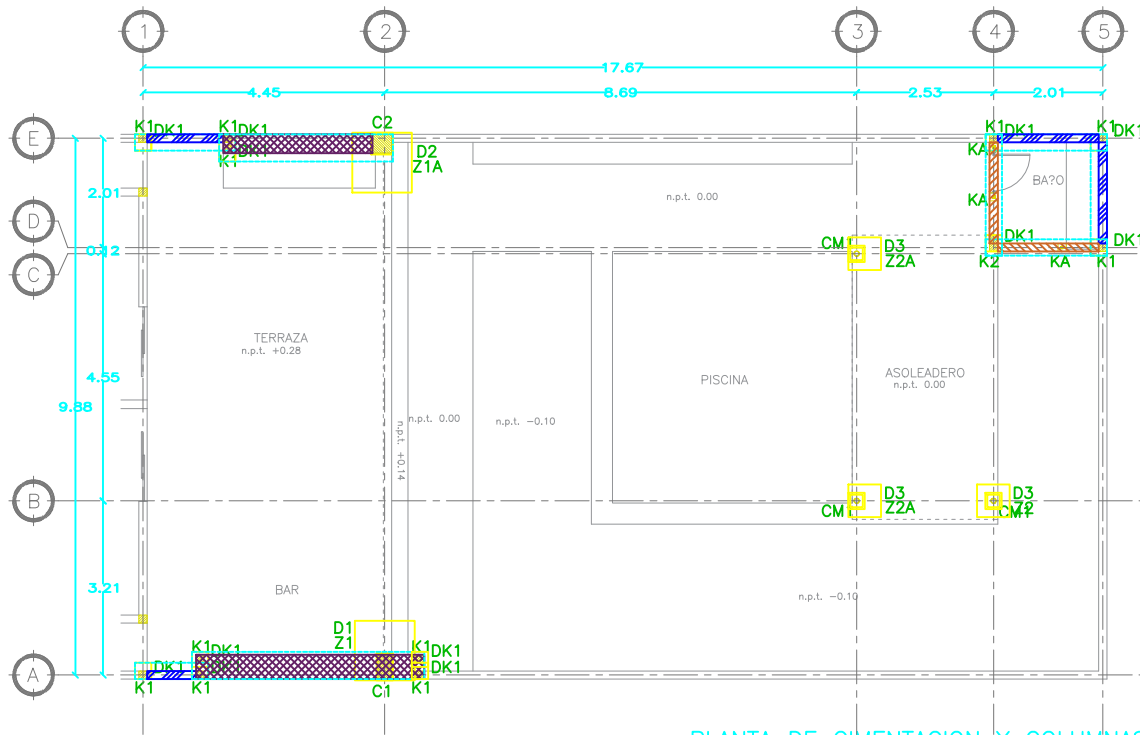
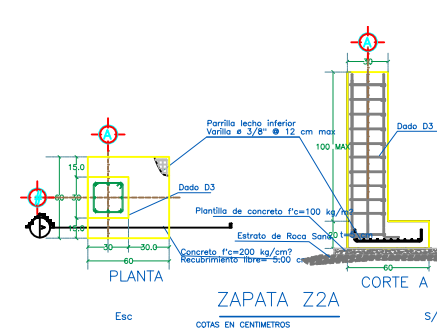
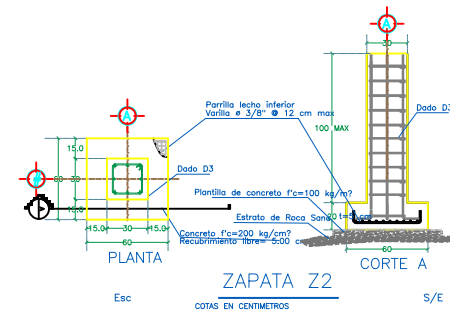
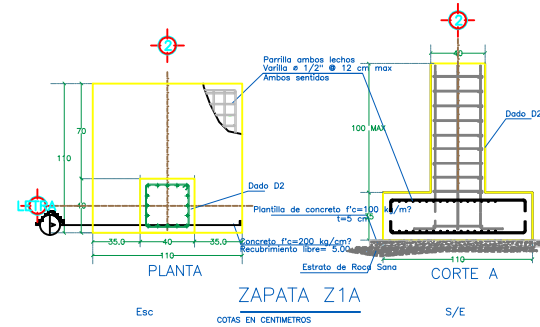
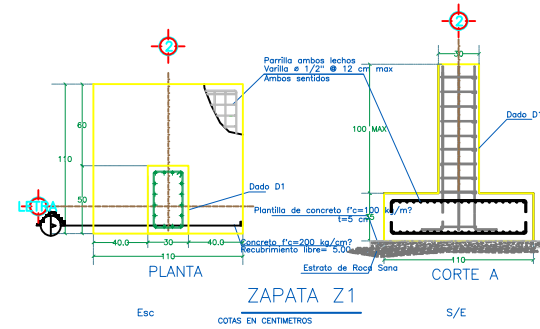
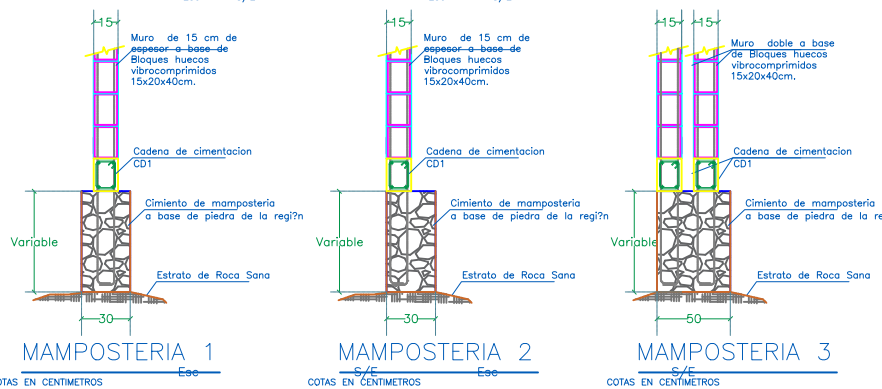
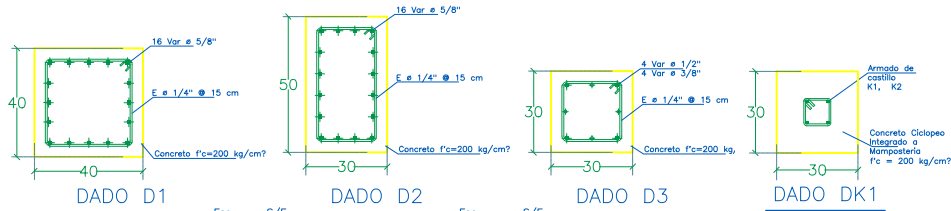






PLANTA DE CIMENTACION Y COLUMNAS  
COTAS EN METROS ESC. 1 : 50



NOMBRE DE PLANO  
CIMENTACION

NUMERO DE PLANO  
EC-01

- NOTAS GENERALES
- 1.- REGLAMENTOS Y MANUALES
    - 1.- REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y SUS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS
    - 2.- MANUAL DE DISEÑO POR VIENTO C.F.E
  - 2.- CARGAS UTILIZADAS
 

LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA  
CM = 490 KG/M<sup>2</sup>

CV = 100 KG/M<sup>2</sup> AZOTEA
- VELOCIDAD REGIONAL DE DISEÑO POR VIENTO = 172 KM/HR  
qz = 141 KG/M<sup>2</sup>
- 3.- CONCRETO
 

F<sub>c</sub>=200 KG/CM<sup>2</sup> ELEMENTOS ESTRUCTURALES  
F<sub>c</sub>=200KG/CM<sup>2</sup>

ACERO DE REFUERZO  
F<sub>y</sub>=4,220 KG/CM<sup>2</sup>
- NO SE PODRAN MODIFICAR DIMENSIONES , ARMADOS , MATERIALES IN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO ESTRUCTURAL
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

| GANCHOS STANDARD        |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| REFUERZO PRINCIPAL (MM) |     |     |     |
| VRS. #                  | A   | B   | C   |
| 3                       | 115 | 65  | 57  |
| 4                       | 150 | 85  | 76  |
| 5                       | 190 | 95  | 95  |
| 6                       | 230 | 75  | 115 |
| 8                       | 305 | 100 | 152 |
| 10                      | 380 | 130 | 254 |
| 12                      | 460 | 150 | 305 |




| ESPECIFICACIONES                                                                  |                     |                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--|
| CONCRETO                                                                          |                     |                        |  |
| LONGITUDES DE TRASLAPE PARA VARRILLAS EN LECHO INFERIOR DE TRABES Y COLUMNAS (MM) |                     |                        |  |
| VARRILLA NO.                                                                      | VARRILLA INDIVIDUAL | PAQUETE DE 3 VARRILLAS |  |
| 3                                                                                 | 300                 | 350                    |  |
| 4                                                                                 | 400                 | 480                    |  |
| 5                                                                                 | 500                 | 600                    |  |
| 6                                                                                 | 600                 | 720                    |  |
| 8                                                                                 | 800                 | 960                    |  |
| 10                                                                                | 1200                | 1500                   |  |

LONGITUDES DE TRASLAPE PARA VARRILLA EN LECHO SUPERIOR DE TRABES (MM)

| VARRILLA NO. | VARRILLA INDIVIDUAL | PAQUETE DE 3 VARRILLAS |  |
|--------------|---------------------|------------------------|--|
| 3            | 390                 | 470                    |  |
| 4            | 520                 | 630                    |  |
| 5            | 650                 | 780                    |  |
| 6            | 780                 | 940                    |  |
| 8            | 1050                | 1250                   |  |
| 10           | 1420                | 1650                   |  |

NO SE TRASLAPARAN MAS DEL SOPE DE LA VARRILLA DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE

CONCRETO  $f'_{c}=250$  KG/CM<sup>2</sup>

ACERO DE REFUERZO  $f_y=4200$  KG/CM<sup>2</sup>

PROYECTO ESTRUCTURAL  
TERRAZA BAR

RESPONSABLE PROYECTO ESTRUCTURAL  
IC. Manuel Alejandro Polanco May MI.  
CEDULA PROFESIONAL 7460707

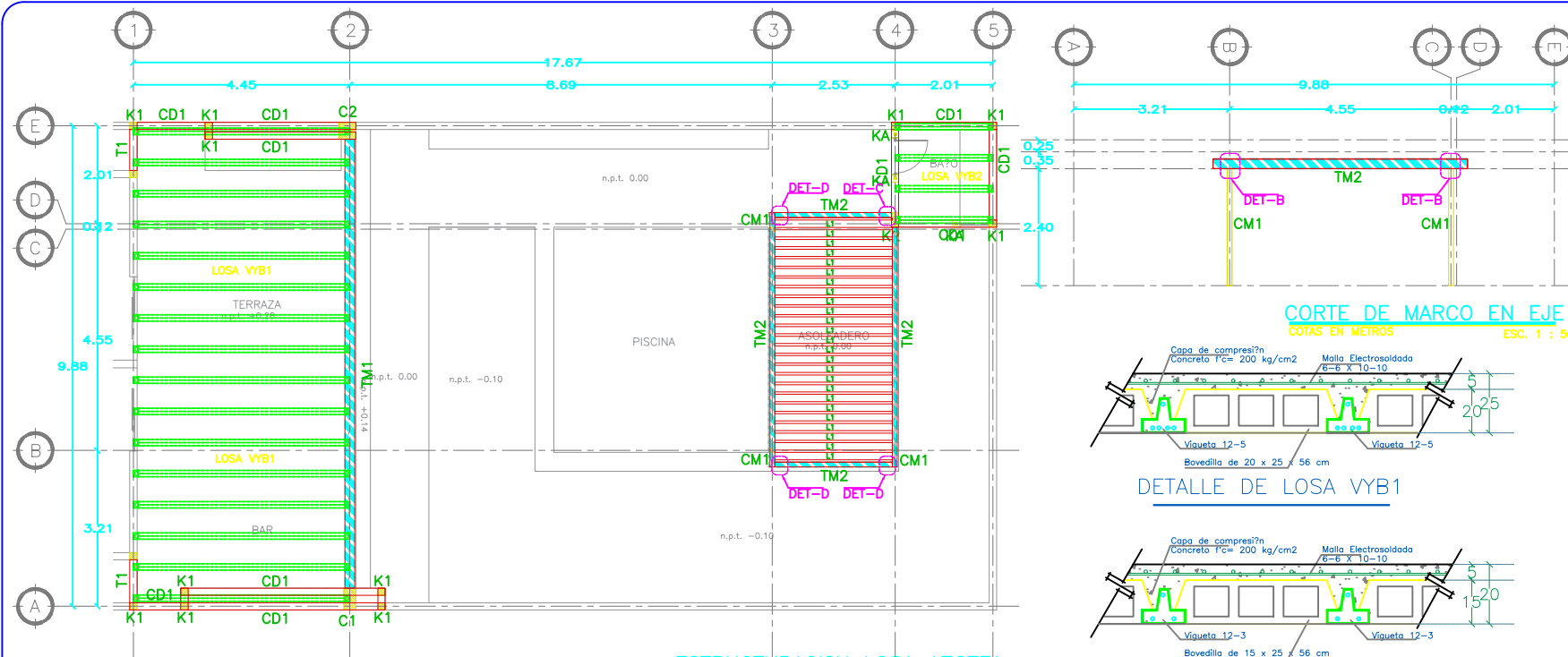
RESPONSABLE PROYECTO ARQUITECTONICO

PROPIETARIO

ESCALAS INDICADAS

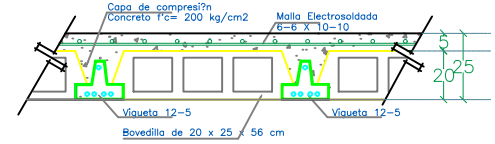
ACOTACIONES INDICADAS

M7rida Yucatán, Diciembre 2022

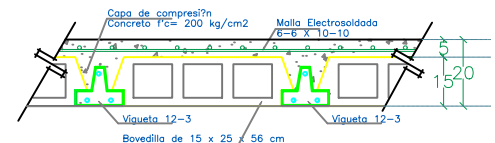


**ESTRUCTURACIÓN LOSA AZOTEA**  
COTAS EN METROS ESC. 1 : 50

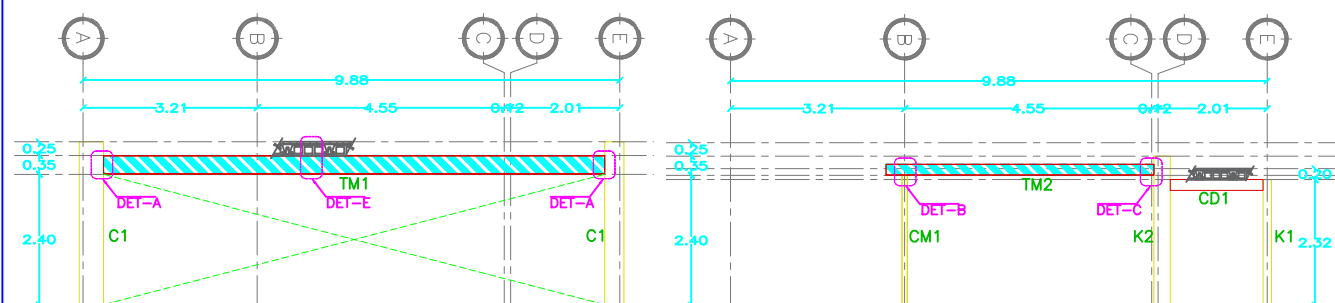
**CORTE DE MARCO EN EJE**  
COTAS EN METROS ESC. 1 : 50



**DETALLE DE LOSA VYB1**

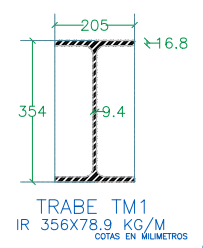


**DETALLE DE LOSA VYB2**

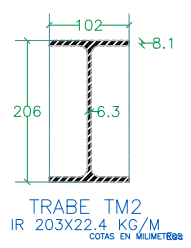


**CORTE DE MARCO EN EJE 1**  
COTAS EN METROS ESC. 1 : 50

**CORTE DE MARCO EN EJE 4**  
COTAS EN METROS ESC. 1 : 50



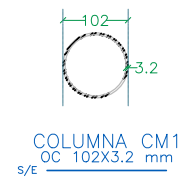
**TRABE TM1**  
IR 356X78.9 KG/M  
COTAS EN MILIMETROS



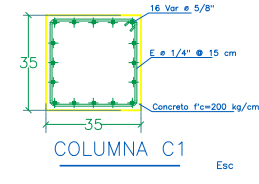
**TRABE TM2**  
IR 203X22.4 KG/M  
COTAS EN MILIMETROS



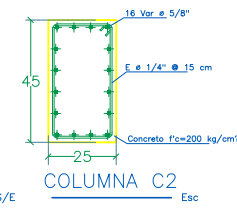
**LARGUERO L1**  
OR 51X3.2 mm



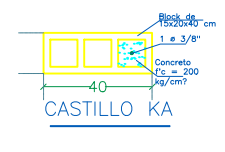
**COLUMNA CM1**  
OC 102X3.2 mm



**COLUMNA C1**  
OR 35X3.2 mm



**COLUMNA C2**  
OR 45X25 mm



**CASTILLO KA**  
OR 40X40 mm

NOMBRE DE PLANO  
**PLANTAS, CORTES Y SECCIONES ESTRUCTURALES**

NUMERO DE PLANO  
**EC-02**

**NOTAS GENERALES**

- 1.- REGLAMENTOS Y MANUALES
  - 1.- REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y SUS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS
  - 2.- MANUAL DE DISEÑO POR VIENTO C.F.E
- 2.- CARGAS UTILIZADAS
  - LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA
  - CM = 490 KG/M<sup>2</sup>
  - CV = 100 KG/M<sup>2</sup> AZOTEA

VELOCIDAD REGIONAL DE DISEÑO POR VIENTO = 172 KM/HR  
qz = 141 KG/M<sup>2</sup>

- 3.- CONCRETO
  - F'C=200 KG/CM<sup>2</sup> CIMENTACIONES
  - F'C=200KG/CM<sup>2</sup> ELEMENTOS ESTRUCTURALES
  - ACERO DE REFUERZO Fy=4,220 KG/M<sup>2</sup>

— NO SE PODRAN MODIFICAR DIMENSIONES , ARMADOS, MATERIALES EN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO ESTRUCTURAL

— LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

| GANCHOS STANDARD PARA ESTRUCTURAS (MM) |     |     |     |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|
| VRS. #                                 | A   | B   | C   |
| 3                                      | 115 | 85  | 57  |
| 4                                      | 150 | 85  | 76  |
| 5                                      | 190 | 85  | 95  |
| 6                                      | 230 | 75  | 115 |
| 8                                      | 305 | 100 | 152 |
| 10                                     | 380 | 130 | 204 |
| 12                                     | 460 | 150 | 258 |

| ESPECIFICACIONES CONCRETO                                                          |                     |                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--|
| LONGITUDES DE TRASLAPES PARA VARRILLAS EN LECHO INFERIOR DE TRABES Y COLUMNAS (MM) |                     |                        |  |
| VARRILLA NO.                                                                       | VARRILLA INDIVIDUAL | PAQUETE DE 3 VARRILLAS |  |
| 3                                                                                  | 300                 | 350                    |  |
| 4                                                                                  | 400                 | 480                    |  |
| 5                                                                                  | 500                 | 600                    |  |
| 6                                                                                  | 600                 | 720                    |  |
| 8                                                                                  | 800                 | 960                    |  |
| 10                                                                                 | 1000                | 1200                   |  |

| GANCHOS STANDARD PARA ESTRUCTURAS (MM) |    |    |    |
|----------------------------------------|----|----|----|
| VRS. #                                 | A  | B  | C  |
| 3                                      | 60 | 60 | 38 |
| 4                                      | 75 | 75 | 51 |
| 5                                      | 95 | 95 | 64 |

| ESPECIFICACIONES CONCRETO                                              |                     |                        |  |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--|
| LONGITUDES DE TRASLAPES PARA VARRILLA EN LECHO SUPERIOR DE TRABES (MM) |                     |                        |  |
| VARRILLA NO.                                                           | VARRILLA INDIVIDUAL | PAQUETE DE 3 VARRILLAS |  |
| 3                                                                      | 390                 | 470                    |  |
| 4                                                                      | 520                 | 630                    |  |
| 5                                                                      | 650                 | 780                    |  |
| 6                                                                      | 780                 | 940                    |  |
| 8                                                                      | 1050                | 1250                   |  |
| 10                                                                     | 1320                | 1550                   |  |

NO SE TRASLAPARAN MAS DEL DOR DE LA VARRILLA DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPES

CONCRETO F'C=250 KG/CM<sup>2</sup>

ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM<sup>2</sup>

**PROYECTO ESTRUCTURAL**  
TERRAZA BAR

RESPONSABLE PROYECTO ESTRUCTURAL  
IC. Manuel Alejandro Polanco May MI.  
CEDULA PROFESIONAL 7460707

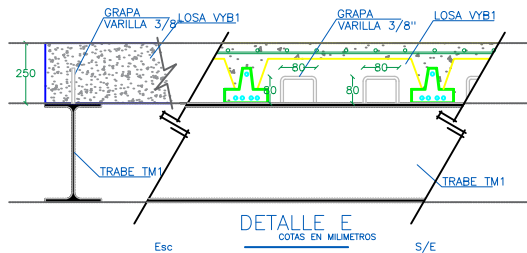
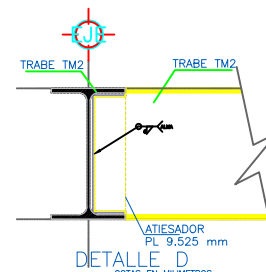
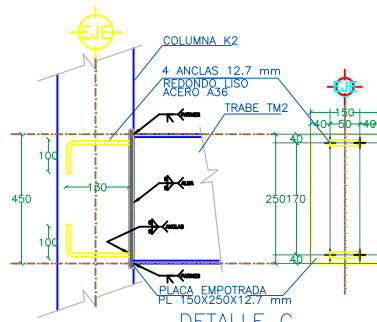
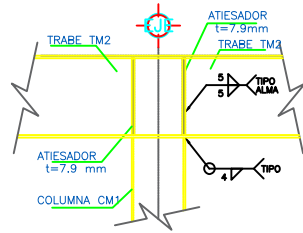
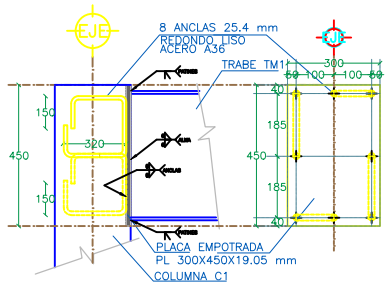
RESPONSABLE PROYECTO ARQUITECTONICO

PROPIETARIO

ESCALAS INDICADAS

ACOTACIONES INDICADAS

Mérida Yucatán, Diciembre 2022



- NOTAS GENERALES
- 1.- REGLAMENTOS Y MANUALES
    - 1.- REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DEL DISTRITO FEDERAL Y SUS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS
    - 2.- MANUAL DE DISEÑO POR VIENTO C.F.E
  - 2.- CARGAS UTILIZADAS
 

LOSA VIGUETA Y BOVEDILLA  
 $CM = 490 \text{ KG/M}^2$

$CV = 100 \text{ KG/M}^2$  AZOTEA

- VELOCIDAD REGIONAL DE DISEÑO POR VIENTO =  $172 \text{ KM/HR}$   
 $qz = 141 \text{ KG/M}^2$
- 3.- CONCRETO
 

$F'c=200 \text{ KG/CM}^2$  CIMENTACIONES  
 $F'c=200\text{KG/CM}^2$  ELEMENTOS ESTRUCTURALES

ACERO DE REFUERZO  
 $Fy=4,220 \text{ KG/CM}^2$
- NO SE PODRAN MODIFICAR DIMENSIONES , ARMADOS , MATERIALES IN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL RESPONSABLE DEL PROYECTO ESTRUCTURAL
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

| GANCHOS STANDARD        |     |     |     |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| REFUERZO PRINCIPAL (MM) |     |     |     |
| VRS. #                  | A   | B   | C   |
| 3                       | 115 | 65  | 57  |
| 4                       | 150 | 85  | 76  |
| 5                       | 190 | 85  | 95  |
| 6                       | 230 | 75  | 115 |
| 8                       | 305 | 100 | 152 |
| 10                      | 380 | 130 | 204 |
| 12                      | 460 | 150 | 205 |

| GANCHOS STANDARD   |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| PARA ESTRIBOS (MM) |    |    |    |
| VRS. #             | A  | B  | C  |
| 3                  | 60 | 60 | 36 |
| 4                  | 75 | 75 | 51 |
| 5                  | 95 | 95 | 64 |

PROYECTO ESTRUCTURAL  
 TERRAZA BAR

RESPONSABLE PROYECTO ESTRUCTURAL  
 IC. Manuel Alejandro Polanco May MI.  
 CEDULA PROFESIONAL 7460707

RESPONSABLE PROYECTO ARQUITECTONICO

PROPIETARIO

ESCALAS INDICADAS

ACOTACIONES INDICADAS