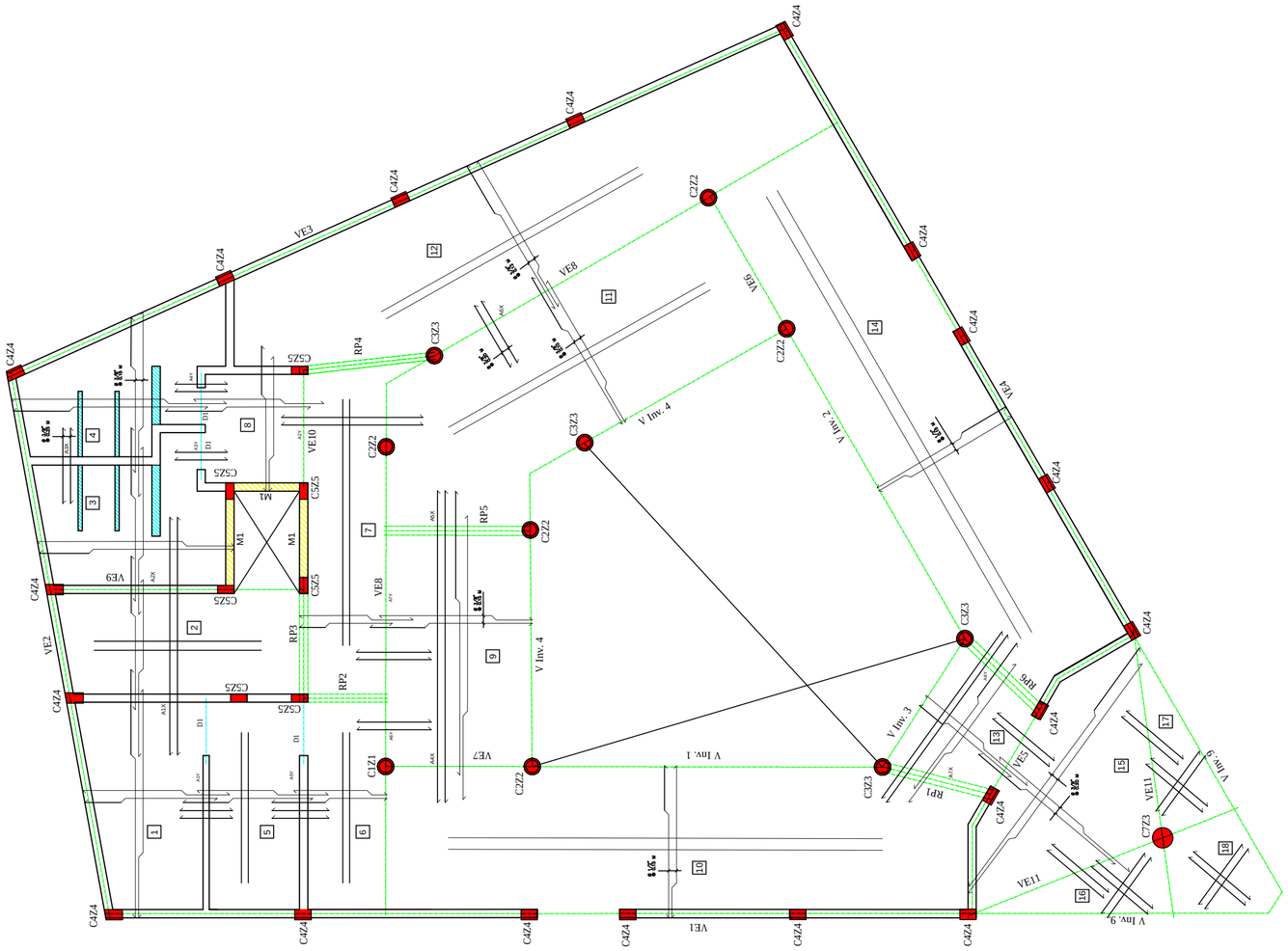


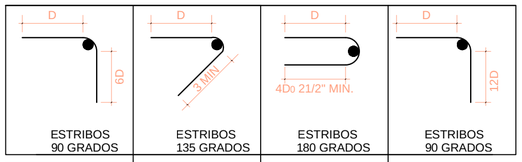
NOTAS:

1- TODOS LOS ACEROS A USAR EN LAS LOSAS SERAN Ø 3/8" @ 0.25 MTS SALVO INDICACION
2- ESPESOR LOSA H= 0.16 MTS.
3- ACERO POR TEMPERATURA Ø 3/8" @ 0.25 MTS SALVO INDICACION
4- ACERO ADICIONAL Ø 3/8" @ 0.50 MTS. SALVO INDICACION.
5- USE VIGA DE AMARRE (VA) A NIVEL DE PISO Y DE DINTEL SOBRE TODOS LOS MUROS.
6- CALIDAD DE LOS MATERIALES A USAR EN :

LOSAS = fc=240 Kg/cm2, fy=4,200 Kg /cm2
VIGAS Y COLUMNAS = fc=240 Kg /cm2, fy=4,200 Kg /cm2
ZAPATA = fc=210Kg /cm2, fy=4,200 Kg /cm2

7- ESFUERZO DEL TERRENO = 2.00 Kg / cms2.
8- RECUBRIMIENTO DE VARILLAS EN CONCRETO

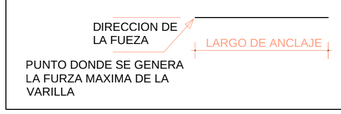
a) CIMIENTOS	7CMS
b) COLUMNAS	4CMS
c) VIGAS Y DINTELES	4CMS
d) LOSAS	3CMS



ESTRIBOS 90 GRADOS	ESTRIBOS 135 GRADOS	ESTRIBOS 180 GRADOS	ESTRIBOS 90 GRADOS
VARILLA MENOR Ø 3/8"	RADIO "R" 1 1/2"(4CM)	VARILLA # 3 - # 8	RADIO "R" 6D

9- LOS LARGOS DE ANCLAJE Y DE EMPALMES MINIMOS PARA LAS VARILLAS DEBERAN DE AJUSTARSE A LAS SIGUIENTES TABLAS.
TABLA No 1 LARGOS DE ANCLAJES

VARILLAS	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 1"
DE TOPE	0.35	0.45	0.55	0.65	0.95	1.25
REGULAR	0.30	0.30	0.40	0.50	0.85	1.15



10- TABLA No 2 LARGOS DE ANCLAJE USANDO GANCHO TIPO STANDARD AL EXTREMO DE LAS VARILLAS.

VARILLAS	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 1"
DE TOPE	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
REGULAR	0.15	0.15	0.20	0.25	0.30	0.30

DATOS

FY = 4200 Kg/Cm2
F´C = 240 Kg/Cm2
H Losa = 16 Cms
d`LOSA = 3 Cms
γ_{ADM} = 2.0 Kg/Cm2

PANDERETA

MURO M1

NOTA.

- ACERO PRINCIPAL Ø 3/8" @ 0.25 M (S.I.)
- ACERO ADICIONAL Ø 3/8" @ 0.50 M (S.I.).
- ACERO TEMPERATURA Ø 3/8" @ 0.25 M (S.I.)
- USE VIGA DE AMARRE A NIVEL DE PISO SOBRE TODOS LOS MUROS.
- USE VIGA DE AMARRE A NIVEL DE DINTEL SOBRE TODOS LOS MUROS.

planta estructural
1ER NIVEL

N

PROYECTO
MERCADO MUNICIPAL
RAMON SANTANA

UBICACIÓN
REGIÓN: ESTE
PROVINCIA: SAN PEDRO DE MACORIS
MUNICIPIO: RAMON SANTANA

PROPIETARIO
AYUNTAMIENTO MUNICIPAL RAMON SANTANA

ENCARGADO DE PROYECTO
ING. jesus juan batista
CODIA: 964€
FIRMA

DISEÑO ARQUITECTONICO
ARQ. jose cartacic
CODIA: 000000
FIRMA

DISEÑO ESTRUCTURAL
ING. MARCO A. HACHE
CODIA:17239
FIRMA

DISEÑO ELÉCTRICO
ING.
CODIA:00000
FIRMA

DISEÑO SANITARIO
ING.
CODIA:00000
FIRMA

ESCALA INDICADA | FECHA DICIEMBRE 2020

OBSERVACIONES

Revisión #	observación	FECHA

LAMINA
11/23

cobamc
constructora batista morales