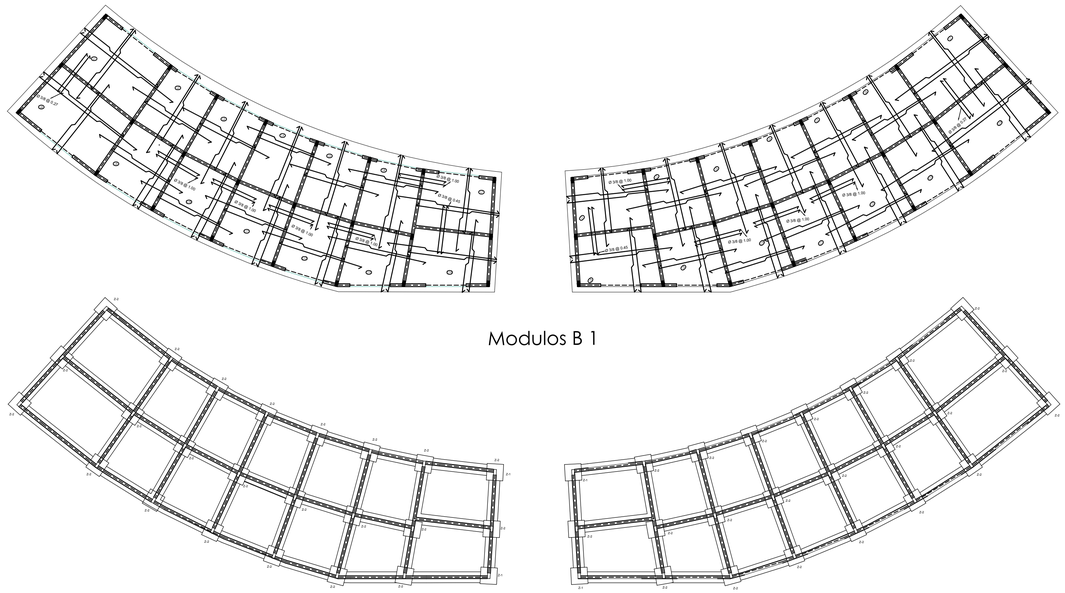
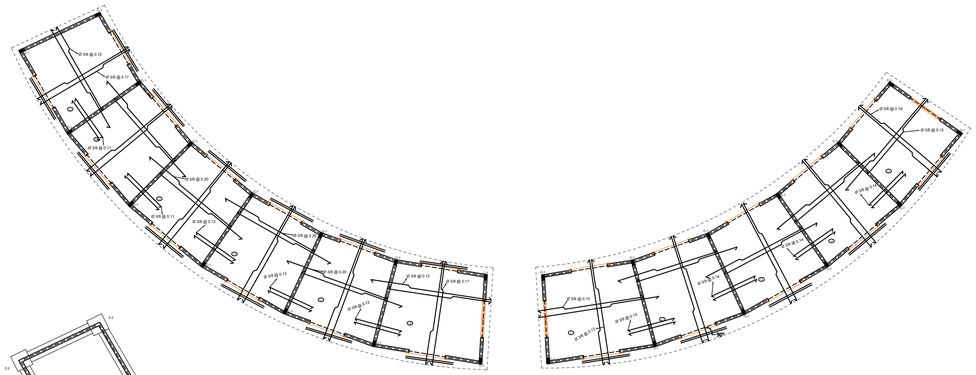
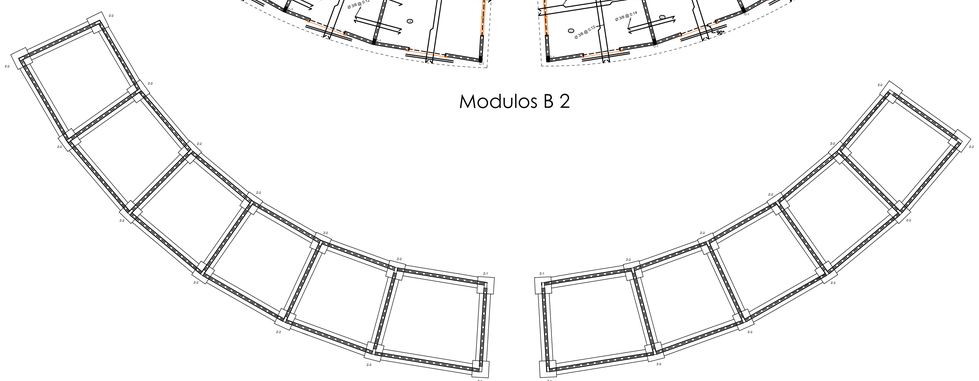


Modulos B 1

ZAPATA Modulos B 1



Modulos B 2



ZAPATA Modulos B 2

NOTAS GENERALES:

1.- EL EMPALME DEBERA REALIZARSE DE LA SIGUIENTE MANERA:

A) EN COLUMNAS: EN EL CENTRO DE SU LONGITUD TOTAL, CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30 M A PARTIR DEL PUNTO MEDIO
EL REFUERZO DEBERA CONFINARSE EN TODA SU LONGITUD.

B) EN VIGAS: I) REFUERZO POSITIVO: A LA DISTANCIA LA A APARTIR DE LA CARA INTERIOR DE LA COLUMNA Y DEBERA TENER UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30m A PARTIR DEL PUNTO MEDIO

C) REFUERZO NEGATIVO: EN EL CENTRO DEL VANO CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO NO MENOR DE 0.30M A CADA LADO DEL PUNTO MEDIO.

2.-DEBERA USARSE VIBRADO MECANICO EN EL PROCESO DE VACIADO DE LAS LOSAS, VIGAS Y COLUMNAS.

3.- LOS AGREGADOS DEBERAN ESTAR DEBIDAMENTE LIMPIOS Y CUMPLIR CON LA GRANULOMETRIA Y ESPECIFICACIONES DE LA NORMA.
SE RECOMIENDA GRANULOMETRIA DE 3/4"@ 1/2" PARA LA LOSA.

4.- NO SE PERMITIRA EL USO DE PIEDRAS NI ESCOMBROS PARA LLENAR LOS ESPACIOS VACIOS.
DEBERA USARSE PARA TALES FINES ELEMENTOS DE HORMIGÓN O CUALQUIER OTRO PERMITIDO POR LOS CODIGOS.

5.- DEBERA RESPETARSE LOS RECUBRIMIENTOS MINIMOS PARA EL ACERO DE REFUERZO ESPECIFICADOS EN LAS NORMAS.

Especificaciones Tecnica

Notas Materiales

Todas Las Medidas Son En Metros

El Espesor Centrod De La Losa en todos los niveles es:(e= 0.12 salvo indicacion contraria

La Separacion Del Acero en las losas Sera Ø 3/8 @ 0.25 Salvo indicacion contraria

La Separacion Del Acero de temperature Sera Ø 3/8 @ 0.28 Salvo indicacion contraria

La Separacion Del Acero adicional Sera Ø 3/8 @ 0.30 Salvo indicacion contraria

La Resistencia Del Concreto En losas, Vigas, Columnas,Zapatas Sera 210 kg/cm2

La Resistencia Del Concreto En La Base De Piso es 140 kg/cm2

La Resistencia Del Acero En Vigas, Columnas, Losas es 2800 kg/cm2

El Esfuerzo Admisible Del suelo 1.00 kg/cm2, debe ser verificado

Recubrimiento:
Vigas 6cm
Columnas.... 4cm
Losas 2cm
Lmin 2cm

EL AUTOR DEL DISEÑO ESTRUCTURAL QUEDA EXONERADO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD SI NO SE CUMPLIMENTA Y ESTIPULA TALES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO.

LONGITUD DEL EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS

Diametro de la barra	LONGITUD DE EMPALME MINIMO
No. (Pulg.)	(cm.)
3/8"	30
1/2"	40
5/8"	50
3/4"	60

DETALLES DE DOBLECES O GANCHOS ESTANDARES PARA BARRAS CORRUGADAS EN ARMADURA

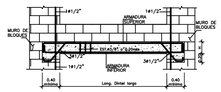
PARA BARRAS LONGITUDINALES

4db ≥ 25" — 90°o 135° — D = 6db — 135° — 6db — Doblez de 180° — Doblez de 90°

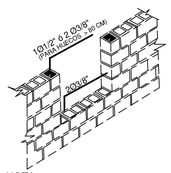
PARA ESTRIBOS EN ELEMENTOS CONFINANTES SOLAMENTE
(barras ø 1/2" (N° 4) o menores)

6db ≥ 3" — 90° — 135° — 6db — Doblez de 90° — Doblez de 135°

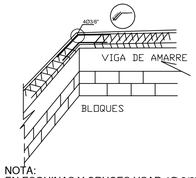
Detalle Típico
Refuerzo Elevación Dintel



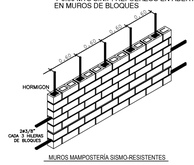
Detalle Típico
Refuerzo Elevación Dintel



NOTA
BASTONES Ø 3/8" A 0.60 MTS. S.N.P.
Y 0.60 MTS S.N.P. REFUERZOS EN ABERTURAS EN MUROS DE BLOQUES

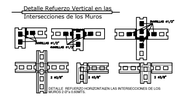


NOTA:
EN ESQUINAS Y CRUCES USAR 4Ø 3/8"
(PIEZAS DE 0.60 EN "L" PARA GARANTIZAR AMARRE ENTRE VIGAS)



MUROS MAMPOSTERÍA SISMO-RESISTENTES

Detalle Refuerzo Vertical en las Intersecciones de los Muros



DETALLE DEVIDAMENTE ACOTADO PARA LAS INTERSECCIONES DE LOS MUROS Y SU CORTE

DISEÑO ESTRUCTURAL Y ZAPATA

AREA B1 - B2

PROYECTO:

MERCADO MUNICIPAL
PUERTO PLATA

Calle El Morro, Esquina Villanueva
Puerto Plata, Republica Dominicana.

Pasted Image #1 70782153.png

RESPONSABLE DE LA OBRA

DISENO ESTRUCTURAL

DISENO ARQUITECTONICO

DIBUJO DIGITADO POR

INSTALACIONES ELECTRICAS

INSTALACIONES SANITARIAS

PROPIETARIO

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
PUERTO PLATA

El articulo no.11 de la ley 6200 consagra el derecho de propiedad del profesional a los documentos tecnicos, anteproyectos, croquis, planos, dibujos, etc, que este elaborara, por consiguiente ninguna persona natural o juridica podra hacer uso de los mismos sin consentimiento escrito del autor, salvo estipulacion o acuerdo.

ESCALA: 1:100

TITULO DEL DIBUJO

DISEÑO ESTRUCTURAL Y ZAPATA. AREA B1 - B2

FECHA:
05-OCTUBRE-2020

DIBUJO NO. 10 DE 20