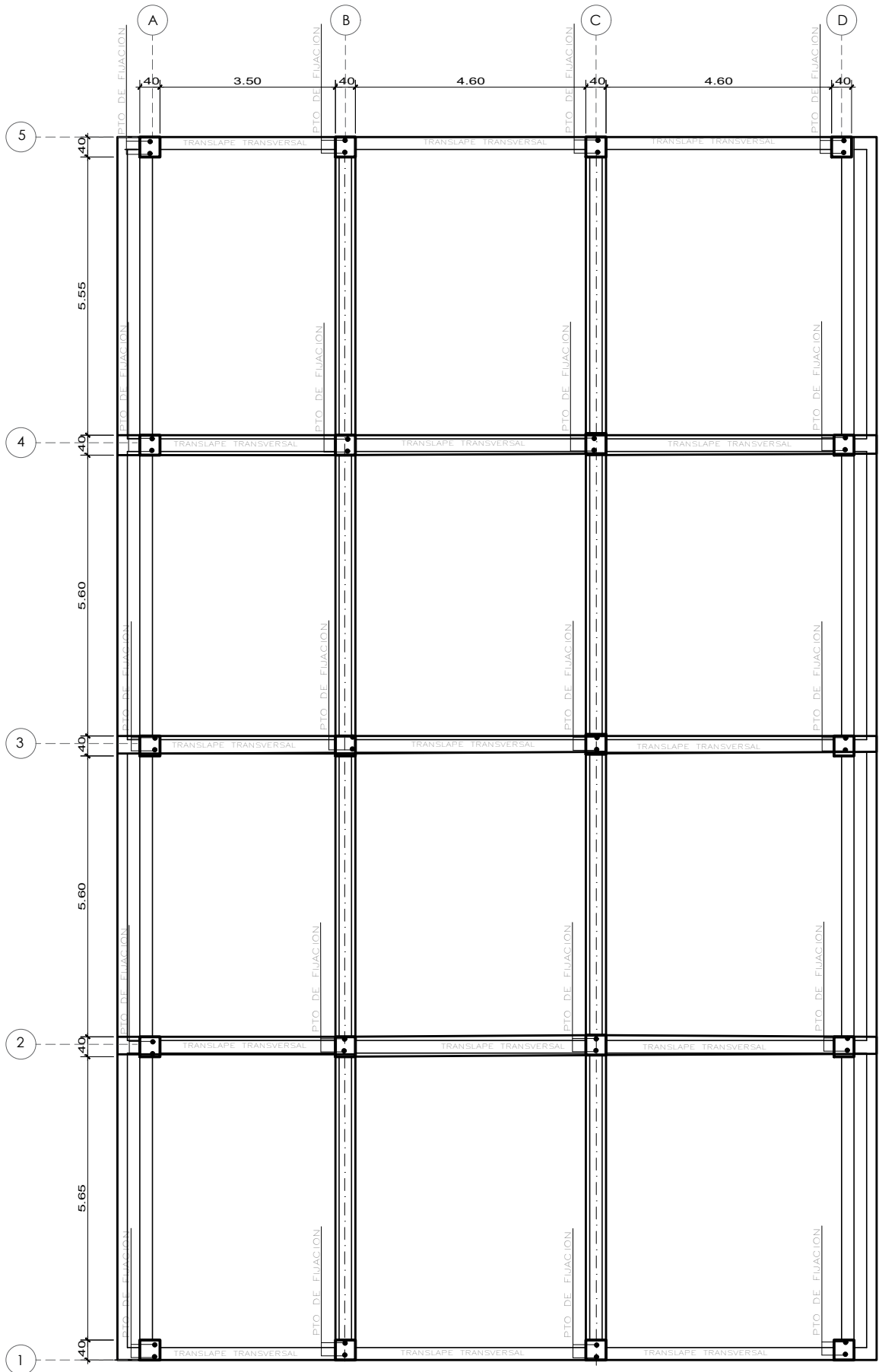


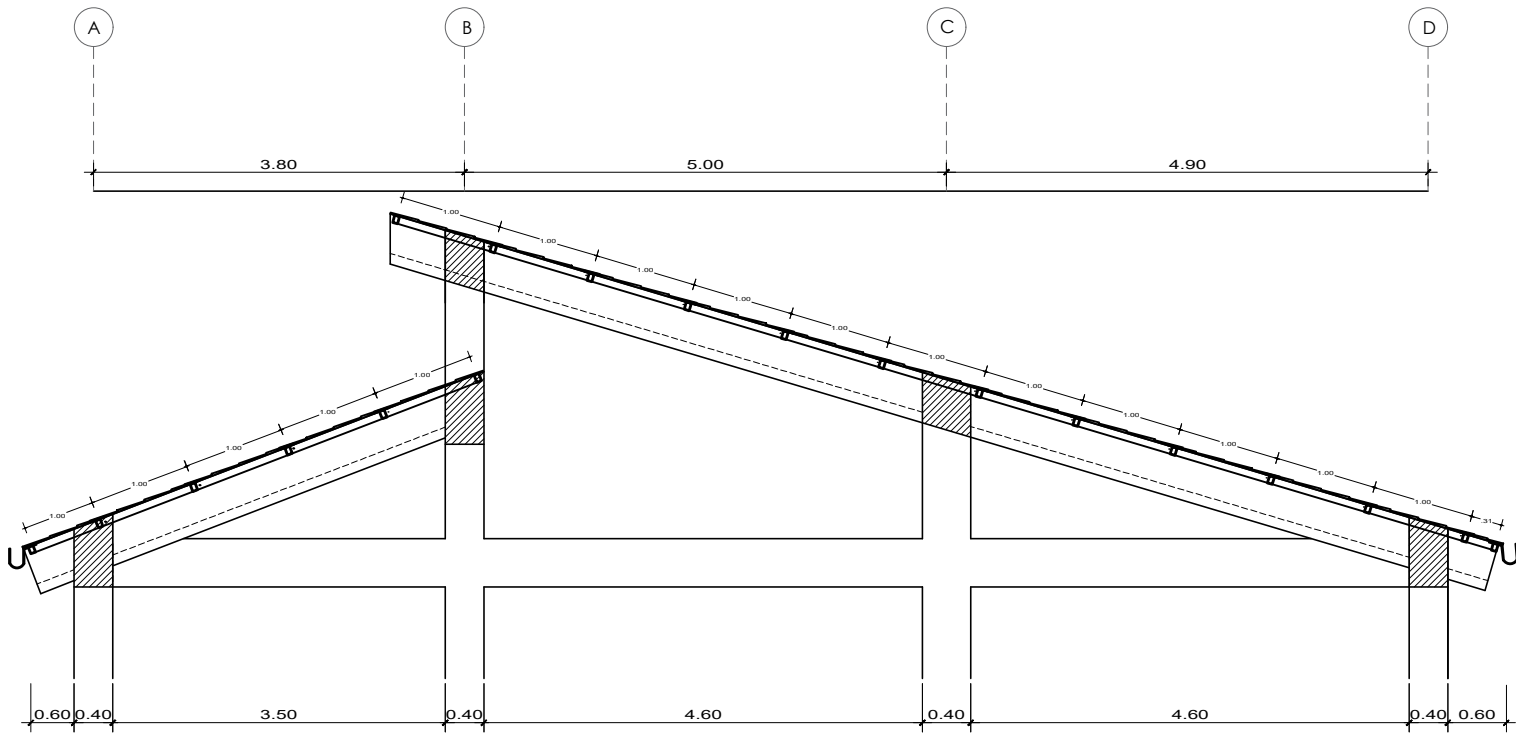
ELEVACION COBERTURA

VERBAL-100

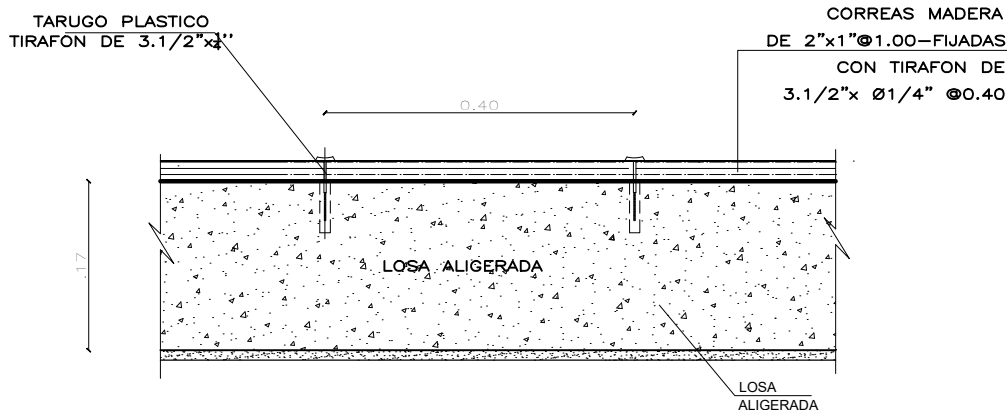


PUNTOS DE FIJACION DE LA COBERTURA
S/E

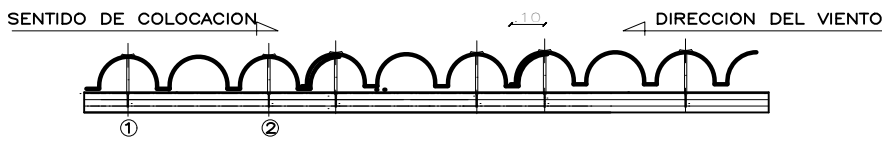
DIMENSIONES NOMINALES				DIMENSIONES NOMINALES UTILES		
LARGO	ANCHO	PESO	CARGA	LARGO	ANCHO	AREA
(m)	(m)	(kg)	(KG/m2)	(m)	(m)	(m2)
1.15	0.76	2.23	3.05	1.00	0.66	0.66



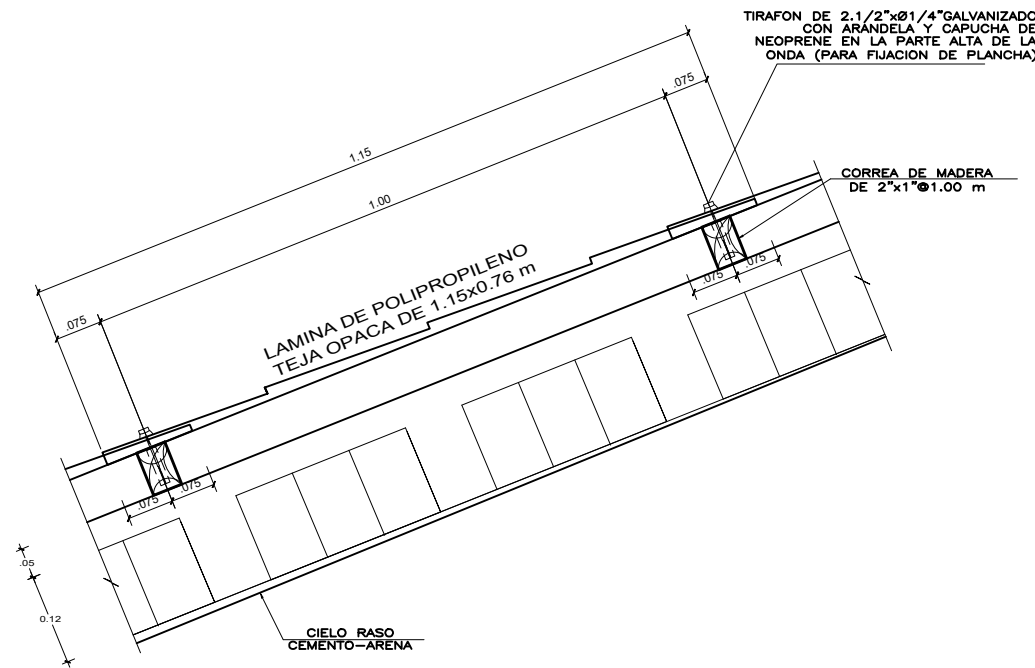
CORTE ESTRUCTURA



DETALLE DE FIJACION DE CORREAS EN ALIGERADO
ESCALA : 1/7.5



ORDEN DE COLOCACION
ESCALA : 1/7.5



DETALLE DE FIJACION DE COBERTURA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO SIMPLE Y ARMADO

Relación máxima agua/cemento = 0.50

CIMENTOS CORRIDOS : f'c=100 kg/cm2 + 25% P.G. (T.M. 10")
VIGAS DE CONEXION : f'c=210 kg/cm2
ZAPATAS : f'c=210 kg/cm2
SOBRECIMENTOS : f'c=175 kg/cm2
LOSA DE TECHO Y VIGAS PERALTADAS : f'c=210 kg/cm2
COLUMNAS SECCION >= 0.60x0.50 : f'c=210 kg/cm2
COLUMNETAS CONFINAMIENTO Y RESTO : f'c=175 kg/cm2
fy = 4200 kg/cm2
wt = 2.20 kg/cm2 (VERIFICAR EN OBRA)
s/c= INDICADAS EN LOS PLANOS DE ENCOFRADOS

RECUBRIMIENTO

ZAPATAS 7.5cm
VIGAS DE CONEXION 4cm
COLUMNAS PERALTADAS 4cm
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO DE 15 cm Y PLACAS 2.5cm
VIGAS PERALTADAS 4cm
LOSAS Y VIGAS CHATAS 2cm
ESCALERAS 2cm

ALBAÑILERIA

TODOS LOS NIVELES : KING KONG 18 HUECOS
MORTERO : CEMENTO-ARENA 1:4

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.- SOBRECARGA :

- Para Techos. 50 Kg/m²

2.- USO :

- Aulas Comunes para Educación Inicial. 1er. Nivel

3.- ESTRUCTURA :

- Diseñada para Educación Inicial: 01 Nivel.

4.- NORMAS APLICADAS :

- Reglamento Nacional de Edificaciones. RNE
- Norma Peruana de Cargas. NTE. 020
- Norma Peruana de Diseño Sismo Resistente. NTE. 030
- Norma Peruana de Suelos y Cimentaciones. NTE. 050
- Norma Peruana de Concreto Armado. NTE. 060
- Construir de acuerdo a Especificaciones dadas por el American Concrete Institute(ACI)

5.- PARAMETROS SISMO RESISTENTES :

- Factor de Zona (Z). Zona 2; Z = 0.25
- Factor de Uso (U); Categoría "A" (Edificación Esencial). U = 1.5
- Factor de Suelo (S); Suelo Tipo S2. S = 1.2
- Factor de Amplificación Sísmica (C). C = 2.5
- Factor de Reducción por Ductilidad - Portico Concreto Armado (Rx). Rx = 8

6.- MÁXIMOS DESPLAZAMIENTOS:

- Desplazamiento máximo real
XX: 0.6786 cm YY: 0.948 cm
- Período en X: 0.207 seg
- Período en Y: 0.194 seg



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

PROYECTO DE TESIS:

ELABORACION DE LOS EXPEDIENTES TECNICOS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE INTERVENCION TEMPRANA AMOR Y ESPERANZA, UTILIZANDO MATERIALES CONVENCIONALES Y TRADICIONALES DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHOTA DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

JURADOS:

ING. CESAR EDUARDO CACHAY LAZO
ING. JUSTO DAVID PEDRAZA FRANCO

OBSERVACIONES:

DIBUJO:

J.M.V.A

PLANO :

COBERTURA

TESISTA:

JOSE MIGUEL VEGA ACUÑA

ESCALA:

1/100

FECHA:

OCTUBRE - 2018

MODULO:

Nº01

E-19