



A PLANO DE ESTRUCTURA TECHO - DESARROLLO PRODUCCION 1
ESCALA 1/75

CORTE 1-1

ESPECIFICACIONES MADERA

1)NOMBRES Y FAMILIA

- NOMBRE COMERCIAL: Ishpingo
- NOMBRE FAMILIA: Papilionaceae
- COLOR: Amarillo ocre 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

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE ARQUITECTO

TITULO:
DISEÑO DE UNA FÁBRICA DESTINADA A LOS PROCESOS CAPEITALEROS EN EL DISTRITO DE LONJA GRANDE - SECTOR SAN JUAN
UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
"FPC"

ELABORADO POR:
YEMELY VIOLETA RENGIPO GARCIA

ASESOR PRINCIPAL:
MGTR. ARO' CÉSAR FERNANDO JIMÉNEZ ZULOETA
CAP. 6892

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 PRODUCCION 1.
E-04. PLANO AREAS TRIBUTARIAS
ZONA SOCIAL 1.
E-05. PLANO AREAS TRIBUTARIAS
ZONA SOCIAL 2.
E-06. PLANO CIMENTACION DESARROLLO PRODUCCION 1.
E-07. PLANO CIMENTACION DESARROLLO SOCIAL 1.
E-08. PLANO CIMENTACION 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 PRODUCCION 1.
E-13. PLANO ESTRUCTURA TECHO
ZONA SOCIAL 1.
E-14. PLANO ESTRUCTURA TECHO
ZONA SOCIAL 2.

UBICACION:	E 12/14	N° LAMINAS
FECHA:	DICIEMBRE / 2019	12