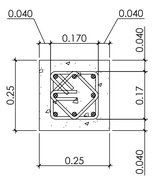
C−1



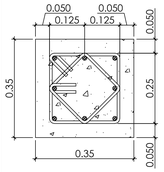
REFUERZO LONGITUDINAL: ● 8 VAR # 4

ESTRIBOS: VAR # 3, PRIMEROS 5 @ 0.05m, RESTO @ 0.10m
RECUBRIMIENTO: INDICADO AL BORDE
DEL REF. SECUNDARIO. (ESTRIBO)

ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A706Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI

C−2



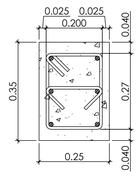
REFUERZO LONGITUDINAL: ● 8 VAR # 6

ESTRIBOS: VAR # 3, PRIMEROS 5 @ 0.05m, RESTO @ 0.10m
RECUBRIMIENTO: INDICADO AL BORDE
DEL REF. SECUNDARIO. (ESTRIBO)

ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A706Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI

VC−1



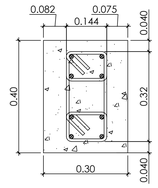
REFUERZO LONGITUDINAL: ● 6 VAR # 5

ESTRIBOS: VAR # 3, PRIMEROS 5 @ 0.05m, RESTO @ 0.10m
RECUBRIMIENTO: INDICADO AL BORDE
DEL REF. SECUNDARIO. (ESTRIBO)

ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A706Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI

VC−2



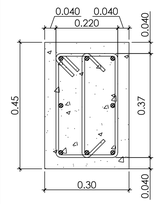
REFUERZO LONGITUDINAL: ● 8 VAR # 5

ESTRIBOS: VAR # 3, PRIMEROS 5 @ 0.05m, RESTO @ 0.15m
RECUBRIMIENTO: INDICADO AL BORDE
DEL REF. SECUNDARIO. (ESTRIBO)

ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A615Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI

VC−3



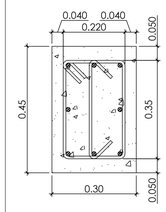
REFUERZO LONGITUDINAL: ● 8 VAR # 5

ESTRIBOS: VAR # 3, PRIMEROS 5 @ 0.05m, RESTO @ 0.15m
RECUBRIMIENTO: INDICADO AL BORDE
DEL REF. SECUNDARIO. (ESTRIBO)

ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A615Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI

VC−4



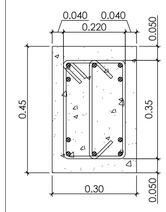
REFUERZO LONGITUDINAL: ● 8 VAR # 5

ESTRIBOS: VAR # 3, PRIMEROS 5 @ 0.05m, RESTO @ 0.15m
RECUBRIMIENTO: INDICADO AL BORDE
DEL REF. SECUNDARIO. (ESTRIBO)

ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A615Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI

VC−5



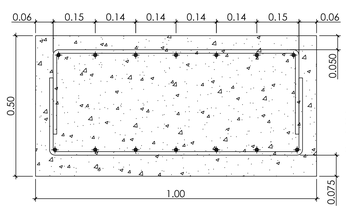
REFUERZO LONGITUDINAL: ● 10 VAR # 6

ESTRIBOS: VAR # 3, PRIMEROS 5 @ 0.05m, RESTO @ 0.15m
RECUBRIMIENTO: INDICADO AL BORDE
DEL REF. SECUNDARIO. (ESTRIBO)

ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A615Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI

ZC−1



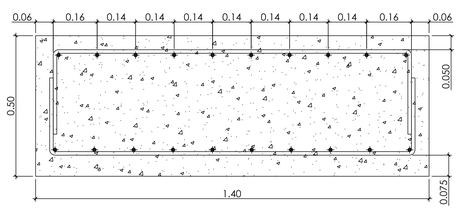
REFUERZO LONGITUDINAL: ✦ 7 VAR # 5

REFUERZO TRANSVERSAL: VAR # 5 @ 0.15m
RECUBRIMIENTO: INDICADO AL BORDE
DEL REF. TRANSVERSAL.

ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A706Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI

ZC−2



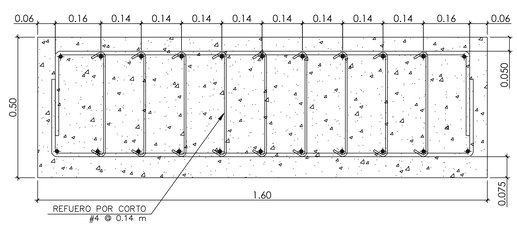
REFUERZO LONGITUDINAL:
✦ 10 VAR # 5

REFUERZO TRANSVERSAL:
VAR # 5 @ 0.15m
RECUBRIMIENTO: INDICADO
AL BORDE
DEL REF. TRANSVERSAL.

ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A706Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI

ZC−3



REFUERO POR CORTE #4 @ 0.14 m

REFUERZO LONGITUDINAL: ✦ 11 VAR # 6

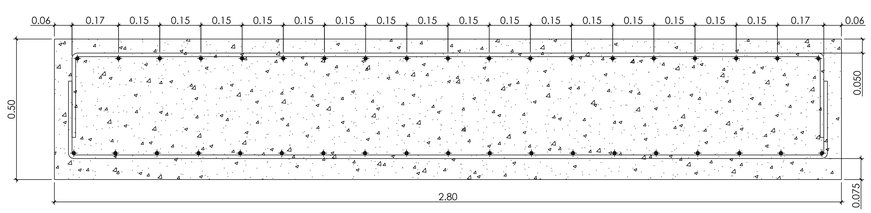
REFUERZO TRANSVERSAL: VAR # 6 @ 0.15m
RECUBRIMIENTO: INDICADO AL BORDE
DEL REF. TRANSVERSAL.

ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A706Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI

NOTA:
A LOS ELEMENTOS DE CONCRETO SE LE ADICIONARA A LA MEZCLA SELLADOR DE AGUA + ADICTIVO MASTERLIFE SF 100 PARA CONCRETO EXPUESTOS A SALES MARINAS TRANSPORTADAS POR EL VIENTO, UTILIZAR CEMENTO PORTLAND ASTM C 150 TIPO V O SIMILAR.

ZC−4

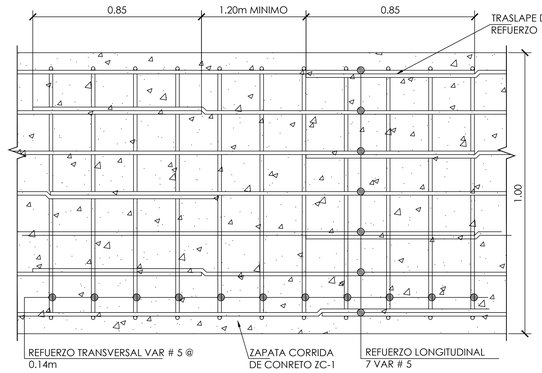


REFUERZO LONGITUDINAL: ✦ 11 VAR # 5

REFUERZO TRANSVERSAL: VAR # 5 @ 0.15m
RECUBRIMIENTO: INDICADO AL BORDE
DEL REF. TRANSVERSAL.

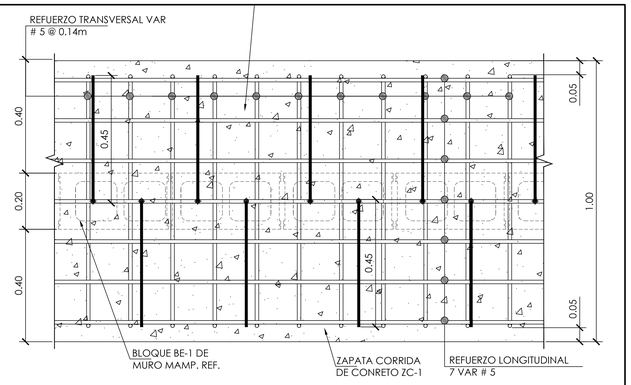
ACERO DE REFUERZO:
(LONGITUDINAL / TRANSVERSAL)
ASTM A706Gr60 – F_y = 60ksi

CONCRETO 4000 PSI



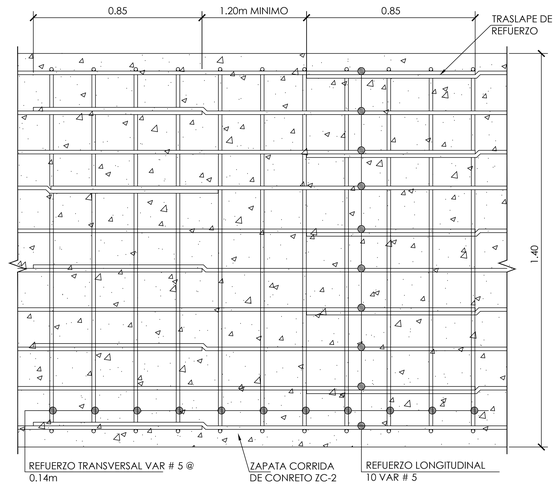
UNION LINEAL O TRASLAPE DE REFUERZO EN ZC-1

ESCALA: 1:15



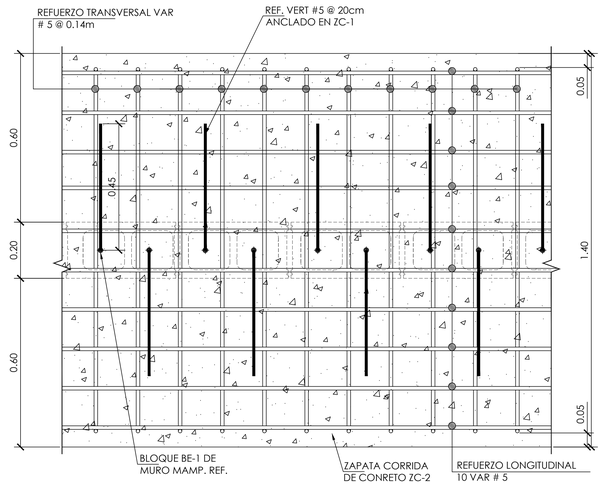
DETALLE DE ANCLAJE DE MURO DE MAMPOSTERIA REFORZADA EN ZC-1

ESCALA: 1:15



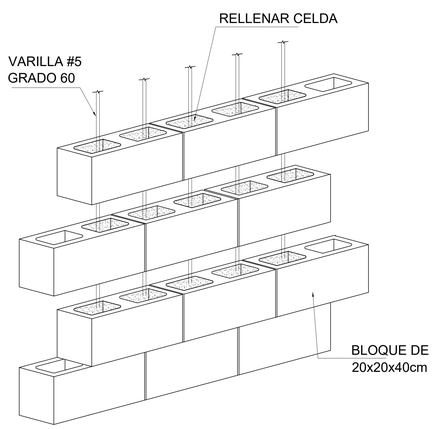
UNION LINEAL O TRASLAPE DE REFUERZO EN ZC-2

ESCALA: 1:15



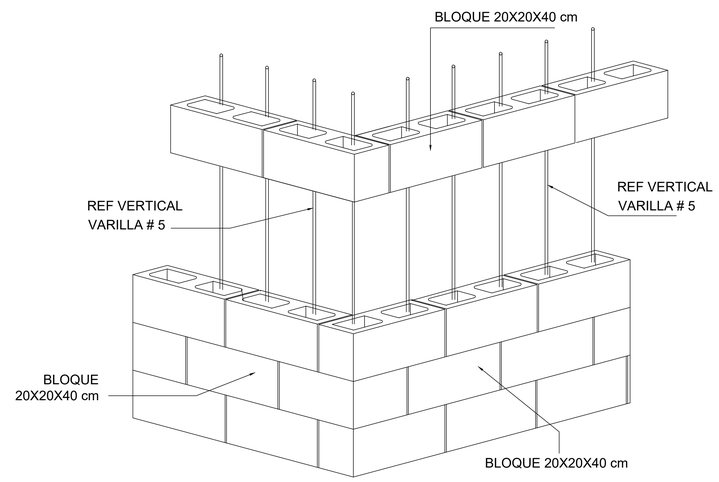
DETALLE DE ANCLAJE DE MURO DE MAMPOSTERIA REFORZADA EN ZC-2

ESCALA: 1:15



ISOMETRICO EN PARED CONTINUA

SIN ESCALA



ISOMETRICO DE UNIÓN EN L

SIN ESCALA

REMANSO VILLAS	LOCATION:	NOMBRE DEL CLIENTE: ANDREW WOOD	PLANO: DETALLES CONSTRUCTIVOS — TRABAJO No: 01
		DIRECCION DEL PROYECTO: LOTE 154 PLAYA REMANSO SAN JUAN DEL SUR NICARAGUA 47000	DISEÑO ESTRUCTURAL: ING CARLOS DELGADO / MICHAEL OSORIO — ETAPA DEL PROYECTO: CONSTRUCCION — REV NO: R0 — PAGINA NO: ES-05
			DIBUJO: ARQ.HAZELL TORREZ — - — ESCALA : INDICADA — FECHA: JUNIO 2026