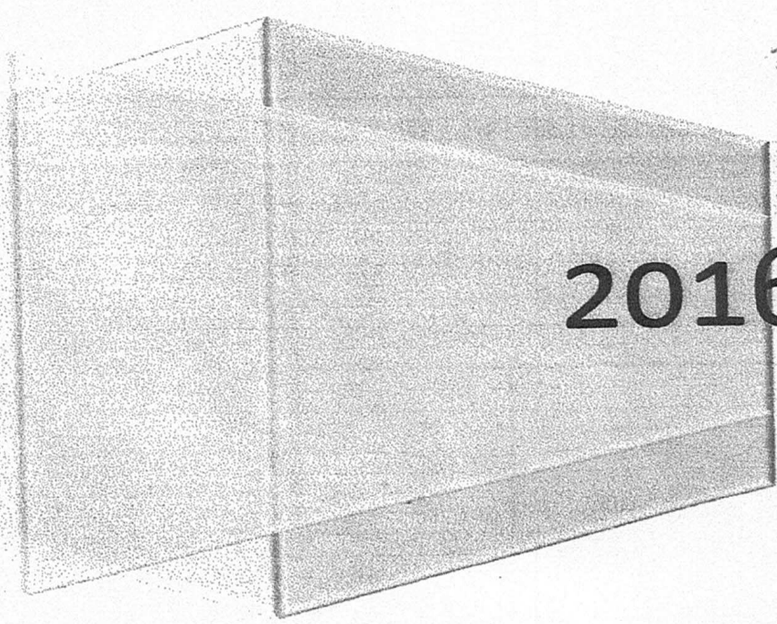
"PROYECTO COLUMBARIO"

MUNICIPALIDAD DE SAN ANTONIO



2016

PLANTA DE UBICACIÓN

PROYECTO COLUMBARIO

UBICACIÓN: Cementerio San Antonio PAT. Nº: 110

PROPIETARIO: Municipalidad de San Antonio

PROFESIONAL: Ing. Flavio Javier Duarte

DOMICILIO: Calle Itape N° 304 C/ Mcal. Estigarribia

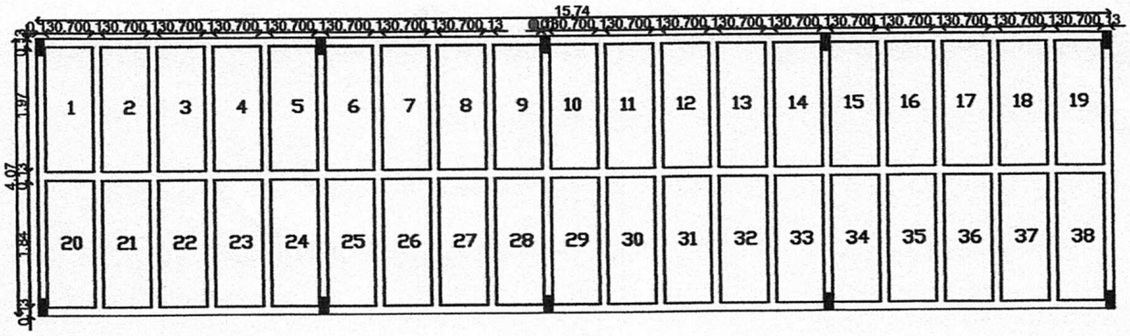
CTA CTE CTRAL: 27–0672–04

PROPIETARIO	Flavio Javier Duarte V. Ingeniero Civil Reg. M.O.P.C. Nº 576.785 PROFESIONAL

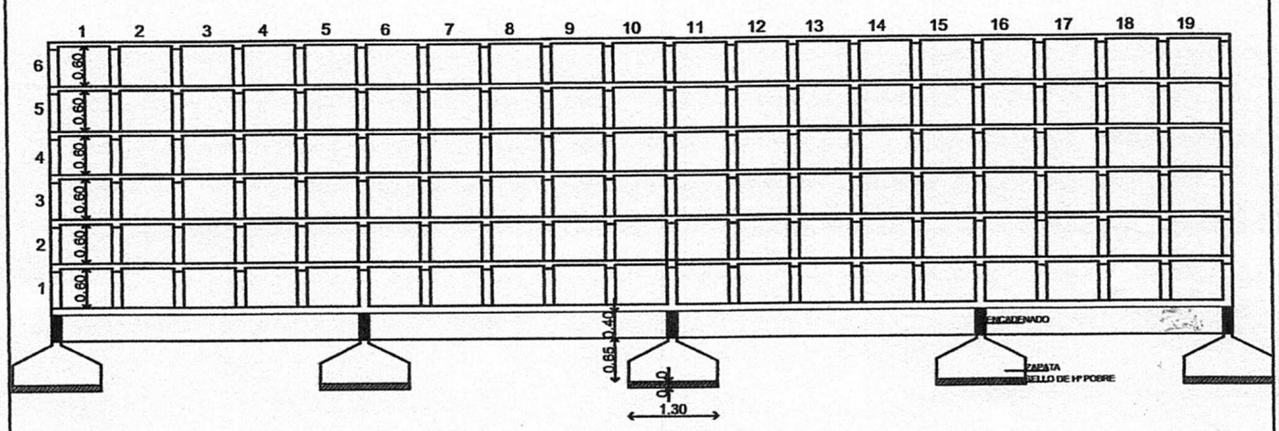
PLANTA GENERAL

Flavio Javier Duarte V.
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 576.785

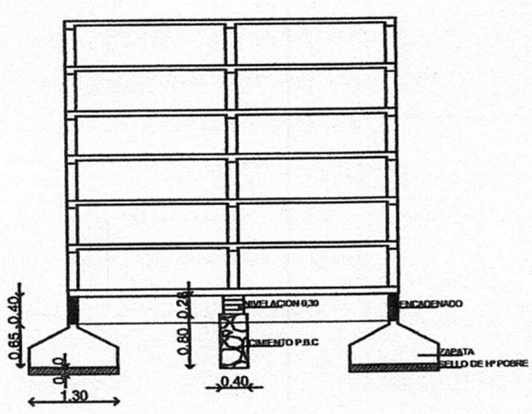
PROFESIONAL



PLANTA BLOQUE 1



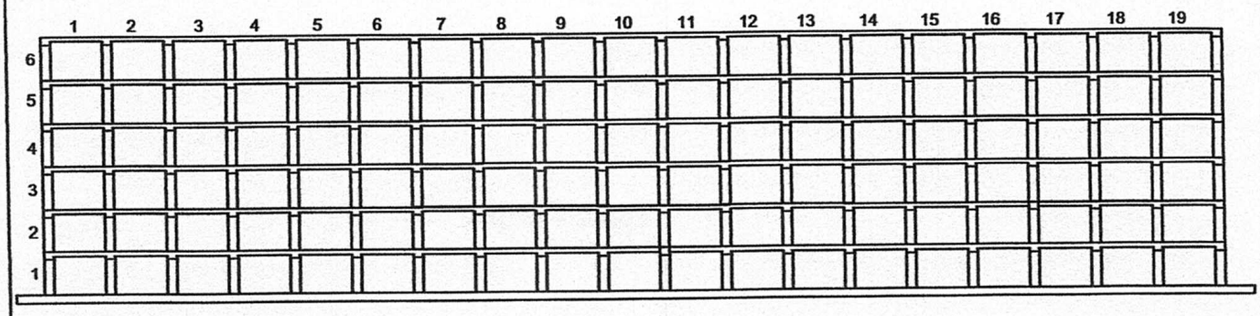
CORTE AA



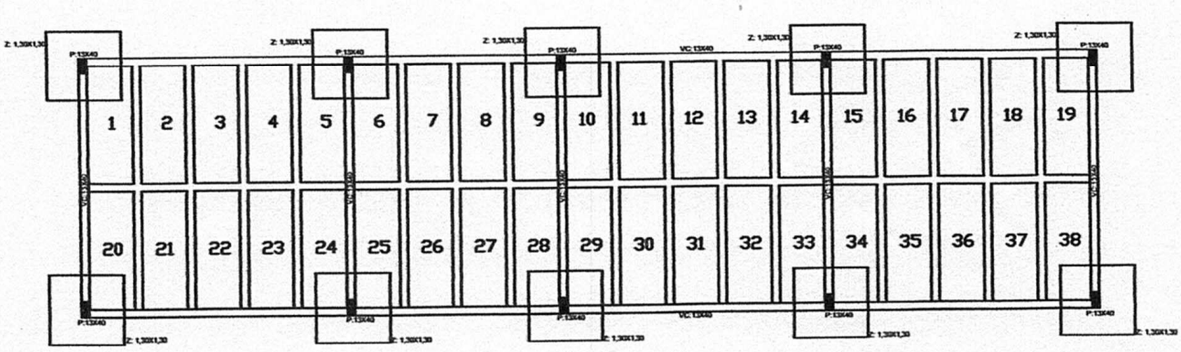
CORTE BB

Flavio Javier Duarte V.
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 576.785

PROFESIONAL



FACHADA

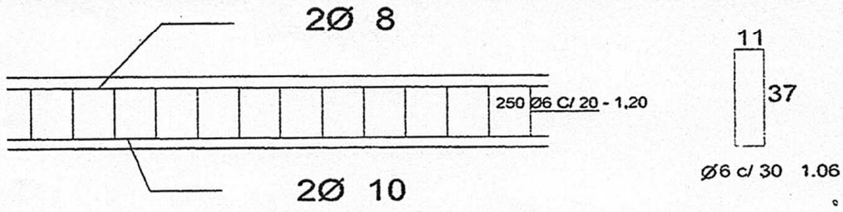


PLANTA DE FUNDACION

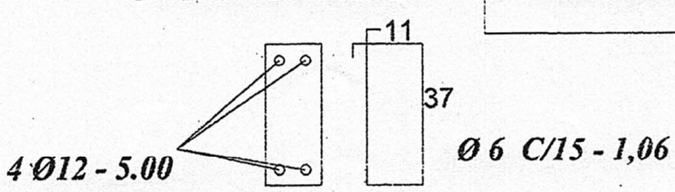
Flavio Javier Duarte V.
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 576.785

PROFESIONAL

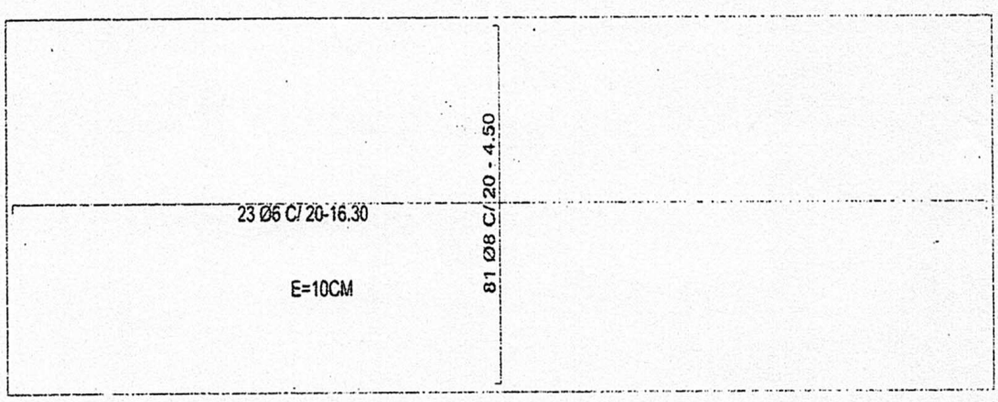
DETALLE ENCADENADO 13X40



PILARES 13X40



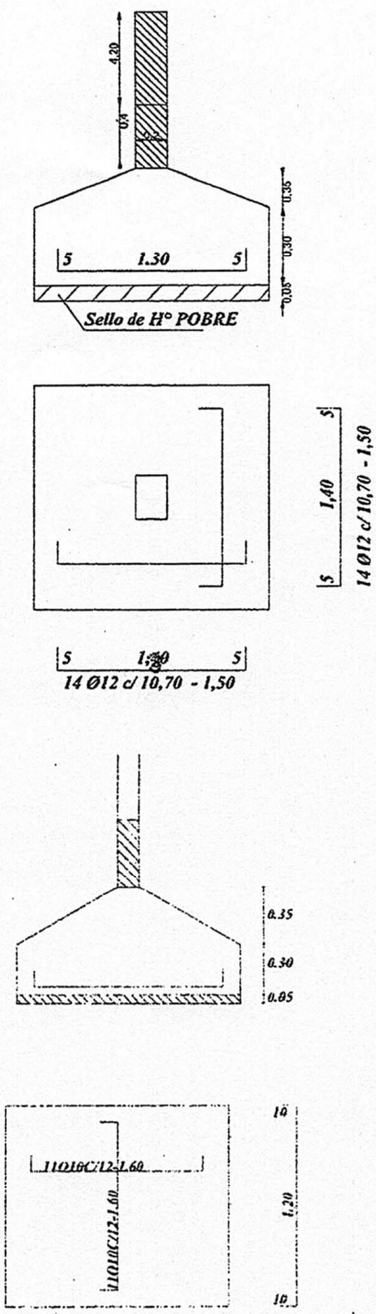
DETALLE DE LOSA



La obra a construirse se trata de unos depósitos de 0,83 x 2,35 con mampostería de ladrillos comunes de 0,15 y 0,60 de alto, cubierto con tapa de H°A° construido insitu cargado de una sola vez y revocado sus caras internas, pintadas con pinturas a la cal, dos

Flavio Javier Duarte V.

DETALLE DE ZAPATA



Flavio Javier Duarte V.
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 576785

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Generalidades.

Las especificaciones constructivas que se detallan, indican el tipo y características generales de los materiales y procedimientos a utilizar en las construcciones de columbarios.

Los planos de arquitectura, las especificaciones constructivas que se formulan, y el presupuesto, se consideran documentos referenciales, quedando expresamente señalados que cualquier indicación sobre materiales, métodos, dimensiones, cantidades, acabados, etc., expresados en los planos y omitidos, en los otros documentos y viceversa, no exime al contratista de su ejecución debiendo este realizados sin costo adicional.

LETRERO DE OBRA

El contratista incluirá en su oferta el costo del letrero, el letrero lo colocará en la obra en un lugar adecuado y en común de acuerdo con el fiscal de la obra.

REPLANTEO DEL COLUMBARIO

El contratista hará el replanteo del columbario según el plano adjunto y será responsable el contratista de suministrar los materiales y todos los equipos y la mano d obra que requieran la obra.

CONDICIONES GENERALES

Todos los materiales de la obra se ajustaran a las especificaciones técnicas.

Para las ejecuciones del trabajo el contratista proveerá todos los materiales mano de obra, equipos que describen los planos quedando el contratista obligado a emplear mano de obra calificada.

MATERIALES

Todos los materiales definidos a la construcción serán de primera calidad, los materiales deberán depositarse en obra en envases originales.

ARENAS

Las arenas a emplearse en hormigones y morteros serán silíceas de granos duros y resistentes al desgaste y tamaño adecuado (arena de rio) se usaran perfectamente lavadas exentas de material orgánico y sin vestigios de salinidad.

Flavio Javier Duarte V.
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 576785

CEMENTO

El cemento porlánd deberá ser del tipo PZ, Yguazú u otra de la misma resistencia. Deberá ser un cemento nuevo con buenas condiciones de fraguado, seguridad y resistencia presentara color y finura de molido de informe no deberá ser cemento reembolsado se conservará en obra en lugar seco.

AGREGADO GRUESO

Se utilizara la piedra triturada IV del tipo especial.

MATERIALES CERÁMICOS

Serán de arcillas de la mejor calidad bien cocidos sin sonoras de caras regulares y planas el ladrillo será de color uniforme y bien cocidos y de dimensiones estables.

AGUA

El agua para el consumo será apta para la misma (potable) quedando a cargo del contratista para la previsión.

Varilla de Acero

Se utilizaran las varillas indicadas en cada uno de los planos, con resistencia características FYK = 4.200 kg/cm. Antes de su colocación serán limpiadas de escamas de óxidos, no debiendo sufrir mermas de sectores superiores al diez por ciento (10%). Para ataduras y empalmes de barras se empleara alambre cocido de 2 mm.

MORTEROS A UTILIZARSE

Para asiento de ladrillo 1:4:10 cemento, cal, arena lavada.

Para estructura de hormigon1:2:4 cemento, arena lavada, triturada IV.

Revoque 1:3:16 cemento, cal, arena

DIMENSIONES

Según especificada en los planos anexos.

ESTRUCTURA DE H°A°

Resistencia Característica del Hormigón Armado estructural.

La misma será de fok 210 kg/cm2 a los 28 días.

Cimiento de piedra bruta colocada de 0,40x0,80

Flavio Javier Duarte V.
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 576785

Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0,30:

Mampostería de Elevación de ladrillos comunes 0,15.

Los muros de elevación de ladrillos comunes con juntas a la vista se ejecutaran con ladrillos comunes de primera calidad o semiprensados veteados.

Todo tipo de mampostería, responderá exactamente a las indicaciones detalladas en los planos. Queda absolutamente prohibido hacer engrosamientos ulteriores por medio de la aplicación del ladrillo de plario. Los ladrillos deberán estar bien mojados, se le hará resbalar a mano en el lecho del mortero, apretándolo de manera de que este rebase por las juntas y se recogerá el que fluya de los ´parámetros.

Queda estrictamente prohibido el empleo de medio ladrillo, salvo los imprescindible para la trabazón y, en absoluto, el uso de cascote. Los muros, las paredes y pilares se erigirán perfectamente a plomo, con parámetros bien paralelos ante sí y sin pandeos. Se construirá simultáneamente y al mismo nivel en todas las partes trabadas o destinadas a serlo para regularizar el asiento y el enlace de la albañilería.

Los muros deben construirse bien aplomados, la dosificación 1: 2: 10 (cemento, cal arena lavada) para todos los muros de elevación y no debe prepararse más de la cantidad necesaria a ser utilizadas en el proceso de su ejecución. Todo mortero que ya se endurecido o fraguo no debe usarse, especialmente si tiene cemento.

Revoque

- **Interior y exterior de muros**

Los muros se revocaran a 1 (una) capa con mezcla 1: 4: 16 (cemento, cal, arena). Antes de su realización, estos deberán mojarse abundantemente. Todo revoque terminado no será de espesor mayor a 1,5 cm y será perfectamente liso y uniforme, sin superficies combadas o desplomadas, ni rebardas u otros defectos. Las aristas serán usadas una mezcla 1: 1: 4 (cemento, cal, arena). Los revoques deberán tener uno aspecto uniforme una vez concluidos.

La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colocada. Este revoque interior incluye en el rubro, los revoques de encadenado y vigas, que coinciden con k s muros, pero a estos datos últimos se les hará previamente una azotada de cemento-arena.

Flavio Javier Duarte V.
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. Nº 576785

Construcción de Columbario
Cementerio de la Ciudad de San Antonio
Leyenda
Zona de Construcción
14 de Mayo
Google earth
Image © 2016 CNES / Astrium
© 2016 Google
80 m
N