

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

OBRA: CONSTRUCCION BARRA PERIMETRAL	PLANO: AC-01	ESCALA: S/E
PLANO: CONJUNTO	UBICACIÓN: CALLE 21 DE MARZO Y 3 DE ENERO COLONIA 15 DE ENERO CD. REYNOSA, TAMAULIPAS.	

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS  
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS Y CONSTRUCCIÓN

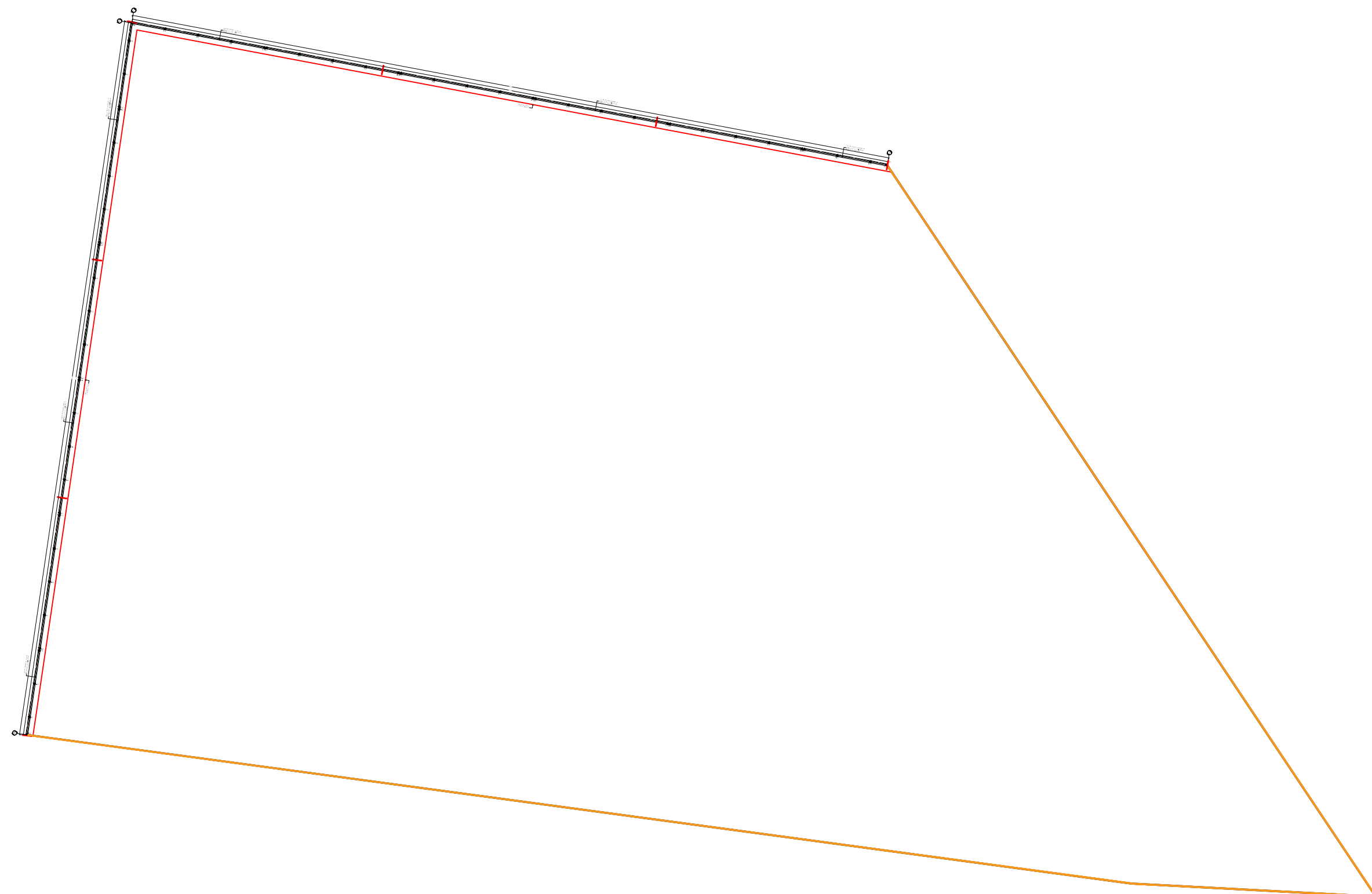
ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS:

ING. ERICK MOJICA CASTRO  
PROYECTÓ

ARQ. ZORAYDA L. VARGAS FLORES

FECHA: FEBRERO DE 2018

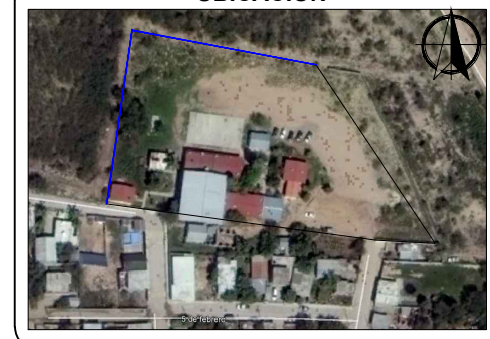


**BARDA**



AYUNTAMIENTO  
**REYNOSA**  
2016 - 2018

**UBICACIÓN**



**SIMBOLOGÍA**



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

OBRA: <b>CONSTRUCCION BARRA PERIMETRAL</b>	PLANO: <b>AB-01</b>	ESCALA: S/E
PLANO: <b>ALBAÑILERIA</b>	UBICACIÓN: CALLE 21 DE MARZO Y 3 DE ENERO COLONIA 15 DE ENERO CD. REYNOSA, TAMAULIPAS	

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS  
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
Y CONSTRUCCIÓN

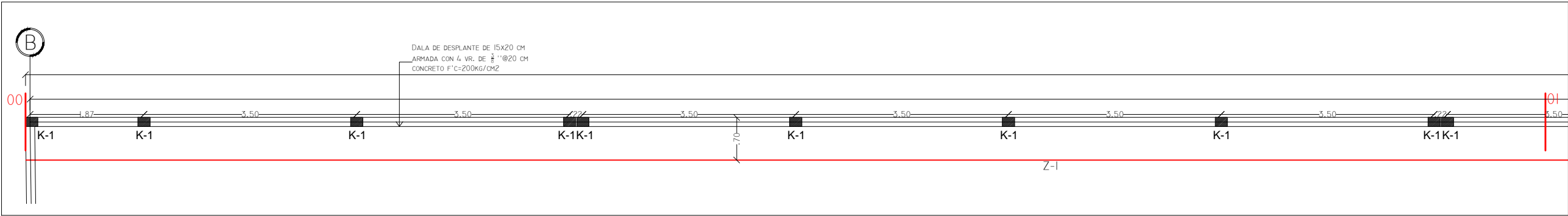
ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS:

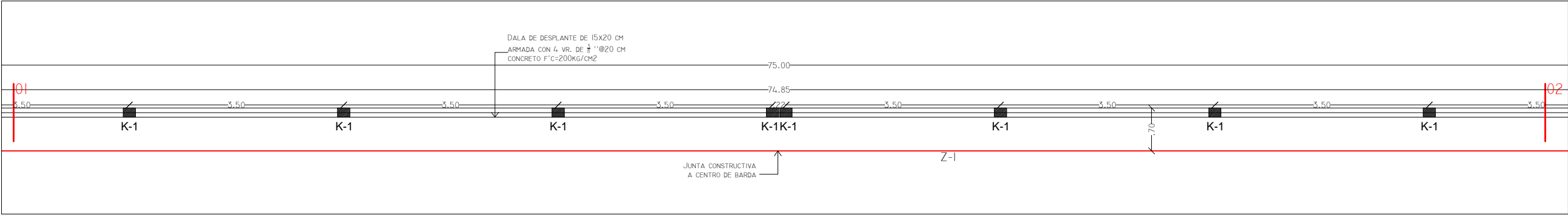
ING. ERICK MOJICA CASTRO  
PROYECTÓ

ARQ. ZORAYDA L. VARGAS FLORES

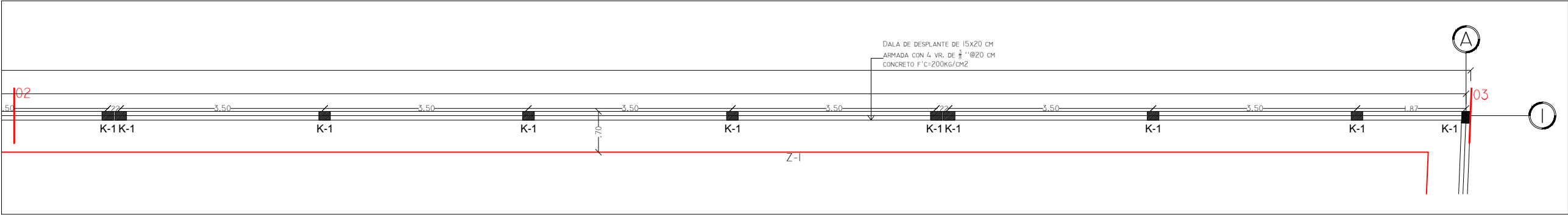
FECHA: FEBRERO DE 2018



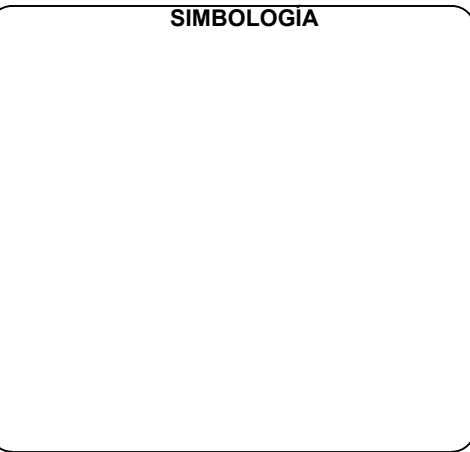
TRAMO 0-1



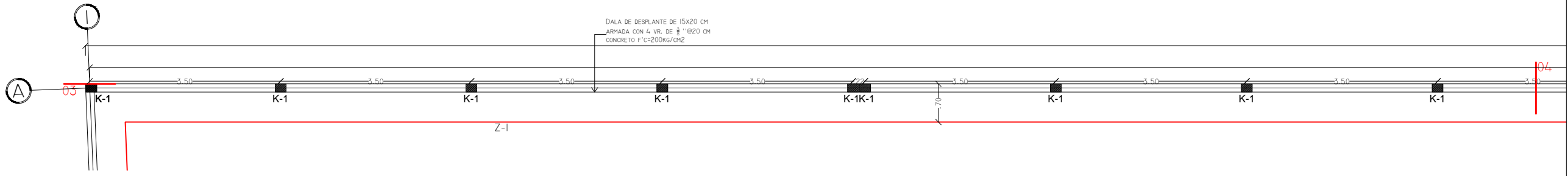
TRAMO 1-2



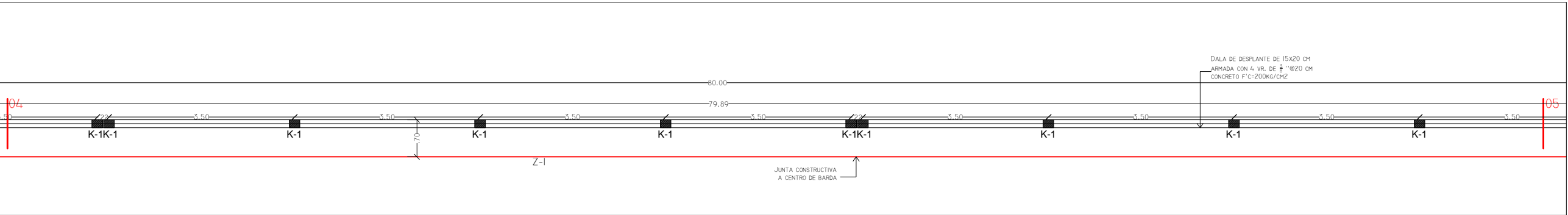
TRAMO 2-3



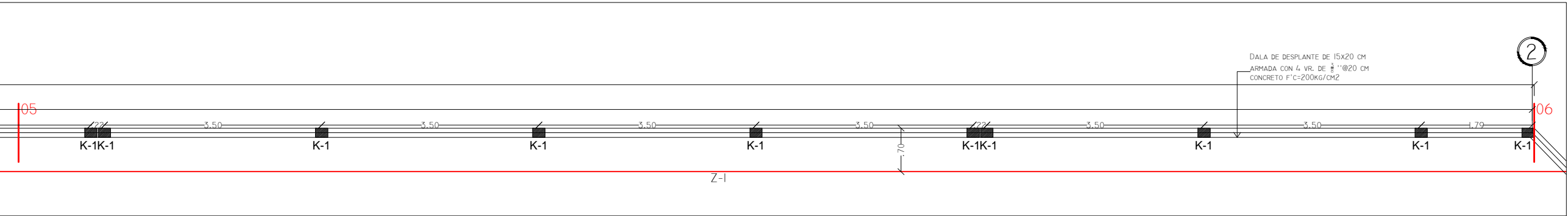
 		
R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE		
OBRA: CONSTRUCCION BARRA PERIMETRAL	PLANO: <b>AB-02</b>	ESCALA: S/E
PLANO:  ALBAÑILERIA	UBICACIÓN: CALLE 21 DE MARZO Y 3 DE ENERO COLONIA 15 DE ENERO CD. REYNOSA, TAMAULIPAS	
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE		
  <		



TRAMO 3-4



TRAMO 4-5



TRAMO 5-6



AYUNTAMIENTO  
**REYNOSA**  
2016 - 2018

UBICACIÓN



SIMBOLOGIA



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

OBRA: CONSTRUCCION BARRA PERIMETRAL	PLANO: AB-03	ESCALA: S/E
PLANO: ALBAÑILERIA	UBICACIÓN: CALLE 21 DE MARZO Y 3 DE ENERO COLONIA 15 DE ENERO CD. REYNOSA, TAMAULIPAS	

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS  
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
Y CONSTRUCCIÓN

ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS:

ING. ERICK MOJICA CASTRO

PROYECTÓ

ARQ. ZORAYDA L. VARGAS FLORES

FECHA: FEBRERO DE 2018

CERRAMIENTO CON ARMEX 12X12X4  
CONCRETO F'C= 150 KG/ CM2

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  
KG/CM2

PROYECCION DE CASTILLO

MURETE DE ENRASE A BASE  
DE BLOCK DE 15 X 20 X40  
CMS.

ZAPATA CORRIDA DE 60 X 20  
CMS., ARMADA CON VRS. DE  $\frac{3}{8}$  "  
@ 20 CMS EN AMBOS  
SENTIDOS, CONCRETO F'C=150  
KG/CM2

PLANTILLA DE CONCRETO  
F'C=100 KG/CM2

**SECCION A-A'**

DALA DE DESPLANTE DE 15x20 CMS  
ARMADA CON 4 VRS. DE #3 @ 20 CMS,  
CONCRETO F'C=150 KG/CM2

K-I K-I

JUNTA CONSTRUCTIVA A  
CENTRO DE BARDA

CERRAMIENTO CON ARMEX 12X12-4 ,  
CONCRETO F'C= 200 KG/ CM2

CASTILLO DE 15x20, 4 VRS. DE  $\frac{3}{8}$  "  
ANILLOS DE  $\frac{1}{4}$  " @ 20 CMS., CONCRETO  
F'C=200 KG/CM2

BLOCK HUECO DE  
15x20x40 CMS.

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=200 KG/CM2

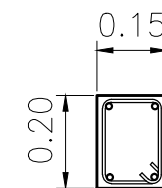
MURETE DE ENRASE CON BLOCK DE  
15x20x40 CMS

CASTILLO DE 15x20, 4 VRS. DE  $\frac{3}{8}$  "  
ANILLOS DE  $\frac{1}{4}$  " @ 20 CMS., CONCRETO  
F'C=150 KG/CM2

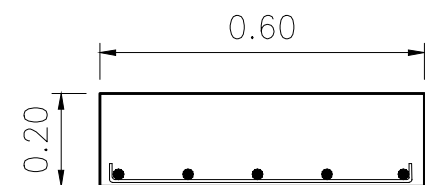
ZAPATA CORRIDA DE 60 X 15 CMS.,  
ARMADA CON VRS. DE  $\frac{3}{8}$  " @ 20 CMS EN  
AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=150  
KG/CM2

PLANTILLA DE CONCRETO  
F'C=100 KG/CM2

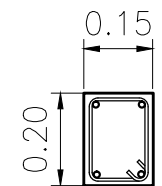
**DETALLE DE JUNTA**



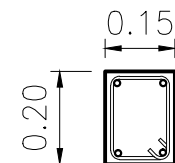
CERRAMIENTO, 4 VRS. #3,



Z-I  
ZAPATA CORRIDA DE 0.6 M, ARMADA

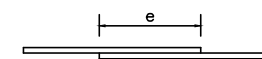
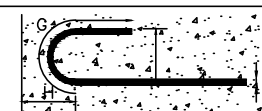


K-I  
CASTILLO, 4 VRS. DE #3,  
ANILLOS DE #2 @ 15 CM



DALA DE DESPLANTE, 4 VRS.  
DE #3. ANILLOS DE #2 @ 20

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%.

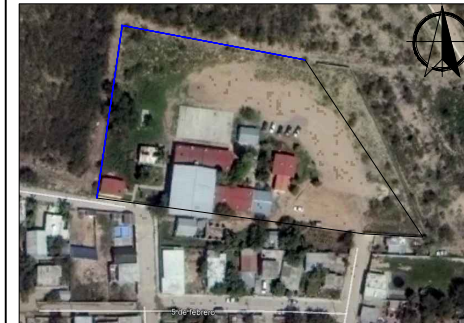
Recubrimientos del refuerzo principal

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



AYUNTAMIENTO  
**REYNOSA**  
2016 - 2018

UBICACIÓN



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

OBRA: CONSTRUCCION BARDA PERIMETRAL	PLANO: <b>AB-04</b>	ESCALA: S/E
PLANO: <b>ALBAÑILERIA</b>	UBICACIÓN: CALLE 21 DE MARZO Y 3 DE ENERO COLONIA 15 DE ENERO CD. REYNOSA, TAMAULIPAS	

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS  
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
Y CONSTRUCCIÓN

ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS:

ING. ERICK MOJICA CASTRO

PROYECTÓ

ARQ. ZORAYDA L. VARGAS FLORES

FECHA:

FEBRERO DE 2018