PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, OCTUBRE 31 de 2026

Señor(a)
Leonardo Enrique Esguerra Hoyos
Supervisor(a) contrato nro. CO1-PCCNTR.9101211/2026
Coordinador Académico
Dibujo y Modelado Arquitectónico y de Ingeniería
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual octubre 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9101211 de 2026

FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 52016882 de Bogotá DC, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($42.479.556). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (1) primer pago, correspondiente al mes de FEBRERO DE 2026, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($4.579.580). b) Ocho (8) pagos mensuales iguales, correspondientes a los meses de MARZO A OCTUBRE DE 2026, cada uno por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($4.737.497.

Plazo: Será hasta el 31 de octubre de 2026 (Ocho (08) meses y veintinueve (29) días

Objeto: Prestar servicios profesionales para apoyar la ejecución de la formación profesional integral en el CTCM en áreas asociadas a construcción, infraestructura, instalaciones, madera, gestión y tecnologías digitales, en programas y modalidades de formación titulada y complementaria, garantizando pertinencia y calidad conforme a lineamientos institucionales.

Ejecución mensual de actividades

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Prestar los servicios profesionales autónomos e independientes conforme a lo establecido en el contrato, apoyando la formación profesional integral en el programa y modalidad asignada, de acuerdo con las necesidades del centro de formación.	Disposición para participar en las actividades que la coordinación académica requiera con el fin de alcanzar los objetivos.	Cumplimiento con la programación asignada por la Coordinación Académica
2	Registrar los juicios evaluativos máximo 8 días después de finalizada la competencia.	Evaluar juicios a los aprendices en los tiempos requeridos.	Revisar los productos entregados por los aprendices y hacer retroalimentación al respecto
3	Aplicar el Acuerdo 0009 de 2024 por medio del cual se adopta el reglamento del aprendiz.	Disposición para participar en los comités técnicos, de seguimiento, de evaluación, Conocer y aplicar el reglamento del aprendiz según los lineamientos del SENA, con el fin de alcanzar los objetivos.	Asistir a actividades organizadas por la coordinación académica y/ o el Centro de Formación.

4	Apoyar, Planear y ejecutar las actividades de formación profesional integral que le sean asignadas según la programación de los grupos-fichas en la modalidad en la que se oriente el programa, teniendo en cuenta el acompañamiento a la formación en las sedes y subsedes del centro de formación, de acuerdo con las necesidades del servicio.	Elaborar y concertación, plan de trabajo por medio de un cronograma de actividades, para desarrollar de acuerdo con la programación enviada por la coordinación académica a las diferentes fichas y tituladas.	Asistir y participar activamente en las reuniones que enviada por la coordinación académica a las diferentes fichas y tituladas.
5	Reportar en el sistema SOFÍA PLUS, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son su responsabilidad y que	Crear Ruta de aprendizaje	Las presentadas en la actividad, evaluación de juicios, revisión
	se deriven de las obligaciones contractuales, de acuerdo con el calendario académico, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: a) Registro de los juicios evaluativos. b) Creación de rutas y asociación de aprendices. c) Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos. d) Comunicar al coordinador académico oportunamente las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendizaje y hallazgos en el registro de la información.	Asociar aprendices a Ruta de aprendizaje Evaluar juicios de conocimientos previos, registrar en novedades la inasistencia del aprendiz, llamados de atención,	datos de aprendices
6	Entregar informes y acta de cierre de trimestre correspondiente como líder o integrante de los equipos ejecutores.	Asistir, participar activamente en los comités y reuniones programados por la coordinación académica.	se suben al Drive de la coordinación las Actas de Cierre y los consolidados de juicios evaluados de todo el equipo ejecutor

7	Apoyar y participar en la ejecución del proceso de inducción de los aprendices trimestralmente y el reconocimiento de aprendizajes previos	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico	Continúo con el proceso de inducción al programa de formación con los aprendices de las fichas que ingresaron en este trimestre
8	Brindar un trato digno, respetuoso, igualitario y justo a toda la comunidad **educativa**	**Mantener comunicación respetuosa con los miembros de la comunidad educativa.**	**Buenas relaciones con todas las personas.**
9	**Apoyar y Participar activamente en el equipo ejecutor del programa de formación y en el Comité de Evaluación y Seguimiento.**	**Disposición para participar en las actividades que la Coordinación Académica requiera con el fin de alcanzar los objetivos**	**Listas de asistencia, informes y producto de las actividades realizadas**
10	**Apoyar y Participar de acuerdo con necesidades del servicio y según asignación en las actividades de diseño y desarrollo curricular entregando los productos de acuerdo con el plan de trabajo y parámetros del equipo.**	**Disposición para participar en el proceso de Inducción que la coordinación necesite con el fin de alcanzar los objetivos.**	**Listas de asistencia, informes y producto de las actividades realizadas**
11	**Apoyar y Participar activamente en las reuniones de equipo ejecutor y en los comités de evaluación y seguimiento, entregando los reportes y la documentación que evidencien la aplicación del debido proceso, conforme a lo establecido en el Acuerdo 009 de 2024.**	**Disposición para participar en las actividades que la coordinación requiera con el fin de alcanzar los objetivos.**	**Elaborar material de apoyo. Evidencias de actividades propuestas**
12	**Apoyar, Diseñar y aplicar herramientas pedagógicas y didácticas que fortalezcan las competencias técnicas, claves y transversales de los aprendices.**	**Participar en el proceso de plan de Mejoramiento de Autoevaluación**	**Elaborar material de apoyo. Evidencias de actividades propuestas**
13	**Apoyar y Desarrollar las actividades formativas según los términos del calendario académico vigente para el 2026**	**Presentar informe mensual de actividades realizadas, en los tiempos establecidos, con sus respectivos soportes.**	**Informe mensual de actividades.**

14	Apoyar y Ejecutar los procesos de formación de acuerdo con la normatividad institucional, lineamientos del SENA y estándares de calidad establecidos para la formación profesional.	Participar activamente en los comités programados por la coordinación académica.	Listas de asistencia e informes de participación.
15	Informar periódicamente al supervisor del contrato sobre el desarrollo de las actividades, avances y resultados obtenidos.	Presentar informes sobre el proceso formativo	Tener sentido de pertenencia con los materiales y equipos asignados.
16	Garantizar el uso responsable de ambientes, materiales y equipos asignados para la formación.	Verificar con la persona encargada, el estado de las aulas y equipos que se entregan al terminar la jornada de formación. (Conteo equipos en aulas de clase)	Verificación visual de los equipos y ambientes de aprendizaje.
17	Mantener reserva sobre la información institucional y actuar conforme a principios éticos y de transparencia.	Manejo responsable de las claves de las diferentes plataformas de la entidad, con el fin de proteger la información	Confidencialidad de la información.
18	Participar en reuniones, capacitaciones y actividades convocadas por el Centro de Formación para fortalecer y mantenerse actualizado de los procedimientos asociados a lo formación profesional integral y garantizar la articulación y mejoramiento del proceso educativo.	Apoyo a las actividades organizadas por el área de Bienestar al Aprendiz y motivar a los aprendices para que se incorporen de manera activa.	Asistencia activa en las actividades que promueve Bienestar al Aprendiz.

19	Apoyar la divulgación de la oferta de Formación para el trabajo y metas del Centro de Formación, con los gremios, empresas, organizaciones, comunidades, entre otras entidades con el fin de fortalecer el cumplimiento de las metas de formación asignadas al Centro de Formación para la presente vigencia.	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico y promoción de las actividades	Promocionar el programa de formación en diferentes espacios. Publicación en redes sociales la oferta de formulación del de CTCM
20	Apoyar el proceso de estructuración y supervisión de los procesos contractuales de bienes y servicios cuando sea requerido por el supervisor del contrato.	Aún no se ha realizado esta actividad	No aplica
21	Apoyar la gestión contractual del Centro de Formación requerida en aspectos técnicos y de experticia según las necesidades para la adquisición de bienes y servicios requeridos para la formación de conformidad con la Ley 1474 de 2011; a su vez, participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria necesarios para la Formación Profesional Integral, en los casos en los que se requiera.	Verificar con la persona encargada, el estado de las aulas y equipos que se entregan al terminar la jornada de formación. (Conteo equipos en aulas de clase)	Verificación visual de los equipos y ambientes de aprendizaje
22	Entregar con oportunidad los documentos correspondientes para garantizar el pago de honorarios dentro de los tiempos establecidos incluyendo los necesarios para inicio, ejecución y finalización de este, según los parámetros determinados por el manual de contratación, supervisión y los demás de la plataforma Compromiso SENA.	Presentar las cuentas de cobro en los tiempos establecidos, con sus respectivos soportes. Entrega de Paz y Salvo Revisión en el drive. Radicación de comunicados	Presentar las cuentas de cobro en los tiempos establecidos, con sus respectivos soportes.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para efectos del presente informe, se adjuntan las certificaciones de antecedentes correspondientes, con las fechas que se relacionan a continuación:

- **Certificación de antecedentes fiscales:** 12 octubre 2026 Contraloría de la Nación
- **Certificación de antecedentes penales:** 12 octubre 2026 Policía Nacional de Colombia
- **Certificación de antecedentes disciplinarios:** 12 octubre 2026 Procuraduría General
- **Certificación de registro nacional de medidas correctivas** 12 octubre 2026 medidas correctivas

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 95598028 referente al [Diligenciar el mes de septiembre 2026.

Cordialmente,



FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
Contratista
C.C. No. 52016882



LEONARDO ENRIQUE ESGUERRA H
CC 79946748
Supervisor(a) Contrato CO1-PCCNTR.9101211/2026

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 12 de octubre de 2026, a las 08:15:06, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	52016882
Código de Verificación	52016882261012081506

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



ANDRÉS MAURICIO LÓPEZ RIVERA
Contralor Delegado (E)

Generó: WEB

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 12/10/2026 08:35:12 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **52016882** y Nombre: **FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **149392477** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Carrera 59 # 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN , Bogotá D.C
Línea de atención: 018000-910112

GOV.CO

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:
Que siendo las 08:18:18 AM horas del 12/10/2026, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **52016882**
Apellidos y Nombres: **PIRAGAUTA CAMARGO FANNY MARLENE**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las **instalaciones de la Policía Nacional** más cercanas.

Volver al Inicio

Todos los derechos reservados.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 304630531

PIB
08:24:56

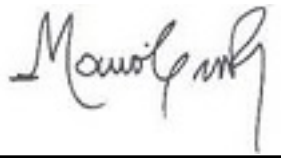
Bogotá DC, 12 de octubre del 2026

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 52016882:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx



Mario Enrique Castro González
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/09/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3511550 - CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE JARDINERIA CON AMOBLAMIENTO URBANO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Establecer jardines con base en criterios técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1, ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.

RA 2. APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.

RA 3. EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.

RA 4. RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

- PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR OBRAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Instalar pavimentos articulados de acuerdo con procedimiento y normativa técnica

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROBAR INSTALACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3237382 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

- PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

- ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO

- INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL

- VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 7,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3143773 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

- PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

- ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO

- INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL

- VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	11,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3145569 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

- PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

- ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO

- INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL

- VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3143772 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

- PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

- ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO

- INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL

- VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3116020 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

- PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

- ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO

- INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL

- VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3533904 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

- PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

- ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO

- INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL

- VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	3146186 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

- PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

- ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO

- INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL

- VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	11,90

FICHA DE APRENDIZAJE:	3294751 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

- PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

- ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO

- INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL

- VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 7,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3142614 - DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.

- PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

- ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO

- INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL

- VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MEDIR CONSTRUCCIONES SEGÚN TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MODELAR PLANOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TÉCNICAS DIGITALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NORMATIVA Y TÉCNICAS DE DIBUJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, NORMAS Y ESPECIFICACIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Validar planos de acuerdo con normativa y requerimientos técnicos

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	11,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	146,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 24 DEL MES DE SEP. DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S): 3533904

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Ana valentina V	1023369044					mar240806@hotmail.co	3147758118		
2	Anderson Ortiz	1146125005					anderson121@hotmail.com	12,4104198		
3	Mariana Gonzalez	1024511655					[illegible]	3212703223		
4	Jesus Perez	1014586789					Perezhernandezjesus@gmail.com	312 3229662		
5	David Pinzón	1013114308					david.pinzon.225@gmail	3134534097		David Pinzón
6	Jhon Nabarro	1026[illegible]631					jhonnabarro@gmail	3329[illegible]		
7	Luis Arrieta	1001176292					luisarrieta934316@gmail.	3219926134		
8	Jaeison sanchez	1011101472					jaeisonsanchez.d2@gmail.	3138675749		
9	Johad Ortega	1094894017					JohadOrtega@g.	3129281211		JohadOJ
10	Angie Pineda	1073598536					angiceloorec@gmail.com	3192106876		Angie Pineda
11	[illegible]	1022[illegible]761					[illegible]	3117417[illegible]27		
12	Paula Andrea Diaz	1013266205					Paulandreadiaz2007@gmail.com	3224091254		
13	Joel bonilla Alcoma	1034729693					Joelbonillaalcoma@gmail	3103427349		
14	Jairo Nelson Campos	80089268					nelsonelord@gmail.com	3138988797		
15	Carlos Rodriguez	1104942493					estebanjuc67@gmail.com	3219698481		
16	Valeria Sofia Higuera	1053445208					valeria.sofia.hz@outlook.es	3208320142		Valeria Higuera
17	Heidi Natalia Botero Gonzalez	1037710382								
18	Luna martinez Chavez	1030397789								
19	Zury Ramirez	1013112510								Zury Ramirez
20	Dayana Lizeth Rojas Cortes	1001092209								

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE SEP DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) 3146186 3312009

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Nicolas Jimenez	1022363479		OK			nicolasjimenez@outlook.es	3007247721		
2	Brandon Parra	1013.101113		ASISTENCIA			bparra174@gmail.com	3164497669		
3	Daniel Figueroa	1088944072		OK			daniel5757@gmail.com	3137377811		
4	Juan Nicolas Bolivar	1025532605		OK		3312009	bollivarnicolas8@gmail.com	3202432215		
5	Santiago Morales	1001188324		OK			geafs1103@gmail.com	3718920622		
6	Maria Camila Rodriguez	1000.941679		OK			camila-031236@hotmail.com	3125627360		
7	Thanick Elena Ordoñez	1013606065		OK			elena.210607@gmail.com	3127855004		
8	Zailya Marino	1033719541		OK			marinozailyn@gmail.com	3112555550		
9	Danna Zambrano	1023162770		OK			danna.zambrano20@gmail.com	3102646425		Danna Z.
10	Sarha Pedraza	1016953283		OK			Sarapedraza5@gmail.com	3246711405		
11	Karol Cardenas	1013114458		OK			karoljcb6@gmail.com	3164003757		
12	David Vargas	1013114649		OK			stevan71051780gmail.com	3122853084		
13	Josef Aguilar	1014000467		OK			josefaguilar@	3253058503		
14	Sebastian Suárez	1141715982		OK			juansesuarez26@gmail	3243468841		
15	Juan Camilo Bautista	1013114278		OK			camilocortes601@gm	3150667148		
16	Valentina Tabares	1028600038		OK			tabares0003@gm	3208205480		
17	Juan Rosas	1028863649		OK		3146186	rosasestrada[illegible]juansebas@gmail.com	3233233268		
18	Juan Olivero	1021676525		OK			juanolivera218@gmail	3214157462		
19	Diana Rodriguez	1011099993		OK			katherinduque84	3125905125		
20	Daniela Murillo	1141116733		OK			jeidymurillo20033	3219170444		
21	Miguel Ramirez	1028486518		? ?			angelrao6[illegible]gmail.com	3163812663		OK
22	Valentina Agudelo	1037361126		OK			brisvalentina134	3005809960		
23	Braxton Sanchez	1002007713		OK			braxanmartin2787@	3144024231		
24	Diego Sarmiento Beltran			OK			diegosbeltran	3016500352		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

MANUEL S GUZMAN

MARION YASQUEZ

KAREN PIÑEROS

→ CAN MANUEL GUZMA

DOLLY BUENAVENTURA

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE SEP. DEL AÑO 2026.

OBJETIVO (S): 3533904

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Jefferson sanchez	1011001972					jefferisonsanchez@gmail	3138075	Si	
2	David Pinzón	1013114308					david.pinzón225@gmail	3184534047	Si	David Pinzón
3	Angie Pineda	1013598536					angieloopee@gmail.com	3192106876	Si	Angie Pineda.
4	Valeria Higuera	1053445208					valeria.sofia17@outlook.es	3208320142	Si	Valeria Higuera
5	Jhoan Maldonado	102 & 48081					Jhoansebanmaldonado	3239117803	Si	
6	Heidi Botero	1033710382					botero.heidi382@edu	3212314082	Si	
7	Jairo Nelson Cortes	80089768					nelsoncloid@gmail.com	3138988791	Si	
8	Cristopher Fortuno	1022713761						3117075197	Si	
9	Jesus Perez	1074576289					Perezfortuno@outlook.com	3122754335	Si	
10	Mariano Fontoreo	10245					Mogy42008@gmail	3212720	Si	
11	Sahad Ortega	1094896017					Sahadortega@gmail	3124893124	Si	Sahad O
12	Andres Ortiz	1148720981						3241041187	Si	
13	Valentina Vasquez	1023369044					mar24080@Hotmail.com	3142758118	Si	
14	Luna martinez Chaves	1030397789					lunichal3@gmail.com	3201092493	Si	
15	Zuly Ramirez	1013112510					zulyramirez286@gmail.com	3022359666	Si	Zuly Ramirez
16	Dayana lizeth Rojas	1001092209					Lizdayanchita.30@gmail.com	3224799055	Si	
17	Luis Arreta Suenz	1001176292					luisarreta24316@gmail.com	3219926134	Si	
18	Paula Andrea Diaz	1013266205					paulandreadiaz2007@gmail	3224407257	Si	
19	ESTEBAN GARCIA									
20	JOEL BONILLA. > NO ASISTIERON A CLASE.									

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

FICHA

FECHA. 19 SEPTIEMBE 2026

NO	NOMBRES APELLIDOS		IDENTIFICACION	CORREO.	TELEFONO	F
1	Nicolás Cárdenas Herrera	M.	1000936655	nicolascardenas170518@gmail.com	3195792044	
2	Carlos Mario Jacobo Ruiz	M.	1074864948	jacobo.ruiz490@gmail.com	3160520377	
3	Nelson David Cortes Suarez	M.	1033762888	rufino-street@hotmail.com	3197754470	D
4	Joseph Mateo Castellanos Santamaria	M.	1018435823	josephmateo324@gmail.com	3213110961	Mate
5	Yesid Aldemar Palacios Blanco	✓	1014220597	yesid1602@gmail.com	3213861832	
6	Brandon Stiv Ramirez Centeno	M.	1030677771	Sbra.rc@gmail.com	3157955292	
7	Freddy Andres Monroy Soteb	✓	1032371763	andresmonroysoteb@gmail.com	3054187805	
8	Samuel Esteban Gil Guzman	M	1013607576	Samuelestebangilguzman2@gmail.com	3214881951	
9	Daniela Valentina Yepes C.	M	1023373599	danivalenzo@gmail.com	3133477565	
10	Laura Sofia Alvarez Olano	M.	10			
11	Camila Alexandra Cortes Millan	F.	1028486938	camila.alexandra.cortes@gmail.com	3133285326	Ca
12	ANGEL SALCEDO					
13	FELIPE PAEDO					
14	ISABELA VILLAMIL					
15	MARIA LIZ FRAGOZO					
16	SOFIA PEÑA	✓	1073674216	sofia.pena2309@gmail.com	3015000144	
17	NICOLAS ROMERO	✓	1001377180	romeromartinez.nicolas1@gmail.com	3337380586	Nicol

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 18 DEL MES DE SEP DEL AÑO 2026.

OBJETIVO (S): 3511550

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUT GRA
1	Santiago Quiroga	1141323584					Anderconfidencial@sena	3227354567	
2	Brandon Cruz	1031178921					brandonstivendeluzcruz@6-C	3112615 0321	
3	Jaime andres Cruz	1007274215					Cruzcardenasjaimeandres5776gmail.com	3773981241	
4	leidy cardenas	52.409.625					cuizon leidy77@gmail.com	3114783574	
5	Jose Hernandez	3019306605					josehernandezcamilo2009@gmail.com	3157446508	
6	Patricia Usuquén	52759836					sandra.usuquen0036@gmail.com	3138525214	
7	Emerson Alexander	1030677355					ocasanallanos1901	3776+3493	
8	Ximena Salgado	52852617					majuxio606a@gmail	3219477836	
9	Isabella cortés Romero	1021635023					bellacor74@gmail	3228716110	
10	Nixon Bravo	1024312648					Stalinbravo2005@gmail	3052157380	
11									
	ANDERSON FUENMAYOR > RECOLISO LUNES 21 SEP / 26.								

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalment

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 17 DEL MES DE septiembre DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) 32947S1

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
01	Jeamin Pineda C.	1141116001	—	OK.	—	—	jazjaz1180@gmail.com	3114375527	—	
02	Daniela Contreras S.	1028940558	—	OK.	—	—	danielaContre1224@gmail.com	3115601674	—	
03	Joshua Guatagui	1031812489	—	OK.	—	—	jguatagu@gmail.com	3195363357	—	
04	Samuel Cubillos	1022985341	—	OK	—	—	samuelcubillos@gmail	3208798093	—	Samuel C.
05	Valentina Boada	1014738835	—	OK	—	—	Valentinaboad@gmail	3124606038	—	Valentina B
06	Hanly Yeferson Trujillo	1076984386	—	—	ok	—	dreyeferson878@gmail.com	3133422532	—	Yeferson T.
07	Danida Torres Bico	1012493732	—	—	ok	—	danidatorres.cor@gmail.com	3014764058	—	Danida T.
08	Daniel Nova	1028881878	—	OK.	—	—	Felipenovoamorum@gmail.com	3027090206	—	Daniel Nova
09	XIOMARA ZON	1013114684		OK			roaxiomara147@gmail	3052569631		
10	Elicer Cadozo	1084288814		OK.			Cardozoelicer91@gmail	3228701323		
11	William alvarez	1025528481		OK			wsteven2015@hotmail.com	3196906563		
	(JUAN SEBASTIAN VARELA FORERO) OK. NO ASISTIERON CHASE.									
12	KAREN ARDILA.			OK.						
13	JUAN SEBASTIAN BARELA			OK						ARG/SEBASTIAN MATEUS.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA ____ DEL MES DE _____ DEL AÑO 202

OBJETIVO (S) 3533904 09/17/2026

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Dayana Lizeth Rojas	1001092209					lizdayanci ta.300@gmail	3224799185	SI	
2	Valeria Sofia Higuera	1053445208					valeria.sofia7@outlook.es	3208320142	Si	Valeria Higuera
3	heidi Natalia Botero	1033710382					botero.heidi382@educacionbogota.edu.co	3212719652	Si	
4	Jeferson sanchez	1011101472					jeefersondavid25@gmail.com	3138675944	Si	
5	Angie Pineda	1013598536					angieelooree@gmail.com	3192106876	SI	Angie Pineda
6	David Pinzón	1013114308					david.pinzon.225@gmail.co	3134534094		
7	Jairo Nelson Gomez Aguilar	80089268					nelsonelord@gmail.com	3138988741	SI	
8	Paula Andrea Diaz	1013266205					paulandreadiaz2007@gmail.co	3224407257	Si	
9	Adriana Ortiz	1148135095					adriana22310@hotmail.com	3291041989	Si	
10	Ioana Valentina	1023369044					mar240802@hotmail.co	3192359118	Si	
11	Mariana fontalvo	1024511084					Mayu112005@gmail	3212707053	SI	
12	Ivan martinez chaves	1050347781					ivanchad3@gmail.com	3204097493	Si	
13	Zury Ramirez	1013112510					zuryramirez128@gmail.com	3022359666	Si	Zury Ramirez
14	Cristopher Arturo	1028783761					cristopherarturo1208@gmail.com	3117017592	Si	
15	Johad Ortega	1094896017					Johadortega@gmail	3124281241	SI	Johad Ort
16	Jadbonillaaldana@gmail	1034279003					jadbonillaaldana@gmail	3103475489		
17	Carlos Rodriguez	1104992493					estebanjoa07@gmail.com	3219648981	Si	
18	Jesus Perez	1074576284					Perezlenton.jesusdaniel@gmail.com	3127229662	SI	
19	Jhoan Maldonado	1028488031					jhoansteven maldo25@	3239425031	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 15 DEL MES DE SEP. DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) 3145569-70

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Ana Novoa	1023164718		OK			novoa9313@gmail.com	3044322742	No	
2	Sofia Galvis	1141775673		OK			Sofilegalvisrm@gmail.com	3205655346	No	
3	Evely Suarez	1016950911		OK			evelyn Juliana suarez Lopez	3138021518	No	
4	Angely Gaviria	1031423113		OK			angelygaviria2@gmail.com	3213710444	Si	
5	Edwin Pavella	1016953245		OK			Santicastro600@gmail.com	3118919615	Si	
6	CATALINA BARÓN	1021248985		OK			catalinabaronrojas69@gmail.com	3124639325	Si	
7	Jorge Andres O	1011095067		OK			boiloasandres@gmail.com	3134863239	Si	
8	Anderson Joshua O	1022407444		OK			gonalves@gmil.com	3113153068	Si	
9	Jhon Castillo	5847783		OK			JC4941686@gmail.com	3337180967	Si	
10	Lard Castro	1026257947		OK			Castrokard598@gmail.com	3105879012	Si	
11	Anderssen Perez	1021676066		OK			anderssen082210@gmail.com	3004806628	Si	
12	Johnatan Pachon	1141366654		OK			johnatanpachon1405@gmail.com	3024744568	Si	
13	Hardd Mallma	72884007		OK			stiliwo[illegible]@gmail.com	3117163878	Si	
14	Laura Nitola	1027211059		OK			laurantalasocha@	3153195729	Si	
15	Moreno Dalq	1016932237		OK			Morenodalq2[illegible]@gm	3043136[illegible]	Si	
16	DANIEL ACEVEDO		OK	NO ASISTIÓ			DIEGO ALEJANDRO	MONSALVE CALDERON		
17	SAMUEL ACEVEDO		OK	ACLARE			INGRITH NATALIA	CARRERO CUADRADO		
18	KAREN MORENO		SAENA 320	OK			SANTIAGO ANDRES	GRANADOS RAMIREZ		
19	JUAN HENAO		OK							
20	MARIA FERNANDA ACEVEDO (MATERNIDAD)									
	MARIANA USECHE OTALVARO (MATERNIDAD)									POLLY PINEDA

(AGRA 4073)

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Ficha = 3142614 REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 16 DEL MES DE 09 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Kevin Madrigal	1021665486	OK				Kevintiquc@gmail.com	3195162678	Si	
2	Valentina Galeano	1028863104	OK				Mariavalentinagaleano@gmail.com	3219761502	Si	
3	Laura Sofia Suazo	1025537961	OK				suazofamilet laura sofia@gmail.com	3213639103	Si	Laura Suazo.
4	Jhoan Valenzuela	1034785327	OK				valenzuelajhoan457@gmail	3118966782	Si	
5	Luisa Vides	1050779178	OK				videsraudluisa@gmail.com	3132608386	Si	
6	Paula Bernardes	1019993924	OK	*			Paulaandreabt2@gmail.com	3008295945	Si	Paula B.
7	Juan Ospina	1037[illegible]50	OK				Juanospinaet@gmail	3135434554	Si	Juan O.
8	Santiago Lopez	1023378[illegible]	OK				Santiagolopezfjplg	3116098066	Si	
9	Julian Sanchez	1032933711	OK				Julisan9339@gmail	3212819018	Si	
10	Thomas Prieto	1025537302	OK				thomas.181204.pr@gmail	3219876547	Si	
11	Eddy Ramirez	1150184825	OK				Edyr14294@gmail	3219926773	Si	EddyR
12	Juan Alvarez	1016950945	OK				Alvarezh.v.p@gmail.com	3114922328	Si	
	(PAULA ANDREA BERNARDES TIQUE				OK) *					
13	MARIA ALEJANDRA MEZA				OK					
14	ANA MARIA PINEDA LEGUIZAMON				OK					
15	YAIRA SANCHEZ				OK					
	15/15.									

ARQ CARLOS MORENO

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 15 DEL MES DE Sep DEL AÑO 2020.

OBJETIVO (S) 3533904

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Cristopher Arturo	1028783761					cristopherarturolugo madrina19@gmail.com	3117017597	Si	
2	Valeria Sofia Higuera Salcedo	1053445208					valeria.sofiahs@outlook.es	3208320442	Si	Valeria Higuera
3	Angie Pineda	1013598536					angieclooree@gmail.com	3192106876	Si	Angie Pineda
4	Andrea Ortiz	1140125095					andreamile29@hotmail.com	3214107929	Si	
5	Mariana Gonzalez	1024511654					Mogy112005@gmail.com	3212707055	Si	
6	Dana Vasquez	1023369044					mai29080@hotmail.com	3142758148	Si	
7	Luna Martinez	1050397784					lunicha13@gmail.com	3204092493	Si	
8	David Pinzón	1013114308					david.pinzon.223@gmail	3134534097	Si	David Pinzón
9	Jhoan Maldonado	1028466631					jhonsebammaldonado@	3239112503	Si	
10	Jeferson Sanchez	1011101472					Jeffersondavidcs@gmail	3138675774	Si	
11	Heidi Botero	1037710382					botero.heidi.38@educacionbogota.edu.co	321 2719652	Si	
12	Jairo Nelson Gomez	80089268					nelson cloud@gmail.com	3138488741	Si	
13	Paula Andrea Diaz	1013266205					paulandreadiaz2001@gmail.com	3224407257	Si	
14	Joel David Zanilla	1034779093					joelbanillaoliana@gmail	3103473439		
15	Jahad Ortega	1094898617					Jahadortega@gmail	3129781214	Si	
16	Luis Arrieta	1001176292					luisarreta3436@gmail.com	3219926134	Si	
17	Dayana Lizeth Rojas	1001092709					lizdayanaita.306@gm	3224799055	Si	
18	Carlos Rodriguez	1104047993					estebansuas7@gmail.com	3219698981	Si	
19	Jesus Daniel	1074526284					Poetbyextonjesusdaniel@gmail	3127229662	Si	
20	Zury Ramirez	1013112510					Zuryramirez128@gmail.com	3022359666	Si	Zury Ramirez
21										
22	MARIA JOSE BUSTOS.									
23	JEFRY RODRIGUEZ.	Y NO AUTORIZARON AGENDA.								

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE SEP DEL AÑO 2026.

OBJETIVO (S) 3237382

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Nelson David Cortes Suarez	1033762888		OK			rufino-street@hotmail.com	3197739970	SI	
2	Carlos Mario Jaramillo Ruiz Zamorano	1014864948		OK			[illegible]	5760520331	SI	
3	Nicolás Cárdenas H	1000936655		OK			nicolascardenas1205 18@gmail.com	3195792044	SI	
4	Mateo Castellanos S	1018435523		OK			josephmateo324@gmail.c	3213170916	Si	Mateo Castellanos
5	Andrés Pardo	1072444393		X			Pardop.pc.30@gmail	3508739184	SI	
6	Angel Eduardo Sokeb	1033617421		X			eduardofigueroa16@gmail.com	3502508676	SI	
7	Freddy Andres Manrique Sokeb	1032371763	OK				andresmanriquesokeb@gmail.com	3054188305	SI	
8	Jesid Pérez	1014220597	OK				jesid1602@gmail.com	3213561832	SI	
9	Samuel Esteban Guzman	1013607576		X		OK	samuelestebangilguzman1@gmail.com	3214881451	SI	
10	Daniela Valentina Vega	1023375549		X		OK	danivale1220@gmail.com	3133417562	SI	
11	Braian Stiven [illegible]	1020676724				OK	Sbra.rec@gmail.c	3157950292	SI	
12	Selva Sofia Pena	1073674216		OK			sofiapena2309@gmail.com	3015000144	Si	
13	nicolas Romero MARTINEZ	1001327180		OK			romeromartinez nicolas@gmail.com	3332295586	Si	
	NO ASISTIERON A CLASE									
14	CAMILA ALEXANDRA CORTES			→ ✓			MULTAN.			
15	MARIA LIZ FRAGOZO			OK						
16	ISABELLA VILLAMIL			OK						
17	LAURA ALVAREZ			→ ✓			LAURA. SOFIA ALVAREZ OLANO			SEBASTIAN MATEOS.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE Sep DEL AÑO 202

OBJETIVO (S) 3533904

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	heidi Natalia Botero Gonzalez	1033710382					botero.neidi382@educacionbogota.edu.co	321 2719652	si	
2.	Jairo Nelson Comezca	80089268					nelsonelord@gmail.com	3138488791	Si	
3.	Paula Andrea Diaz	1033266205					paulandreadiaz@gmail.	3224407257	Si	
4	Luis Fernando Arrieta Saenz	1001176292					luisarrietas431@gmail.com	3219926134	Si	
5	Mariana fontalvo zabala	1024511654					magali20086@gmail.com	3112709853	Si	
6	Anderson Ortiz	1146921085					[illegible]	3241047180	Si	
7	Jeffis Rodriguez	1034198446					Jeffisrodriguez299@gm	3133262334	Si	
8	Lara martinez ch	1050347784					lynicha13@gmail.com	3104092493	Si	
9	Zury Ramirez	1013112510					zuryramirez128@gmail.com	3022359666	Si	
10	Jesus Perez	1074526284					Perezlorfanjesusdanie@gmail.com	3127229662	Si	
11	Christopher Ardila	1028782761					[illegible]	3147977854	Si	
12	Carlos Rodriguez	1101992993					estebanjuvas7@gmail.com	3219698981	Si	
13	Angie Pineda	1013598536					angieeloureee@gmail.com	3192106876	Si	Angie Pinedd
14	Jeferson sanchez	1011101472					Jeffersonsandavid2@gm	3138675774	Si	
15	David Pinzón	1013114308					david.pinzón.785@	3134534097	Si	David Pinzón
16	Joel David Bonilla	1034290993					Joelbonillaalarcon@gmail	3163412398		
17	Valeria Sofia Higuera	1053445208					Valeria.sofiahz@outlook.e	3208300142	Si	Valeria Higuera
18	Johad Ortega	1094896017					Johadortega@gmail.com	3124281241	Si	Johad O.
19	Jhoan Maldonado	1028189631					jhoandavidmaldonado@	3229112503	X	
20	Danna Valentina Vazquez			Charry						
21	Dayana Lizeth Rojas						NO ASISTIO A CLASE			
23	Maria Jose Bustos									

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 10/09/2026
Ficha de Caracterización: 3143773
Código: 225219
Versión: 1
Denominación: DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA
Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION
Fecha Inicio: 09/12/2024
Fecha Fin: 08/03/2027
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 11 - REGIONAL DISTRITO CAPITAL
Centro de Formación: 9209 - CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1012339442	JUAN SEBASTIAN	RIVEROS ROJAS	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012339442	JUAN SEBASTIAN	RIVEROS ROJAS	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012339442	JUAN SEBASTIAN	RIVEROS ROJAS	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012339442	JUAN SEBASTIAN	RIVEROS ROJAS	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012346208	JUAN PABLO	SARMIENTO FRANCO	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012346208	JUAN PABLO	SARMIENTO FRANCO	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012346208	JUAN PABLO	SARMIENTO FRANCO	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012346208	JUAN PABLO	SARMIENTO FRANCO	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012363860	JHOJAN STIVEN	GUERRERO CUPITRA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012363860	JHOJAN STIVEN	GUERRERO CUPITRA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012363860	JHOJAN STIVEN	GUERRERO CUPITRA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1012363860	JHOJAN STIVEN	GUERRERO CUPITRA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1013594058	ANDRYUM FELIPE	VILLALOBOS PIRAZAN	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1013594058	ANDRYUM FELIPE	VILLALOBOS PIRAZAN	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1013594058	ANDRYUM FELIPE	VILLALOBOS PIRAZAN	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1013594058	ANDRYUM FELIPE	VILLALOBOS PIRAZAN	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1014668910	LICETH ELIANA	ROJAS PAEZ	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1014668910	LICETH ELIANA	ROJAS PAEZ	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1014668910	LICETH ELIANA	ROJAS PAEZ	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1014668910	LICETH ELIANA	ROJAS PAEZ	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1023083801	NICOLLE	DIAZ MEDINA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1023083801	NICOLLE	DIAZ MEDINA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1023083801	NICOLLE	DIAZ MEDINA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1023083801	NICOLLE	DIAZ MEDINA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1025534729	SARA ZHARIT	CASTRO HERRERA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1025534729	SARA ZHARIT	CASTRO HERRERA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1025534729	SARA ZHARIT	CASTRO HERRERA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1025534729	SARA ZHARIT	CASTRO HERRERA	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1028487297	ANGIE TATIANA	SALAZAR CUBIDES	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1028487297	ANGIE TATIANA	SALAZAR CUBIDES	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1028487297	ANGIE TATIANA	SALAZAR CUBIDES	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1028487297	ANGIE TATIANA	SALAZAR CUBIDES	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1033832854	MIGUEL JOSUE	RANGEL CAMARGO	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1033832854	MIGUEL JOSUE	RANGEL CAMARGO	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1033832854	MIGUEL JOSUE	RANGEL CAMARGO	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1033832854	MIGUEL JOSUE	RANGEL CAMARGO	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1141318519	ANA SOFIA	JIMENEZ RINCON	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1141318519	ANA SOFIA	JIMENEZ RINCON	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1141318519	ANA SOFIA	JIMENEZ RINCON	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
CC	1141318519	ANA SOFIA	JIMENEZ RINCON	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
TI	1141716291	LAURA FERNANDA	REYES VARGAS	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572387 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
TI	1141716291	LAURA FERNANDA	REYES VARGAS	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572388 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
TI	1141716291	LAURA FERNANDA	REYES VARGAS	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572389 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	APROBADO	10/09/2026 1.39 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO
TI	1141716291	LAURA FERNANDA	REYES VARGAS	EN FORMACION	38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social	572390 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	APROBADO	10/09/2026 1.40 a	CC 52016882 - FANNY MARLENE PIRAGAUTA CAMARGO

Outlook

RE: SOLICITUD AFILIACIÓN ARL - APRENDICES FICHA 3511550 tecnicos construccion de jardineria con amoblamiento urbano

Desde Leonardo Esguerra Hoyos <lesguerra@sena.edu.co>
Fecha Vie 9/10/2026 14:34
Para Fanny Marlene Piragauta Camargo <fmpiragauta@sena.edu.co>
CC etapaproductivadmaifmpc2026@gmail.com <etapaproductivadmaifmpc2026@gmail.com>; Jorge Enrique Leiva Pabon <jeleiva@sena.edu.co>

11-9209

Respetada Fanny
Posterior a hacer toda la gestión y cargar uno a uno en el drive institucional, vi que esta relacionada la subdirectora Victoria.
Para efectos prácticos, enviar nuevamente el archivo de cada acta en word con el subdirector (E) Luis Orlando Cortés.
Asimismo, para poder incluir la numeración de cada documento
Desafortunadamente el trámite de ARL se debe hacer los 5 primeros días del mes, puede ser que sea necesario volver a presentar hasta el próximo mes. Si este es el caso, estos aprendices no podrán adelantar trabajos durante el mes de octubre.

Quedo atento
Cordialmente

Leonardo Esguerra Hoyos
Coordinador Académico – Dibujo y Modelado Arquitectónico y de Ingeniería
Centro de Tecnologías para La Construcción y La Madera - Instructor G20
lesguerra@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:14752
Cra 4 No. 53-54 Autopista Sur Soacha / Cl 8 No. 6-54
Entrada 3 Zona Industrial Cazucá (Parqueadero), Bogotá

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Fanny Marlene Piragauta Camargo <fmpiragauta@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 8 de octubre de 2026 19:36
Para: Leonardo Esguerra Hoyos <lesguerra@sena.edu.co>
Cc: etapaproductivadmaifmpc2026@gmail.com <etapaproductivadmaifmpc2026@gmail.com>; Jorge Enrique Leiva Pabon <jeleiva@sena.edu.co>

Asunto: SOLICITUD AFILIACIÓN ARL - APRENDICES FICHA 3511550 tecnicos construccion de jardineria con amoblamiento urbano

11-9209

Respetado
Coordinador
Leonardo Esguerra

Estimado Coordinador Buenas Tardes, amablemente me permito remitir solicitud de afiliación a ARL, de (9) nueve aprendices de la ficha 3511550, quien dará inicio a su etapa práctica con la alternativa pasantía, adjunto remito la correspondiente documentación para su validación y firma

Agradezco su amable gestión
Saludo Cordial

Fanny Marlene Piragauta Camargo
Centro De Tecnologias Para La Construccion Y La Ma - Contratista
fmpiragauta@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Cra 4 # 53-54 Autopisata Sur Soacha / Cl 8 # 6-54

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, publicadas en el Portal Institucional del SENA, en la sección Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Leonardo Esguerra Hoyos
Centro de Tecnologias para La Construccion y La Madera - Instructor G17
lesguerra@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Cra 4 # 53-54 Autopisata Sur Soacha / Cl 8 # 6-54 Entrada 3 Zona Industrial Cazuca (Parqueadero)

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, publicadas en el Portal Institucional del SENA, en la sección Transparencia y Acceso a la Información Pública.

CAPITULO 1: CONSTRUCCIÓN BAÑO

1. No. ITEM	2. **NOMBRE ÍTEM** Revestimientos integrales para baño: Enchapes en porcelanato, acabados en muro y cielo raso

3. UNIDAD DE MEDIDA **m2 o gl**

4. DESCRIPCION

Este ítem contempla la ejecución integral de todos los revestimientos y acabados de la zona del baño, cumpliendo con los estándares de impermeabilidad, estanqueidad y estética exigidos para zonas húmedas. Incluye:

1. **Piso del baño:** Suministro e instalación de porcelanato/cerámica antideslizante en formato 60 x 60 cm (color blanco, gris claro o imitación madera fuera de la ducha).
2. **Muros de zona húmeda (Ducha):** Revestimiento con porcelanato tipo Subway brillante en formato aproximado 7.5 x 30 cm, color verde azulado (Ref. Sartoria Green o similar).
3. **Muros de zona seca:** Aplicación de pintura lavable antihumedad color blanco (Ref. Moran Bianco o similar), combinada con paños puntuales en porcelanato tipo mármol blanco.
4. **Cielo Raso:** Suministro e instalación de falso techo suspendido en drywall RH (placa de yeso resistente a la humedad) con acabado final en pintura blanca lavable.
5. El alcance incluye el 100% de la superficie de piso del recinto, los muros de la zona de ducha hasta la altura de la grifería/cielo raso, el enlucido de los muros restantes y la totalidad del cielo raso suspendido.
6. **Inciso Ducha:** Incluye la instalación y acople del conjunto de grifería y regadera de ducha empotrada en el área de la ducha.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- **Preparación e Impermeabilización:** Inspeccionar la estabilidad y plomos de las mamposterías y afinados de piso. Aplicar membrana impermeabilizante en la zona de ducha previo a la colocación del enchape. **Adición sugerida de impermeabilización:** *Aplicar 2 manos de membrana impermeabilizante elástica (tipo SikaTop / Broncoelástico o similar) subiendo mínimo 15 cm sobre el nivel del muro antes de pegar el porcelanato."*
- **Enchapado de Muros (Zona Ducha):** Trazar modulación e instalar las piezas Subway 7.5 x 30 cm sobre adhesivo cerámico flexible tipo C2 usando llana dentada de 6 x 6 mm y crucetas espaciadoras de 1.5 mm. Emboquillar con fragua impermeable.
- **Enchapado de Piso:** Formar las pendientes correspondientes hacia los sifones (1% a 2% en ducha). Instalar el porcelanato antideslizante de 60 x 60 cm con técnica de doble encolado y sistema de nivelación por cuñas/clips para evitar cejas. Emboquillar con junta antihongos.
- **Tratamiento de Muros Secos:** Resanar imperfecciones con estuco plástico para zonas húmedas, lijar suavemente y aplicar de 2 a 3 manos de pintura antihumedad blanca hasta lograr un cubrimiento uniforme.
- **Construcción de Cielo Raso:** Estructurar la perfilería metálica galvanizada (ángulos y omegas), atornillar las placas de drywall RH de 1/2", encintar y masillar juntas con sellador resistente a humedad, y pintar con pintura| lavable blanca.

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

- **Desviación de alineación y plomo en muros:** Máximo pm 2 mm en tramos de 2 m.
- **Planimetría en pisos:** No se aceptan desniveles no proyectados mayores a pm 1 mm por metro ni resaltes entre baldosas superiores a 0.5 mm.
- **Pendiente de desagüe:** Comprobación de flujo de agua libre sin empozamientos.

7. ENSAYOS Y CONTROLES A REALIZAR

- Inspección visual de tono, plomo, uniformidad de la fragua y continuidad de las juntas.
- Prueba de estanqueidad/escorrentía en el piso de la ducha.
- Prueba de adherencia al percutir levemente el enchapado para descarte de vacíos (sonido a hueco).

8. MATERIALES

- **Zona Ducha (Paredes):** Porcelanato tipo Subway brillante verde azulado 7.5 x 30cm [Ref. Sartoria Green o equivalente].
- **Piso General:** Porcelanato / cerámica antideslizante 60 x 60 cm en color blanco, gris claro o imitación madera.
- **Paredes Zona Seca:** Porcelanato tipo mármol blanco (sectores específicos) y pintura tipo 1 lavable/antihumedad color blanco (Ref. Moran Bianco o equivalente).
- **Cielo Raso:** Placa de cartón yeso RH (Resistente a la Humedad) de 1/2", perfilería galvanizada (canales, omegas, ángulos perimetrales), cinta de fibra de vidrio y masilla para drywall RH.
- **Insumos de Pegado y Sellado:** Adhesivo cerámico/porcelanato flexible C2 (tipo Pegacor/Bondex Flex), boquilla/fragua impermeable y antihongos, membrana impermeabilizante elástica para zona húmeda, estuco plástico RH, crucetas de 1.5 mm y sistema de nivelación por clips/cuñas.
- **Incisos de Instalación / Remates:** Salidas de desagüe/puntos hidráulicos para ducha y accesorios de fijación.

9.HERRAMIENTA Y EQUIPO

- **Herramienta Menor de Construcción / Acabados:** Llanas dentadas 6 x 6 mm y 10 x 10 mm, mazo de goma, palustres, espátulas, llana metálica, rodillos antigota, brochas de cerda fina, recipientes/baldes de mezclado y esponjas de limpieza.
- **Equipo de Corte y Nivelación:** Cortadora manual de cerámica de gran formato, cortadora/pulidora angular con disco diamantado continuo para gres/porcelanato, atornillador eléctrico para drywall, bisturí industrial, regla de aluminio de 2 m, nivel de mano de precisión / nivel láser y manguera de niveles.
- **Equipo de Protección e Higiene:** Andamio o escalera de tijera de aluminio para cielo raso, guantes de nitrilo/caucho, gafas de seguridad y mascarilla contra polvo.
- **Herramienta Hidráulica/Plomería:** Llave expansiva, llave de tubo, probador de presión/tapones de prueba y cinta de sellado (teflón)

10. DESPERDICIOS	**11. MANO DE OBRA**
Incluidos x **Sí** ☐ **No** (Calculados entre un 7% y 10% global)	11.1 Incluida x **Sí** ☐ **No** 11.2 TIPO DE CUADRILLA: Cuadrilla de Acabados (Oficial Enchapador/Pintor + Ayudante AG 1:1)

12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

- Fichas técnicas de los fabricantes de recubrimientos (Sartoria Green, Moran Bianco o equivalentes).
- Normativa NTC para instalación de revestimientos cerámicos y sistemas de drywall en zonas húmedas.
  (NTC 6050: Materiales cerámicos para revestimiento de pisos y muros.
  NTC 5686: Instalación de sistemas de placas de yeso (Drywall).
  NSR-10: Título J y K (Requisitos de seguridad y acabados).)

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medida y pago se realizará de manera global (GL) o por el consolidado de áreas ejecutadas en metros cuadrados (M^2). El precio unitario estipulado cubre el costo total de materiales, herramientas, transporte, mano de obra especializada, protección de zonas adyacentes y retiro de escombros o residuos a botadero autorizado.

14. NO CONFORMIDAD

Se rechazará y considerará como obra mal ejecutada cualquier zona que presente piezas desportilladas, juntas mal fraguadas, sonido a hueco, empozamientos de agua en el piso, desniveles visibles en el cielo raso o manchas/descascaramientos en la pintura. El Constructor deberá retirar, reparar y reconstruir los paños afectados a su propio costo sin afectar los plazos ni montos del contrato.

FICHA: 3237382

INTEGRANTES GRUPO:

1. Camila Alexandra Cortes Millan

2. Laura Sofia Álvarez Olano

ESPECIFICACIONES DEL BAÑO

Acabados

piso

- porcelanato o cerámica antideslizante
- formato aproximado de 60x60 cm
- Color: Blanco, gris claro o imitación de madera en piso fuera de la ducha

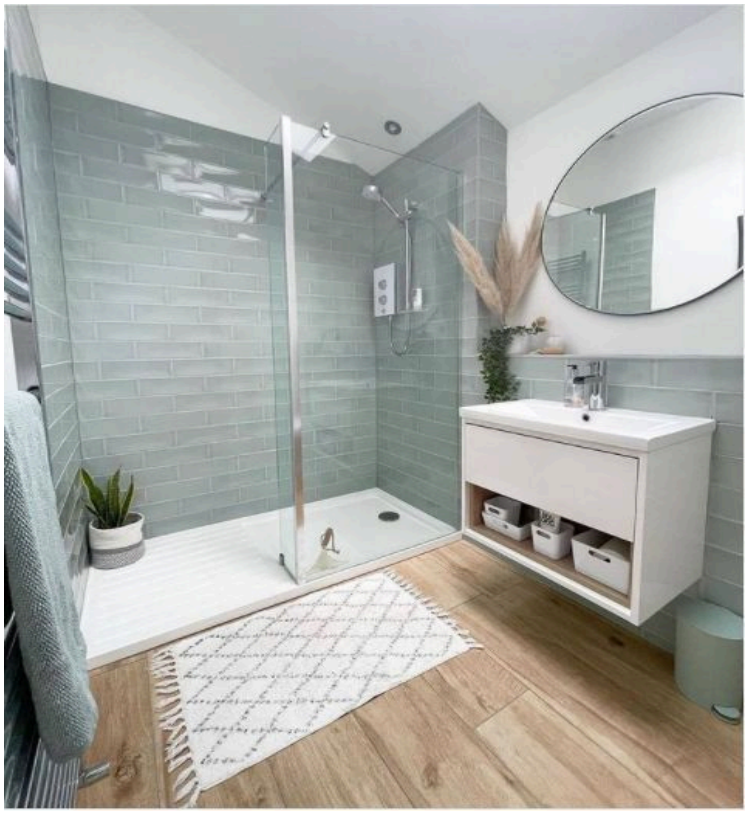
Muros

- Zona de ducha revestida con porcelanato tipo subway brillante color verde azulado (aprox. 7,5 × 30 cm).
- Resto de muros con pintura antihumedad color blanco.
- En algunos sectores porcelanato tipo mármol blanco.

Cielo raso

- Drywall RH (resistente a la humedad).
- Pintura blanca lavable.

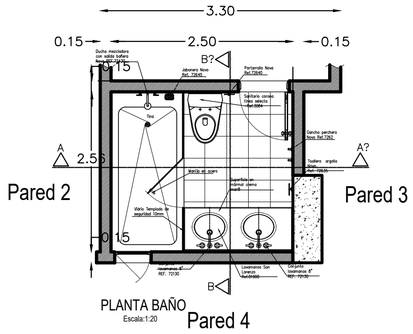




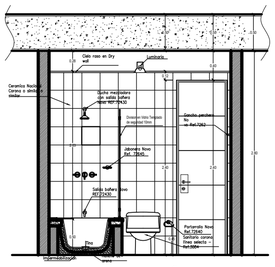




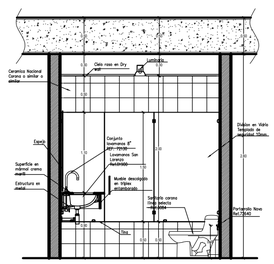
Pared 1



PLANTA BAÑO
Escala:1:20



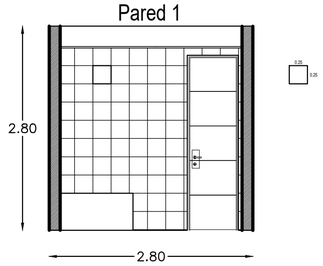
CORTE A-A´ BAÑO-4
Escala:1:20



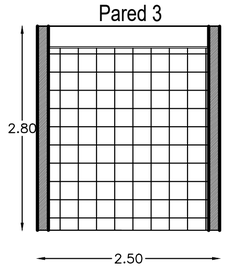
CORTE B-B´ BAÑO-4
Escala:1:20

Despiece

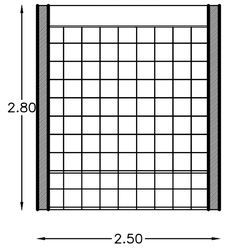
Área: 6.15
Pared 1



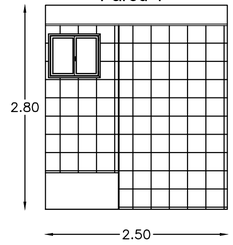
Área: 7.00
Pared 3



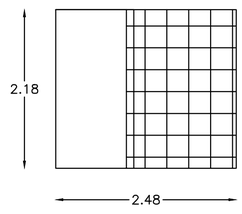
Área: 7.00
Pared 2



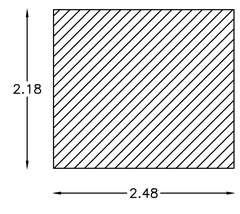
Área: 6.58
Pared 4



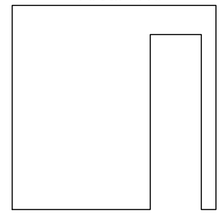
Área: 5.39
Piso



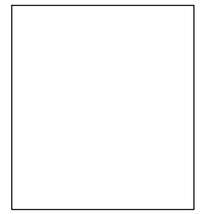
Área: 5.39
Techo



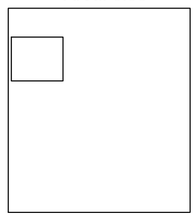
Área: 6.15



Área: 7.00



Área: 6.58



Área: 5.39



REVISION.	PLANO No. B-01	PLANCHA No. 02 DE 02

SENA
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
BOGOTÁ

Programa
TÉCNOLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA

TRIMESTRE
QUINTO TRIMESTRE

FICHA
3237382

FANNY PIRAGAUTA
INST. COS. PRESUPUESTO

POR:

LAURA SOFIA ALVAREZ
CAMILA ALEXANDRA CORTES MILLAN

PLANOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

ARCHIVOS DE REFERENCIA
1. PLANO No

Vo. Bo. APROBACIÓN	Vo. Bo. PROPIETARIO
ARQ. RESPONSABLE	ARQ. CONSTRUCTORA
ASESOR DE DISEÑO	ASESOR

CONTIENE
DESPIECES DE BAÑO

ESCALA	FECHA
1:50	00-00-00
ARCHIVO: XXXXXXX	FECHA COPIA: 00-00-00
DIBUJO	ELABORACION: sep. 2026

REVISION.	PLANO No.	PLANCHA No. / DE
	B-01	02 / 02

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ÍTEM N°: m² Fecha: 28/082026

ACTIVIDAD:

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Placa De Yeso St 1/2Pg 1.22X2.44m 12.7mm Knauf	m²	1,00	91.700,00	91.700,00
Perfileria metálica galvanizada	Un	2,00	165.700,00	331.400,00
Tornillo Est Pta Aguda Fosfato 7x7/16pg 500und	Un	50,00	100,00	5.000,00
Cinta de malla de vidrio	Un	1	$ 13.300,00	$ 13.300,00
Masilla Drywall Mastic Professional 2En1 28Kg Corona	Gal	1,00	$ 54.900,00	$ 54.900,00
Panel LED Empotrable Redondo 840 Lúmenes 12w Luz Fría Certificado Dairu	Un	4,00	14.900,00	59.600,00
Silicona Multiuso Universal Antihongos Sika Blanco 280ml	Un	1,00	15.900,00	15.900,00
Pintura Para Interior Súper Lavable Tipo 1 Blanca Viniltex Ultra lavable 5 Galones	Gal	1,00	475.900,00	475.900,00
Cinta deenmascarar	Un	1,00	5.000,00	5.000,00
Chazo Expansivo 3/8X1-7/8Pg 4Und Fixser	Un	16,00	400,00	$ 6.400,00
			SUBTOTAL	**$ 1.059.100,00**

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Alquiler / Desgaste Cortadora manual/disco diamantado				
Alquiler Taladro / Atornillador drywall				
Nivel láser de precisión / Manguera / Regla de aluminio				
Equipo de Protección Personal - EPP (Gafas, mascarilla, guantes)				
Herramienta menor (llanas, mazo, nivel, brochas, baldes)				
Andamio o escalera de tijera de aluminio (Cielo raso)				
			SUBTOTAL	

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Oficial especialista en drywall	día	1,00	120.000,00	120.000,00
Cuadrilla de Acabados - Instalación y acabado Cielo Raso Drywall	día	1,00	200.000,00	200.000,00
ayuda				
Ayudante de construcción (AG 1:1) Limpieza y acarreo interno	día	1,00	75.000,00	75.000,00
			SUBTOTAL	$ 395.000,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Transporte de la totalidad de materiales	viaje	1,00	150.000,00	150.000,00
			SUBTOTAL	150.000,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.604.100,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ÍTEM N°:	Unidad de medida:	Fecha:

ACTIVIDAD:

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Pared Cerámica Blanca 20x30cm Caja 1.5 m2 Holztek	m²	25,12	$ 23.900,00	600.368,00
Toma Doble P/T Plura Blanco	UNIDAD	1	$ 30.900,00	30.900,00
Interruptor Sencillo Luzica Blanco	Un	1	$ 14.900,00	14.900,00
Impermeabilizante agua cero sellador	Gal	3,00	$ 134.900,00	404.700,00
Adhesivo cerámico flexible C2 (Pegacor/Bondex Flex)	kg	5,00	$ 51.400,00	257.000,00
Silicona Multiuso Universal Antihongos Sika Blanco 280ml	Un	1,00	$ 29.900,00	29.900,00
Sellador adhesivo fox all turbo	Ml	1,00	$ 24.900,00	24.900,00
Cantonera/Escuadra 1.5X1.5X0.5Pg - 1.9 mm 20 Und Fixser	Un	1,00	$ 15.900,00	15.900,00
Cruceta plática Juntas 2mm x 300 und	Uni	1,00	$ 10.900,00	10.900,00
			SUBTOTAL	$ 1.389.468,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
oficial enchapador y pintor	Dia	1,00	120.000,00	120.001,00
ayude				
Ayudante de obra	Dia	1,00	80.000,00	80.001,00
			SUBTOTAL	$ 200.002,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.589.470,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ÍTEM N°:	Unidad de medida:	Fecha:

ACTIVIDAD:

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Rejilla de piso en acero inoxidable	Un	1	$ 46.900,00	46.900,00
Piso Porcelánico Pulido Napoli 60x60 Cm Caja 1.44 m2 Holztek	m²	4,00	$ 64.900,00	259.600,00
Impermeabilizante Agua Cero sellador transparente galón	Un	1	$ 134.900,00	134.900,00
Adhesivo cerámico flexible C2 (Pegacor/Bondex Flex)	kg	6,00	$ 42.500,00	255.000,00
Boquilla con látex concolor Acqua Blanco Hueso 5kg	Kg	1,00	$ 159.100,00	159.100,00
Cruceta plática Juntas 2mm x 300 und	Uni	1,00	$ 10.900,00	10.900,00
Silicona Antihongos Sista transparente	Un	1,00	$ 29.900,00	29.900,00
	Un	1,00	46.900,00	46.900,00
				$ 943.200,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
taladro	un	2,00	$ 700.000,00	
Cortadorea de porcelanato	Un	1,00	$ 1.600.000,00	
Llana dentada 28 cm 12x12mm mango plástico	un	1,00	$ 12.500,00	
Mazo goma	Un	1,00	$ 39.900,00	
Llaneta lisa Acero inoxidable 280 x130mm	Un	1,00	$ 35.900,00	
Alicate cuna de nivelación	Un	1,00	$ 29.900,00	
Pistola Calafateadora	Un	1,00	$ 53.900,00	
Nivel profesional Magnético I-beam 24 pulgadas 610mm Stanley	Un	1,00	$ 117.900,00	
Llana de goma o esponja	un	1,00	$ 39.900,00	
				$ 0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
oficial enchapador y pintor	Dia	1,00	120.000,00	120.001,00
ayude				0,00
Ayudante de obra	Dia	1,00	80.000,00	80.001,00
			SUBTOTAL	$ 200.002,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	$ 0,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.143.202,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ÍTEM N°: m² Fecha: 28/082026

ACTIVIDAD:

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Grifería Lavamanos Sencilla Solid Cromada Grival	Un	1	$ 79.900,0(	79.900,00
Calentador de Paso Gas Natural 5.5 Litros Natural Bambu Haceb	Un	1,00	549.900,00	549.900,00
Inodoro Tao One Piece Lite Single	Un	1	$ 399.000,0(	$ 399.000,00
Grifería Ducha Monocontrol Plato Cobre Vittorio Sensi Dacqua	Un	1	$ 300.000,0(	$ 300.000,00
Lavamanos de sobreponer 39x32.5cm	Un	1	$ 154.900,0(	$ 154.900,00
			SUBTOTAL	1.403.800,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Llave expansiva				
Lave de tubo				
Taladro percutor				
Nivel de mano				
Pistola calafateadora				
			SUBTOTAL	

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Oficial plomero sanitarista	día	3,00	130.000,00	130.003,00
ayuda				
Ayudante de plomeria	día	3,00	90.000,00	90.000,00
			SUBTOTAL	$ 220.003,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.843.806,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ÍTEM N°: m² Fecha: 28/082026

ACTIVIDAD:

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Juego de Accesorios para Baño 5 Piezas Turin 2000 Negro Mate	UNIDAD	1,00	149.900,00	149.900,00
Organizador Multiusos Biella 48x43x16cm Café	UNIDAD	1	$ 126.900,0(	$ 126.900,00
Espejo De Baño Redondo 60 Cm Negro Mate Resistente a la Oxidación por Humed	UNIDAD	1	$ 249.900,0(	$ 249.900,00
			SUBTOTAL	526.700,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Llave expansiva				
Lave de tubo				
Taladro percutor				
Nivel de mano				
Pistola calafateadora				
			SUBTOTAL	

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Oficial plomero sanitarista	día	3,00	130.000,00	130.003,00
ayuda				
Ayudante de plomeria	día	3,00	90.000,00	90.000,00
			SUBTOTAL	$ 220.003,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	0,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 966.706,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ÍTEM N°: | Fecha: 28/082026

ACTIVIDAD:

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Puerta Gris Plata 60x200cm Interdoors	UNIDAD	1	$ 219.900,00	$ 219.900,00
Gabinete De Baño Chloe Fresno/Blanco 61.5x51.2x11.1 Cm Sensi Dacqua	un	1	$ 227.900,00	$ 227.900,00
Cerradura Alcoba Satinada	Un	1	$ 16.900,00	$ 16.900,00
Bisagras de puerta	Un	3	$ 7.200,00	$ 21.600,00
Tornillos para madera	Un	30	$ 23.900,00	$ 717.000,00
Mueble de lavamanos	Un	1,00	449.900,00	449.900,00
SUBTOTAL				**$ 1.653.200,00**

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
taladro				
Cortadorea de porcelanato				
Llana dentada 28 cm 12x12mm mango plástico				
Llaneta lisa Acero inoxidable 280 x130mm				
Alicate cuna de nivelación				
Pistola Calafateadora				
Nivel profesional Magnético I-beam 24 pulgadas 610mm Stanley				
Llana de goma o esponja				
Mazo goma				
SUBTOTAL				

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
Oficial carpintero	Dia	1,00	130.000,00	130.000,00
ayude				0,00
Ayudante de carpintería	Día	1,00	80.000,00	80.000,00
				0,00
			SUBTOTAL	**$ 210.000,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNIDAD	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	
			TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.863.200,00**

1

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

PRESUPUESTO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN BAÑO	**Integrantes Grupo:**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR.PARCIAL
1	**TECHO**		1,00	$ 1.604.100,00	1.604.100,00
2	PAREDES		1,00	1.589.470,00	1.589.470,00
3	PISOS		1,00	1.143.202,00	1.143.202,00
4	APARATOS		1,00	1.843.806,00	1.843.806,00
5	CARPINTERIA		1,00	1.863.200,00	1.863.200,00
6	ACCESORIOS		1,00	966.706,00	966.706,00
	TOTAL CAPITULO				**9.010.484,00**
	COSTO DIRECTO OBRA				**9.010.484,00**
	ADMINISTRACIÓN			**18%**	**1.621.887,12**
	IMPREVISTOS			**8%**	**720.838,72**
	UTILIDAD			**4%**	**360.419,36**
	COSTO TOTAL OBRA				**11.713.629,20**

CONTRATO CIVIL DE OBRA

Contratante: Marta Vidal Gonzales Prieto con CC Nº 108150745, Carrera 68D # 24B - 10, Barrio Salitre Greco, Bogotá D.C.
Contratista: Laura Sofia Álvarez Olano con CC Nº 1025143363, ubicado Cra 12d #32f 18 Sur
Objeto: Realizar la construcción y remodelación de baño que incluye adecuación de techo, paredes, pisos, accesorios y carpintería en Carrera 68D # 24B - 10, Barrio Salitre Greco, Bogotá D.C.,**Ítem de Enchape de paredes:** 26.73 m² , **Ítem de Enchape de piso:** 5.39 m² , **SUPERFICIE TOTAL A INTERVENIR:** 32.12 m²

Por valor de: ONCE MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS ---------- ($11.713.629,20)
Duración del Contrato: 30 Días. ----------
La señora: Marta Vidal Gonzales Prieto mayor y vecina de la ciudad de Bogotá , identificado como aparece al pie de su firma, quien en adelante se denominará **EL CONTRATANTE**: Laura Sofia Álvarez Olano mayor y vecino de Bogotá , quien se identifica como aparece al pie de su firma y en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar **Contrato de Obra** que se regirá por las normas civiles y comerciales que regulan la materia, según las siguientes cláusulas:
Primera. Objeto. En desarrollo del presente contrato, el Contratista se obliga para con el contratante a ejecutar las obras de nivelación del piso, techo y pared, pintura, resane, enchape, retiro de la luminaria y reubicación de esta, instalación del cielo raso de baño.
Segunda. Materiales. Los materiales e insumos que se utilizarán para la ejecución de la obra corresponden a los especificados en la propuesta técnica: acabados, cerámica, pegante, cerámica para baño y pared, pegante cerámico y emboquillador, pintura lavable antihumedad, perfiles y placas de drywall, accesorios de baño, puerta y marco en madera/aluminio con cerradura, apliques, lámparas LED y rosetas (Almacén New Lights), aparatos sanitarios y grifería completa. según la especificación técnica de la propuesta.
Tercero. Valor de materiales. El valor de los materiales mencionados en el punto anterior será cubierto por el contratante. Marta Vidal Gonzales Prieto CC Nº 108150745 en Bogotá
Cuarto. Herramientas. El contratista utilizará su propia herramienta y equipos, al igual que si utiliza o subcontrata ayudantes, serán por su propia cuenta y riesgo, respecto a salarios y prestaciones sociales. el contratista: Laura Sofia Álvarez Olano CC Nº 1025143363 Actuará como independiente sin vinculación laboral con el contratante, y será el responsable de los salarios y prestaciones sociales como es la seguridad social EPS, y la pensión.
Pagos. Adelantos. (*Optativo*) Una vez legalizado el presente contrato, EL contratante pagará al Contratista el valor del presente contrato de la siguiente manera :a) El **CINCUENTA POR CIENTO (50%)** del valor total del contrato como anticipo, EL contratante dará por adelantado con la firma de este contrato al Contratista, la suma de **CINCO MILLONES OCHO CIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHO CIENTOS CATORCE PESOS ($5.856.814,60)**.
Quinto. Pólizas. (*Optativo según el valor del contrato*) El contratista garantizará la Calidad y Cumplimiento de la obra contratada, con la presentación de pólizas de Calidad, Cumplimiento, al igual que por posibles Daños extracontractuales a Terceros.
Sexto. Sanción por incumplimiento. *(Optativo)* La parte que incumpliera a la otra incurrirá por este sólo hecho, en el pago del 20% del valor del contrato a la parte que cumplió, por lo que este contrato y la sola declaración de incumplimiento por la parte cumplida, prestará mérito ejecutivo.
Se firma en dos ejemplares, el 23 del mes de noviembre, del año 2026.

Contratante	**Contratista**
Marta Vidal Gonzales Prieto	Laura Sofia Álvarez Olano
c.c 108150745	c.c 1025143363

OBRA DE BAÑO

Construcción de Baño

Presupuesto, Especificaciones Técnicas y Contrato Civil de Obra

Ficha SENA: 3237382
Camila Alexandra Cortes Millan, Laura Sofía Álvarez Olano

ALCANCE GENERAL:

Duración de la Obra: 30 Días

- Nivelación de superficies (piso, paredes y techo).
- Impermeabilización de zona húmeda.
- Instalación de revestimientos cerámicos y porcelanato.
- Montaje de cielo raso en Drywall RH y pintura antihumedad.
- Instalación de aparatos sanitarios, grifería, accesorios y carpintería.

PROPUESTA ESTÉTICA Y ACABADOS

- Zona Húmeda (Ducha): Porcelanato tipo Subway brillante verde azulado 75 x 30 cm- Ref. Sartoria Green.
- Piso General: Porcelanato/cerámica antideslizante 60 x 60 cm} en tono claro.
- Muros Secos: Combinación de pintura lavable antihumedad - Ref. Moran Bianco y paños en porcelanato tipo mármol blanco.
- Cielo Raso: Placa de cartón yeso RH (1/2") con pintura lavable.



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Ítem | Descripción del Capítulo | Costo Directo |

| 1 | Techo (Estructura Drywall RH, iluminación y acabados) $1.604.100,00
| 2 | Paredes (Enchapes Subway Green, pintura antihumedad y paños) $1.589.470,00
| 3 | Pisos (Impermeabilización, porcelanato 60x60 cm y rejillas) $1.143.202,00
| 4 | Accesorios y Aparatos (Inodoro, lavamanos, calentador y grifería) $1.843.806,00 - 966.706,00
| 5 | Carpintería y Mobiliario (Puerta, gabinete con espejo y herrajes) $1.863.200,00

PRESUPUESTO GENERAL Y CONSOLIDADO

- Costo Directo Total de Obra: $9.010.484,00

- (Incluye Techo, Paredes, Pisos, Aparatos, Carpintería y Accesorios)
- Costos Indirectos (AIU):
  - Administración (18%): $1.621.887,12

  - Imprevistos (8%): $720.838,72

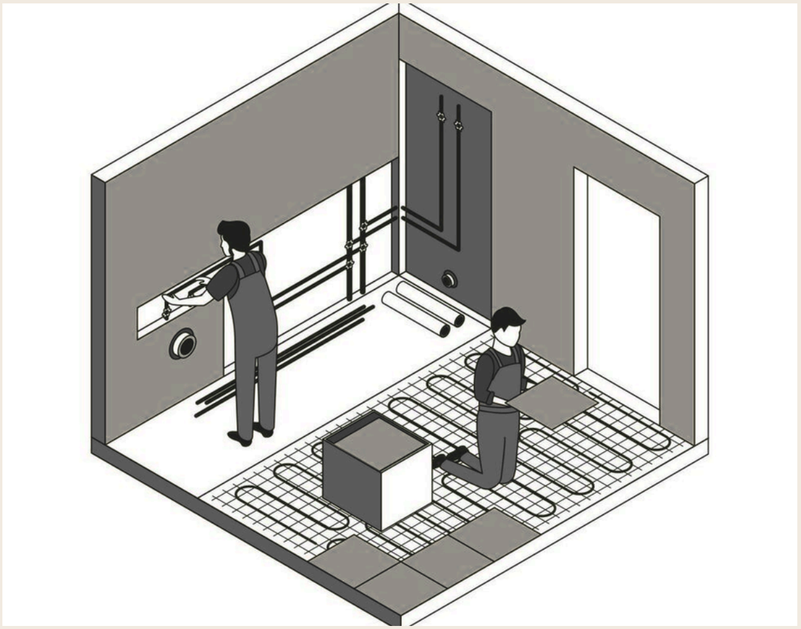
  - Utilidad (4%): $360.419,36

VALOR TOTAL DEL PROYECTO: ONCE MILLONES SIETE CIENTOS TRECE MIL SEIS CIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE ($11.713.629,20)



NORMATIVA TÉCNICA Y CONTROL DE CALIDAD

- Normas de Referencia:
- NTC 6050: Materiales cerámicos para revestimientos.
- NTC 5686: Instalación de sistemas de placas de yeso (Drywall).
- NSR-10: Títulos J y K (Seguridad e incendios / Acabados).
- Criterios de Aceptación:
- Prueba de estanqueidad en la zona de ducha.
- Verificación de plomos en muros (+/- 2 mm en 2 m) y pendientes de piso (1% a 2%).
- Verificación de sonido hueco y nivelación con clips/cuñas.



CONCLUSIÓN

- El proyecto garantiza el cumplimiento de los requerimientos técnicos para zonas húmedas bajo la normativa colombiana vigente.
- La combinación de materialidad (Sartoria Green, imitación madera y accesorios en acero) brinda una propuesta contemporánea y de alta durabilidad.
- La estructuración financiera contempla un AIU equilibrado para responder ante imprevistos durante los 30 días de ejecución.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

TALLER

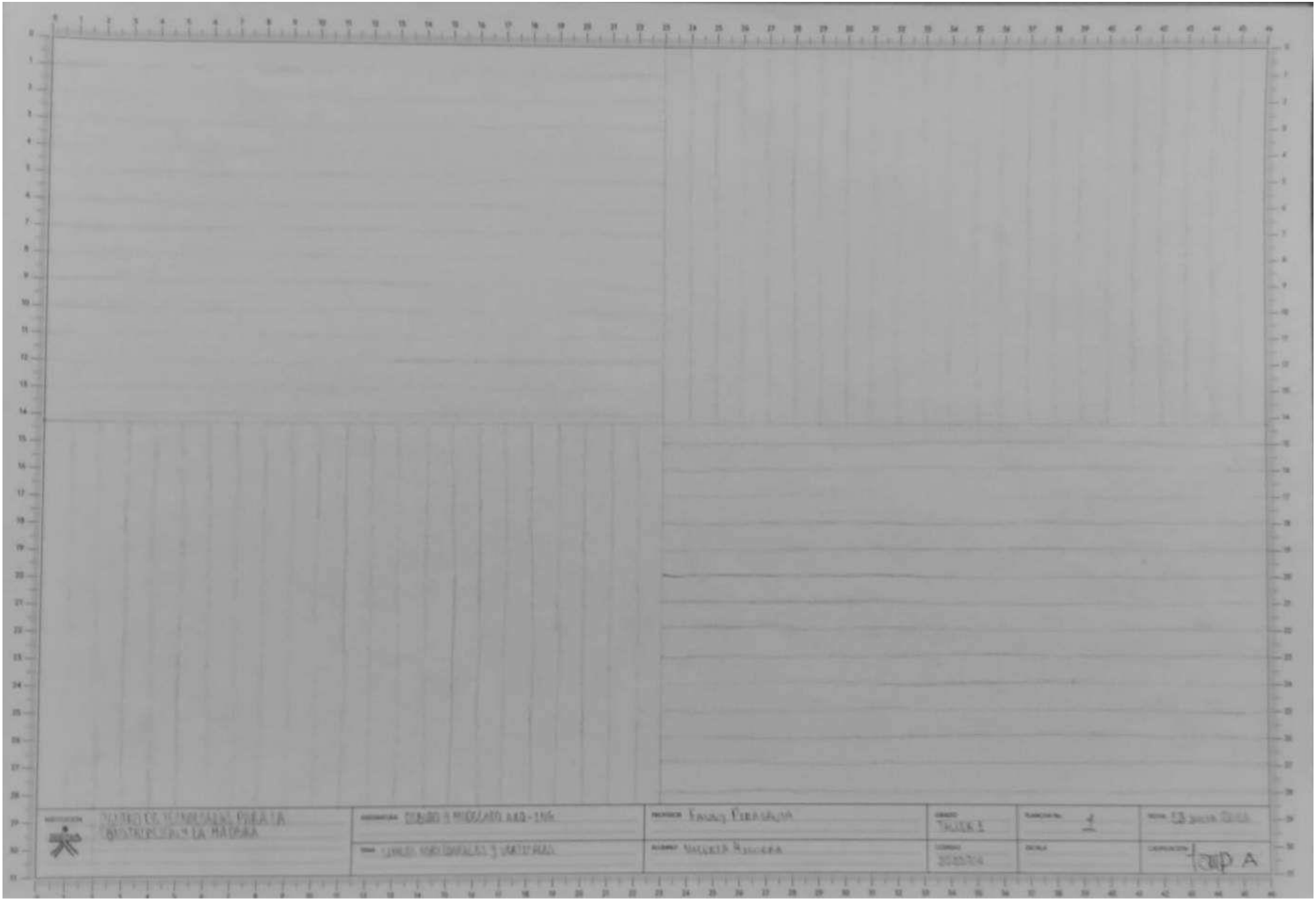
Valeria Sofia Higuera Zabala

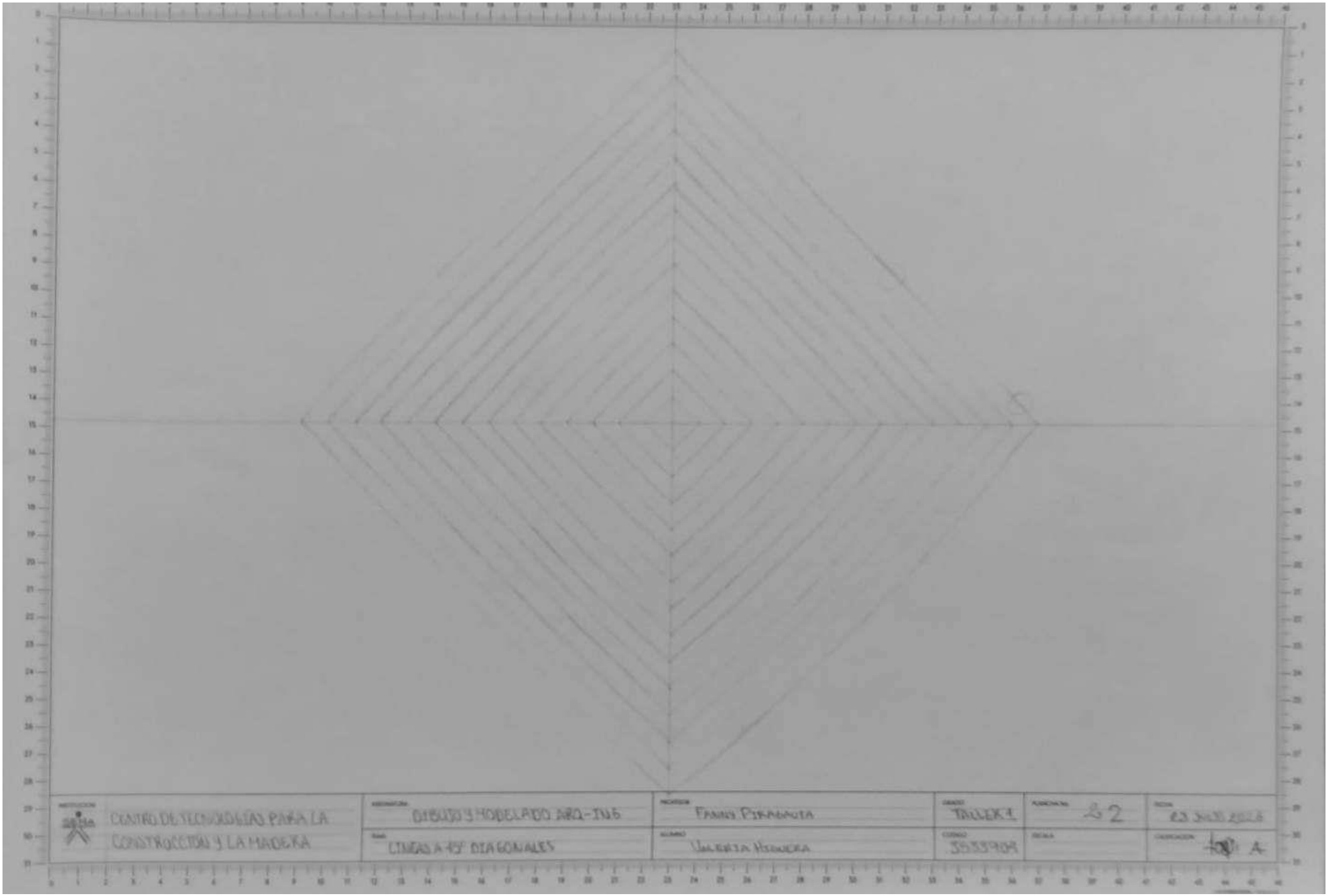
Ficha: 353394

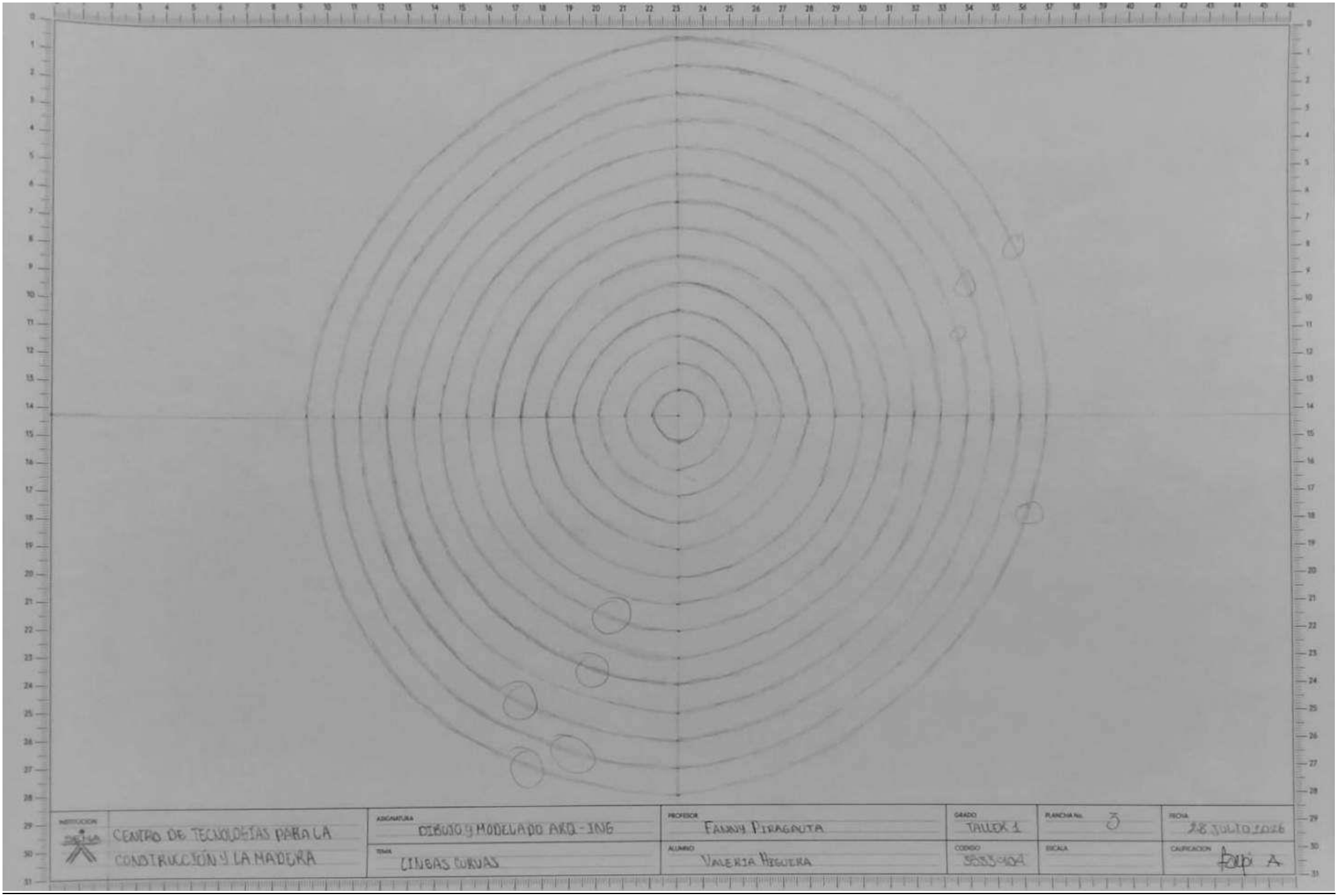
Dibujo y Modelado

Sena CTCM

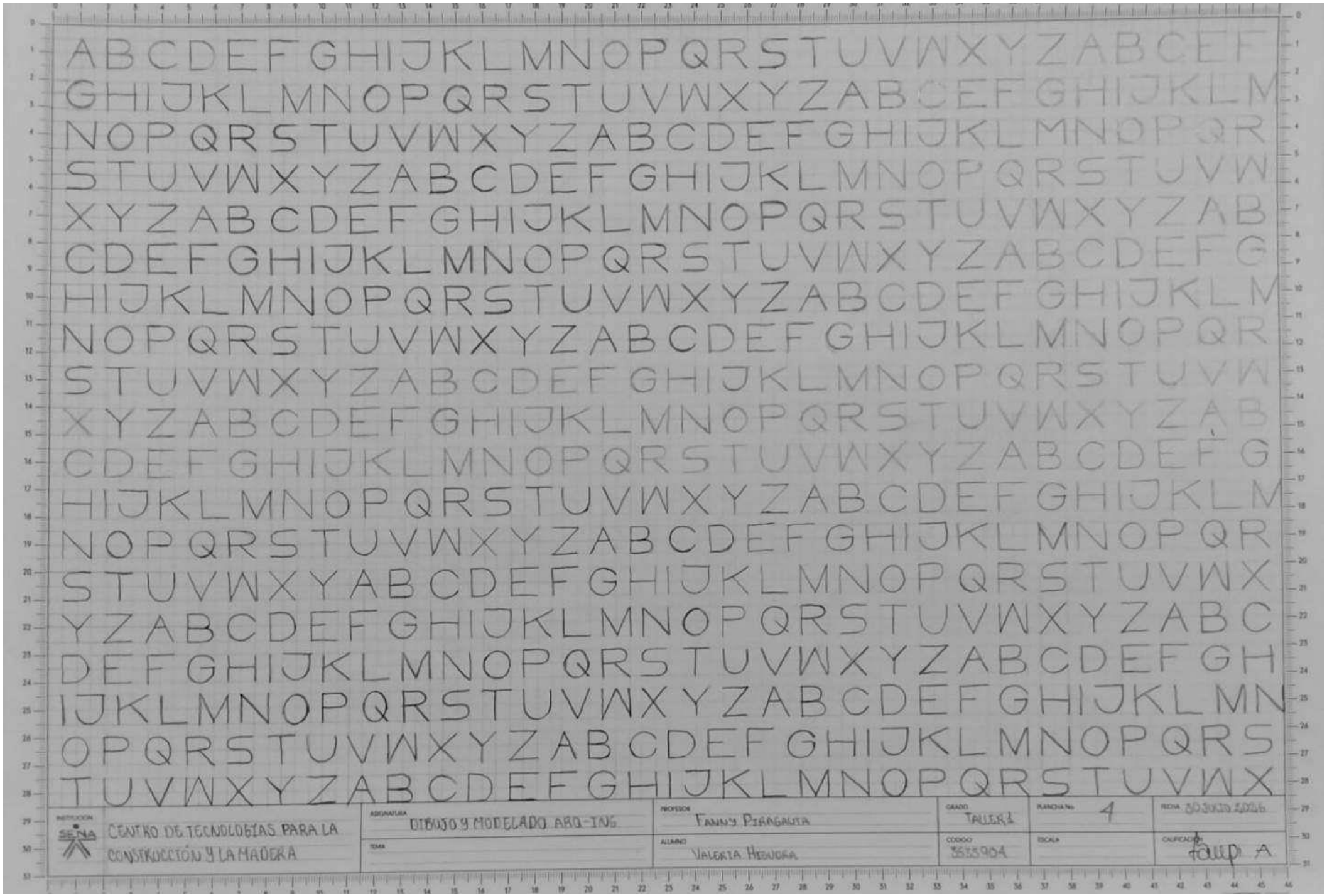


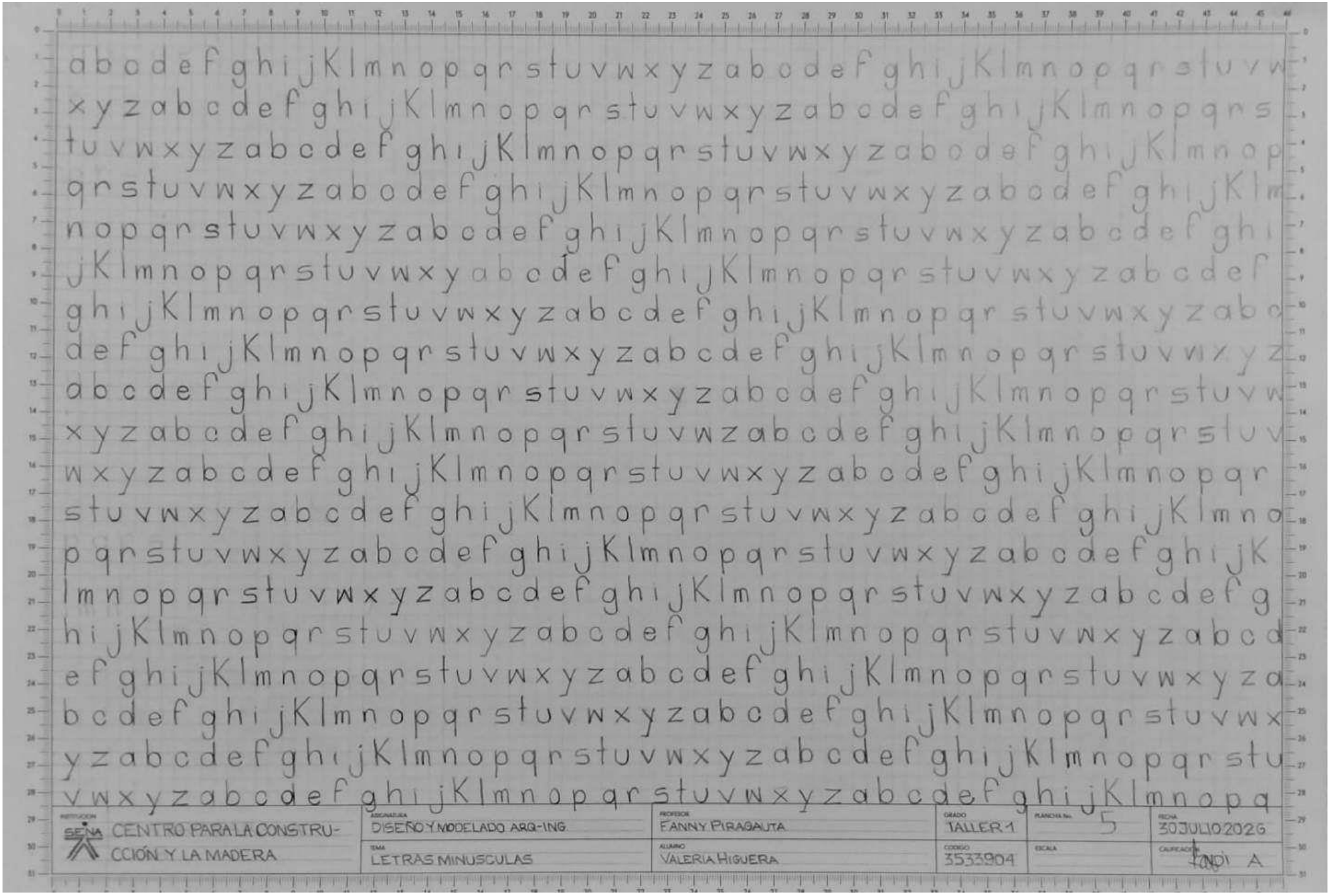


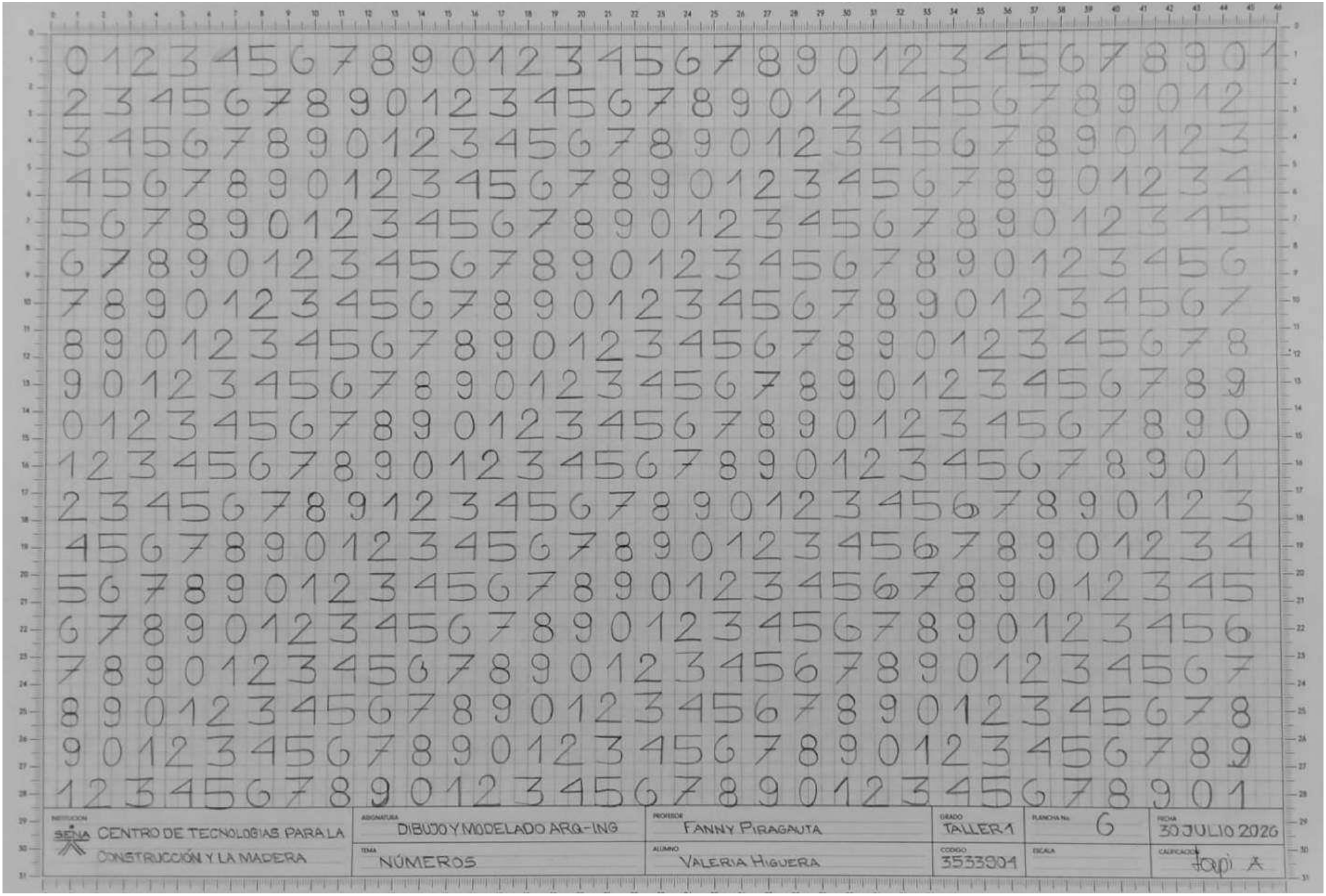

CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
DIBUJO Y MODELADO ARQ-1146
LÍNEAS A 45° DIAGONALES
FRANK PIERANGELI
VALENTINA MENDIETA
TALLER 1
3533909
A2
A

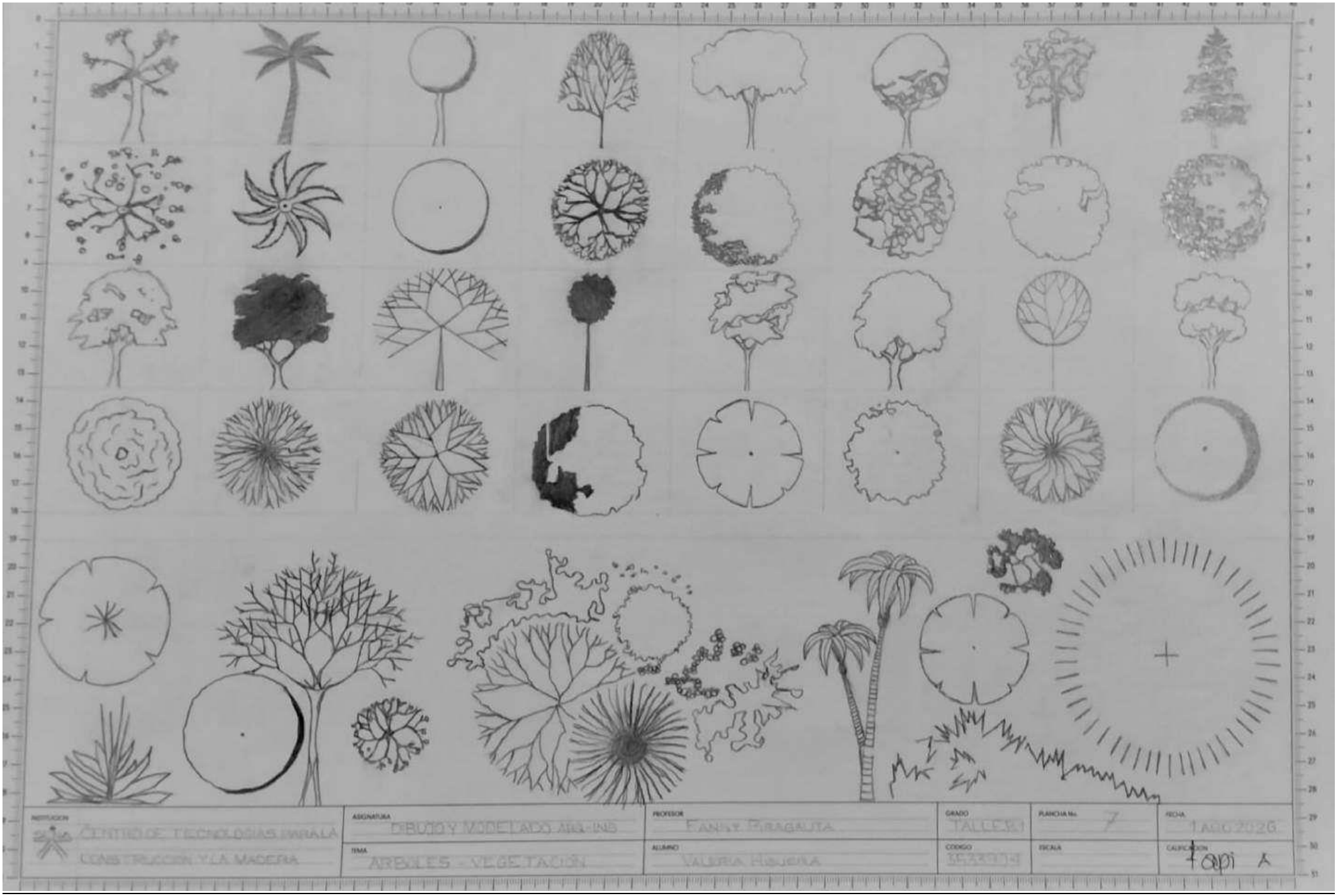


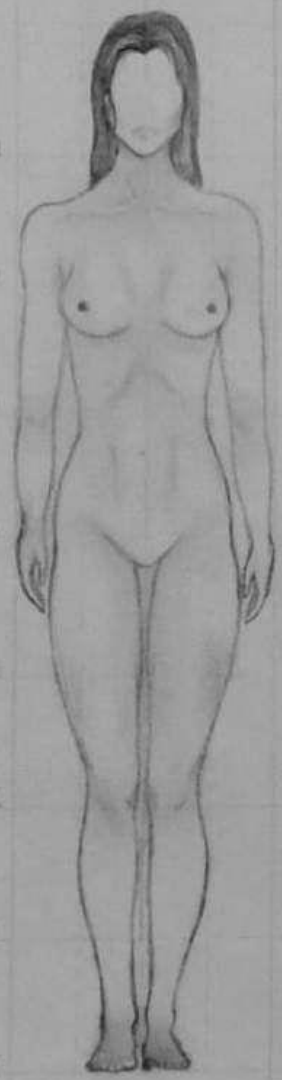
INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING	PROFESOR: FABIAN PITAGUTA	GRADO: TALLER 1	PLANCHA No.: 3	FECHA: 28 JULIO 2026
	TEMA: LINEAS CURVAS	ALUMNO: VALERIA HEGUERA	CODIGO: 5035404	ESCALA:	CALIFICACION: Bajo A


ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEF
GHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLMNOPQR
STUVWXYZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW
XYZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZAB
CDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFG
HIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLMNOPQR
STUVWXYZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW
XYZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZAB
CDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFG
HIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLMNOPQR
STUVWXYAABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX
YZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABC
DEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGH
IJKLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLMN
OPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJKLMNOPQRS
TUVWXYZABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWX
INSTITUCION SENA
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING
TEMA:
PROFESOR: FANNY PIRAGAUTA
ALUMNO: VALERIA HIGUERA
GRADO: TALLER 1
CODIGO: 3515904
PLANCHA No. 4
ESCALA:
FECHA: 30 JULIO 2016
CALIFICACION: FALTO A


abcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvw
xyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrs
tuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnop
qrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlm
nopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghi
jKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdef
ghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabc
defghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyz
abcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvw
xyzabcdefghijKlmnopqrstuvwzabcdefghijKlmnopqrstuv
wxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqr
stuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmno
pqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijK
lmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefg
hijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcd
efghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyza
bcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwx
yzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopqrstu
vwxyzabcdefghijKlmnopqrstuvwxyzabcdefghijKlmnopq
INSTITUCIÓN SENA CENTRO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
ASIGNATURA DISEÑO Y MODELADO ARQ-ING
PROFESOR FANNY PIRAGAUTA
GRADO TALLER 1
PLANCHA No. 5
FECHA 30 JULIO 2026
TEMA LETRAS MINUSCULAS
ALUMNO VALERIA HIGUERA
CODIGO 3533904
ESCALA
CALIFICACIÓN TADI A


INSTITUCION
SENA CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
ASIGNATURA
DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING
PROFESOR
FANNY PIRAGAUTA
GRADO
TALLER 1
PLANCHA No.
6
FECHA
30 JULIO 2026
TEMA
NÚMEROS
ALUMNO
VALERIA HIGUERA
CODIGO
3533901
ESCALA
CALIFICACION
Top A

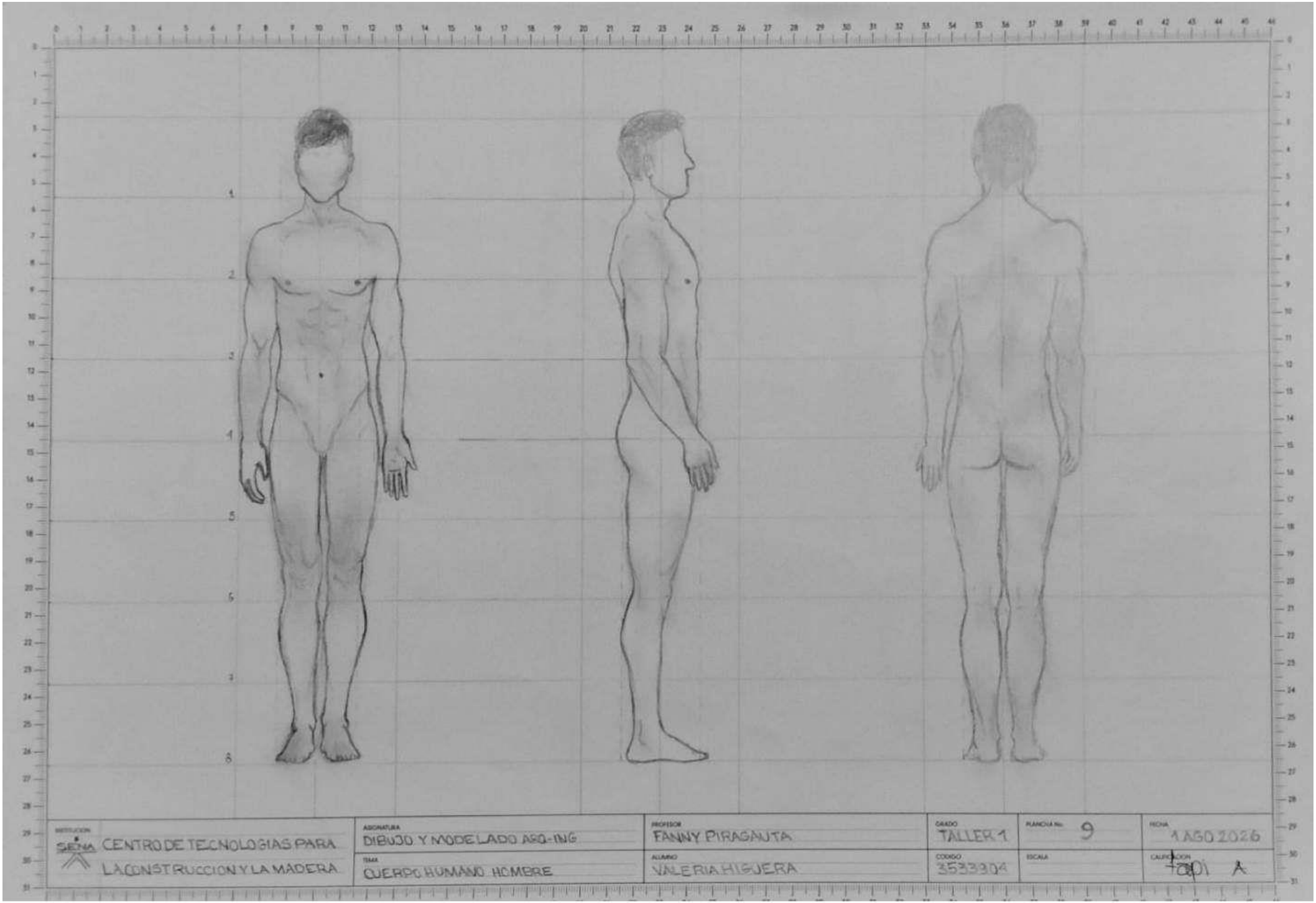

INSTITUCIÓN
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
ASIGNATURA
DIBUJO Y MODELADO ARQ-INS
PROFESOR
FANNY PIRAGAUTA
GRADO
TALLER 1
PLANCHA No.
7
FECHA
1 AGO 2026
TEMA
ARBOLES - VEGETACIÓN
ALUMNO
VALERIA RIVERA
CODIGO
1523334
ESCALA
CALIFICACIÓN
10

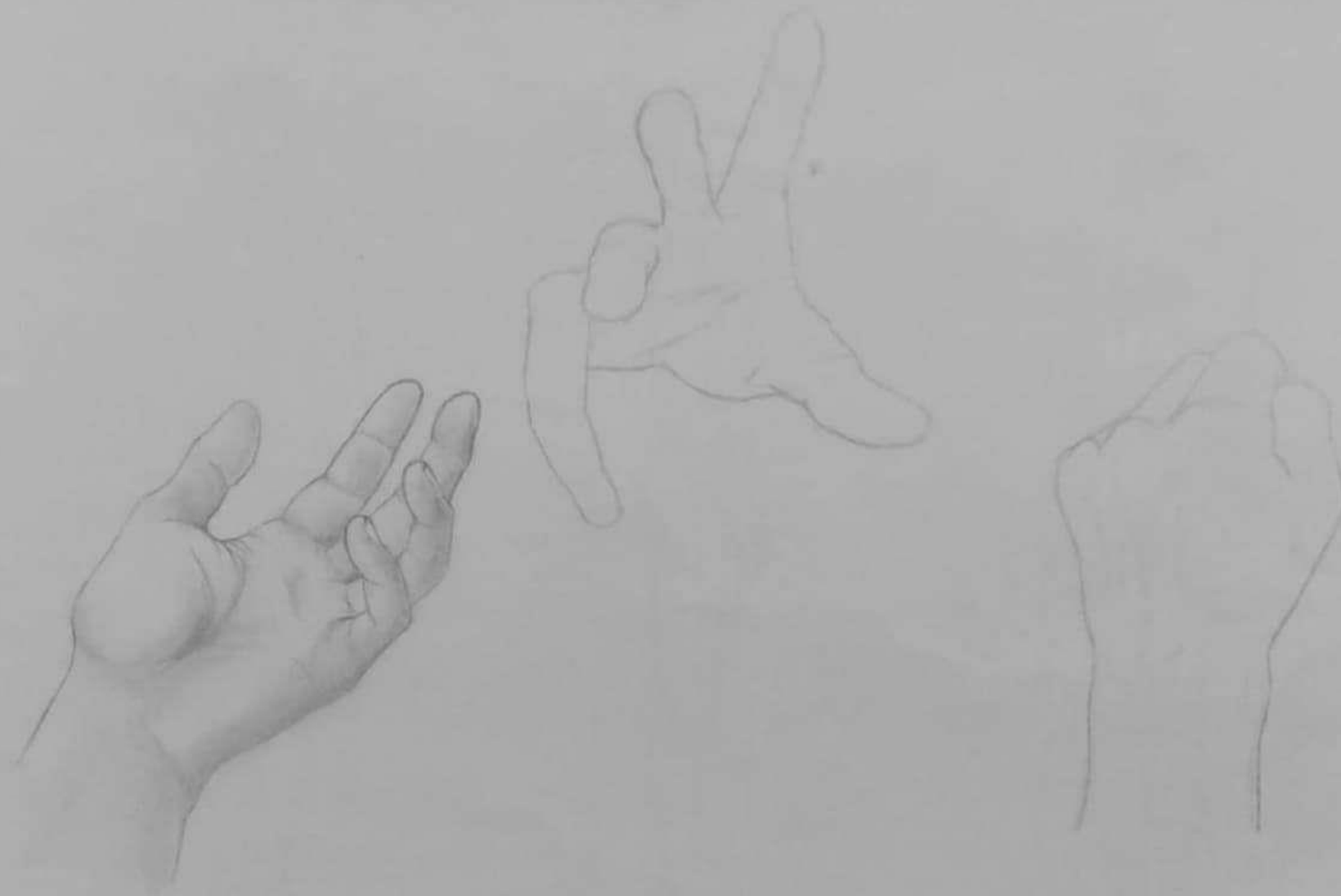




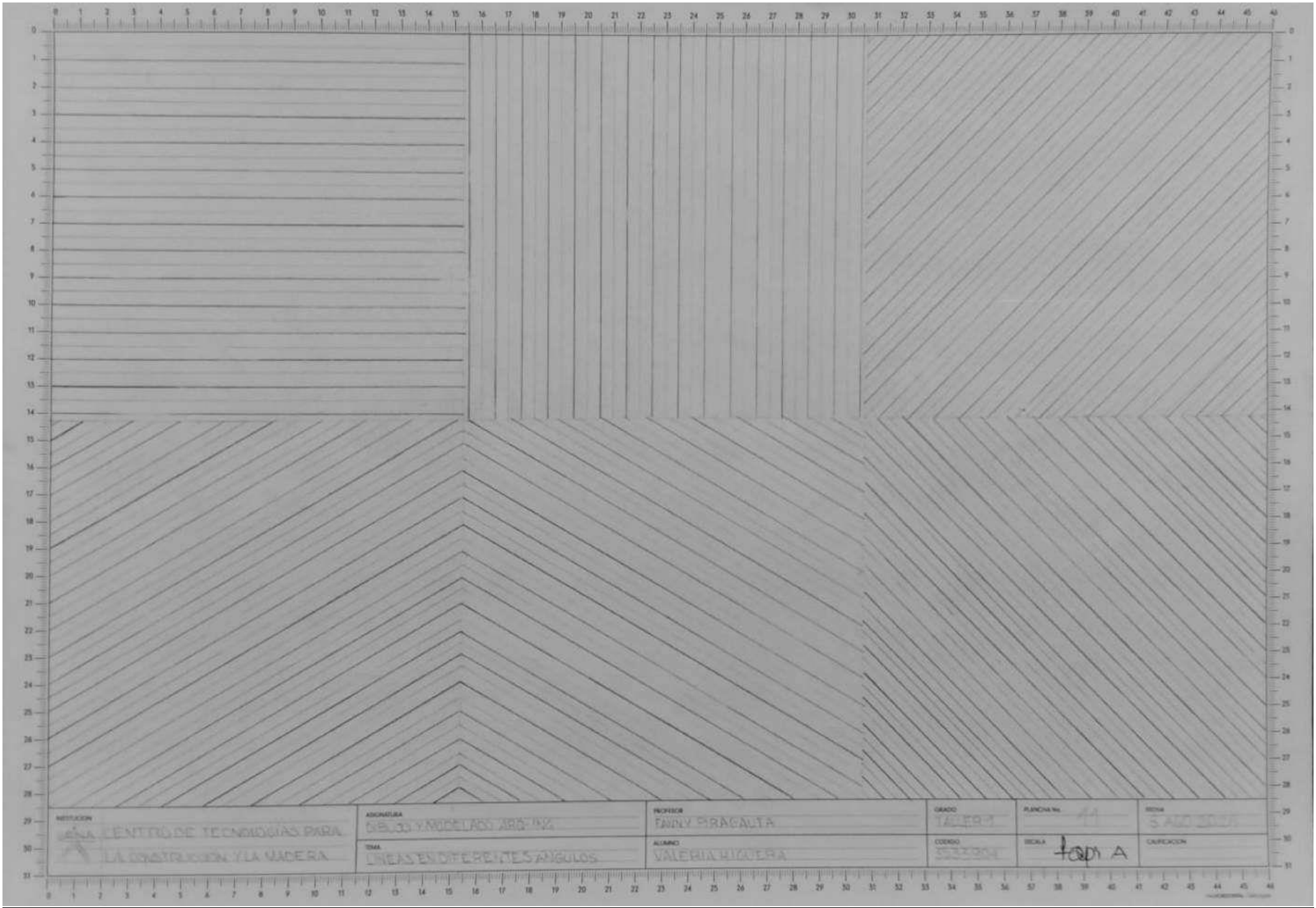


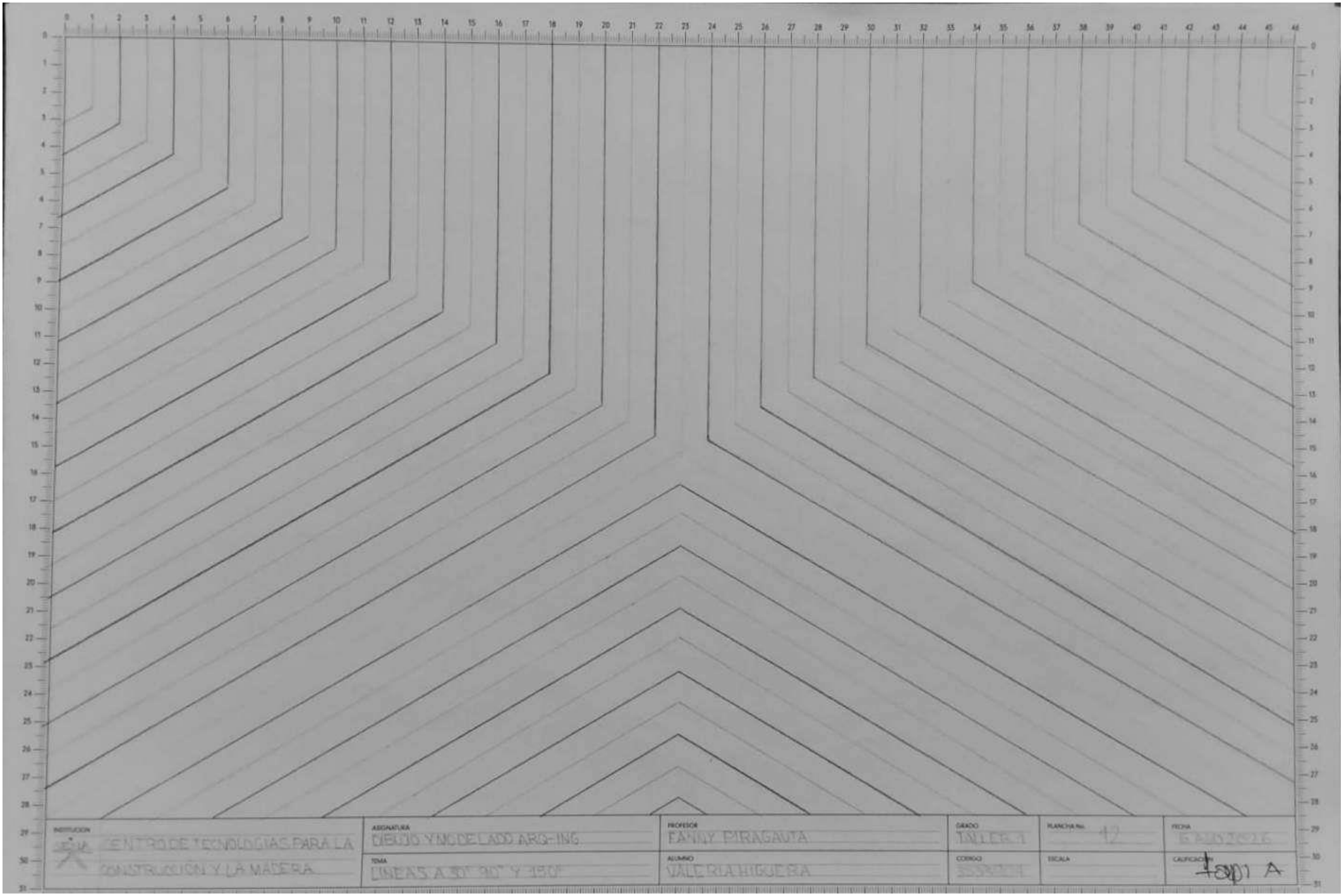
INSTITUCIÓN SENA CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING	PROFESOR: FANNY PIRAGAUTA	GRADO: TALLER 1	PLANCHA No.: 8	FECHA: 1 AGO 2026
	TEMA: CUERPO HUMANO MUJER	ALUMNO: VALERIA HIGUERA	CODIGO: 3533904	ESCALA:	CALIFICACIÓN: 5,0 A

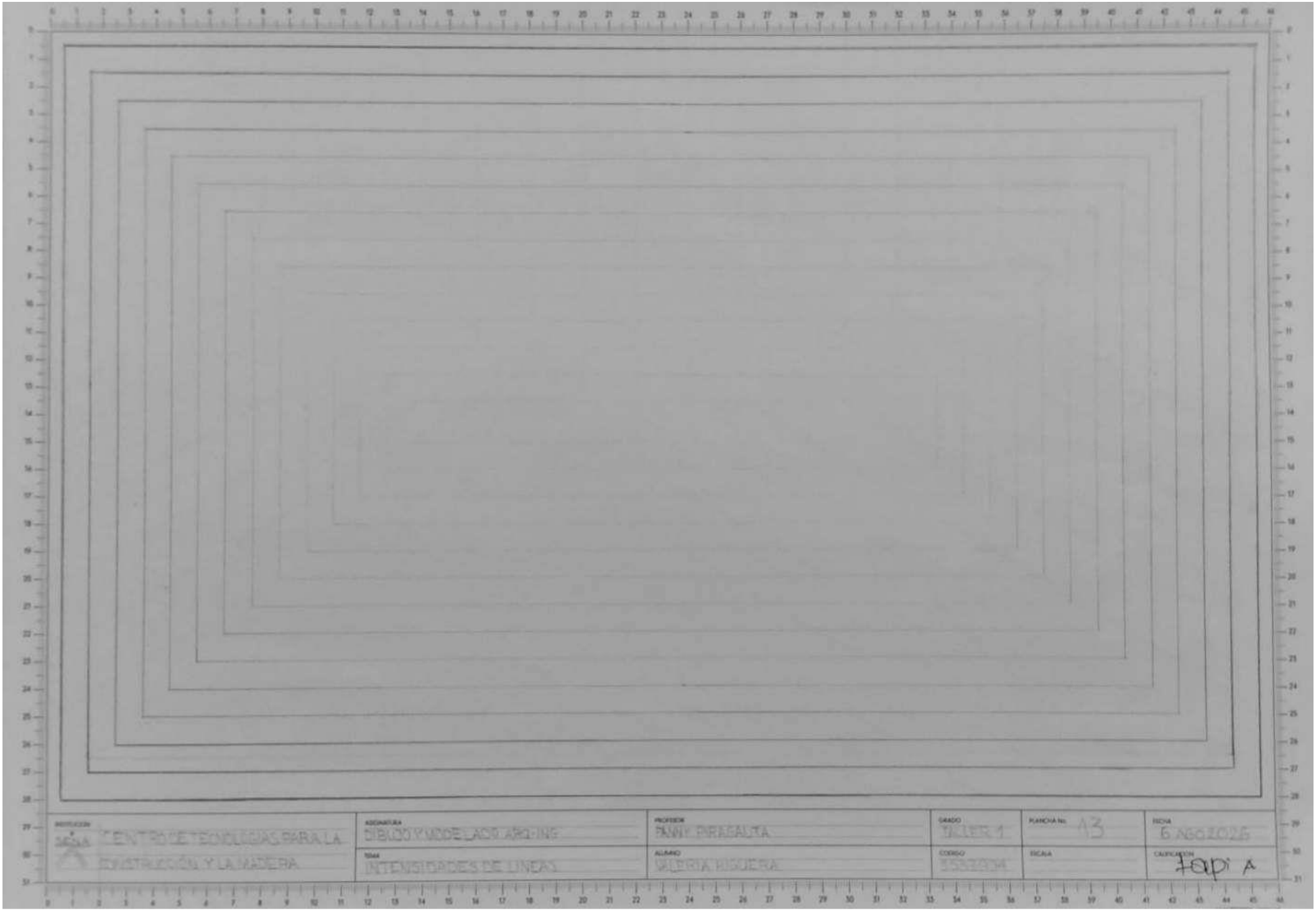

INSTITUCION
SENA
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
ASIGNATURA
DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING
PROFESOR
FANNY PIRAGAUTA
GRADO
TALLER 1
PLANCHA No.
9
FECHA
1 AGO 2026
TEMA
CUERPO HUMANO HOMBRE
ALUMNO
VALERIA HIGUERA
CODIGO
3533904
ESCALA
CALIFICACION
+001 A

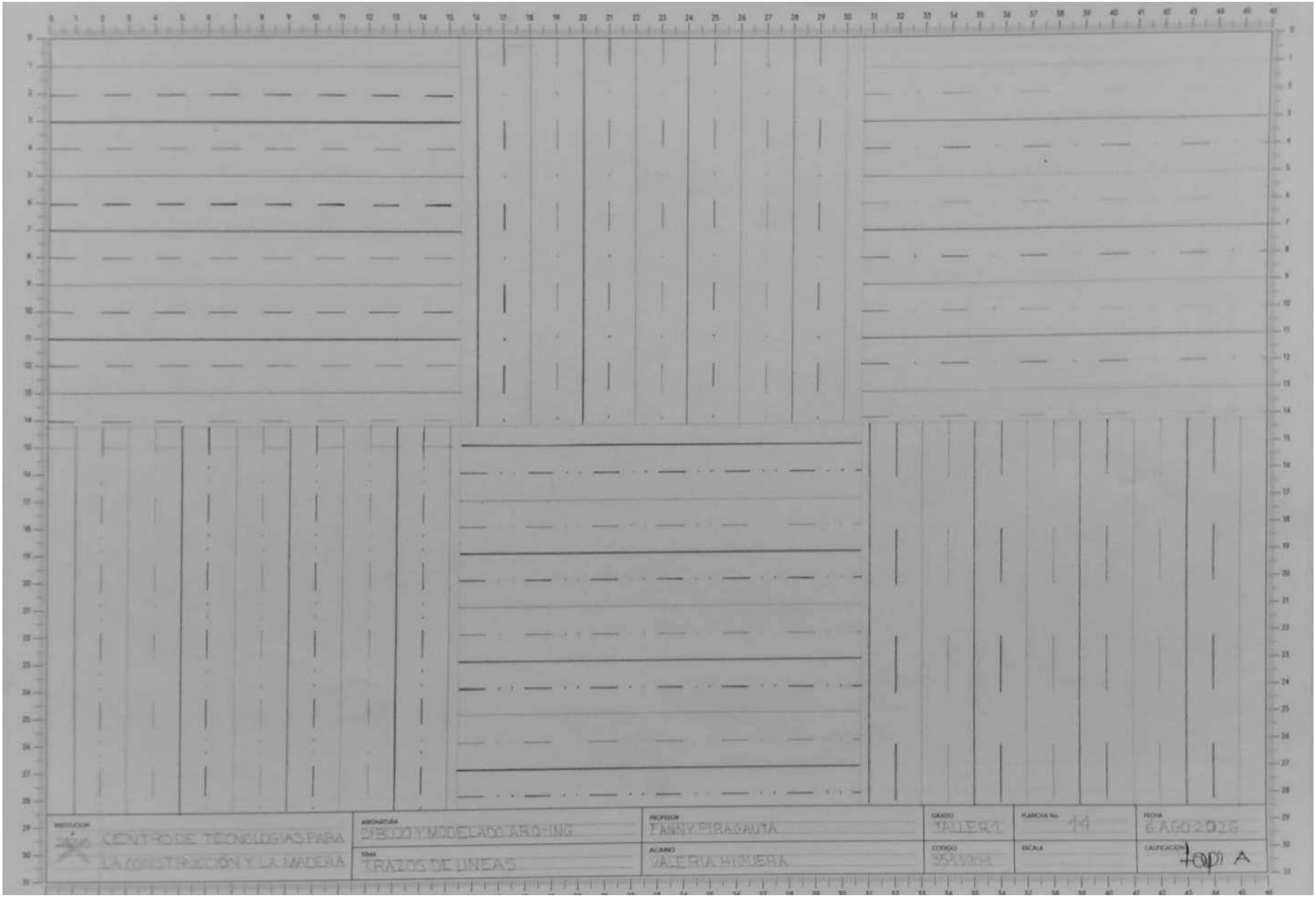


INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING	PROFESOR: FANNY PIRAGAUTA	GRADO: TALLER 1	PLANCHA No.: 10	FECHA: 1 AGO 2026
	TEMA: MANOS	ALUMNO: VALERIA HIGUERA	CÓDIGO: 3533304	ESCALA:	CALIFICACIÓN: Lap A


INSTITUCION
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
ASIGNATURA
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO
PROFESOR
FANNY PIRACALTA
GRADO
TALLER 1
PLANCHA No.
SECCION
TEMA
LINEAS EN DIFERENTES ANGULOS
ALUMNO
VALERIA FIGUERA
CODIGO
ESCALA
1:20 A
CALIFICACION


INSTITUCION
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
ASIGNATURA
DIBUJO Y NOCIONES DE CAD ARQ-ING
PROFESOR
FANNY PIRAGAUTA
GRADO
TALLER 1
PLANCHA No.
1-2
FECHA
TEMA
LINEAS A 30° 90° Y 150°
ALUMNO
VALERIA HIGUERA
CODIGO
ESCALA
CALIFICACION
Top A


INSTITUCIÓN
SENA CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
ASIGNATURA
DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING
PROFESOR
PANAY PARRALTA
GRADO
TALLER 1
PLANCHA No.
A3
FECHA
6 AGO 2025
TEMA
INTENSIDADES DE LINEAS
ALUMNO
VALERIA RIGUERA
CODIGO
ESCALA
CALIFICACIÓN
Tapi A


INSTITUCIÓN
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
ASIGNATURA
DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING
PROFESOR
FANNY PIRAGAUTA
GRADO
TALLER 1
PLANCHA No.
11
FECHA
6 AGO 2025
TEMA
TRAZOS DE LINEAS
ALUMNO
VALERIA HIGUERA
CÓDIGO
ESCALA
CALIFICACIÓN
TOP A

MATERIAL

DESCRIPCIÓN	REPRESENTACION	DESCRIPCIÓN	REPRESENTACION
AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO		HIERRO	
ALFOMBRA		MADERA ROLLIZA	
ARENA		MADERA PROCESADA	
CERAMICA		PERFILES METALICOS	ICLT
CONCRETO		PIEDRA	
CONCRETO CICLOPEO		RECEBO	
GRANITO		ROCA	
GRAVILLA		TIERRA	

MUROS

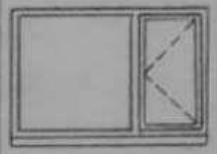
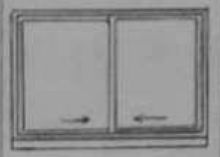
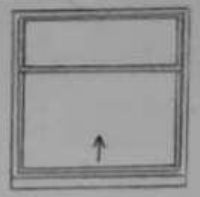
DESCRIPCIÓN	REPRESENTACIÓN PLANTA	REPRESENTACIÓN CORTE
MURO		
MURO CONFINADO		
MURO EN LADRILLO TOLETE		
MURO EN LADRILLO HUECO		
CERRAMIENTO EN MADERA		
CERRAMIENTO EN YESO		

PUERTAS

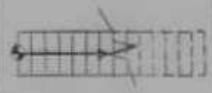
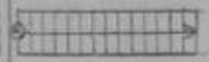
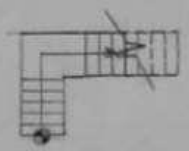
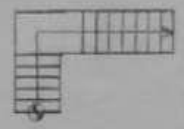
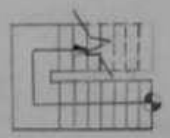
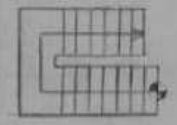
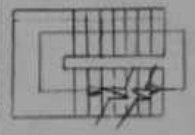
DESCRIPCIÓN	REPRESENTACIÓN PLANTA	REPRESENTACIÓN ALZADO
PUERTA DE ABATIR (1 HOJA)		
PUERTA DE ABATIR (2 HOJAS)		
PUERTA DE CORRER (2 HOJAS)		
PUERTA PLEGABLE (4 HOJAS)		
PUERTA DE VAIVEN		
PUERTA GIRATORIA		

INSTITUCION: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING	PROFESOR: FANNY PARAGAUTA	GRADO: TALLER 1	PLANCHA No.: 15	FECHA: 11 AGO 2026
	TEMA: CONVENCIONES MATERIAL - MUROS - PUERTAS	ALUMNO: VALERIA HIGUERA	CODIGO: 3233304	ESCALA:	CALIFICACION: 4,0 A

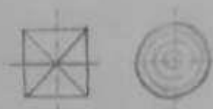
VENTANAS

DESCRIPCION	REPRESENTACIÓN	
	PLANTA	ALZADO
VENTANA FIJA		
VENTANA DE ABATIR (1 HOJA)		
VENTANA FIJA CON UNA HOJA DE ABATIR		
VENTANA DE CORREDERA		
VENTANA DE GUILLOTINA		

ESCALERAS

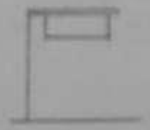
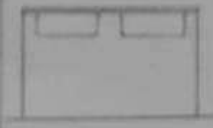
REPRESENTACIÓN EN PLANTA		
DESCRIPCIÓN	NIVEL DE ARRANQUE	NIVEL DE LLEGADA
ESCALERA DE UN TRAMO		
ESCALERA DE DOS TRAMOS EN L		
ESCALERA DE DOS TRAMOS CON DESCANSO		
CON DESCANSO EN VARIOS PISOS		
ESCALERA DE CARACOL		

COLUMNAS Y VIGAS

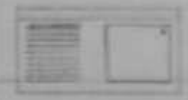
DESCRIPCIÓN	REPRESENTACIÓN EN SECCION
COLUMNAS EN CONCRETO	
COLUMNAS METALICAS	
COLUMNAS EN MADERA	
VIGAS EN CONCRETO	
VIGAS METALICAS	
VIGAS EN MADERA	

INSTITUCION: SENA — CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING	PROFESOR: FANNY PIRAGAUTA	GRADO: TALLER 1	PLANCHA No.: 16	FECHA: 12 AGO 2026
	TEMA: VENTANAS-ESCALERAS-COLUMNAS Y VIGAS	ALUMNO: VALERIA HIGUERA	CODIGO: 3833904	ESCALA:	CALIFICACION: tap A

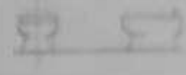
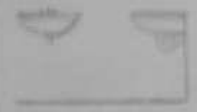
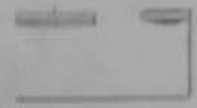
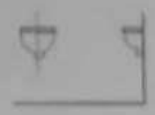
APARATOS DE COCINAS

DESCRIPCION	REPRESENTACION PLANTA	REPRESENTACION ALZADO
ESTUFA CON 4 QUEMADORES ELECTRICOS		
ESTUFA CON 2 QUEMADORES DE GAS Y 2 ELECTRICOS		
ESTUFA CON 4 QUEMADORES DE GAS Y HORNO		
LAVAPLATOS DE 1 POCETA		
LAVAPLATOS DE 2 POCETAS		
LAVAPLATOS DE UNA POCETA CON ESCURRIDERO		

APARATOS DE LAVANDERIA

DESCRIPCIÓN	REPRESENTACIÓN PLANTA	REPRESENTACIÓN ALZADO
LAVADERO EN FIBRA DE VIDRIO		
LAVADERO EN CEMENTO		
LAVADORA		
SECADORA		
CALENTADOR ELECTRICO DE TANQUE		
CALENTADOR DE PASO DE GAS		
CALENTADOR DE PASO ELCTRICO		

APARATOS DE BAÑOS

DESCRIPCIÓN	REPRESENTACION PLANTA	REPRESENTACION ALZADO
SANITARIO DE CISTERNA		
SANITARIO DE FLUXOMETRO		
LAVAMANOS DE COLGAR		
LAVAMANOS DE MESON		
TINA		
ORINAL		

CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO	ALUMNO: FANNY PIRAGAUTA	GRUPO: TALLER 1	PLANCHA No. 17 17	FECHA: 12 AGO 2016
	TEMA: COCINA - LAVANDERIAS - BAÑOS	ALUMNO: VALERIA RIVERA	CODIGO: 3553904	ESCALA:	CALIFICACION: 10 A

REPRESENTACIÓN	IDENTIFICACIÓN		CALIBRE SEGÚN INSTRUMENTO			APLICACIÓN EN EL DIBUJO DE PLANOS
	POR SU TRAZO	POR SU USO	MINAS DE LÁPIZ	TINTA GROSOR EN mm	AUTOCAD	
	Continua esta Fina	Auxiliar	4H 3H	0,13	Red	Dibujo de líneas auxiliar de cota rayados (achurados) para mostrar sistemas líneas indicadoras líneas guía mallas y tramas
	Continua Fina	Líneas de Cota	"	"	"	Dibujo de líneas que acompaña a la cifra de cota
	Continua Fina curva	Curva de nivel	"	"	"	Dibujo de líneas que indica las diferentes niveles de un terreno
	Media Fina	De ejes	"	"	"	Dibujo de ejes
	Discontinua Fina	De proyección invisible	2H	0,18	Yellow	Dibujo de elementos que están por encima de la vista representada: cenefas, baldosín, alfarda etc. Dibujo de elementos que están por debajo de la vista representada como bordes de placa, estructura, muebles bajos
	Quebrada Fina	De rotura	"	"	"	Dibujo de línea de rotura en interrupción de elementos
	Continua media	De proyección visible	H	0,25 0,35	Green	Dibujo de muros bajos, barandas, pasamanos, cifras de cotas, símbolos, convenciones, muebles bajos
	Continua media-media	Línea de contorno	"	"	"	Dibujo de contornos, muebles cortados, escaleras, rampas, alfajías, ventanas, puertas etc.
	Mixta con segmentos cortos media-gruesa	De índice	F	0,5 0,7	Cyan Blue	Dibujo de límites de terreno
	Continua gruesa	De corte	HB	1,0 1,2	Fucsia	Dibujo de muros cortados, de estructuras en corte, contorno de rótulos, cuadros y línea de tierra cortada

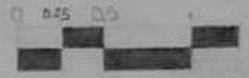
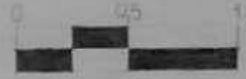
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING	FANNY PARAGUAYA	TALLER 1	AB	AZ A65 ROZ 6
	ALFABETO DE LÍNEAS	VALERIA PAGUEYA	35339304		4 A

SIMBOLOGIA

TITULOS Y BLOQUE DE DIBUJO	INDICADOR DE CORTE	INDICADOR INTERIOR/FACHADA	INDICADOR DE PUERTAS Y VENTANAS/MATERIALES	NIVELES
A1 PLANTA PRIMER PISO	A1 A-202	A4 A-201 · A2 A-202 · B1 A-301 · A2 A-202		
A1 PLANTA PRIMER PISO	A1 A-002	A4 A-201 · A2 A-202 · B1 A-301 · A2 A-202		
A1 PLANTA PRIMER PISO	A1 A-002	A4 A-201 · A2 A-202 · B1 A-301 · A2 A-202		
A1 PLANTA PRIMER PISO	A1 A-002	A4 A-201 · A2 A-202 · B1 A-301 · A2 A-202		
A1 PLANTA PRIMER PISO	A1 A-002	A4 A-201 · A2 A-202 · B1 A-301 · A2 A-202		

INSTITUCIÓN SENA CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING	PROFESOR FANNY PIRAGAUTA	GRADO TALLER 1	PLANCHA No. 19	FECHA 15 AGO 2026
	TEMA SIMBOLOGÍA	ALUMNO VALERIA HIGUERA	CODIGO 3553904	ESCALA	CALIFICACION 10 A

REGLILLAS

ESCALA	REPRESENTACIÓN
ESC 1:100	
ESC 1:50	
ESC 1:25	
ESC 1:20	
ESC 1:10	

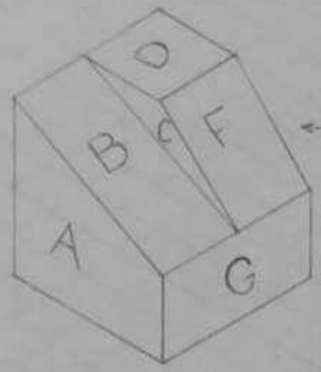
SERIE PLANOS

SERIE	TIPO DE PLANCHA
G-000	PLANOS GENERALES
A-100	PLANTAS GENERALES
A-200	FACHADAS
A-300	CORTES - SECCIONES
A-400	VISTAS A GRAN ESCALA AMPLIACIONES
A-500	DETALLES
A-600	CUADROS Y DIAGRAMAS
A-700	DEFINIDO POR EL USUARIO
A-800	DEFINIDO POR EL USUARIO
A-900	REPRESENTACIONES TRIDIMENSIONALES

TIPOS DE PLANOS POR ESCALA

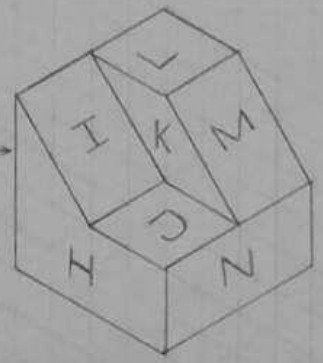
ESCALA	DESCRIPCIÓN
1:5000	PLANOS DE LOTE A ESCALA URBANA O TERRITORIAL
1:2000	PLANOS DEL LOTE PARA SU LOCALIZACIÓN URBANA
1:1000	PLANOS DE LOTE CON EL PROYECTO
1:500	PLANOS GENERALES DEL PROYECTO
1:250-1:200	PLANOS DE PLANTAS, ALZADOS EXTERIORES Y CORTES
1:100	PLANOS DE PLANTAS, ALZADOS EXTERIORES Y CORTES
1:50	PLANTAS DE PISO, ALZADOS Y CORTES
1:20	PLANTAS AMPLIADAS DE PISO, SECCIONES DE MURO CIMIENTO, CORTES DE FACHADA GENERALES, OTROS
1:10	SECCIONES DE MUROS, CIMIENTOS INTERSECCIONES DE MUROS Y MUROS CON TECHO CONEXIONES, OTROS
1:5	DETALLE DE MAMPOSTERIA, PUERTAS Y VENTANAS, GABINETES, INTERSECCIONES CONEXIONES (CORTES DE FACHADA DETALLADOS)
1:2	DETALLE DE PUERTAS Y VENTANAS GABINETES Y OTROS

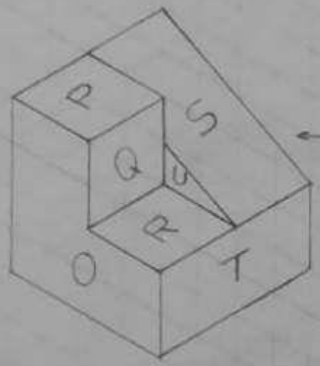
INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING	PROFESOR: FANNY PIRAGAUTA	GRADO: TALLER 1	PLANCHA No.: 20	FECHA: 20 AGO 2026
	TEMA: ESCALAS	ALUMNO: VALERIA HIGUERA	CODIGO: 5533904	ESCALA:	CALIFICACIÓN: 4.0 A



←FIGURA 1

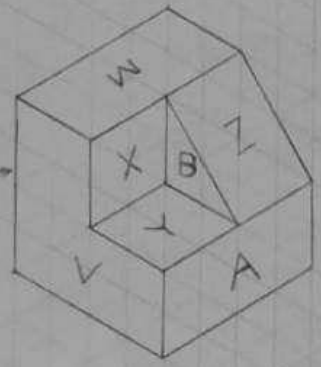
FIGURA 2→





←FIGURA 3

FIGURA 4→



VISTA SUPERIOR

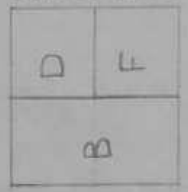
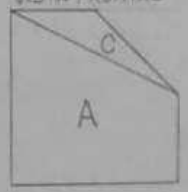
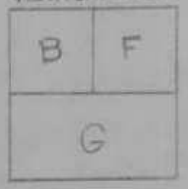


FIGURA 1

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL-D

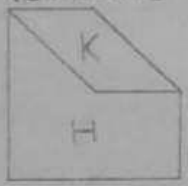


VISTA SUPERIOR

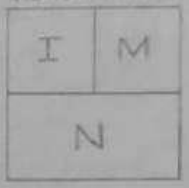


FIGURA 2

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL-D



VISTA SUPERIOR

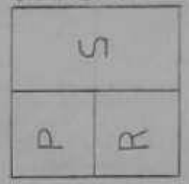
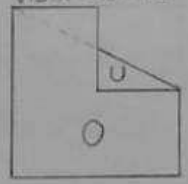
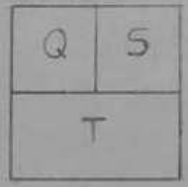


FIGURA 3

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL-D

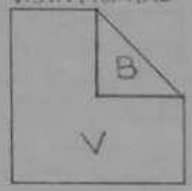


VISTA SUPERIOR

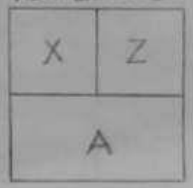


FIGURA 4

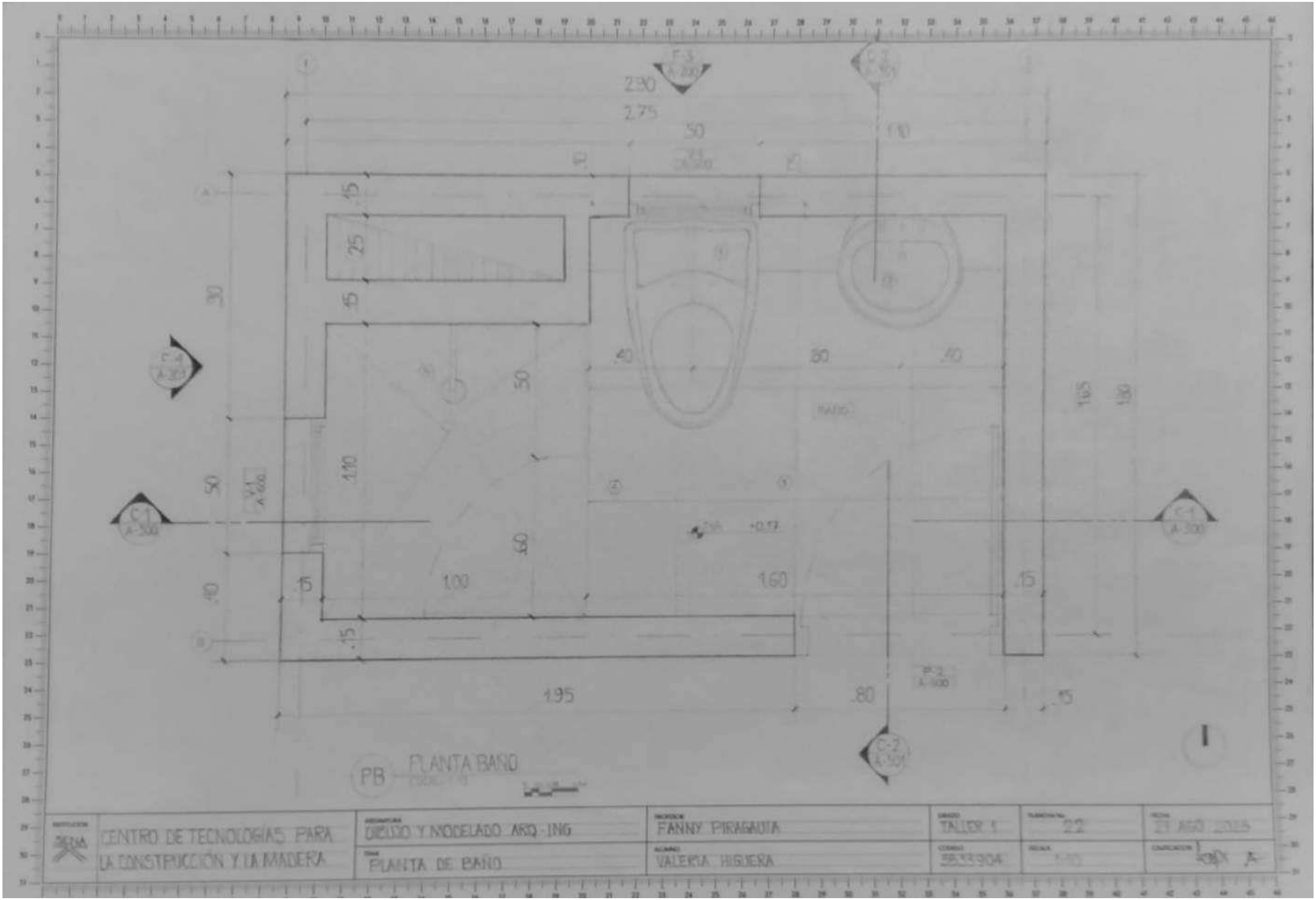
VISTA FRONTAL

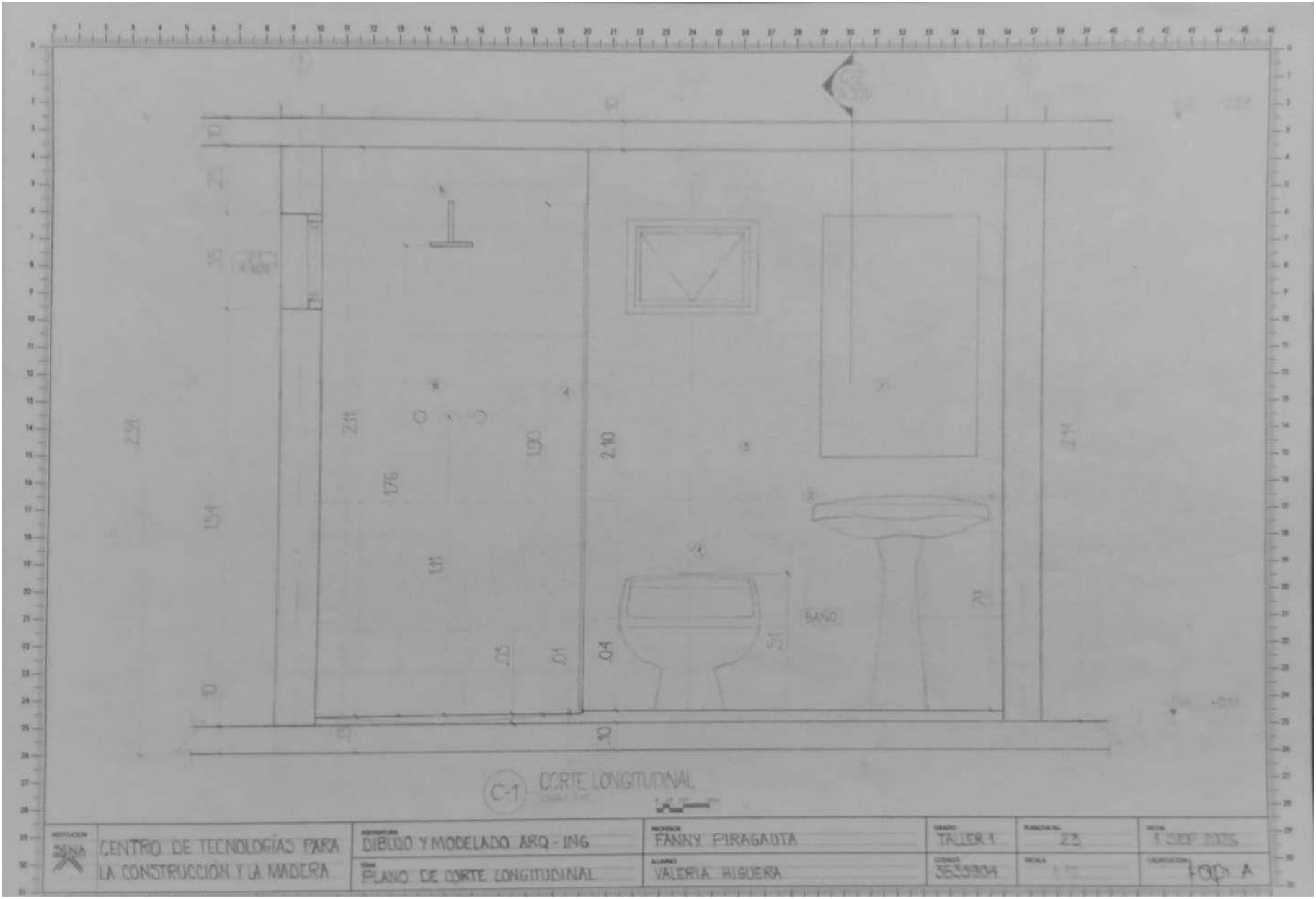


VISTA LATERAL-D



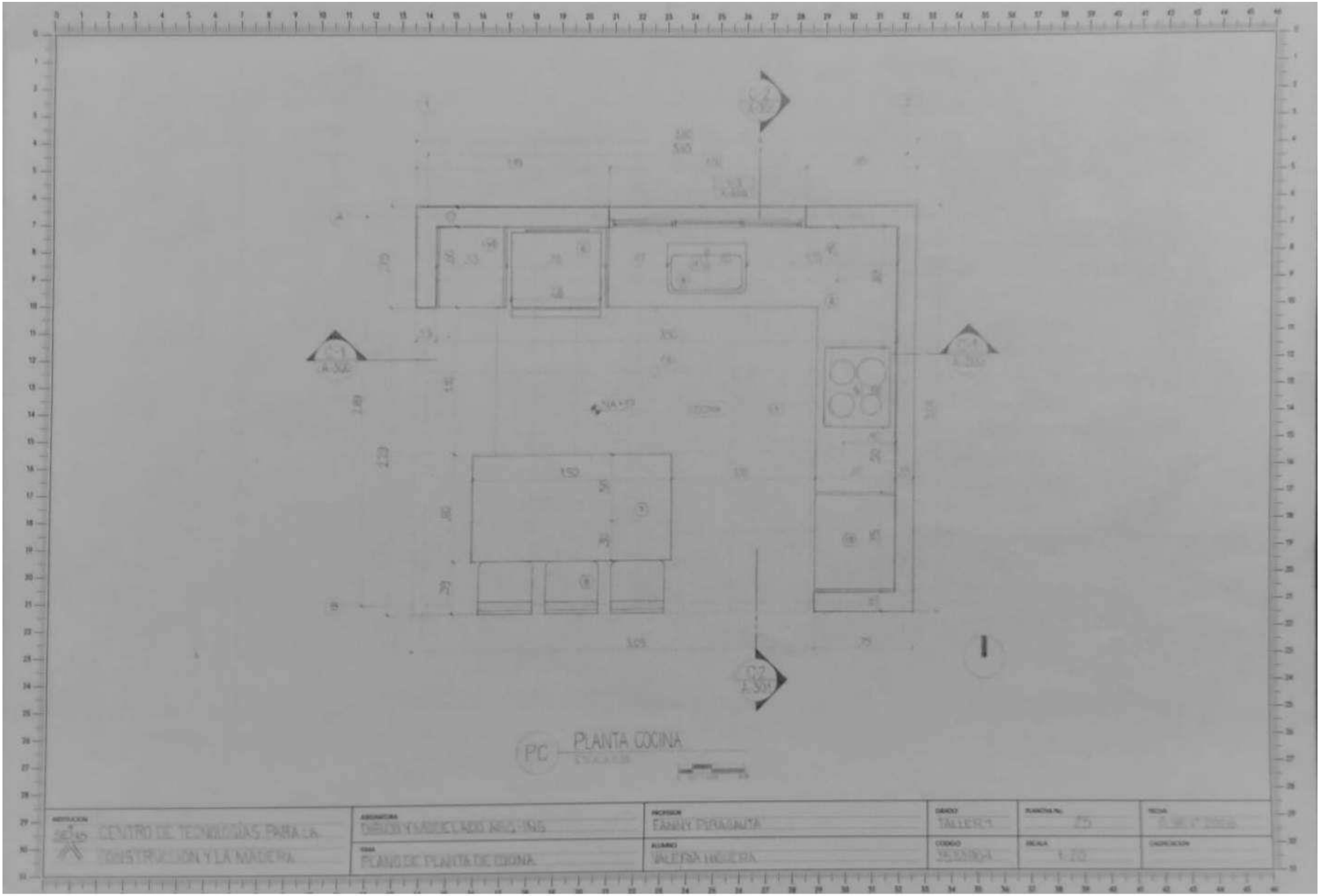
INSTITUCION: SENA CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING	PROFESOR: FANNY PIRAGAUTA	GRADO: TALLER 1	PLANCHA No.: 21	FECHA: 22 AGO 2026
	TEMA: PROYECCIONES DE DIBUJO GEOMETRICO	ALUMNO: VALERIA HIGUERA	CODIGO: 3553904	ESCALA:	CALIFICACION: 10p A

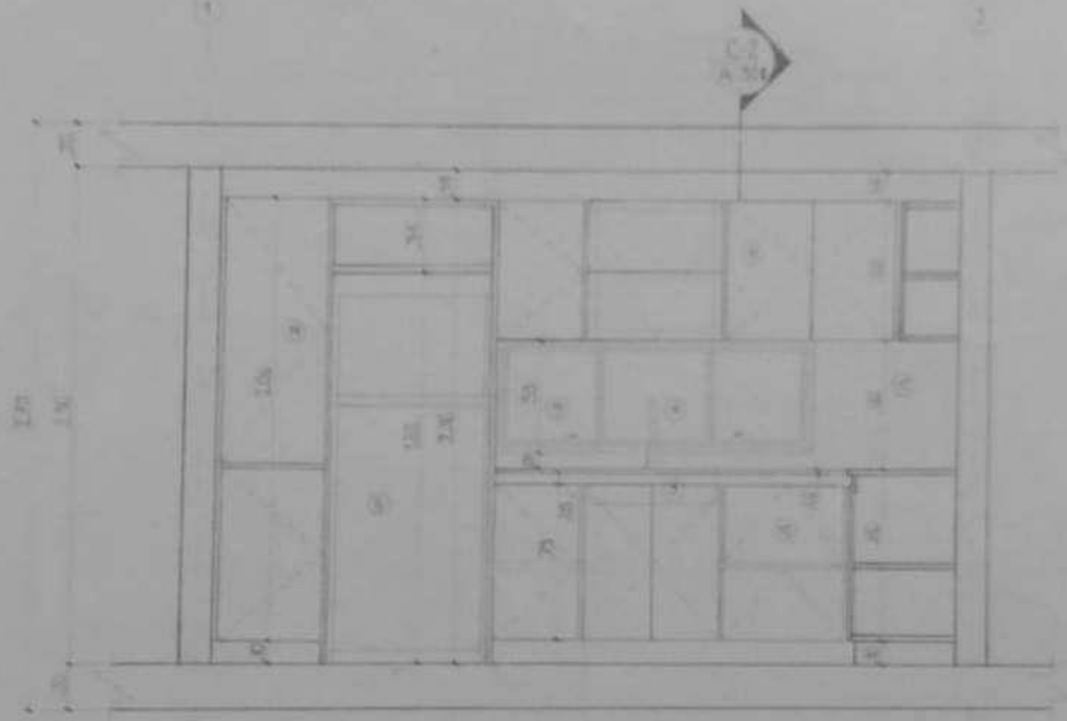

2.30
2.75
.50
1.10
.15
.25
.30
.15
.50
.40
.80
.40
1.63
.38
.50
1.10
.50
.40
.15
1.00
1.60
.15
.15
1.95
.80
.15
PB PLANTA BAÑO
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
DIBUJO Y MODELADO ARQ - ING
PLANTA DE BAÑO
FANNY PIRAGAUTA
VALERIA HIGUERA
TALLER 1
22
21 AGO 2015



SENA	CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	DIBUJO Y MODELADO ARQ - ING	FANNY PIRAGAUTA	TALLER 1	23	1 SEP 2025
		PLANO DE CORTE LONGITUDINAL	VALERIA RIGUERA	3533904		C-01 A

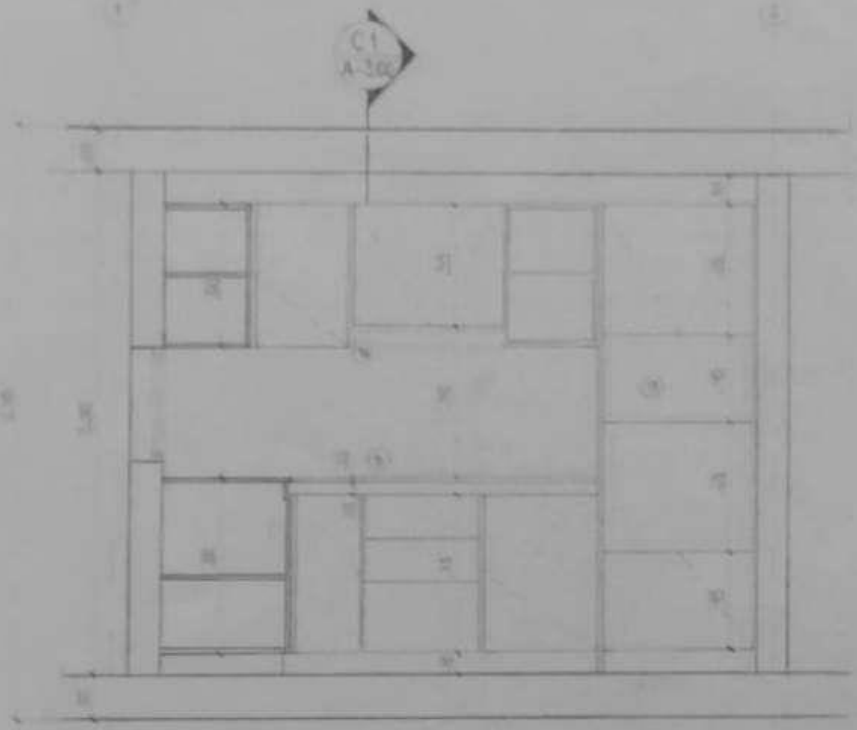

C-1
C-2
CORTE TRANSVERSAL
1. SANITARIO
2. LAVAMANOS
3. BALDOSAS
4. DIVISIÓN DUCHA
5. REGADERA
6. LLAVES
7. ESPEJO
DISEÑO Y MODELADO ARQ. INV.
CORTE TRANSVERSAL DEL BAÑO
VALERIA RIVERA
TALLER 6
1apl A


PC
PLANTA COCINA
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
DISEÑO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO
PLANO DE PLANTA DE COCINA
FANNY PIPARGALLO
VALERIA VIGUERA
TALLER 3
Z5
1:20



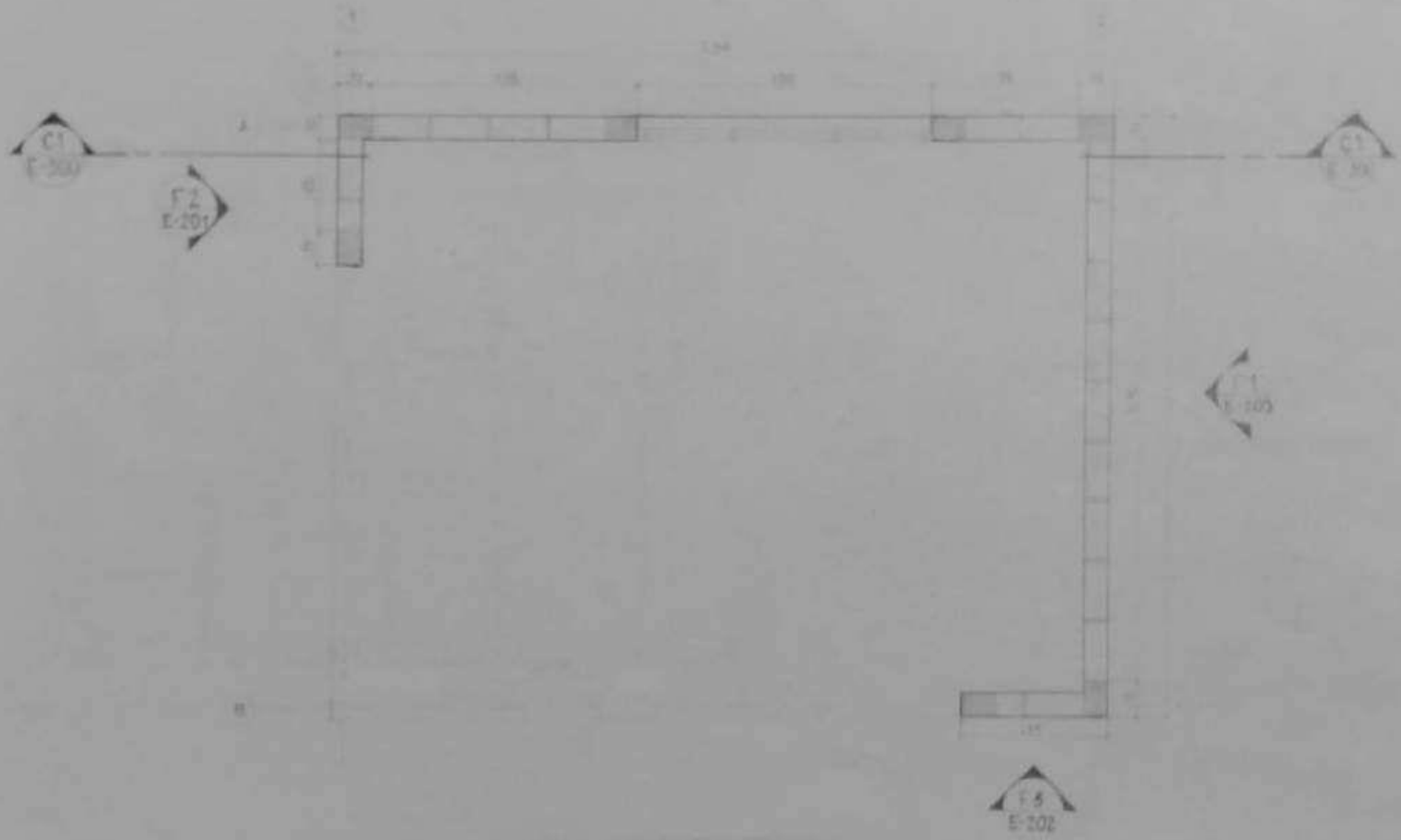
C-1 CORTE LONGITUDINAL COCINA
ESCALA 1:20

CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQ-ING	PROFESOR: Fanny PIRAGAUTA	GRADO: TALLER 5	PLANCHA No.: 2	FECHA: 12 SEP 2013
	TEMA: PLANO DE CORTE LONGITUDINAL	ALUMNO: VALERIA IZQUIERDA	CÓDIGO: 5053904	ESCALA: 1:20	CALIFICACIÓN:



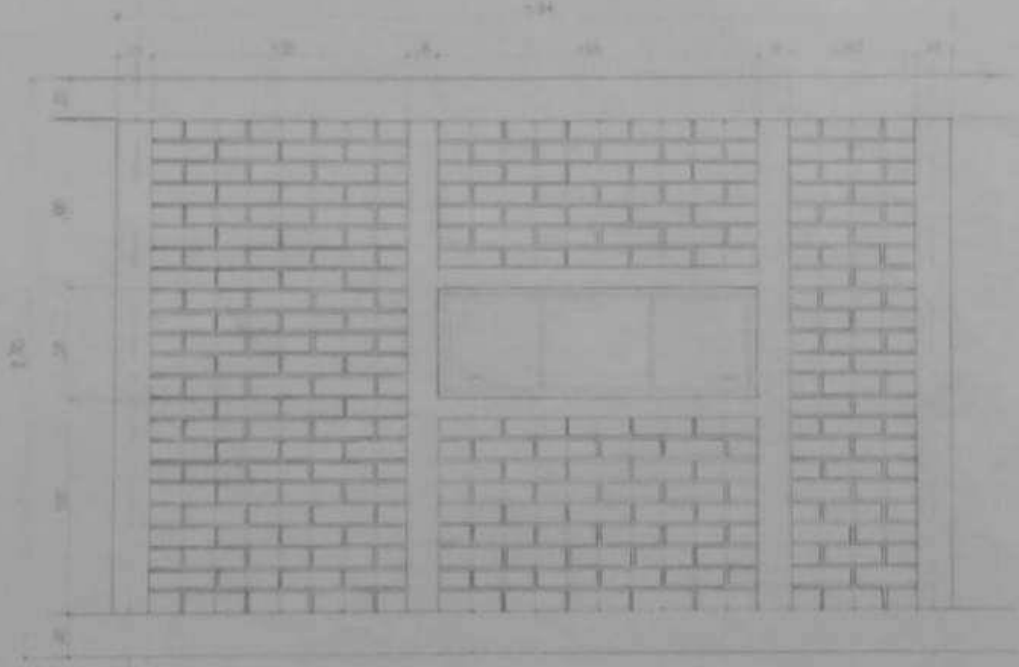
CT CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:50

1.
2.
3.
4.
5. ESTUFA ELECTRICA 4 PUESTOS
6. NEVERA
7.
8. SILLA ALTA PARA MESON
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.



PC PLANTA COCINA
ESCALA 1:20

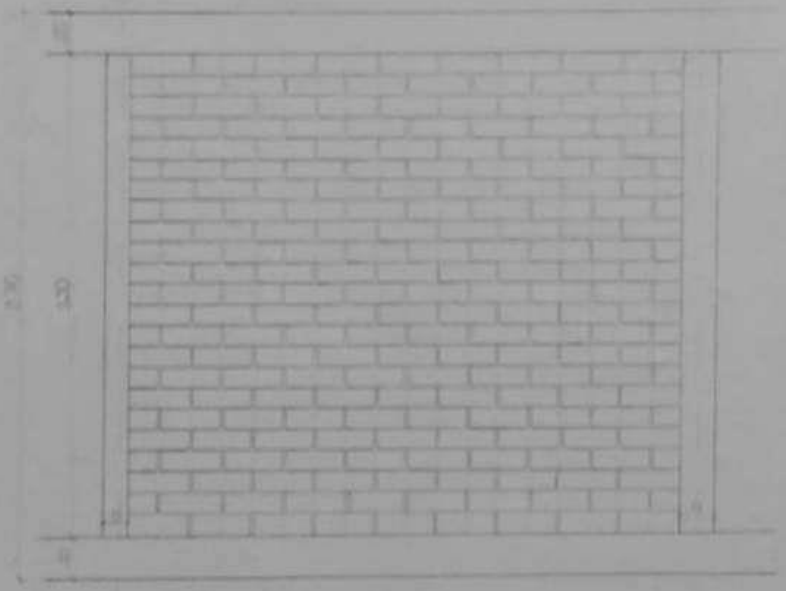
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA: FISICA I	PROFESOR: JUAN DAVID MORA	GRADO: FISICA I	PLANCHA No.: E 100	FECHA: 15 SEP 2026
	TEMA: PLANTA COCINA MAMPOSTERIA	ALUMNO: VALERIA SOFIA HIGUERA	CODIGO: 3533804	ESCALA: 1:20	CALIFICACION:



CP — CORTE POSTERIOR

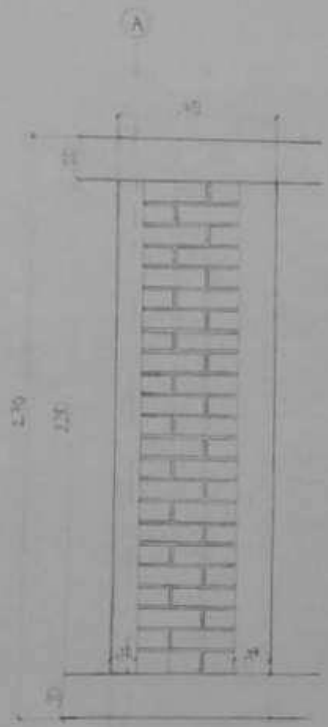
ESCALA 1:20

CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	ASIGNATURA: FISICA I	PROFESOR: JUAN DAVID MORA	GRADO: FISICA I	PLANCHA No.: E 300	FECHA: 16 SEP 2006
	TEMA: FACHADA 4 COCINA MAMPOSTERIA	ALUMNO: VALERIA SOFIA HIGUERA	CODIGO: 3533804	ESCALA: 1:20	CALIFICACION:

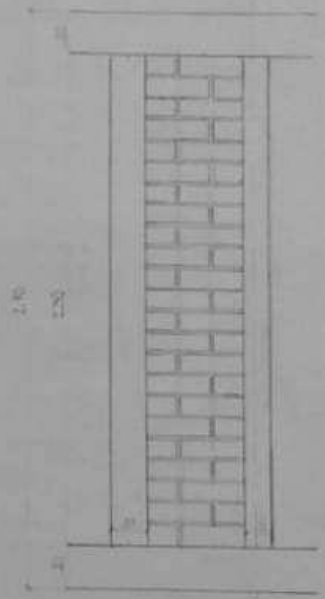


F1 FACHADA LATERAL DERECHA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	ASIGNATURA: FISICA I	PROFESOR: JUAN DAVID MORA	GRADO: FISICA I	PLANCHA No: E-2.03	FECHA: 16 SEP 2026
	TEMA: FACHADA 1 COCINA MAMPOSTERIA	ALUMNO: VALERIA SOFIA HIGUERA	CODIGO: 3633304	ESCALA: 1:20	CALIFICACION:



F2 FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FF FACHADA FRONTAL

INSTITUCION SENA	CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	ASIGNATURA: FISICA I	PROFESOR: JUAN DAVIS MORA	GRADO: FISICA I	PLANCHA No: E-101 Y E-202
		TEMA: FACHADA 2 Y 4 COCINA MAMPOSTERIA	ALUMNO: VALERIA SOFIA HIGUERA	CODIGO: 3533904	ESCALA: 1:10

FECHA: 16 SEP 2026

CALIFICACION:







CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERÍA

FICHA: 3533904

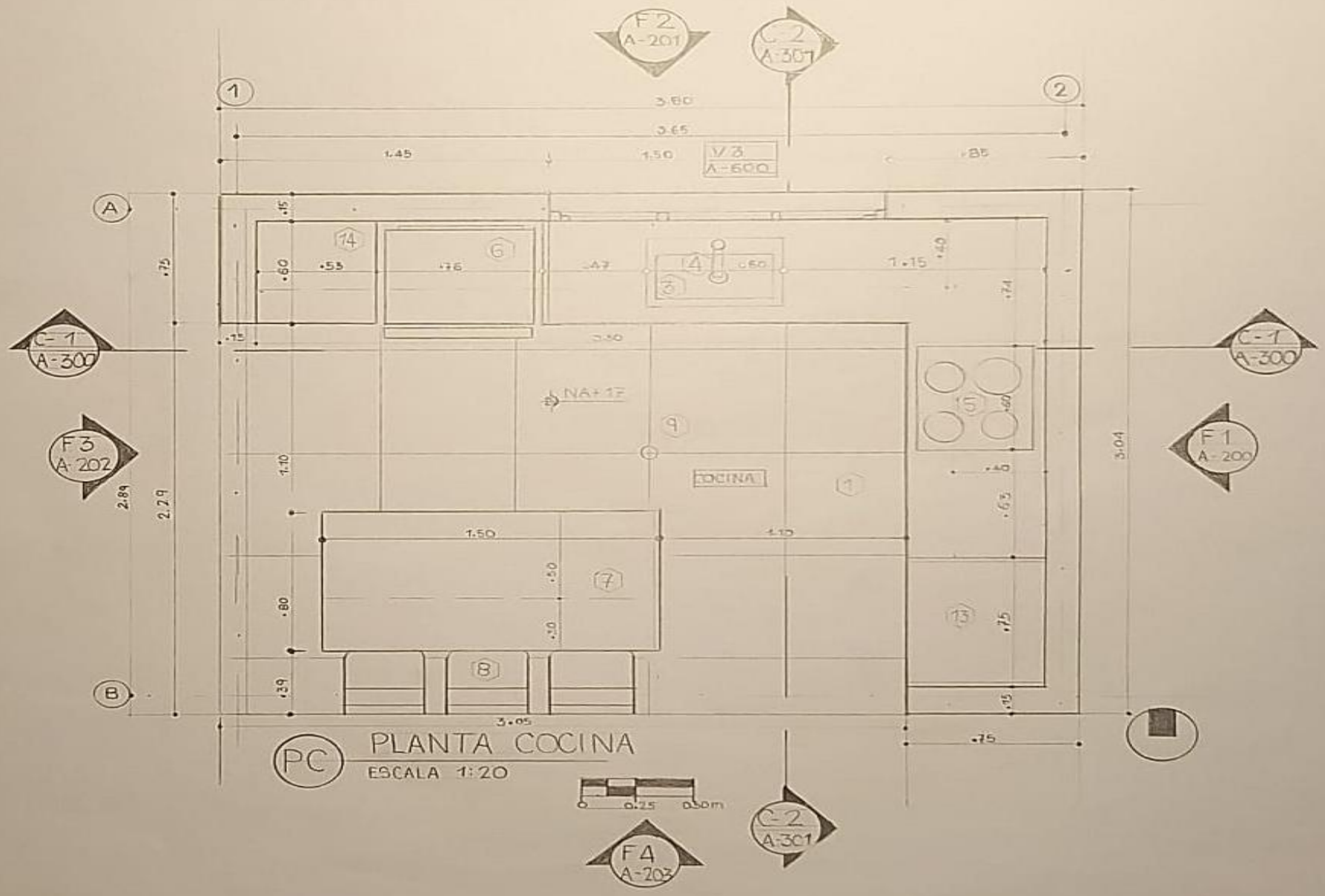
PRESENTADO A:
ARQ: FANNY PIRAGAUTA

PRESENTADO POR
APRENDIZ: JAIRO NELSON COMEZAQUIRA LÓPEZ

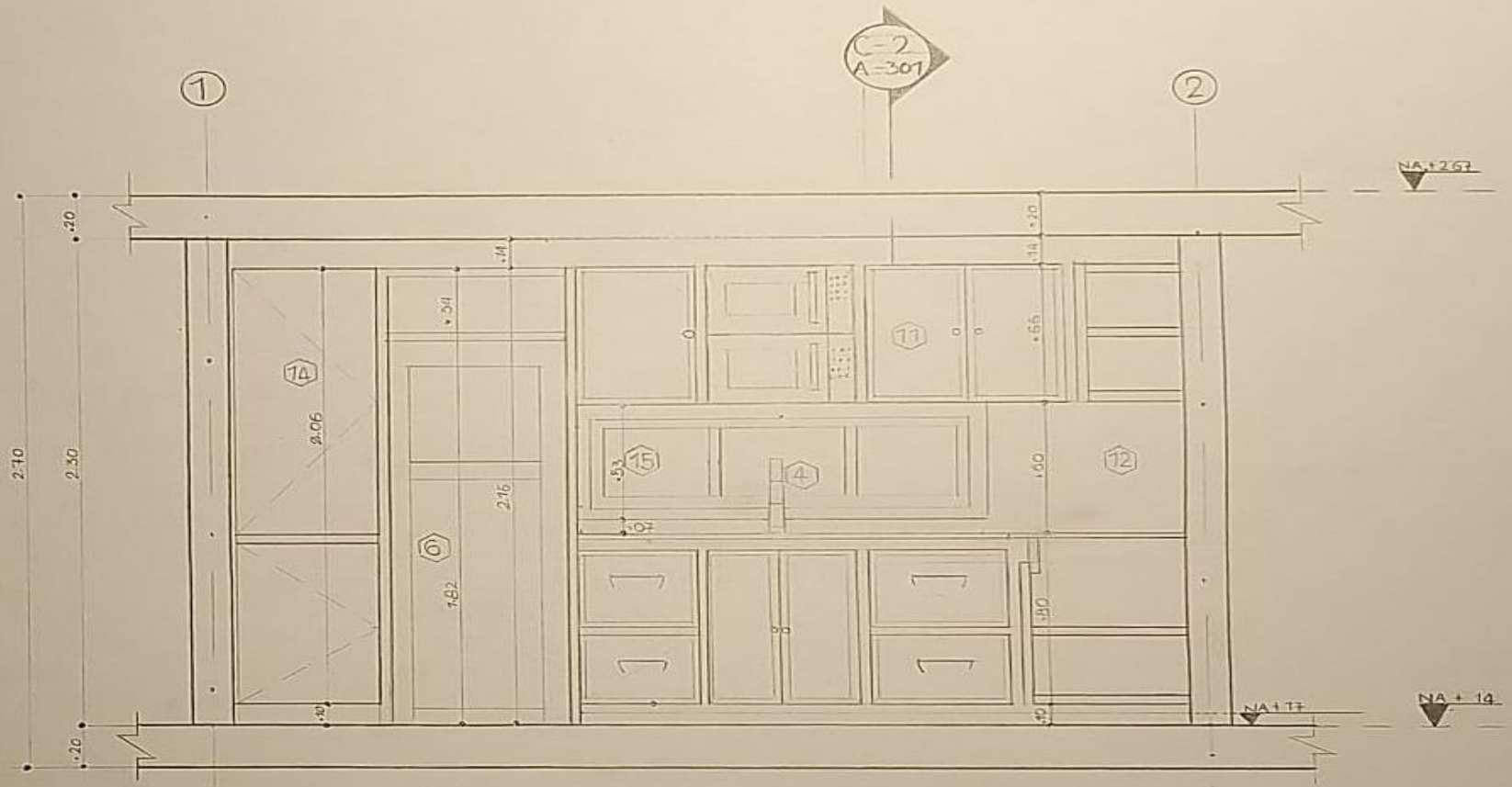
SEPTIEMBRE 2026


TALER 1
JAIRO NELSON
COMEZQUIRA LOPEZ
FICHA 3533904
DIBUJO Y MODELADO
ARQUITECTONICO Y
DE INGENIERÍA.
SENA-CTCM





CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	Asignatura: DIBUJO Y MODELADO ARQ	Profesor: FANNY PIRABAUTA	Curso: TALLER 1	Fecha: 05 SEPTIEMBRE 2026	Plancha No. 25
	Tema: PLANTA COCINA	Alumno: JAIRO NELSON COMEZAQUIRA	Código No. 35539C4	Nota:	



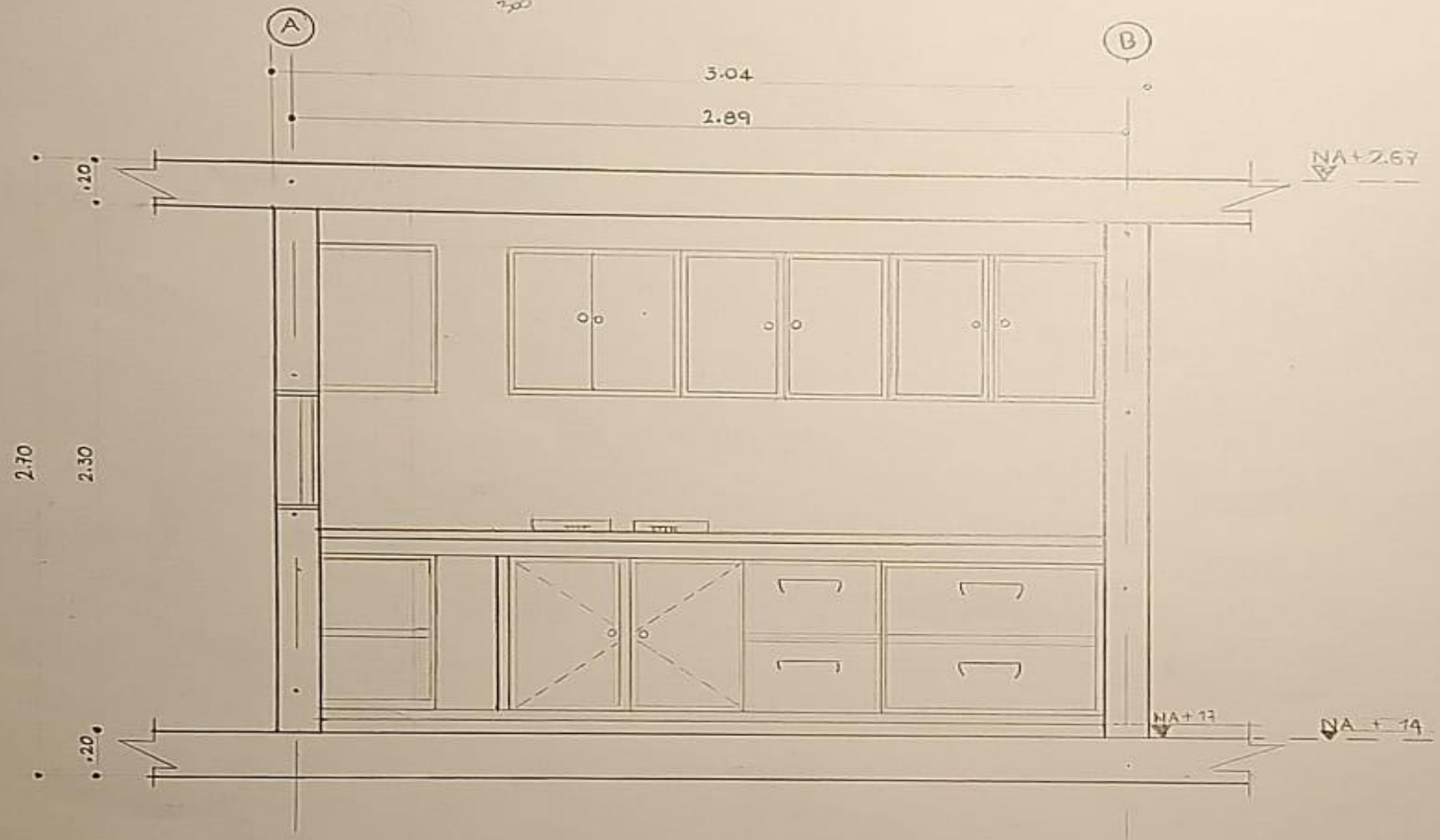
C-1 CORTE LONGITUDINAL COCINA

ESCALA 1:20

0 0.20 0.40 0.60m

CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	Asignatura: DIBUJO Y MODELADO ARQ	Profesor: FANNY PIRAGAUTA	Curso: TALLER 1	Fecha: 12 SEPTIEMBRE 2026
	Tema: CORTE LONGITUDINAL COCINA	Alumno: JAIRO NELSON COMEZAQUIRA	Código No. 3533904	Nota:

Plancha No. 26



ESPECIFICACIONES

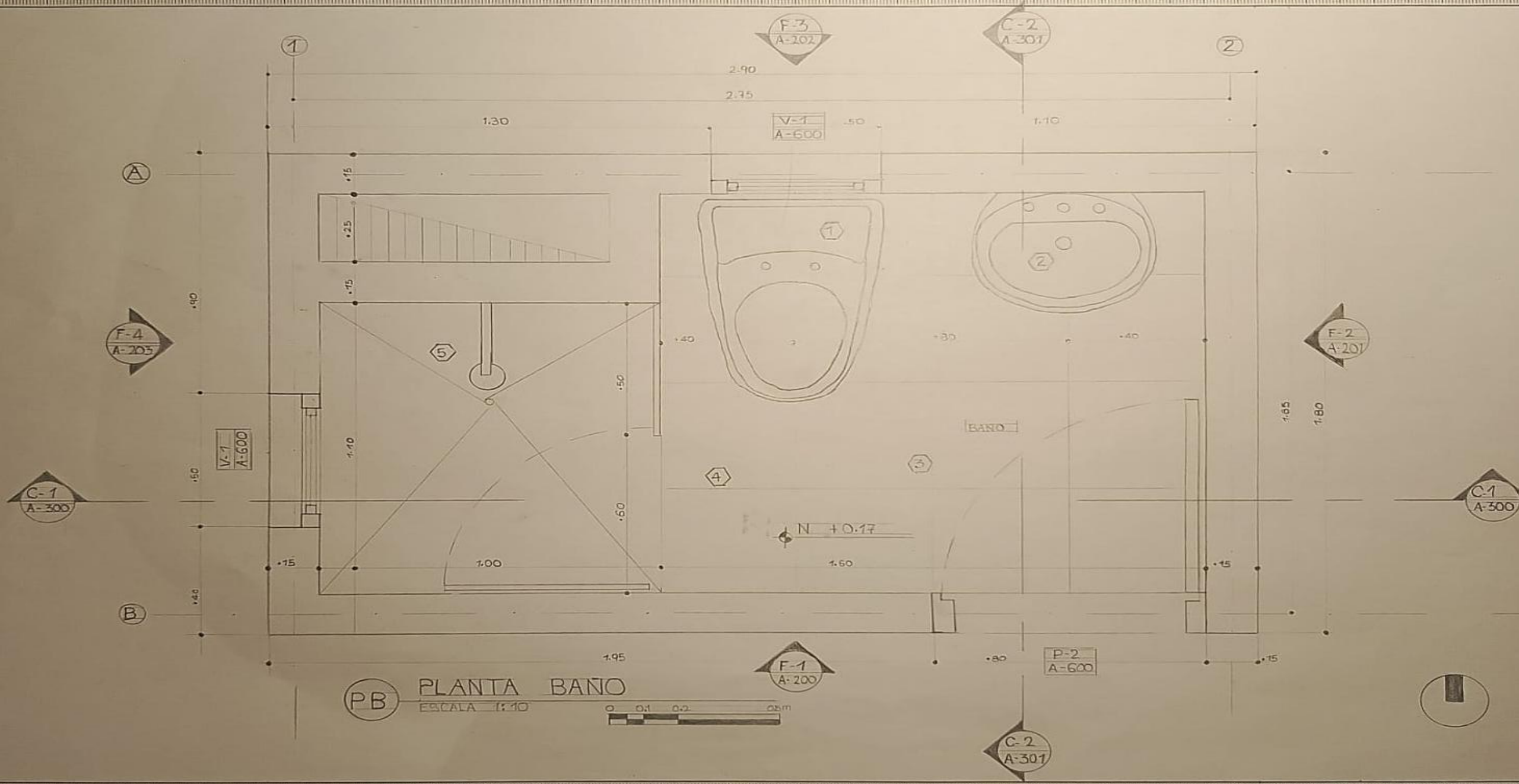
1 PISO CERAMICO .60 X.60
2 MESON EN GRANITO
3 LAVAPLATOS DE UNA POCETA EN ACERO INOX
4 GRIFERIA LAVAPLATOS
5 ESTUFA A GAS 4 PUESTOS
6 NEVERA
7 MESON EN ISLA CON MUEBLE BAJO
8 SILLA ALTA PARA MESON
9 REGILLA SIFON 3"
10 MUEBLE FIJO BAJO
11 MUEBLE FIJO ALTO
12 MURO CON REVESTIMIENTO EN GRANITO
13 MUEBLE HORNOS
14 MUEBLE FIJO VERTICAL
15 VENTANA DE CORREDIZA
16 CAMPANA EXTRACTORA EN ACERO INOXIDABLE

C-2 CORTE TRANSVERSAL COCINA

ESCALA 1:20

0 0.25 0.50m

CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	Asignatura: DIBUJO Y MODELADO ARQ	Profesor: FANNY PIRAGAUTA	Curso: TALLER 1	Fecha: 15 SEPTIEMBRE 2026	Plancha No. 27
	Tema: CORTE TRASVERSAL COCINA	Alumno: JAIRO NIELSON COMEZAQUIRA	Código No. 3533904	Nota:	

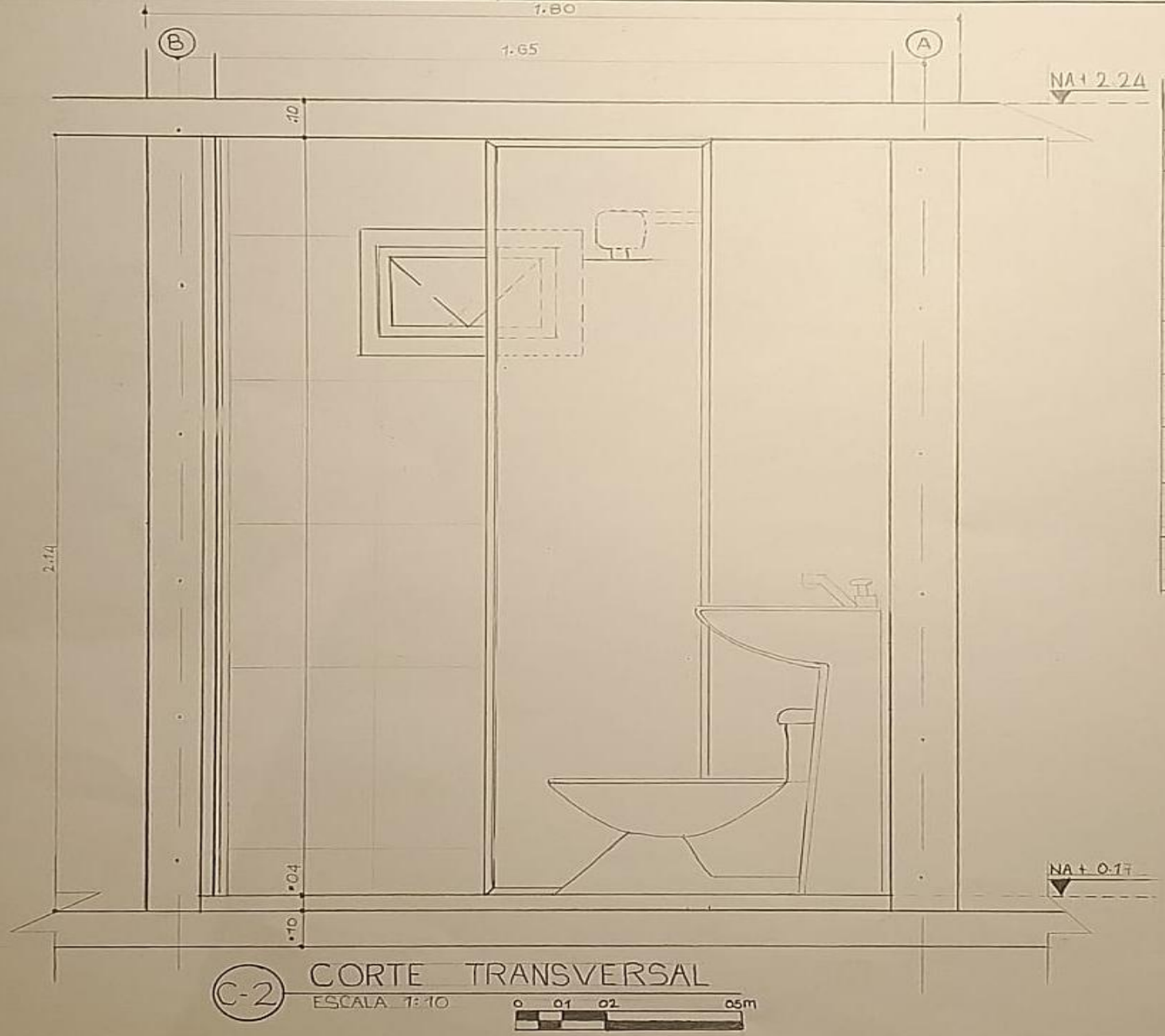


PB PLANTA BAÑO

ESCALA 1:10

0 0.1 0.2 0.5m

Institución: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	Asignatura: DIBUJO Y MODELADO ARQ	Profesor: FANNY PIRAGAUTA	Curso: TALLER 1	Fecha: 29 AGOSTO 2026	Plancha No. 22
	Tema: PLANTA BAÑO	Alumno: JAIRO NELSON COMEZAQUIRA	Código No. 3533904	Nota:	Copia A



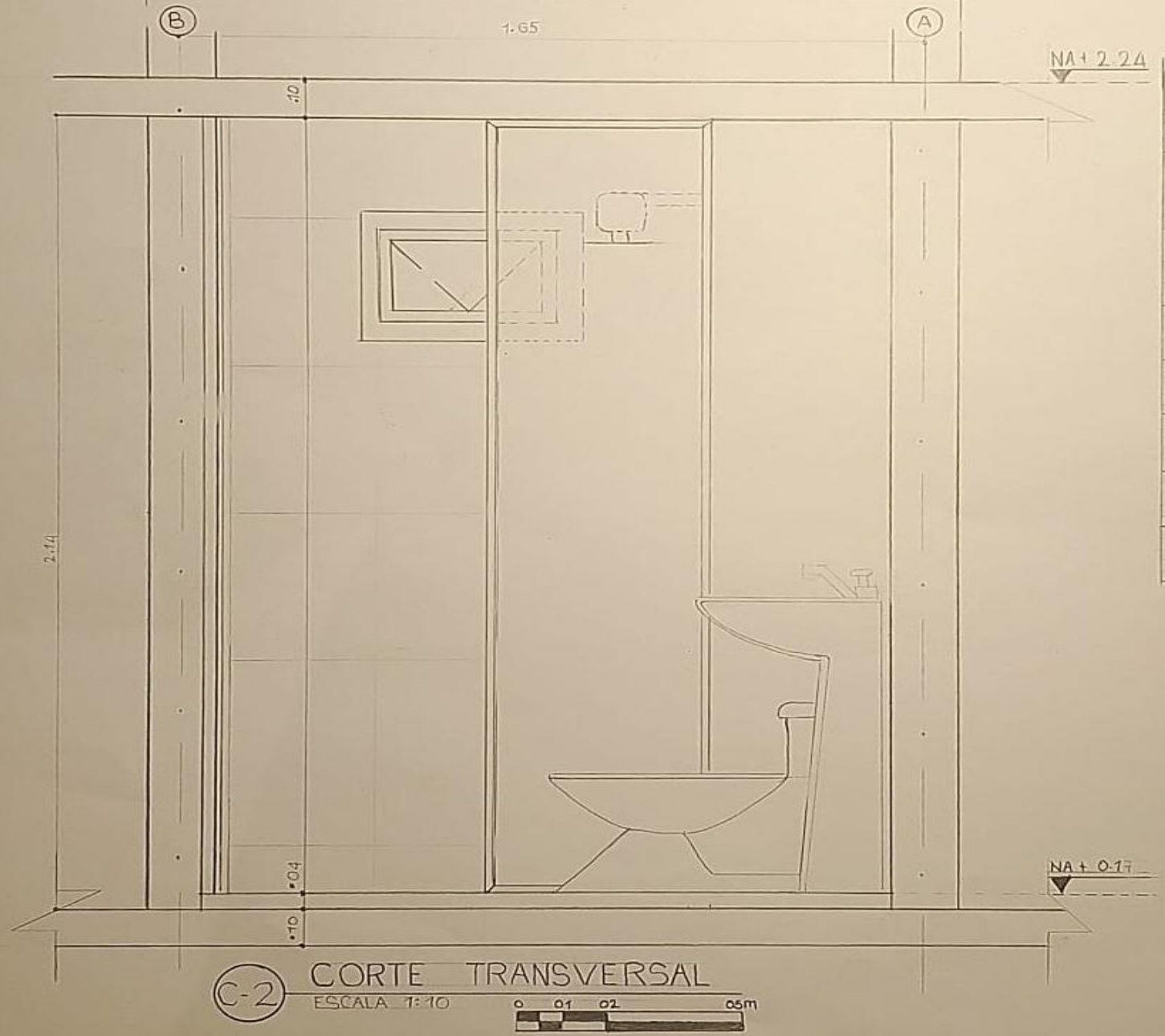
C-2 CORTE TRANSVERSAL

ESCALA 1:10 0 01 02 05m

LISTA DE MATERIALES

Nº DE ELEMENTO	NOMBRE DE ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	SANITARIO AHORRADOR CORONA	SANITARIO DE UNA PIEZA DE ANCHO 55CM ALTO 51CM PROFUNDIDAD 76 CM EN PORCELANA
2	LAVAMANOS MAXIMO CON PEDESTAL	DIMENSIONES: ALTURA 79 CM ANCHO: 54 CM LARGO 44 CM EN PORCELANA BRILLANTE
3	CERAMICA PAREDES	CERAMICA LISA BLANCA BRILLANTE DIMENSIONES 40X40 X 0.9 CM
4	PUERTA DE BAÑO	
5	DUCHA ELECTRICA	DUCHA ELÉCTRICA 110 VOLTIOS CON REGADERA CUADRADA DE 15 X 15CM
6	REGISTRO DUCHA	REGISTRO DUCHA PASO DE BOLA DIAMETRO 6 X 8.5 X 10 CM EN LATÓN
7	ESPEJO DE BAÑO	ESPEJO TOCADOR DE 50X80CM EN VIDRIO Y MARCO METALICO

Institución: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	Asignatura: DIBUJO Y MODELADO ARQ	Profesor: FANNY PIRABAUTA	Curso: TALLER 1	Fecha: 03 SEPTIEMBRE 2026	Plancha No. 24
	Tema: CORTE TRANSVERSAL BAÑO	Alumno: JAIRO NELSON COMEZAQUIRA	Código No. 3533904	Nota: Copia	



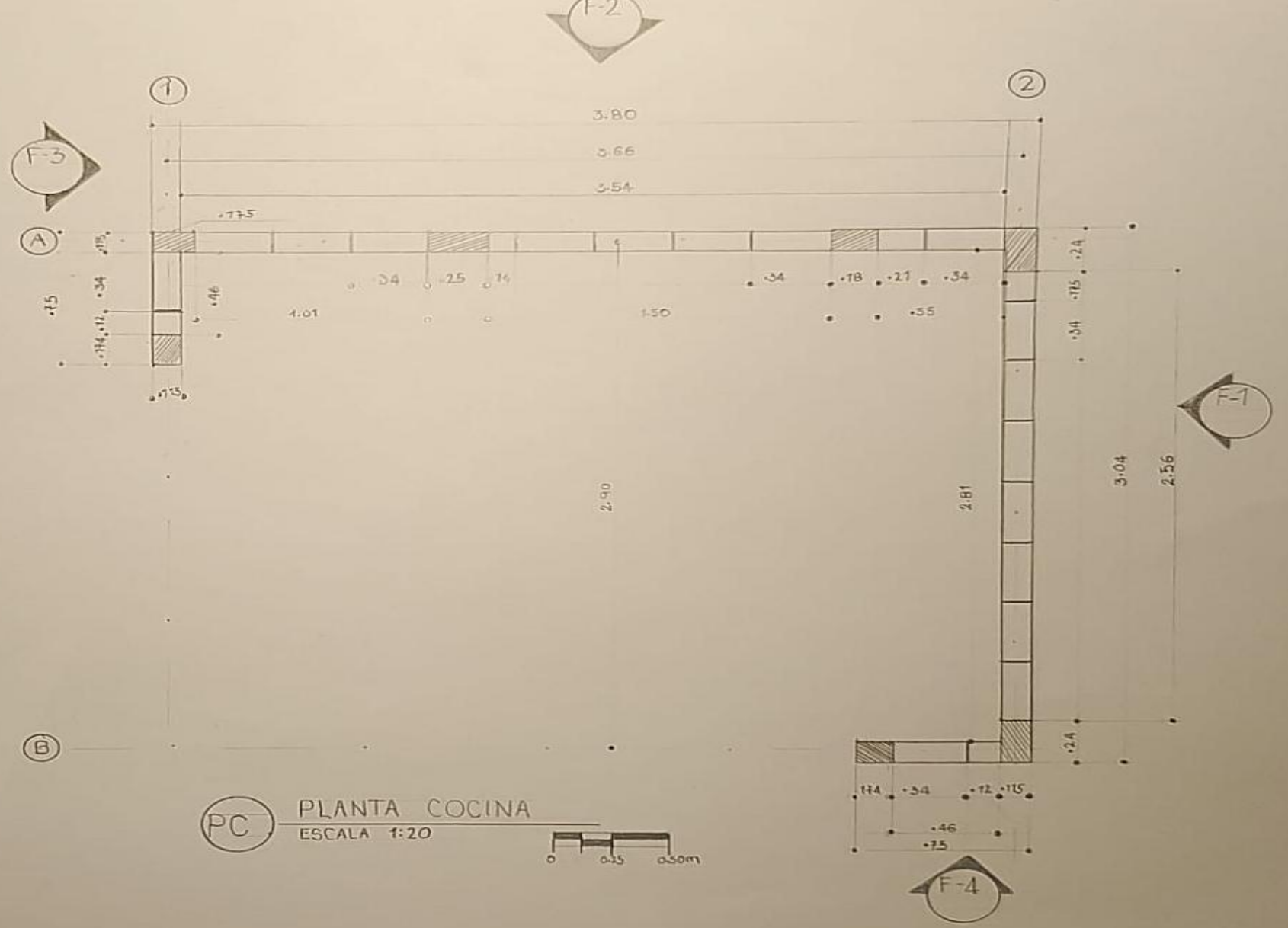
C-2 CORTE TRANSVERSAL

ESCALA 1:10 0 01 02 05m

LISTA DE MATERIALES

Nº DE ELEMENTO	NOMBRE DE ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
1	SANITARIO AHORRADOR CORONA	SANITARIO DE UNA PIEZA DE ANCHO 55CM ALTO 51CM PROFUNDIDAD 76 CM EN PORCELANA
2	LAVAMANOS MAXIMO CON PEDESTAL	DIMENSIONES: ALTURA 79 CM ANCHO: 54 CM LARGO 44 CM EN PORCELANA BRILLANTE
3	CERAMICA PAREDES	CERAMICA LISA BLANCA BRILLANTE DIMENSIONES 40 X 40 X 0.9 CM
4	PUERTA DE BAÑO	
5	DUCHA ELECTRICA	DUCHA ELÉCTRICA 110 VOLTIOS CON REGADERA CUADRADA DE 15 X 15CM
6	REGISTRO DUCHA	REGISTRO DUCHA PASO DE BOLA DIAMETRO 6 X 8.5 X 10 CM EN LATÓN
7	ESPEJO DE BAÑO	ESPEJO TOCADOR DE 50 X 60 CM EN VIDRIO Y MARCO METÁLICO

Institución: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	Asignatura: DIBUJO Y MODELADO ARQ	Profesor: FANNY PIRAGAUTA	Curso: TALLER 1	Fecha: 03 SEPTIEMBRE 2026	Plancha No. 24
	Tema: CORTE TRANSVERSAL BAÑO	Alumno: JAIRO NELSON COMEZAQUIRA	Código No. 3533904	Nota: TOP A	



PC PLANTA COCINA

ESCALA 1:20

CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	Asignatura: FISICA OBRA NEGRA	Profesor: JUAN DAVID MORA	Curso: TRIMESTRE 1	Fecha: 19 - SEPTIEMBRE 2026
	Tema: PLANO COCINA PLANTA CONST	Alumno: JAIRO NELSON COMEZAQUIRA	Código No. 3533409	Nota:

Plancha No. 1



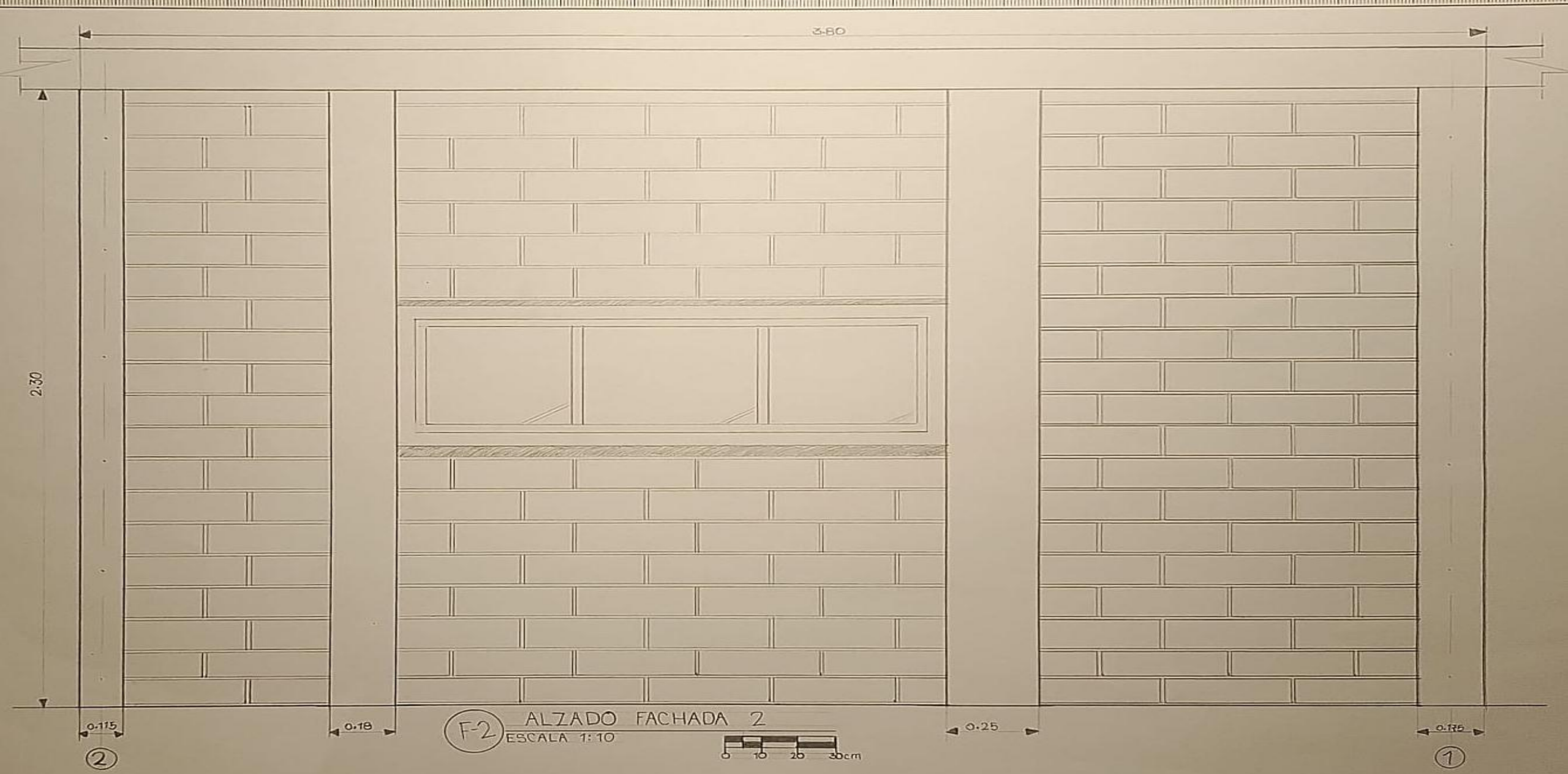
F-1 ALZADO FACHADA 1

ESCALA 1:10

0 10 20 30cm

CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	Asignatura: FISICA-OBRA NEGRA	Profesor: JUAN DAVID MORA	Curso:	Fecha: 19 SEPTIEMBRE 2026
	Tema: ALZADO	Alumno: JAIRO NELSON COMEZAQUIRA	Codigo No. 3553904	Nota:

Plancha No. 2

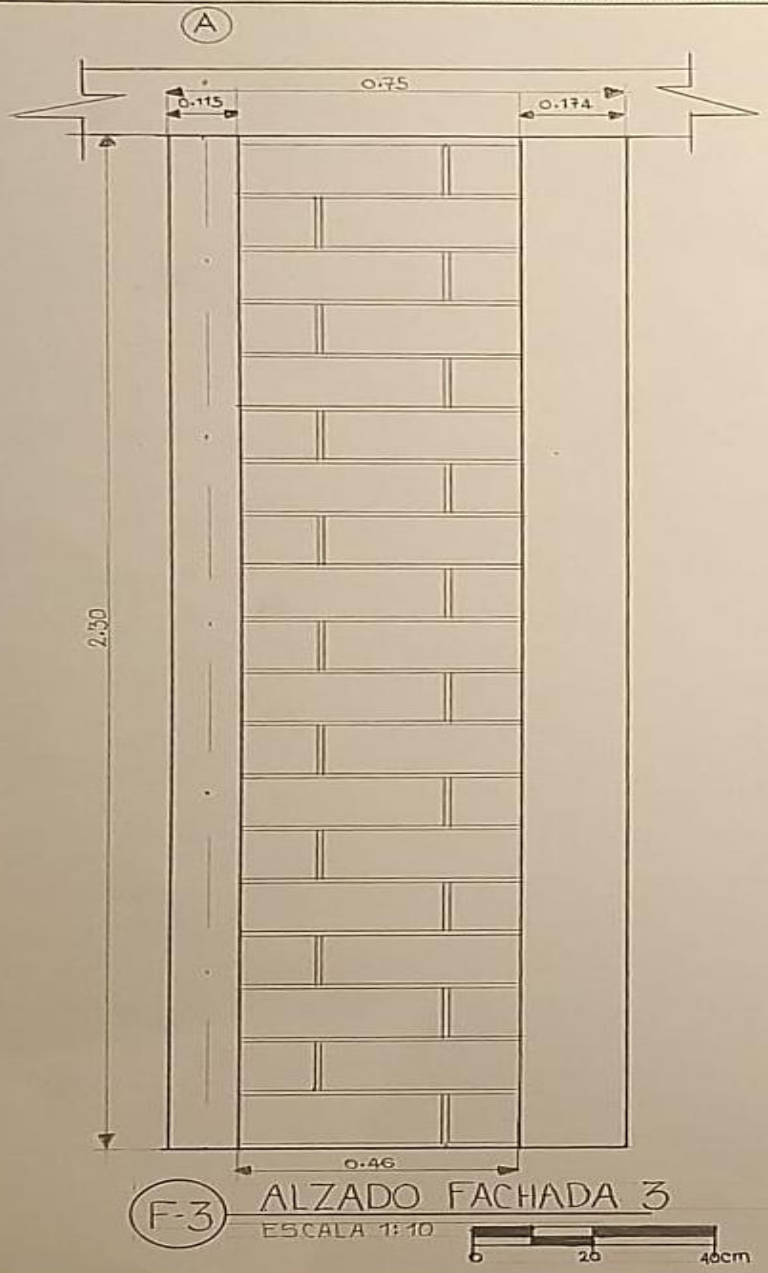


F-2 ALZADO FACHADA 2

ESCALA 1:10

CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	Asignatura: FÍSICA OBRA NEGRA	Profesor: JUAN DAVID MORA	Curso: TRIMESTRE 1	Fecha: 19 SEPTIEMBRE 2026
	Tema: ALZADO FACHADA 2	Alumno: JAIRO NELSON COMEZAQUIRA	Código No. 3553904	Nota:

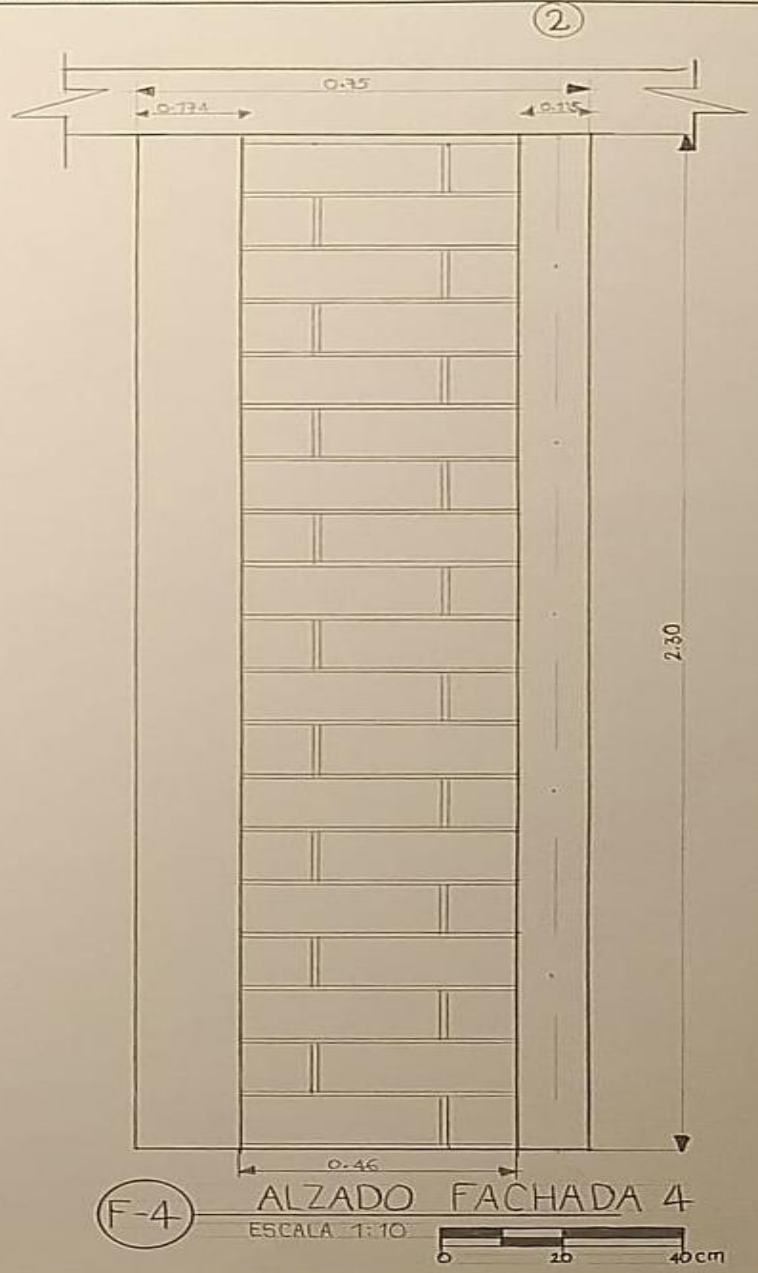
Plancha No. 3



F-3 ALZADO FACHADA 3

ESCALA 1:10

0 20 40cm



F-4 ALZADO FACHADA 4

ESCALA 1:10

0 20 40cm

CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	Asignatura: FISICA - OBRA NEGRA	Profesor: JUAN DAVID MORA	Curso: TRIMESTRE 1	Fecha: 19 SEPTIEMBRE 2026
	Tema: ALZADOS FACHADA 3 Y 4	Alumno: JAIRO NELSON COMEZAQUIRA	Código No. 3533904	Nota:

Plancha No. 4

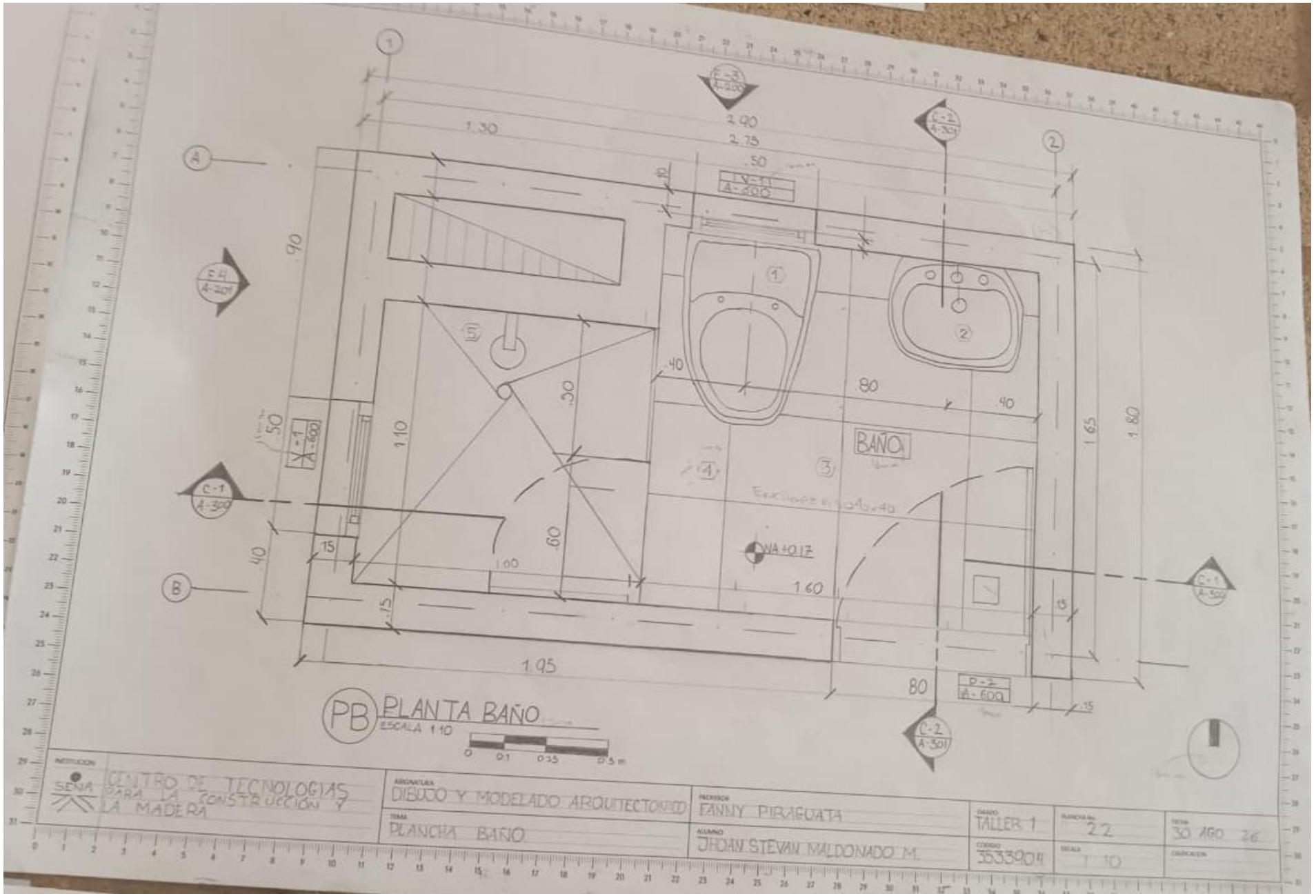

CORTE TRANSVERSAL
CORTE TRANSVERSAL
ALZADO FACHADA

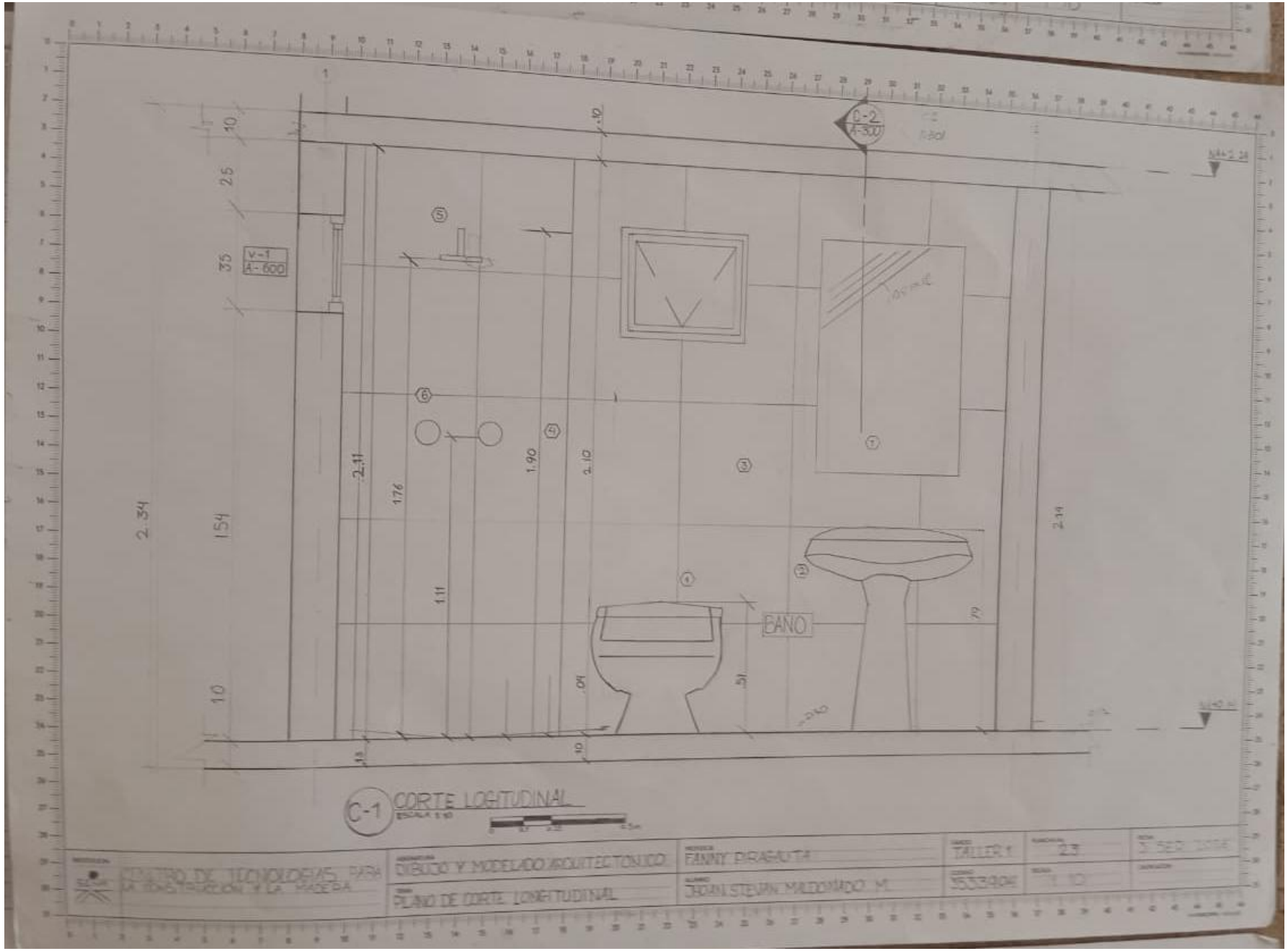

MUCHAS GRACIAS

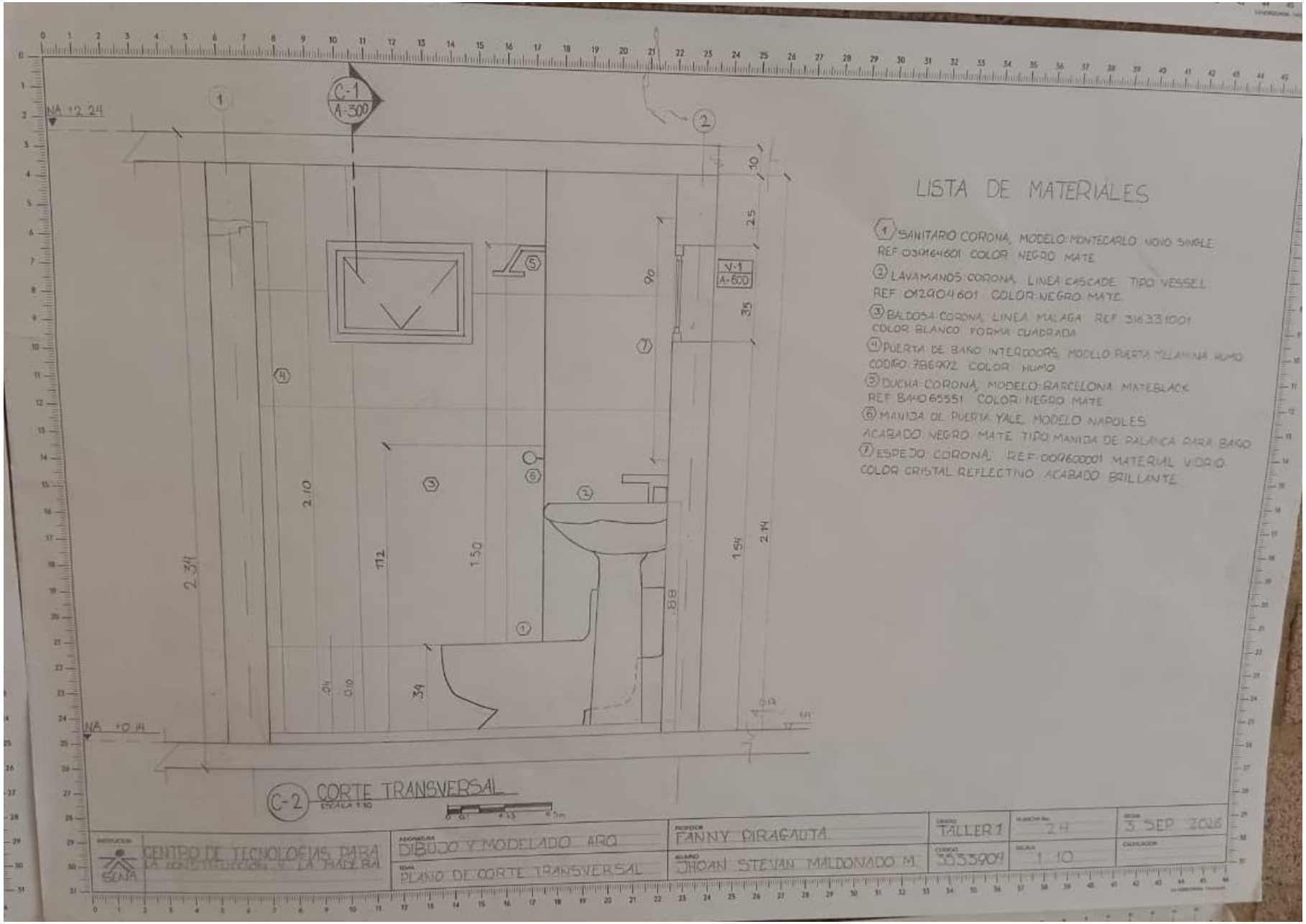
Jhoan Maldonado FICHA:3533904 TALLER 1



SENA


BAÑO
PB PLANTA BAÑO
ESCALA 1:10
SENA CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO
FANNY PIRAGUATA
PLANCHA BAÑO
JHOAN STEVAN MALDONADO M.
TALLER 1
22
30 AGO 26
1:10

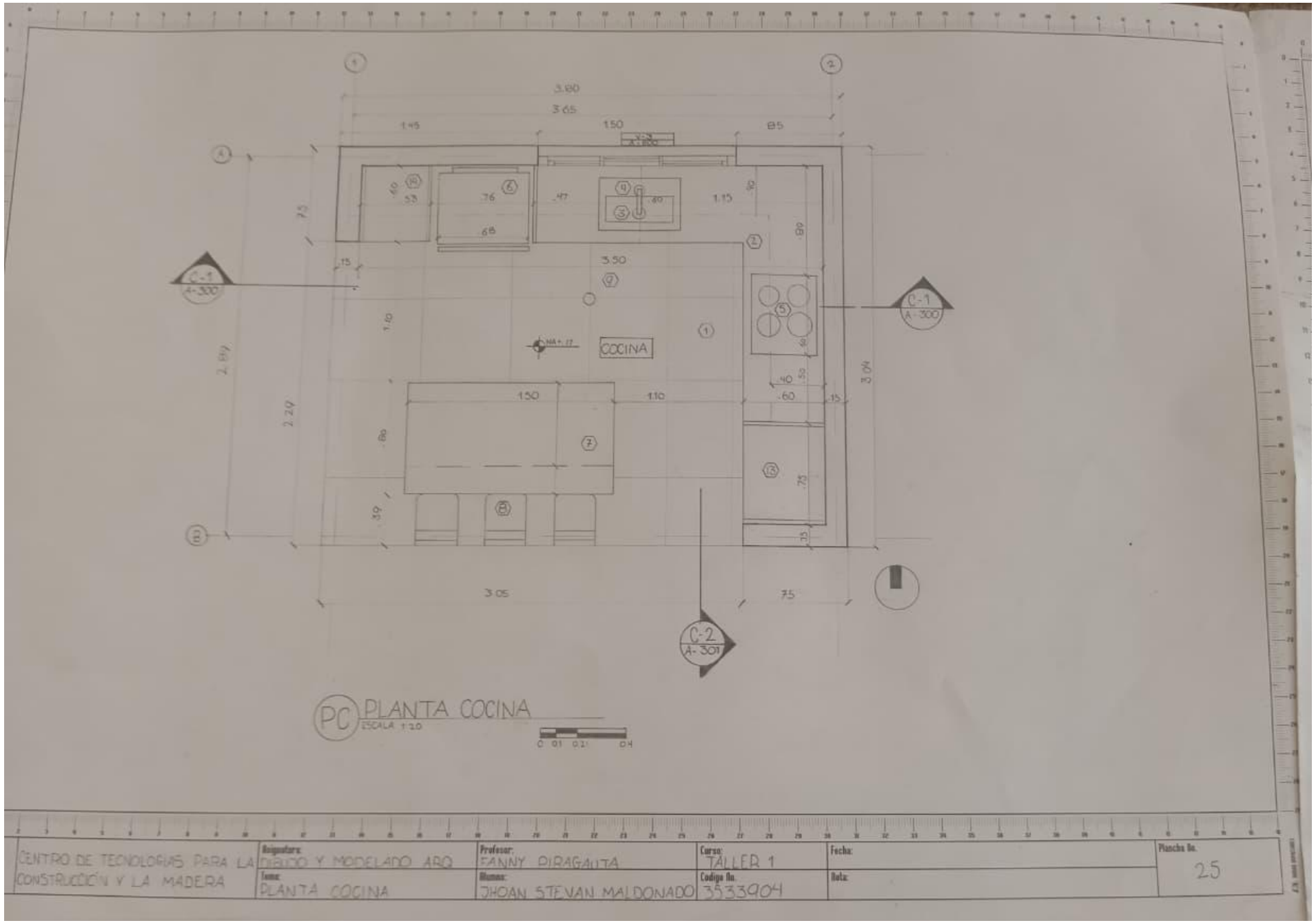

C-2
A-300
V-1
A-600
BAÑO
2.34
1.54
2.11
1.76
1.90
2.10
2.14
1.11
.91
.51
.10
.25
.35
.10
.10
.10



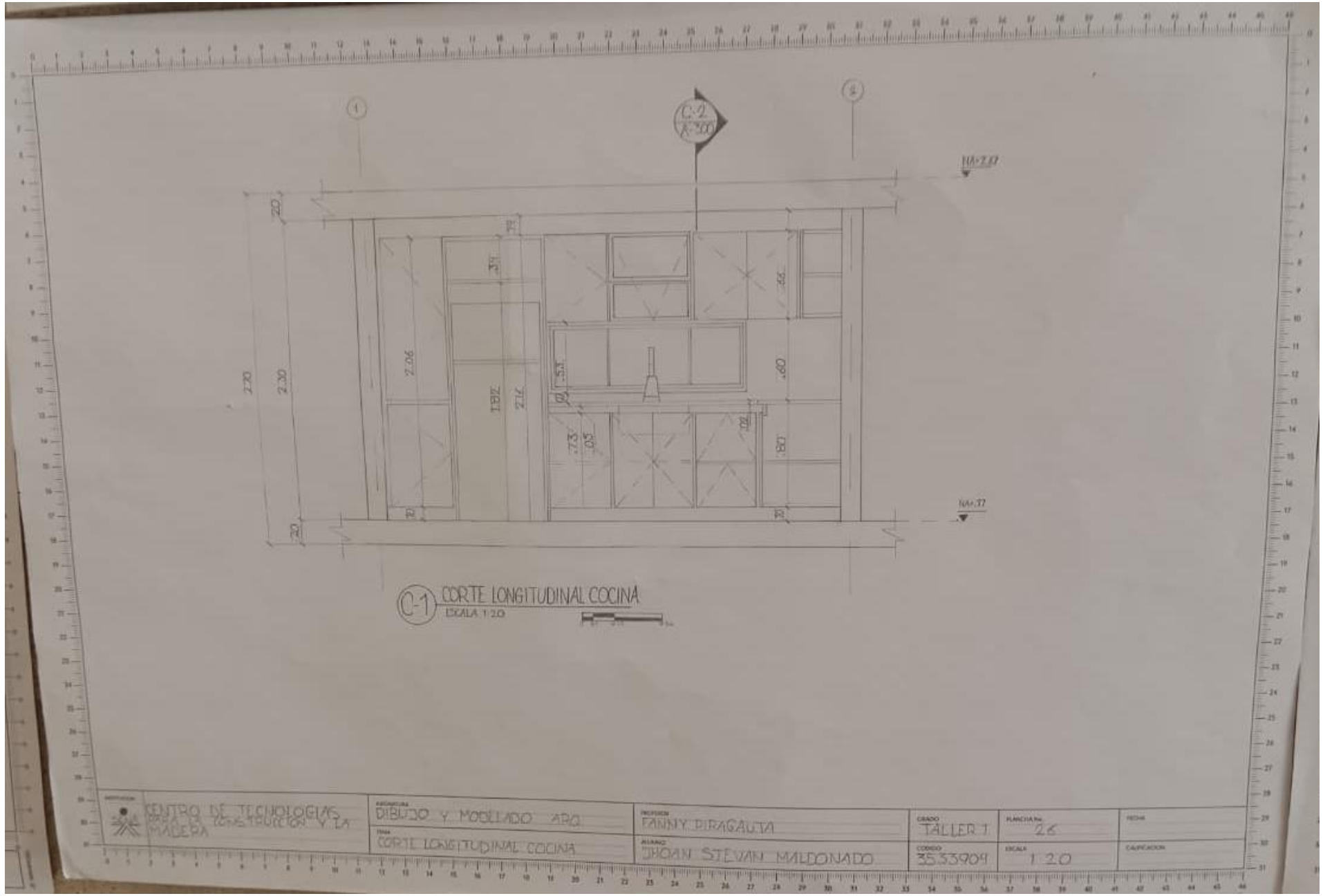
LISTA DE MATERIALES

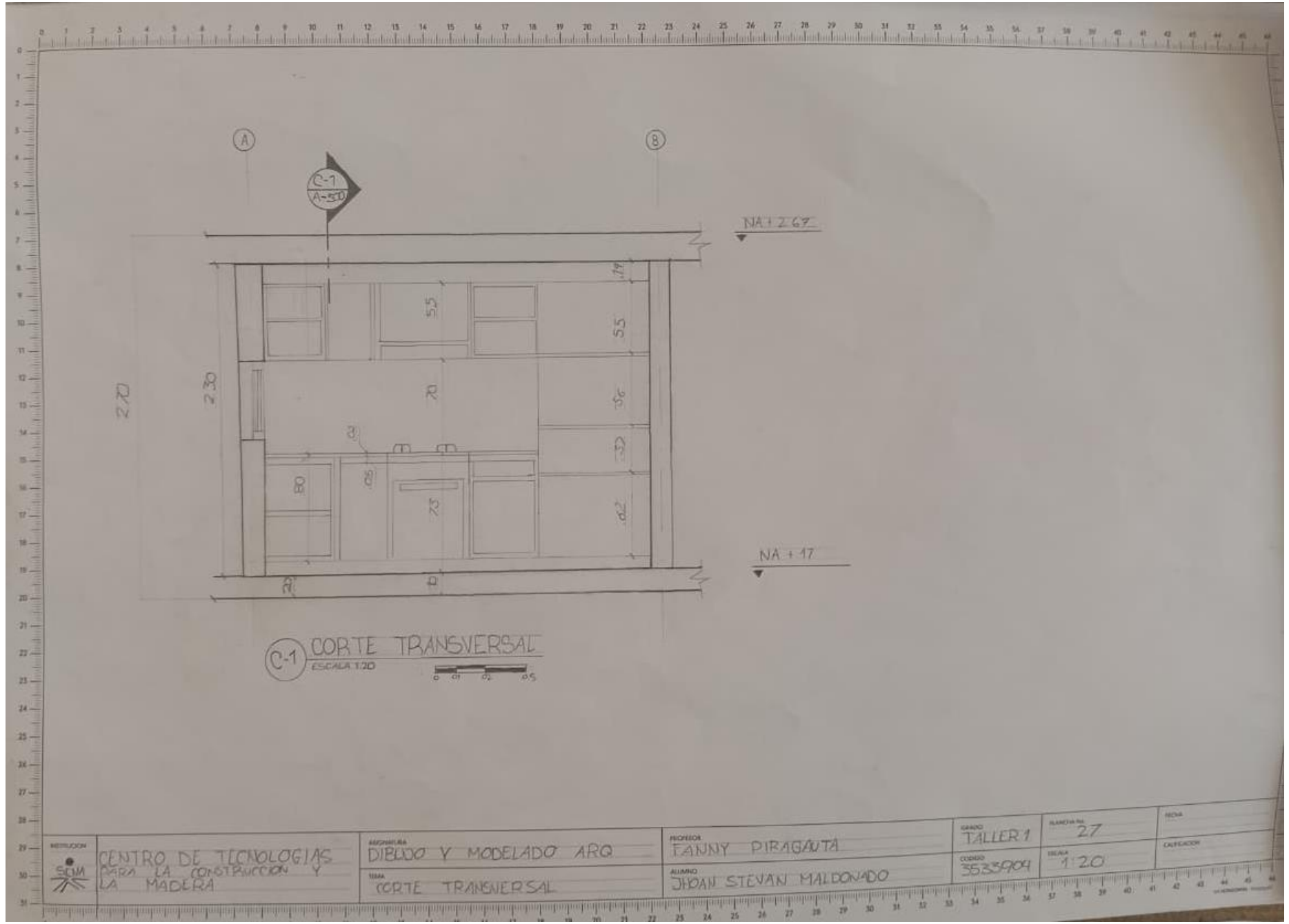
1. SANITARIO CORONA, MODELO: MONTECARLO NOVO SINGLE REF: 030164601 COLOR: NEGRO MATE
2. LAVAMANOS: CORONA, LINEA CASCADE TIPO: VESSEL REF: 012904601 COLOR: NEGRO MATE
3. BALDOSA: CORONA, LINEA MALAGA REF: 31633 1001 COLOR: BLANCO FORMA: CUADRADA
4. PUERTA DE BAÑO INTERIORES, MODELO: PUERTA MELAMINA HUMO CODIGO: 786972 COLOR: HUMO
5. DUCHA: CORONA, MODELO: BARCELONA MATEBLACK REF: BAÑO 65551 COLOR: NEGRO MATE
6. MANIJA DE PUERTA: YALE, MODELO: NAPOLES ACABADO: NEGRO MATE TIPO: MANIJA DE PALANCA PARA BAÑO
7. ESPEJO: CORONA, REF: 009600001 MATERIAL: VIDRIO COLOR: CRISTAL REFLECTINO ACABADO: BRILLANTE

INSTITUCION: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA SENA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO ARQ	PROFESOR: FANNY PIRAGAUTA	GRUPO: TALLER 1	NUMERO No.: 24	FECHA: 3 SEP 2026
	TEMA: PLANO DE CORTE TRANSVERSAL	ALUMNO: JHOAN STEVAN MALDONADO M.	CODIGO: 3533904	ESCALA: 1:10	CALIFICACION:



CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA	Asignatura: DIBUJO Y MODELADO ARQ	Profesor: FANNY PIRAGAUTA	Curso: TALLER 1	Fecha:	Plancha No. 25
	Tema: PLANTA COCINA	Alumno: JHOAN STEVAN MALDONADO	Codigo No. 3533904	Nota:	


C-2
A-301
NA+2.10
NA+.77
2.20
2.30
2.06
1.82
2.14
.53
.60
.80
.73
.05
.02
.56
.31
.10
.20
C-1 CORTE LONGITUDINAL COCINA
ESCALA 1:20
CENTRO DE TECNOLOGIAS DE LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
DIBUJO Y MODELADO ARQ
CORTE LONGITUDINAL COCINA
FANNY PIRAGAUTA
JHOAN STEVAN MALDONADO
TALLER 1
35.33909
PLANCHA No 26
ESCALA 1:20


A
B
C-1
A-510
NA + 2.67
NA + 17
2.70
2.30
55
55
19
20
56
37
42
80
05
75
C-1 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:20
0 01 02 05
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
ASIGNATURA DIBUJO Y MODELADO ARQ
TEMA CORTE TRANSVERSAL
PROFESOR FANNY PIRAGAUTA
ALUMNO JHOAN STEVAN MALDONADO
GRUPO TALLER 1
CODIGO 3533904
PLANCHA No. 27
ESCALA 1:20
FECHA
CALIFICACION

PRIMER TRIMESTRE

MARIANA GONZALEZ IBARRA

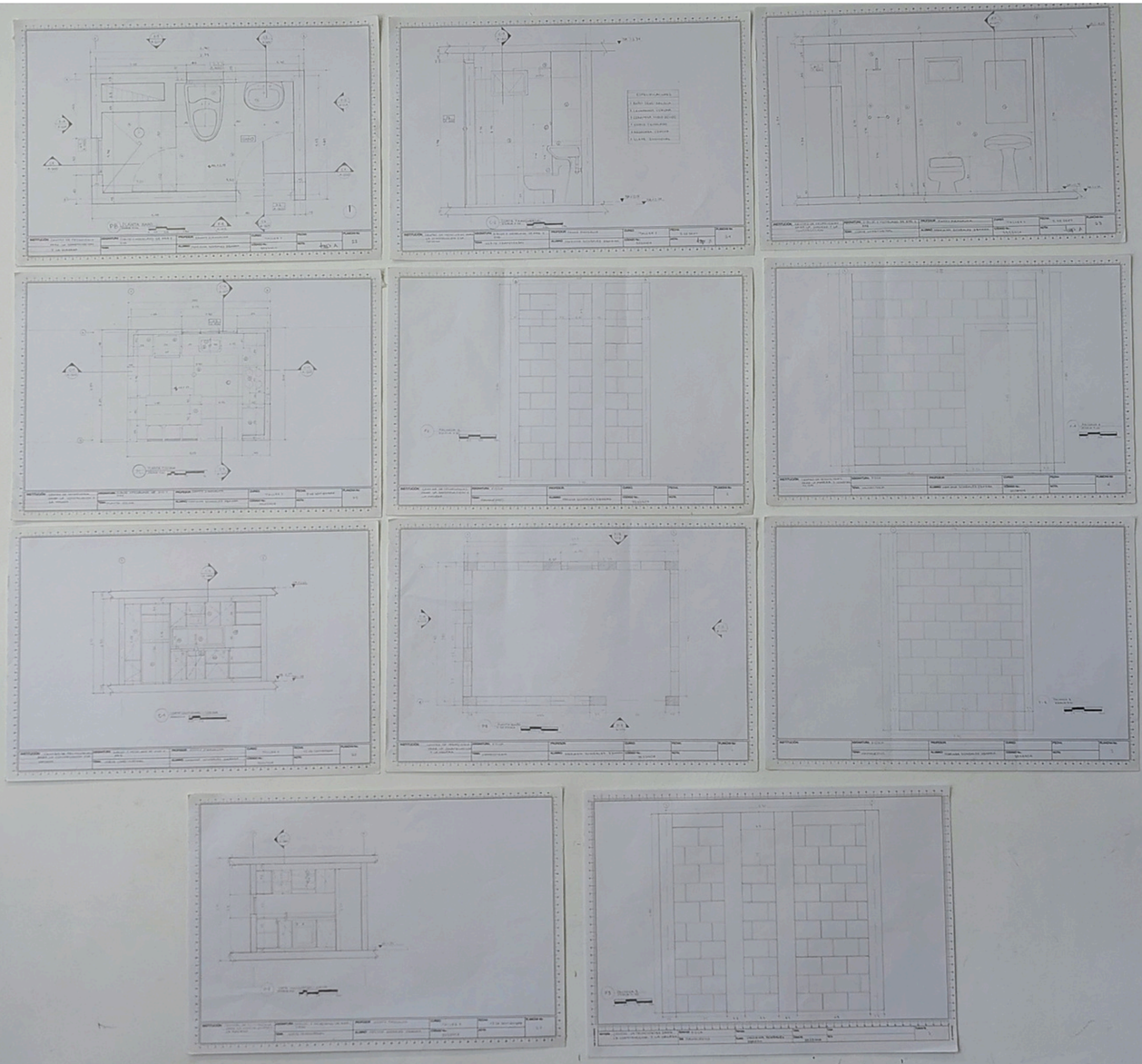
TALLER 1

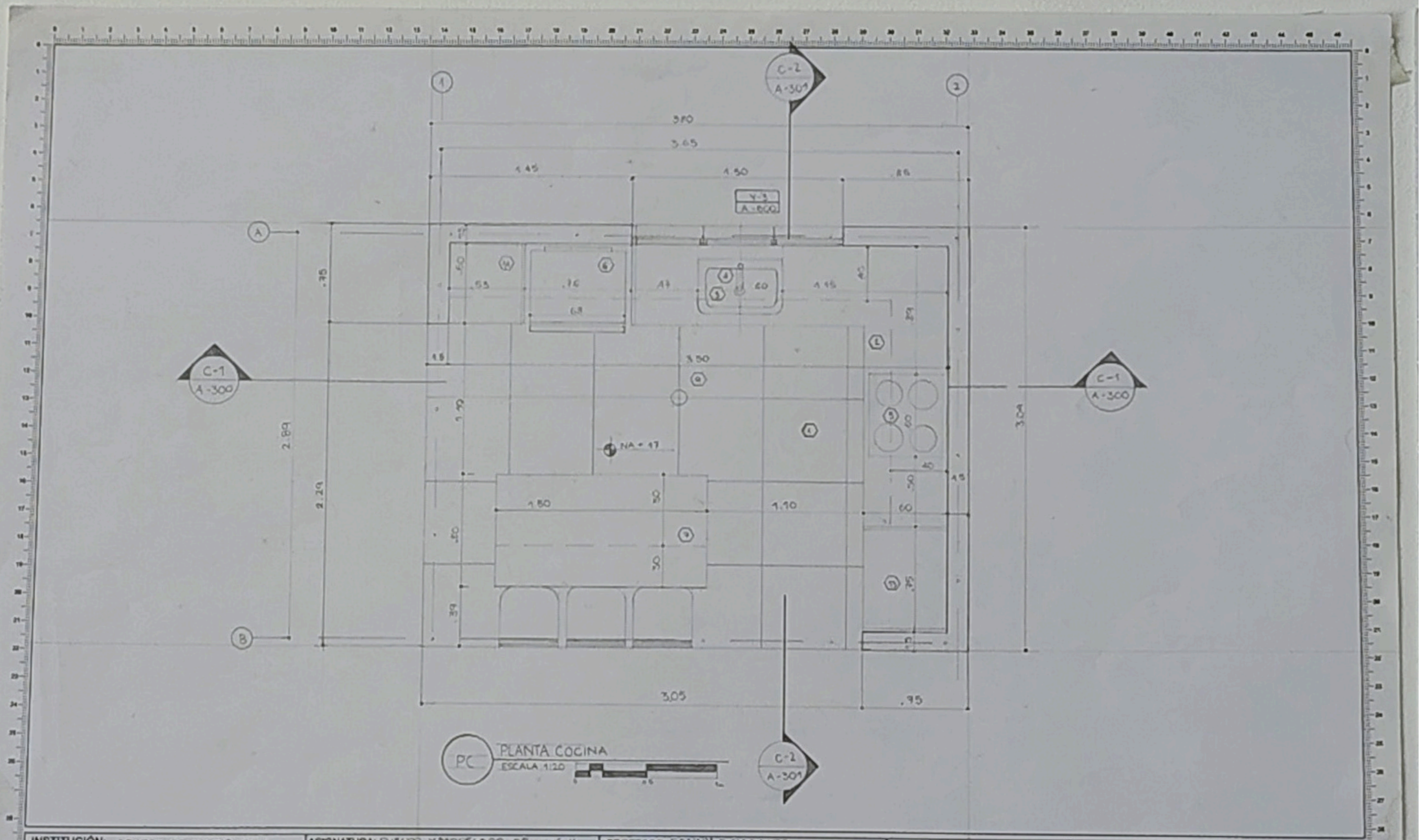
FICHA - 3533904


SENA
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
PROGRAMA:
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA
PROYECTO:
MAQUETA COCINA FISICA
PRESENTADO A:
JUAN DAVID MORA
PRESENTADO POR:
MARIANA GONZALEZ IBARRA
FICHA:
3533904
CONTIENE:
MAQUETA COCINA
ESCALA
1 : 20
TALLER 1
OBRA NEGRA
MARIANA GONZALEZ IBARRA
FICHA - 3533904
DIBUJO Y MODELADO DE ARQ Y ING
SENA C.T.C.M

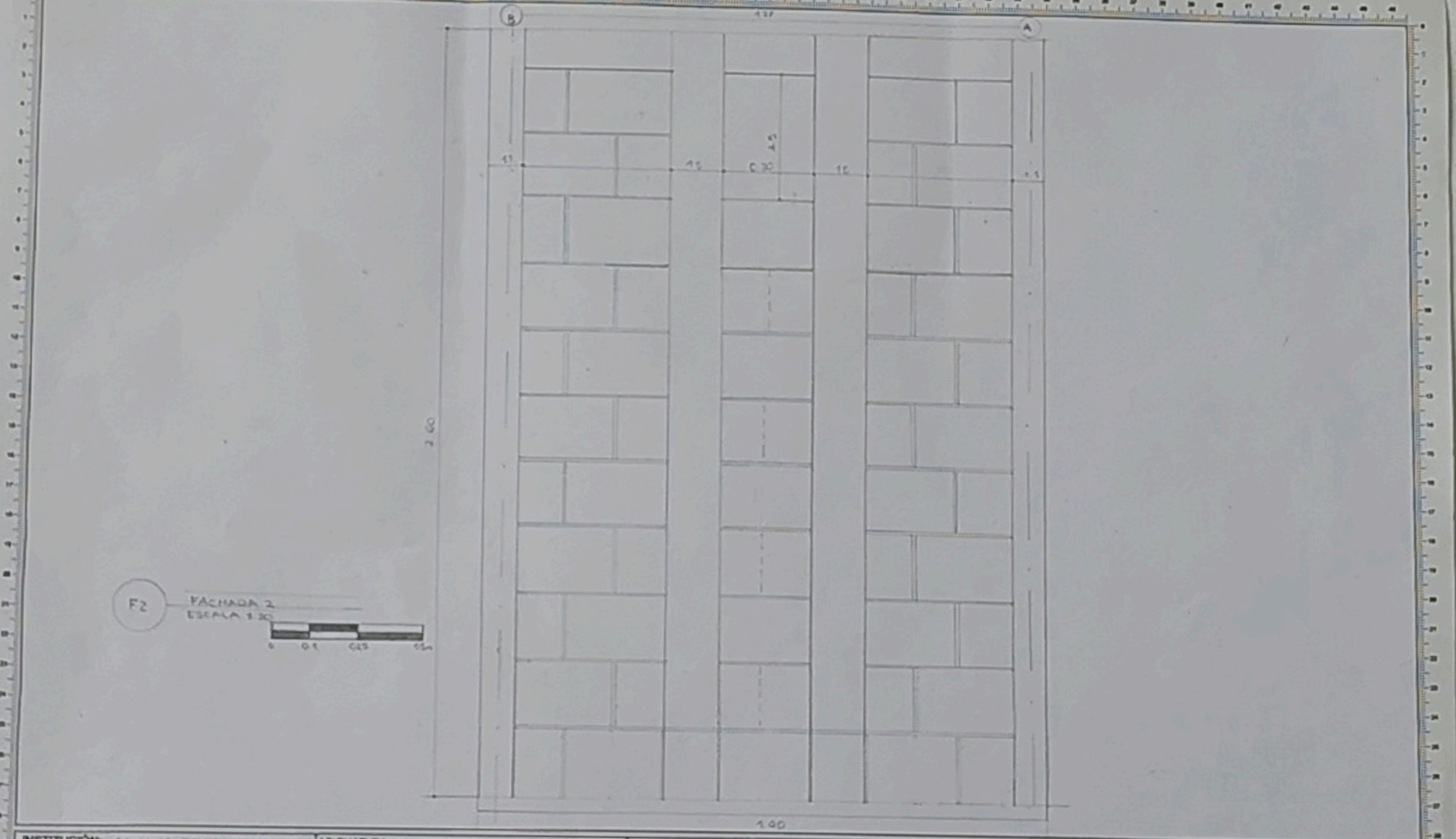

REVISIÓN
PLANO No.
1
PLANOS No.
1 de 1
SENA
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
PROGRAMA:
DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA
PROYECTO:
MAQUETA COCINA TALLER I
PRESENTADO A:
FANNY PIRAGAUTA
PRESENTADO POR:
MARIANA GONZALEZ IBARRA
FICHA:
3533904
CONTIENE:
MAQUETA COCINA
ESCALA
1 : 20
FECHA
23-SEPT-2026


REVISIÓN
PLANO No.
1
PLANCHA No.
-06
SENA
CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA
LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
PROGRAMA
DIBUJO Y MODELADO
ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA
PROYECTO
MAQUETA COCINA
FISICA
PRESENTADO A:
JUAN DAVID MORA
PRESENTADO POR:
MARIANA GONZALEZ
IBARRA
FICHA:
3533904
CONTIENE
MAQUETA COCINA
ESCALA
1 : 20
FECHA
23-SEPT-2026



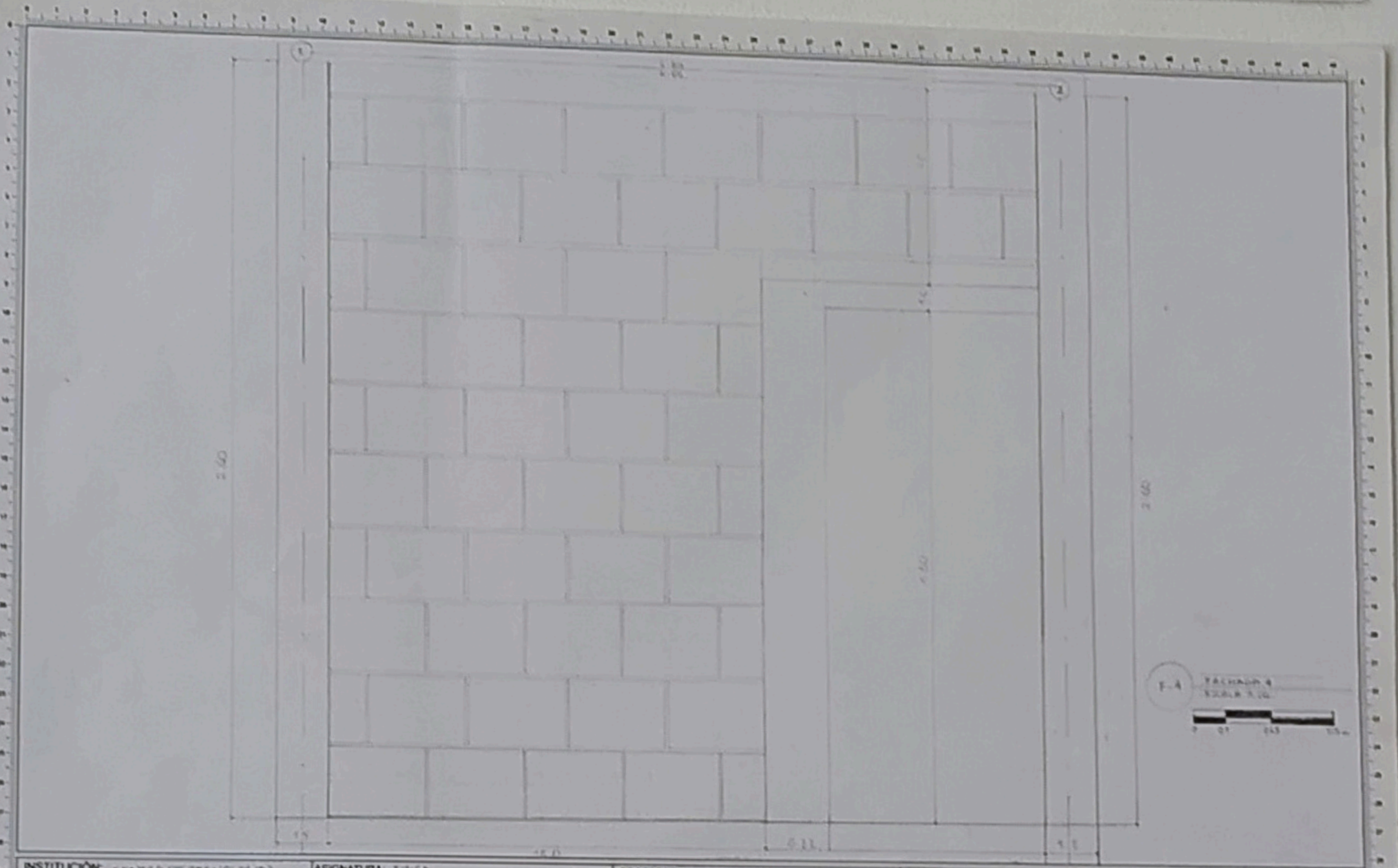


INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO DE INFO Y ARQ	PROFESOR: FANNY DIHAGANJA	CURSO: TALLER 1	FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE	PLANCHA No: 25
	TEMA: PLANTA COCINA	ALUMNO: MARIANA GONZALEZ IBARRA	CÓDIGO No.:	NOTA:	

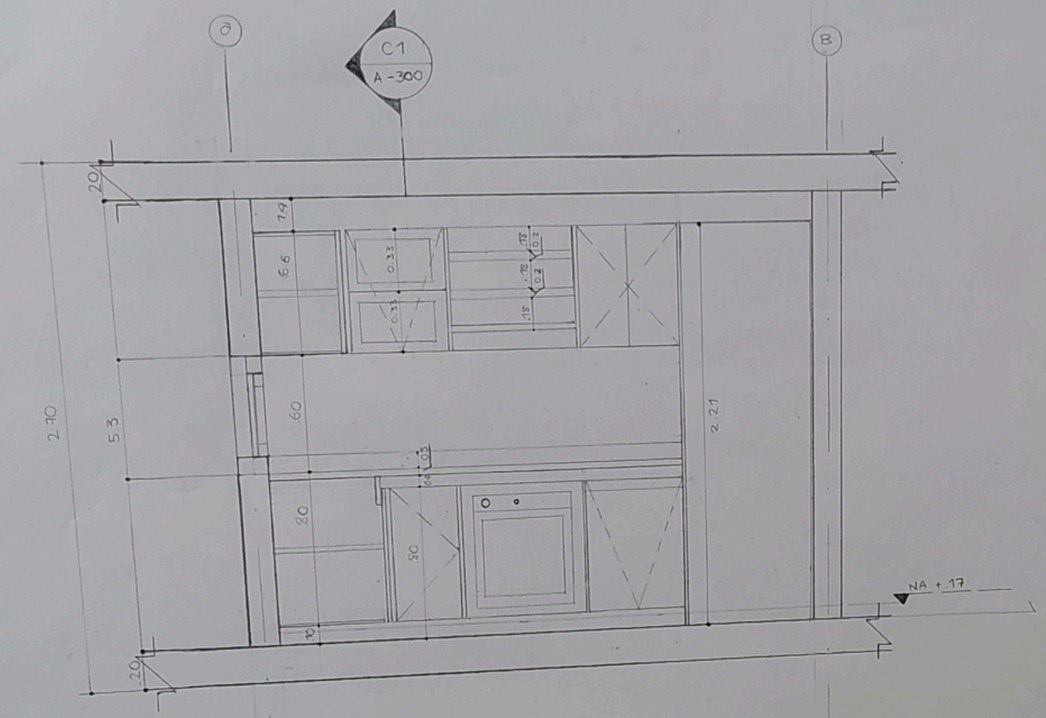


INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	ASIGNATURA: FISICA	PROFESOR:	CURSO:	FECHA:	PLANCHA No: 2
	TEMA: MANUSCRITOS	ALUMNO: MARIANA GONZALEZ ISAGUA	CÓDIGO No.: 3533904	NOTA:	

CIEMBRE	PLANCHA No: 25



INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA MADERA Y CONSTRUCCIÓN	ASIGNATURA: FÍSICA	PROFESOR:	CURSO:	FECHA:	PLANCHA No: 4
	TEMA: MAMPOSTERÍA	ALUMNO: MARIANA GONZALEZ IBARRA	CÓDIGO No.: 2053B1804	NOTA:	



C-2 CORTE TRANSVERSAL - COCINA
ESCALA 1:20

0 0.1 0.5 0.5m

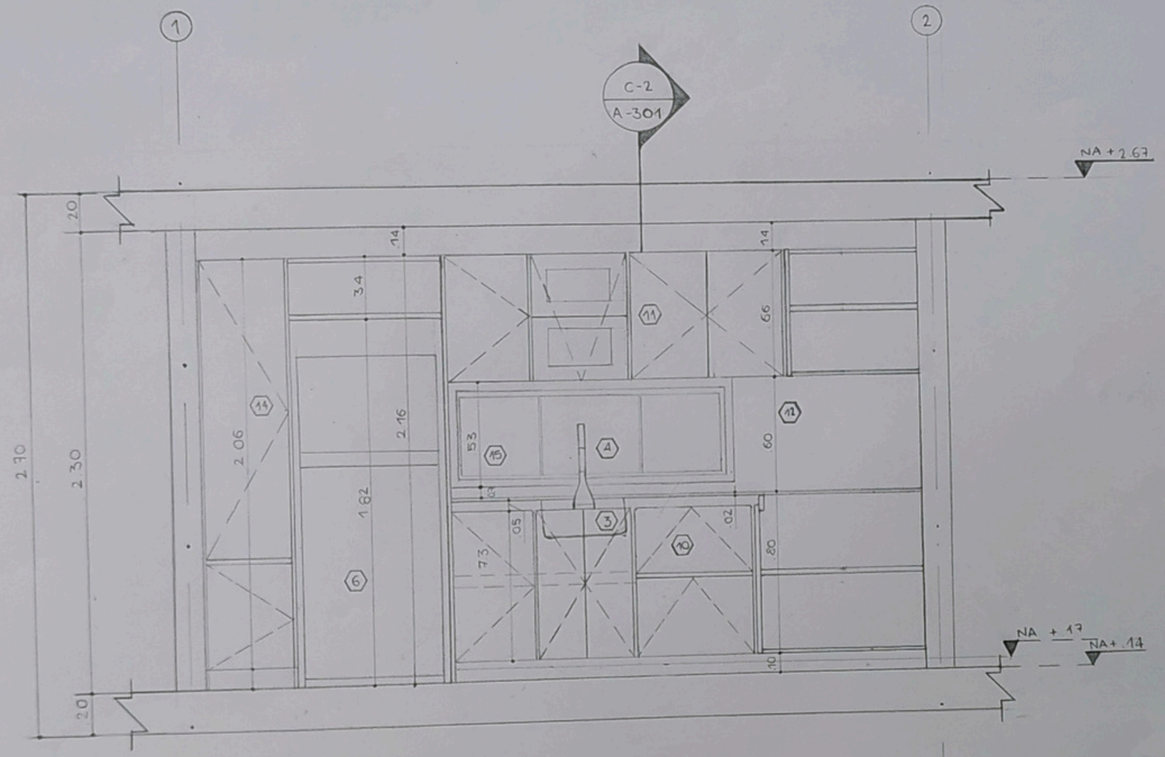
INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO DE ING Y ARQ	PROFESOR: FANNY PIRAGAUTA	CURSO: TALLER 1	FECHA: 17 DE SEPTIEMBRE
	TEMA: CORTE TRANSVERSAL	ALUMNO: MARIANA GONZALEZ IBARRA	CÓDIGO No.: 3533909	NOTA:

PLANCHA No: 27

F3 FACHADA 3
ESCALA 1:10

0 0.1 0.25 0.5m

INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PAR
LA CONSTRUCCION Y LA MAD



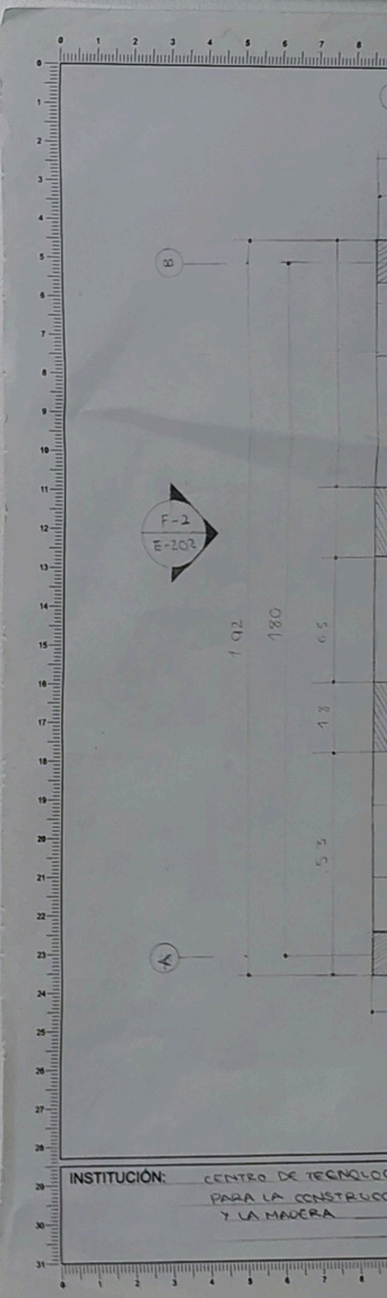
C-1 CORTE LOGITUDINAL - COCINA

ESCALA 1:20

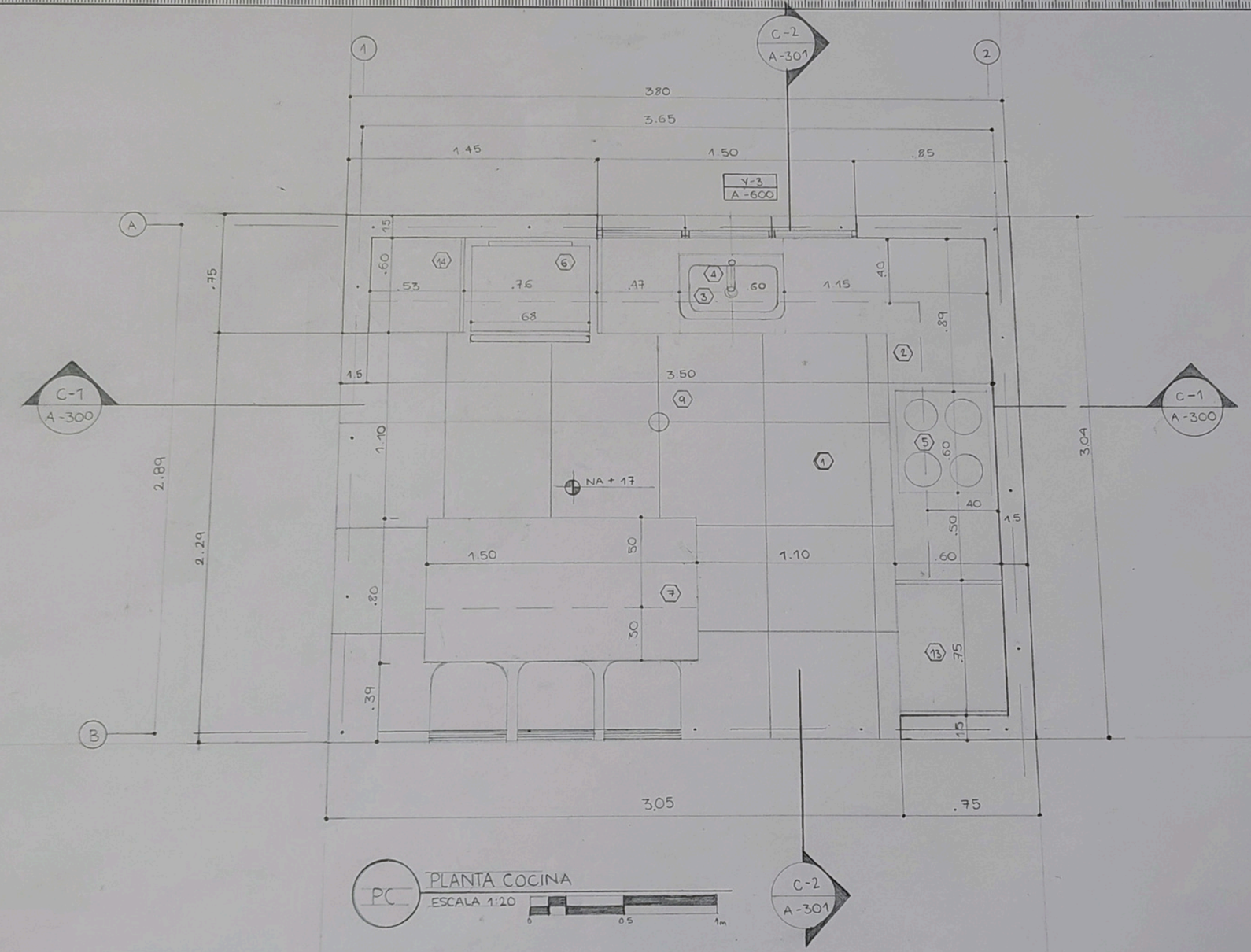
0.01 0.25 0.5m

INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	ASIGNATURA: DIBUJO Y MODELADO DE ING Y ARQ	PROFESOR: FANNY PIRAGAUTA	CURSO: TALLER 1	FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE
	TEMA: CORTE LONGITUDINAL	ALUMNO: MARIANA GONZALEZ IBARRA	CÓDIGO No.: 3533904	NOTA:

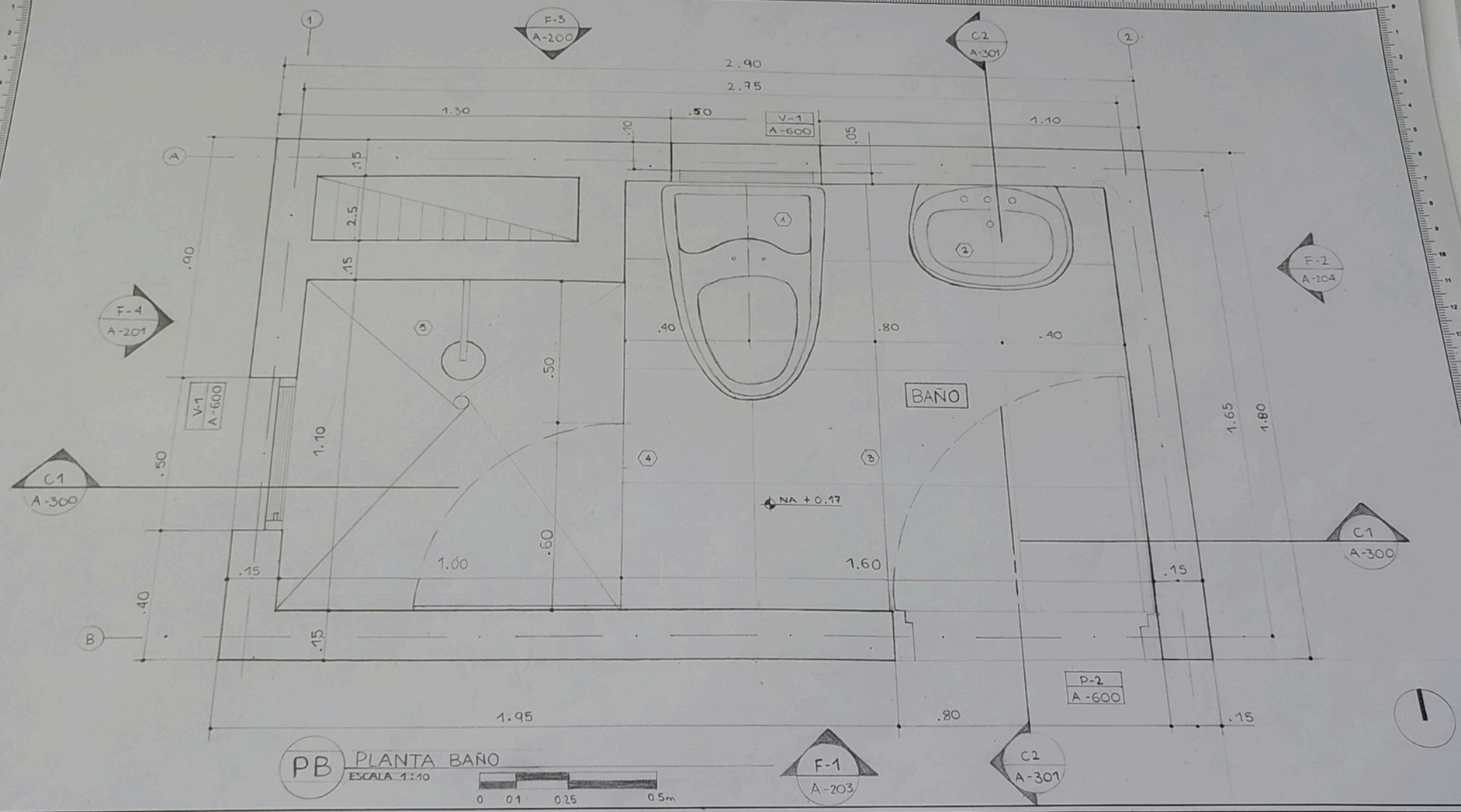
PLANCHA No: 26



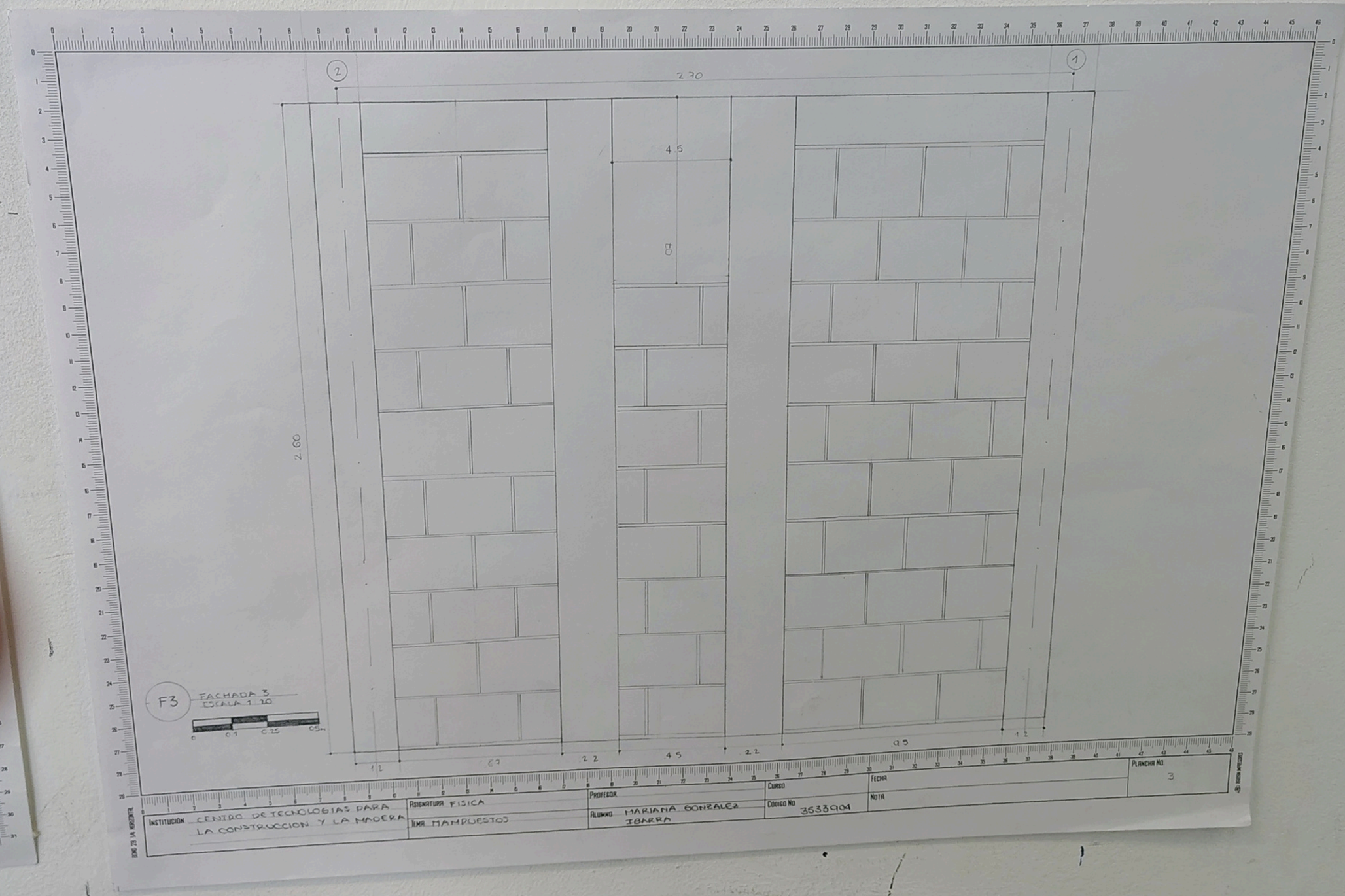
INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOG
PARA LA CONSTRUCC
Y LA MADERA



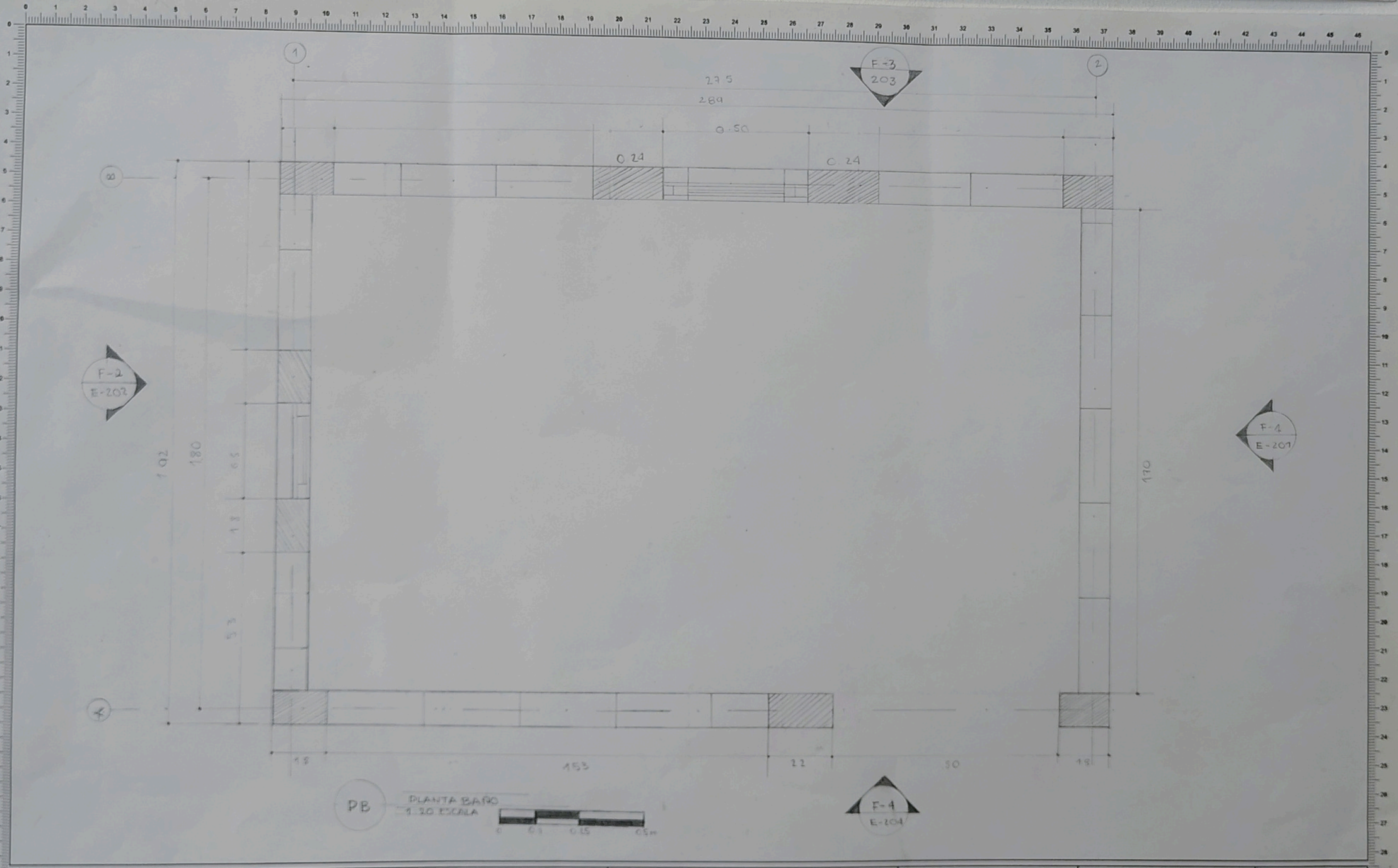
INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	**ASIGNATURA:** DIBUJO Y MODELADO DE ING Y ARQ	**PROFESOR:** FANNY PIRAGAUTA	**CURSO:** TALLER 1	**FECHA:** 8 DE SEPTIEMBRE	**PLANCHA No:** 25
	TEMA: PLANTA COCINA	**ALUMNO:** MARIANA GONZALEZ IBARRA	**CÓDIGO No.:** 3535904	**NOTA:**	



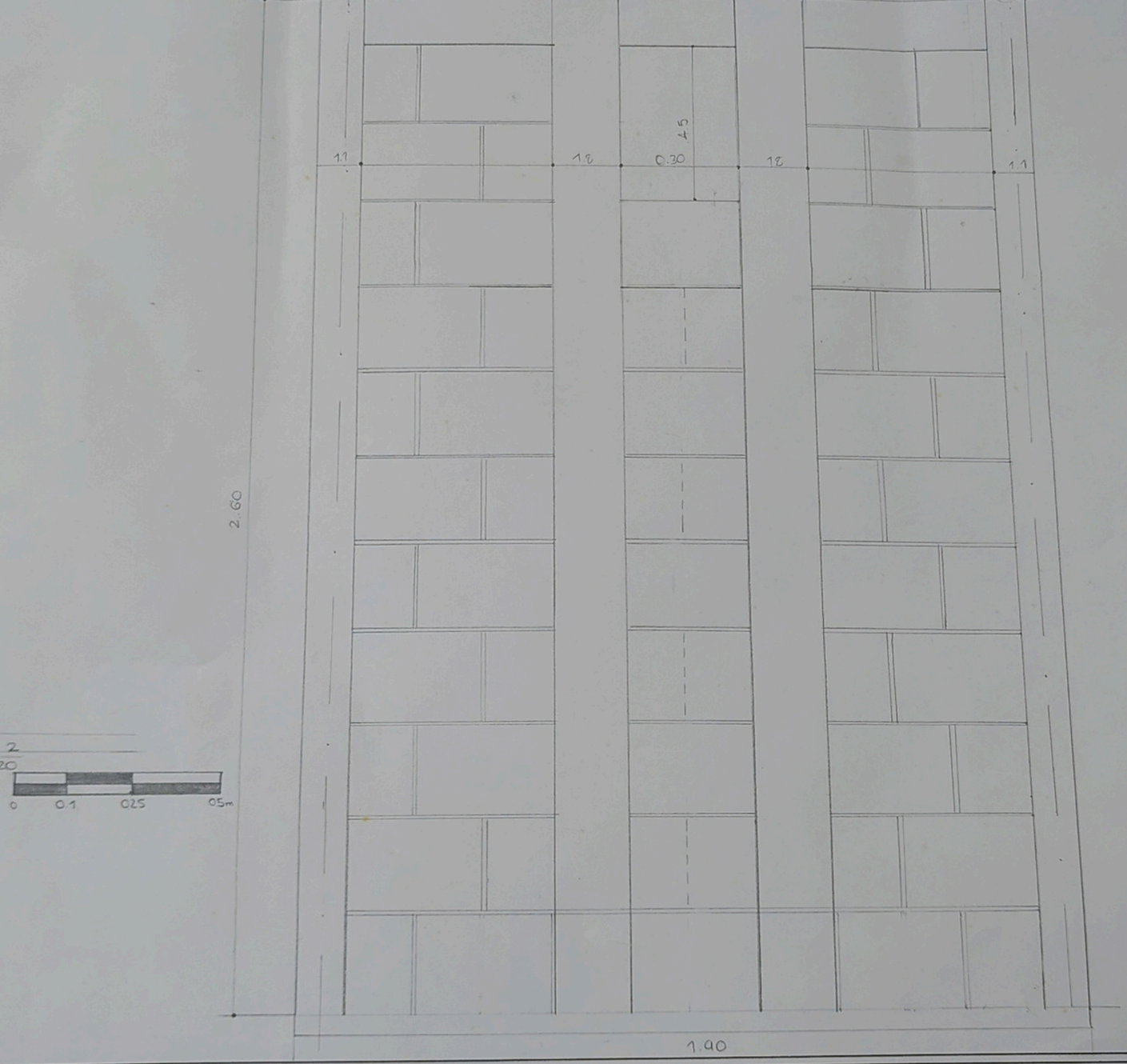
INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	**ASIGNATURA:** DIBUJO Y MODELADO DE ARQ Y ING	**PROFESOR:** FANNY DIRAGAUTA	**CURSO:** TALLER 1	**FECHA:**	**PLANCHA No:** 22
	TEMA:	**ALUMNO:** MARIANA GONZALEZ IBARRA	**CÓDIGO No.:** 3533904	**NOTA:** A	


2
1
2.70
4.5
0.8
2.60
1.2
0.7
2.2
4.5
2.2
0.5
1.2
F3
FACHADA 3
ESCALA 1:20
0
0.1
0.25
0.5m
INSTITUCION CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
ASIGNATURA FISICA
TEMA MAMPUESTOS
PROFESOR
ALUMNO MARIANA GONZALEZ IBARRA
CURSO
CODIGO NO 3633904
FECHA
NOTA
PLANCHA NO. 3

PLANCHA No:
27



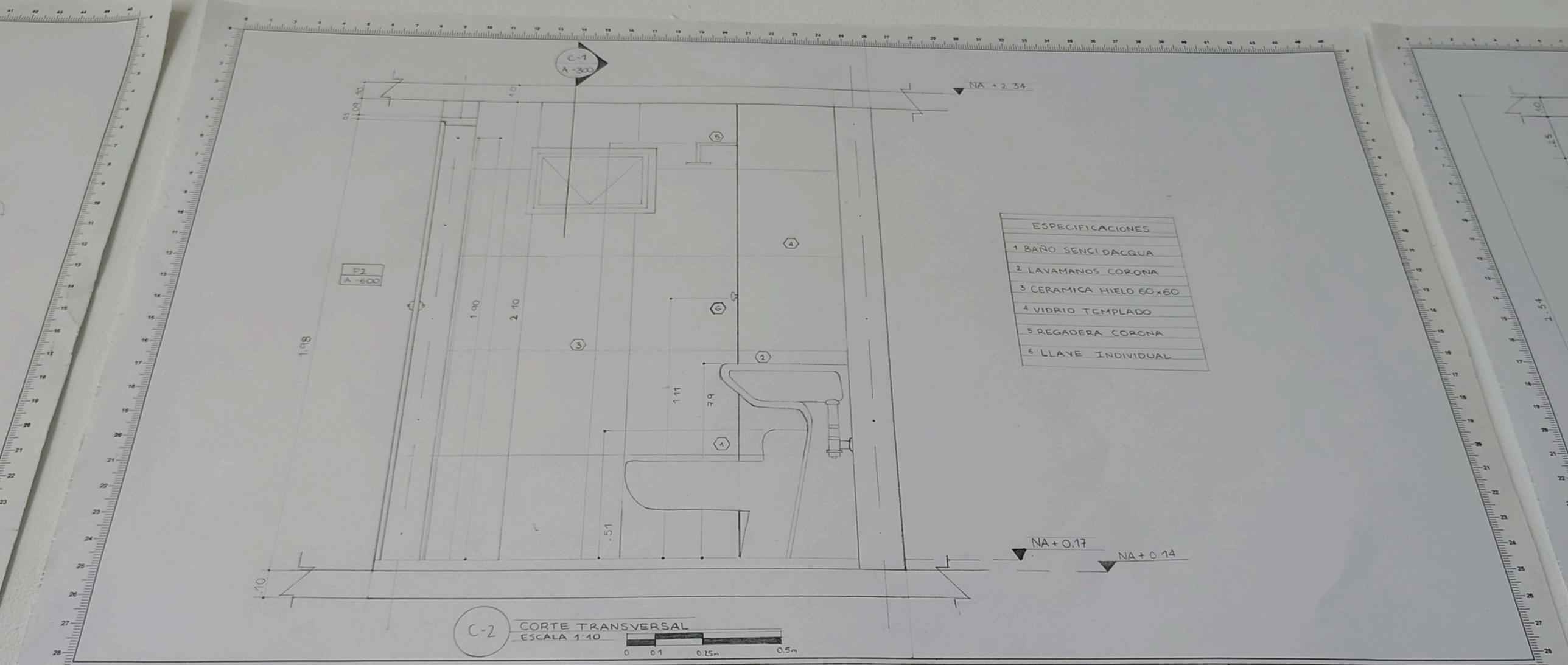
INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	ASIGNATURA: FISICA	PROFESOR:	CURSO:	FECHA:	PLANCHA No: 1
		ALUMNO:	CÓDIGO No.:	NOTA:	



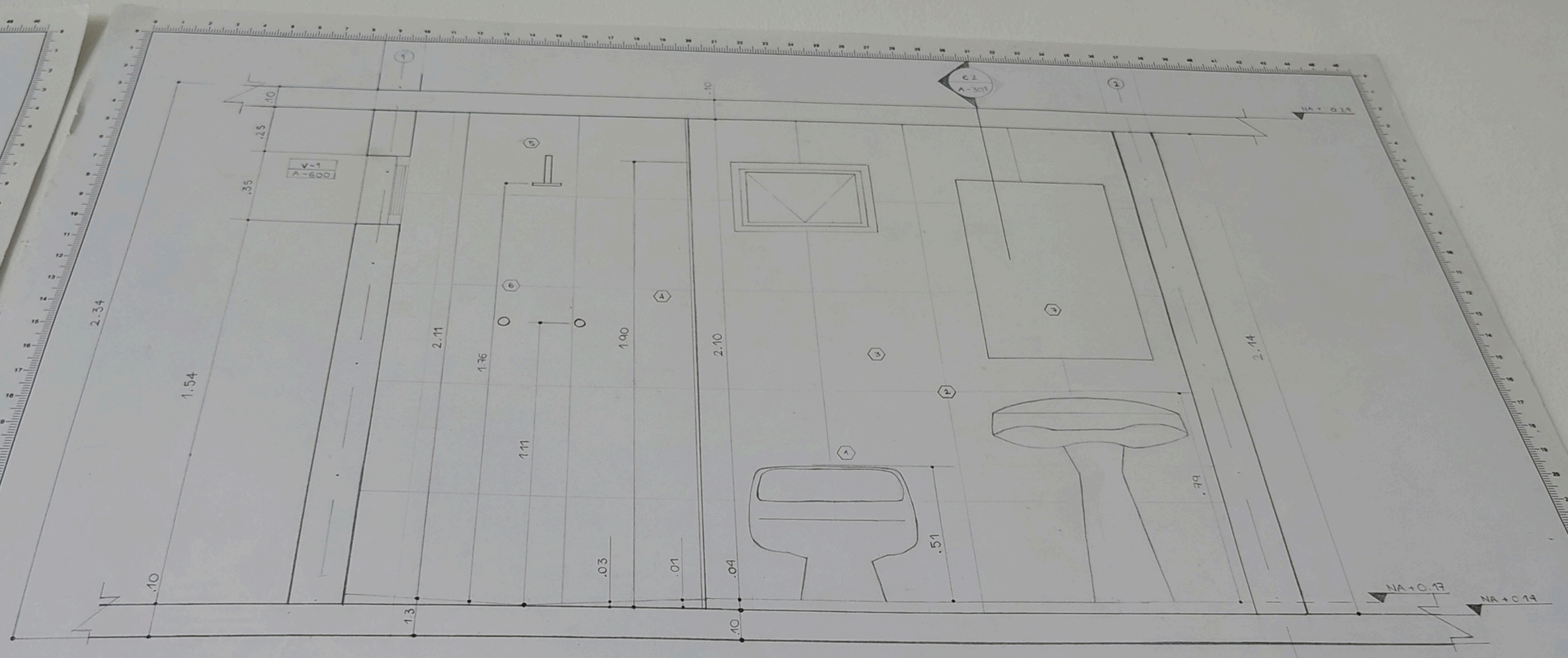
F2 FACHADA 2
ESCALA 1:20

0 0.1 0.25 0.5m

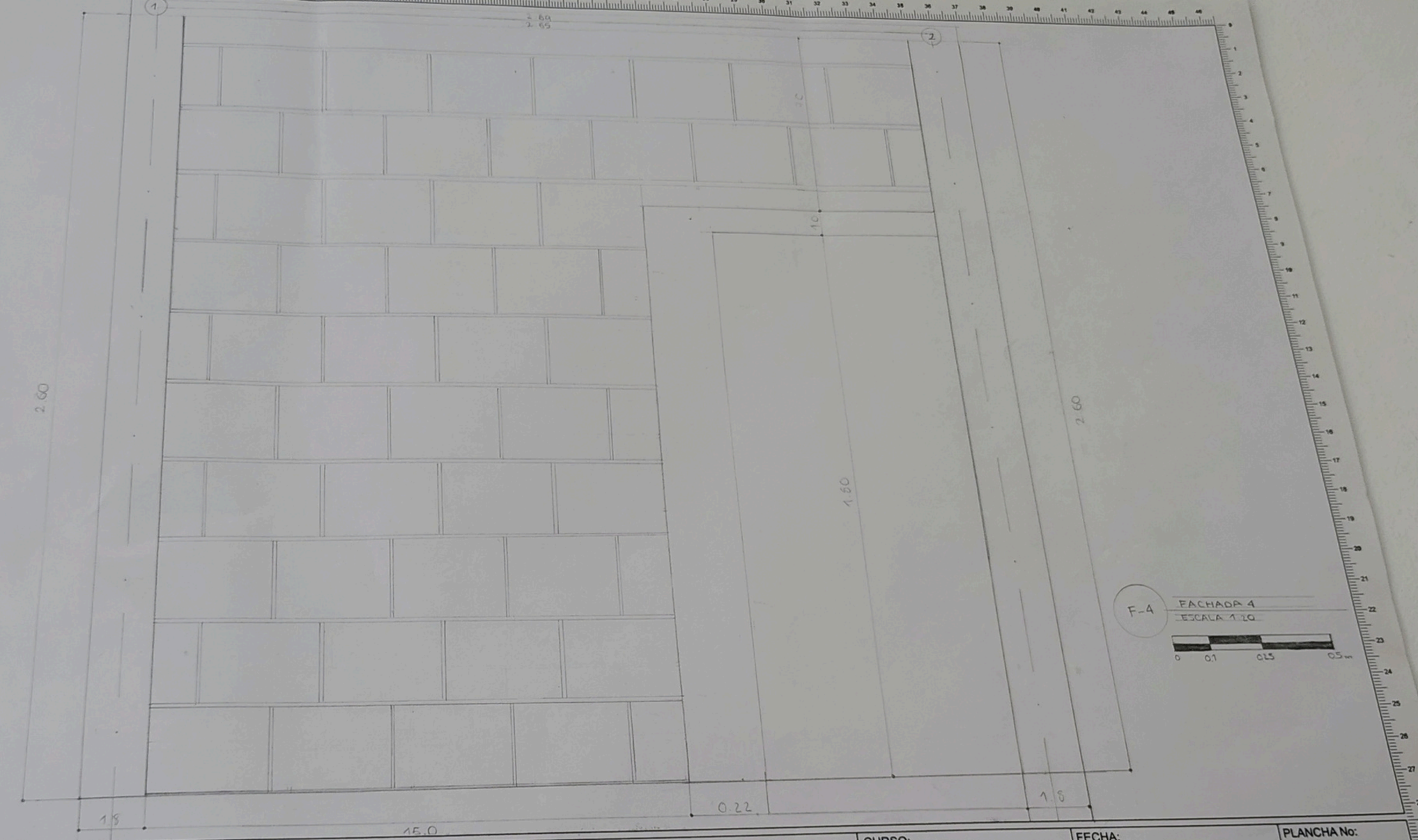
INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	ASIGNATURA: FISICA	PROFESOR:	CURSO:	FECHA:
	TEMA: MANIFESTOS	ALUMNO: MARIANA GONZALEZ IBARRA	CÓDIGO No.:	NOTA:
				PLANCHA No: 2



INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA	**ASIGNATURA:** DIBUJO Y MODELADO DE ARQ Y ING	**PROFESOR:** FANNY PIRAGAUTA	**CURSO:** TALLER 1	**FECHA:** 3 DE SEPT	**PLANCHA No:** 24
	TEMA: CORTE TRANSVERSAL	**ALUMNO:** MARIANA GONZALEZ IBARRA	**CÓDIGO No.:** 3533904	**NOTA:**	



INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA MADERA Y LA CONSTRUCCION.	**ASIGNATURA:** DIBUJO Y MODELADO DE ING Y ARQ	**PROFESOR:** FANNY PIRAGAUTA	**CURSO:** TALLER 1	**FECHA:** 3 DE SEPT	**PLANCHA**
	TEMA: CORTE LONGITUDINAL	**ALUMNO:** MARIANA GONZALEZ IBARRA	**CÓDIGO No.:** 3533904	**NOTA:** A	

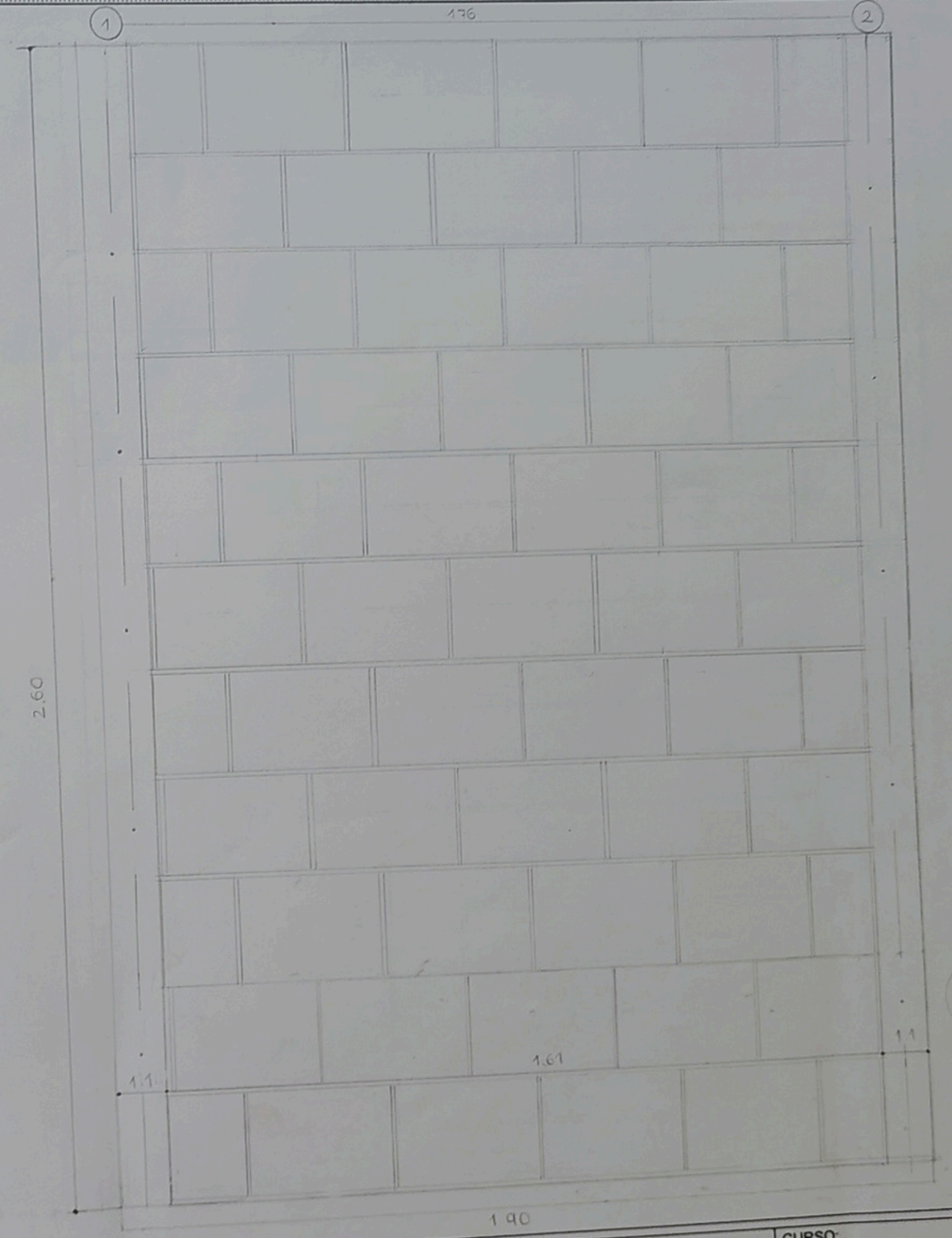


F-4 FACHADA 4

ESCALA 1:10

0 0.1 0.25 0.5 m

INSTITUCIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA MADERA Y CONSTRUCCION.	ASIGNATURA: FISICA	PROFESOR:	CURSO:	FECHA:	PLANCHA No: 4
	TEMA: MAMPOSTERIA	ALUMNO: MARIANA GONZALEZ IBARBA	CÓDIGO No.: 3538904	NOTA:	



F-1 FACHADA 1
ESCALA 1:10

0 01 025 05m

INSTITUCIÓN:	ASIGNATURA: FISICA	PROFESOR:	CURSO:	FECHA:
	TEMA: MAMPOSTOS	ALUMNO: MARIANA GONZALEZ IBARRA	CÓDIGO No.: 3533904	NOTA:

PLANCHA No: 1

