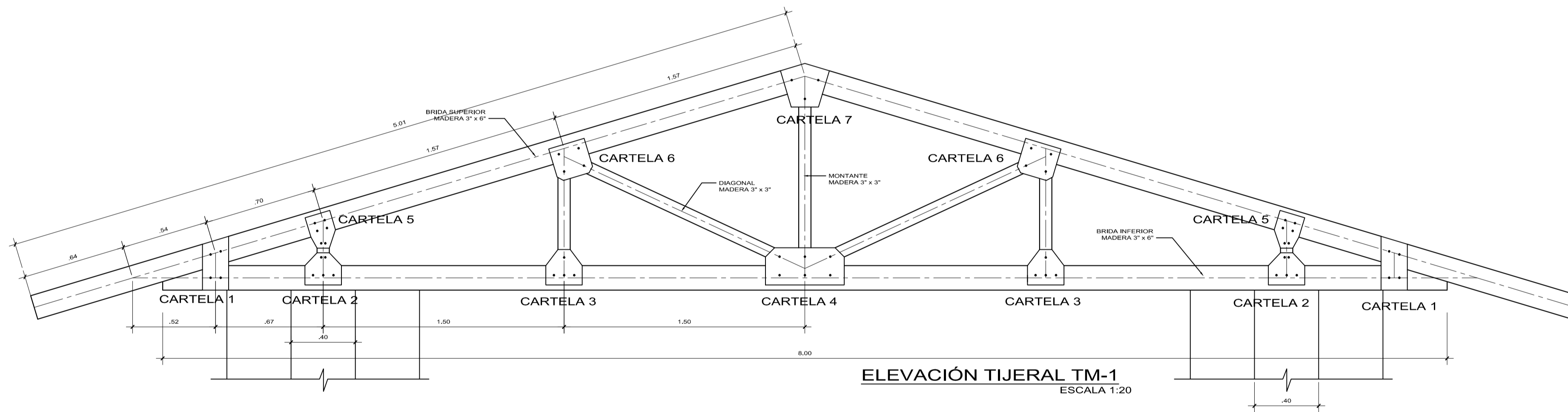
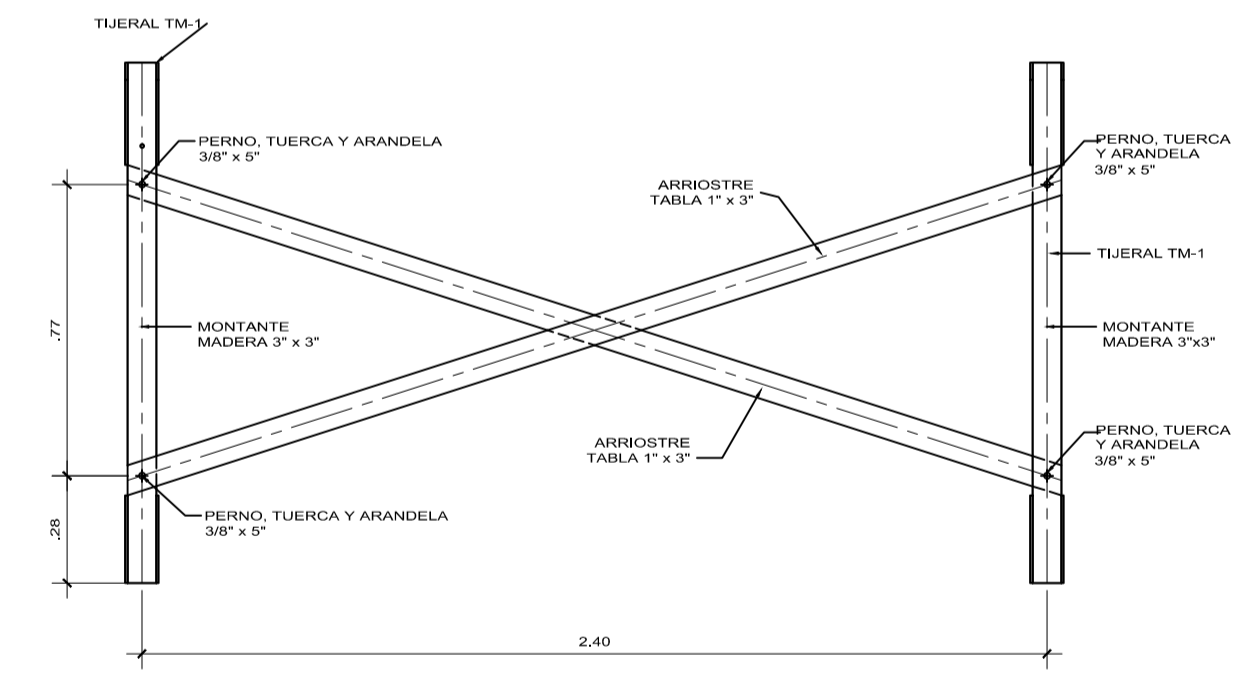


PLANTA TECHO  
ESCALA: 1:50

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
MADERA CLASIFICADA (TIJERALES, CORREAS, VIGUETAS, LISTONES, FRISOS, ETC.)	
1.-	MADERA GRUPO C (GRUPO ANDINO) TORNILLO, DIABLO FUERTE, COPAIBA, EUCALIPTO
2.-	ESFUERZOS ADMISIBLES Y MODULO DE DE ELASTICIDAD: fm : 100 Kg/cm <sup>2</sup> ft : 75 Kg/cm <sup>2</sup> fc II : 80 Kg/cm <sup>2</sup> fc (perpendicular) : 15 Kg/cm <sup>2</sup> fv : 8 Kg/cm <sup>2</sup>
3.-	MADERA PRESERVADA
CARTELAS Y ACCESORIOS DE ACERO	
1.-	CARTELAS DE ACERO ASTM A36 E=1/4" PERNOS CON ARANDELAS 3/8" x L=5", ASTM A325, A449 o A490 ANCLAJES
1.-	ACERO CORRUGADO 1/8", Fy=4200 KG/CM2 ASTM C615, C616 y C617, NOP 1158
2.-	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 ASTM C615, C616 y C617, NOP 1158
COEFICIENTES SISMICOS	
SE UTILIZA EL ART 5.2 NORMA E-080 CORTE BASAL	
H = S.U.C.P.	
S : Factor suelo, 1.2 (Suelo Blando)	
U : Factor uso, 1.3 (Escuela)	
C : Coeficiente sismico, 0.15 (Zona 2)	
P : Peso total	
H = 1.2 x 1.3 x 0.15 P	
H = 0.234 P	

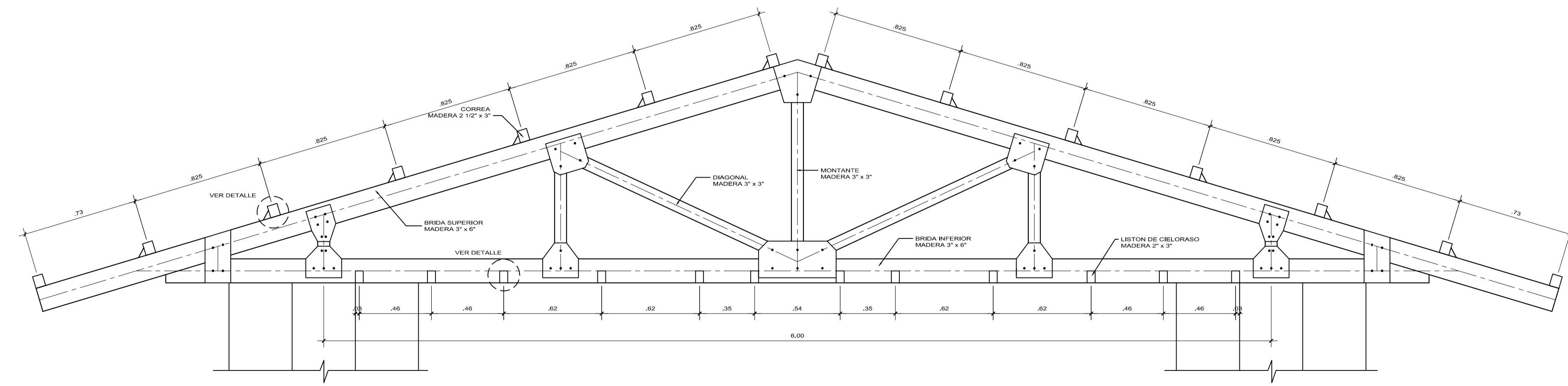


ELEVACION TIJERAL TM-1  
ESCALA 1:20



ELEVACION ARRIOSTRE DE TIJERAL TM-1  
ESCALA 1:20

NOTA:  
VER DETALLES DE CARTELAS Y FIJACION DE LOS TIJERALES AL MURO EN LA LAMINA SIGUIENTE:



TIJERAL TM-1  
UBICACION DE CORREAS  
ESCALA 1:20

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO**

PROYECTO: PROTOTIPO DE VIVIENDA CON ADOBE MEJORADO EN EL DISTRITO DE CHUPA-AZANGARO

PLANSO: **DETALLE DE TIJERALES**

ELABORADO POR: **BACH. ARG.: ROEL EDISON MAMANI CONDORI**

ESCUOLA PROFESIONAL ARQUITECTURA Y URBANISMO

P13-07