b) Esfuerzo de Fluencia del Acero (Varillas) Fy =4,200 Kg/cm2

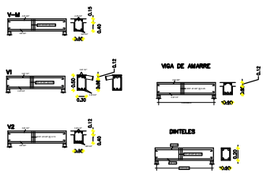
c) Mortero en Juntas Muros de Bloques: Mezcla 1:3

2.– RECUBRIMIENTOS DE LA VARILLAS EN EL CONCRETO:

a) Cimientos ..... : 7 cms (Abajo y en los Lados)
b) Columnas .....: 4 cms
c) Vigas y Dinteles .....: 4 cms.
d) Losas .....: 3 cms.

3.– Colocar viga de amarre en todos los muros bajo nivel de piso y bajo nivel de losas apoyadas en muros.

4.– Espesor general de losas 12cm



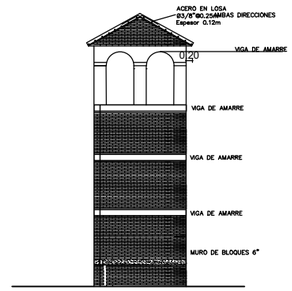
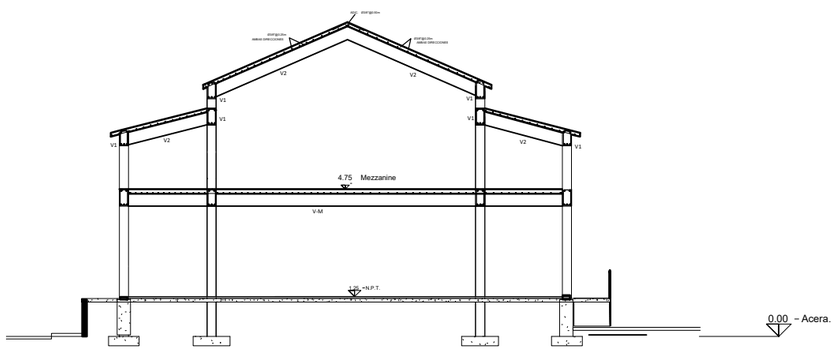




TABLA LARGOS DE EMPALME:

| | VARILLAS | | |
|---|---|---|---|
| | #3/8" | #1/2" | #3/4" |
| DE TOPE | 0.60 | 0.75 | 1.10 |
| REGULAR | 0.40 | 0.50 | 0.90 |



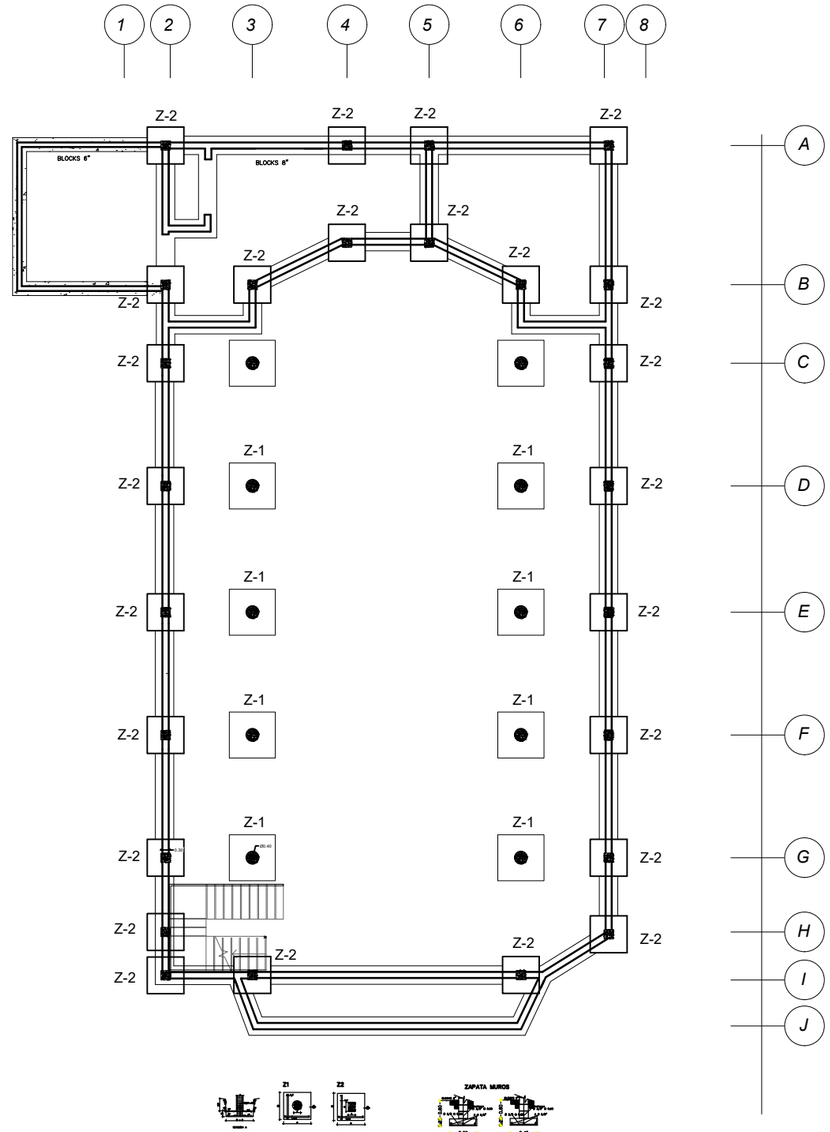




TABLA DE ZAPATA DE COLUMNAS

| No. | A | B | C | D | H | Ad | Ap1 | Ad2 | Ap2 | Hf |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z1 | 0.45 | — | 1.00 | 1.00 | 0.20 | 9 Ø 3/4" | 8Ø 3/4" | 9 Ø 3/4" | 8Ø 3/4" | 1.00 |
| Z2 | 0.30 | 0.30 | 1.00 | 1.00 | 0.40 | 10 Ø 1/2" | 10 Ø 1/2" | — | — | 1.00 |

DETALLE DE COLUMNAS

| | |
|---|---|
| ACERO: #3/8" | ACERO: #3/8" |
| ESTRIBO: #3/8" @ 10 cm | ESTRIBO: #3/8" @ 10 cm |
| COLUMNA C1 | COLUMNA C2 |

## DETALLES ESTRUCTURALES.

Nivel —— Escala ——

EGEHID

EMPRESA DE GENERACION HIDROELECTRICA DOMINICANA
EGEHID
DIRECCIÓN DE REHABILITACION Y MANTENIMINETO DE OBRAS CIVILES
GERENCIA DE EDIFICACIONES
DEPARTAMENTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO

Av. Rómulo Betancourt 303, Santo Domingo, Rep. Dominicana
Tel : 809 - 533 - 5555
www.egehid.gob.do
info@hidroelectrica.gov.do
RNC : 4 - 30 - 06085 - 2
@egehidrd EGEHID RD

# PROYECTO

## PARROQUIA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

**PROPIETARIO**
Municipio Cambita Garabitos.

**DIRECCION**
Cambita Garabitos, San Cristóbal.

**DISEÑO ARQUITECTONICO**
Arq. Drey Alejandro Santana. drey.santana@hidroelectrica.gov.do
CODIA 40175
SARD 1083
Tel: 809-533-5555 (Ext. 4106) Firma _____

**DISEÑO ESTRUCTURAL**
Ing. Cipriano Tapia. ctapia@hidroelectrica.gov.do
CODIA 23634
Tel: 809-533-5555 (Ext. 4124) Firma _____

**DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS**
Ing. Ricardo Anglada. ranglada@hidroelectrica.gov.do
CODIA 38934
Tel: 809-533-5555 (Ext. 4123) Firma _____

**DISEÑO DE INSTALACIONES SANITARIAS**
Arq. Drey Alejandro Santana. drey.santana@hidroelectrica.gov.do
CODIA 40175
SARD 1083
Tel: 809-533-5555 (Ext. 4106) Firma _____

**DIBUJO CAD 2D - 3D - ANIMACIONES**
Arq. Durlin Lorenzo Vega. dalorenzo@hidroelectrica.gov.do
CODIA ——— Tel: ... ... ...

ORIENTACIÓN

INDICE

1. PLANTA DE UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN.
2. PLANTA DE CONJUNTO.
3. PLANTA ARQUITECTONICA 1ER NIVEL.
4. PLANTA DIMENSIONADA 1ER NIVEL.
5. PLANTA ARQUITECTONICA MEZZANINE.
6. ELEVACIONES.
7. SECCIONES.
8. PAISAJISMO.
9. TABLA DE PUERTAS Y VENTANAS.
10. PLANTA DE PISO.
11. ESPECIFICACIONES ESTRUCTURAES.
12. PLANTA ELECTRICA.
13. PLANTA SANITARIA.

FECHA 23 / 02/ 2023

ESCALA Esc: ——

**PLANTA ESTRUCTURALES.**

Este material esta protegido por la Ley 20-00 de propiedad industrial y su reglamento de aplicacion, y por la Ley 65-00 sobre Derecho de Autor y su reglamento de aplicación. Por esta razon no puede ser reproducido por terceros sin consentimiento del autor.
República Dominicana
2023

REVISÓ: Arq. Drey Santana
REVISÓ: Arq. Mildred De La Rosa
APROBÓ: Ing. Mirna Ramirez