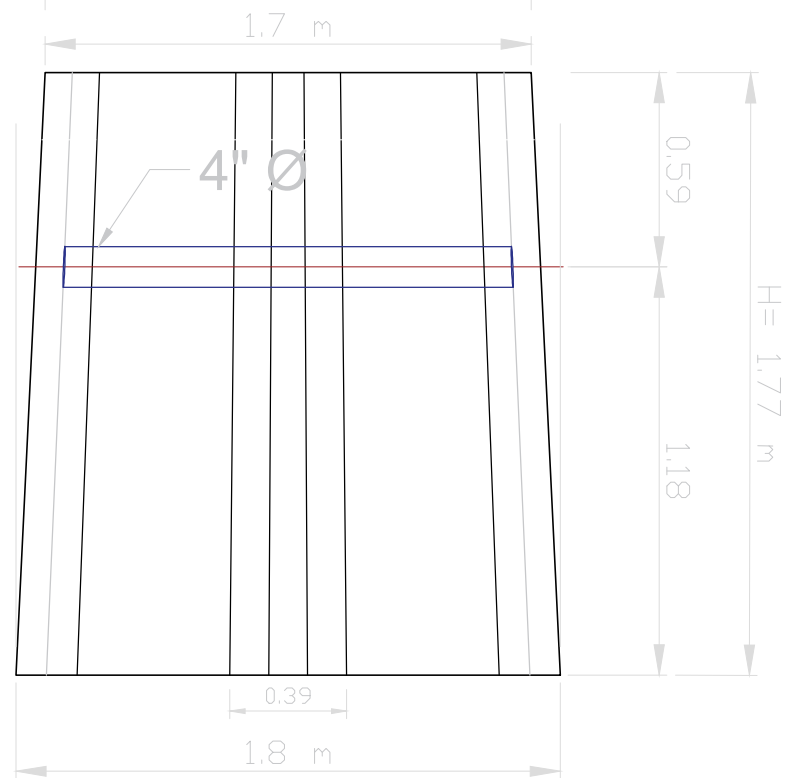
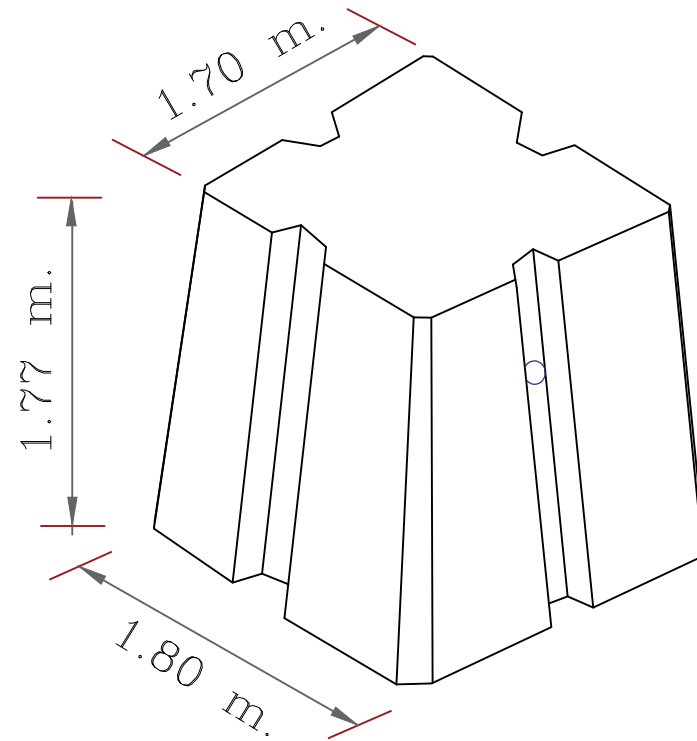


PLANTA



ALZADO



ISOMETRICO

Area chaffan esquinas=(0.05*0.05)/2*4=0.00125*4=0.0052m2
Area de ranuras=(0.39+0.13)/2*0.22=0.0572*4=0.2288m2
Area ranuras+chaffan=0.234m2

$A1= L \times L - 0.234m^2$
 $A1= 1.80\text{ m} \times 1.80\text{ m} - 0.234m^2$
 $A1= 3.006\text{ m}^2$

$A2= L \times L - 0.234m^2$
 $A2= 1.7\text{ m} \times 1.7\text{ m} - 0.234m^2$
 $A2= 2.656\text{ m}^2$

$V= \frac{B+b}{2} \times h$
 $V= \frac{3.00\text{ m}^2 + 2.65\text{ m}^2}{2} \times 1.77\text{ m}$
 $V= \frac{5.65\text{ m}^2}{2} \times 1.77\text{ m}$
 $P= 5.0\text{ m}^3 \times 2.2\text{ ton/m}^3$
 $P= 11.0\text{ ton}$

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE ROMPEOLAS PARA PROTECCIÓN DE LITORAL COSTERO 1ª ETAPA, EN LA PLAYA SUR DEL PUERTO DE ALTAMIRA, TAM. "		FECHA: JULIO-2022
	NOMBRE DEL CROQUIS: DISEÑO DE CUBOS DE PROTECCION LITORAL	
	ACOTACIONES: METROS	NUMERO: ASPN-ALT-GI-I-C010-22-0