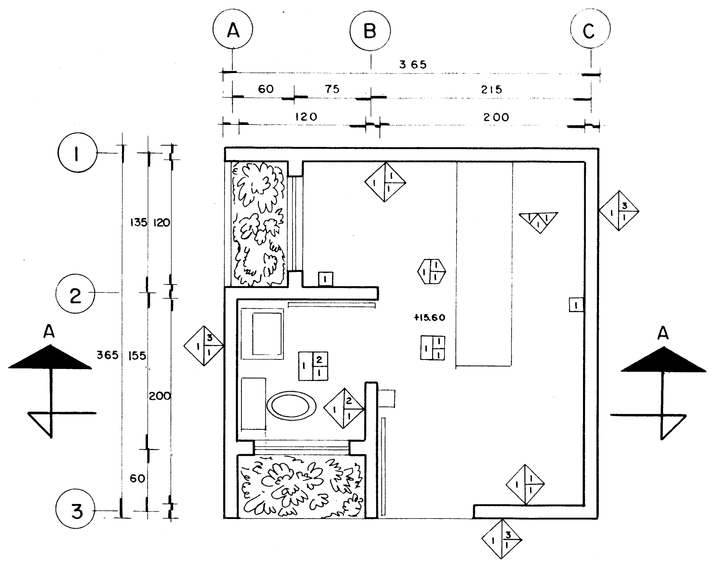
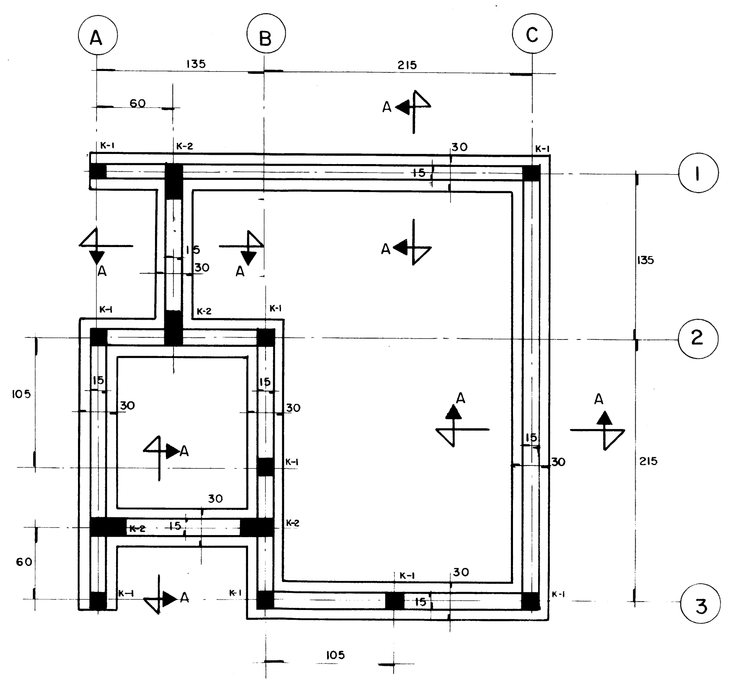


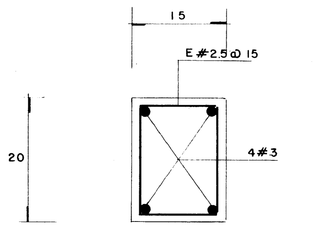
PLANTA

ACOT. CM ESC. 1:30

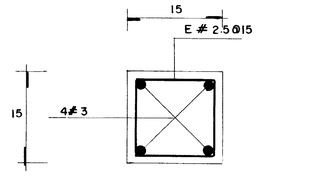


PLANTA DE CIMENTACION

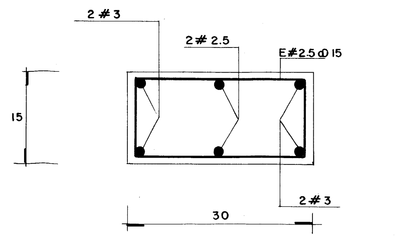
ACOT. CM ESC. 1:25



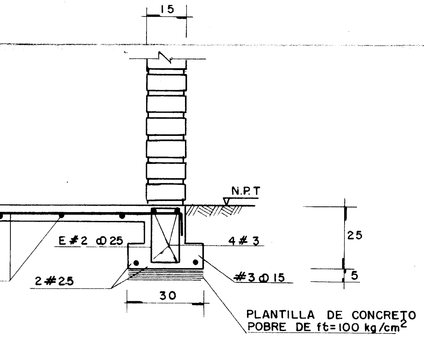
DALA D-I



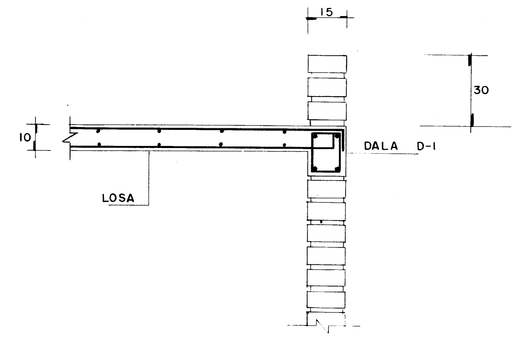
CASTILLO K-I



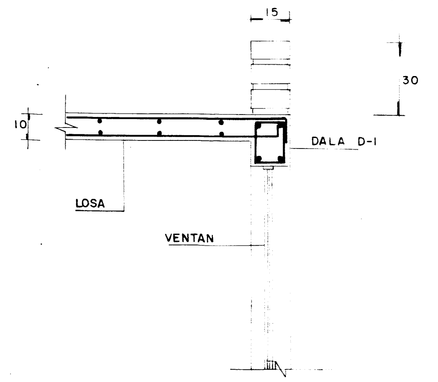
CASTILLO K-2



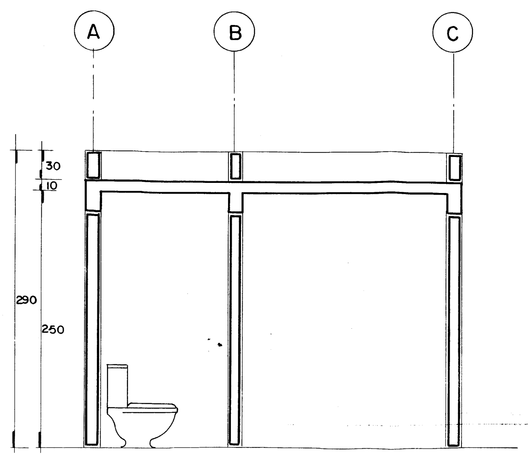
DETALLE UNION CASTILLO ZAPATA



CORTE B — B

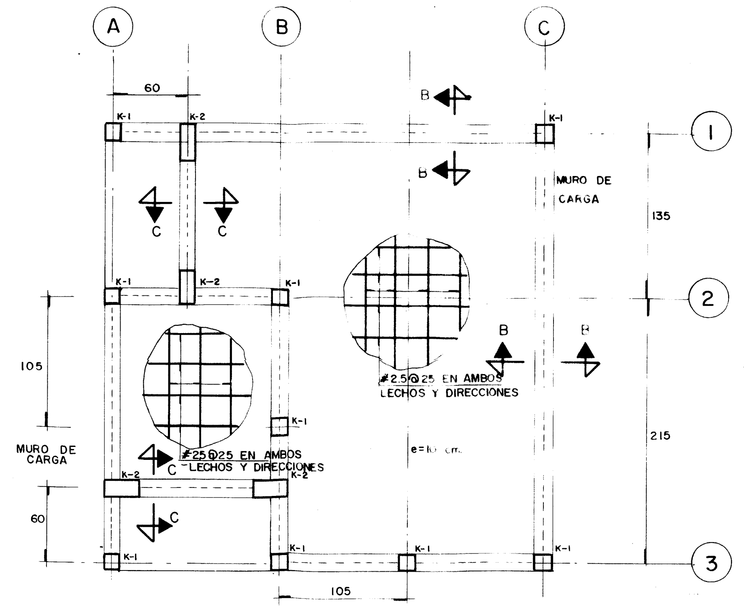


CORTE C — C



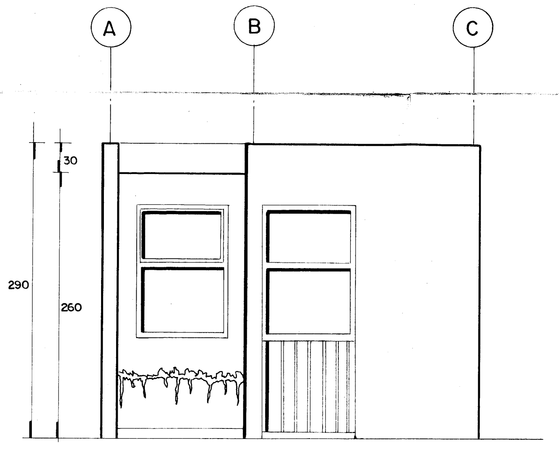
CORTE A — A

ACOT. CM ESC. 1:30



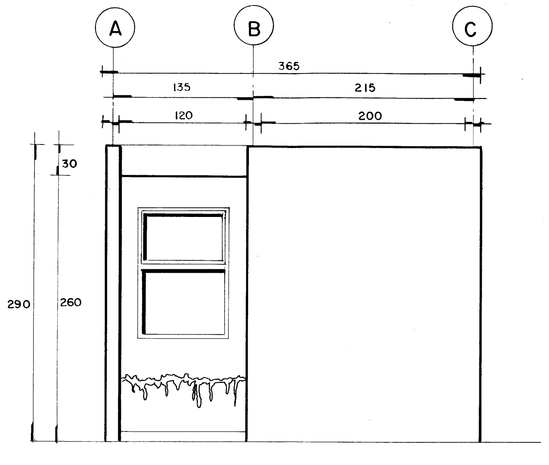
PLANTA DE AZOTEA

ACOT. CM. ESC. 1:25



FACHADA PRINCIPAL

ACOT. CM. ESC. 1:25



FACHADA LATERAL

ACOT. CM ESC. 1:25

CORTE A — A

ESPECIFICACIONES GENERALES

	ACABADO BASE		
MURO	1- Tabique de barro recocido rojo de 7x14x28 cm unido con mortero-cemento-arena en proporción 1:5	45.00	m²
PISO	1- Firme de concreto compuesto de una parte de cemento portland gris, dos partes de arena y dos partes de hormigón o piedra triturada, medidas en volúmen	1.000	m²
PLAFON	1- Losa plana de concreto armado (ver plano estructural)	10.00	m²
AZOTEA	1- Relleno y entortado de tezontle	10.00	m²
	ACABADO INICIAL		
MURO	1- Aplanado de yeso duro, con mezcla de yeso-cemento-arena en proporción 1.0:5.0:5	25.00	m²
	2.- Azulejo standard de 11 x 11 cm., liso color azul.	10.00	m²
	3-Concreto aparente martelinado en obra, color beige	41.00	m²
PISO	1- Loseta de 30 x 30 cm. color beige	9.00	
	2- Mosaico prensado de cemento de 20 x 20 cm con-dibujo o grabado.	2.00	m²
PLAFON	1-Aplanado de yeso duro con mezcla de yeso-cemento-arena, en proporción 1.0:5.0:5	10.00	m²
AZOTEA	1- Impermeabilizante con asfalto y fieltro.	10.00	m²
	ACABADO FINAL		
	1- Pintura vinílica color beige.	25.00	m²
	1- Limpieza con agua y jabón neutro	10.00	m²
	1- Pintura de vinilo blanco, tres manos	10.00	m²
	1- Enladrillado normal, con junta sellada incluyendo chaflanes.	10.00	m²
ZOCLO	1- Zocio de concreto aparente remetido 1.5 cm	11.50	ml.

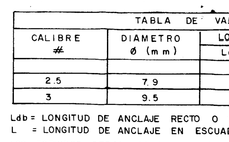
NOTAS

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
- NIVELES EN METROS.
- VERIFICAR COTAS EN PLANOS ARQUITECTONICOS.
- CONCRETO $f'c = 200$ Kg/cm²
- ACERO DE REFUERZO $fy = 4\,200$ Kg/cm EXEPTO PARA LAS VARILLAS DEL #2 QUE SERA $fy = 2530$ Kg/cm²
- NO SE DEBERA TRASLAPAR MAS DEL 50 % DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION.
- LOS TRASLAPES Y ANCLAJES SE HARAN DE ACUERDO A LA TABLA DE VARILLAS
- RECUBRIMIENTOS MINIMOS LIBRES 2 cm. O EL MAYOR DIAMETRO DEL REFUERZO LONGITUDINAL.
- LOS CIMIENTOS SERAN DE PIEDRA SANA DE P.V. MINIMO IGUAL= 2.5 TON/m³
- JUNTEADA CON MORTERO DE ARENA CALHIDRA Y CEMENTO EN PROPORCION 2.5:1
- LOS CIMIENTOS SE DESPLANTARAN SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 100 Kg/cm² DE 5 cm DE ESPESOR.
- EL RELLENO DE LAS CEPAS DE CIMENTACION SE HARA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 cm COMPACTADO DEBIDAMENTE CON PISON DE MANO
- LA CIMENTACION SE DESPLANTARA SOBRE TERRENO SANO, LIBRE DE MATERIA ORGANICA O RELLENOS.

TABLA DE VARILLAS			
CALIBRE #	DIAMETRO Ø (m m)	LONGITUD DE ANCLAJE Lab (cm)	L (cm)
2.5	7.9	20	13
3	9.5	25	15

Lab = LONGITUD DE ANCLAJE RECTO O TRASLAPE
L = LONGITUD DE ANCLAJE EN ESCUADRA

- LOS ESTRIBOS SERAN COMO SE INDICA A CONTINUACION



- LOS ESTRIBOS NO DEBERAN INTERRUMPIRSE EN EL CRUCE CON CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL.
- TODOS LOS MUROS INDICADOS SERAN DE CARGA Y SE CONSTRUIRAN CON TABIQUE ROJO RECOCIDO.
- TODAS LAS ABERTURAS PARA PUERTAS Y VENTANAS SE LIMITARAN CON CASTILLOS TIPO "K" Y DALAS TIPO "D-I"
- SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO EN VERIFICAR PLOMO NIVEL Y ALINEACION EN CADA TRABAJO
- LA CIMBRA SERA DE PRIMERA Y CEPILLADA
- LOS CAMBIOS EN CUANTO A LOS ACABADOS, QUEDAN A JUICIO DEL C. INGENIERO RESIDENTE.

CANTIDADES ESTIMADAS		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO $f'c$=200 Kg/cm²	m³	5.0
CONCRETO POBRE DE $f'c$=100 Kg/cm²	m³	1.0
ACERO DE REFUERZO DE fy=2530 Kg/cm²		
VARILLAS #2	Kg	15.0
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²		
VARILLAS #2.5	Kg	250.0
VARILLAS #3	Kg	170.0
TABIQUE ROJO RECOCIDO	PZA	2800

REVISIONES				PLANOS DE REFERENCIA	
FECHA	No.	APROBO	REVISION	PLANO	TITULO

DIBUJO: PROYECTO:

REVISO: APROBO:

SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA
DIRECCION GENERAL DE PREVENCION Y CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL AGUA.

SEDUE

SUBDIRECCION DE INGENIERIA

Biol. Alicia Barcena Ibarra SUBSECRETARIO DE ECOLOGIA	Ing. José Luis Calderón B DIRECTOR GENERAL
Ing. Francisco Bahaman de T. DIRECTOR DE AREA	Ing. Eduardo Lozano Gonzalez. SUBDIRECTOR DE AREA

REHABILITACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES
DURANGO, DGO.

CASETA DE CONTROL

DIBUJO ELABORADO EN:	FECHA DE ELABORACION:	PROYECTO No.	ESCALA:
IMASA	NOV – 84		1:25

No. DE PLANO: 5

REVISION No.: 0