

REPUBLICA DE PANAMA

TRIBUNAL ELECTORAL

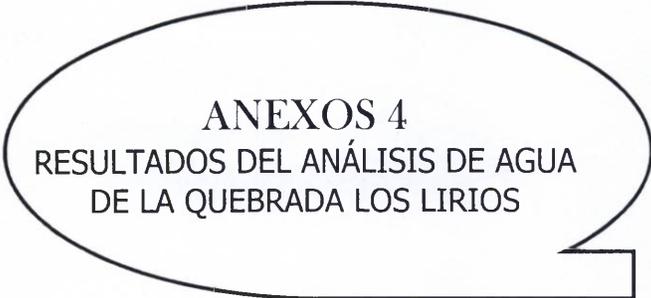
EDUARDO
LEWIS NAVARRO



NOMBRE COMPLETO
FECHA DE NACIMIENTO 31-DIC-1950
LUGAR DE NACIMIENTO PANAMA, PANAMA
ESTADO M. DONANTE
VALIDEZCA 05-FEB-2003 EXP. 05-FEB-2013

8-186-779

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Eduardo Navarro'.



ANEXOS 4
RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE AGUA
DE LA QUEBRADA LOS LIRIOS



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
LABORATORIO DE SANITARIA
TELÉFONO: 360-3000 EXT: 3316
TELEFAX: 360-3001

INFORME DE ANÁLISIS FÍSICOS-QUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS EN AGUAS

SOLICITADO POR: MINERA SAN CARLOS, S.A.
MUESTREO REALIZADO POR: ING. JAVIER TORRES VARGAS
FECHA DE MUESTREO Y ANÁLISIS: 11 DE JULIO DE 2006
TIPO DE AGUA: QUEBRADA DE LOS LIRIOS
UBICACIÓN: PUERTO DE TIERRA-SAN CARLOS
DENOMINACIÓN DE LAS MUESTRAS:
M#1: AGUA DE LA QUEBRADA LOS LIRIOS -HORA: 10:30 A.M.
COORDENADAS: 937397N 605230E

PARÁMETROS

	M#1
TEMPERATURA (°C)	27.6
POTENCIAL DE HIDRÓGENO (pH)	7.34
TURBIEDAD (UNT _{formazin})	6
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/l)	4
SÓLIDOS TOTALES (mg/l)	182
SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (mg/l)	178
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (mS/cm)	0.1953
ALCALINIDAD TOTAL (mg/l Como CaCO ₃)	100
DUREZA TOTAL (mg/L Como CaCO ₃)	52
COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ml)	5.04x10 ³
COLIFORMES FECALES (NMP/100 ml)	410

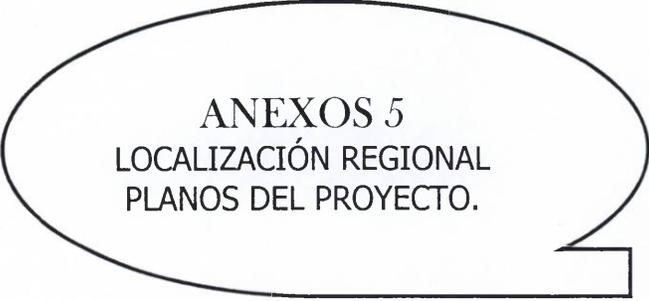
NOTA: Análisis realizados de acuerdo al "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", Última Edición. Espectrofotómetro DREL/2010. Método Colillert. Multi-Parámetro Metter Toledo

Lic. Cenobio E. Cárdenas
Laboratorio de Sanitaria
Facultad de Ingeniería Civil

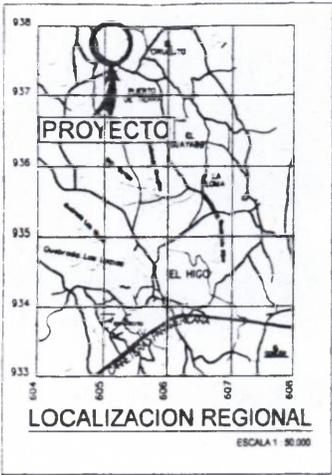
Ing. Martín E. Candanedo G. PhD.
Decano
Facultad de Ingeniería Civil



FACULTAD DE
INGENIERIA CIVIL



ANEXOS 5
LOCALIZACIÓN REGIONAL
PLANOS DEL PROYECTO.



ESCALA GRAFICA
(EN METROS)



1 : 400

NOTAS:
 - EL NORTE ES DE CUADRICULA
 - LAS COORDENADAS SON VERDADERAS Y ESTAN BASADAS EN EL SISTEMA U.T.M. UTILIZADO EN EL PAIS. EL DATUM UTILIZADO ES EL NAD 1927
 - EL TRABAJO ESTA REFERENCIADO A LA ESTACION NEW MOLE (Bajo el Puente de Las Americas) LAB1 (Cerro Viento)

LAB 1 N 1001616.091 E 570224.814 Z 23.778
 GPS BASE N 937870.727 E 606159.856 Z 146.95
 GPS 1 N 937840.083 E 605117.829 Z 141.23

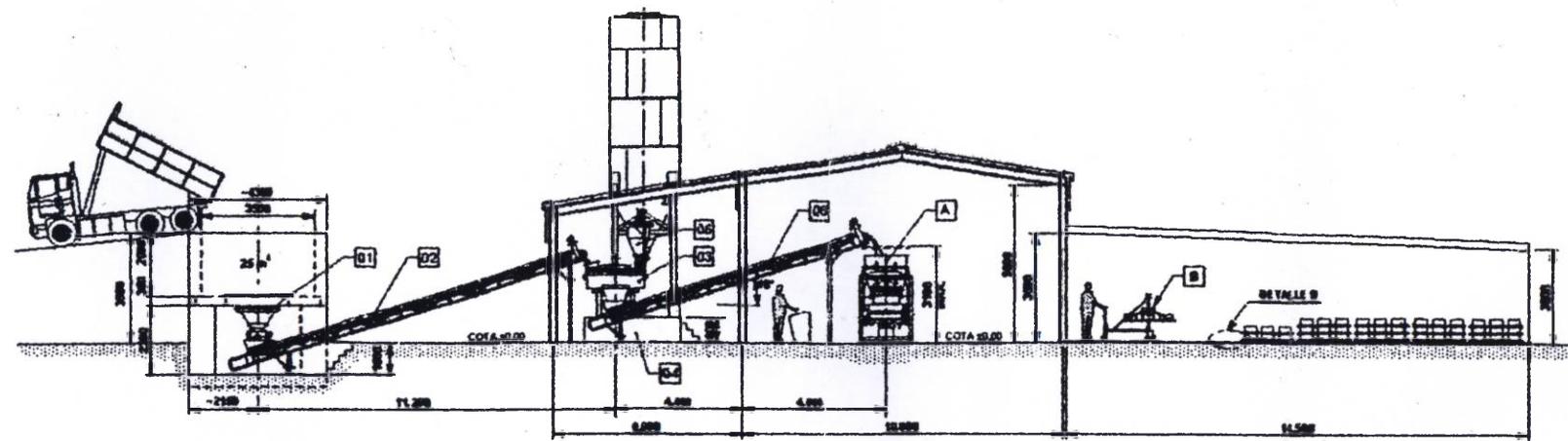
ING. EDUARDO SILVA SANTISTEBAN

PROVINCIA: PANAMA REPUBLICA DE PANAMA DISTRITO: SAN CARLOS
 CORREGIMIENTO: EL HIGO LUGAR: CANTERA EL HIGO

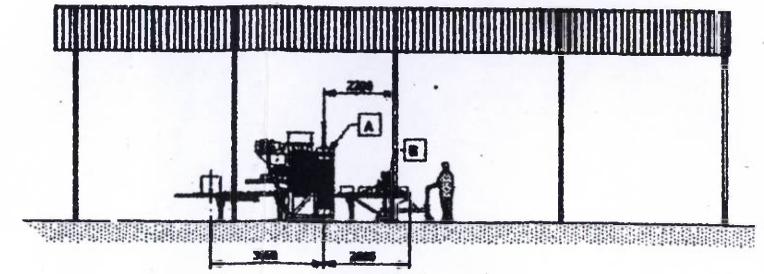
**LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
 CANTERA EL HIGO**

LEVANTADO: ING. CARLOS VILLARRETA	REVISADO: ING. EDUARDO SILVA SANTISTEBAN	PROYECTO No: 8467
CALCULADO: ING. JACQUELINE ROBERO	FECHA: JULIO 2008	EDUARDO E. SILVA SANTISTEBAN ACEVEDO INGENIERO CIVIL Licencia N° 83-308-021
DIBUJADO: ING. CARLOS VILLARRETA	ESCALA: 1:400	BOJA: 1/1

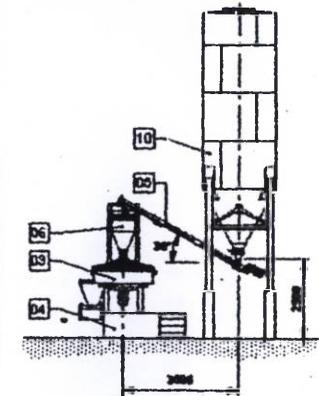
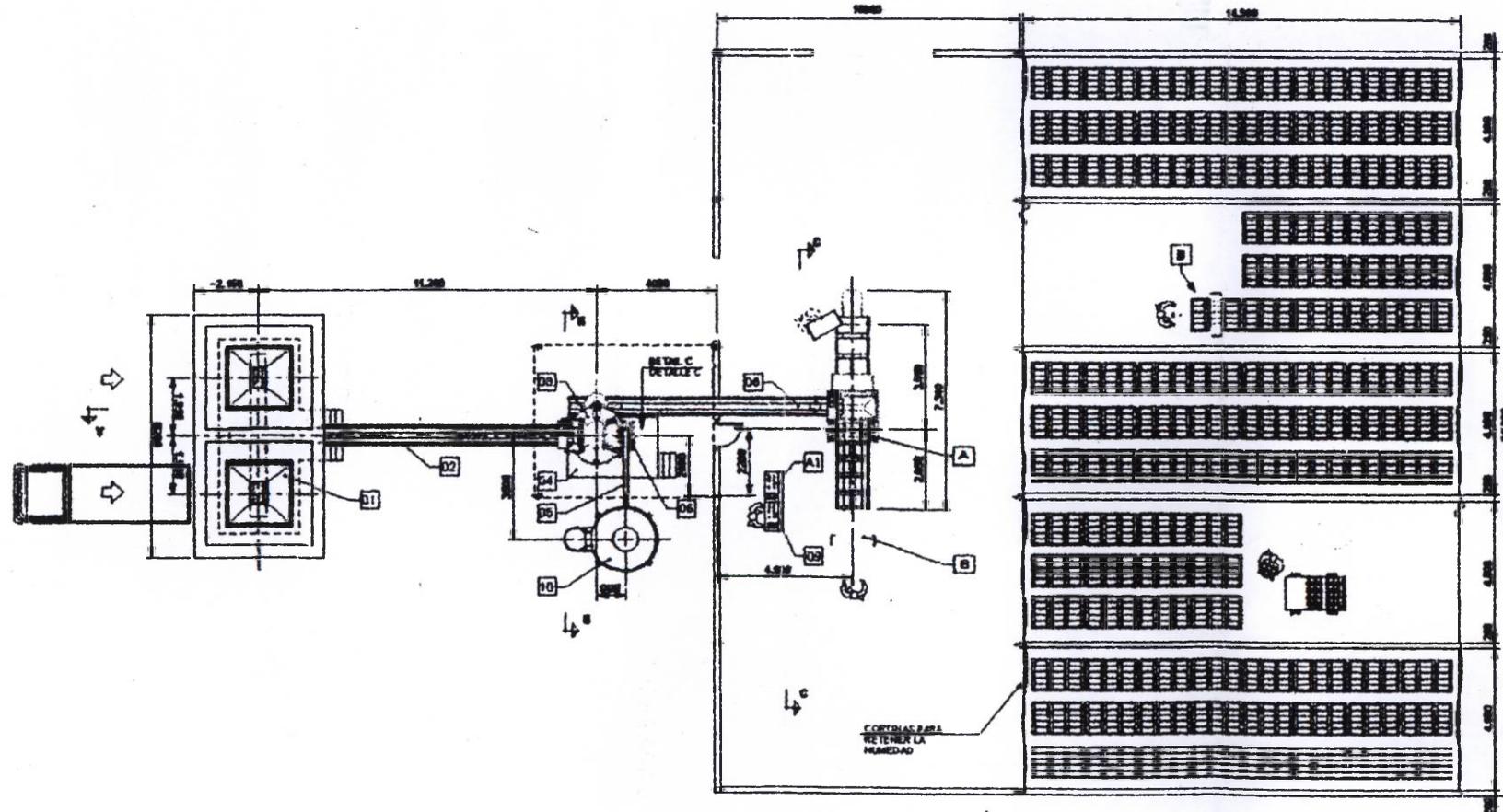
Ley 18 de 28 de Enero de 1988
 Art. 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



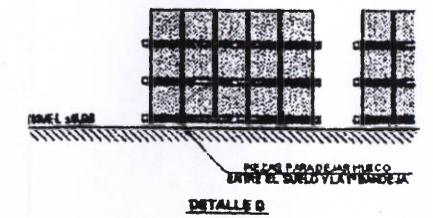
SECCION A-A
ESCALA 1:100



SECCION C-C
ESCALA 1:100



SECCION B-B
ESCALA 1:100

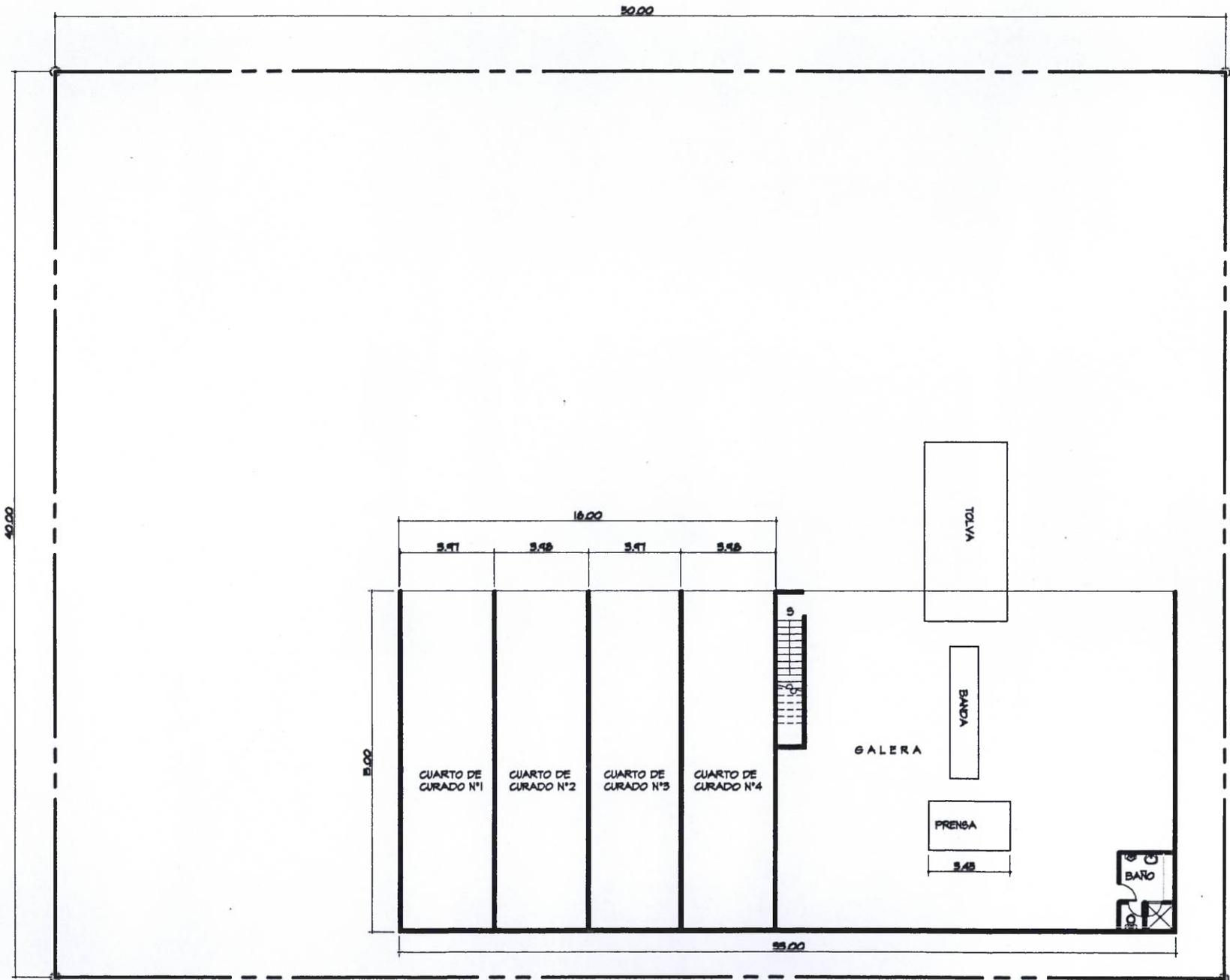


DETALLE D

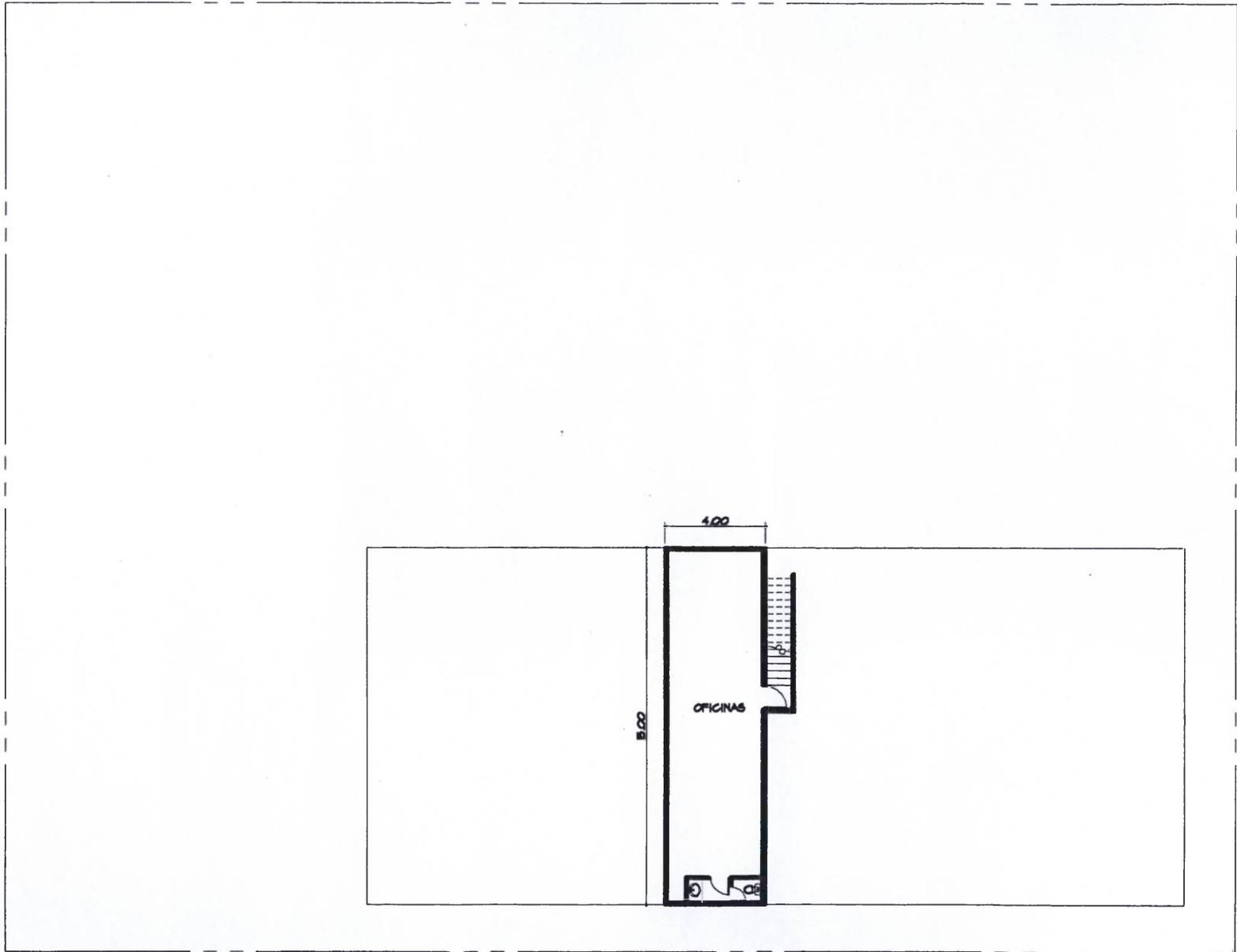
Pos.	Designación	Cant.	Observaciones
10	BLO DE CEMENTO	-	(Por el cliente)
03	PLUPITRE DE MANDOS	1	
03	CANTA DE HORNO	1	
07	DOSIFICACION DE AGUA	1	
05	TOLVA BASCULA DE CEMENTO	1	
06	TRANSPORTADOR BINFIN	1	
04	SOPORTE DE LA MEZCLADORA	-	(Por el cliente)
05	MEZCLADORA	1	
02	CITA RECOLECTORA DE AREDO	1	
01	GRUPO DE DOSIFICACION	1	(Tolva de dosificación, por el cliente)
08	CARRIO PARA EXTRACCION DE BANDEJAS	2	
A1	PLUPITRE DE MANDOS DE LA PRENSA	1	
A	PRENSA VIBROCOMPRESORA MOD. PRIMA	1	

Proyecto	Folio	Formas	Fecha	Escala	Observaciones
10-26-3872	VDT				
			1:100 1:500		
INSTALACION DE PREFABRICADOS CON PRENSA FIJA MOD. PRIMA				Folio 01 Escala 1:100	

BANDEJA
1080 x 560 x 40



PLANTA ARQUITECTONICA BAJA
 ESCALA: 1/250



PLANTA ARQUITECTONICA ALTA
ESCALA: 1/250