

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

TINGO MARIA

Universidad Nacional Agraria de la
UNIDAD EJECUTORA DE
INVERSIONES

12 ABR 2022

SECRETARIA

N° Reg. 312 Hora

INFORME N° 012--2022-FYA-UEI-UNAS

A : VICTOR GERMAN COTRINA LEON
DIRECTOR DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES - UNAS

DE : TEC FRANCISCO YSLA AREVALO

ASUNTO : SERVICIO DE REVESTIMIENTO DE CORREAS DE METAL, PISOS, PINTURA, DIVISIONES DE CONCRETO Y ACCESORIOS DEL ÁREA DE ELECTRICIDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

REFERENCIA : INSPECCION IN SITU

FECHA : TINGO MARÍA 12 DE ABRIL DE 2022

Por intermedio del presente, me dirijo a Usted con la finalidad de informarle que se ha realizado la inspección a los ambientes del Taller de Electricidad donde también funciona el grupo electrógeno de emergencia de la UNAS ; y también a la caseta de sub estación 1- donde se encuentra el transformador principal de la red eléctrica UNAS ; en la cual se pudo constatar la necesidad urgente de realizar el cambio de toda la estructura de madera y cobertura de calamina ; las mismas que serán reemplazadas por estructura metálica y cobertura de aluzinc ;

La estructura actual es de tijerales ,correas de madera y cobertura de calamina y eternit antiguo; la misma que se encuentra deteriorada existiendo filtraciones y deterioros ; se propone el cambio total de la cobertura ; para lo cual previamente se deberá desmontar la cobertura , correas de madera tijerales de madera y reemplazar por tijerales y correas metálicas de tubo sobre las que irá la cobertura de planchas de Aluzinc de 0.35 mm . El trabajo incluye el reemplazo de las puertas y ventanas indicadas en el plano ; reposición de centros de luz .

TERMINOS DE REFRENCIA DE LA EJECUCION DEL SERVICIO

DESCRIPCION DEL SERVICIO : SERVICIO DE REVESTIMIENTO DE CORREAS DE METAL, PISOS, PINTURA, DIVISIONES DE CONCRETO Y ACCESORIOS DEL ÁREA DE ELECTRICIDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

ÁREA REQUIRIENTE:

DIRECCION DE MANTENIMIENTO

REQUERIMIENTO DEL POSTOR

Perfil

El Ejecutor será persona natural o jurídica, con Registro Nacional de Proveedores vigente en la especialidad de Servicios y/o Ejecutor de Obras.

- Contar con herramientas y equipos para la ejecución del servicio.

Item	DESCRIPCION	Und.	Metrado
01	REHABILITACION DE COBERTURA DEL TALLER DE ELECTRECIDAD- 1 (OFICINA Y GRUPO ELECTROGENO)		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	DESMONTAJE DE TECHO DE CALAMINA	m2	64.00
01.01.02	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	1.00
01.01.03	DESMONTAJE DE TIJERALES DE MADERA	u	3.00
01.01.04	DESMONTAJE DE CORREAS DE MADERA	m	80.00
01.01.05	DESMONTAJE DE VENTANAS METALICAS	m2	1.90
01.02	ESTRUCTURA METALICA		
01.02.01	VIGA METALICA TUBO RECTANGULAR 40 x 80 mm e=2 mm	m	18.00
01.02.02	TIJERAL METALICO ESTRUCTURA TUBULAR RECTANGULAR SEGUN DISEÑO	pza	3.00
01.02.03	CORREA DE TUBO RECTANG. DE 40mmx60 mm E= 2.0 mm ACERO LAC	m	64.00
01.02.04	COBERTURA CON PLANCHA CALAMINON ALUZINC DE 0.35 mm	m2	70.00



Presupuesto

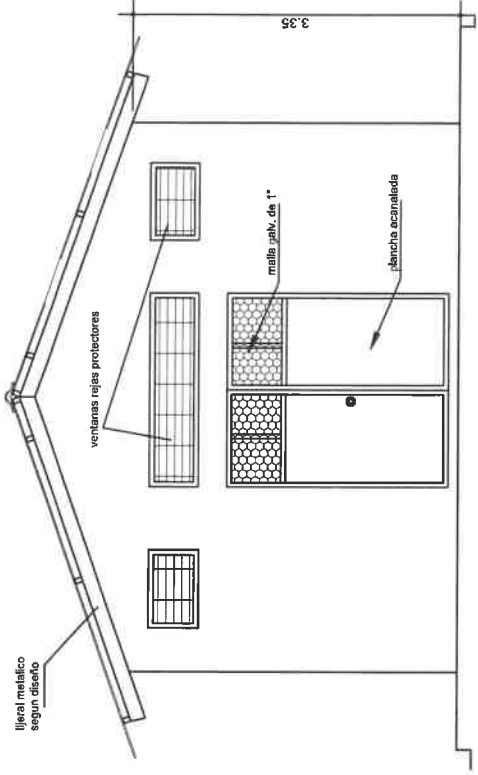
Presupuesto **0301016** **INFRAESTRUCTURAS -UNAS**
 Subpresupuesto **058** **SERVICIO DE REVESTIMIENTO DE CORREAS DE METAL, PISOS, PINTURA, DIVISIONES DE CONCRETO Y ACCESORIOS DEL ÁREA DE ELECTRICIDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**
 Cliente **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA** Costo al **07/04/2022**
 Lugar **HUANUCO - LEONCIO PRADO - RUPA-RUPA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	REHABILITACION DE COBERTURA DEL TALLER DE ELECTRECIDAD- 1 (OFICINA Y GRUPO ELECTROGENO)				
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01.01	DESMONTAJE DE TECHO DE CALAMINA	m2	64.00		
01.01.02	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	1.00		
01.01.03	DESMONTAJE DE TIJERALES DE MADERA	u	3.00		
01.01.04	DESMONTAJE DE CORREAS DE MADERA	m	80.00		
01.01.05	DESMONTAJE DE VENTANAS METALICAS	m2	1.90		
01.02	ESTRUCTURA METALICA				
01.02.01	VIGA METALICA TUBO RECTANGULAR 40 x 80 mm e=2 mm	m	18.00		
01.02.02	TIJERAL METALICO ESTRUCTURA TUBULAR RECTANGULAR SEGUN DISEÑO	pza	3.00		
01.02.03	CORREA DE TUBO RECTANG. DE 40mmx60 mm E= 2.0 mm ACERO LAC	m	64.00		
01.02.04	COBERTURA CON PLANCHA CALAMINON ALUZINC DE 0.35 mm	m2	70.00		
01.02.05	CUMBRERA CALAMINON ALUCIN	m	8.00		
01.03	CARPINTERIA METALICA				
01.03.01	PUERTA METALICA DE DOS HOJAS DE 2.00 X 2.20 , CON PLANCHA ACANALADA GALVANIZADA 1/20	m2	4.40		
01.03.02	VENTANAS TIPO PROTECTOR CON PERFILES Y FIERRO CUADRADO DE 1/2"	m2	5.36		
01.03.03	PROTECTOR DE VENTANAS CON BARRA CUADRADA 5/8"	m2	1.90		
01.04	VEREDAS				
01.04.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m	m2	19.60		
01.04.02	VEREDA DE CONCRETO f _c = 175 kg/cm2 ACABADO BRUÑADO	m2	19.60		
01.05	OTROS				
01.05.01	REPOSICION DE CENTRO DE LUZ TECHO INCLUYE LUMINARIA Y ACCESORIOS	pto	2.00		
02	REHABILITACION DE COBERTURA DE LA SUB-ESTACION-1- TRANSFORMADOR				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.01	DESMONTAJE DE TECHO DE CALAMINA	m2	64.00		
02.01.02	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	2.00		
02.01.03	DESMONTAJE DE TIJERALES DE MADERA	u	3.00		
02.01.04	DESMONTAJE DE CORREAS DE MADERA	m	80.00		
02.02	ESTRUCTURA METALICA				
02.02.01	VIGA METALICA TUBO RECTANGULAR 40 x 80 mm e=2 mm	m	18.00		
02.02.02	TIJERAL METALICO ESTRUCTURA TUBULAR RECTANGULAR SEGUN DISEÑO	pza	3.00		
02.02.03	CORREA DE TUBO RECTANG. DE 40mmx60 mm E= 2.0 mm ACERO LAC	m	64.00		
02.02.04	COBERTURA CON PLANCHA CALAMINON ALUZINC DE 0.35 mm	m2	70.00		
02.02.05	CUMBRERA CALAMINON ALUCIN	m	8.00		
02.03	CARPINTERIA METALICA				
02.03.01	PUERTA METALICA DE 1.17 X2.62 CON PERFILES PLANCHA Y MALLA COCADA GALV. DE 1"X1" N°10	m2	3.07		
02.03.02	PUERTA METALICA DE DOS HOJAS DE 1.46 X 2.62, CON PLANCHA ACANALADA GALVANIZADA 1/20 y MALLA	m2	3.90		
02.03.03	REPARACION DE VENTANAS METALICAS ,INCLUYE PINTADO	m2	5.20		
02.04	VEREDAS				
02.04.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m	m2	19.20		
02.04.02	VEREDA DE CONCRETO f _c = 175 kg/cm2 ACABADO BRUÑADO	m2	19.20		
02.05	OTROS				
02.05.01	REPOSICION DE CENTRO DE LUZ TECHO INCLUYE LUMINARIA Y ACCESORIOS	pto	2.00		

Costo Directo

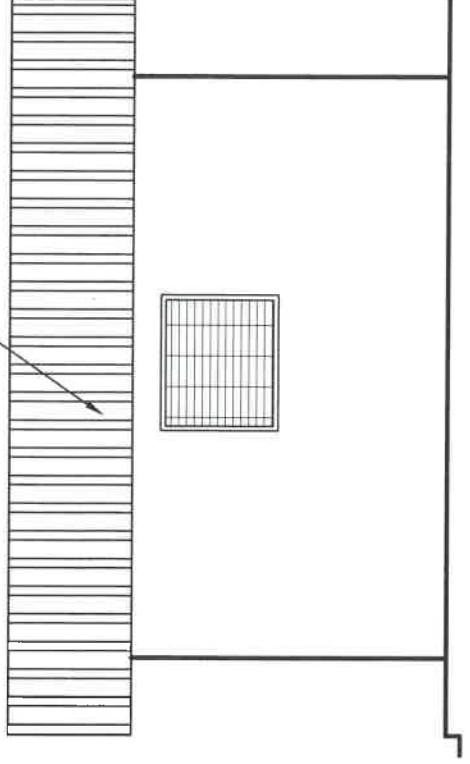
SON :



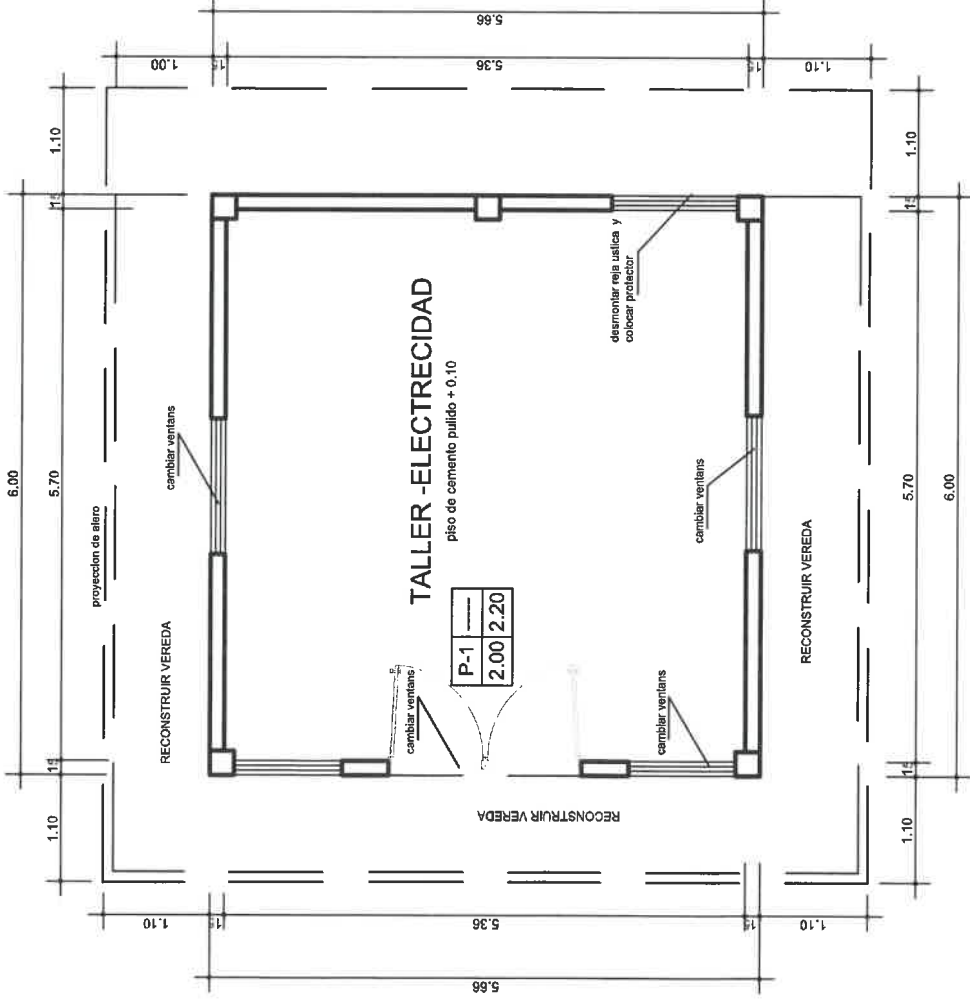


VISTA FRONTAL
escala 1:75

COBERTURA actual de eternit
cambiar por cobertura de aluzinc de 0.35 mm



VISTA LATERAL

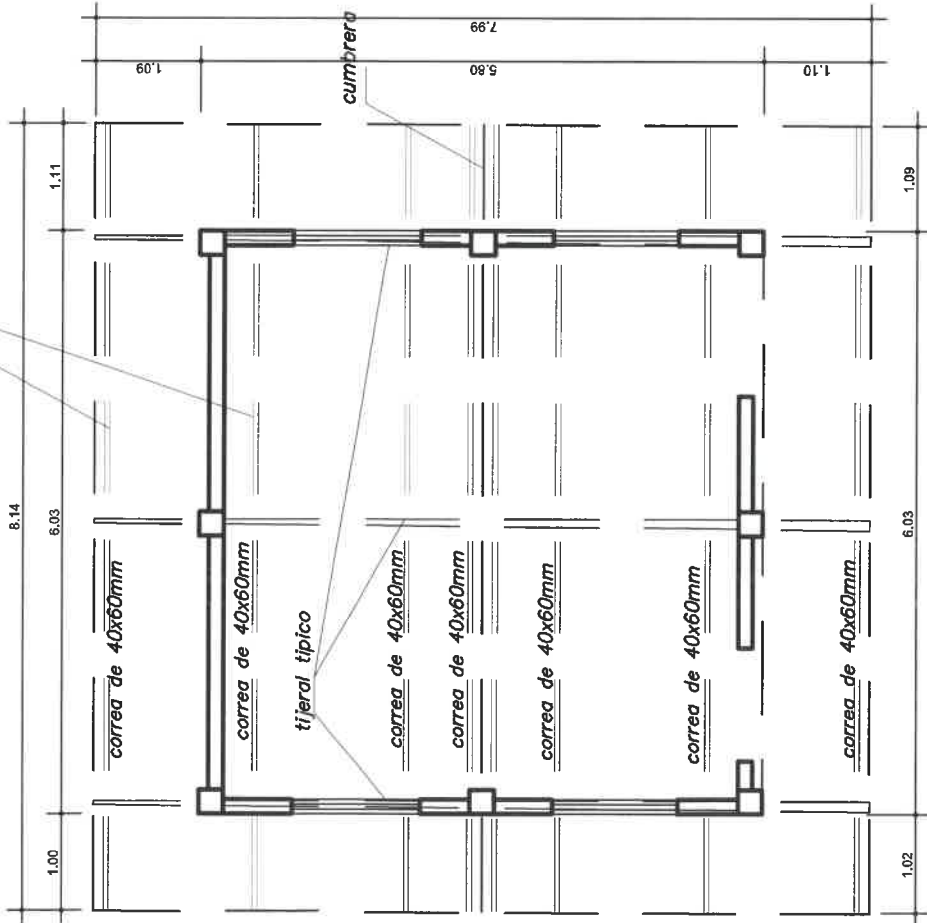


PLANTA
escala 1:75



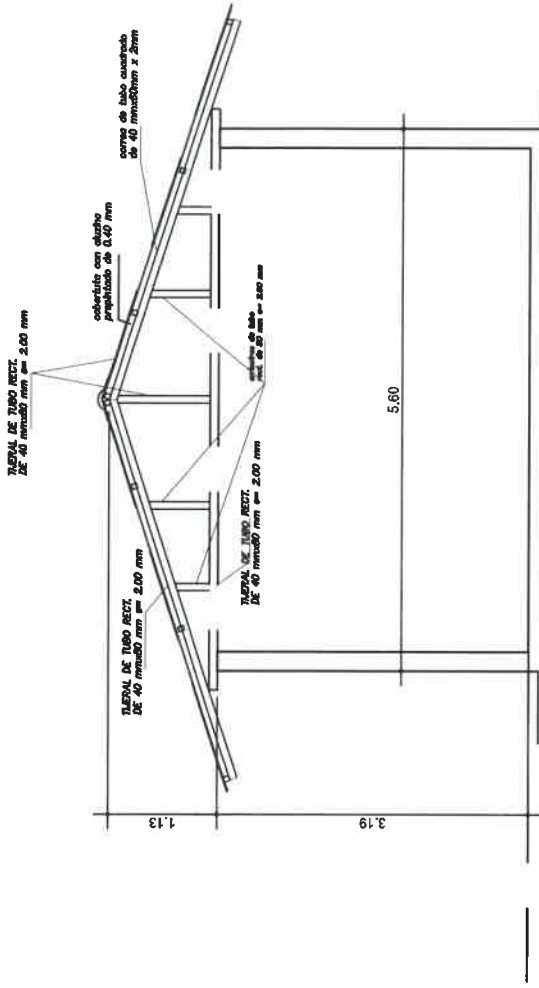
**CASETA OFICINA Y
GRUPO ELECTRONICA**

correa de tubo cuadrado de 40 mmx60mm x 2mm



PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO

escala 1:75



DETALLE DE TIJERAL TIPICO

escala 1:75



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

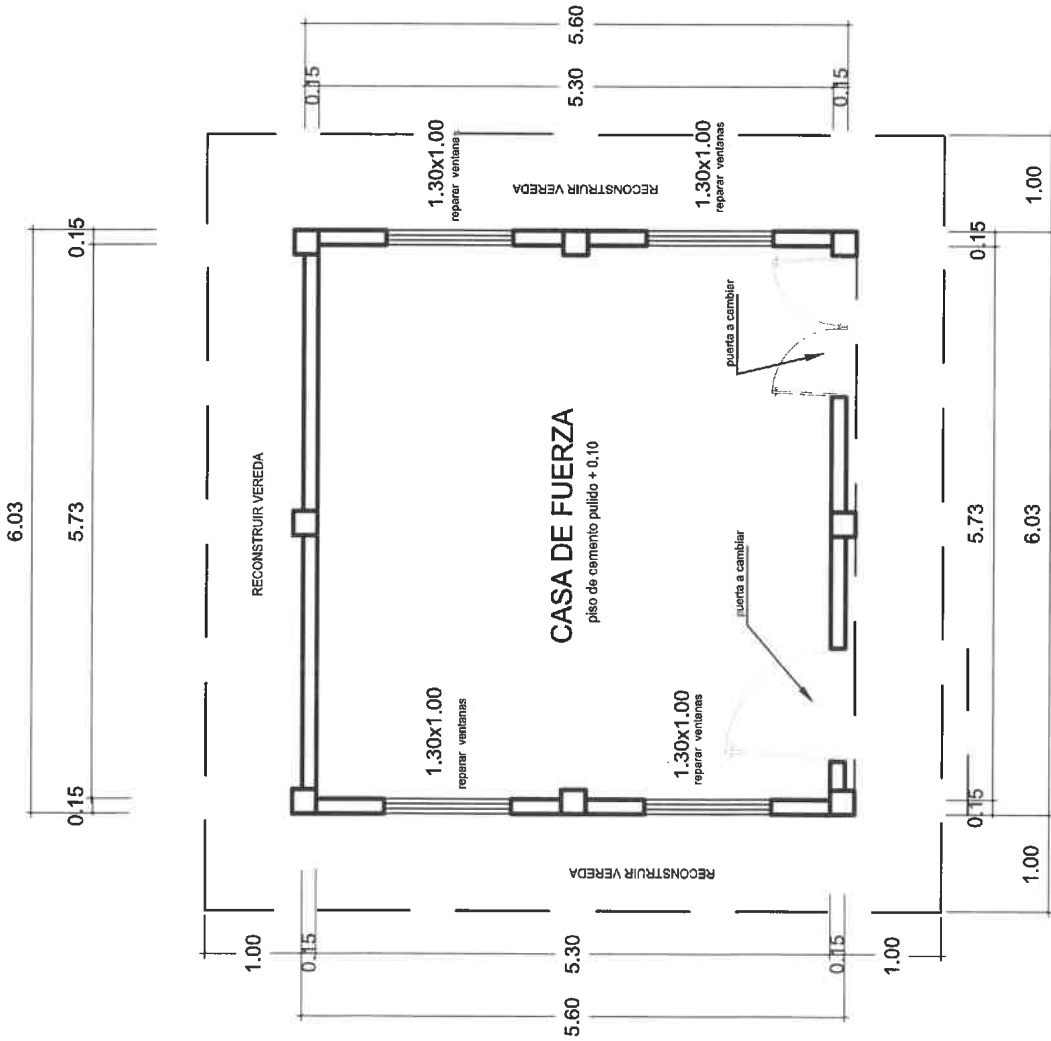
PROYECTO: REHABILITACION DE LA CASTA DE ELECTRICIDAD Y GRUPO ELECTROGENO

PLANO: ESTRUCTURAS DE TECHO

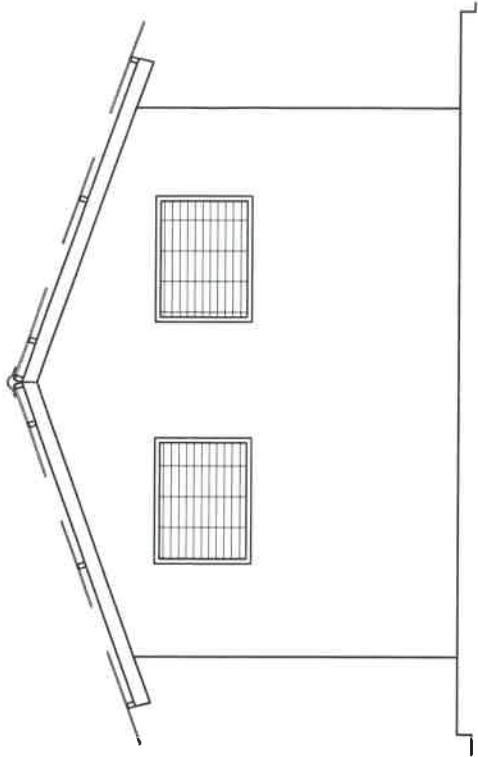
FECHA: MARZO-2022
DISEÑO: TEC. F.Y.A.
DIBUJO: F.Y.A.

LABORA

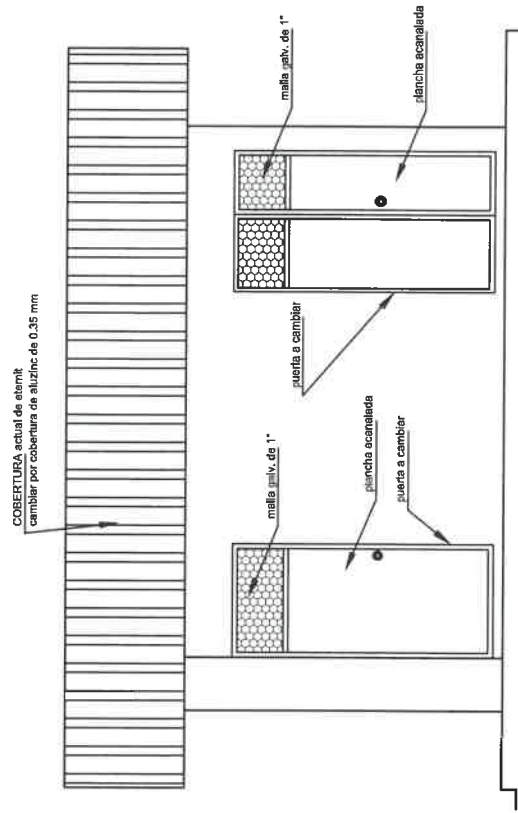
E-2



PLANTA

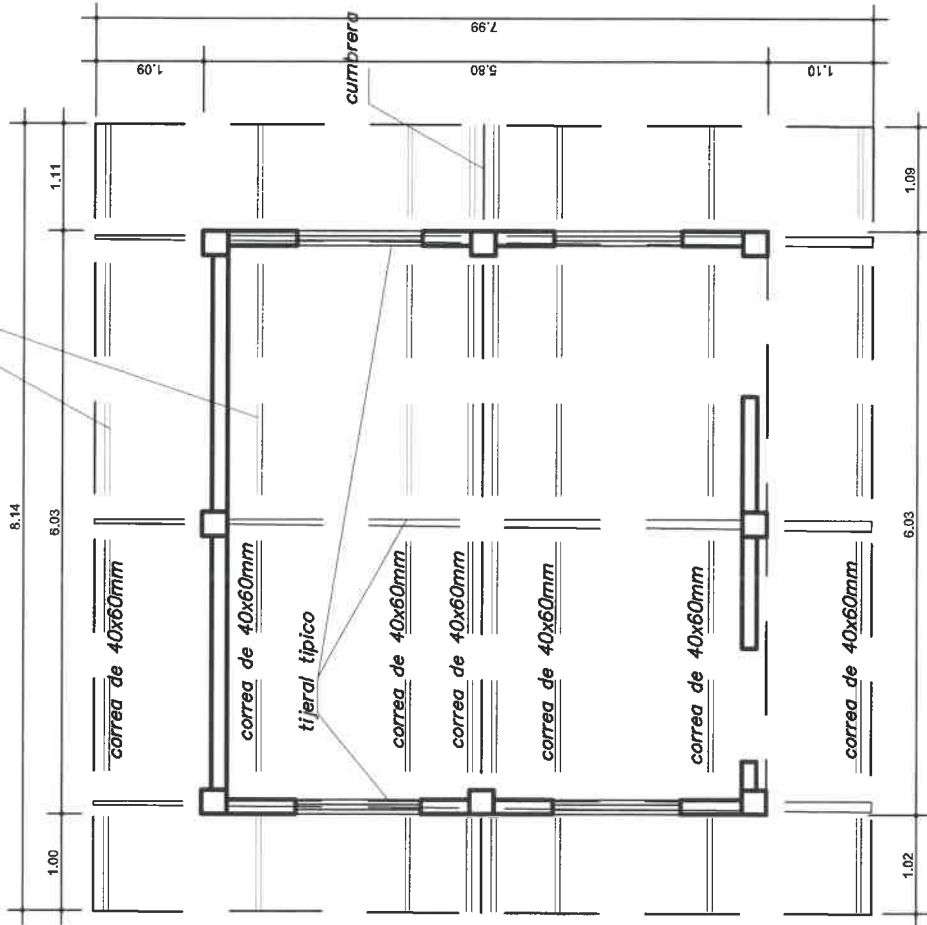


VISTA LATERAL



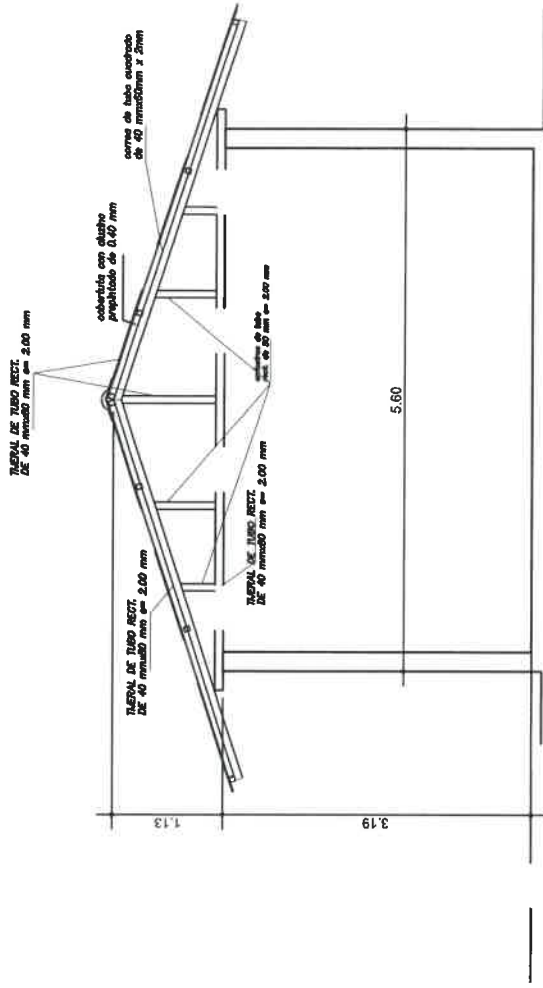
VISTA LATERAL

correa de tubo cuadrado de 40 mm x 60 mm x 2 mm



PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO

escala 1:75



DETALLE DE TIJERAL TIPICO

escala 1:75

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

PROYECTO: REHABILITACION DE LA CASTA DE ELECTRICIDAD Y GRUPO ELECTROGENO

PLANO: ESTRUCTURAS DE TECHO

FECHA: MARZO-2022 DISEÑO: TEC. F.Y.A. DIBUJO: F.Y.A.

LAMA

E-2