

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Códigos / Estándares Utilizados:
Norma Ecuatoriana de la construcción NEC-2015
Instituto Americano del Concreto ACI 318-11

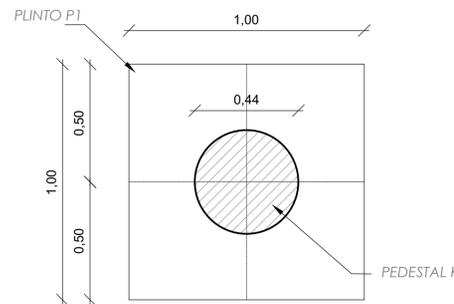
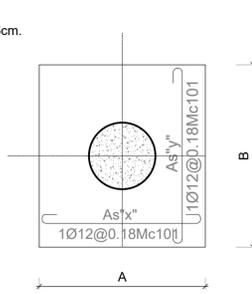
Especificaciones Técnicas:
1- La resistencia del hormigón a compresión a los 28 días será de $f_c=210 \text{ Kg/cm}^2$
2- La resistencia del hormigón a tracción a los 28 días será de $f_t=180 \text{ Kg/cm}^2$
3- La resistencia del hormigón para replantillo a los 28 días será de $f_c=180 \text{ Kg/cm}^2$
4- El límite de fluencia del acero de refuerzo será de $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$
5- Esfuerzo de diseño del suelo será de 15 toneladas en el nivel de fundación.
6- El recubrimiento para los aceros de refuerzo en columnas será de 5.0 cm
7- El recubrimiento del acero de refuerzo en pilotes será de 7.5 cm
8- Las longitudes de traspase serán mínimo 60d (60 veces el diámetro de la varilla)
9- Se deberá verificar las propiedades físicas y mecánicas del suelo para asegurar una buena cimentación del bloque, de ser necesario se realizarán mejoramientos de suelo o cambios de niveles de la cimentación.

NOTAS:
-LAS MEDIDAS INDICADAS EN DETALLES PREVALECIERAN SOBRE LAS
-PREVIO A CUALQUIER TRABAJO, EL CONSTRUCTOR Y EL FISCALIZADOR REVISARÁN EN OBRA
-LOS DETALLES, NIVELES, PENDIENTES Y RESUMEN DE MATERIALES ESTÁ LAMINA
-LOS NIVELES DE PISO TERMINADO (N.P.T.) SON LOS ESPECIFICADOS EN EL PLANO ARQUITECTÓNICO.
-LAS DIMENSIONES SE EXPRESAN EN METROS, SALVO INDICACION EN CONTRARIO.
-APLICAR DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA



FOTOGRAFIA PARQUE CENTRAL ZAMBIZA

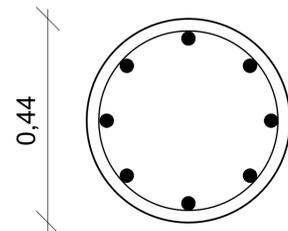
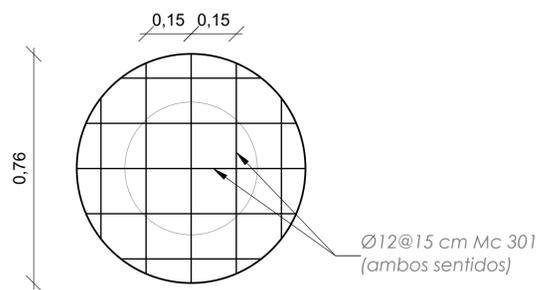
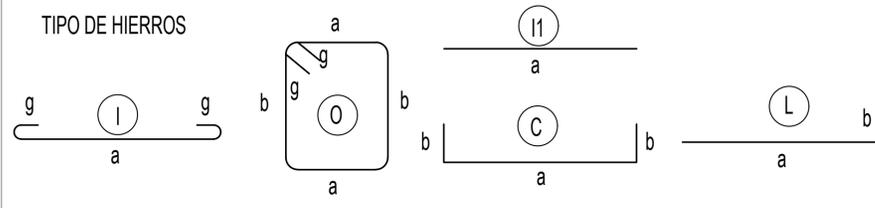
* RECUBRIMIENTO 5cm.



DETALLE PLINTO

ESCALA 1:20

TIPO DE HIERROS



PEDESTAL K1

ESCALA 1:20

CODIGOS USADOS

ACI. 318-11 AMERICAN CONCRETE INSTITUTE
NEC. 2015 NORMA ECUATORIANA DE LA CONSTRUCCIÓN
AISC. AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION
AWS. AMERICAN WELDING SOCIETY
ASTM. AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS
AISI.86 AMERICAN IRON STEEL INSTITUTE



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO DE LA
PROVINCIA DE PICHINCHA

DRA. PAOLA PABÓN C.
PREFECTA PROVINCIAL

DIRECCIÓN GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL

PROYECTO:
IMPLANTACION DEL BUSTO DEL COMPOSITOR E HISTORIADOR
MESIAS CARRERA EN EL PARQUE CENTRAL DE LA PARROQUIA
ZAMBIZA - CANTON QUITO

BENEFICIARIO:
GAD PARROQUIAL DE ZAMBIZA

UBICACIÓN:
PARQUE CENTRAL DE ZAMBIZA

CONTIENE:
PLANO ESTRUCTURAL
CORTES
DETALLE DE PLACA

UNIDAD REQUERENTE:
DIRECCION DE GESTION DE
SECRETARIA GENERAL

DISEÑO CDAE:
ING. FERNANDO TUZA
SENESCYT

JEFE TÉCNICO COORDINADOR DE PROCESOS:
ARQ. LUIS FERNANDO ORBE T.

DIRECTOR GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. ALBERTO GUAMAN A. MSc.

DIBUJO:
ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
OCTUBRE DE 2021

LÁMINA:
1 de 1 A

SELLOS MUNICIPALES