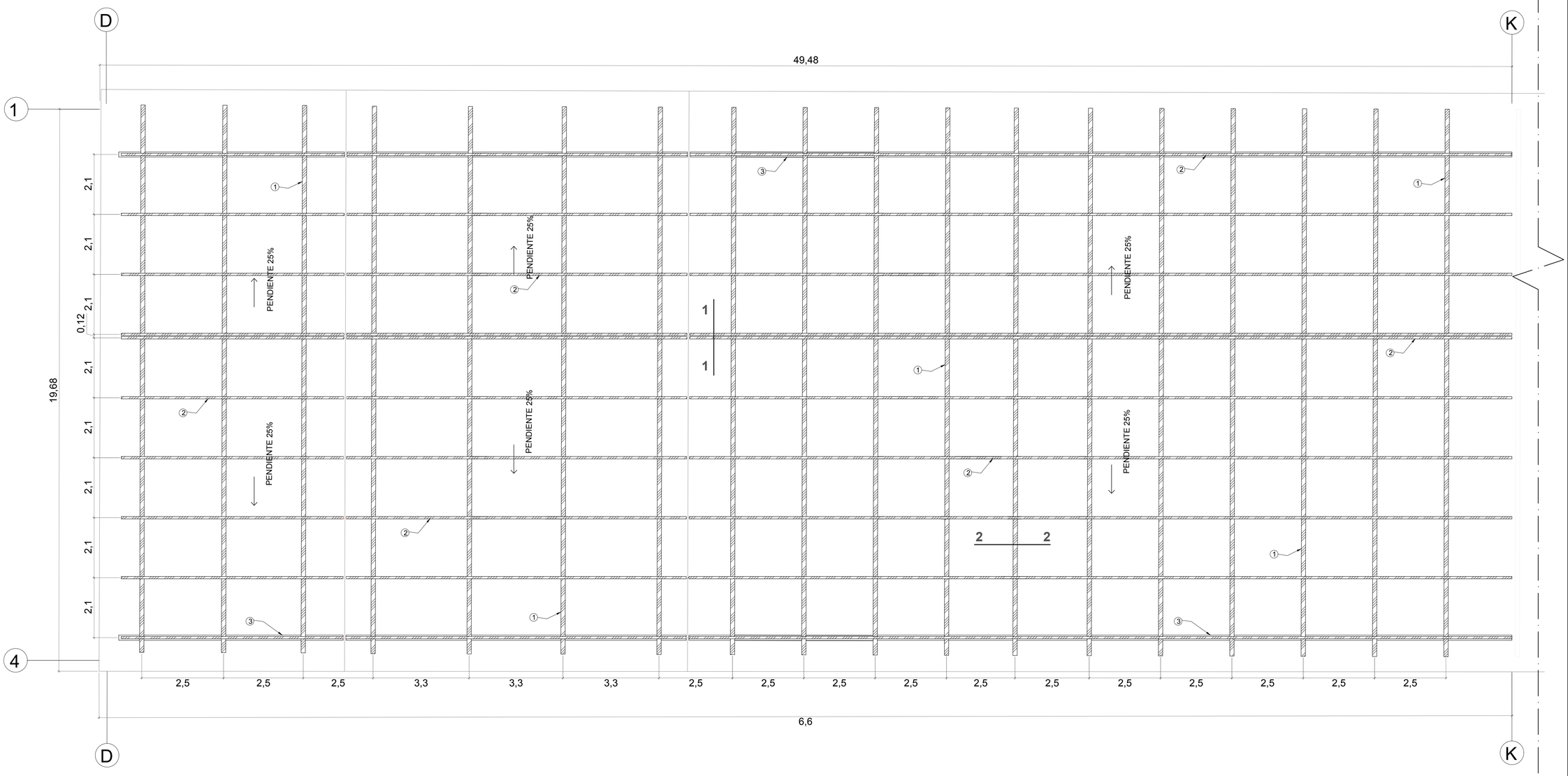
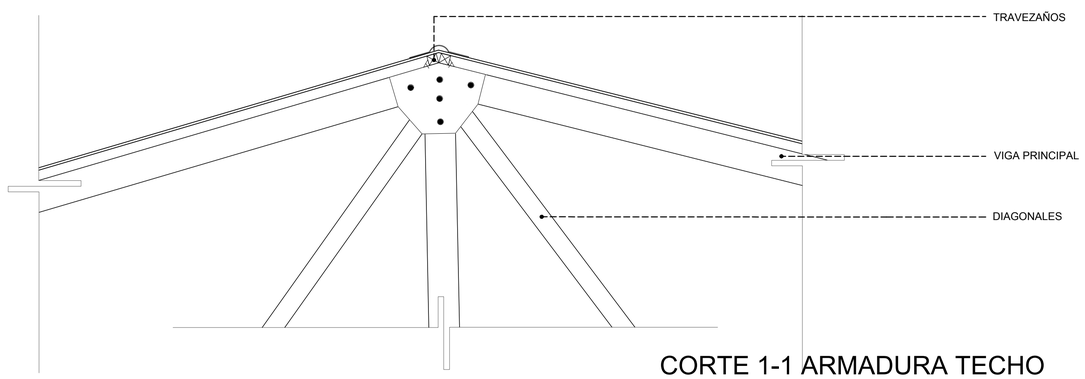
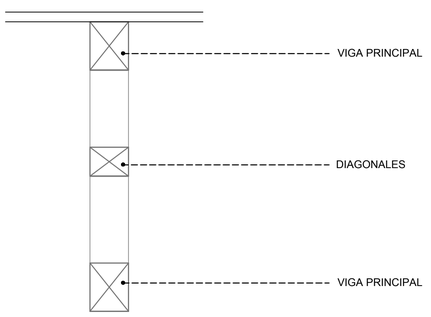
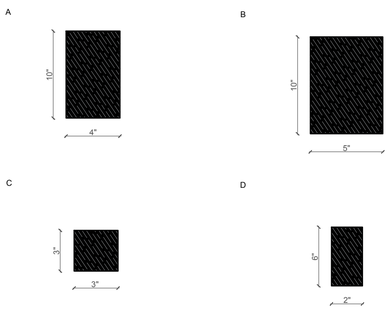




CORTE 1-1 ARMADURA TECHO



CORTE 2-2 - CERCHA



A PLANO DE ESTRUCTURA TECHO - DESARROLLO SOCIAL 1

ESCALA 1/75

ESPECIFICACIONES MADERA

1)NOMBRES Y FAMILIA

- NOMBRE COMERCIAL: Ishpingo
- NOMBRE FAMILIA: Papilionaceae
- COLOR: Amarillo ocuro a marron claro

2)PROPIEDADES FISICAS

- DENSIDAD BÁSICA: 0.43gr/cm3
- CONTRACCIONVOLUMETRICA: 7.60%
- RELACION T/R: 1.80
- CONTRACCION TANGENCIAL: 4.10%
- CONTRACCION RADIAL: 2.30%

3)PROPIEDADES MECANICAS

- ELASTECIDAD EN FLEXION: 94.00tn/cm2
- RUPTURA EN FLEXION: 739.0kg/cm2
- COMPRESION PARALELA: 308.0kg/cm2
- COMPRESION PERPENDICULAR: 78kg/cm2
- CORTE PARALELO A LAS FIBRAS: 52.0kg/cm2
- DUREZA: 358.0kg/cm2
- TENACIDAD: 1.4 kg-m

LEYENDA

ESTRUCTURAS	
1	CERCHAS DE MADERA
2	TRAVESAÑOS DE MADERA
ELEMENTOS	
A	VIGA PRINCIPAL DE MADERA 4´x 10´
B	COLUMNAS DE MADERA
C	TRAVESAÑOS DE MADERA DE 3´x 3´
D	DIAGONAL DE MADERA

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE ARQUITECTO

TITULO:

DISEÑO DE UNA FÁBRICA DESTINADA A LOS PROCESOS CAFETALEROS EN EL DISTRITO DE LONYA GRANDE - SECTOR SAN JUAN

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

"FPC"

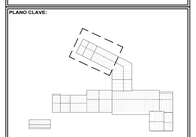
ELABORADO POR:

YEMELY VIOLETA RENGIFO GARCIA

ASESOR PRINCIPAL:

MGTR. ARQ° CÉSAR FERNANDO JIMÉNEZ ZULOETA
CAP. 8852

PLANO CLAVE:



DESCRIPCION:

E-01. TRAZOS Y EJES PRIMER NIVEL ZONA INDUSTRIAL.
E-02. TRAZOS Y EJES TERCER NIVEL ZONA SOCIAL.
E-03. PLANO AREAS TRIBUTARIAS ZONA PRODUCCIÓN 1.
E-04. PLANO AREAS TRIBUTARIAS ZONA SOCIAL 1.
E-05. PLANO AREAS TRIBUTARIAS ZONA SOCIAL 2.
E-06. PLANO CIMENTACIÓN DESARROLLO PRODUCCION 1.
E-07. PLANO CIMENTACIÓN DESARROLLO SOCIAL 1.
E-08. PLANO CIMENTACIÓN DESARROLLO SOCIAL 2.
E-09. PLANO ENTREPISOS DESARROLLO PRODUCCION 1.
E-10. PLANO ENTREPISOS DESARROLLO SOCIAL 1.
E-11. PLANO ENTREPISOS DESARROLLO SOCIAL 2.
E-12. PLANO ESTRUCTURA TECHO ZONA PRODUCCIÓN 1.
E-13. PLANO ESTRUCTURA TECHO ZONA SOCIAL 1.
E-14. PLANO ESTRUCTURA TECHO ZONA SOCIAL 2.

UBICACION:	Nº LAMINAS
E 13/14	**13**
FECHA: **DICIEMBRE / 2019**	