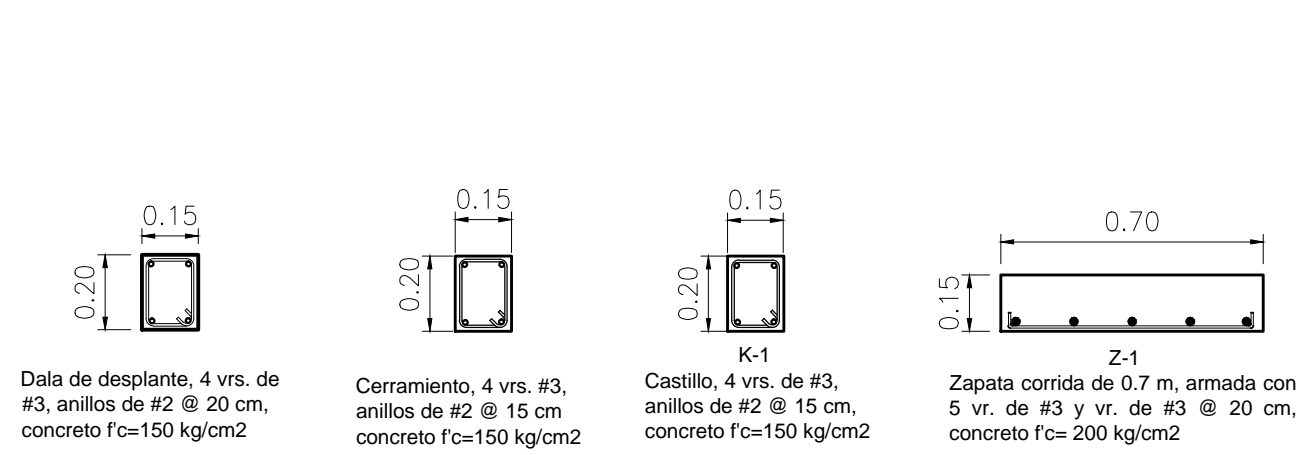


SECCION A-A'

**Barda perimetral  
Escuela Matias S. Canales  
Fracc. Piramides**



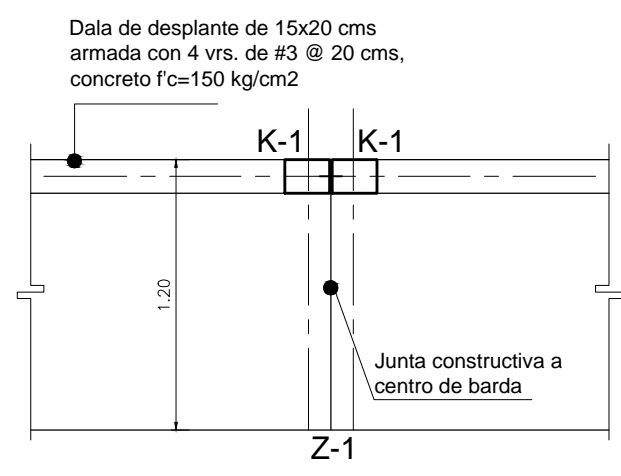
**Recubrimientos del refuerzo principal**

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%.



**AYUNTAMIENTO  
REYNOSA  
2016 - 2018**

**UBICACIÓN**

**SIMBOLOGÍA**

**R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO  
URBANO Y MEDIO AMBIENTE**

OBRA: CONSTRUCCION DE BARRA	PLANO: <b>D-01</b>	ESCALA: S/E
PLANO: DETALLES		
UBICACIÓN: CALLE GRIEGOS 6 FRACCIONAMIENTO PIRAMIDES CD. REYNOSA, TAMAULIPAS		
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE		
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS		
SUBSECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE	SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y CONSTRUCCIÓN	
C.P. JULIO BORRERO ZUBIRIA	ARQ. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO	

**DIRECCION DE PROYECTOS:**

ING. ERICK MOJICA CASTRO	
PROYECTÓ	
ARQ. ESTIVALY MORENO PÉREZ	

FECHA: MARZO DE 2017