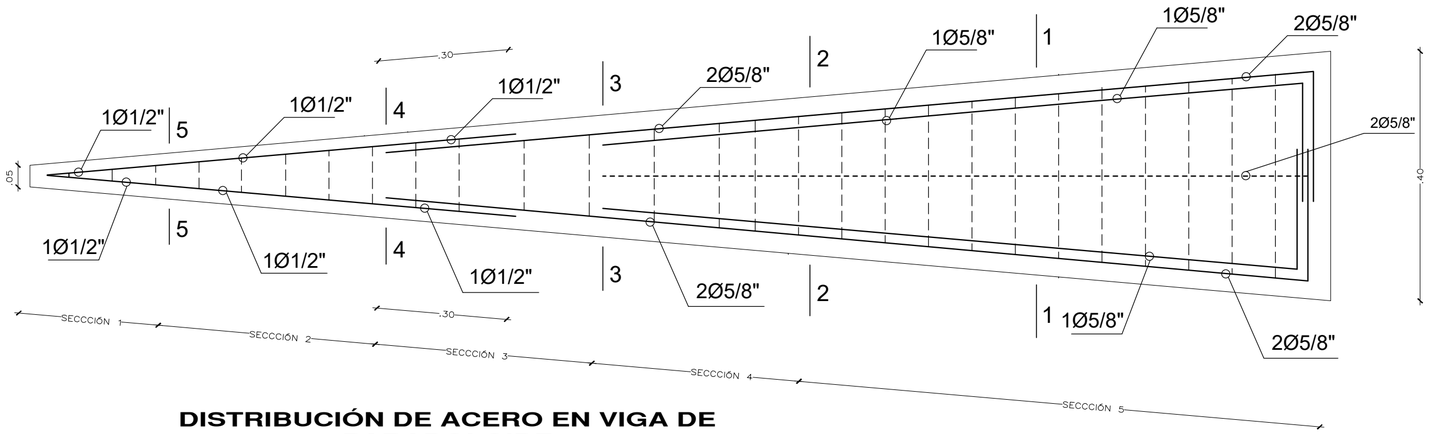
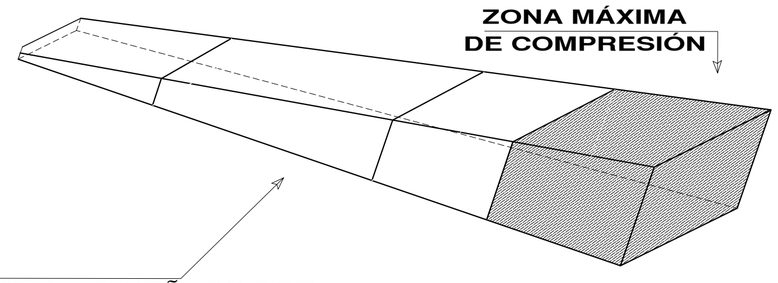


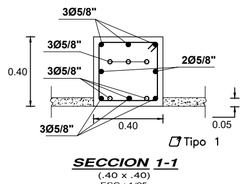
DISTRIBUCIÓN DE ACERO EN VIGA DE PARABOLOIDE

ESC:1/10

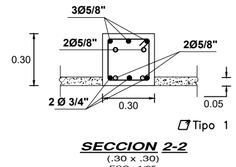


LA VIGA SE HA DISEÑADO POR ESFUERZOS AXIALES

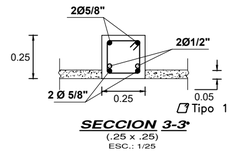
SECCION	DIMENSION
SECCION 5	40X40 cm
SECCION 4	30x30 cm
SECCION 3	25x25 cm
SECCION 2	10x25 cm
SECCION 1	5x25 cm



SECCION 1-1
(.40 x .40)
ESC.: 1/25



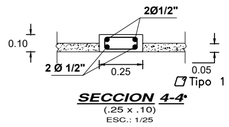
SECCION 2-2
(.30 x .30)
ESC.: 1/25



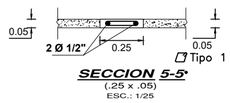
SECCION 3-3
(.25 x .25)
ESC.: 1/25

CUADRO DE ESTRIBOS

TIPO	Ø	ESPACIAMIENTO
1	3/8"	1@.05, 9@.10, 4@.15 rto.@.225 c/ext
2	3/8"	1@.05, 8@.10, 4@.15 rto.@.20 c/ext
3	3/8"	1@.05, rto.@.20 c/ext
4	3/8"	1@.05,4@.10, rto.@.15 c/ext

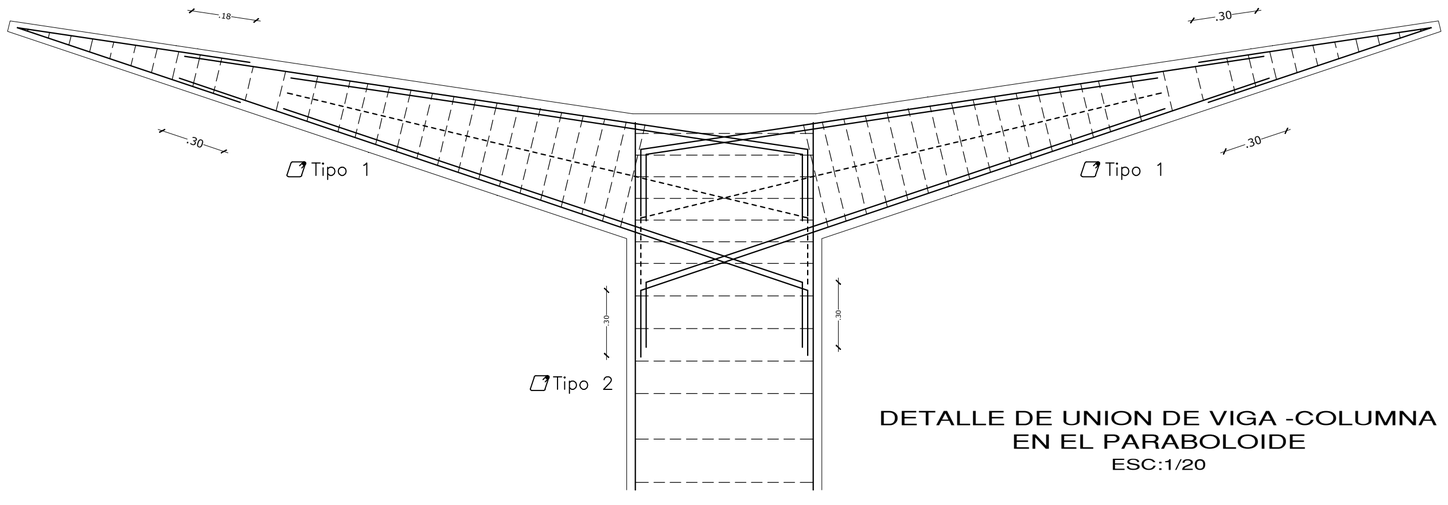


SECCION 4-4
(.25 x .10)
ESC.: 1/25



SECCION 5-5
(.25 x .05)
ESC.: 1/25

	a	b	h	e
PARABOLOIDE 1	4.50	3.00	1.00	5cm
PARABOLOIDE 2	3.75	4.20	1.00	5cm
PARABOLOIDE 3	4.75	3.75	1.00	5cm



DETALLE DE UNION DE VIGA -COLUMNA EN EL PARABOLOIDE

ESC:1/20

USAT Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo

UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL AMBIENTAL

PROYECTO: ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DEL NUEVO MERCADO DE ABASTOS DEL DISTRITO DE POMALCA, UTILIZANDO ESTRUCTURAS ESPECIALES

JURADO: ING. CARRANZA CIEZA, Segundo Guillermo
ING. PEDRAZA FRANCO, Justo David
ING. LARREA WONG, Eduardo Antonio

PLANO: PARABOLOIDE

N° DE LÁMINA: E-31

OBSERVACIONES:

TESISTA: EXEBIO TABOADA, Raymundo Alejandro

DIBUJO:

FECHA:

V° B°:

ESCALA: