



LIC. DANILO MEDINA  
PRESIDENTE DE LA REPUBLICA DOMINICANA  
GOBIERNO CONSTITUCIONAL  
2016-2020



ING. MAYOBANEX ESCOTO  
DIRECTOR GENERAL

ING. RENSO B. CUEVAS PÉREZ  
GERENTE CONSTRUCCION Y PROYECTOS

MANOS A LA OBRA

DIVISION DE URBANISMO Y ARQUITECTURA

PROYECTO:  
VILLA ESPERANZA SAN PEDRO  
PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS

CONTENIDO:  
GLORIETA PEQUEÑA

DISEÑO:  
TALLER DE ARQUITECTURA

REVISION:  
ARQ. YEIMY HERNÁNDEZ  
CODIA 33,706

CONSULTORES:  
IEM. MARIZA LEGUIZAMÓN  
SIST. ELECTRICO CODIA 15,477

ING. LEONARDO PÉREZ  
SIST. ESTRUCTURAL CODIA 15,898

ING. PORFIRIO HERRERA  
SIST. SANITARIO CODIA 3,388

TITULO DE HOJA:  
GLORIETA PEQUEÑA

HOJA:  
D-01

ESCALA:  
1:75

FECHA:  
ABRIL 2018

VIVIENDA TIPO:

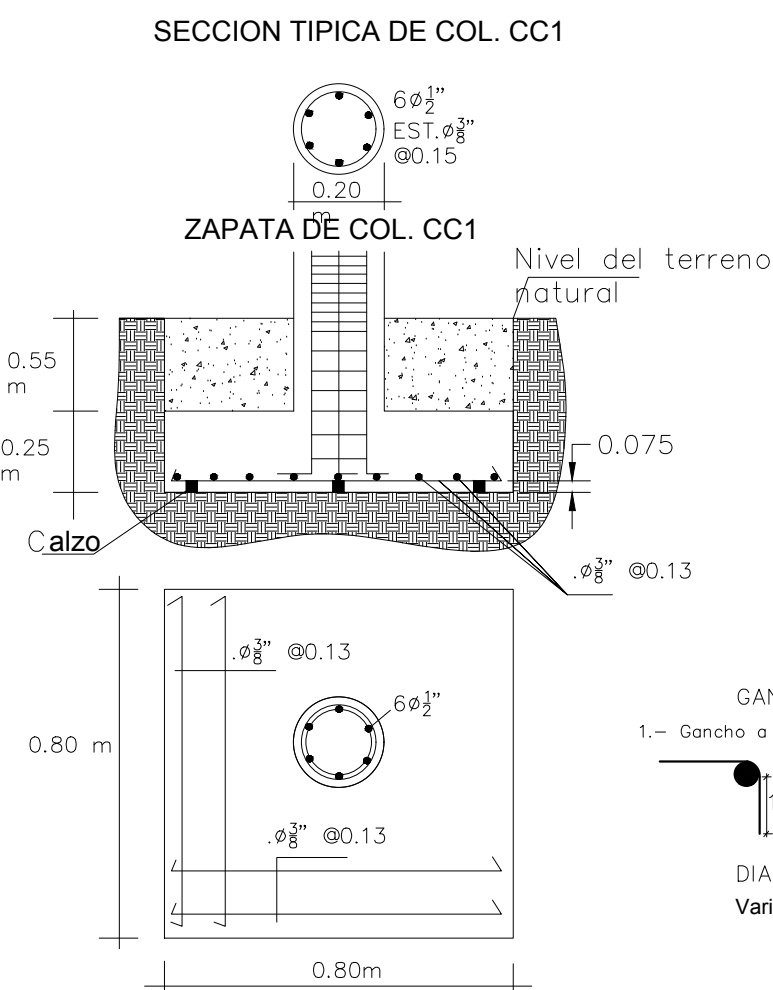
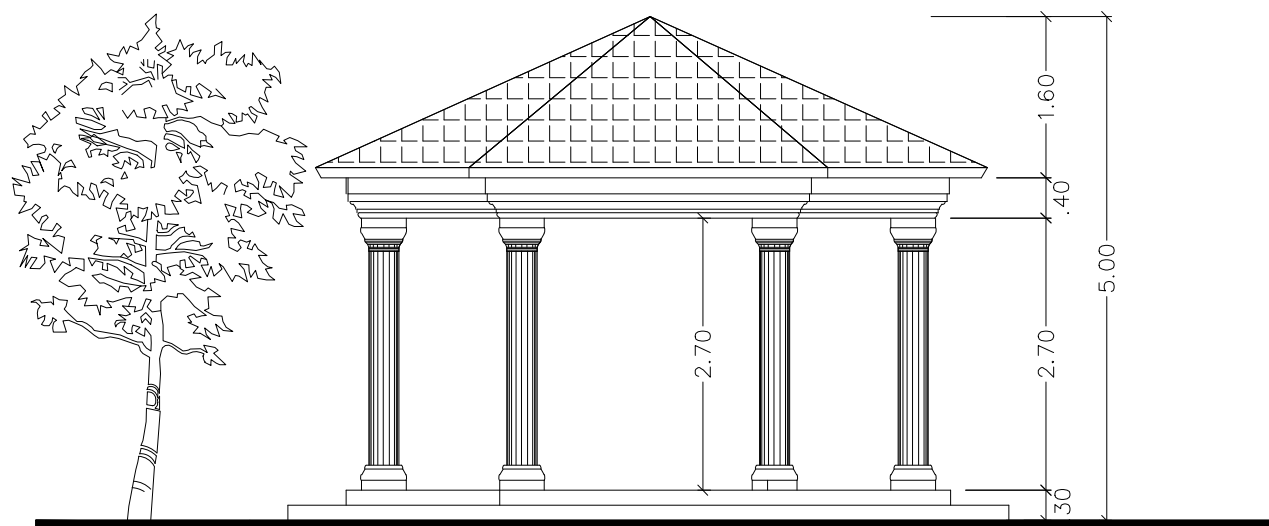
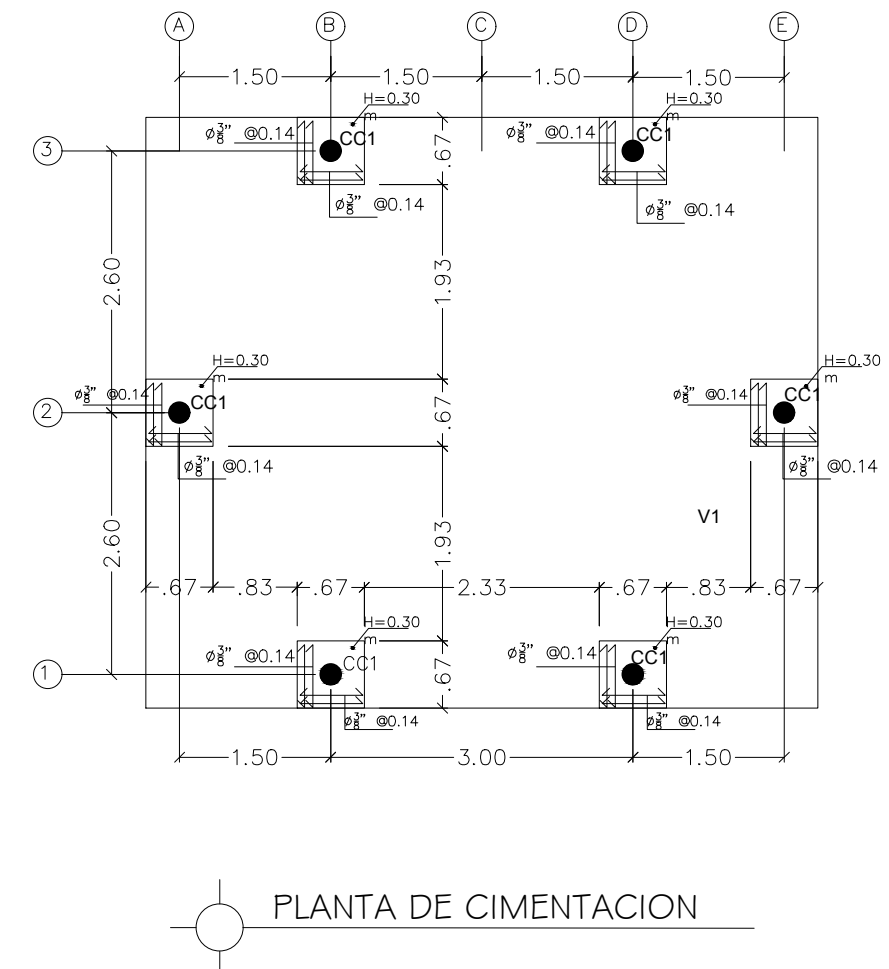
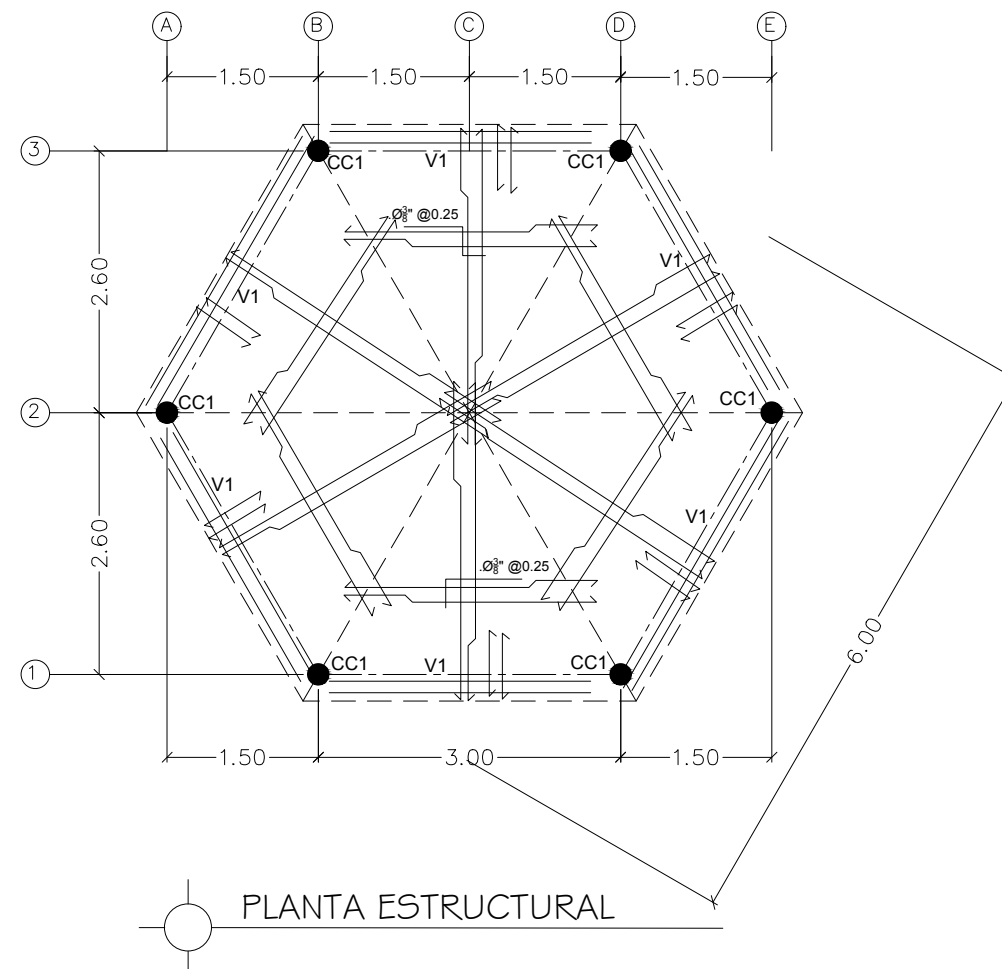
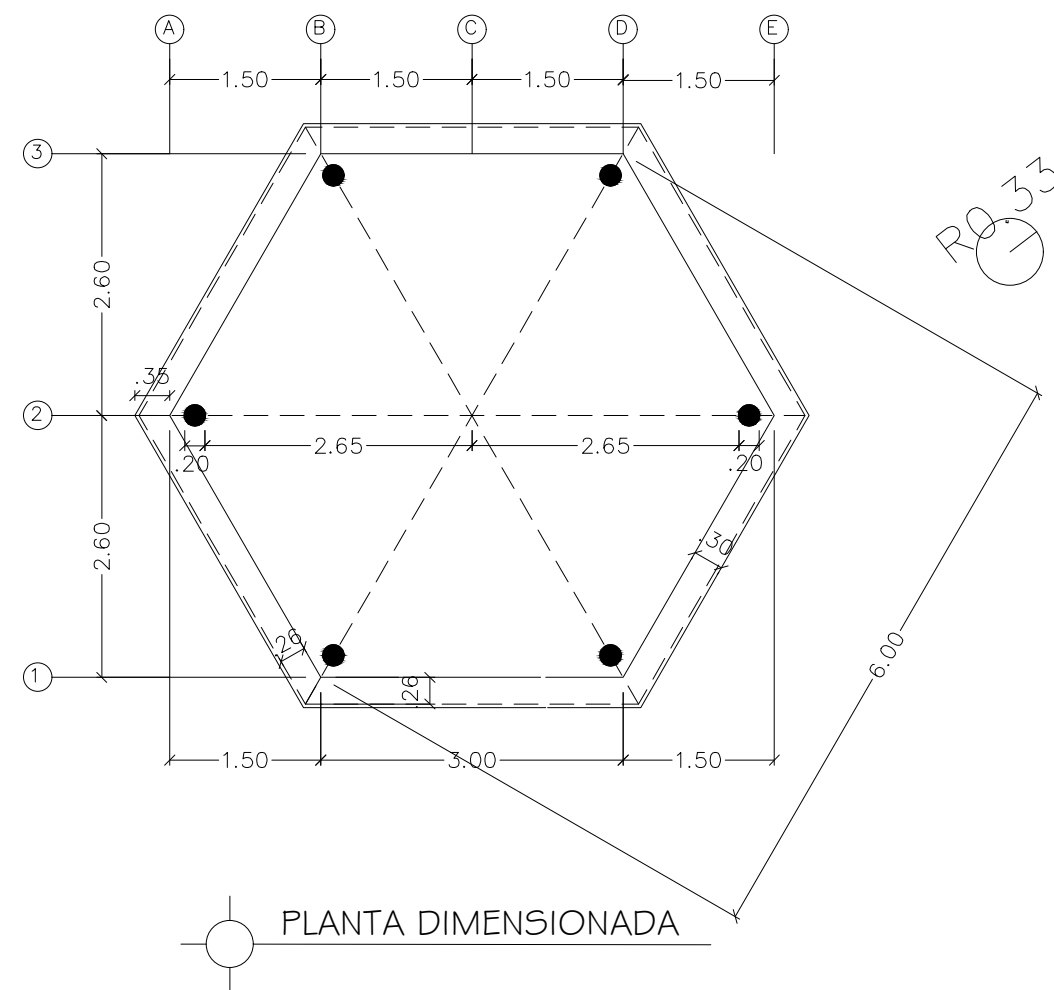
AREA:

NOTAS / REVISIONES:

ARCHIVO (RUTA):  
ARQUITECTURA  
DATA: ARQUITECTURA  
INVI: 2018  
PROY.: URBANOS

15

17



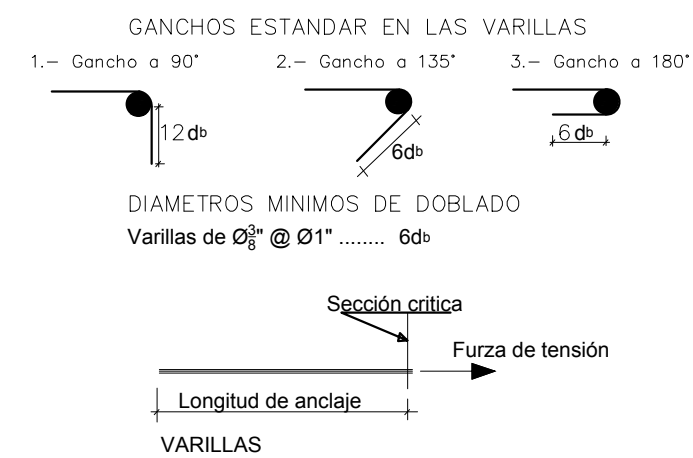
### ESPECIFICACIONES:

- 1).-Espesor general de la losa H=0.10 m.
- 2).-El acero en losas seran  $\phi_{8''} @ 0.25$  m, salvo el indicado en el plano
- 2a).-El acero adicional en vuelos de losas serán  $\phi_{8''} @ 0.50$  m
- 3).-Todo acero a temperatura seran  $\phi_{8''} @ 0.25$  m.
- 4).-CALIDAD DE LOS MATERIALES:  
fc= 210 kg/cm<sup>2</sup>  
fy= 4,200 kg/cm<sup>2</sup>.....(grado 60).
- 5).-ESFUERZO DEL TERRENO:  
fs= 2.50 kg/cm<sup>2</sup>.....(asumido).
- 6).-Los empalmes en las columnas solo se haran en el tercio medio de sus alturas, evitando hacerlos a mas del 50% del total de las barras de un seccion transversal cualquiera.  
Usar alambre dulce calibre 26.

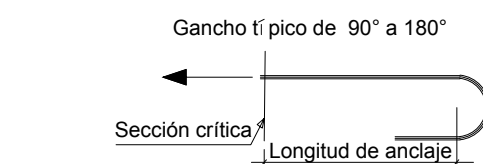
### RECUBRIMIENTO MINIMO EN LA VARILLAS EN EL CONCRETO:

- a) En zapatas ..... 7 cm
- b) Columnas, vigas y dinteles ..... 4 cm
- c) Losas ..... 2 cm

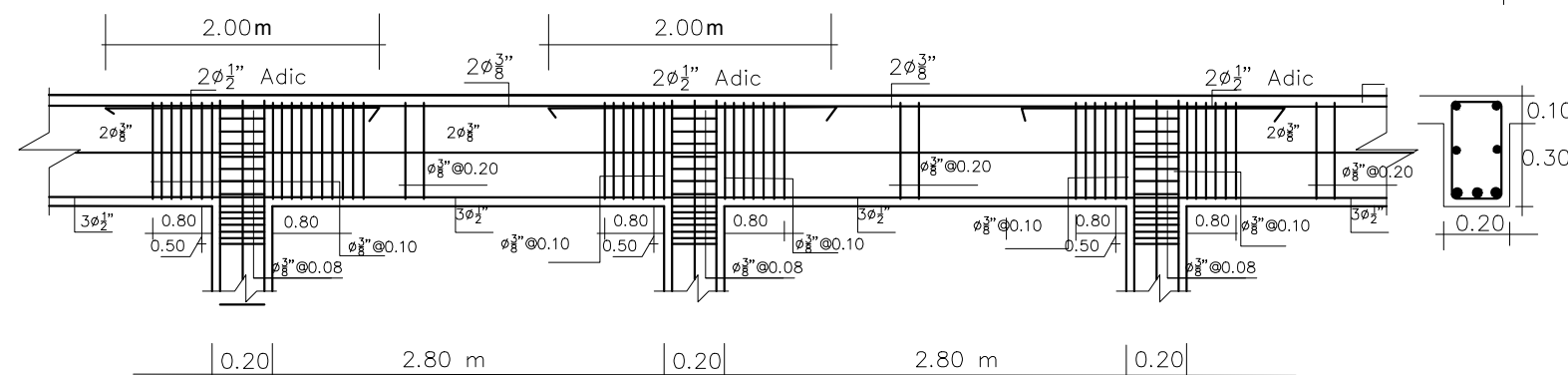
- 2.- LONGITUD MINIMA DE ANCLAJE EN LAS VARILLAS
- 3.- LONGITUD MINIMA DE ANCLAJE DE LAS VARILLAS EN GANCHOS



VARILLAS	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø1"
DE TOPE	0.35	0.45	0.55	0.65	1.25
NORMAL	0.30	0.30	0.40	0.50	1.15



VARILLAS	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø1"
DE TOPE	0.15	0.20	0.25	0.30	0.40
NORMAL	0.15	0.15	0.20	0.25	0.30



VIGA V1

01  
D-01  
DETALLES DE GLORIETA PEQUEÑA DE 6 COLUMNAS  
1:75  
VILLA ESPERANZA SAN PEDRO