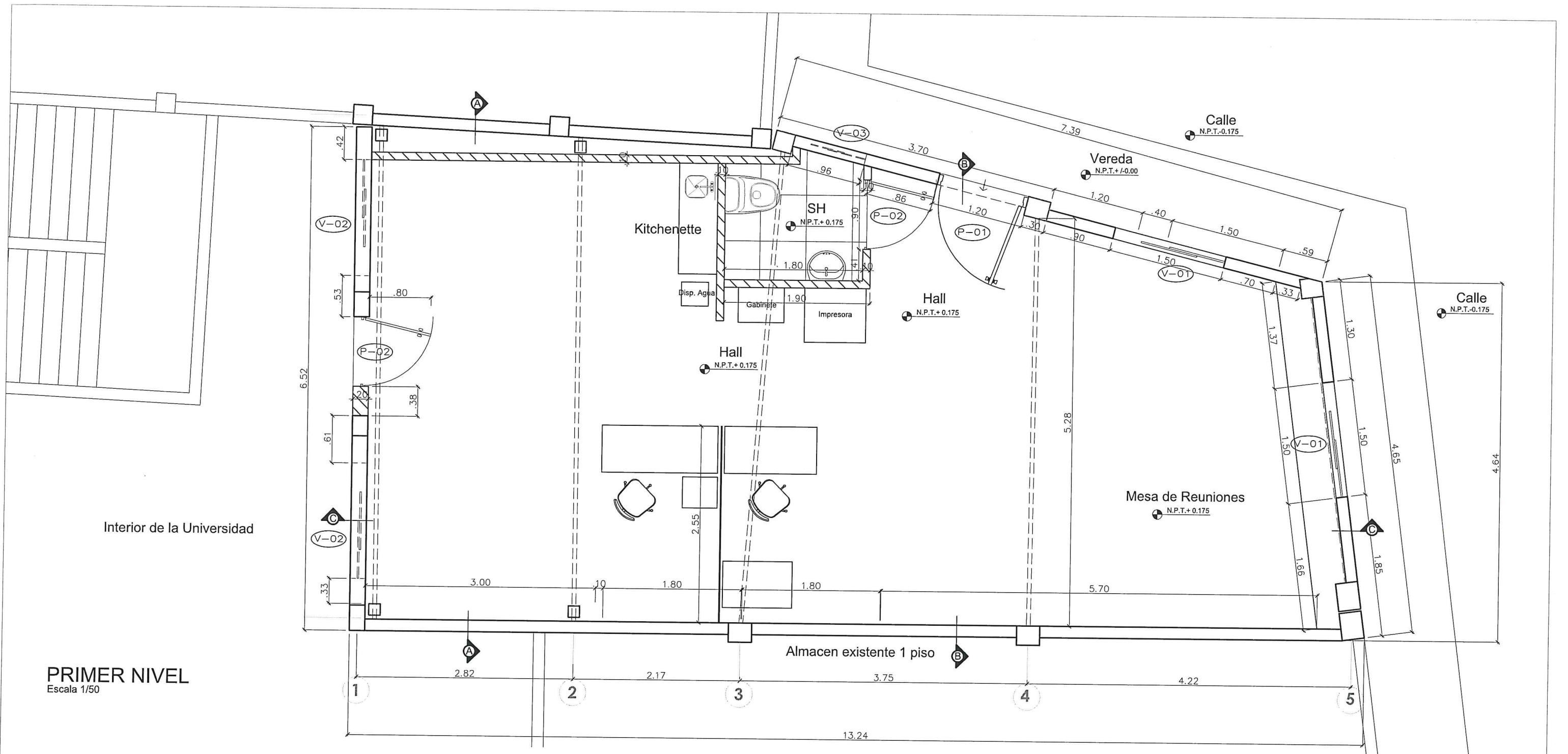


PRIMER NIVEL
Escala 1/50

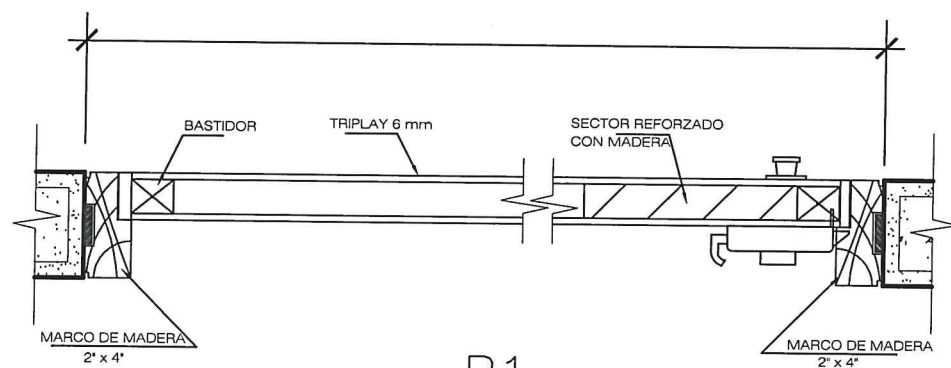
ELABORADO
ELIZABETH LUZMILA
LAZO MUÑOZ
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP. N° 82895

	JURADO NACIONAL DE ELECCIONES		
	- ODE HUAURA -		
DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:	
LIMA	HUAURA	HUAURA	
PLANO DE:	NIVEL:	LAMINA N°	
MOBILIARIO	PRIMER NIVEL	A-1	
ELABORADO:	ESCALA:	FECHA:	
ARQ. GIMENA P. RATH CASTRO C.A.P. 15675	1/100	MARZO 2023	



PRIMER NIVEL
Escala 1/50

CUADRO DE VANOS PUERTAS Y VENTANAS				
	ANCHO	ALTO	ALFEIZER	TIPO
P1	1.20	2.75	—	TABLERO
P2	0.90	2.45	—	CONTRAPLACADA
V1	1.50	1.55	1.20	SISTEMA NOVA
V2	1.50	0.60	1.80	SISTEMA NOVA
V3	0.96	0.60	1.80	SISTEMA NOVA LAMINA PAVONADA



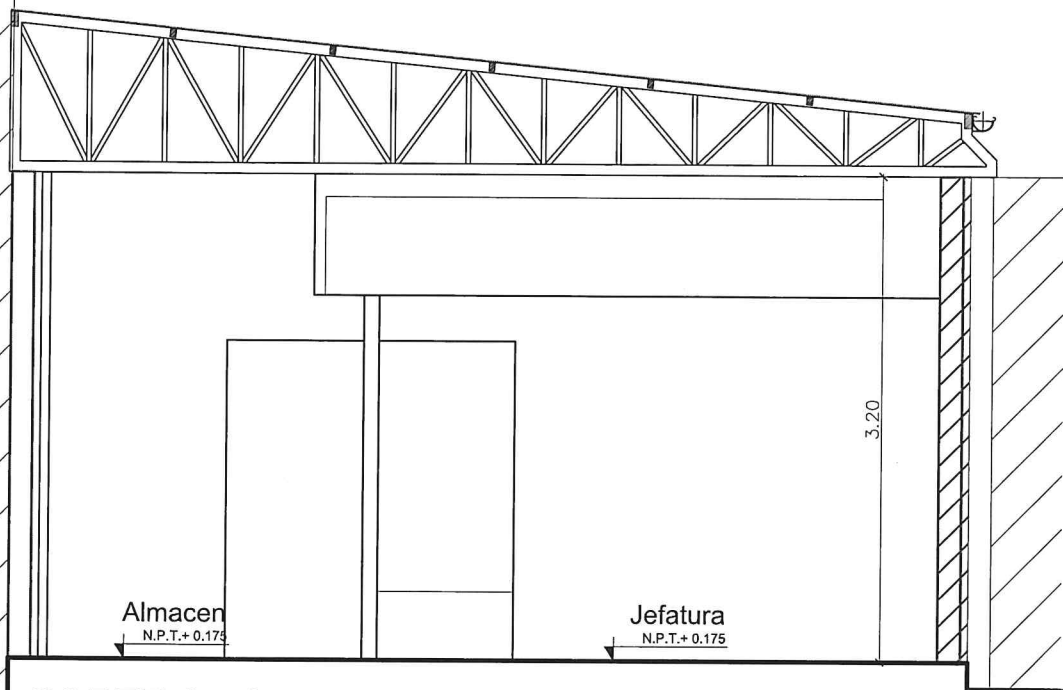
P1
PUERTA CONTRAPALACA
ESCALA 1/10



Ventanas
ESCALA 1/25
CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm
VENTANA CORREDIZA

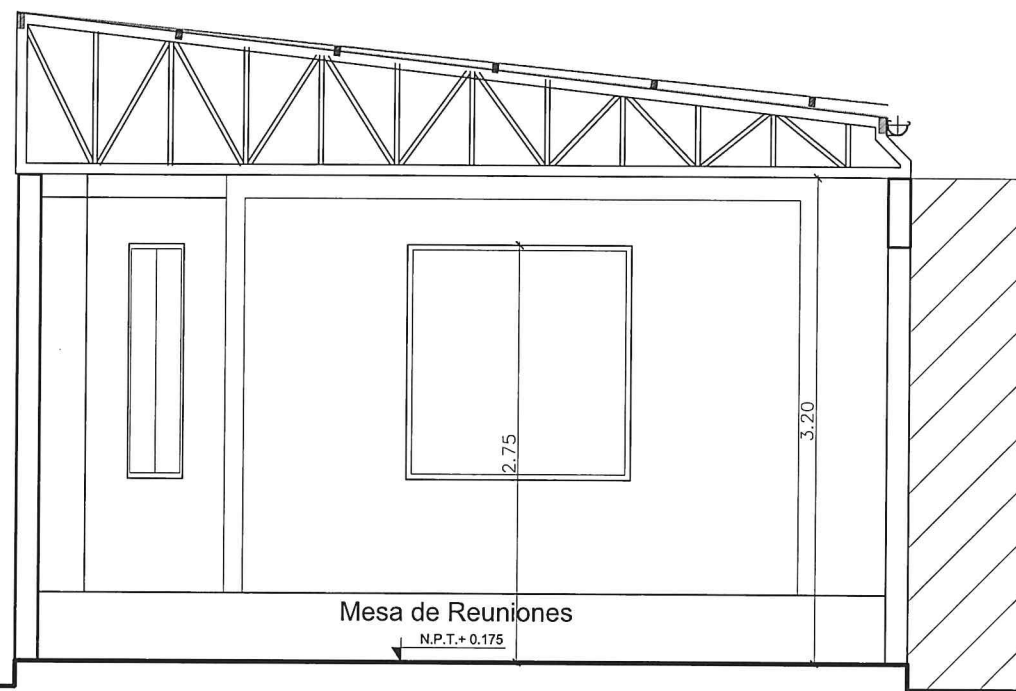
Elaborado
ELIZABETH LUZMILA
LAZO MUÑOZ
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 62895

JURADO NACIONAL DE ELECCIONES - ODE HUAURA -		
DEPARTAMENTO: LIMA	PROVINCIA: HUAURA	DISTRITO: HUAURA
PLANO DE: PRIMER PISO Y DETALLES		NIVEL: PRIMER NIVEL
ELABORADO: ARQ. GIMENA P. RATH CASTRO C.A.P. 15675		ESCALA: 1/100 FECHA: MARZO 2023
A-2		



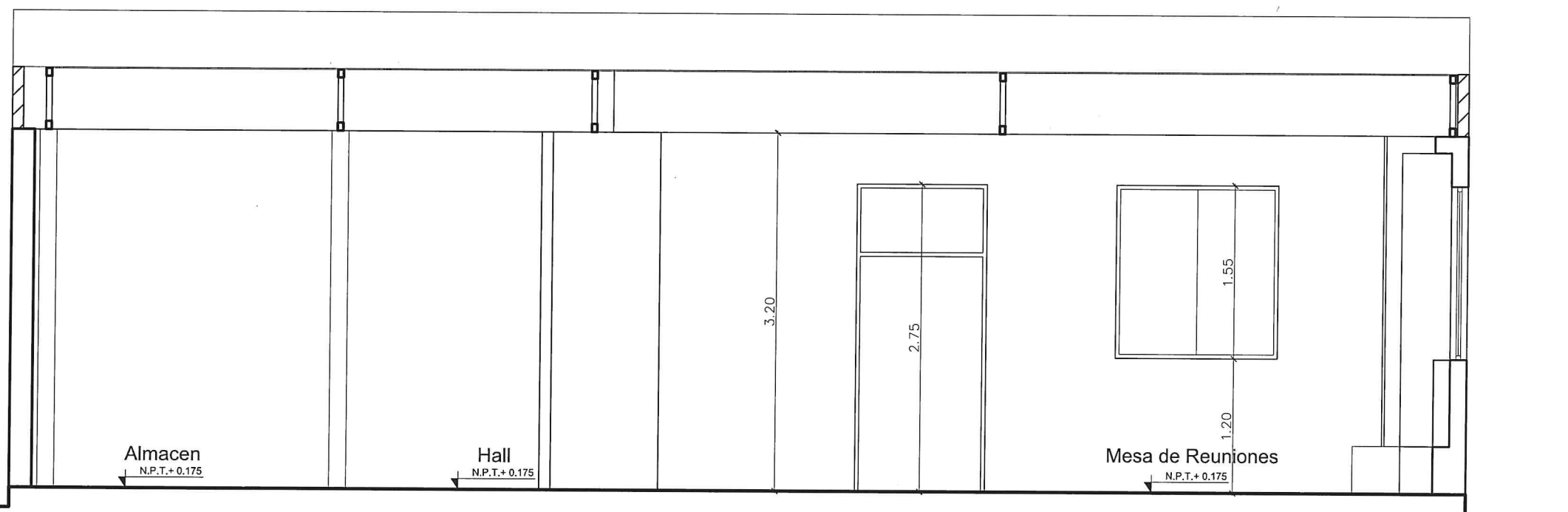
CORTE A - A

Escala 1/50



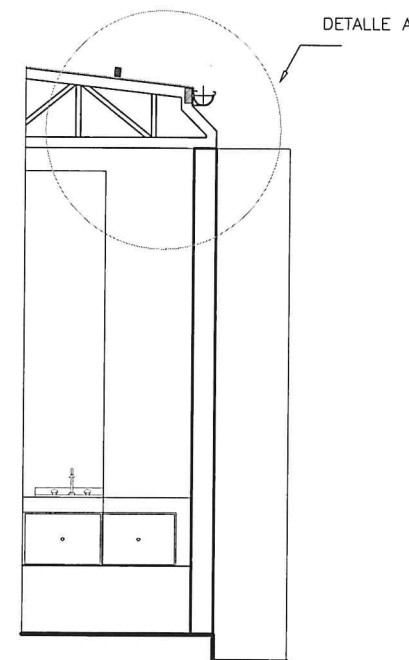
CORTE B - B

Escala 1/50

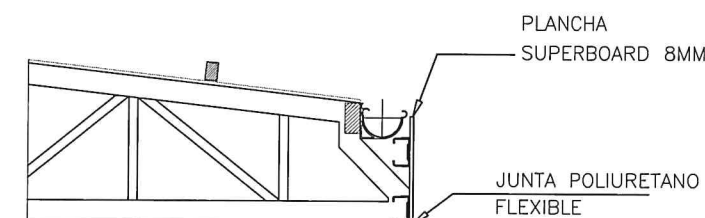


CORTE C - C

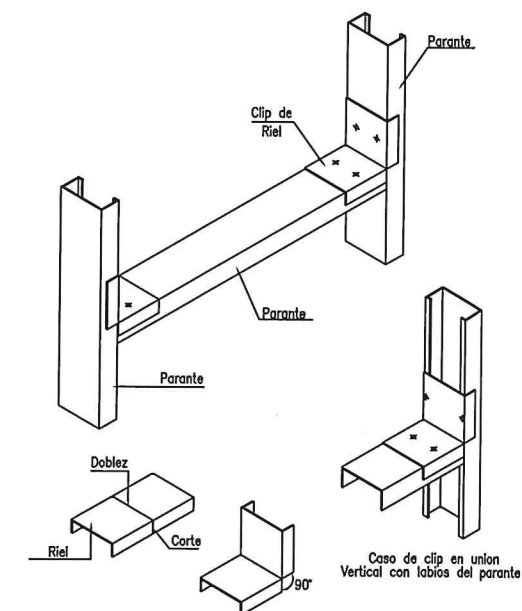
Escala 1/50



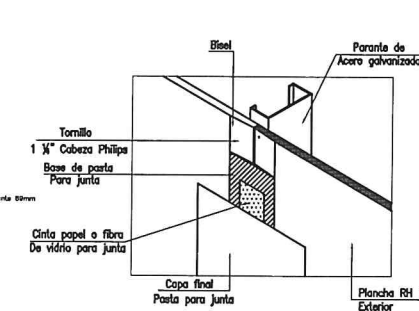
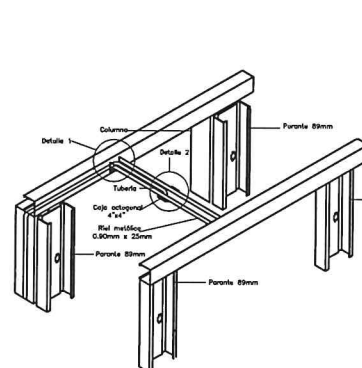
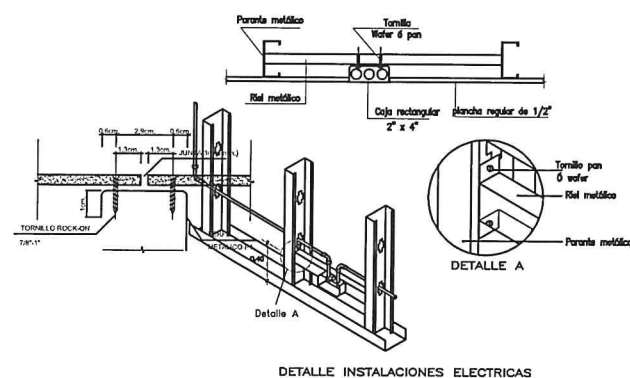
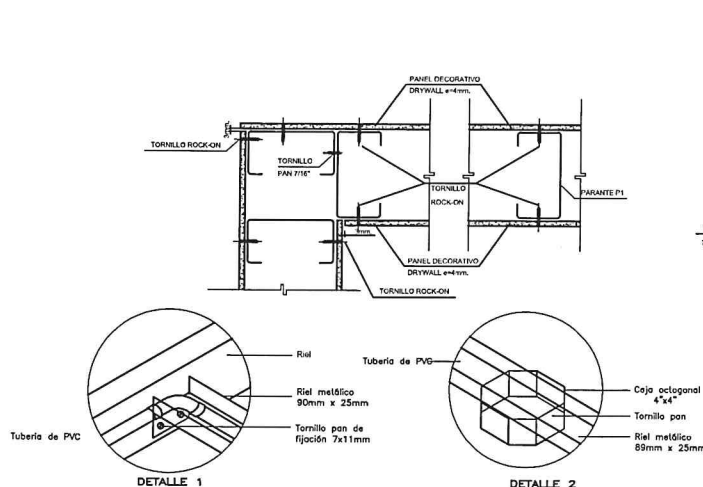
CANALETA



DETALLE A



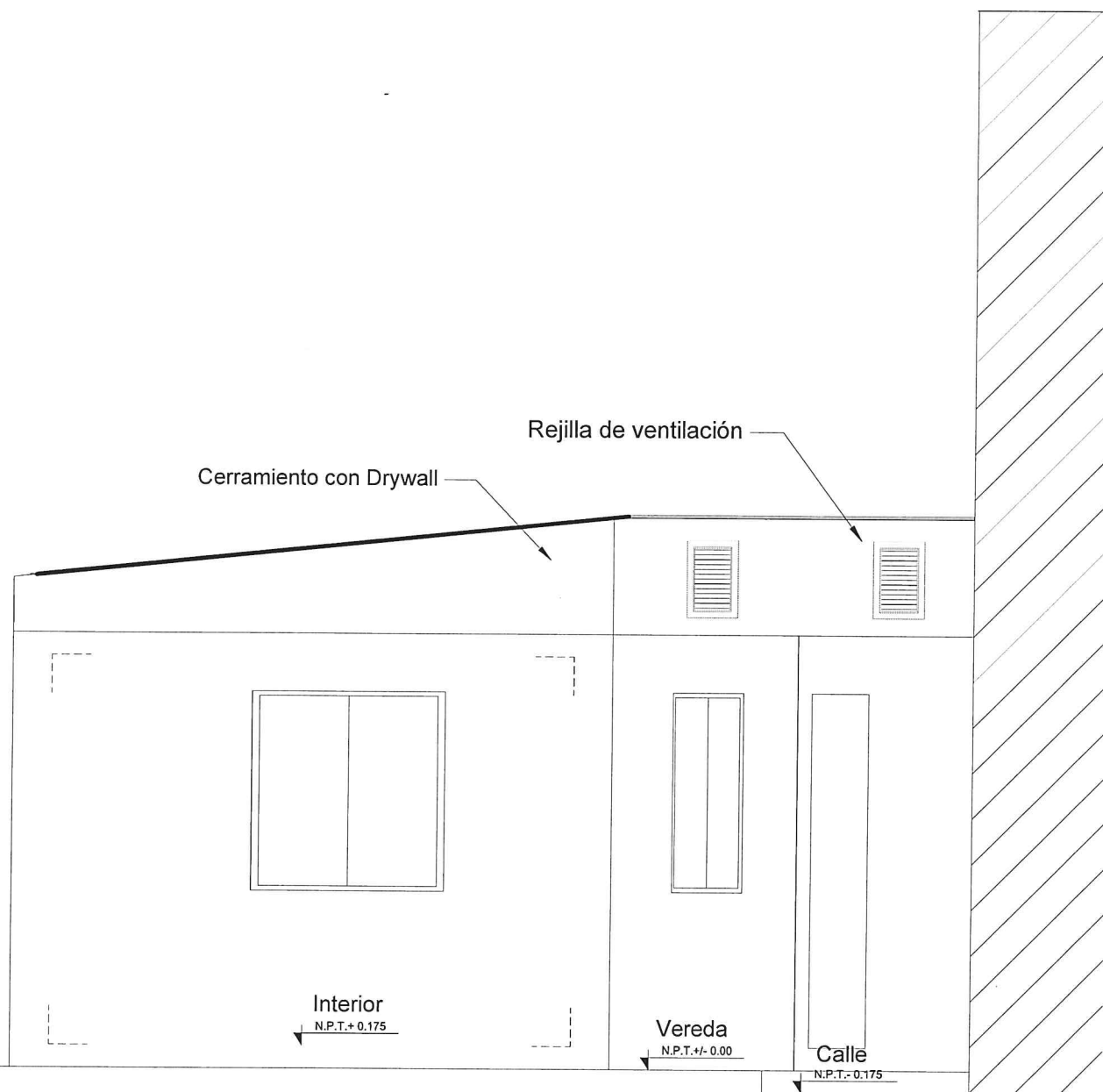
DETALLE EMPALME HORIZONTAL DE PERFILES



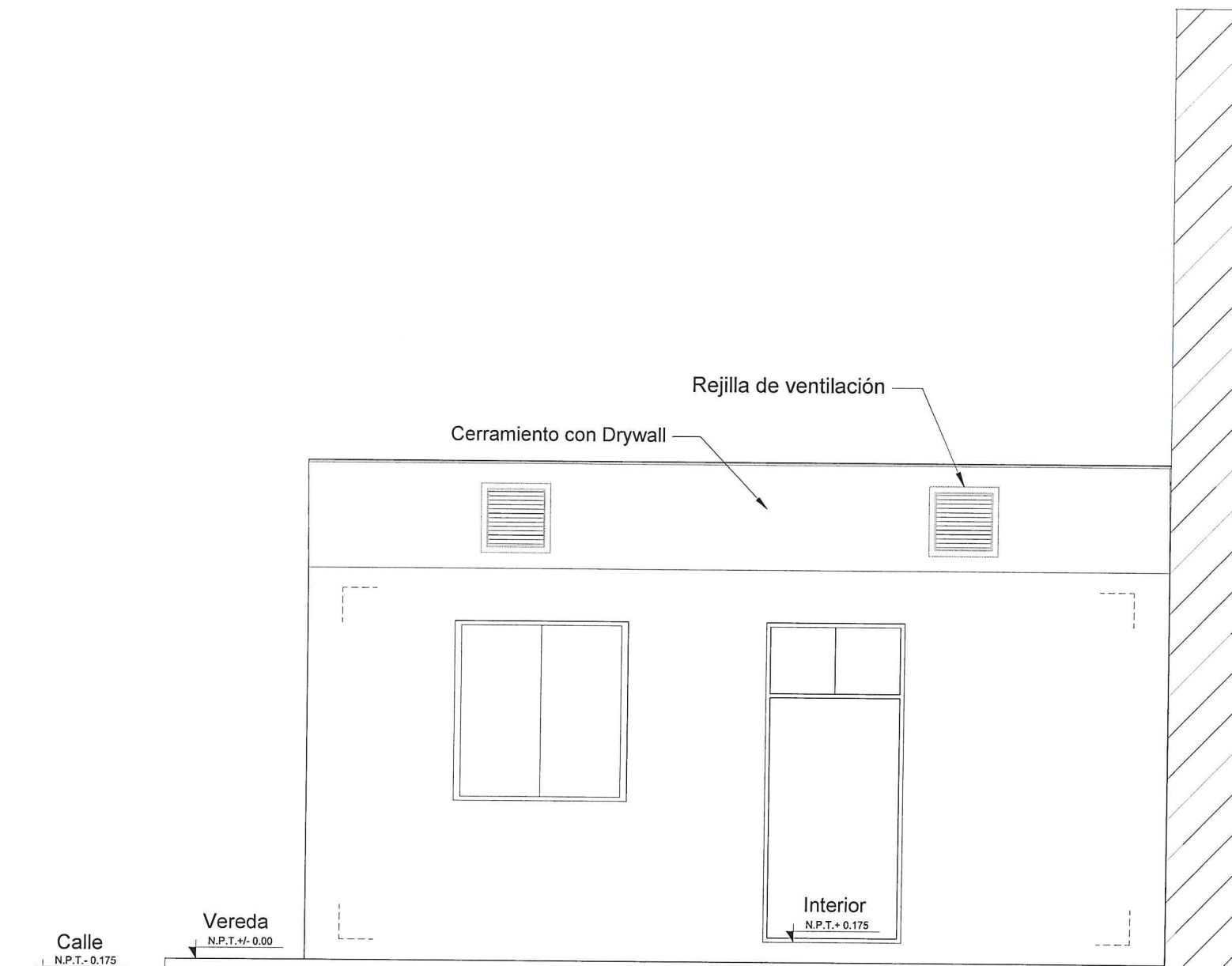
INSTALACION DE PLANCHA DRYWALL VISTA INTERIOR

ELIZABETH LUZMILA
LAZO MUÑOZ
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP. N° 62895

JURADO NACIONAL DE ELECCIONES - ODE HUAURA -		
DEPARTAMENTO: LIMA	PROVINCIA: HUAURA	DISTRITO: HUAURA
PLANO DE: CORTES Y DETALLES	NIVEL: PRIMER NIVEL	LAMINA N°: A-3
ELABORADO: ARQ. GIMENA P. RATH CASTRO C.A.P. 15675	ESCALA: 1/100	FECHA: MARZO 2023



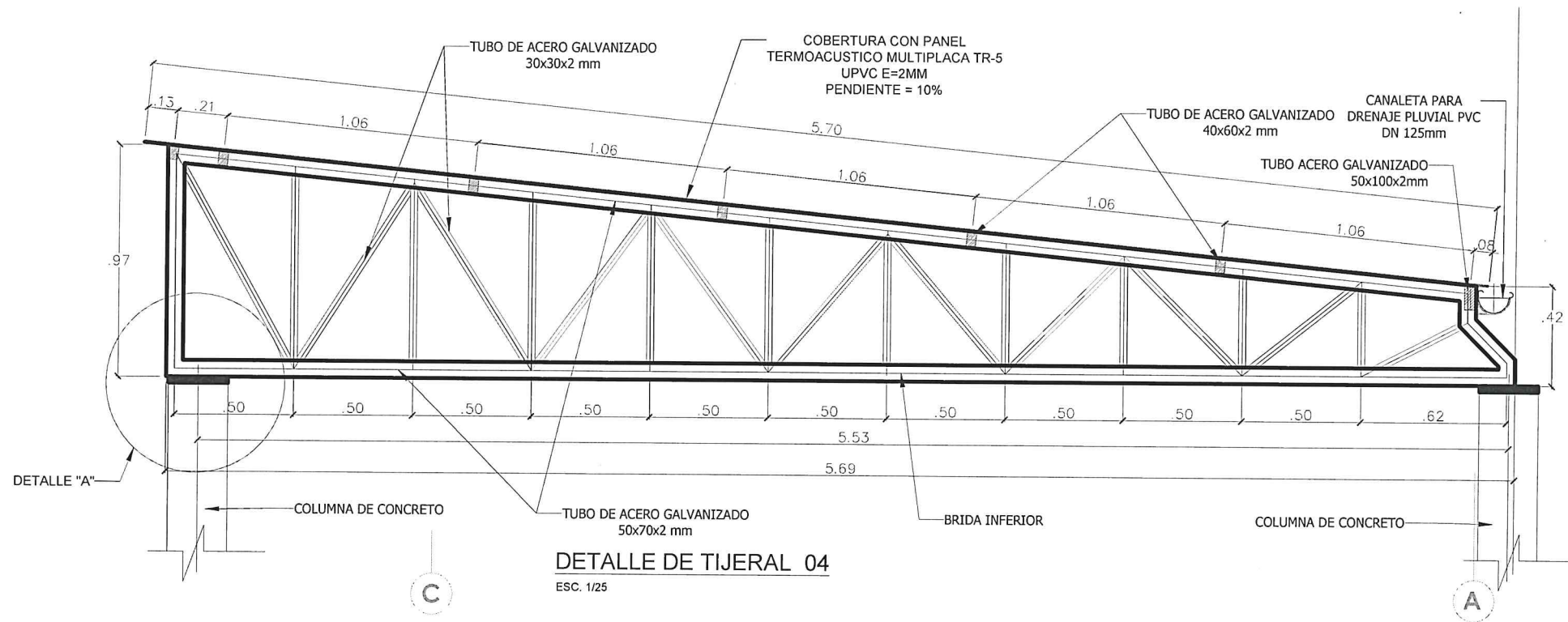
ELEVACIÓN FRONTAL
Escala 1/50



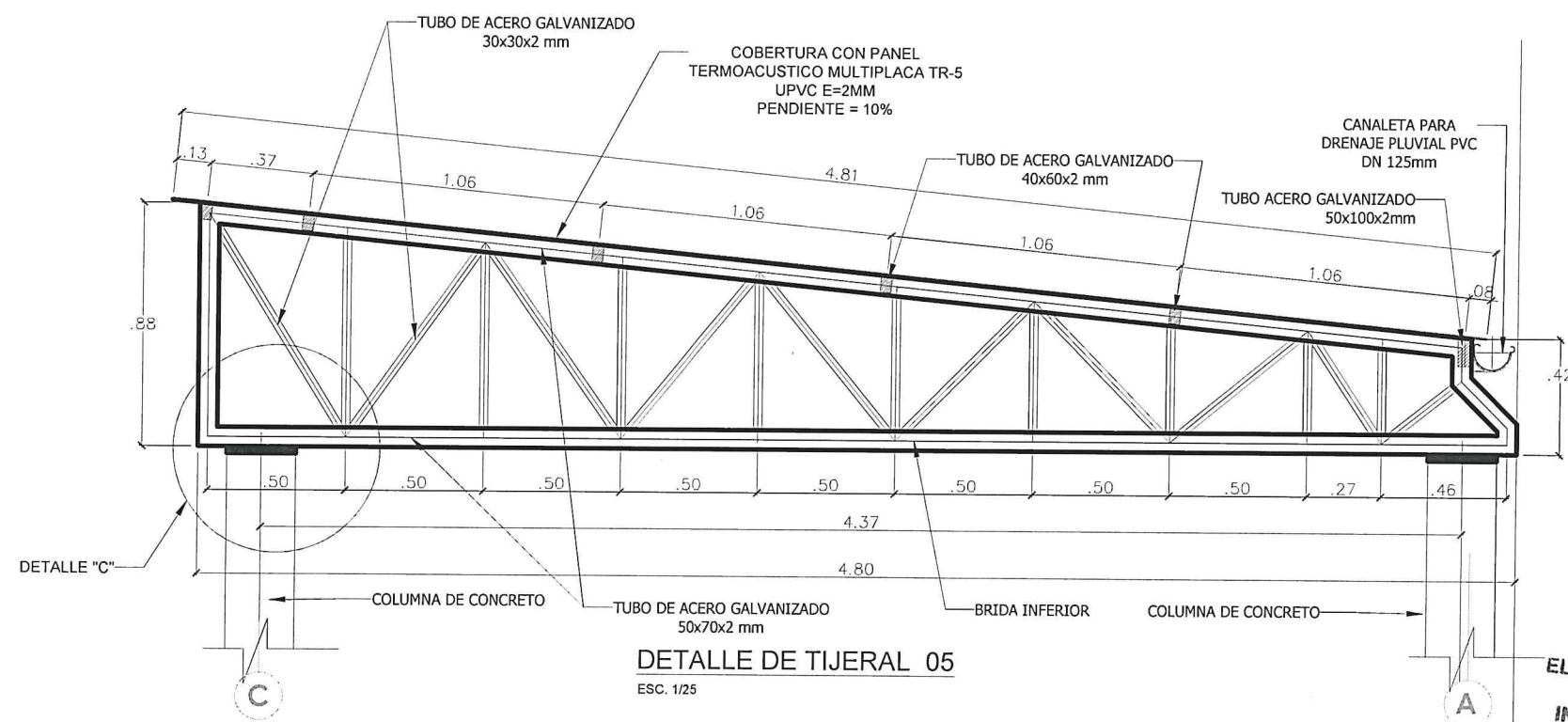
ELEVACIÓN LATERAL
Escala 1/50

Elizabeth Luzmila
ELIZABETH LUZMILA
LAZO MUÑOZ
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP. N° 62895

JURADO NACIONAL DE ELECCIONES	
- ODE HUAURA -	
DEPARTAMENTO: LIMA	PROVINCIA: HUAURA
DISTRITO: HUAURA	
PLANO DE: CORTES Y DETALLES	NIVEL: PRIMER NIVEL
ELABORADO: ARQ. GIMENA P. RATH CASTRO C.A.P. 15675	ESCALA: 1/100 FECHA: MARZO 2023
A-4	



DETALLE DE TIJERAL 04
ESC. 1/25



DETALLE DE TIJERAL 05
ESC. 1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTRU. ACERO Y COBERTURAS LIVIANAS

1.00 ESTRUCTURAS METALICAS

- Los elementos de estructuras en la cercha metálica y parantes serán de Acero galvanizado y/o LAC negro, de a cuerda como se indican en los planos.
- Los elementos de la estructura serán soldados sin rebabas y se entregaran a obra libre de defectos y torceduras. Las soldaduras serán pulidas hasta conseguir un acabado perfecto.
- Las características mínimas del tubo son:
 - Tipo de tubo: rectangular
 - Material: fierro galvanizado
 - Espesor: según detalle de plano
 - Materia prima: acero laminado en caliente de calidad estructural
 - Límite de fluencia: 269 MPa
 - Resistencia a la tracción: 310 MPa.
 - Elongación mínimo: 25
- Deberá presentar las siguientes características la base epóxica:
 - Acabado: Semí-brillante
 - Color: verde
 - Componentes: 2
 - Sólidos/volumen: 50% +/- 3%
 - Espesor de película seca por capa: 2 a 3 mils
 - Método de aplicación: brocha, rodillo, soplete, tal como indique el fabricante.

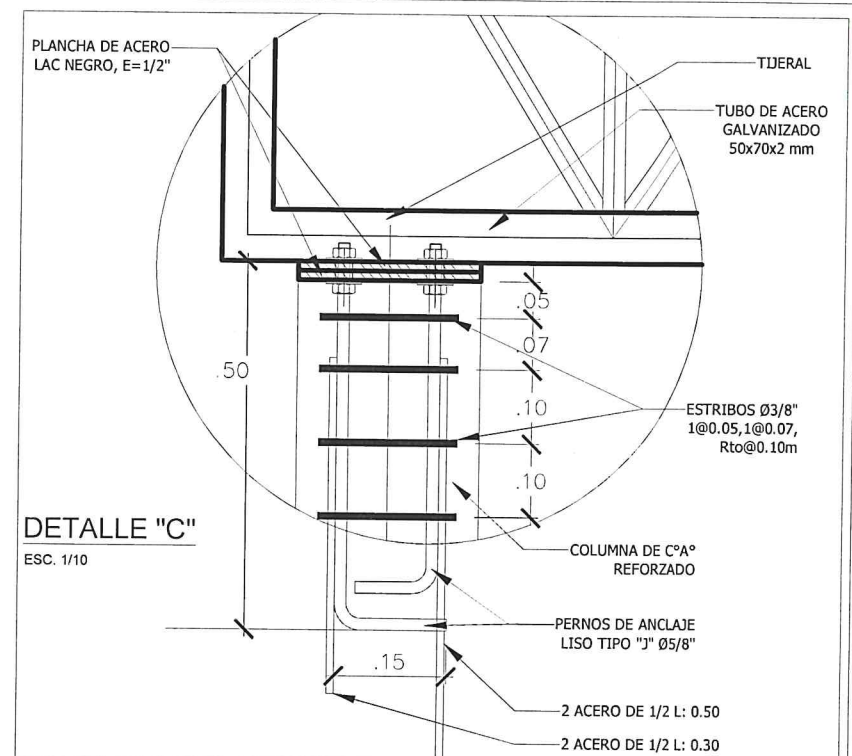
- Las características mínimas de la pintura son:
- Pintura tipo Glass.
 - Sólido en volumen: 60 ± 2%
 - Brillo (GU 60°): alto brillo (85+)
 - Punto de inflamación: 36°C
 - Densidad: 1.2 kg/l
 - COV-US: 360 g/l
 - Espesor de película seca 45 - 90 µm
 - Espesor de película húmeda 75 - 150 µm

2.00 COBERTURA CON PANEL TERMOACUSTICO MULTIPLACA TR-5 UPVC, 2MM

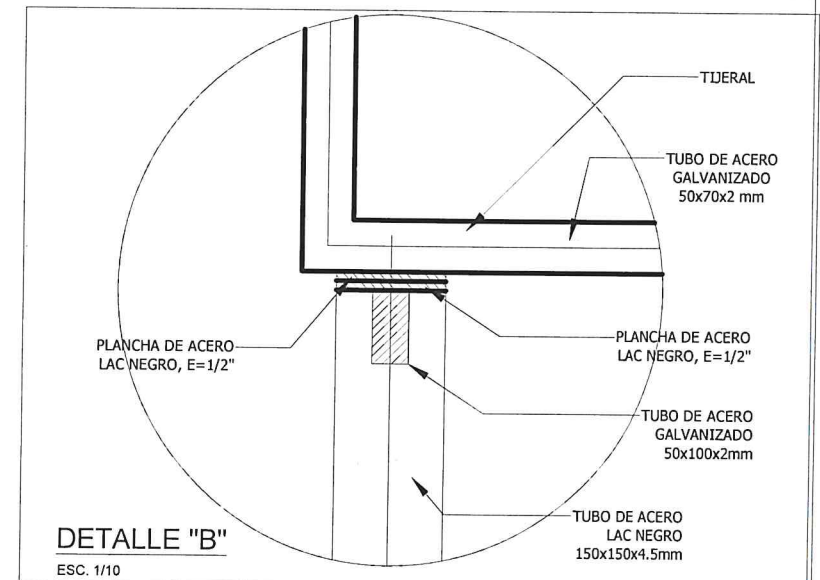
- Cada panel termo acústico contará con cuatro capas:
- Una capa ASA (Acrílico-nitrilo, Estireno y Acrilato) PVC en la parte superior, la cual es una fórmula química que hace posible que el color de la placa se mantenga brillante y no se cristalice, resistiendo en el tiempo.
 - Dos capas de UPVC (PVC rígido - policloruro de vinilo no plastificado) que conforman la estructura y la parte externa interior de la placa.
 - Una capa de PVC expandido, la cual permite generar aislamiento térmico y acústico.
- La cobertura con panel termo acústico multiplaca deberá garantizar como mínimo los siguientes puntos:
- 100 % impermeable
 - Gran aislamiento térmico, como mínimo deberá tener un coeficiente de conductividad térmica de 0.17W/mk.
 - Anticorrosivo, los materiales que componen sus múltiples capas del panel serán resistentes a la corrosión de agentes químicos y salinos, es decir no oxidan.
 - Resistentes al fuego, el producto no deberá propagar llamas, sino que se colará y auto extinguirá, además no deberá generar humo excesivo ni goteo térmico.
 - Aislamiento térmico: deberá garantizar una reducción de hasta 12dB de nivel de ruido.
 - Resistencia Mecánica, sus secciones trapezoidales aportaran resistencia para soportar deformaciones por exposición a diversas condiciones atmosféricas, así como el tránsito sobre ella utilizando elementos que distribuyan las cargas de la persona.
 - Resistencia a cambios climáticos, no deberá sufrir deformaciones en sus dimensiones, soportando climas con temperaturas desde los -20°C hasta los 60°C.
 - Para recepcionar el servicio de mantenimiento es obligatorio que el proveedor realice pruebas hidráulicas (pluviales) a las coberturas instaladas para garantizar de que no existan filtraciones de agua al interior.

DATOS TECNICOS
Altura de cresta 40mm
Espesor 2.00 mm
Ancho de Placa 1.07 m
Peso 3.50 Kg/m2
Traslape Horizontal 1 cresta / 80mm
Traslape Vertical 20 - 25 cm
Coeficiente de conductividad térmica 0.17 W/mk

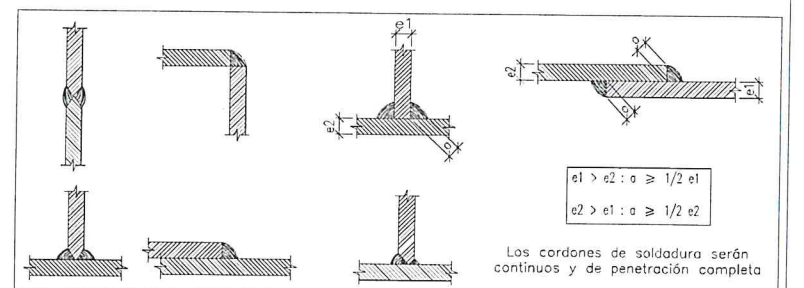
ELIZABETH LAZOMUÑOZ
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP. N° 62895



DETALLE "C"
ESC. 1/10

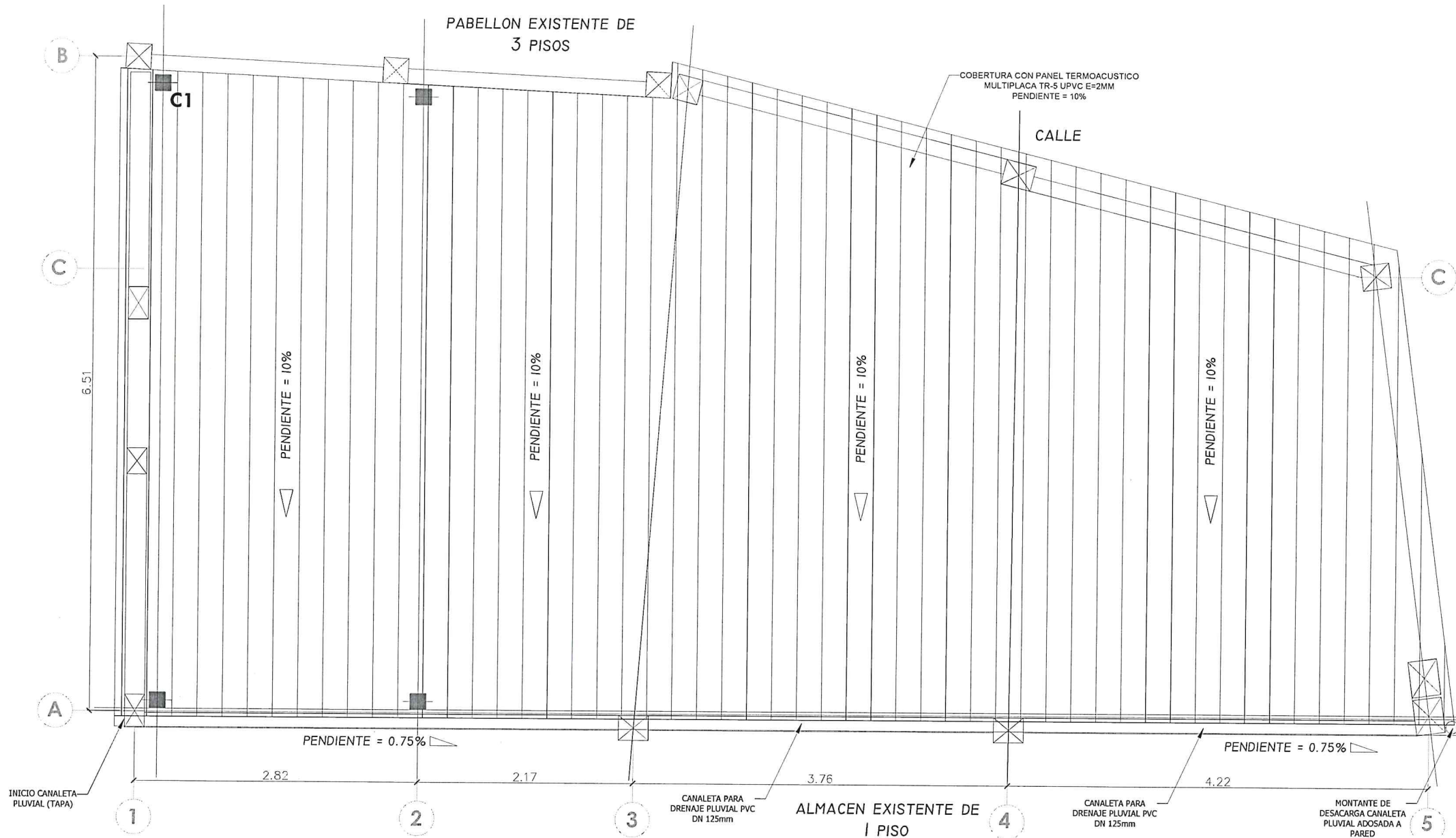


DETALLE "B"
ESC. 1/10

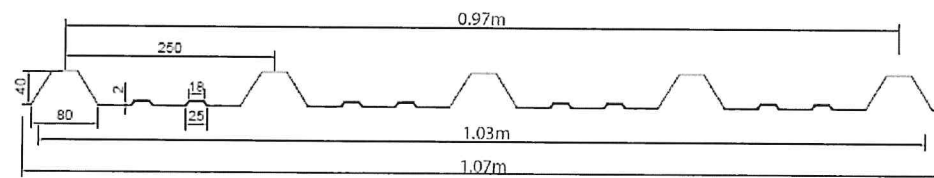


DETALLE DE SOLDADURAS

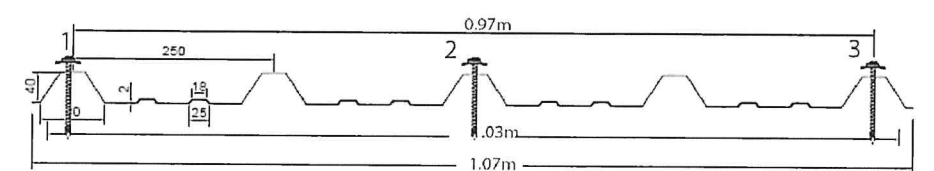
JURADO NACIONAL DE ELECCIONES			
- OD HUAURA -			
DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:	
LIMA	HUAURA	HUAURA	
PLANO DE:	ESPECIALIDAD:	LAMINA N°	
MANTENIMIENTO TIJERALES	ESTRUCTURAS	E-4	
ELABORADO:	ESCALA:	FECHA:	
ING. ELIZABETH L. LAZO MUÑOZ C.I.P. 62895	1/100	ENERO 2024	



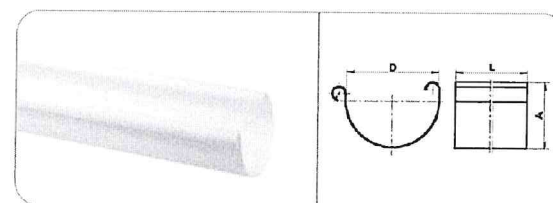
DISTRIBUCION EN PLANTA - COBERTURAS LIVIANAS Y DRENAJE PLUVIAL
ESC. 1/50



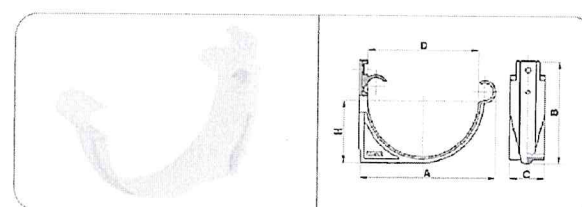
ESQUEMA REFERENCIAL DE PERFIL TR-6 PANEL MULTIPLACA TERMOACÚSTICO



ESQUEMA DE FIJACIONES PERFIL TR-6 PANEL MULTIPLACA TERMOACÚSTICO



ESQUEMA REFERENCIAL DE CANALETA PVC DN 125MM



ESQUEMA REFERENCIAL DE SOPORTE DE CANALETA PVC DN 125MM (@50CM)

ELIZABETH LUZMIL LAZO MUÑOZ
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 62895

DIMENSIONES (mm)

Cotas	125
A	90,5
L	3000
D	124,8

DIMENSIONES (mm)

Cotas	125
A	151
B	100,5
C	40
D	128
F	70,5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

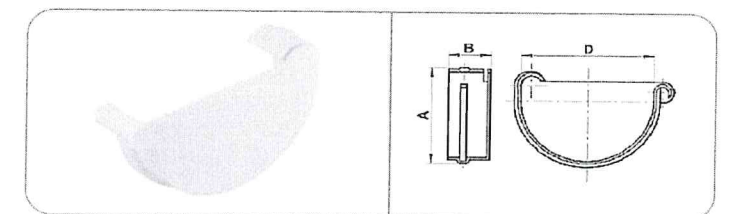
1.00 CANALETA PARA DRENAJE PLUVIAL PVC DN 125mm

- Material de PVC con aditivo anti U.V (ultravioleta).
- Canaletas en formato circular, DN 125mm.
- Color blanco.
- Superficie interna lisa.
- Conductores verticales en formato circular.
- Soporte disponibles en las siguientes versiones.
- Sellos de goma.
- Soportes con desnivel de 0.75% (mín 0.50%).
- Distancia máxima entre los soportes = 50 cms.

2.00 COBERTURA CON PANEL TERMOACÚSTICO MULTIPLACA TR-6 UPVC, 2MM

- Cada panel termo acústico contará con cuatro capas:
- Una capa ASA (Acrílico-nitrilo, Estireno y Acrilato) PVC en la parte superior, la cual es una fórmula química que hace posible que el color de la placa se mantenga brillante y no se cristalice, resistiendo en el tiempo.
 - Das capas de UPVC (PVC rígido - policloruro de vinilo no plastificado) que conforman la estructura y la parte externa interior de la placa.
 - Una capa de PVC expandido, la cual permite generar aislamiento térmico y acústico.
- La cobertura con panel termo acústico multiplaca deberá garantizar como mínimo los siguientes puntos:
- 100 % impermeable.
 - Gran aislamiento térmico, como mínimo deberá tener un coeficiente de conductividad térmica de 0.17W/mk.
 - Anticorrosivo, los materiales que componen sus múltiples capas del panel serán resistentes a la corrosión de agentes químicos y salinos, es decir no oxidan.
 - Resistentes al fuego, el producto no deberá propagar llamas, sino que se calcinará y auto extinguirá, además no deberá generar humo excesivo ni goteo térmico.
 - Aislamiento térmico: deberá garantizar una reducción de hasta 12dB de nivel de ruido.
 - Resistencia Mecánica, sus secciones trapezoidales aportaran resistencia para soportar deformaciones por exposición a diversas condiciones atmosféricas, así como el tránsito sobre ella utilizando elementos que distribuyan las cargas de la persona.
 - Resistencia a cambios climáticos, no deberá sufrir deformaciones en sus dimensiones, soportando climas con temperaturas desde los -20°C hasta los 60°C.
 - Para recepcionar el servicio de mantenimiento es obligatorio que el proveedor realice pruebas hidráulicas (pluviales) a las coberturas instaladas para garantizar de que no existan filtraciones de agua al interior.

- DATOS TÉCNICOS
- Altura de cresta 40mm
 - Espesor 2.00 mm
 - Ancho de Placa 1.07 m
 - Peso 3.50 kg/m²
 - Traslape Horizontal 1 cresta / 80mm
 - Traslape Vertical 20 - 25 cm
 - Coefficiente de conductividad térmica 0.17 W/mk

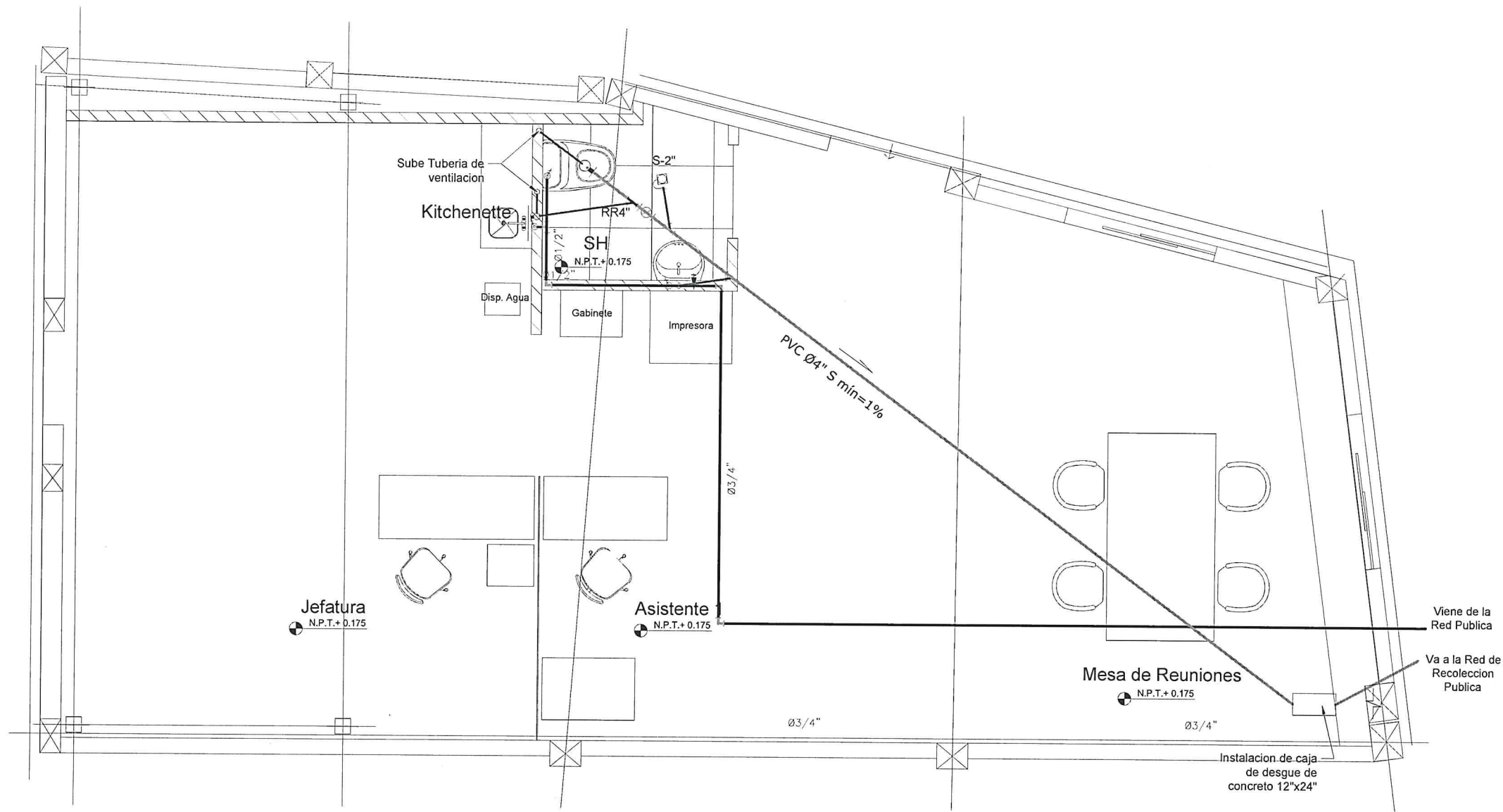


DIMENSIONES (mm)

Cotas	125
A	101
B	40
D	128

ESQUEMA REFERENCIAL DE TAPAS CANALETA PVC DN 125MM

JURADO NACIONAL DE ELECCIONES		
- OD HUAURA -		
DEPARTAMENTO: LIMA	PROVINCIA: HUAURA	DISTRITO: HUAURA
PLANO DE: CUBIERTAS Y DRENAJE	ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS	LAMINA N°
ELABORADO: ING. ELIZABETH L. LAZO MUÑOZ C.I.P. 62895	ESCALA: 1/100	E-5
FECHA: ENERO 2024		

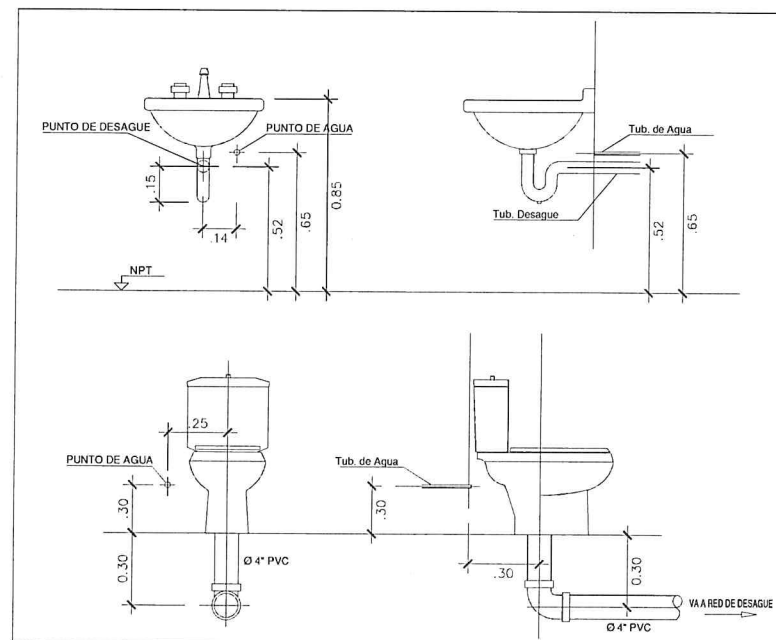


LEYENDA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	CAJA DE REGISTRO
	TUBERIA DE DESAGUE 4"
	TUBERIA DE DESAGUE 2"
	TUBERIA DE VENTILACION
	CODO DE 45°
	"Y" SANITARIA SIMPLE
	"Y" SANITARIA DOBLE
	REGISTRO ROSCADO
	SUMIDERO
	VENTILACION CON SOMBRERO
	DIRECCION FLUJO DESAGUE

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
AGUA	
MATERIAL: Las tuberías de agua fría serán de P.V.C.-SAP clase 10 simple presión con accesorios de similar material, ambos para una presión de trabajo de 150 Lbs./P2. Uniones universales se irán alojando en la red en cajuelas tipo nicho con medidas específicas.	
PRUEBAS: La tubería de agua será a prueba de ensayo hidrostático. Aislase el tramo a ensayar cerrando válvulas, grifos o salidas. Inyéctese agua con ayuda de una bomba de mano hasta lograr una presión de 7 kg/cm2- 60 Lbs./ Plgs2	
Si el manómetro indica descenso de presión búsquese los puntos de posible filtración corrigiéndoles adecuadamente.	
Efectúese otra vez la prueba hasta lograr que el manómetro indique una presión constante durante los 2 horas minima.	
DESINFECCION EN LA RED DE AGUA Después de aceptada la última prueba se lavará el sistema con agua fría. Se aplicará una solución de Cloro o Hipoclorito de Calcio en 50 ppm. de Cloro activo.	

INSTALACIONES SANITARIAS

ESC. 1/50



ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESAGUE

MATERIAL:

- Las tuberías y accesorios de P.V.C.-SAP clase 10 con marca de fabricante en alto relieve y no serán expuestos al fuego.
- Se utilizará pegamento y accesorios del mismo fabricante.
- Los empalmes entre tuberías se harán por medio de accesorios.
- Los registros roscados de bronce serán instalados al ras del N.P.T.
- Los sumideros serán tipo hermético con trampa "P", cuerpo y rejilla.
- Las tuberías de ventilación terminarán a 0.50 m. Sobre el N.T. en sombrero de ventilacion
- se deberan realizar las pruebas de empozamiento y control de fugas en el sistema de tuberías, con el uso de tapones.

Elizbeth Lazo Muñoz
ELIZABETH LUZMILA LAZO MUÑOZ
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP. N° 62895

JURADO NACIONAL DE ELECCIONES			
- OD HUAURA -			
DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:	
LIMA	HUAURA	HUAURA	
PLANO DE:	ESPECIALIDAD:	LAMINA N°	
REDES SANITARIAS	INST. SANITARIAS	IS-1	
ELABORADO:	ESCALA:	FECHA:	
ING. ELIZABETH L. LAZO MUÑOZ C.I.P. 62895	1/100	ENERO 2024	



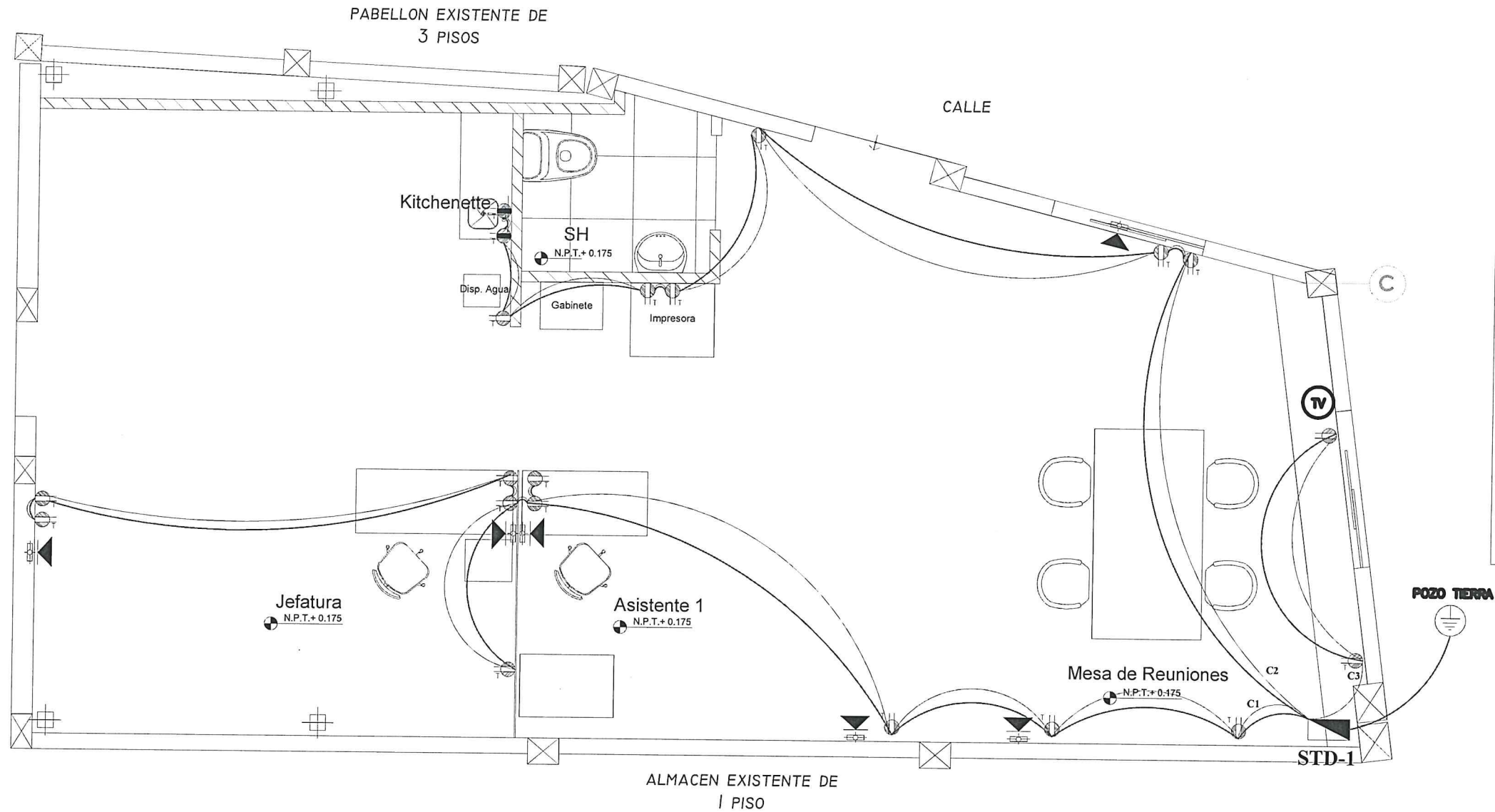
TABLERO DE GENERAL
(TABLERO ADOSADO)

CANTO MUNOZ
REG. CIP N° 62005

Circuito	Disyuntor	Cable	Conexión	Observación
ALUMBRADO	2x16A	2x2.5mm ² NH-90 + 1x2.5mm ² (T) - 20mmØ EMT	CLASE "A"	
LUZ DE EMERGENCIA	2x16A	2x2.5mm ² NH-90 + 1x2.5mm ² (T) - 20mmØ EMT	CLASE "A"	
TOMACORRIENTES	2x20A	2-1x4mm ² NH-90 + 1x4mm ² (T) - 20mmØ EMT	CLASE "A"	
TOMACORRIENTES	2x20A	2-1x4mm ² NH-90 + 1x4mm ² (T) - 20mmØ EMT	CLASE "A"	
TOMACORRIENTES	2x20A	2-1x4mm ² NH-90 + 1x4mm ² (T) - 20mmØ EMT	CLASE "A"	
O2 CIRCUITO DE RESERVA	-	-	-	

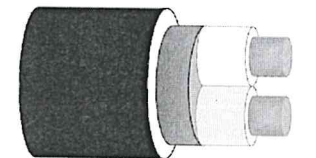
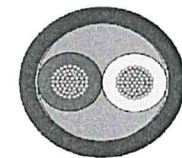
TABLERO DE 18 POLOS, 220Vac, 30, 60Hz, IP55.
INTERRUPTOR PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA REGULABLE
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL TIPO TERMO-MAGNETICO MODULAR PARA CIRCUITOS DERIVADOS
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL TIPO DIFERENCIAL MODULAR, SENSIBILIDAD 30 mA., 220Wac

		<h1>JURADO NACIONAL DE ELECCIONES</h1> <p>- OD HUAURA -</p>	
DEPARTAMENTO: LIMA		PROVINCIA: HUAURA	
		DISTRITO: HUAURA	
PLANO DE: MANTENIMIENTO LUMINARIAS		ESPECIALIDAD: INST. ELECTRICAS	
ELABORADO: ING. ELIZABETH L. LAZO MUÑOZ C.I.P. 62895		ESCALA: 1/100 FECHA: ENERO 2024	
		LAMINA N° IE-1	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

- Conductores de Cu Electrolítico de 99.9 %, de temple blando, Alta resistencia dieléctrica, es retardante a la llama, baja emisión de humos tóxicos y libre de halógenos. Se utilizará el Conductor del tipo LSOHX-90 de cobre temple blando con aislamiento de compuesto termoestable libre de halógenos. Para circuitos de iluminación se utilizará una sección de 2x2.5mm². Usar conductores eléctricos de calidad y marca original, con certificados de calidad y de garantía.
Construcción:
Conductor: Cobre blando, clase 2.
Aislamiento: Compuesto termoestable libre de halógenos.
Principales características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libre de halógenos.
- Las tuberías que vayan por las paredes y/o techo serán de PVC del tipo pesado (PVC). Los diámetros nominales, se indican en planos y si no se indican, quiere decir que son de 20 mm Ø.
Construido en PVC rígido de acuerdo a las normas elaboradas por el "INDECOPI", con las siguientes propiedades físicas a 24 C:
 - Peso específico: 144 KG./dm³.
 - Resistencia a la tracción: 500 KG./cm.
 - Resistencia a la flexión: 700 KG./cm.
 - Dilatación térmica: 0.060 C/mm/mt.
 - Temperatura máxima de trabajo: 65 C.
 - Temperatura de ablandamiento: 80-85 C.
 - Tensión de perforación: 35 kV/mm.
- El tablero serán del tipo del Tipo metálico para empotrar en muro, compuesto por dos conjuntos: El gabinete y sus equipos, que básicamente son llave general, los interruptores termo magnéticos por cada circuito independiente y llave diferencial con sensibilidad de 30 mA, según indica el diagrama unifilar.



CABLE NMT (SJTO) 2x12AWG 300/500 V

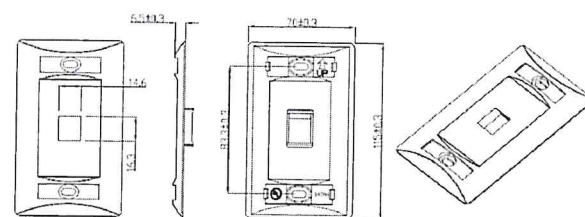
INSTALACIONES ELÉCTRICAS - TOMACORRIENTES Y DATA

ESC. 1/50

LEYENDA

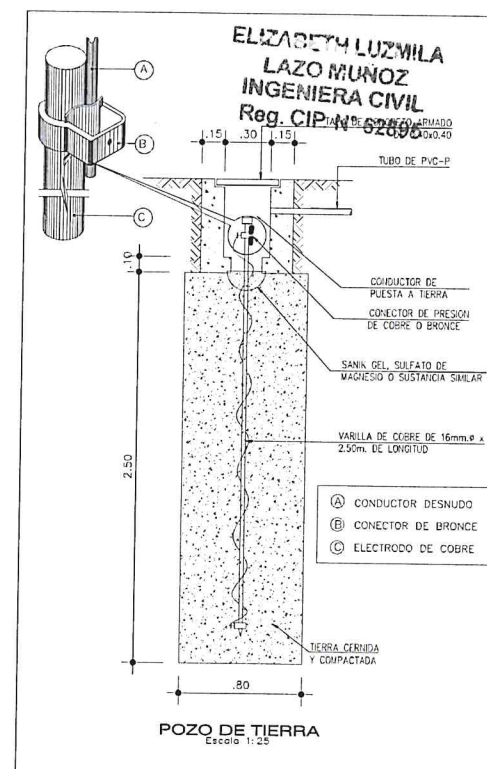
SÍMBOLO	DESCRIPCION	CAJA	ALT. SNPT. (m)
	TABLERO / SUB TABLERO DE DISTRIBUCION DE METAL EMPOTRADO		1.80 BORDE SUPERIOR
	TOMACORRIENTE MONOF. DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	0.40
	TOMACORRIENTE MONOF. DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	1.20
	CONDUCTOR NYY: EMPOTRADA EN PISO (PUESTA A TIERRA)	EMPOTRADO	TECHO
	CONDUCTOR NYY: EMPOTRADA EN PISO	EMPOTRADO	-
	TOMA RJ45 PARA DATOS CAT6 - RJ 45	EMPOTRADO	-
	SALIDA PARA TV	EMPOTRADO	-

ELIZABETH LUZMILA LAZO MUÑOZ
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP. N° 62895



PLACA DE CONECTIVIDAD

PLACA DE PVC DE PARED, DE MONTAJE SUPERFICIAL, PARA CAJA DE DATOS DE 2 X 4, Y COMPATIBLE PARA JACK CATEGORÍA N°06 - RJ 45, DE DIMENSIONES DE 115MM. X 70MM. Y DEBERÁ CUMPLIR CON EL ESTANDAR ANSI/TIA-606-B.



CONDUCTOR / NORMA	CuSUAVE	ASTM B174
CALIBRE	12	AWG
AREA	3.31	mm ²
CLASE DE CABLEADO	K	
FORMACION	65	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	5.3149	ohm.km
CARGA DE ROTURA (Inf)	73	kg
AISLAMIENTO / NORMA		
ESPESOR (Min. Prom)	0.80	mm
DIAMETRO	4.06	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	141	Mohm.km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	70	300/500 V

JURADO NACIONAL DE ELECCIONES		
- OD HUAURA -		
DEPARTAMENTO: LIMA	PROVINCIA: HUAURA	DISTRITO: HUAURA
PLANO DE: TOMACORRIENTES Y DATA	ESPECIALIDAD: INST. ELECTRICAS	LAMINA N° IE-2
ELABORADO: ING. ELIZABETH L. LAZO MUÑOZ C.I.P. 62895	ESCALA: 1/100	FECHA: ENERO 2024