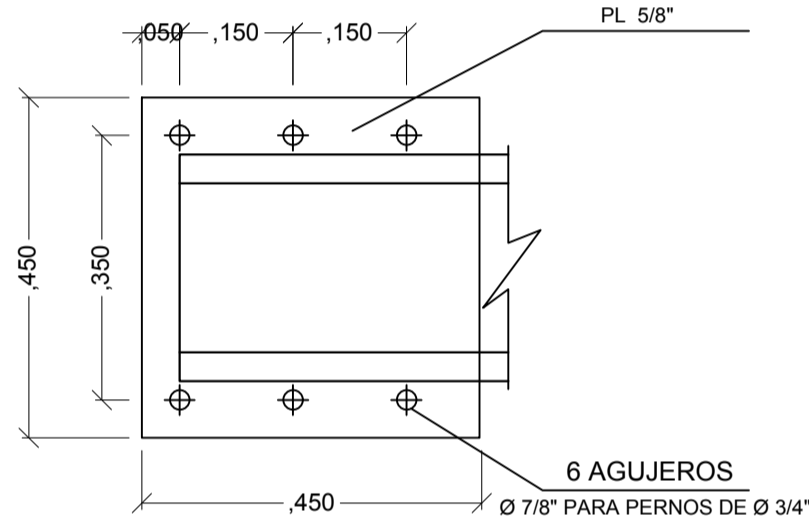
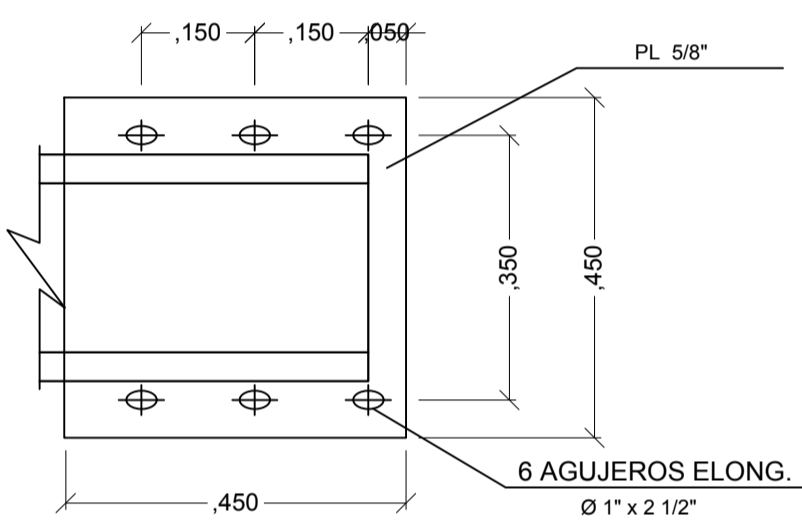


## SECCION PORTICO – ARCO PARABOLICO

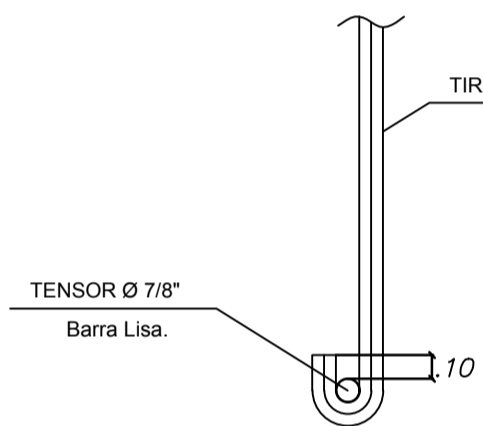
ESCALA 1/50



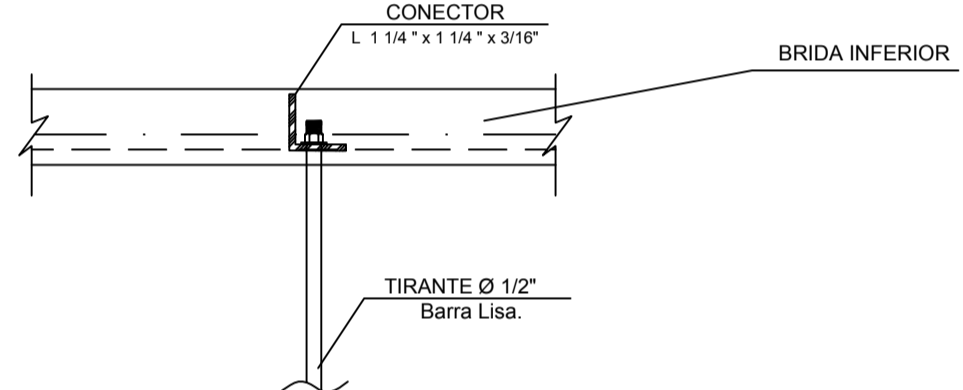
APOYO FIJO  
ESCALA 1/10



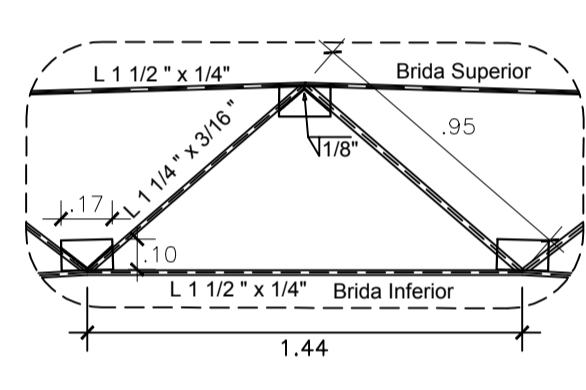
APOYO MOVIL  
ESCALA 1/10



DETALLE  
ESCALA 1/5



DETALLE  
ESCALA 1/5



DETALLE  
ESCALA 1/25

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 1.- ACERO:

- PLANCHAS METÁLICAS Y PERFILES ACERO ASTM A-36  
 $F_y = 2520 \text{ kg/cm}^2$
- VARILLAS LISAS (ARIOSTRES Y PERNOS) ACERO ASTM A-36  
 $F_y = 2520 \text{ kg/cm}^2$

#### 2.- SOLDADURA Y CONECTORES:

- ELECTRODOS DEL ARCO METÁLICO E70 XX
- LA CALIDAD DEL TRABAJO DE LA SOLDADURA SERA CONFORME CON EL CÓDIGO DE SOLDADURA AWS D 1.0-69 DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA (AMERICAN WELDING SOCIETY)
- PERNOS ASTM A-307

#### 3.- PROTECCIÓN:

- SE UTILIZARÁ UN SISTEMA EPÓXICO APLICADO SOBRE SUPERFICIES PREPARADAS CON ARENADO COMERCIAL, Y LA PROTECCIÓN CONSTARÁ DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:
  - A) ANTICORROSIVO EPÓXICO 1 CAPA DE 6 MLLS DE ESPESOR MÍNIMO DE PELÍCULA SECA.
  - B) PINTURA EPÓXICA DE ACABADO FINAL, 1 CAPA DE 6 MLLS DE ESPESOR MÍNIMO DE PELÍCULA SECA.

#### 4.- COBERTURA:

- PLANCHAS DE ETERNIT GRAN ONDA = 0.50 mm
- ANCHO: 1.10 m. LARGO: 1.83 m. PESO = 19.70 kg.

El ancho de la superficie de apoyo (viga o vigueta) debe ser de 4 cm de superficie lisa y paralela a las planchas.

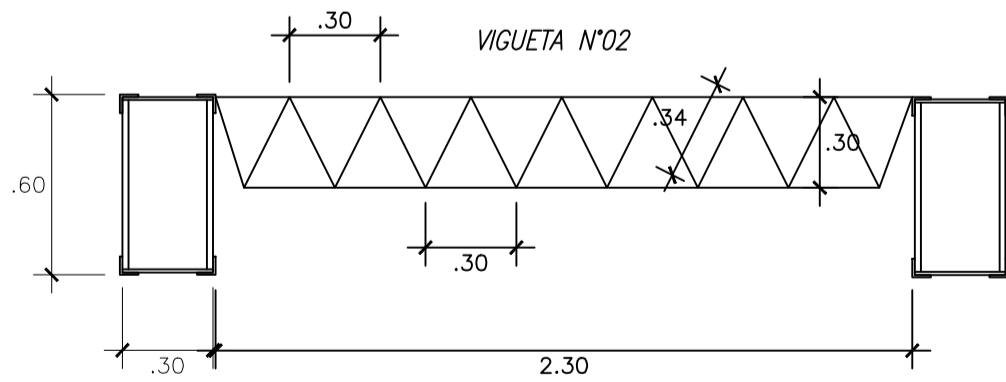
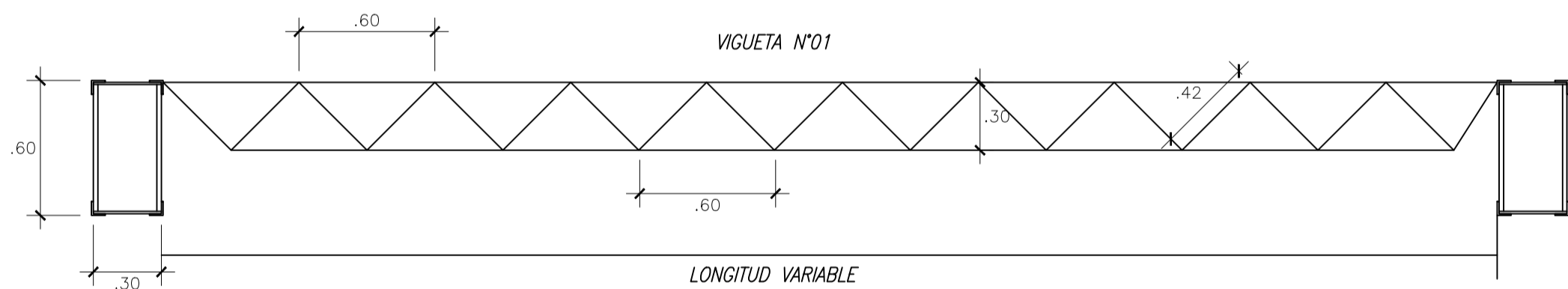
La distancia entre apoyos se calcula restando el largo total de la plancha menos el traslape (14 cm).

#### 5.- CARGAS DE DISEÑO:

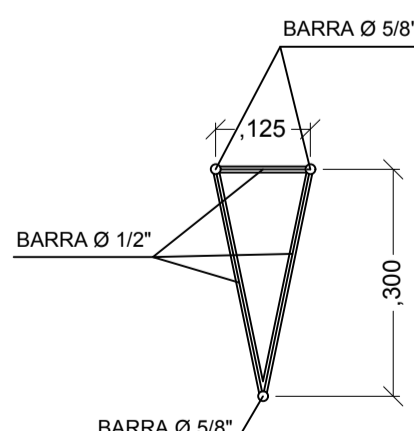
- CARGA VIVA DE TECHO = 30.00 kg/m<sup>2</sup>
- VELOCIDAD DEL VIENTO = 87.99 km/h

### VIGUETA METÁLICA

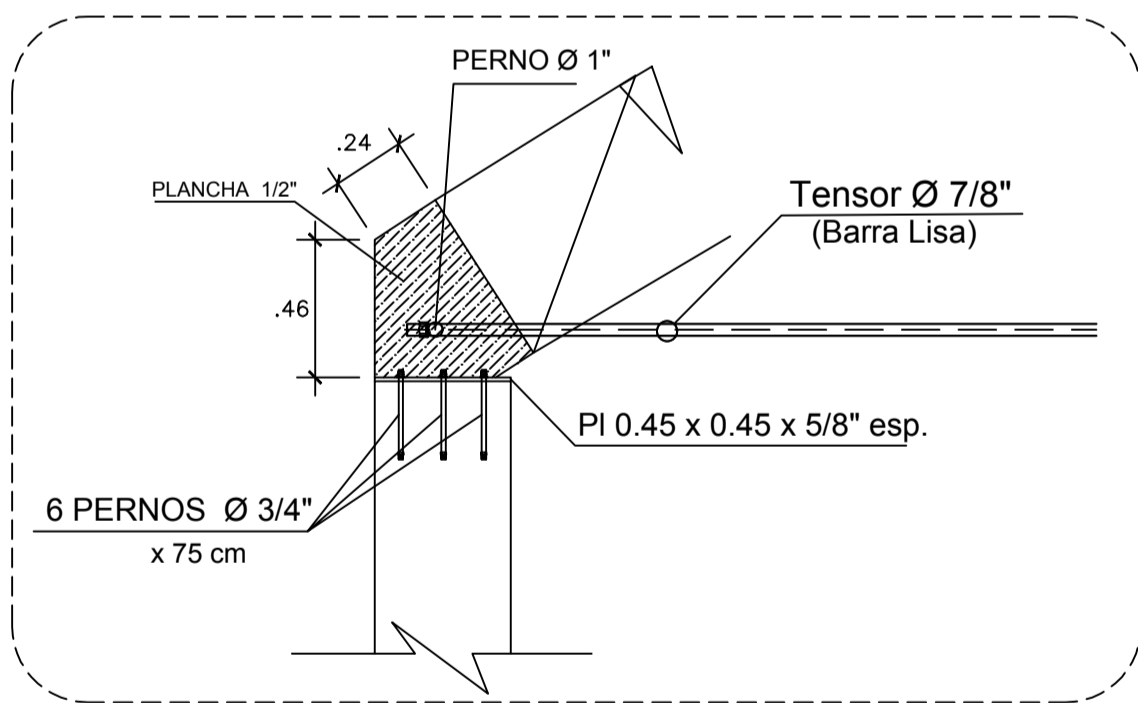
ESCALA 1/50



EJES / VIGUETA	LONGITUDES
Vigueta N°01	5.85 m.
Vigueta N°01	6.00 m.
Vigueta N°01	6.00 m.
Vigueta N°01	6.00 m.
Vigueta N°02	2.30 m.

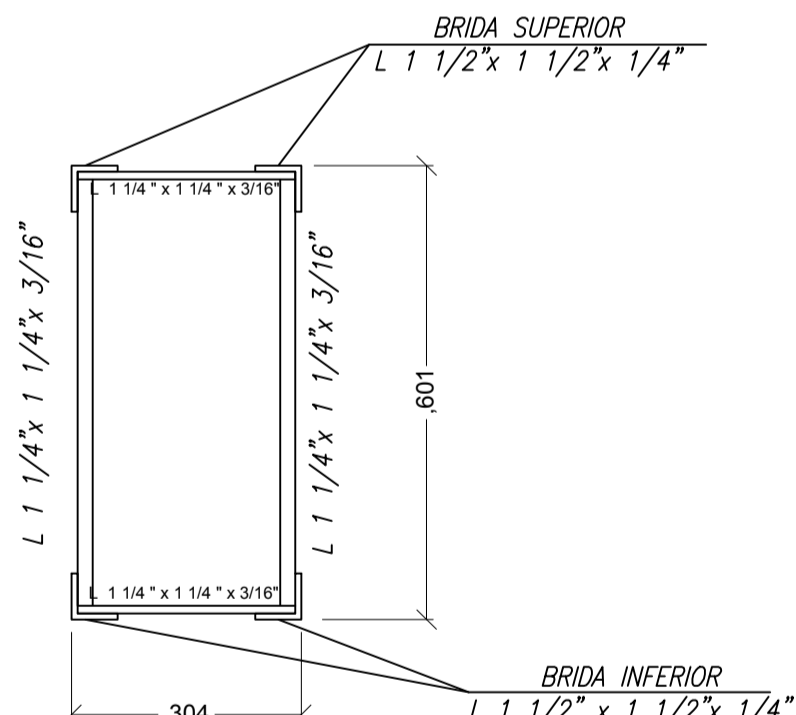


SECCION VIGUETAS  
ESCALA 1/10



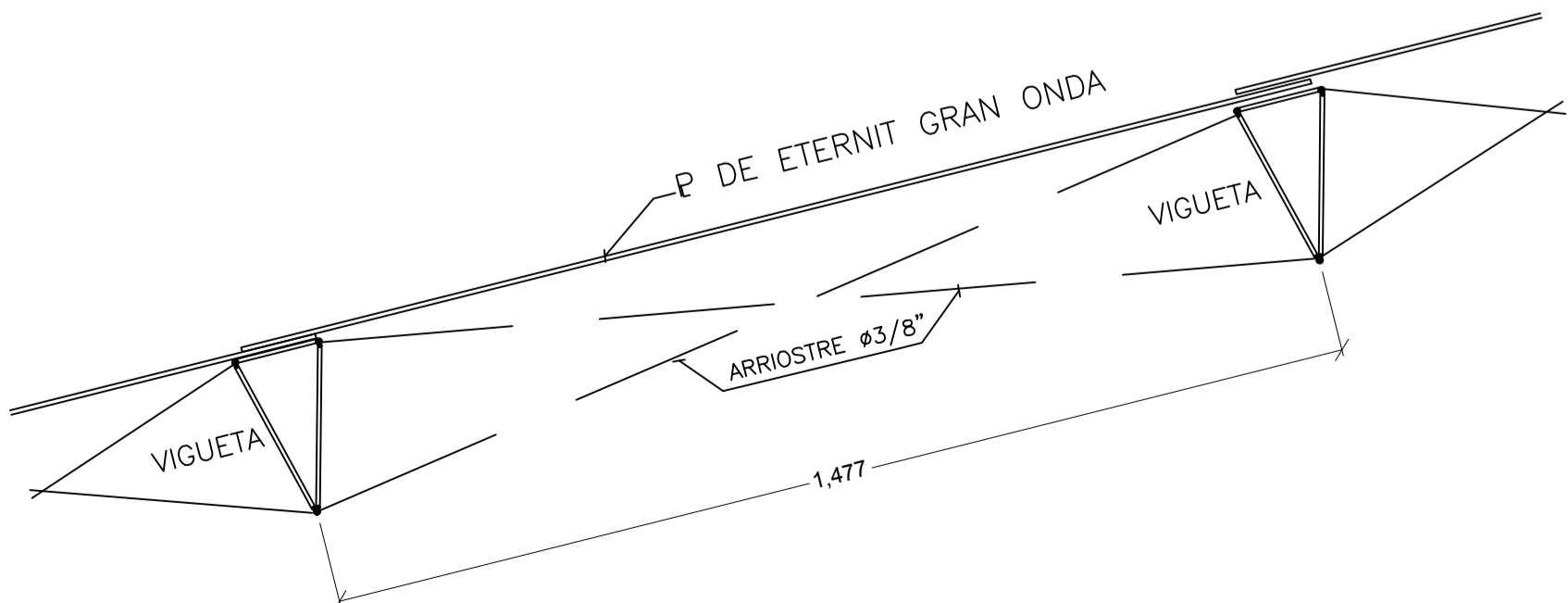
#### DETALLE

ESCALA 1/25

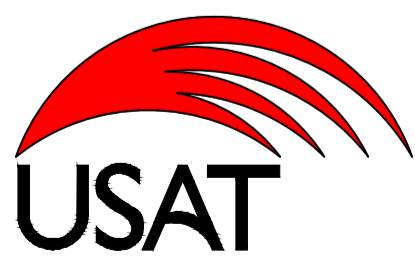


SECCION ARCO PARABOLICO  
ESCALA 1/10

CUADRO DE ARMADURAS	
2L 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4"	BRIDA SUP.
2L 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4"	BRIDA INF.
2L 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16"	DIAGONAL.
2L 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16"	DIAGONAL SUP.
2L 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16"	DIAGONAL INF.
Ø 1/2"	COLGADORES.
Ø 7/8"	TENSOR.
Ø 7/8"	TENSORES SUPERIORES



SECCION C-C  
ESC. 1/10



Universidad Católica  
Santo Toribio de  
Mogrovejo

### FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela Profesional de Ingeniería Civil Ambiental

**PROYECTO:**  
EXPEDIENTE TÉCNICO PARA EL MERCADO DE ABASTOS EN EL SECTOR DENOMINADO PAMPA EL TORO DEL DISTRITO DE TUMÁN, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE 2018

**JURADO:**  
Presidente: Ing. TAFUR JIMENEZ, Carlos Rafael  
Secretario: Ing. LUNA MERA, Juan Ignacio  
Vocal: Ing. CARRANZA CIEZA, Segundo Guillermo

**TESISTA:** PISCOYA MONTALVAN, CHRISTIAN JOSE MANUEL

**PLANO:** DETALLE ARMADURA METALICA  
**DIBUJO:** P.M.C.J.M.  
**LAMINA:** E-33  
**FECHA:** AGOSTO 2021  
**ESCALA:** INDICADA