



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

**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: **DETALLE DE ACERO DE VIGAS**  
 OBSERVACIONES:

TESISITA:  
 EXEBIO TABOADA, Raymundo Alejandro

DIBUJO:

N° DE LÁMINA:  
**E-17**

FECHA:

V° B°:

ESCALA:  
 Indicada