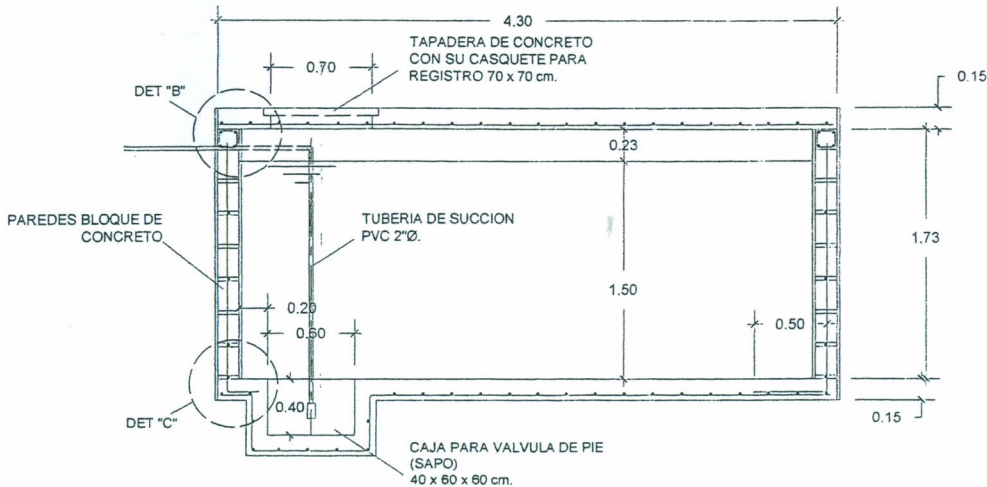


JAMBA C-3  
SIN ESCALA  
COTAS EN CMS

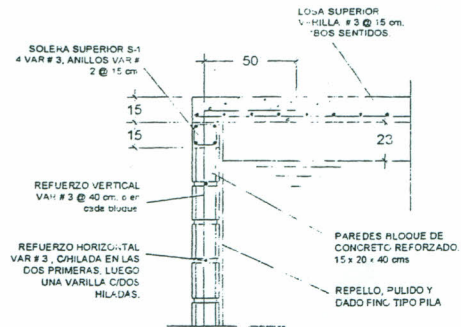
### PORTON Y CERCO PERIMETRAL



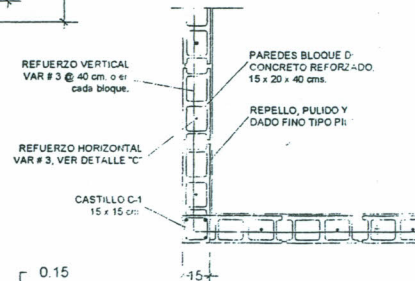
**PLANTA**  
Esc 1:25 en metros



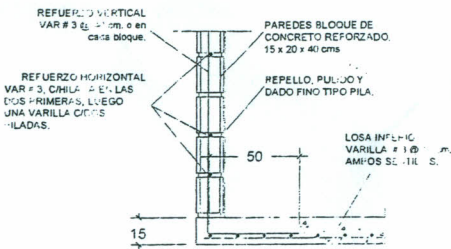
**SECCION A-A**  
Esc 1:25 en metros.



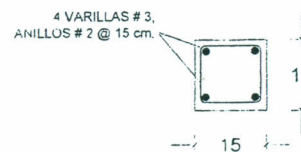
**DETALLE "L"**  
Esc 1:20 en centímetros



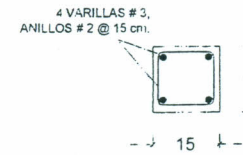
**DETALLE "A"**  
Esc 1:20 en centímetros



**DETALLE "C"**  
Esc 1:20 en centímetros



**CASTILLO C-1**  
Esc 1:25 en centímetros.



**SOLERA SUPERIOR C-1**  
Esc 1:25 en centímetros.

PROYECTO DE MEJORAS EN LA  
ESCUELA MARITIMA CENTROAMERICANA  
OMOA, CORTÉS  
PROPIEDAD DE LA MARINA MERCANTE DE HONDURAS

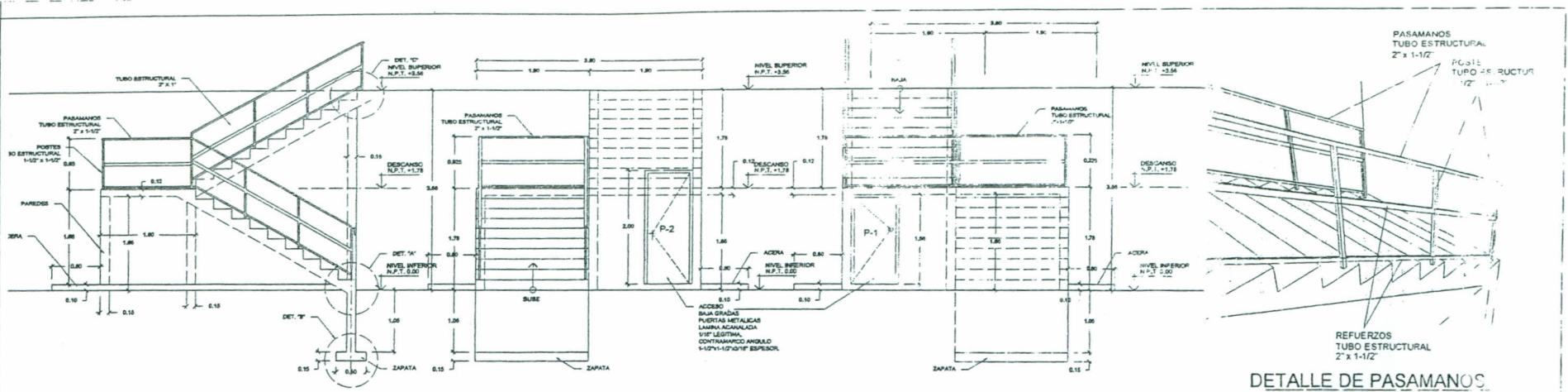
CISTERNA PARA AGUA POTABLE  
CAPACIDAD 15 m<sup>3</sup>

Levante:  
Diseño:  
Revisión y Aprobación:

Dibujó:  
Escaló:  
Fecha:

01/01



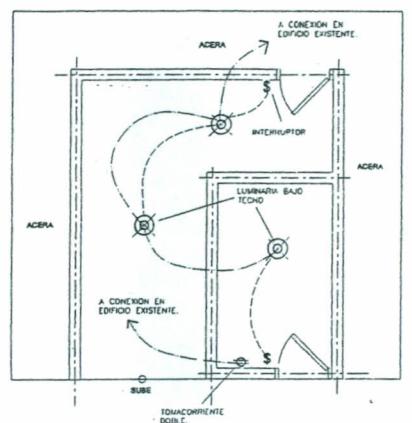


VISTA LATERAL IZQUIERDA  
Esc 1:50. Metros.

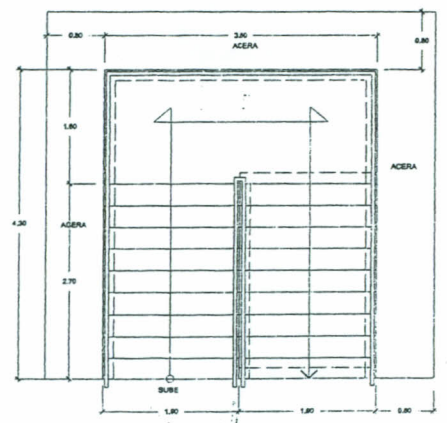
VISTA FRONTAL  
Esc 1:50. Metros.

VISTA POSTERIOR  
Esc 1:50. Metros.

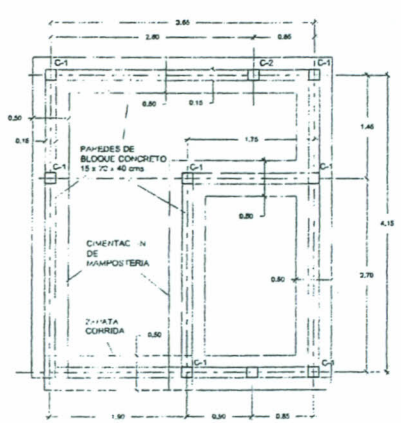
DETALLE DE PASAMANOS  
Sin Escala.



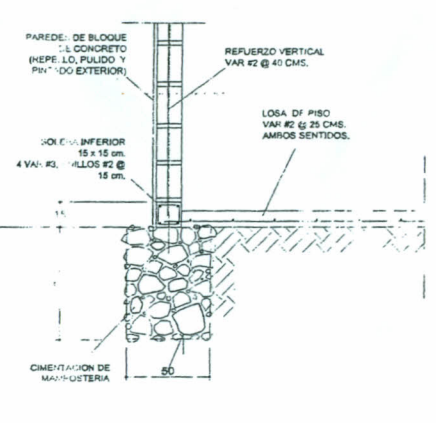
INSTALACIONES ELECTRICAS  
Esc 1:50. Metros.



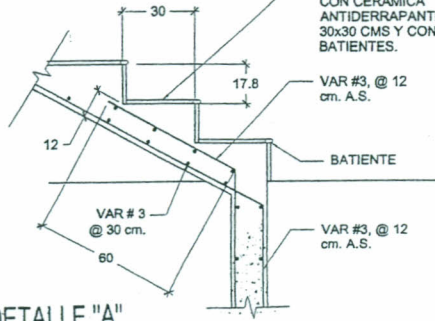
VISTA SUPERIOR  
Esc 1:50. Metros.



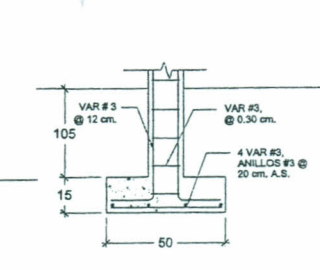
CIMENTACION  
Esc 1:50. Metros.



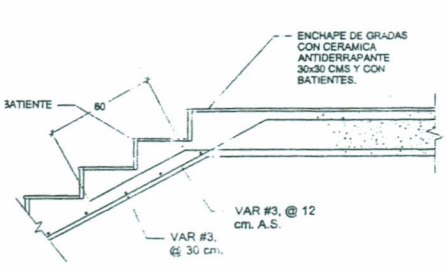
DETALLE DE PAREDES Y CIMENTACION  
Sin Escala. COTAS EN CENTIMETROS.



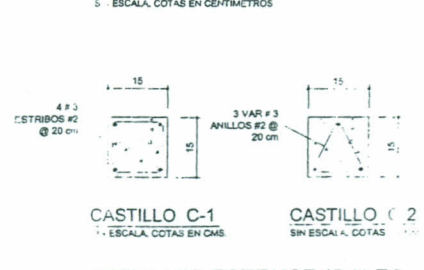
DETALLE "A"  
Esc 1:15



DETALLE "B"  
Esc 1:15



DETALLE "C"  
Esc 1:20



CASTILLO C-1  
Sin Escala. COTAS EN CMS.

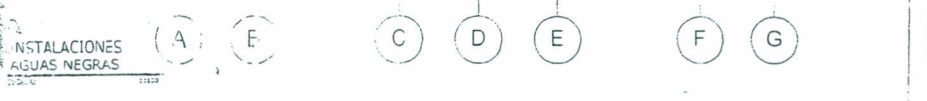
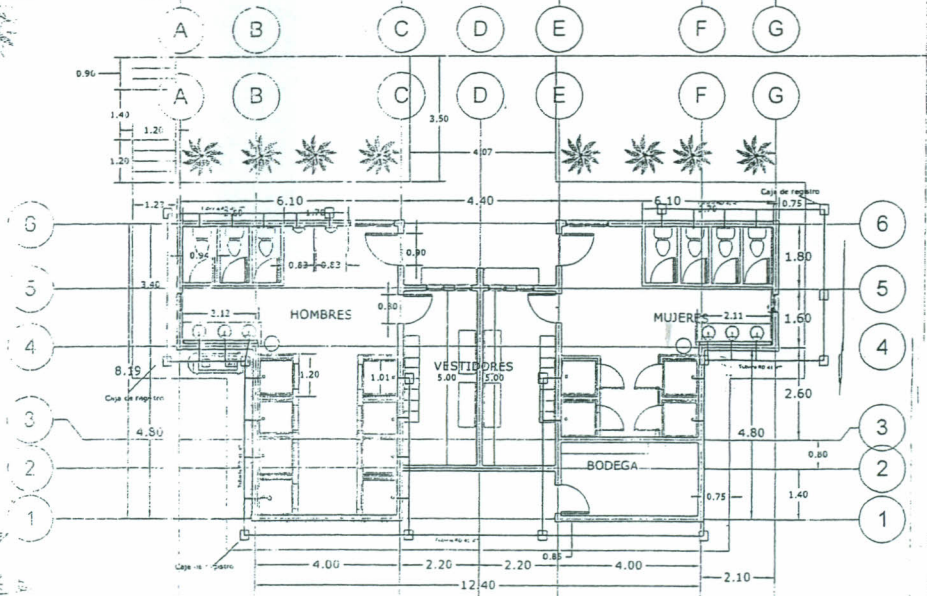
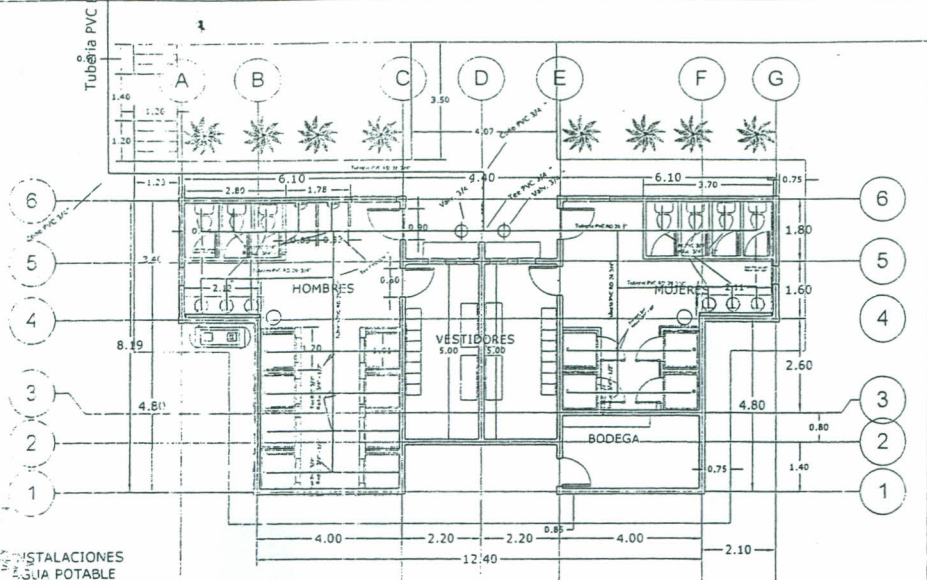
CASTILLO C-2  
Sin Escala. COTAS EN CMS.

DETALLES ESTRUCTURALES  
Sin Escala

PROYECTO DE MEJORAS EN LA ESCUELA MARITIMA CENTROAMERICANA, OMAA, CORTES PROPIEDAD DE LA MARINA MERCANTE DE HONDURAS

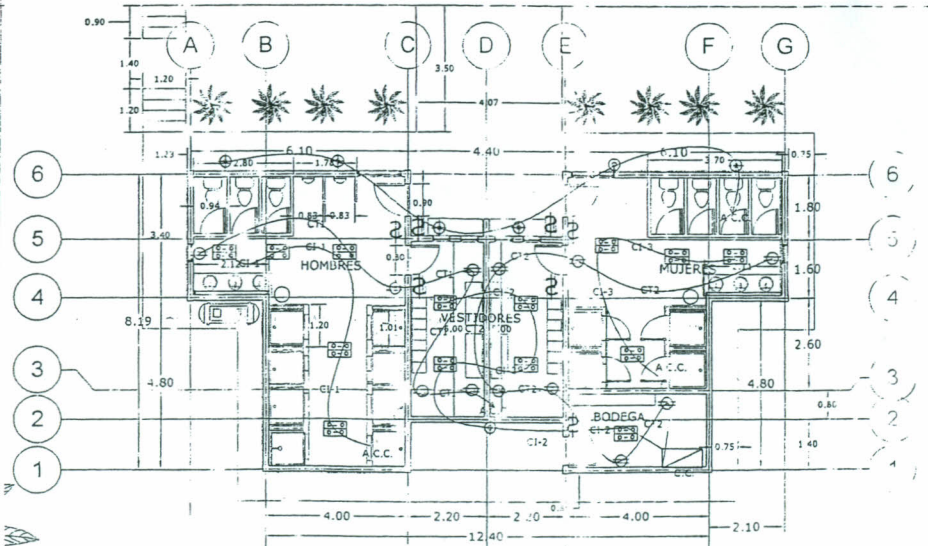
GRADAS DE ACCESO A SEGUNDA PLANTA

Levantó:	Diseño:	01/01
Diseño:	Escala:	
Revisó y Aprobó:	Fecha:	



**SIMBOLOGIA**

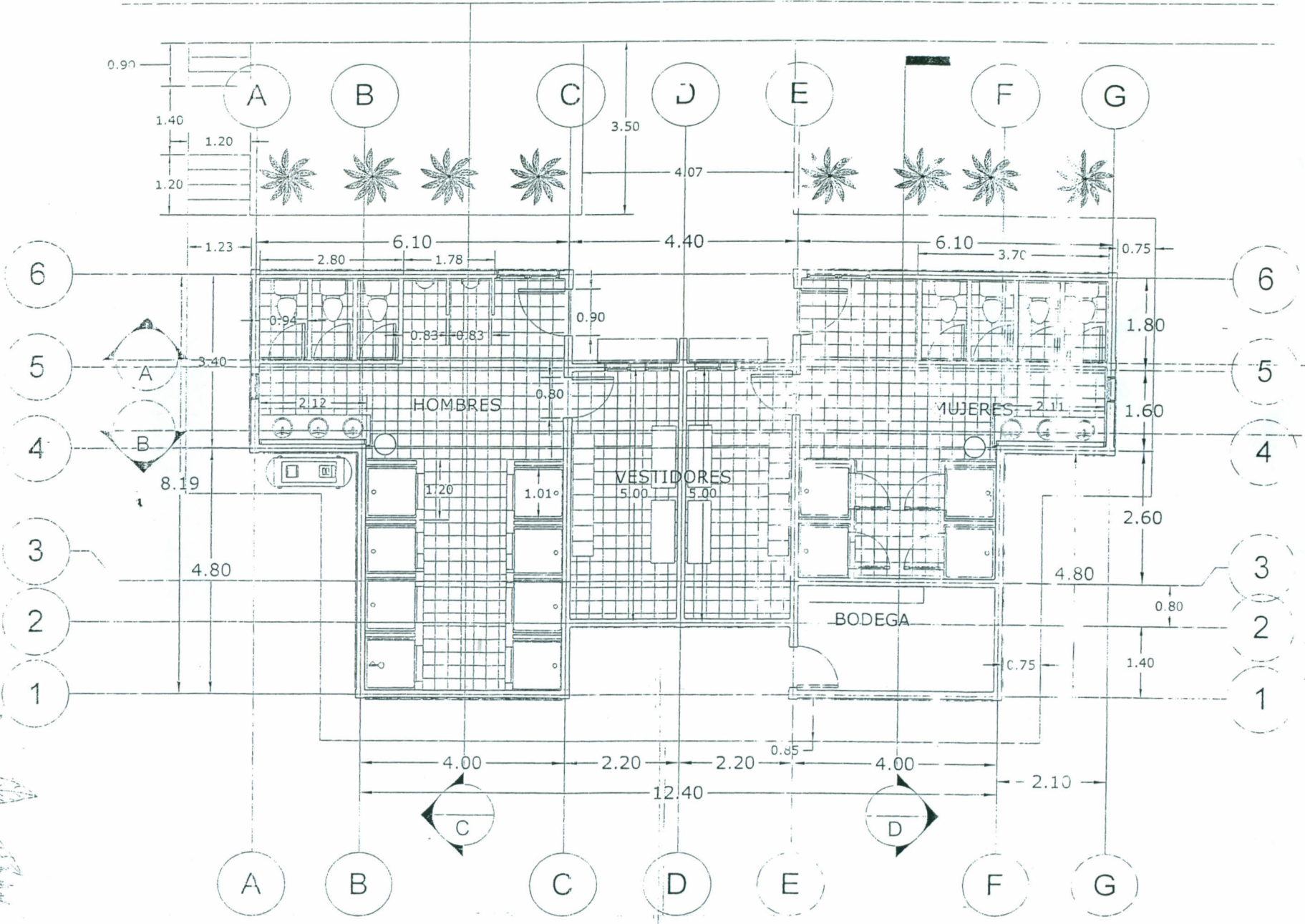
CT1	CIRCUITO DE TOMACORRIENTES 1
CT2	CIRCUITO DE TOMACORRIENTES 2
—	TENDIDO DE TOMACORRIENTES No. 10
—	TENDIDO DE ALUMBRADO No. 10
CI-1	CIRCUITO ILUMINACION BAÑOS CABALLEROS
CI-2	CIRCUITO ILUMINACION VESTIDORES DAMAS Y CABALLEROS + BODEGA
CI-3	CIRCUITO ILUMINACION BAÑOS DAMAS
⊕	INTERRUPTOR TRIPLE
⊕	INTERRUPTOR DOBLE
☼	LAMPARA LUMINARIA PARA INTERIOR
☼	LAMPARA LUMINARIA PARA EXTERIOR
⊕	TOMACORRIENTE SENCILLO
⊕	TOMACORRIENTE DOBLE
□	CENTRO DE CARGA



PROYECTO DE REMODELACION  
 ESCUELA MARITIMA CENTROAMERICANA  
 OMOA, CORTÉS  
 PROPIEDAD DE LA MARINA MERCANTE DE HONDURAS

DISTRIBUCIÓN DE EDIFICIO DE BAÑOS

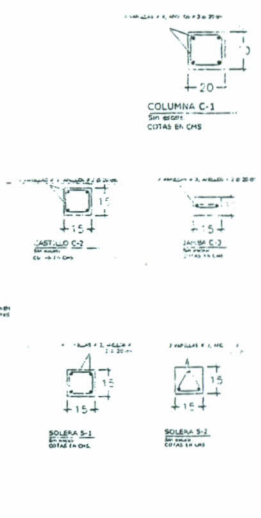
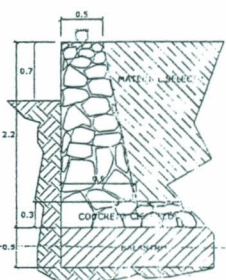
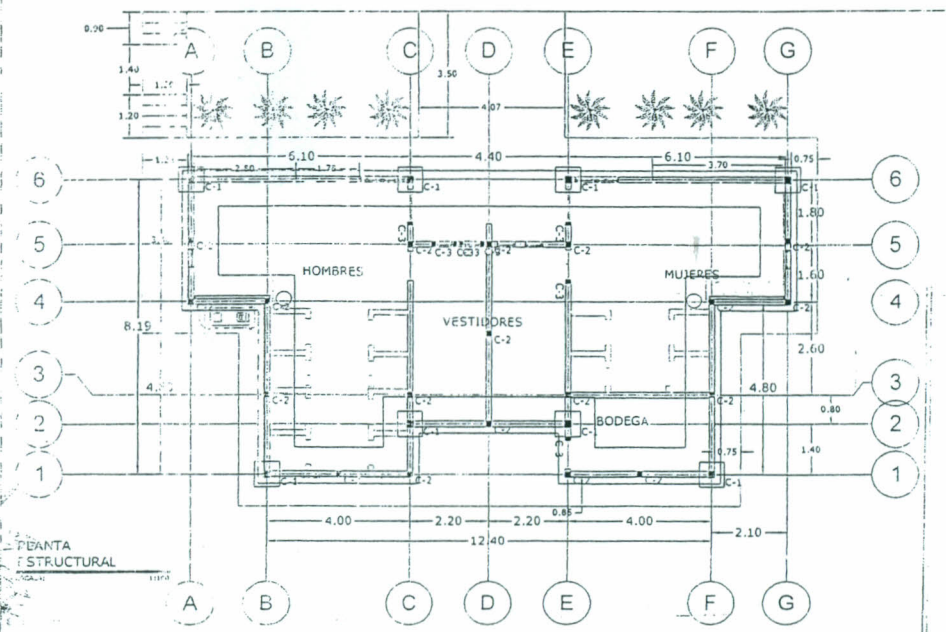
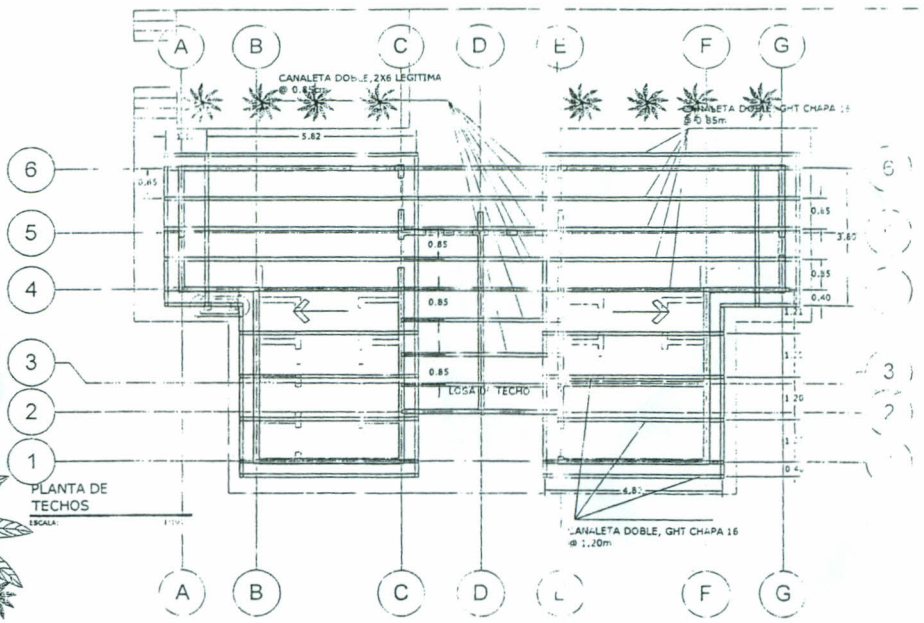
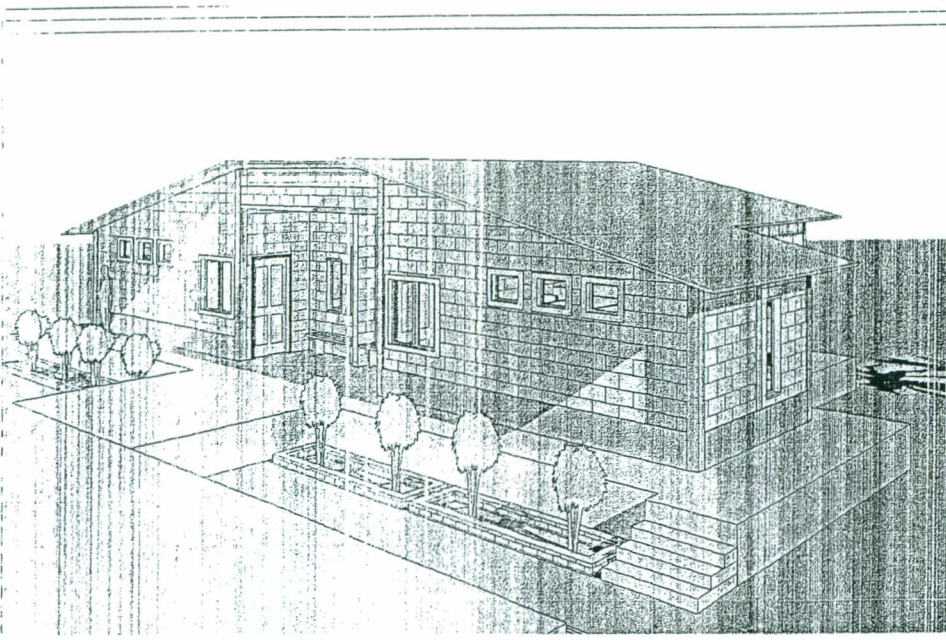




PROYECTO DE REMODELACION  
ESCUELA MARITIMA CENTROAMERICANA  
OMOA, CORTÉS  
PROPIEDAD DE LA MARINA MERCANTE DE HONDURAS

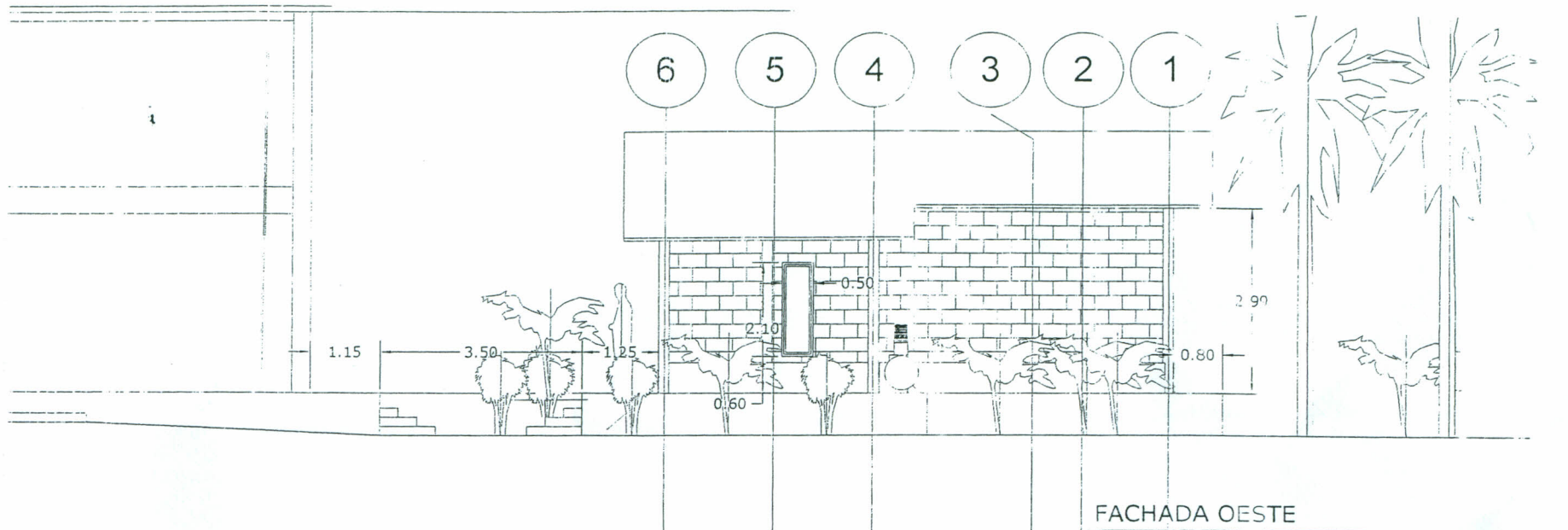
DISTRIBUCIÓN DE EDIFICIO DE BAÑOS





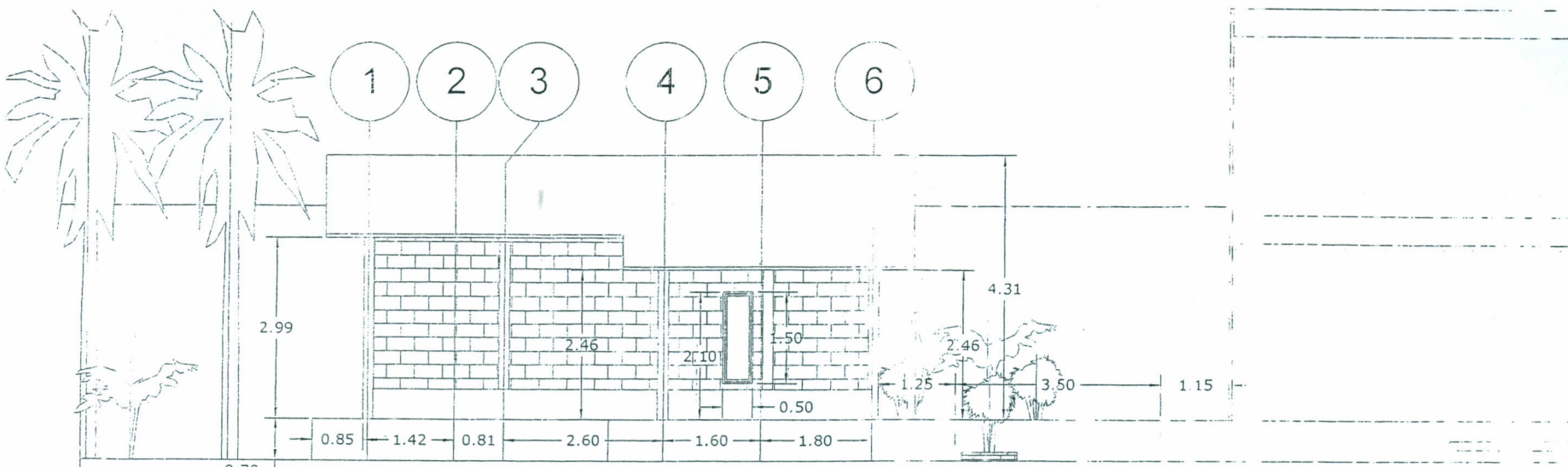
- ESPECIFICACIONES**
1. Concreto de 2,500 lbs/pulg<sup>2</sup>, dosificación 1:2:3 con tamaño máximo de 3/4", concreto de 3,000 lbs/pulg<sup>2</sup>, dosificación, 1:2:2 con tamaño máximo de 1/2", concreto ciclópeo de 3,000 lbs/pulg<sup>2</sup>, dosificación 1:2:3 con tamaño máximo de 3/4".
  2. Varilla de hierro para refuerzo del concreto #2 @ 10".
  3. Los traslapes entre varillas serán de 30cm de longitud como mínimo y la longitud de desarrollo de los ganchos en 90° empotrados en concreto será de 15cm como mínimo.
  4. Mampostería: mortero 1:4; piedra no menor de 2".
  5. Acabados: se aplicará repello y pulido en el exterior y en el interior se aplicará en adición el acabado tipo pila (masilla o pasta de cemento).
  6. El mortero de repello es de proporción 1:4, al igual que el pulido.
  7. Las tapaderas en general se fundirán con concreto de 3,000 lbs/pulg<sup>2</sup>, el armado es varilla #2 @ 10" en ambos sentidos.





FACHADA OESTE

ESCALA: 1:50

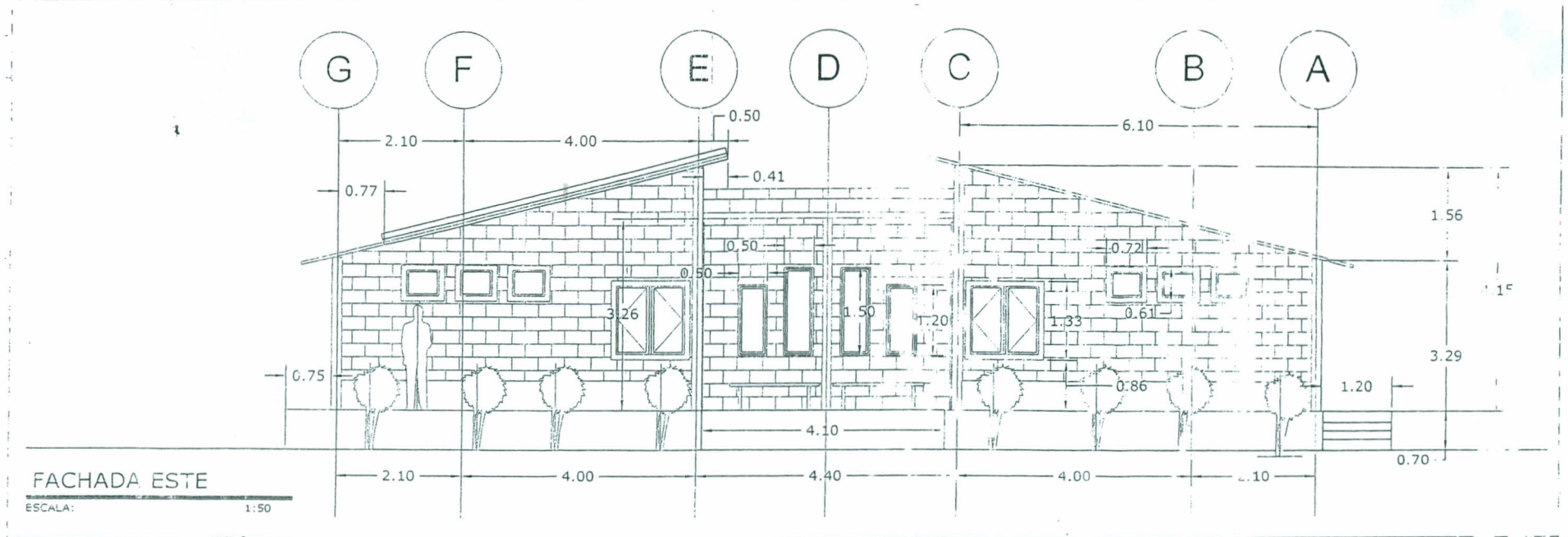
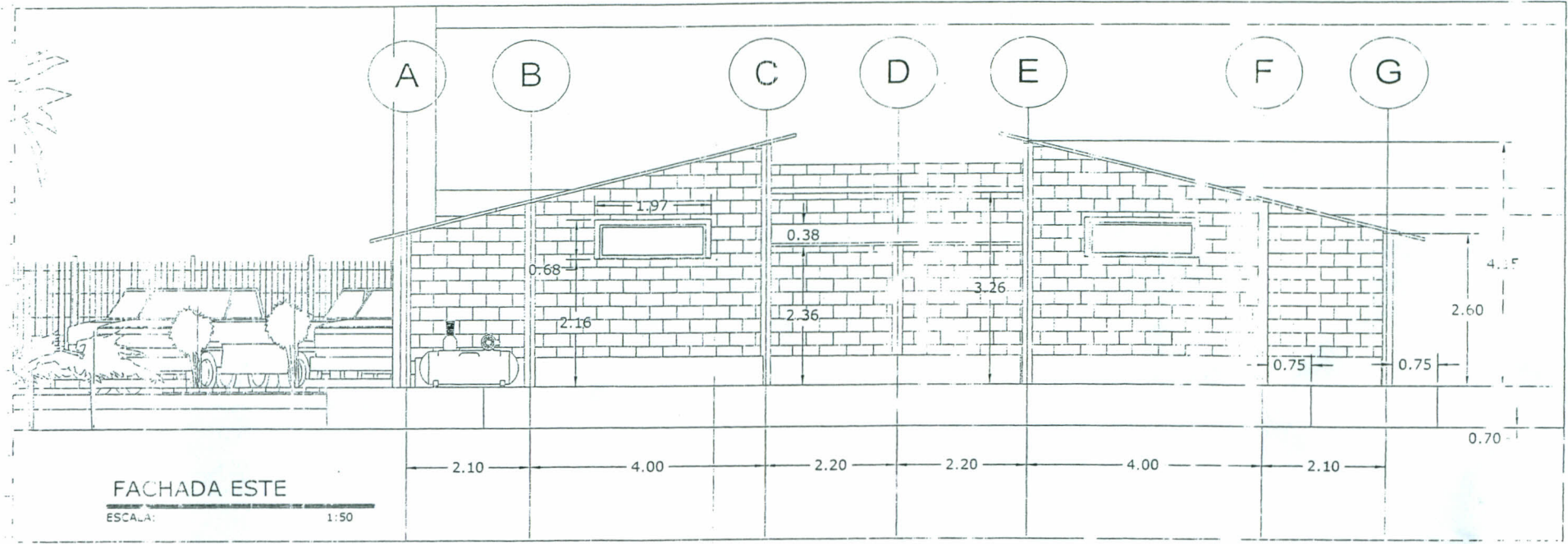


FACHADA ESTE

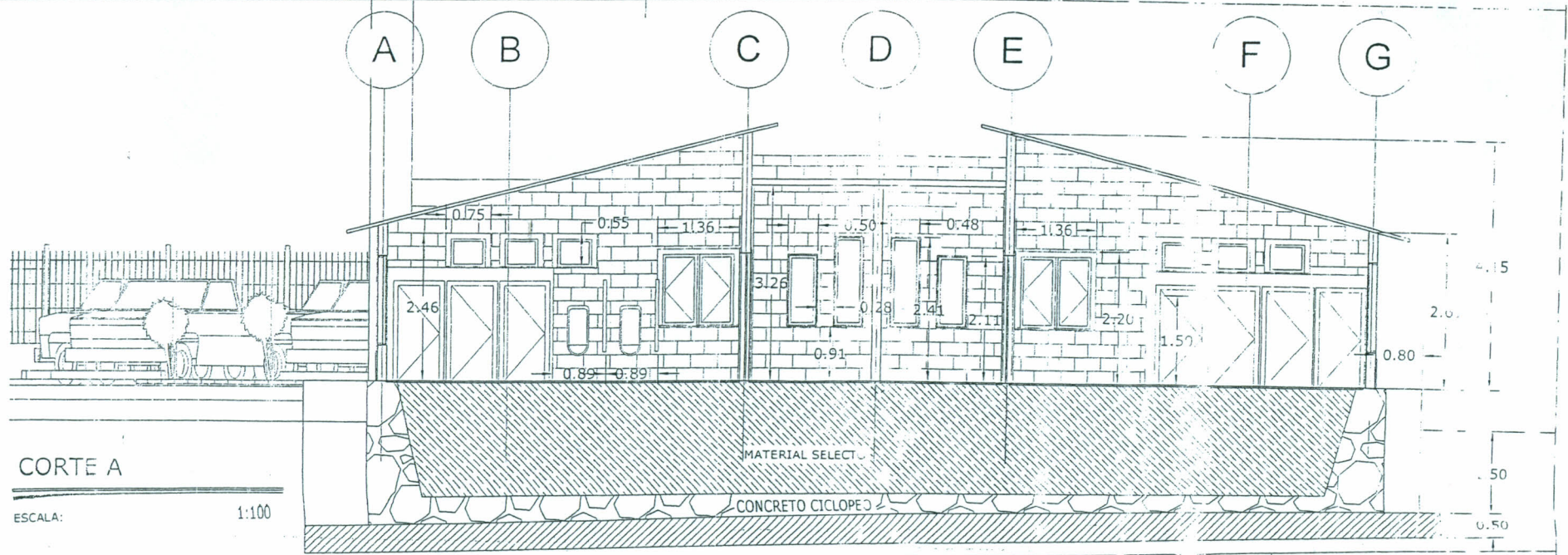
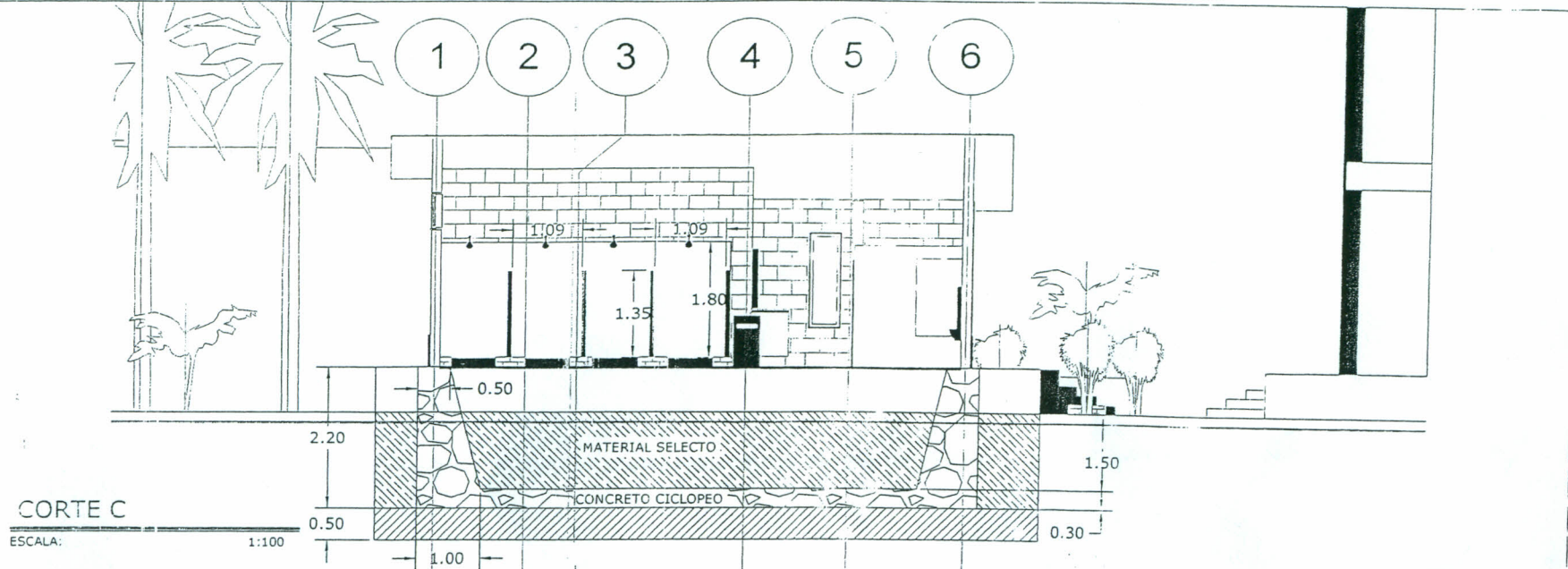
ESCALA: 1:50

PROYECTO DE REMODELACION  
 ESCUELA MARITIMA CENTROAMERICANA  
 OMOA, CORTÉS  
 PROPIEDAD DE LA MARINA MERCANTE DE HONDURAS

FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR







PROYECTO DE REMODELACION  
 ESCUELA MARITIMA CENTROAMERICANA  
 OMOA, CORTÉS  
 PROPIEDAD DE LA MARINA MERCANTE DE HONDURAS

CORTES A Y C