



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO "JUAN JOSE ARREOLA"**  
**COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES**  
**NÚMEROS GENERADORES**

**Biblioteca**  
 Pública del Estado de Jalisco  
 JUAN JOSE ARREOLA

Mantenimiento, ajuste, reparación y sellado de fachada general de la  
 Biblioteca Pública del Estado Juan José Arreola del Centro Cultural  
 Universitario de la Universidad de Guadalajara

**DEPENDENCIA:** BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO  
 JUAN JOSE ARREOLA  
**FECHA:** 22/06/2021

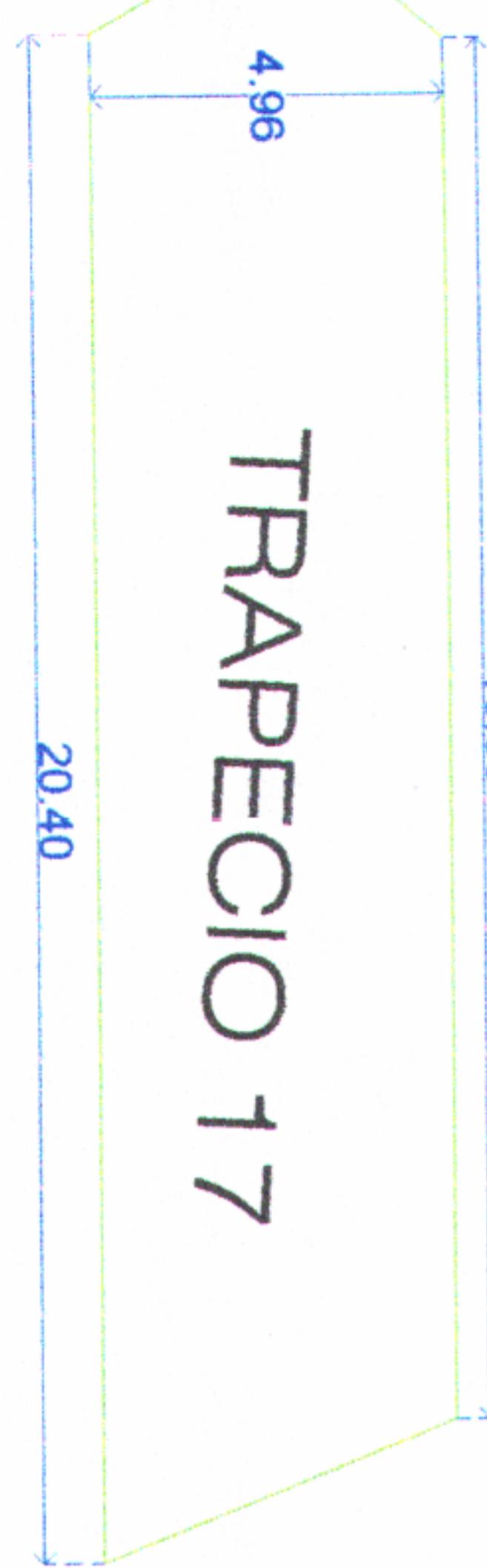
**PLANO:**  
**CUERPO:**  
**NIVEL:**  
**LICITACIÓN No.:** CONC-003-CGSAIT-2021  
**PERÍODO:** 07/06/2021 AL 21/06/2021  
**ESTIMACIÓN No.:** 1 (UNO)

**3.- LIMPIEZA Y DETALLADO DEL CRISTAL TEMPLADO**

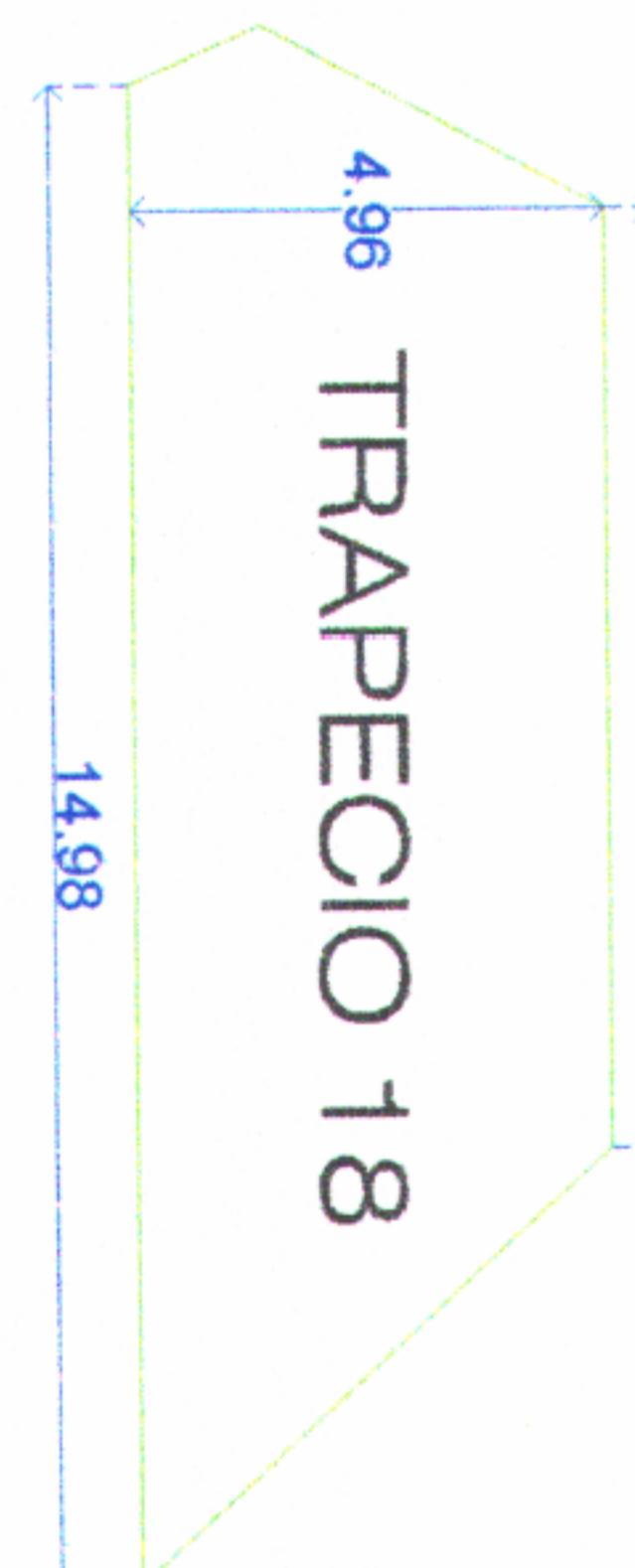
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

CROQUIS 5

**TRAPEZIO 17**



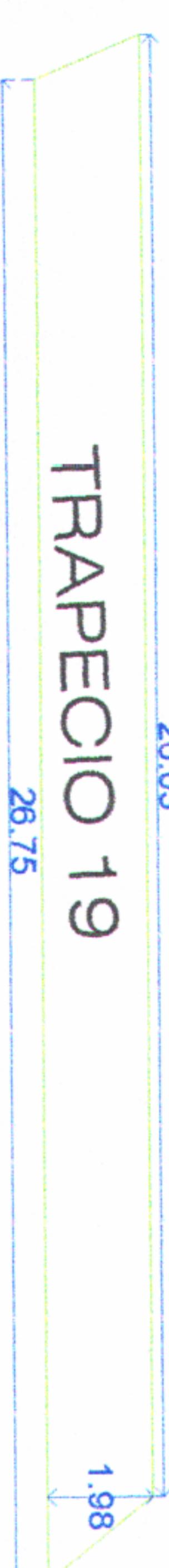
**TRAPEZIO 18**



$$TRP\ 17 = \frac{(20.40 + 18.39) * 4.96}{2} = 96.20\ m^2$$

$$TRP\ 18 = \frac{(14.98 + 9.38) * 4.96}{2} = 60.41\ m^2$$

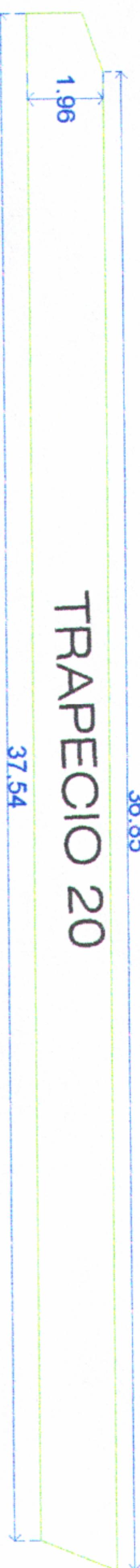
**TRAPEZIO 19**



$$TRP\ 19 = \frac{(26.75 + 26.03) * 1.98}{2} = 52.25\ m^2$$

$$TRP\ 20 = \frac{(37.54 + 36.85) * 1.96}{2} = 72.90\ m^2$$

**TRAPEZIO 20**



ELABORÓ:

REVISÓ:

AUTORIZÓ:

V.O.B.O.:



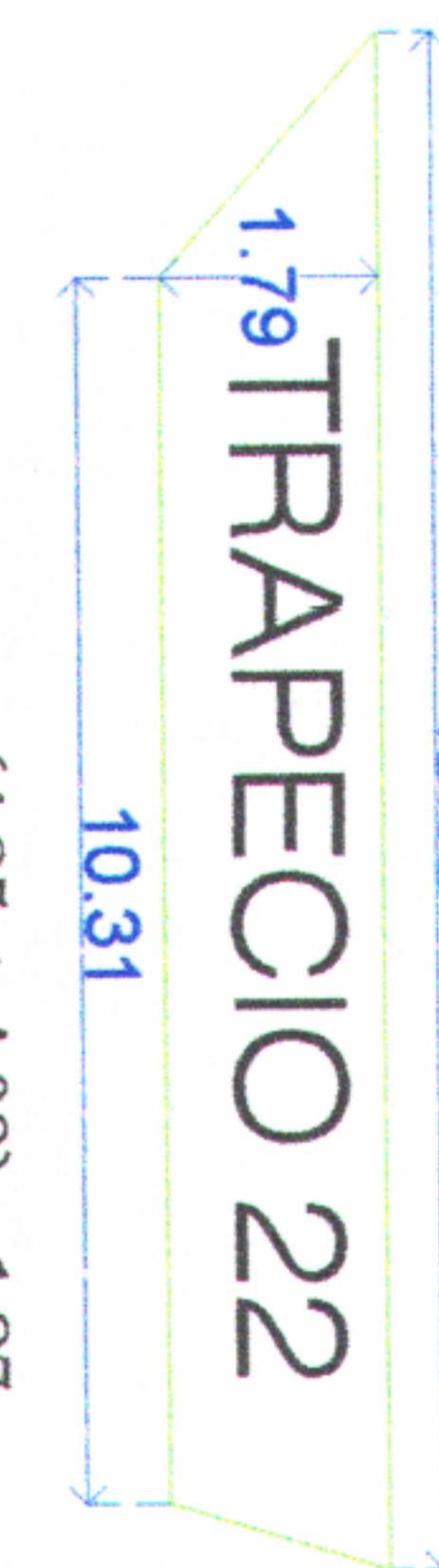
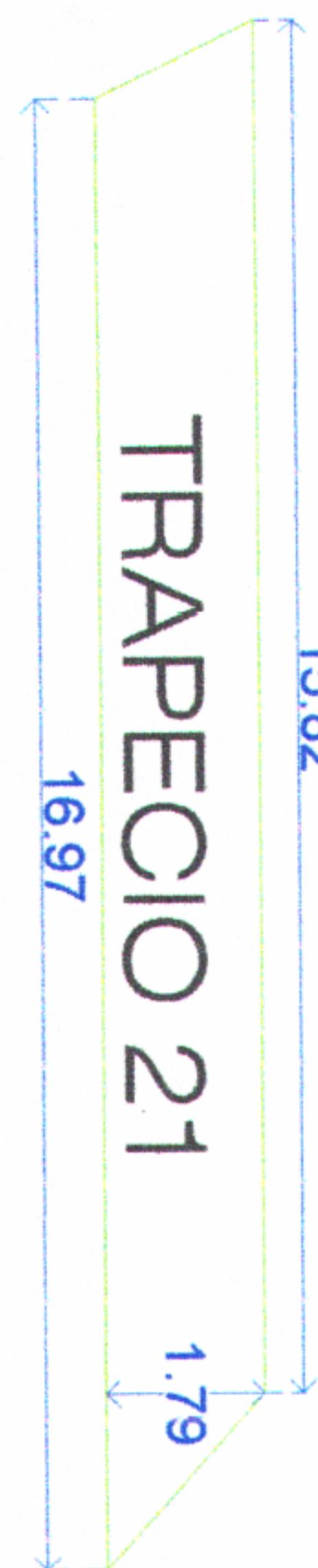
**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO "JUAN JOSE ARREOLA"**  
**COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES**  
**NÚMEROS GENERADORES**



**Biblioteca**  
 Pública del Estado de Jalisco  
 JUAN JOSE ARREOLA

OBRA:	Mantenimiento, ajuste, reparación y sellado de fachada general de la Biblioteca Pública del Estado Juan José Arreola del Centro Cultural Universitario de la Universidad de Guadalajara	DEPENDENCIA:	BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO JUAN JOSE ARREOLA	FECHA:	22/06/2021
PLANO:		CUERPO:		NIVEL:	
LICITACIÓN No.:	CONC-003-CGSAIT-2021	PERÍODO:	07/06/2021 AL 21/06/2021	ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO)

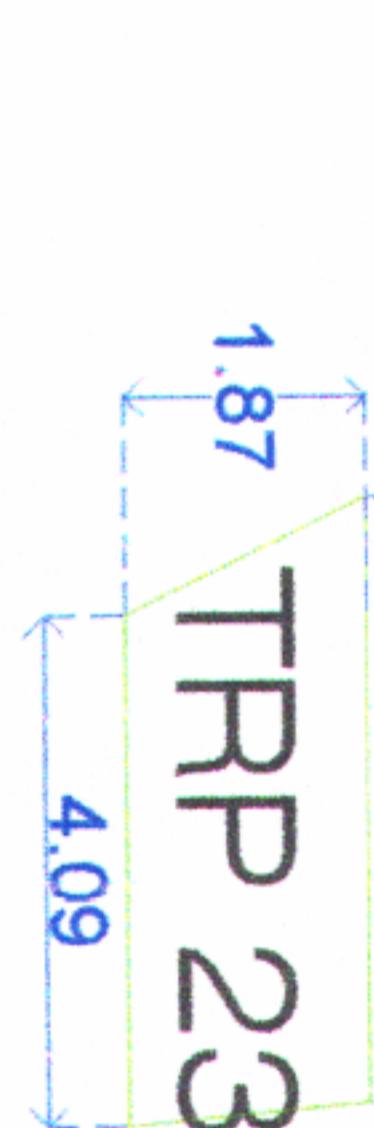
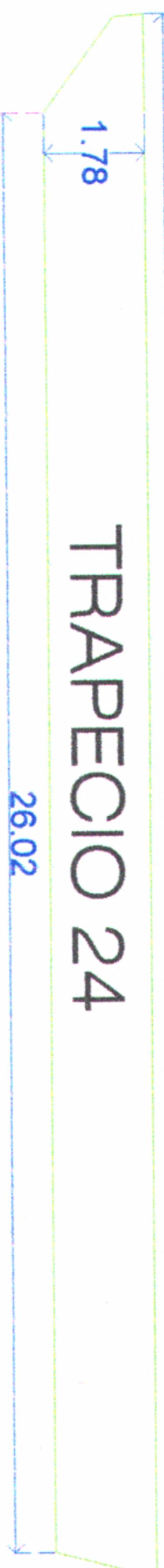
3.- LIMPIEZA Y DETALLADO DEL CRISTAL TEMPLADO	CROQUIS DE LOCALIZACIÓN	CROQUIS 6
---	-------------------------	-----------



$$TRP\ 21 = \frac{(16.97 + 15.82) * 1.79}{2} = 29.35\ m^2$$

$$TRP\ 22 = \frac{(12.92 + 10.31) * 1.79}{2} = 20.79\ m^2$$

$$TRP\ 23 = \frac{(4.85 + 4.09) * 1.87}{2} = 8.36\ m^2$$



$$TRP\ 24 = \frac{(28.23 + 26.02) * 1.78}{2} = 48.28\ m^2$$

$$TRP\ 25 = \frac{(22.07 + 18.37) * 1.96}{2} = 39.63\ m^2$$

$$TRP\ 26 = \frac{(10.70 + 9.96) * 1.96}{2} = 20.25\ m^2$$

**TRAPEZIO 21**

**TRAPEZIO 25**

**TRAPEZIO 26**

1.78                    1.96                    1.96

15.82

28.23

26.02

10.70

18.37

9.96

ELABORÓ:

REVISÓ:

AUTORIZÓ:

Vo.Bo.:

Ing. Adrian Sigala Rivas

Ing. Eder Ignacio Areves Zamora

Arq. Jose Luis Illan Reynoso

Mtro. Luis Ernesto Magno Marquez



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO "JUAN JOSE ARREOLA"**  
**COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES**  
**NÚMEROS GENERADORES**



**Biblioteca**  
 Pública del Estado de Jalisco  
**JUAN JOSÉ ARREOLA**

Mantenimiento, ajuste, reparación y sellado de fachada general de la  
 Biblioteca Pública del Estado Juan José Arreola del Centro Cultural  
 Universitario de la Universidad de Guadalajara

**OBRA:** BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO  
 JUAN JOSÉ ARREOLA

**PLANO:** \_\_\_\_\_

**LICITACIÓN** CONC-003-CGSAIT-2021

**PERÍODO:** 07/06/2021 AL 21/06/2021

**ESTIMACIÓN No.:** 1 (UNO)

3.- LIMPIEZA Y DETALLADO DEL CRISTAL TEMPLADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

CROQUIS 7

1.96

**TRAPECIOS 27**

21.81

7.88

66

$$TRP\ 27 = \frac{(21.81 + 21.08) * 1.96}{2} = 42.03\ m^2 \quad TRP\ 28 = \frac{(10.41 + 0.66) * 7.88}{2} = 43.62\ m^2$$

**TRAPECIOS 29**

3.43

1.30

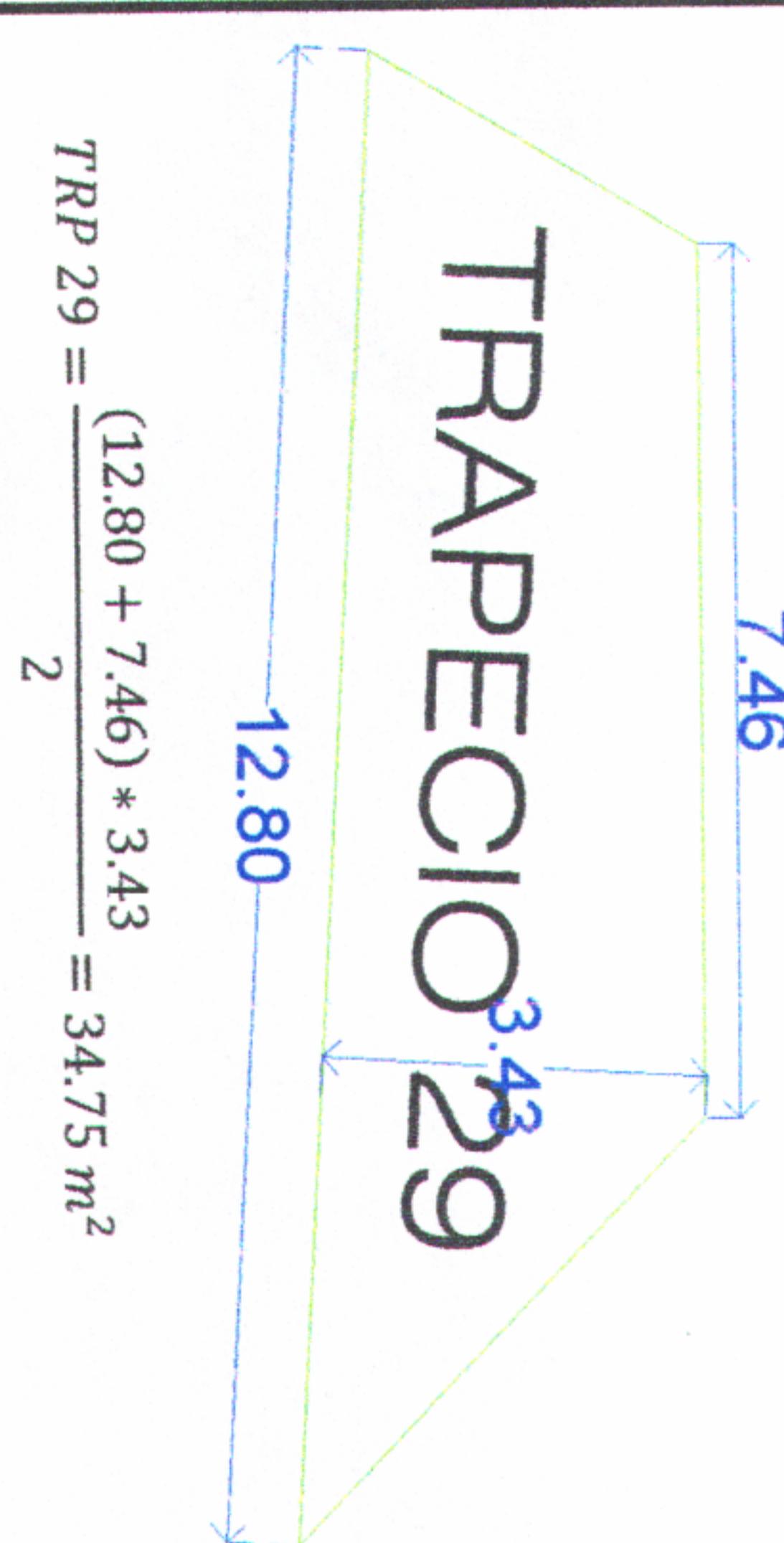
**TRP 30**

$$TRP\ 29 = \frac{(12.80 + 7.46) * 3.43}{2} = 34.75\ m^2 \quad TRP\ 30 = \frac{(3.54 + 1.30) * 5.09}{2} = 12.32\ m^2$$

**TRAPECIOS 28**

5.09

10.41



ELABORÓ:

REVISÓ:

AUTORIZÓ:

Vo.Bo.:



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO "JUAN JOSE ARREOLA"**  
**COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES**

**Biblioteca**  
Pública del Estado de Jalisco  
JUAN JOSE ARREOLA

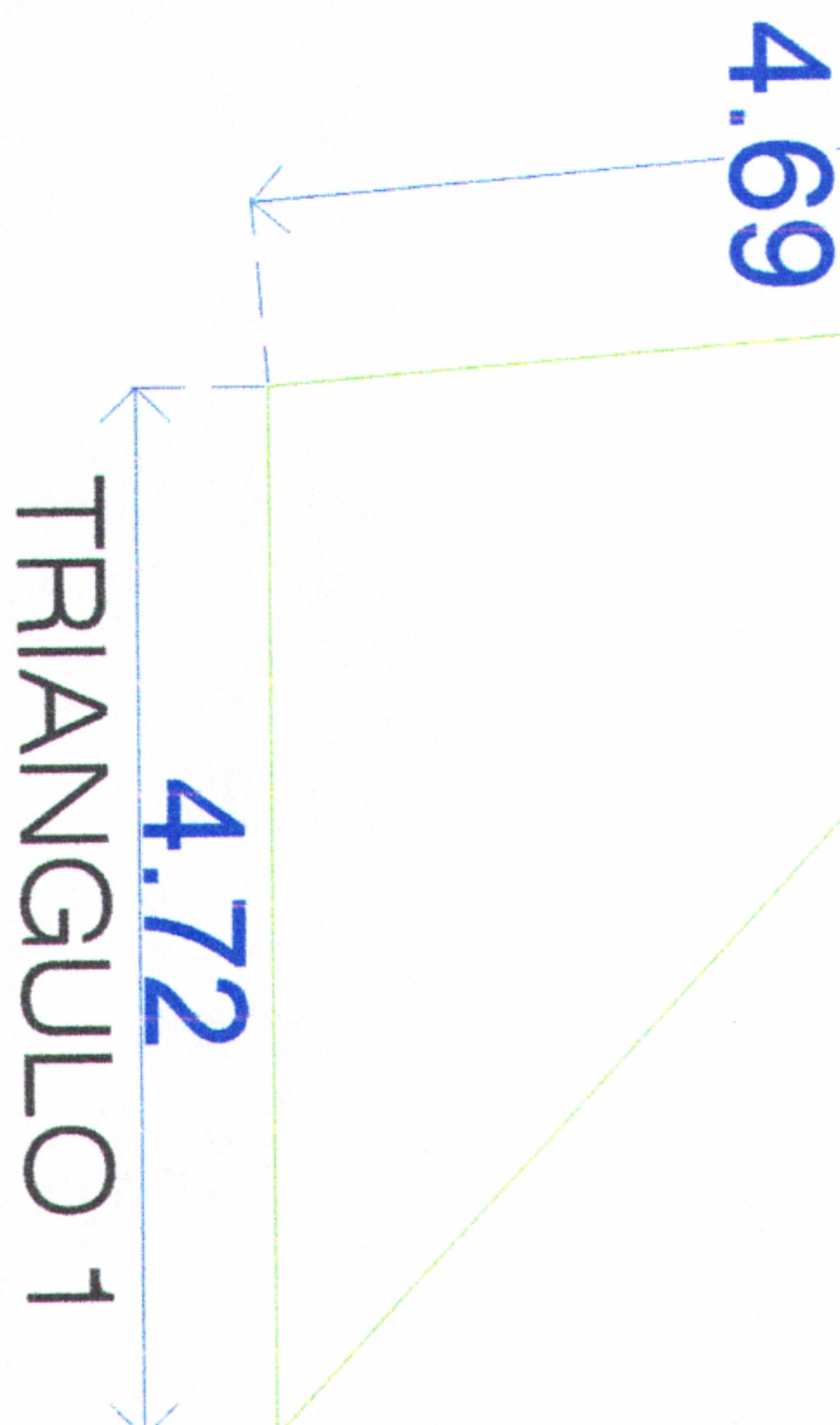
**NÚMEROS GENERADORES**

Mantenimiento, ajuste, reparación y sellado de fachada general de la Biblioteca Pública del Estado Juan José Arreola del Centro Cultural Universitario de la Universidad de Guadalajara	DEPENDENCIA:	BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO JUAN JOSE ARREOLA	FECHA:	22/06/2021
PLANO:	CUERPO:		NIVEL:	
LICITACIÓN No.:	PERÍODO:	07/06/2021 AL 21/06/2021	ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO)

3.- LIMPIEZA Y DETALLADO DEL CRISTAL TEMPLADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

CROQUIS 8



ELABORÓ:

REVISÓ:

AUTORIZÓ:

V.O.B.O.:

Ing. Adrian Sigala Rivas

Ing. Eder Ignacio Aceves Zamora

Arq. Jose Luis Illan Rey Ioso

Mtro. Luis Ernesto Marquez



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO "JUAN JOSE ARREOLA"**  
**COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES**

**NÚMEROS GENERADORES**

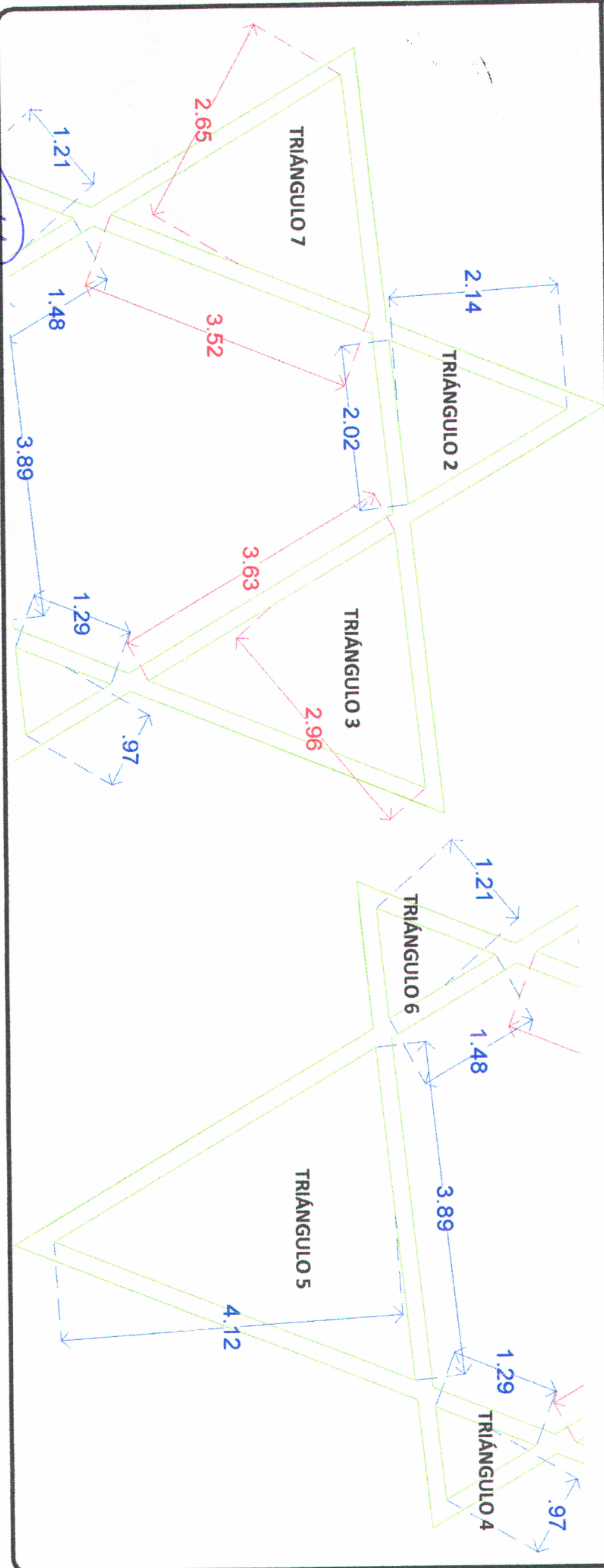
**Biblioteca**  
Pública del Estado de Jalisco  
JUAN JOSE ARREOLA

Mantenimiento, ajuste, reparación y sellado de fachada general de la Biblioteca Pública del Estado Juan José Arreola del Centro Cultural Universitario de la Universidad de Guadalajara	DEPENDENCIA:	BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO JUAN JOSE ARREOLA	FECHA:	22/06/2021
PLANO:	CUERPO:		NIVEL:	
LICITACIÓN No.:	PERÍODO:	07/06/2021 AL 21/06/2021	ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO)
CONC-003-CGSAIT-2021				

**3.- LIMPIEZA Y DETALLADO DEL CRISTAL TEMPLADO**

**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN**

CROQUIS 9



ELABORÓ:

REVISÓ:

AUTORIZÓ:

V.O.B.O.:

Ing. Adrian Sigala Rivas

Ing. Edgardo Ignacio Aceves Zamora

Arq. Jose Luis Illan Reynoso

Mtro. Luis Ernesto Magno Marquez



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO "JUAN JOSE ARREOLA"  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

NÚMEROS GENERADORES

**Biblioteca**  
Pública del Estado de Jalisco  
JUAN JOSE ARREOLA

Mantenimiento, ajuste, reparación y sellado de fachada general de la  
Biblioteca Pública del Estado Juan José Arreola del Centro Cultural  
Universitario de la Universidad de Guadalajara

DEPENDENCIA: BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO  
JUAN JOSE ARREOLA

FECHA: 22/06/2021

PLANO:

NIVEL:

LICITACIÓN  
No.: CONC-003-CGSAIT-2021

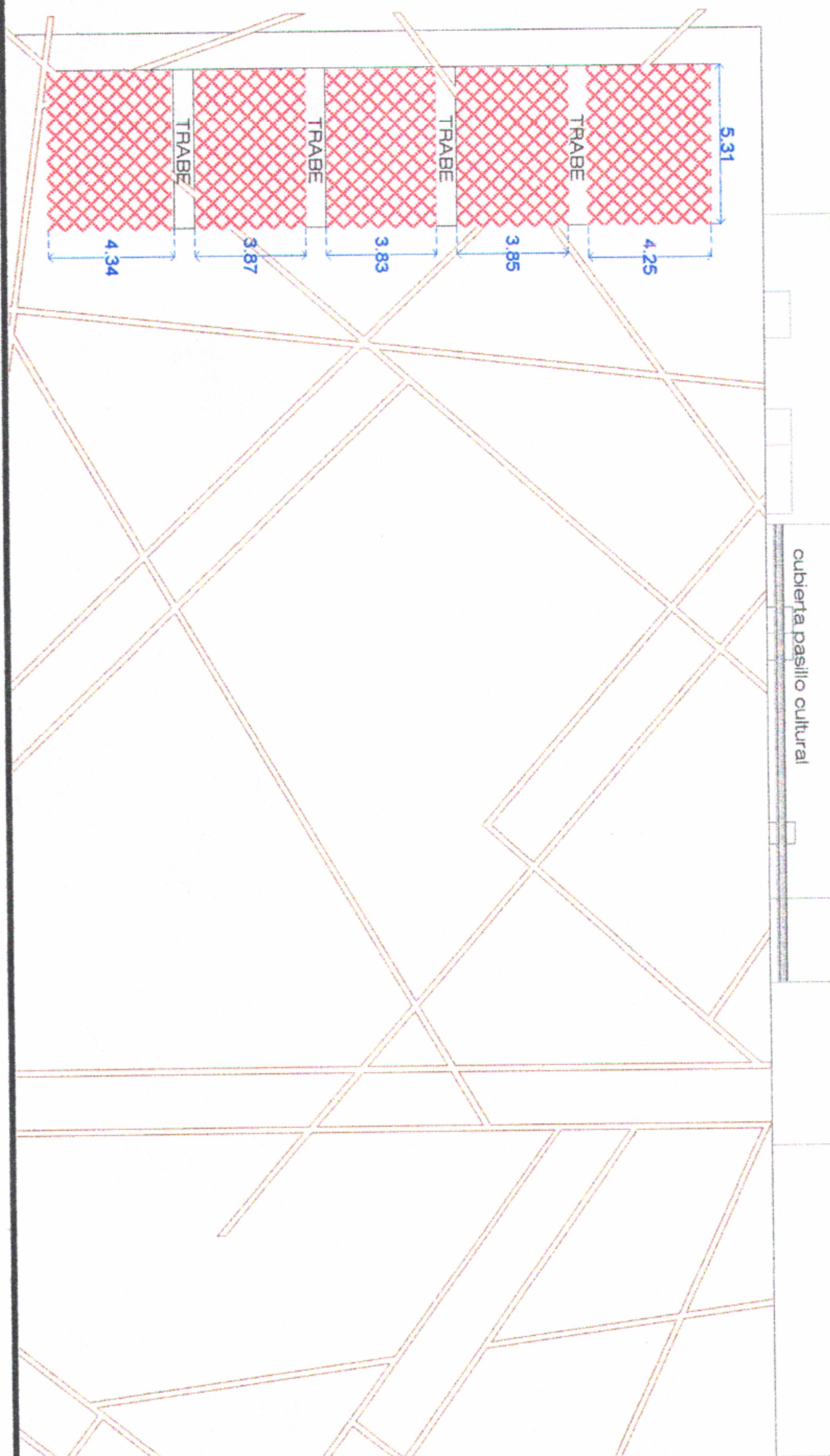
PERÍODO: 07/06/2021 AL 21/06/2021

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

3.- LIMPIEZA Y RETALLADO DEL CRISTAL TEMPLADO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

CROQUIS 10



ELABORÓ:

REVISÓ:

AUTORIZÓ:

V.O.B.:

Ing. Ad. Ian Sigala Rivas

Ing. Eder Ignacio Aceves Zamora

Arq. Jose Luis Illan Reynoso

Mtro. Luis Ernesto Magno Marquez



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO "JUAN JOSÉ ARREOLA"**  
**COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES**  
**NÚMEROS GENERADORES**

**Biblioteca**  
Pública del Estado de Jalisco  
JUAN JOSÉ ARREOLA



Mantenimiento, ajuste, reparación y sellado de fachada general de la Biblioteca Pública del Estado Juan José Arreola del Centro Cultural Universitario de la Universidad de Guadalajara	DEPENDENCIA:	BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO JUAN JOSÉ ARREOLA	FECHA:	22/06/2021
PLANO:	CUERPO:		NIVEL:	
LICITACIÓN No.:	PERÍODO:	07/06/2021 AL 21/06/2021	ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO)
3.- LIMPIEZA Y DETALLADO DEL CRISTAL TEMPLADO				
REPORTE FOTOGRÁFICO				

ELABORÓ:

REVISÓ:

AUTORIZÓ:

V.O.B.:

Ing. Adrián Sigala Rivas

Ing. Eder Ignacio Aceves Zamora

Arq. José Luis Illan Reynoso

Mtro. Luis Ernesto Magno Marquez