

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

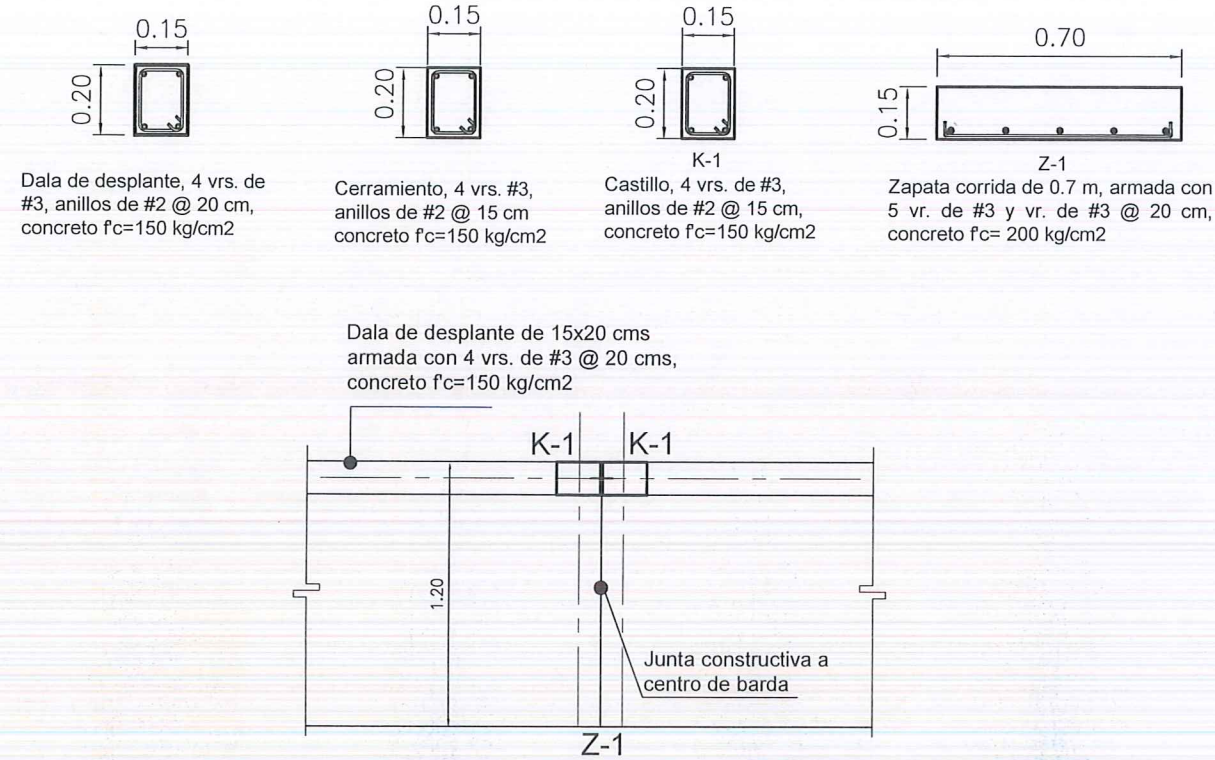
Dala de desplante de 15 x
20 cms armada con 4 vrs.
de $\frac{3}{8}$, anillo de $\frac{1}{4}$ @ 20 cms,
concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$

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 vs. de
 $\frac{3}{8}$ " $\varnothing$ en el sentido longitudinal y
bastones de varilla de $\frac{3}{8}$ " $\varnothing$ @ 25 cm en
el sentido transversa

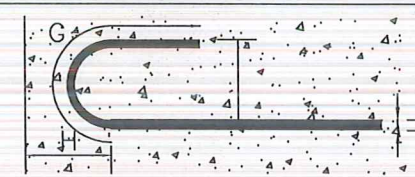
Plantilla de concreto $f_c=100$
 kg/cm^2 de 5 cms de espesor



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



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

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

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS.
EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN.
República de México
Ayuntamiento Constitucional
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
2 DE 2

PLANO: DETALLES
ESC: 1:500
UBICACION: CALLE MIGUEL BARRAGAN S/N
COLONIA EL OLMO
CIUDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS

PROYECTO
ING. FERNANDO M.C.
REVISOR
ARQ. E.ALEJANDRO G.D.