PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, marzo de 2026

Señor(a)
MILDRED MERCEDES BELTRÁN MEDINA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **9078358**
Coordinador Académico Construcción
CONSTRUCCIÓN
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Marzo del año 2026

Referencia: No 9078358 del año 2026

ALEXANDER RAFAEL ROJANO POLO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7596158 de Pivijay, en mi calidad de Contratista del SENA, en CONSTRUCCIÓN, 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: b). un pago correspondiente al mes de marzo de 2026 por valor de (4737497). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta AHORROS No. 55437309581 BANCOLOMBIA, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 30 de noviembre de 2026.

OBJETO: Desarrollar formación profesional por competencias laborales, mediante la estrategia de aprendizaje por proyectos en los programas de formación de PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL EN LA CONSTRUCCION, participando en los equipos de diseño y desarrollo curricular y gestionando las actividades y proyectos a través de las tecnologías de la información y la comunicación que brinda la entidad, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente

Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Gestión de proyectos formativos, juicios evaluativos, novedades e inasistencias en el aplicativo institucionales SOFIA PLUS. Gestionar actividades de formación con apoyo en la plataforma virtual dispuesta para la entidad y garantizar el uso de la misma por parte de los aprendices	Acciones realizadas: Se asoció oportunamente los aprendices en el aplicativo senasofiaplus del programa TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA y TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA, se dio de forma oportuna los juicios evaluación a la ficha: 3231724-3294077-3294078-3294079-2918435- 3408315	Evidencias: Registro oportuno de asistencia y novedades en aplicativo senasofiaplus, para los programas de formación: TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA y TÉCNICO EN DIBUJO DIGITAL DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA y Fichas número: 3231724-3294077-3294078-3294079-2918435-3408315
2	Ejecutar acciones de formación profesional según el área de conocimiento asignada en el objeto contra actual y acorde al nivel de formación, jornada y modalidad establecida en la	Actividades del mes de marzo de 2026 Semana del 1 al 7 TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA lunes a viernes de: 6 am a 12 m: EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES. TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA martes y jueves de 1pm a 6 pm: OBTENER DIMENSIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, DEFINIR CROQUIS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. Semana del 9 al 14 TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE	Evidencias: Capacitaciones: Curso de Revit 2, lunes de 6 a 8 pm y sábados de 1 a 4 pm: registro fotográfico, recolección de talleres realizados, Asistencia a la formación en el nodo de construcción, desarrollo de modelos en Revit de instalaciones eléctricas, sanitarias, hidráulicas, planos y vistas tres D, etc.

	programación específica de acciones de formación	INGENIERÍA lunes a viernes de: 6 am a 12 m: EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES. TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA martes y jueves de 1pm a 6 pm: OBTENER DIMENSIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, DEFINIR CROQUIS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. Semana del 16 al 21 TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA lunes a viernes de: 6 am a 12 m: EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES. TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA martes y jueves de 1pm a 6 pm: OBTENER DIMENSIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, DEFINIR CROQUIS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES. Semana del 23 al 31 TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA lunes a viernes de: 6 am a 12 m: EXPRESAR GRÁFICAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA A PARTIR DE TÉCNICAS DE DIBUJO MANUAL, SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES. TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA martes y jueves de 1pm a 6 pm: OBTENER DIMENSIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, DEFINIR CROQUIS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES.	TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA: toma de asistencia en el nodo de construcción, realización de talleres cargados a la plataforma, Elaboración de modelos Arquitectónicos, cortes modelos 3D y vistas, Practicas presenciales en el nodo de construcción los días: lunes, marte, miércoles, jueves y viernes.

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 Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe 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.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 6004456394 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (17) folios

Cordialmente,



ALEXANDER RAFAEL ROJANO POLO

Contratista

C.C. No. 7596158

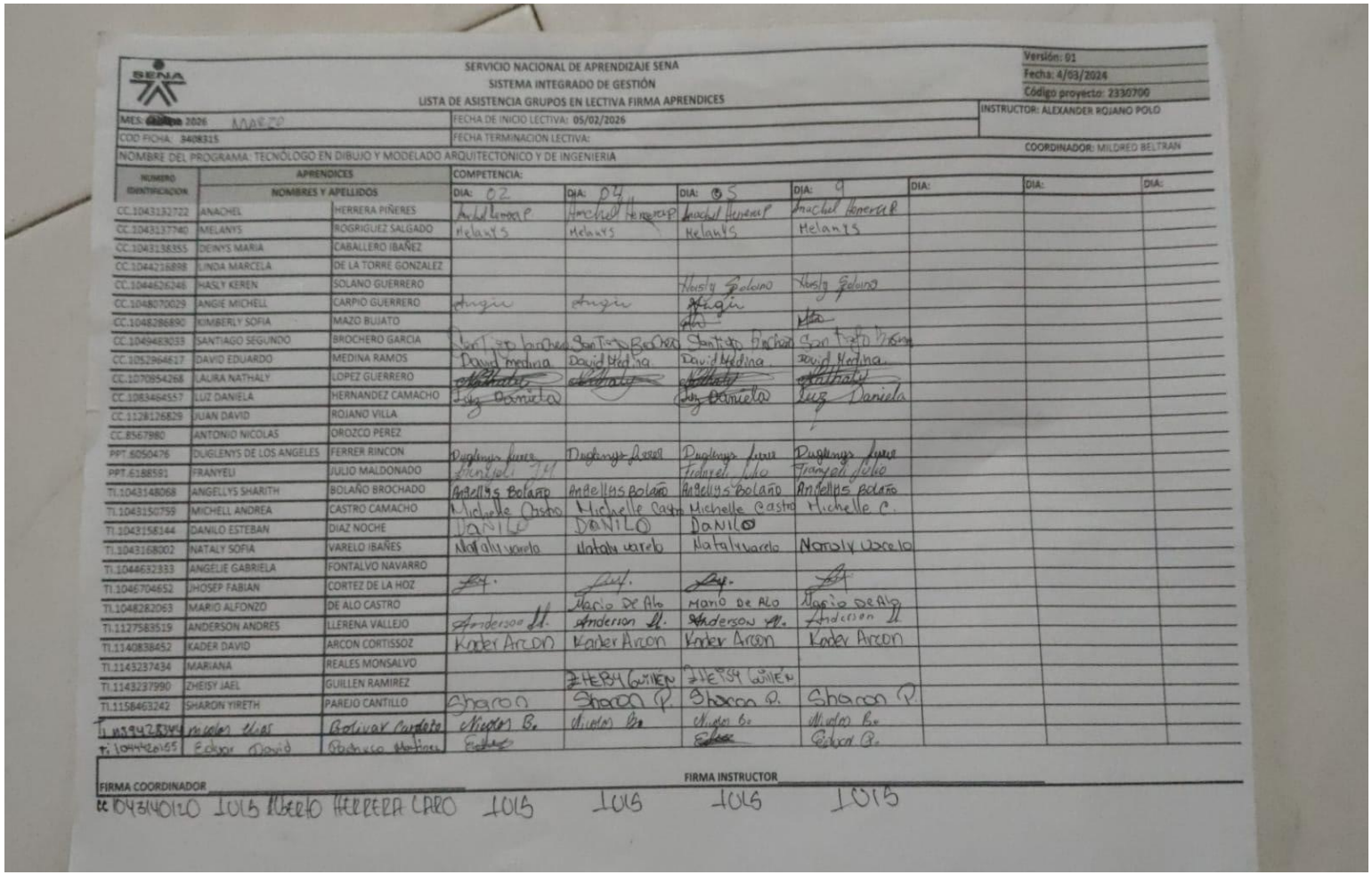
Recibí a satisfacción:

MILDRED MERCEDES BELTRÁN MEDINA

Supervisor(a) Contrato 9078358 de 2026

Coordinador Académico Construcción

Evidencias mes de noviembre 2025



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
LISTA DE ASISTENCIA GRUPOS EN LECTIVA FIRMA APRENDICES

Versión: 01
Fecha: 4/03/2024
Código proyecto: 2330700

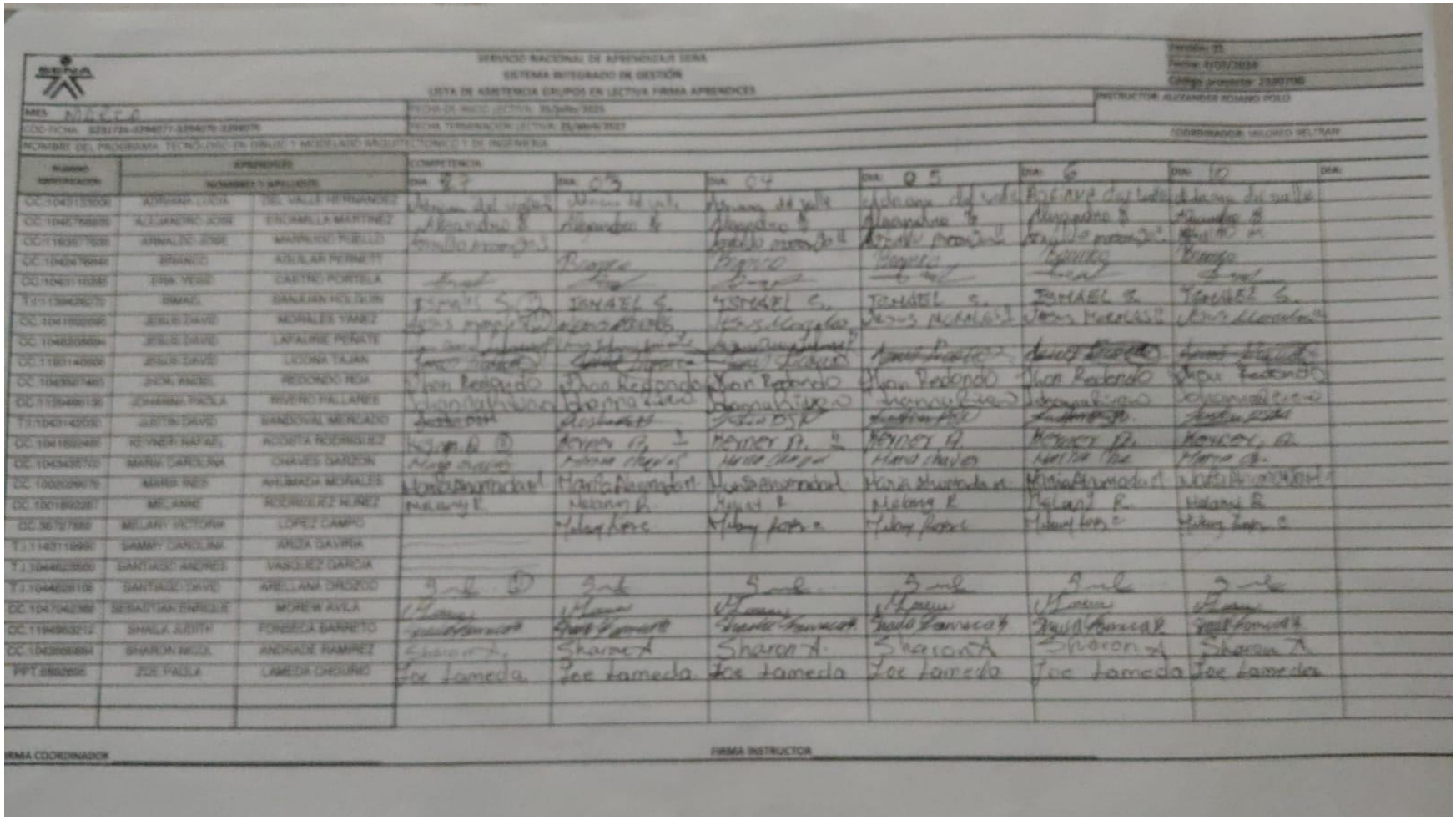
MES: [illegible] 2026 MARZO
FECHA DE INICIO LECTIVA: 05/02/2026
INSTRUCTOR: ALEXANDER ROJANO POLO
COD FICHA: 3408315
FECHA TERMINACIÓN LECTIVA:
COORDINADOR: MILDRED BELTRAN
NOMBRE DEL PROGRAMA: TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA

NUMERO IDENTIFICACION	APRENDICES NOMBRES Y APELLIDOS		COMPETENCIA: DIA: 02	DIA: 04	DIA: 05	DIA: 9	DIA:	DIA:	DIA:
CC.1043132722	ANACHEL	HERRERA PIÑERES	Anachel Herrera P.	Anachel Herrera P	Anachel Herrera P	Anachel Herrera P			
CC.1043137740	MELANYS	RODRIGUEZ SALGADO	Melanys	Melanys	Melanys	Melanys			
CC.1043138355	DEINYS MARIA	CABALLERO IBAÑEZ							
CC.1044216898	LINDA MARCELA	DE LA TORRE GONZALEZ							
CC.1044626248	HASLY KEREN	SOLANO GUERRERO			Hasly Solano	Hasly Solano			
CC.1048070029	ANGIE MICHELL	CARPIO GUERRERO	Angie	Angie	Angie				
CC.1048286890	KIMBERLY SOFIA	MAZO BUJATO							
CC.1049483033	SANTIAGO SEGUNDO	BROCHERO GARCIA	Santiago Brochero	Santiago Brochero	Santiago Brochero	Santiago Brochero			
CC.1052964617	DAVID EDUARDO	MEDINA RAMOS	David Medina	David Medina	David Medina	David Medina.			
CC.1070854268	LAURA NATHALY	LOPEZ GUERRERO							
CC.1083464557	LUZ DANIELA	HERNANDEZ CAMACHO	Luz Daniela		Luz Daniela	Luz Daniela			
CC.1128126829	JUAN DAVID	ROJANO VILLA							
CC.8567980	ANTONIO NICOLAS	OROZCO PEREZ							
PPT.6050476	DUGLENYS DE LOS ANGELES	FERRER RINCON	Duglenys Ferrer	Duglenys Ferrer	Duglenys Ferrer	Duglenys Ferrer			
PPT.6188591	FRANYELI	JULIO MALDONADO	Franyeli Julio		Franyeli Julio	Franyeli Julio			
TI.1043148068	ANGELLYS SHARITH	BOLAÑO BROCHADO	Angellys Bolaño	Angellys Bolaño	Angellys Bolaño	Angellys Bolaño			
TI.1043150759	MICHELL ANDREA	CASTRO CAMACHO	Michelle Castro	Michelle Castro	Michelle Castro	Michelle C.			
TI.1043158144	DANILO ESTEBAN	DIAZ NOCHE	DANILO	DANILO	DANILO				
TI.1043168002	NATALY SOFIA	VARELO IBAÑES	Nataly varelo	Nataly varelo	Nataly varelo	Nataly Varelo			
TI.1044632833	ANGELIE GABRIELA	FONTALVO NAVARRO							
TI.1046704652	JHOSEP FABIAN	CORTEZ DE LA HOZ							
TI.1048282063	MARIO ALFONZO	DE ALO CASTRO		Mario De Alo	Mario De Alo	Mario De Alo			
TI.1127583519	ANDERSON ANDRES	LLERENA VALLEJO	Anderson Ll.	Anderson Ll.	Anderson Ll.	Anderson Ll			
TI.1140838452	KADER DAVID	ARCON CORTISSOZ	Kader Arcon	Kader Arcon	Kader Arcon	Kader Arcon			
TI.1143237434	MARIANA	REALES MONSALVO							
TI.1143237990	ZHEISY JAEL	GUILLEN RAMIREZ		ZHEISY GUILLEN	ZHEISY GUILLEN				
TI.1158463242	SHARON YIRETH	PAREJO CANTILLO	Sharon	Sharon P.	Sharon P.	Sharon P.			
TI.1129428344	nicolas elias	Bolivar Cardeño	Nicolas B.	Nicolas Be	Nicolas Be	Nicolas Be			
TI.1044260155	Edgar David	Barbosa Martinez	Edgar		Edgar	Edgar B.			

FIRMA COORDINADOR

FIRMA INSTRUCTOR

CC 1043140120 1015 ROBERTO HERRERA CAÑO 1015 1015 1015 1015



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
LISTA DE ASISTENCIA GRUPOS EN LECTIVA FIRMA APRENDICES

Versión: 01
Fecha: 01/01/2024
Código proceso: 2307705

INSTRUCTOR: ALEJANDRA ROSARIO POLO

AMBIENTE: MADERO
FICHA DE INICIO LECTIVA: 30/julio/2025
CÓD FICHA: 3231736-3294077-3294078-3294079
FICHA TERMINACIÓN LECTIVA: 25/abril/2027
COORDINADOR: VALORIO BELTRAN
NOMBRE DEL PROGRAMA: TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA

NÚMERO IDENTIFICACIÓN	APRENDICES NOMBRES Y APELLIDOS		COMPETENCIA DIA: 02	DIA: 03	DIA: 04	DIA: 05	DIA: 6	DIA: 10	DIA:
CC 1042133500	ADRIANA LUCIA	DEL VALLE HERNANDEZ							
CC 1042766805	ALEJANDRO JOSE	ESCAMILLA MARTINEZ							
CC 1193577530	ARNALDO JOSE	MARRUGO PUELLO							
CC 1042479940	BRANCO	ATEHORTUA PERNETT							
CC 1040111385	EMA YESID	CASTRO PORTELA							
T.I 1194282670	ISMAEL	SALEJAN HOLGUIN							
CC 1041102595	JESUS DAVID	MORALES YAñEZ							
CC 1042035604	JESUS DAVID	LAFAURIE PEÑATE							
CC 1193114080	JESUS DAVID	LICONA TAJAN							
CC 1043527401	JHON ANDEL	REDONDO ROA							
CC 1193449136	JOHANNA PAOLA	RIVERO PALLARES							
T.I 1043142050	JUSTIN DAVID	BANDOVAL MERCADO							
CC 1041802485	KEVNER RAFAEL	ACOSTA RODRIGUEZ							
CC 1043435703	MARIA CAROLINA	CHAVES DARDON							
CC 1002029870	MARIA INES	AHUMADA MORALES							
CC 1001892287	MELANIE	RODRIGUEZ NUñEZ							
CC 3672780	MELANY VICTORIA	LOPEZ CAMPO							
T.I 1143119991	SHAMY CAROLINA	ARIZA GAVIRIA							
T.I 1044628500	SANTIAGO ANDRES	VASQUEZ GARCIA							
T.I 1044628108	SANTIAGO DAVID	ARELLANA DAZOZO							
CC 1047042388	SEBASTIAN ENRIQUE	MORELO AVILA							
CC 1194863212	SHAILA JUDITH	FONSECA BARRETO							
CC 1043904884	SHARON NICOL	ANDRADE RAMIREZ							
PPT 8862696	ZOE PAOLA	LAMEDA CHOURIO							

FIRMA COORDINADOR

FIRMA INSTRUCTOR





















Iten	Descripción	unidad	cantidad	Valor U	Valor Total
1	Preliminares				
1.1	limpieza y descapote	UND	1	152,560	152,500
1.2	Trazado y replanteo	GLB	1	579.500	579,500
1.3	Campamento	UND	1	180000	180.000
1.4	cerramiento con altura de 3M	ML	$6,10M^2$	37.500	228,750
2	excavación	M^3			
2.1	excavacion de loza	M^3	$6,1m^3$	55000	335.500
2.2	excavación de viga	M^3	$8.44m^3$	48.500	409,340
3	Cimentación	M^3			
3.1	cimentación viga	M^3	$8.88M^3$	1.690.000	15.007.200
3.2	Cimentación loza	M^3	$6,4m^3$	1227.000	7,852,800
4	Muros	M^2			
4.1	Muros en Blogue de 10x 20 x 30	M^2	$123,333m^2$	87.000	10,729,971
5	vigas	M^3			
5.1	vigas de amarre 10x20	M^3	$1,011m^3$	2.850000	2881.350
6	Columnas	M^3			
6.1	Columneta en concreto 10x20x30	M^3	$1,104M^3$	3.800000	5300,000
7	Carpintería				
7.1	Puerta acabado en madera P1	UND	1	715.000	715.000
7.2	puerta acabada en madera P2	UND	2	715000	1,430,000
7.3	puerta acabada en madera P3	UND	3	715000	2,145,000
7.4	Ventana acabado en madera V1	UND	2	650.000	1,300,000
7.5	ventana acabada en PVC V2	UND	2	600000	1,200,000
7.6	ventana acabada en pvc V3	UND	2	600.000	1,100.000

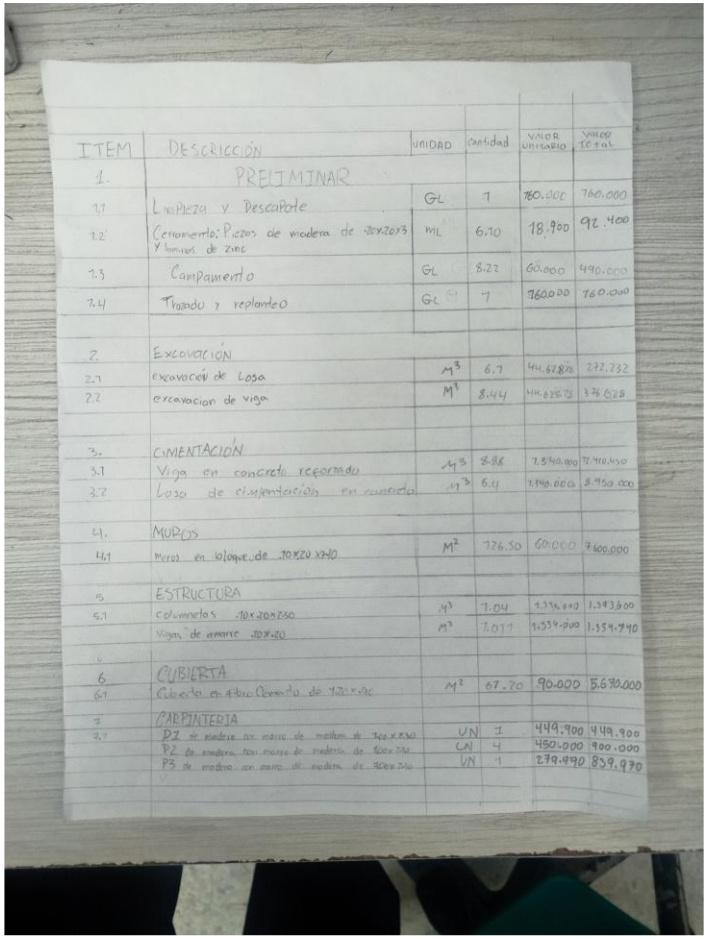
Iten	Descripción	unidad	Cantidad	Valor U	Valor Total
8	Cubierta	UND			
8.1	cubierta en lamina de Fibra cemento N°a	M2	$60.38M^2$	60.000	3,619,8
9	Instalaciones electricas				
9.1	Suiche Sencillo	UND	7	5.500	38.500
9.2	Toma polo a Tierra	UND	18	3.500	63,000
9.3	Suiche Triple	UND	1	53000	53.000
9.4	lampara de pared	UND	11	35.000	385.000
9.5	Toma Trifilar	UND	1	22.000	22000
9.6	Tablero de Breaker	UND	1	55.000	55000
9.7	Medidor	UND	1	670.000	670.000
9.8	acometida	UND	1		
9.9	Dueto por el Piso	ML			
9.10	línea Neutra	ML			
9.11	Dueto por el Techo	ML			

11 Instalacion Hidraulica				
11.1 Tubo de pvc 1/2	ML	13.15	5000	65.750
11.2 Codo Pvc 1/2	UND	7	1500	10.500
11.3 tee pvc 1/2	UND	6	1.050	6.300
11.4 Tubo CPvc 1/2	ML	7.85	6.666	32.283
11.5 Codo cpvc 1/2	UND	6	3.000	18.000
11.6 Tee cPvc 1/2	UND	3	15.000	45.000
11.7 Valvula de cuarto y valvula de chapa	UND	1	140.000	140.000
Valor Total de Capitulo.				
12 Instalacion Sanitaria				
12.1 Tubo pvc 4"	ML	23.00	9.166	210.818
12.2 Tubo pvc 2"	ML	8.85	3.166	28.035
12.3 Codo 45° 2" CxC	UND	2	4.650	9.300
12.4 yee 4x2	UND	5	10.000	50.000
12.5 yee 4"	UND	1	14.000	14.000
12.6 yee 2"	UND	1	6000	6.000
12.7 Codo 45° 4" CxC	UND	1	11.000	11.000

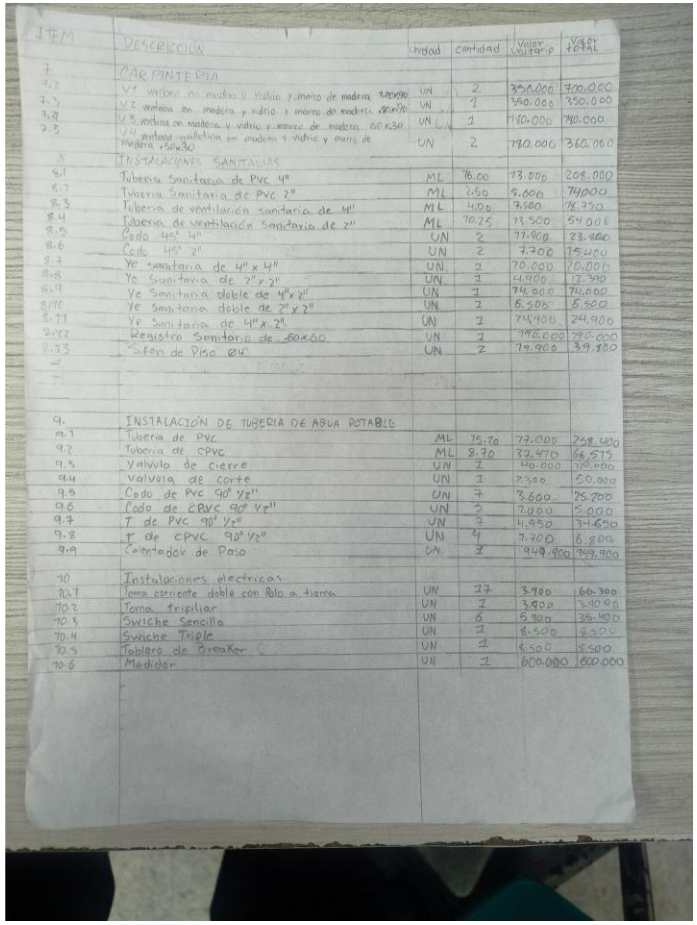
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V. Unit	V. Total
Preliminares					
1.1	limpieza y cerramiento	m^2	6.1	8.000	48.8
1.2	cerramiento	m2	32.20	45.000	1,449
1.3	cerramiento	m^2	9.22	190.000	1,471.6
1.4	Traquito con sal	m^2	6.1	6.000	36,6
EXCAVACIÓN					
2.1	Excavación	m^3	1.932	40.000	77,280
2.2	excavación de losa	m^3	6.10	38.000	231,800
2.3	Excavación de viga	m^3	6.40	38.000	243.200
CIMENTACIÓN					
3.1	Viga sin concreto reforzada	m^3	6.72	520.000	3.494.400
3.2	losa de cimentación en concreto	m^3	6.41	500.000	3,205.000
MURO					
4.1	Muros en bloque de 10 x 20	m^2	220.81	75.000	16.563.000
4.2	Viga de amarre	m^3	2.27	520.000	1.764.800
4.3	Columneta en concreto	m^3	1.0123	520.000	534.560
CUBIERTA					
5.1	Cubierta en Eternit	m^2	61.43	95,000	5.840.600
CARPINTERÍA					
6.1	P1: Puerta acabada en roble 0.90	und	1	1.200.000	1.200.000
6.2	P2: puerta acabada en roble 0.80	und	2	1.200.000	2.400.000
6.3	P3: Puerta acabada en roble 0.70	und	3	1,200.000	3.600.000
6.4	V1: Ventana acabada en aluminio anodizado de 0.50	und	1	520.000	$520.000
6.5	V2: Ventana acabada en aluminio anodizado de 0.70	und	2	520.000	1.040.000
6.6	V3: Ventana acabada en aluminio anodizado de 1.10	und	3	520.000	1.560.000
INSTALACIÓN SANITARIA					
7.1	Tubería de ventilación 4"	m2	13,4	90.000	1.206.000
7.2	Tubería de 2"	m2	2,50	65.000	162.500
7.3	Tubería de 4"	m2	4,60	95.000	437.000
7.4	Tubería de 2"	m2	8,7	65.000	565.500
ACCESORIOS					
8.1	yee de 4"x2"	und	1	28.000	28.000
8.2	yee doble 4"x2"	und	1	48.000	48.000
8.3	yee de 2"x2"	und	1	12.000	12.000
8.4	yee doble 2"x2"	und	1	22.000	22.000
8.5	cade de 45°	und	1	10.000	10.000
8.6	yee de 4"x4"	und	1	32.000	32.000
8.7	Sifón de Piso de 4"	und	1	45.000	45.000
8.8	Sifón de Piso de 2"	und	1	28.000	28.000
REGISTRO SANITARIO					
9.1	Registro sanitario en Bloque de 30x30	und	1	390.000	390.000
INSTALACIÓN Hidro-SANITARIA					
1.1	Tubería PVC presión Ø 3/4"	m2	12.25	18.000	220.500
1.2	Tubería cpvc presión Ø 1/2"	m2	6.34	26.000	164.840

	Instalación Hidro-sanitaria				
1.1	Tubería PVC presión Ø 1/2"	M2	12.25	18.000	220.500
1.2	Tubería CPVC presión Ø 1/2"	M2	6.84	26.000	169.480
	Accesorios Hidraulicos				
2.1	Tee PVC Ø 1/2"	und	5	4.500	22.500
2.2	Tee CPVC Ø 1/2"	und	2	6.500	13.000
2.3	Codo de 90° PVC Ø 1/2"	und	2	3.500	7.000
2.4	Codo de 90° CPVC Ø 1/2"	und	2	5.000	10.000
2.5	Valvula de corte	und	1	28.000	28.000
2.6	Valvula de chequé	und	1	35.000	35.000
	Instalación electrica				
3.1	Toma corriente doble con polo a tierra	und	19	38.000	722.000
3.2	lampara de pared	und	11	65.000	715.000
3.3	Toma Trifilar	und	1	85.000	85.000
3.4	Switch sencillo	und	7	28.000	196.000
3.5	Switch Triple	und	1	45.000	45.000
3.6	tablero de Breaker octo circuito	und	1	480.000	480.000
3.7	medidor	und	1	320.000	320.000

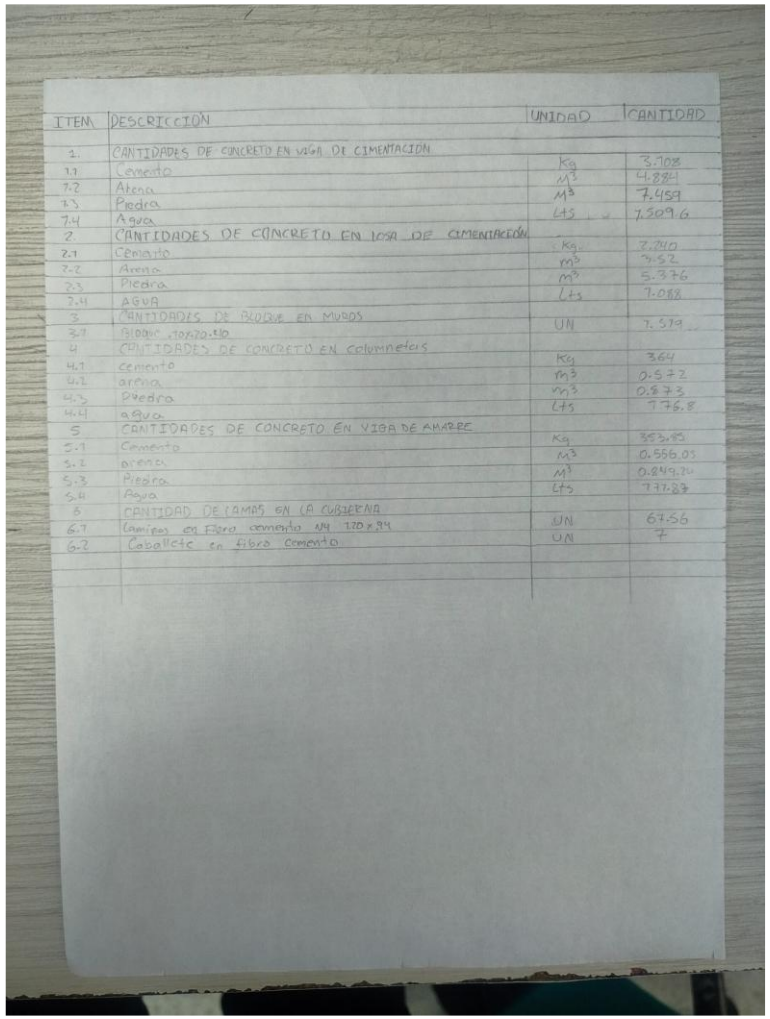
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.0	Cantidad de concreto en Viga de cimentación		
1.1	Cemento	Kg	23,52
1.2	Arena	m^3	3,696
1.3	Piedra	m^3	5,6448
1.4	Agua	LT	1,1424
2.0	Cantidad de concreto en Loza de cimentación		
2.1	Cemento	Kg	2,243.5
2.2	Arena	m^3	3.5255
2.3	Piedra	m^3	5.3844
2.4	Agua	LT	1,089.7
3.0	Cantidad de Bloque en muro		
3.1	Bloque 10X20	und	2,760.5
4.0	Cantidad de concreto en columnita		
4.1	Cemento	Kg	354.48
4.2	Arena	m^3	0,55704
4.3	Piedra	m^3	0,850752
4.4	Agua	LT	172.776
5.0	Cantidad de concreto en Viga de amarre		
5.1	Cemento	Kg	784
5.2	Arena	m^3	1,232
5.3	Piedra	m^3	1,8816
5.4	Agua	LT	380.8
6.0	cantidad de Lamina en cubierta		
6.1	Lamina en 120 X 2.44	und	22,90
6.2	Caballete	und	7



ITEM	DESCRICCIÓN	UNIDAD	cantidad	VALOR UNITARIO	Valor Total
1.	PRELIMINAR				
1.1	Limpieza y Descapote	GL	1	760.000	760.000
1.2	Cerramento: Piezas de madera de 10x10x3 y Tornillos de zinc	ML	6.10	18.900	92.400
1.3	Campamento	GL	8.22	60.000	490.000
1.4	Trazado y replanteo	GL	1	760.000	760.000
2.	Excavación				
2.1	excavación de Losa	M^3	6.1	44.628.70	272.232
2.2	excavacion de viga	M^3	8.44	44.628.72	376.628
3.	CIMENTACIÓN				
3.1	Viga en concreto reforzado	M^3	8.88	1.340.000	12.410.450
3.2	Loza de cimentación en concreto	M^3	6.4	1.190.000	8.950.000
4.	MUROS				
4.1	Muros en bloque de .10x20 x40	M^2	126.50	60.000	7.600.000
5	ESTRUCTURA				
5.1	columnetas .10x20x250	M^3	1.04	1.336.000	1.393.600
	Viga de amarre .10x20	M^3	1.011	1.334.000	1.354.740
6	CUBIERTA				
6.1	Cubierta en Teja Ceramica de 1.20 x .90	M^2	67.20	90.000	5.670.000
7	CARPINTERIA				
7.1	P1 de madera con marco de madera de .70 x 2.30	UN	1	449.900	449.900
	P2 de madera con marco de madera de .80 x 2.10	UN	4	450.000	900.000
	P3 de madera con marco de madera de .90 x 2.10	UN	1	279.990	839.970



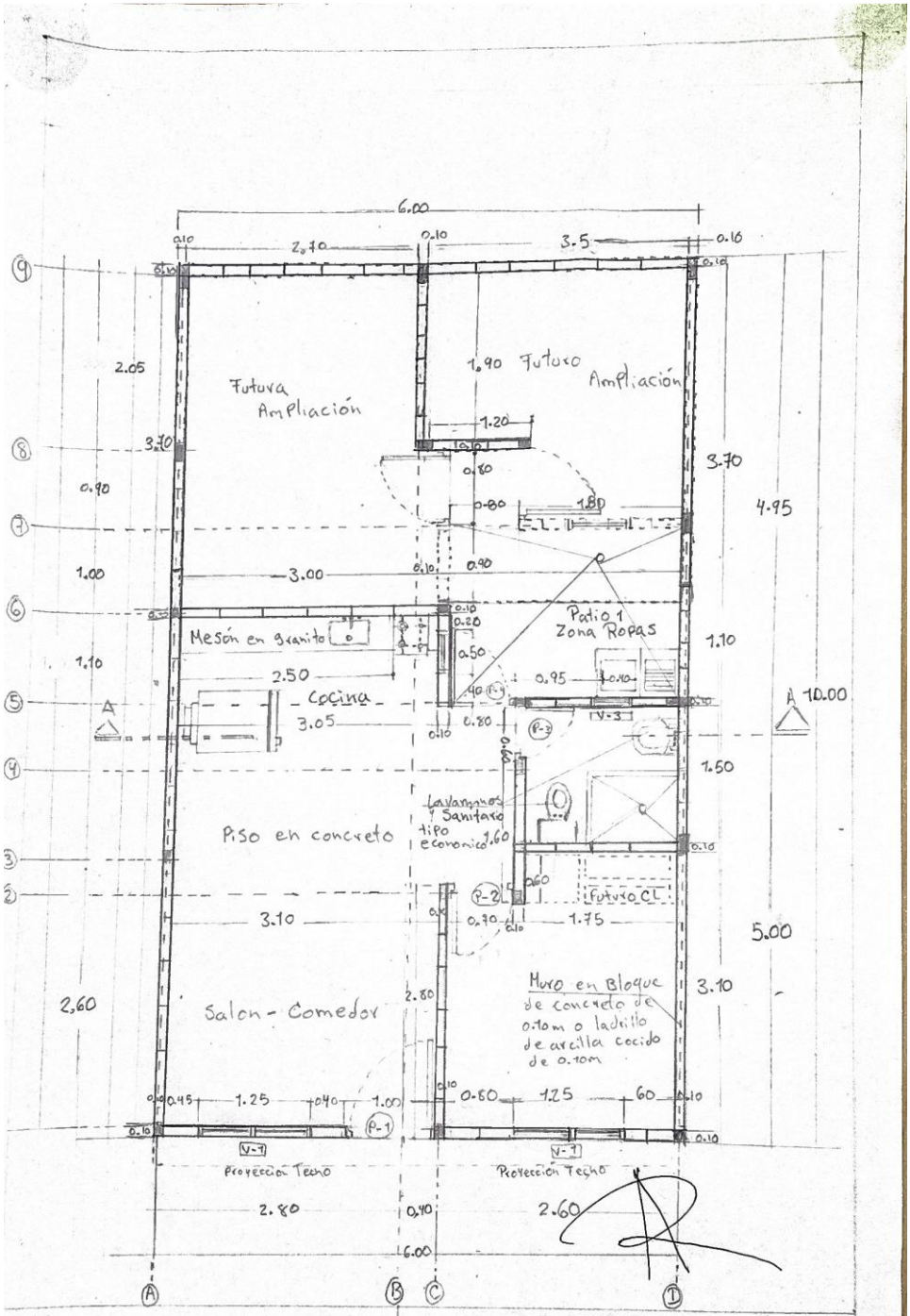
ITEM	DESCRICCIÓN	Unidad	cantidad	Valor Unitario	Valor Total
7	CARPINTERIA				
7.2	V1 ventana en madera y vidrio y marco de madera .120x120	UN	2	350.000	700.000
7.3	V2 ventana en madera y vidrio y marco de madera .80x120	UN	1	350.000	350.000
7.4	V3 ventana en madera y vidrio y marco de madera .60x30	UN	1	180.000	180.000
7.5	V4 ventana oscilobatiente en madera y vidrio y marco de madera .50x30	UN	2	180.000	360.000
8	INSTALACIONES SANITARIAS				
8.1	Tuberia Sanitaria de Pvc 4"	ML	16.00	13.000	208.000
8.2	Tuberia Sanitaria de Pvc 2"	ML	2.50	5.000	74.000
8.3	Tuberia de ventilación sanitaria de 4"	ML	4.00	7.580	18.730
8.4	Tuberia de ventilación sanitaria de 2"	ML	10.25	13.500	54.000
8.5	Codo 45° 4"	UN	2	11.900	23.800
8.6	Codo 45° 2"	UN	2	7.700	15.400
8.7	Ye sanitaria de 4" x 4"	UN	1	10.000	10.000
8.8	Ye Sanitaria de 2" x 2"	UN	1	4.900	12.340
8.9	Ye Sanitaria doble de 4" x 2"	UN	1	14.000	14.000
8.10	Ye Sanitaria doble de 2" x 2"	UN	1	8.500	8.500
8.11	Ye Sanitaria de 4" x 2"	UN	1	14.900	24.900
8.12	Registro Sanitario de .60x.60	UN	1	190.000	190.000
8.13	Sifon de Piso Ø4"	UN	2	19.900	39.800
9.	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE				
9.1	Tuberia de PVC	ML	15.20	17.000	258.400
9.2	Tuberia de CPVC	ML	8.70	12.470	66.519
9.3	Valvula de cierre	UN	2	40.000	120.000
9.4	valvula de corte	UN	1	7.300	50.000
9.5	Codo de Pvc 90° 1/2"	UN	7	3.600	25.200
9.6	Codo de CPVC 90° 1/2"	UN	2	7.000	5.000
9.7	T de PVC 90° 1/2"	UN	7	4.950	34.650
9.8	T de CPVC 90° 1/2"	UN	4	7.700	6.800
9.9	Calentador de Paso	UN	1	949.900	949.900
10	Instalaciones electricas				
10.1	Toma corriente doble con Polo a tierra	UN	17	3.900	66.300
10.2	Toma. tripliar	UN	1	3.900	3.900
10.3	Swiche Sencillo	UN	6	5.900	35.400
10.4	Swiche Triple	UN	1	8.500	8.500
10.5	Tablero de BreaKer	UN	1	5.500	5.500
10.6	Medidor	UN	1	600.000	600.000



ITEM	DESCRICCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	CANTIDADES DE CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION		
1.1	Cemento	Kg	3.708
1.2	Arena	M^3	4.884
1.3	Piedra	M^3	7.459
1.4	Agua	Lts	1.509.6
2	CANTIDADES DE CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACIÓN		
2.1	Cemento	Kg	7.740
2.2	Arena	m^3	3.52
2.3	Piedra	m^3	5.376
2.4	AGUA	Lts	1.088
3	CANTIDADES DE BLOQUE EN MUROS	UN	1.579
3.1	BLOQUE .10X20.40		
4	CANTIDADES DE CONCRETO EN COLUMNETAS		
4.1	cemento	Kg	364
4.2	arena	m^3	0.572
4.3	Piedra	m^3	0.873
4.4	agua	Lts	176.8
5	CANTIDADES DE CONCRETO EN VIGA DE AMARRE		
5.1	Cemento	Kg	353.85
5.2	arena	M^3	0.556.05
5.3	Piedra	M^3	0.849.24
5.4	Agua	Lts	177.87
6	CANTIDAD DE LAMAS EN LA CUBIERTA		
6.1	Laminas en fibro cemento N4 1.20 x 94	UN	67.56
6.2	Caballete en fibro cemento	UN	7

Presupuesto vivienda VIS.

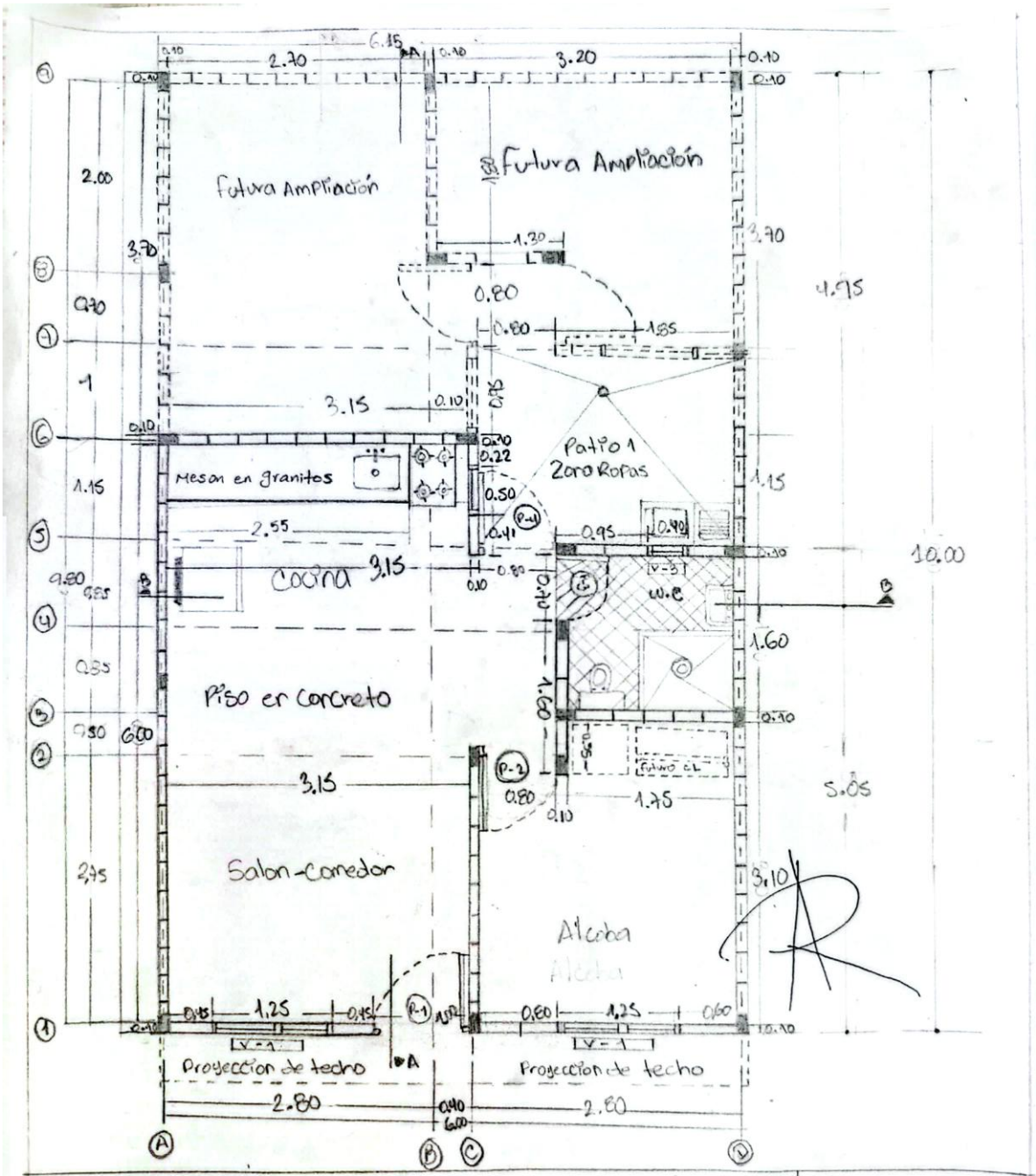
Cap	Items	Descripción	Und.	Cant.	V. unitario	V. Parcial
1.	Preliminares					
	1.1	Campamento 14M²	Glb	1	345.000	345.000
	1.2	replanteo	Glb	1	80.000	160.000
	1.3	Cerramiento Provisional Polisombra 4m Alto	ML	14	5.000	70.000
Valor total de capitulo						
2.	Excavación					
	2.1	Excavación manual de losa	m^3	6.10	44.600	272.060
	2.2	Excavación manual de viga	m^3	2.310	44.600	103.026
Valor total de capitulo						
3.	Cimentación					
	3.1	Cimentación de losa	m^3	6.10	570.000	3.477.000
	3.2	Cimentación de viga	m^3	2.310	1.300.000	3.003.000
Valor total de capitulo						
4.	Muros (10x20x40)		m^2	168,745	60.000	10.124.700.00
5.	viga de amarre		m^3	13.130	1.500.000	19.695.000
6.	Columneta en concreto		m^3	1.104	1.500.000	1656.000
7.	Cubierta en lamina de fibrocemento #4		m^2	64,176	23.000	1.489.460
8.	Carpintería en madera					
	8.1	Puerta en madera de Pino (100x120)	Und	1	1.000.000	1.000.000
	8.2	Puerta en madera de Pino (90x220)	Und	4	470.000	18.800.000
	8,3	Puerta en madera de Pino (60x220)	Und	1	500.000	500.000
Valor total de capitulo						
9.	Carpintería metalica					
	9.1	Ventana deslizante doble en aluminio (100x80)	Und	2	300.000	600.000
	9.2	Ventana deslizante doble en aluminio (80x80)	Und	3	180.000	540.000
	9.3	Ventana deslizante doble en Aluminio (40x50)	Und	1	150.000	150.000
Valor total capitulo						
10.	Instalación electrica.					
	10.1	Tablero breakers (8 Circuitos)	Und	1	130.000	130.000
	10.2	Suiche triple	Und	1	12.000	12.000
	10.3	Suiche Sencillo	Und	6	5.000	30.000
	10.4	Toma corriente doble con polo a tierra	Und	16	10.000	160.000
	10.5	Toma trifilar	Und	1	20.000	20.000
	10.6	lamparas	Und	8	15.000	120.000
Valor total de capitulo						
11.	Instalación hidraulica					
	11.1	Tubo Pvc 1/2	ML	13,15	5.000	65750
	11.2	Codo Pvc 1/2	Und	7	1.500	10.500
	11.3	Tee Pvc 1/2	Und	6	10.500	63.000
	11.4	Tubo cPvc 1/2	ML	7,85	6.666	32.333
	11.5	Codo cPvc 1/2	Und	6	3.000	18.000
	11.6	Tee cPvc 1/2	Und	3	15.000	45.000
	11.7	Valvula de corte y valvula de Cheque	Und	1	140.000	140.000
Valor total de capitulo						
12.	Instalación Sanitaria					
	12.1	Tubo Pvc 4'	ML	23,00	9.166	210.833
	12.2	Tubo Pvc 2'	ML	8,85	8.166	72.275
	12.3	Codo 45° 2' cxc	Und	2	4650	9.300
	12.4	Yee 4x2	Und	5	10.000	50.000
	12.5	Yee 4'	Und	1	14.000	14.000
	12.6	Yee 2'	Und	1	6000	6.000
	12.7	Codo 45° 4' cxc	Und	1	11.000	11.000



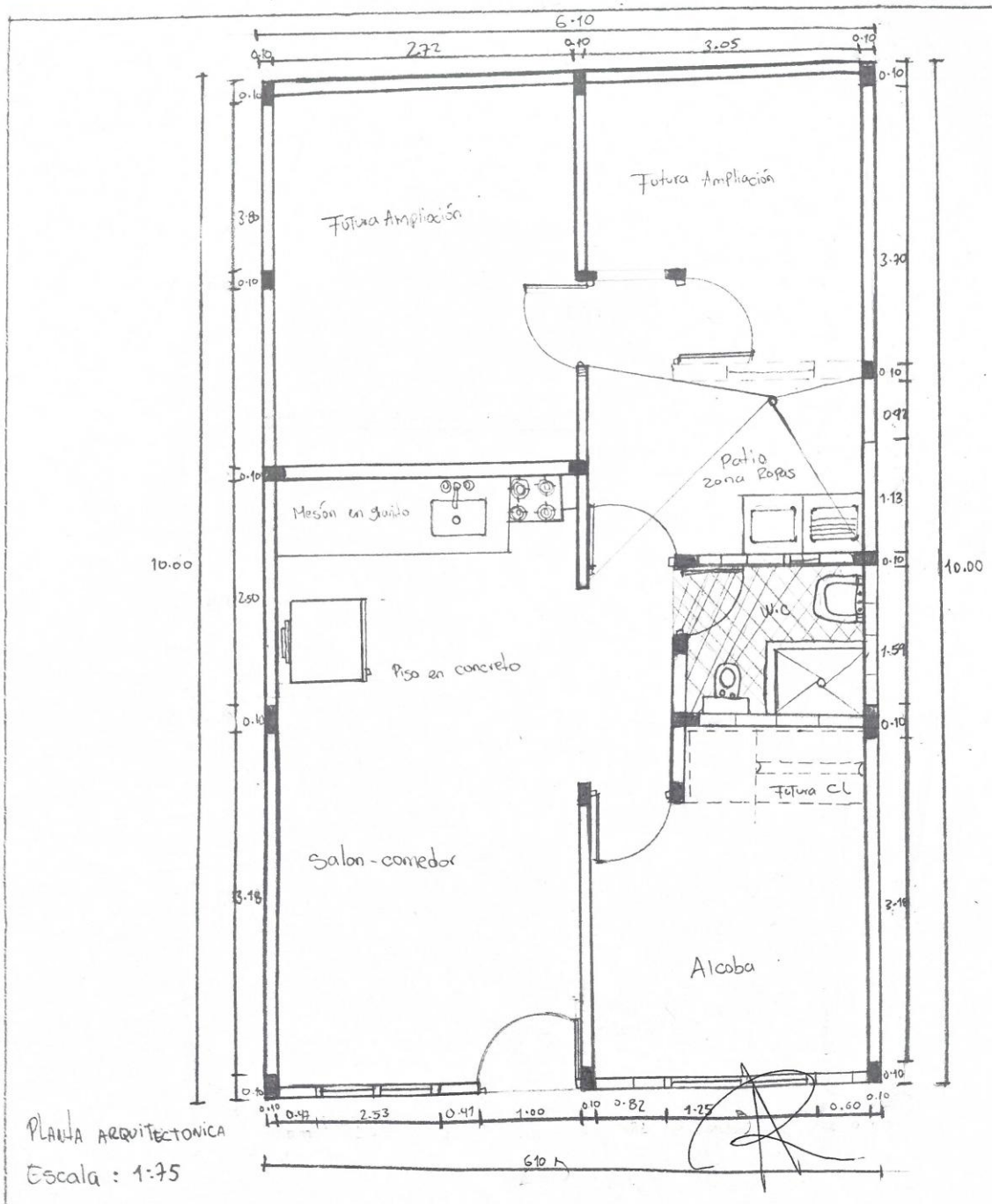
Nombre: Yelonis Rodriguez Salgado | Intructor: Alex Rojano

Dibujo Modelado

Profesional en Mecatronica y De Ingenieria | Ficha: 3408315



Nombre: Kader David Arcor Cortissoz	firma:
Programa: Dibujo y modelado arquitectonico y de ingenieria	fecha: 02/03/2026
Instructor: Alexander Rojano	ficha: 3408315



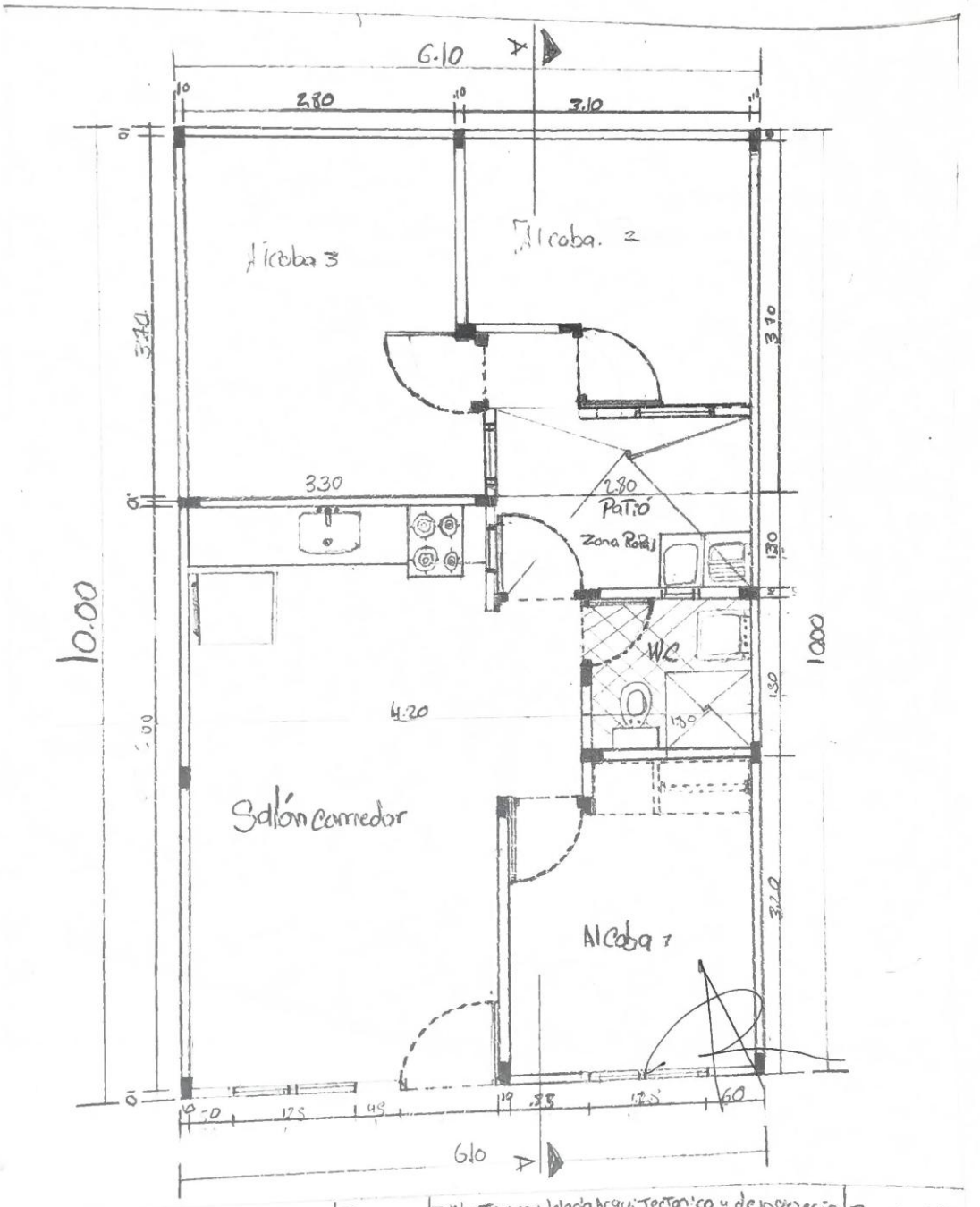
PLANTA ARQUITECTONICA

Escala : 1:75

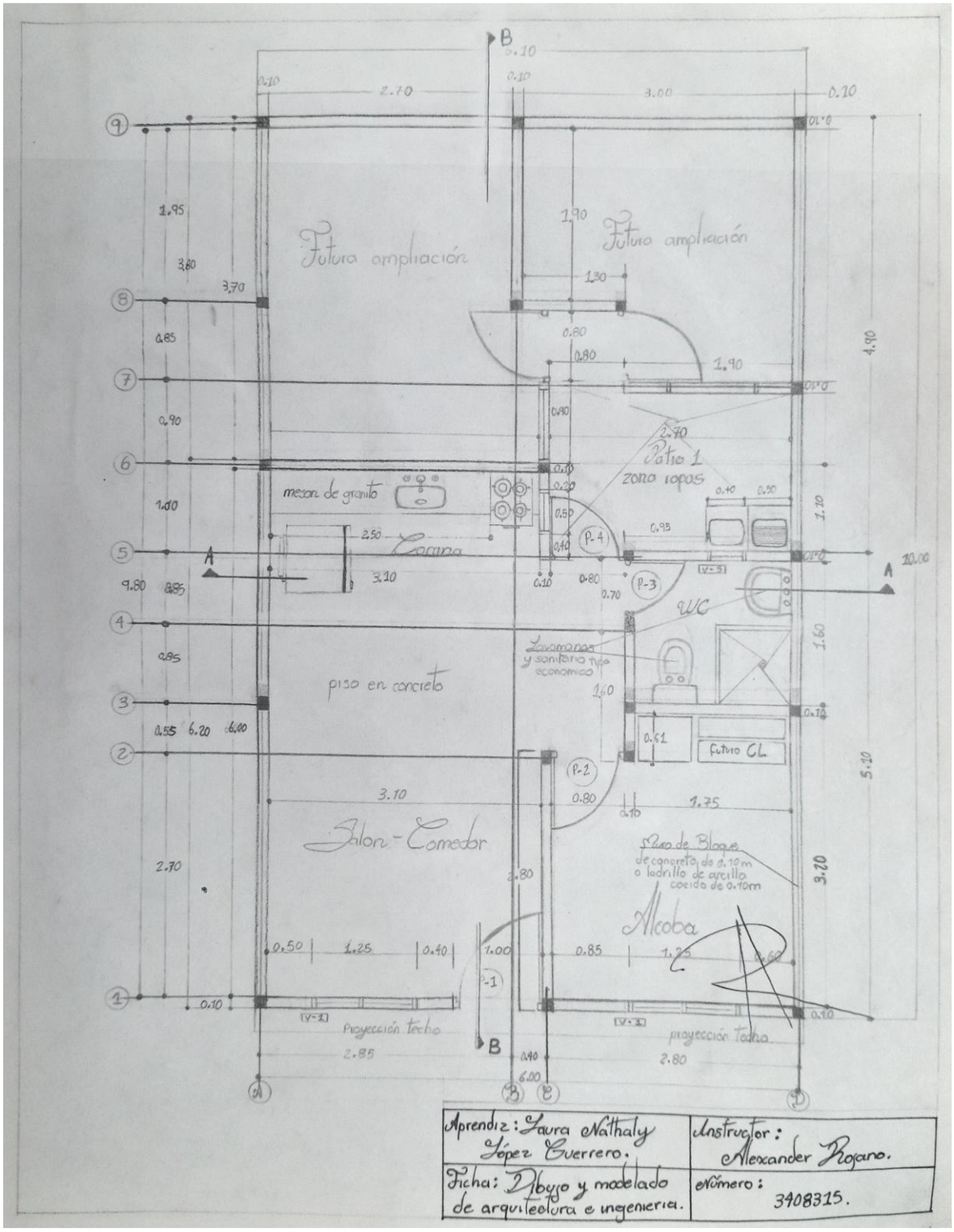
Nombre · Anachel Herrera Piñeres Ficha: 3408315

Instructor : Alex rojas

Programa · Dibujo Modelado Arquitectonico de ı Ingenieria · nota



Nombre David Medina Ramos	Programa	Dibujo y modelado arquitectonico y de ingeneria	2-02-2026
Instructor Alexander Rojano	Ficha	3403318	



Aprendiz: Laura Nathaly López Guerrero.	Instructor: Alexander Rojano.
Ficha: Dibujo y modelado de arquitectura e ingeniería.	Número: 3408315.