

Castillo de 15x20 cms.
armado con, 4 vrs. de #3,
anillos de #2 @ 15 cm,
concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$

Block hueco de
15 x 20x40

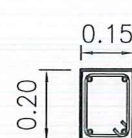
Dala de desplante de 15 x
20 cms armada con 4 vrs.
de $\frac{3}{8}$, anillo de $\frac{1}{4}$ @ 20 cms,
concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$

N.T.N.
Proyeccion de Castillo

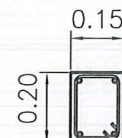
Murete de enrase a base de
block de 15 x 20 x40 cms.

Zapata corrida de 70 x 15 cm de
seccion a base de concreto hidraulico
 $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$, armada con 5 vrs. de
 $\frac{3}{8}$ en el sentido longitudinal y
bastones de varilla de $\frac{3}{8}$ @ 25 cm en
el sentido transversa

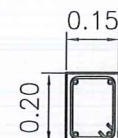
Plantilla de concreto $f_c=100$
 kg/cm^2 de 5 cms de espesor



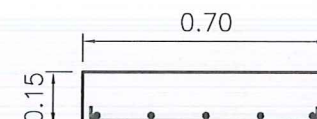
Dala de desplante, 4 vrs. de
#3, anillos de #2 @ 20 cm,
concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$



Cerramiento, 4 vrs. #3,
anillos de #2 @ 15 cm
concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$



K-1
Castillo, 4 vrs. de #3,
anillos de #2 @ 15 cm,
concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$



Z-1
Zapata corrida de 0.7 m, armada con
5 vr. de #3 y vr. de #3 @ 20 cm,
concreto $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$

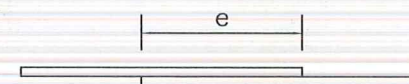
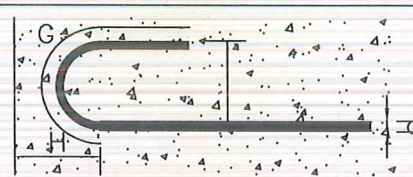
Dala de desplante de 15x20 cms
armada con 4 vrs. de #3 @ 20 cms,
concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$



Recubrimientos del refuerzo principal

elemento	superior	inferior	lateral
Zapatas	5	5	5
Dados	—	—	5
Contratrabe	5	5	5
Columnas	—	—	4

Tabla de ganchos y empalmes



DIAMETRO d			J	G	H	D	e
Num.	Pulg.	cm.					
2	1/4	0.64	5	12	7	6d	30
3	3/8	0.95	8	15	8	6d	30
4	1/2	1.27	10	18	9	6d	31
5	5/8	1.59	13	21	11	6d	38
6	3/4	1.91	15	26	12	6d	46

NOTA: Si en una sección se empalma mas de la tercera parte del re-
fuerzo, la longitud de empalme "e" se incrementará en 50%.

UBICACIÓN



simbologia

- Barda existente
- - - Barda por construir



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS.
ING. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.
Cd. Reynosa, Tam.
2021 - 2024

ARQ. EDGAR ABRAHAM JIMÉNEZ VEGA
DIRECCION DE PROYECTOS

ING. JUAN GABRIEL MARTINEZ LOPEZ

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

OBRA: CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL
EN ESCUELA PRIM. RAMON LOPEZ V.

PLANO: D-001

FECHA:
FEB / 2024

5 DE 5

PLANO:
DETALLES

ESC:
ESC 1:500

UBICACION:
CALLE JESÚS ELÍAS PIÑA ESQUINA
CON DORINA, COL. FIDEL VELÁZQUEZ
CIUDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS

PROYECTO

REVISO

ING. FERNANDO M.C.

ARO. E.ALEJANDRO G.D.