

DESPIECE ACERO DE REFUERZO

CURSO:
RESPONSABLE:
INSTRUCTOR:

ESTRUCTURAS EN CONCRETO

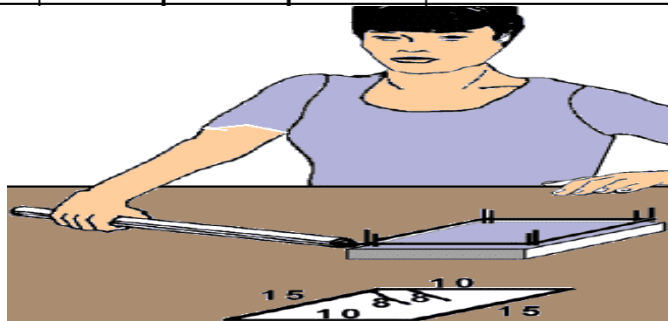
FECHA

ALEXANDER ZAMBRANO GOMEZ

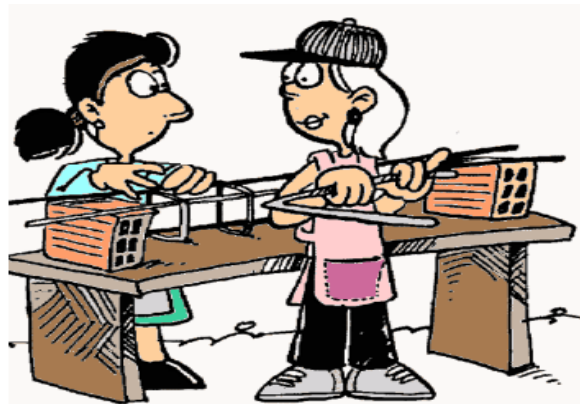
N°	GRÁFICO	CODIGO localización	LONGITUD ML	BARRA kg/ML	N° BARRAS	PESO TOTAL kg	OBSERVACION



1 CORTE



2 FIGURADO



3 AMARRE







4 INSTALACION O TRANSPORTE

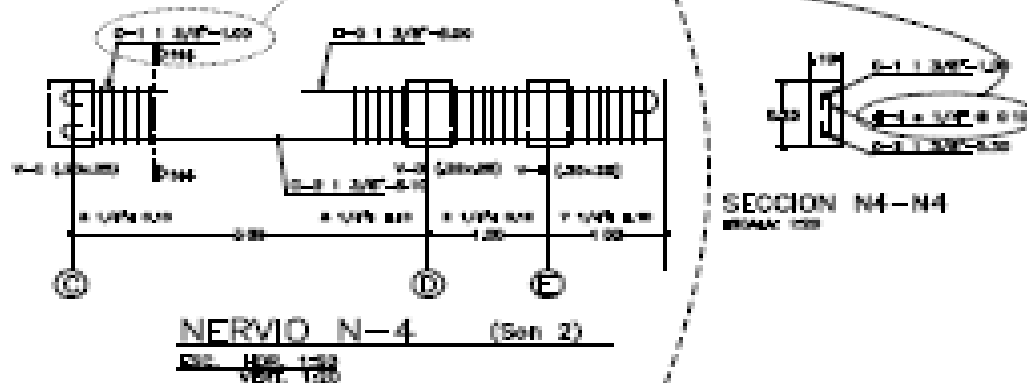
TABLA DE ACEROS

BARRA No.	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO (pulgadas)	ÁREA (mm ²)	PERIMETRO (mm)	PESO (Kg./ml)
2	6.4	1/4	32	19.8	0.25
3	9.5	3/8	71	29.8	0.56
4	12.7	1/2	127	39.9	1
5	15.9	5/8	199	49.9	1.56
6	19.1	3/4	285	59.8	2.25
7	22.2	7/8	388	69.8	3.06
8	25.4	1	506	79.8	4

TALLER: EL ACERO DE REFUERZO, SE INCLUYE EN LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO PARA AMARRAR Y DAR ALTAS RESISTENCIAS ANTE UN SISMO O TERREMOTO, ES EL GARANTE DE QUE LA ESTRUCTURA SOPORTE LA MAGNITUD DE ENERGIA Y DA TIEMPO DE EVACUACION DE LA VIVIENDA DE TODOS NUESTROS SERES QUERIDOS; ES POR TAL RAZON QUE LA INVITACION ES A HACER BIEN (CORTE, FIGURADO, AMATRRRE E INSTALACION) Y AMARRAR BUENAS ESTRUCTURAS,. SE MIDE, SE COBRA Y SE PAGA POR KG.

<https://www.youtube.com/watch?v=JL3AND3FJiE>

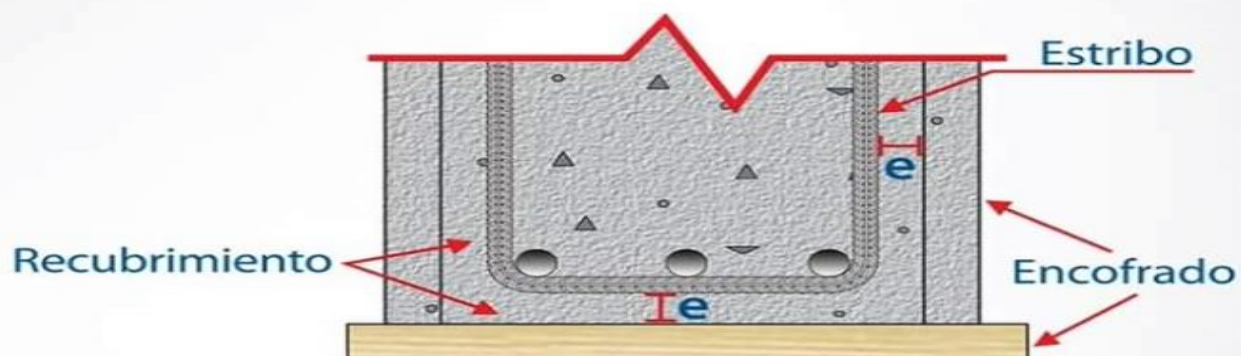
Nº	CODIGO	DIAMETRO pulg	LONGITUD m	W BARRA kg	Nº BARRAS	W TOTAL kg	GRÁFICO
1	C-1	3/8"	1,00	0,58	2	1,12	
2	C-2	3/8"	5,10	2,88	2	5,72	
3	C-3	3/8"	3,00	1,68	2	3,36	
4	C-4	1/4"	0,25	0,10	46	4,6	



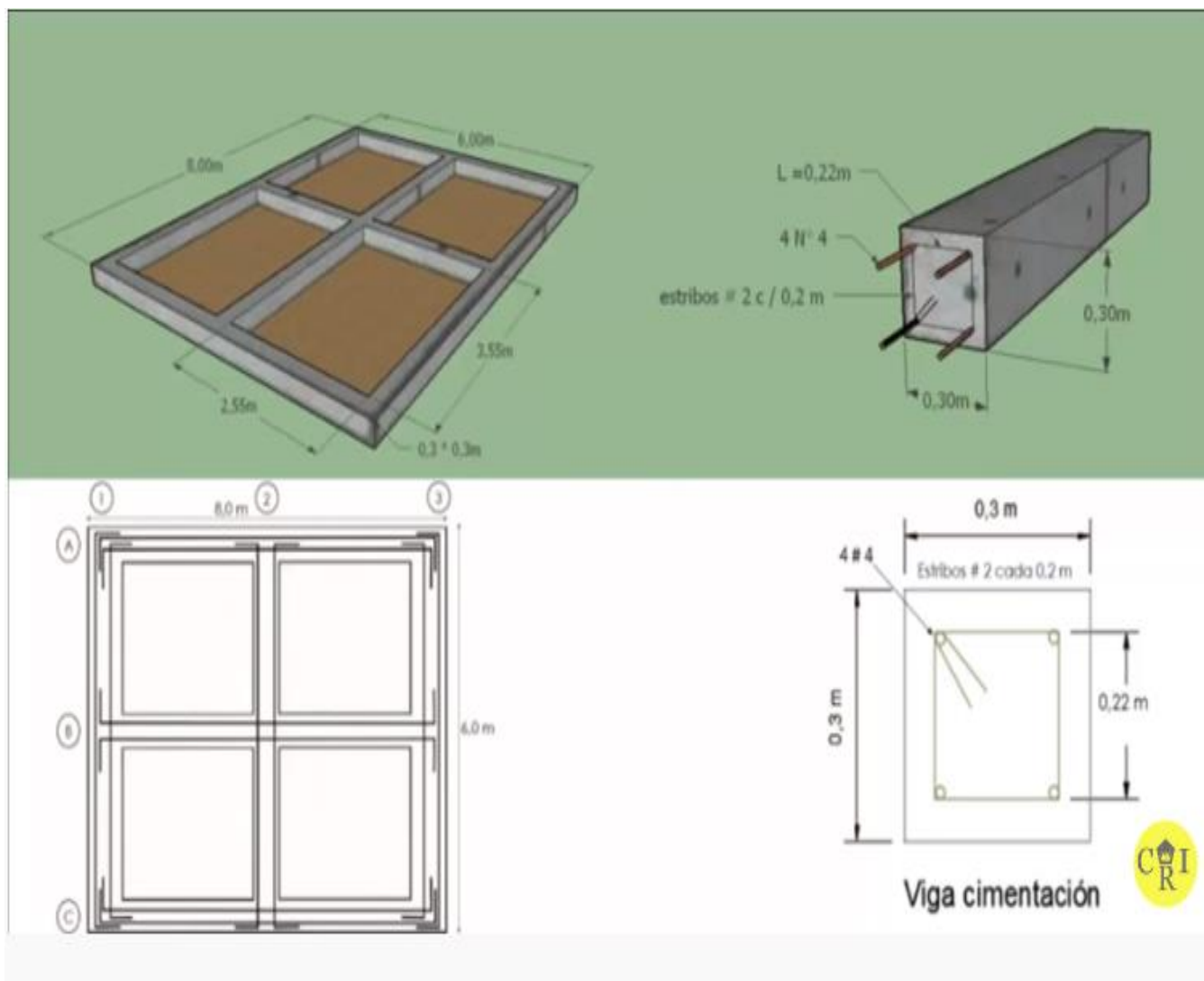
EJEMPLO CANTIDAD DE MATERIAL, DE CALCULO DE ACEROS

RECUBRIMIENTO MINIMO DE CONCRETO PARA EL REFUERZO DE ACERO

ELEMENTOS	Recubrimiento Mínimo
Zapatas	7.5 cm
Concreto en exteriores	5 cm
Concreto interiores Vigas, columnas, estribos	4 cm
Losas	2 cm



TRANSLAPOS O EMPALMES PERMITIDOS



NOTA: ENCONTRAR LA CANTIDAD DE ACERO Y ESCRIBIRLA EN EL FORMATO DE DE DESPIECE, GUIANDOCE POR EL VIDEO

DESPIECE ACERO DE REFUERZO

CURSO: ESTRUCTURAS EN CONCRETO FECHA _____
 RESPONSABLE: _____
 INSTRUCTOR: ALEXANDER ZAMBRANO GOMEZ

N°	GRÁFICO	CODIGO localización	LONGITUD ML	BARRA kg/ML	N° BARRAS	PESO TOTAL kg	OBSERVACION

