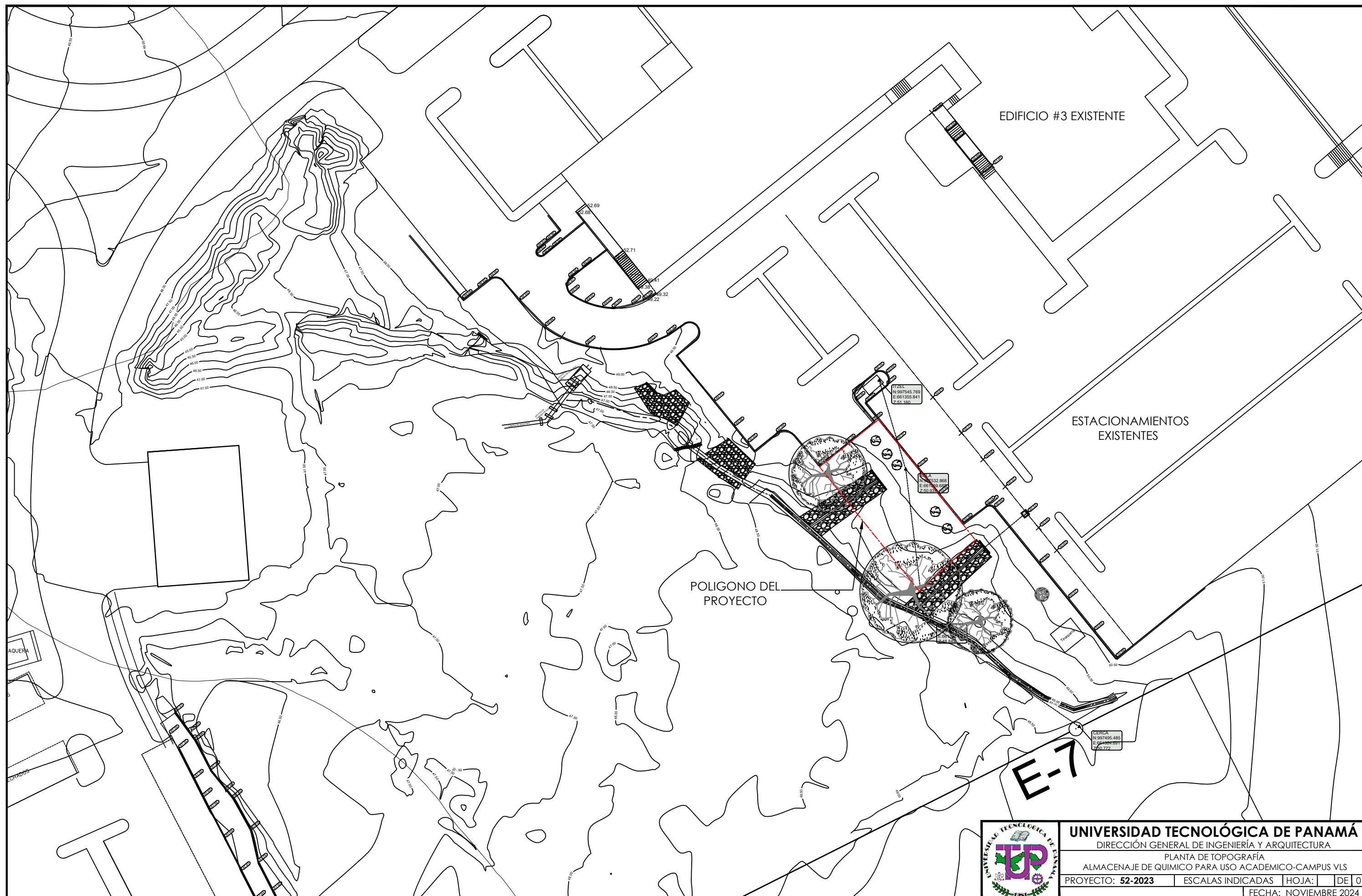
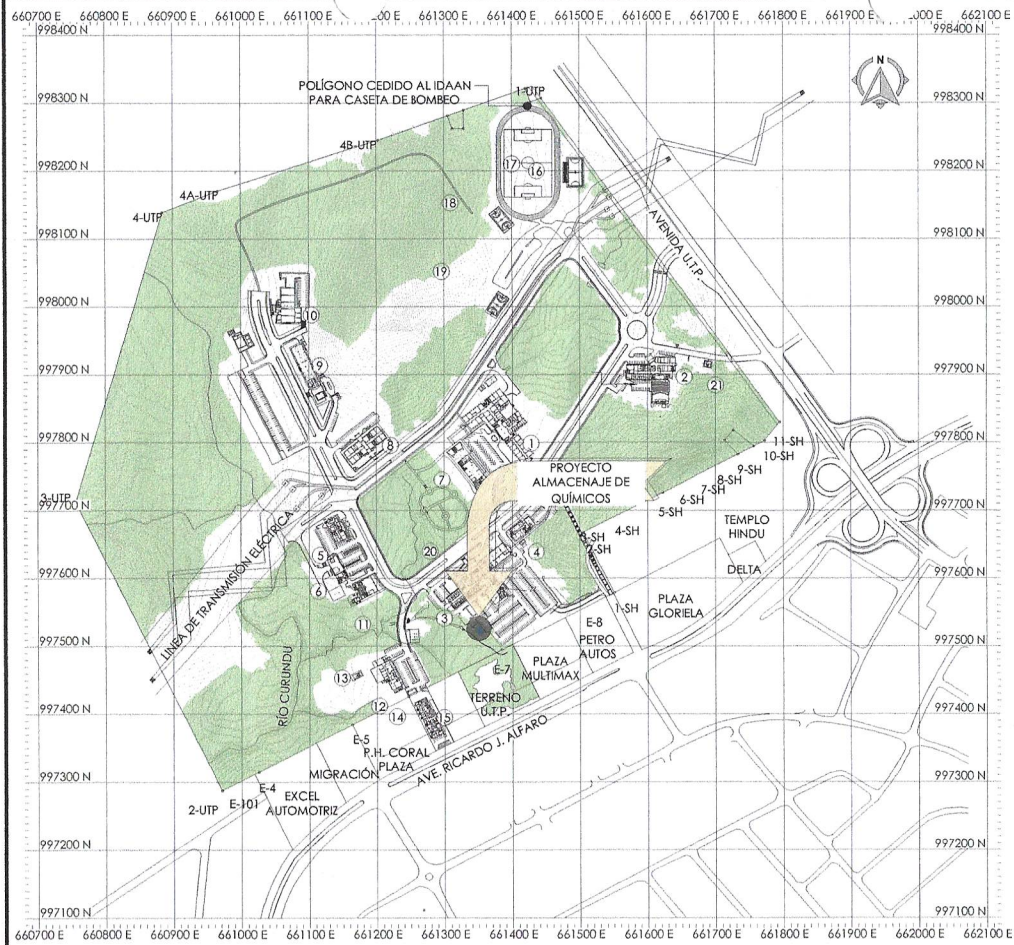






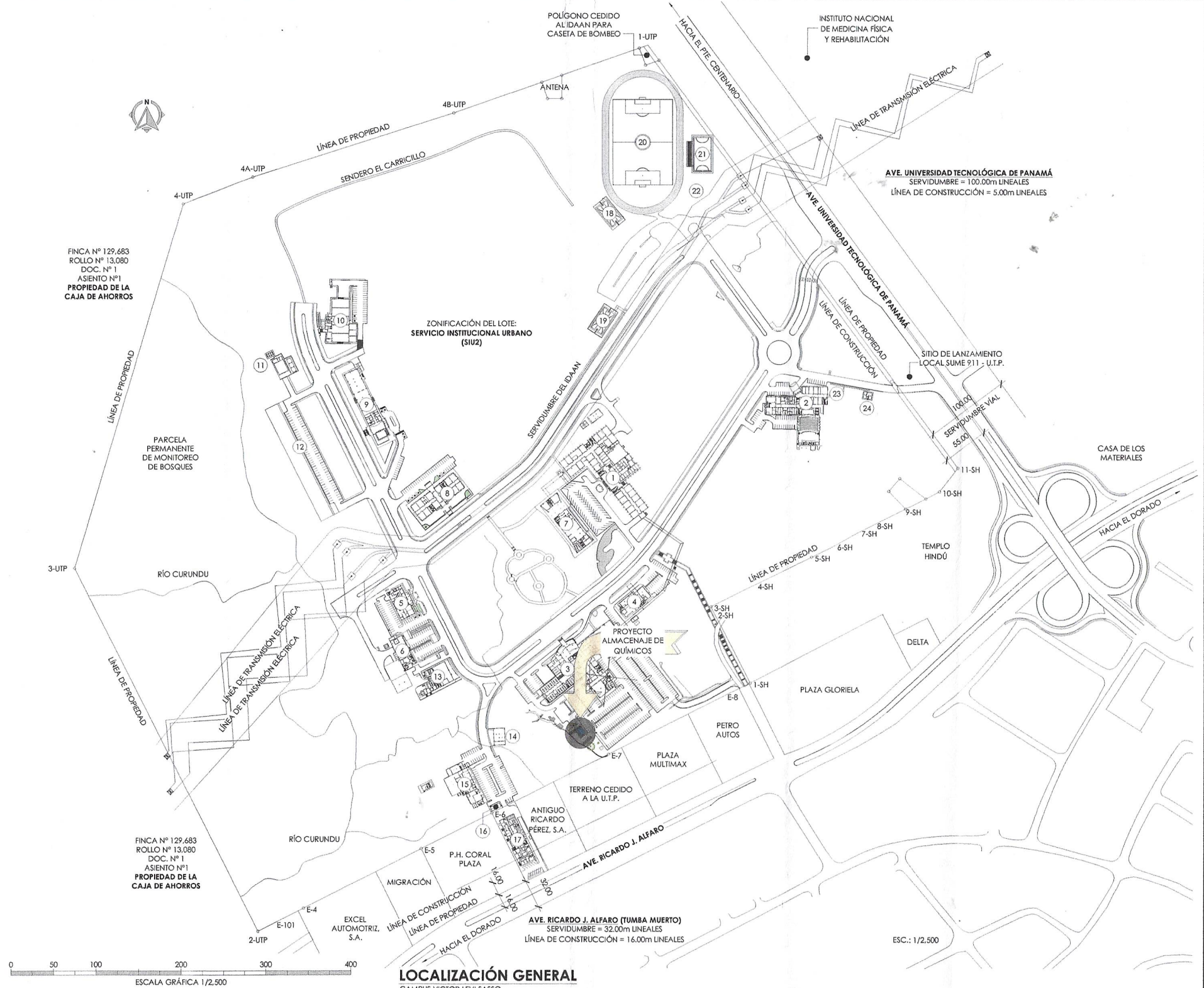
LOCALIZACIÓN DEL REGIONAL
CAMPUS VICTOR LEVI SASSO
ESC.: 1/5,000

LEYENDA	
Nº	DESCRIPCIÓN
1	EDIFICIO Nº1. FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
2	EDIFICIO Nº2. EDIFICIO DE POST-GRADO
3	EDIFICIO Nº3. FACULTAD DE SISTEMAS
4	EDIFICIO DE TEC. DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
5	EDIFICIO DE LA VIPE / VIAD
6	LABORATORIO DE ESTRUCTURA
7	EDIFICIO DE FACILIDADES ESTUDIANTILES
8	EDIFICIO Nº4: EDIFICIO DE AULAS
9	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
10	LABORATORIO DOCENTE
11	CAFETERÍA CENTRAL
12	EDIFICIO DE INFRAESTRUCTURA Y CLÍNICA UNIV.
13	ÁREAS VERDES
14	CASA DE MÚSICA
15	EDIFICIO ADMINISTRATIVO
16	CANCHA DE MINI FÚTBOL
17	CANCHA DE FÚTBOL Y PISTA DE ATLETISMO
18	CANCHA DE BALONCESTO Nº1
19	CANCHA DE BALONCESTO Nº2
20	PÁRQUE DEL ALIBÉ
21	HOSPEDAJE PARA DOCENTES

DATOS DE CAMPO			
DE	A	DISTANCIA	RUMBO
1-UTP	11-SH	614.435	S 36° 23' 33" E
11-SH	10-SH	34.934	S 38° 13' 57" W
10-SH	9-SH	48.666	S 62° 45' 39" W
9-SH	8-SH	37.222	S 63° 13' 17" W
8-SH	7-SH	20.360	S 64° 27' 15" W
7-SH	6-SH	32.763	S 60° 46' 01" W
6-SH	5-SH	29.562	S 64° 34' 44" W
5-SH	4-SH	74.954	S 63° 44' 33" W
4-SH	3-SH	56.760	S 63° 27' 43" W
3-SH	2-SH	9.503	S 26° 41' 59" E
2-SH	1-SH	90.830	S 27° 15' 07" E
1-SH	E-8	33.622	S 63° 46' 12" W
E-8	E-7	152.402	S 63° 17' 55" W
E-7	E-6	153.939	S 63° 18' 37" W
E-6	E-5	95.503	S 63° 30' 07" W
E-5	E-4	152.393	S 63° 19' 50" W
E-4	E-101	40.258	S 63° 18' 40" W
E-101	2-UTP	20.000	S 63° 07' 38" W
2-UTP	3-UTP	476.142	N 26° 52' 26" W
3-UTP	4-UTP	445.658	N 16° 47' 57" E
4-UTP	4A-UTP	87.512	N 69° 00' 04" E
4A-UTP	4B-UTP	247.774	N 72° 22' 42" E
4B-UTP	1-UTP	241.010	N 70° 44' 34" E

DATOS DEL LOTE
FINCA Nº 180.802
ROLLO Nº 33.305 COMPLEMENTARIO
ASIENTO Nº 1
DOCUMENTO Nº 1
ÁREA DEL LOTE = 63 ha + 9.098 m²
ZONIFICACIÓN DEL LOTE:
SERVICIO INSTITUCIONAL URBANO (SIU2)

CUADRO DE ÁREAS ÚTILES		
PROYECTO 52-2023		
ALMACENAJE DE QUÍMICOS PARA USO ACADÉMICO	AMBIENTE	ÁREA (m²)
ÁREA CERRADA		
1.	ALMACENAJE #1	9.30 m²
2.	ALMACENAJE #2	11.25 m²
3.	ALMACENAJE #3	11.25 m²
4.	ALMACENAJE #4	8.67 m²
5.	DEPÓSITO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	4.48 m²
6.	ALMACENAJE #5	9.98 m²
7.	ALMACENAJE #6	9.30 m²
8.	PASILLO	21.80 m²
9.	ASEO	0.80 m²
ÁREA ABIERTA		
10.	CASETA ELÉCTRICA	0.80 m²
11.	ACERA NUEVA	56.07 m²
TOTAL ÁREA ABIERTA		163.27 m²
TOTAL ÁREA CERRADA		93.12 m²
ÁREA DE DELIMITACIÓN DEL PROYECTO		256.39 m²
CLASIFICACIÓN DE LA OCUPACIÓN		
NIPA-101. CODIGO D E SEGURIDAD HUMANA		
CLASIFICACIÓN DE LA OCUPACIÓN		
CAPÍTULO Nº6		
A 6.1.13.1. OCUPACIÓN DE		
ALMACENAJEAMIENTO (7) DEPÓSITOS. (6.2.2.3)		
CONTENIDO DE RIESGO ORDINARIO		



LOCALIZACIÓN GENERAL
CAMPUS VICTOR LEVI SASSO
ESC.: 1/2,500

ADVERTENCIA
Este Plano se complementa con su respectivo Pliego de Cargos; es RESPONSABILIDAD del Contratista consultar, verificar y mantener a mano AMBOS documentos durante TODA la ejecución de la Obra.
Todo el Proyecto se regirá por el Reglamento Estructural de Panamá vigente (R.E.P.).
Todo el Proyecto se regirá por la Ley Nº42, plasmada en el Decreto Ejecutivo Nº88 de 12 noviembre de 2002, por el cual se establece la Equiparación de Oportunidades para personas con Discapacidad.

KIRENIA LUZ BEITIA MARTINEZ
ARQUITECTA
IDONEIDAD Nº 2018-001-046
[Firma]
FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REVISIONES			ARQUITECTURA:		COORDINACIÓN Y DESARROLLO DEL PLANO:	
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	ARQ. KIRENIA L. BEITIA M.		ARQ. KIRENIA L. BEITIA M.	
			ESTRUCTURA:		DIBUJO:	
			ING. PAÚL MARTÍNEZ		DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	
			ELECTRICIDAD:		ESCALA:	
			ING. CESAR JARAMILLO		INDICADAS	
			SISTEMAS ESPECIALES:		FECHA:	
			ING. MANOLO BLAKE		NOVIEMBRE 2023	
			FONTANERÍA:		PROYECTO Nº	
			ING. OFILIO RODRÍGUEZ		52-2023	
			MECANICA:		DISCIPLINA	
			ING. MARTÍN SERRANO		A-01	
			REPRESENTANTE LEGAL:		Nº DE HOJA CONSECUTIVO	
			DRA. ANGELA LAGUNA CAICEDO - CED. 8 - 224 - 2490		01 DE 05	
			RECTORA ENCARGADA - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN, ARQUITECTURA E INGENIERÍA MUNICIPAL	



1. EL CONTRATISTA EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA PODRÁ ALTERAR EL DISEÑO, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL DISEÑADOR
2. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR QUE LOS MATERIALES A USAR SEAN DE EXCELENTE CALIDAD
3. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS MEDIDAS IN SITO
4. EL CONTRATISTA DEBERÁ MOSTRAR ENSAYOS ACABADOS DE PINTURA Y TEXTURAS AL ARQUITECTO PARA SU RESPECTIVA APROBACIÓN: MUEBLES, PAREDES Y CIELO RASO
5. PARA LOS ELEMENTOS DE DISEÑO QUE SE CONSIDEREN COMO DISEÑOS O ESTRUCTURAS ESPECIALES, EL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA DEBERÁ PROPORCIONAR AL ARQUITECTO LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS MISMOS PARA SU APROBACIÓN.
6. EL CONTRATISTA DEBE VISITAR EL SITIO DE LA OBRA, VERIFICAR Y CONSTATAR TODAS LAS CONDICIONES Y SITUACIONES EXISTENTES QUE PUEDAN AFECTAR EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, DEBE INCLUIR Y CONSIDERAR ESTOS COSTOS EN SU PROPUESTA DE PRECIO.

- LOS ESTACIONAMIENTOS ENUMERADOS SON EXISTENTES A MANTENER QUE SERÁN ASIGNADOS PARA ESTE PROYECTO.
- EN LA PLANTA GUÍA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO SE PROYECTA LA RUTA PARA VEHÍCULOS DE EMERGENCIA (BOMBEROS, AMBULANCIAS)
- LA UBICACIÓN DEL HIDRANTE MÁS CERCAÑO SE ENCUENTRA SEÑALADO EN EL PLANO GUÍA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO.

MEJORAS EXTERNAS E INTERNAS

N.P.A. NIVEL DE PISO DE ACABADO



00.00

NIV 000

NIVEL

1 ACABADO DE PARED

INDICA NOMBRE
ABREVIADO DE DETALLE.

INDICA HOJA DONDE
SE ENCUENTRA EL DETALLE

INDICA NOMBRE
ABREVIADO DE ELEVACIÓN

INDICA HOJA DONDE
SE ENCUENTRA LA ELEVACIÓN

AMBIENTE NÚMERO DE AMBIENTE



INDICA NOMBRE ABREVIADO DE SECCIÓN O CORTE PARCIAL

INDICA HOJA DONDE
SE ENCUENTRA LA SECCIÓN

 SIMBOLOGÍA VENTANAS

P-16 **SIMBOLOGÍA PUERTA**



FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REVISIONES			ARQUITECTURA:		UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	COORDINACIÓN Y DESARROLLO DEL PLANO:	
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	ARQ. KIRENIA L. BEITIA M.			ARQ. KIRENIA L. BEITIA M.	
			ESTRUCTURA:	ANTEPROYECTO: ALMACENAJE DE QUÍMICOS PARA USO ACADÉMICO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	DIBUJO: DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCALA: INDICADAS FECHA: NOVIEMBRE 2023		
			ING. PAÚL MARTÍNEZ				
			ELECTRICIDAD:				
			ING. CESAR JARAMILLO				
			SISTEMAS ESPECIALES:				
			ING. MANOLO BLAKE				
			FONTERÍA:	UBICACIÓN:	CAMPUS METROPOLITANO VÍCTOR LEVI SASSO, AVE. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ, VÍA PUENTE CENTENARIO, CORREGIMIENTO ANCON, DISTRITO DE PANAMÁ, PROVINCIA DE PANAMÁ	PROYECTO N°	
			ING. OFILIO RODRÍGUEZ			52-2023	
			MECANICA:	REPRESENTANTE LEGAL:	APROBACIÓN:	DISCIPLINA	N° DE HOJA CONSECUTIVO
			ING. MARTÍN SERRANO	DRA. ANGELA LAGUNA CAICEDO - CED: 8 - 224 - 2430 RECTORA ENCARGADA - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN, ARQUITECTURA E INGENIERÍA MUNICIPAL	A-02	02 DE 05

CUADRO ACABADOS				
AMBIENTE	REVESTIMIENTO PISOS	ZÓCALO	CIELO RASO	PAREDES
1. ALMACENJE #1 PREPARACIÓN	PISO DE CEMENTO ACABADO LLANA + PINTURA EPÓXICA BAJO OLOR, NO TÓXICO RESISTENTE A QUÍMICO Y RESISTENTE A HONGOS COLOR GRIS CLARO.	ZÓCALO SANITARIO DE COLOR GRIS CLARO SIMILAR AL PISO		PARED DE BLOQUES+PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO MATE, RESISTENTE A HUMEDAD Y A QUÍMICOS
2. ALMACENJE #2 SOLVENTES ACIDOS	PISO DE CEMENTO ACABADO LLANA + PINTURA EPÓXICA BAJO OLOR, NO TÓXICO RESISTENTE A QUÍMICO Y RESISTENTE A HONGOS COLOR GRIS CLARO.	ZÓCALO SANITARIO DE COLOR GRIS CLARO SIMILAR AL PISO		PARED DE BLOQUES+PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO MATE, RESISTENTE A HUMEDAD Y A QUÍMICOS
3. ALMACENJE #3 SOLVENTES ORGANICOS	PISO DE CEMENTO ACABADO LLANA + PINTURA EPÓXICA BAJO OLOR, NO TÓXICO RESISTENTE A QUÍMICO Y RESISTENTE A HONGOS COLOR GRIS CLARO.	ZÓCALO SANITARIO DE COLOR GRIS CLARO SIMILAR AL PISO		PARED DE BLOQUES+PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO MATE, RESISTENTE A HUMEDAD Y A QUÍMICOS
4. ALMACENJE #4 REACTIVOS MICROBIOLÓGICOS	PISO DE CEMENTO ACABADO LLANA + PINTURA EPÓXICA BAJO OLOR, NO TÓXICO RESISTENTE A QUÍMICO Y RESISTENTE A HONGOS COLOR GRIS CLARO.	ZÓCALO SANITARIO DE COLOR GRIS CLARO SIMILAR AL PISO		PARED DE BLOQUES+PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO MATE, RESISTENTE A HUMEDAD Y A QUÍMICOS
5. IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	PISO DE CEMENTO ACABADO LLANA + PINTURA EPÓXICA BAJO OLOR, NO TÓXICO RESISTENTE A QUÍMICO Y RESISTENTE A HONGOS COLOR GRIS CLARO.	ZÓCALO SANITARIO DE COLOR GRIS CLARO SIMILAR AL PISO		PARED DE BLOQUES+PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO MATE, RESISTENTE A HUMEDAD Y A QUÍMICOS
6. ALMACENJE #5 DEPOSITO DE BASES	PISO DE CEMENTO ACABADO LLANA + PINTURA EPÓXICA BAJO OLOR, NO TÓXICO RESISTENTE A QUÍMICO Y RESISTENTE A HONGOS COLOR GRIS CLARO.	ZÓCALO SANITARIO DE COLOR GRIS CLARO SIMILAR AL PISO		PARED DE BLOQUES+PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO MATE, RESISTENTE A HUMEDAD Y A QUÍMICOS
7. ALMACENJE #6 COMPUESTOS SOLIDOS Y BASES	PISO DE CEMENTO ACABADO LLANA + PINTURA EPÓXICA BAJO OLOR, NO TÓXICO RESISTENTE A QUÍMICO Y RESISTENTE A HONGOS COLOR GRIS CLARO.	ZÓCALO SANITARIO DE COLOR GRIS CLARO SIMILAR AL PISO		PARED DE BLOQUES+PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO MATE, RESISTENTE A HUMEDAD Y A QUÍMICOS
8. PASILLO	PISO DE CEMENTO ACABADO LLANA + PINTURA EPÓXICA BAJO OLOR, NO TÓXICO RESISTENTE A QUÍMICO Y RESISTENTE A HONGOS COLOR GRIS CLARO.	ZÓCALO SANITARIO DE COLOR GRIS CLARO SIMILAR AL PISO		PARED DE BLOQUES+PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO MATE, RESISTENTE A HUMEDAD Y A QUÍMICOS
9. CUARTO DE ASEO	PISO DE CEMENTO ACABADO LLANA + PINTURA EPÓXICA BAJO OLOR, NO TÓXICO RESISTENTE A QUÍMICO Y RESISTENTE A HONGOS COLOR GRIS CLARO.	ZÓCALO SANITARIO DE COLOR GRIS CLARO SIMILAR AL PISO		PARED DE BLOQUES+PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO MATE, RESISTENTE A HUMEDAD Y A QUÍMICOS

NOTA IMPORTANTE DE SCI

- LA EDIFICACIÓN CONTARÁ CON SISTEMAS DE LUZ DE EMERGENCIAS Y SEÑALIZACIONES DE EMERGENCIA.
- EL PROYECTO CONTARÁ CON SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO DE ESTACIÓN MANUAL Y DISPOSITIVOS DE ANUNCIO Y DETECCIÓN DE HUMO, GAS Y CALOR.
- SE INSTALARÁN EXTINTORES MANUALES TIPO ABC DE 10 LBS A BASE DE CO₂.
- SE INSTALARÁN SISTEMAS DE EXTRACCIÓN TIPO EÓLICO Y VENTILACIONES EN PARED.
- EL SISTEMA CONTRA INCENDIO NO DEBE SER DE AGUA POR ALGUNOS REACTIVOS QUE REACCIONAN CON ESTA: EN ESE CASO SE INDICA EXTINTORES A BASE CO₂.
- EL PROYECTO NO CUENTA CON SISTEMA DE CONEXIÓN DE MANGUERAS DE INCENDIO, POR TEMAS DE SEGURIDAD DE ALGUNOS REACTIVOS QUE REACCIONAN AL AGUA.

NORMA NFPA

NORMA NFPA 13 EDICIÓN 2019

CAPÍTULO 19 19.3.3.2.2.2

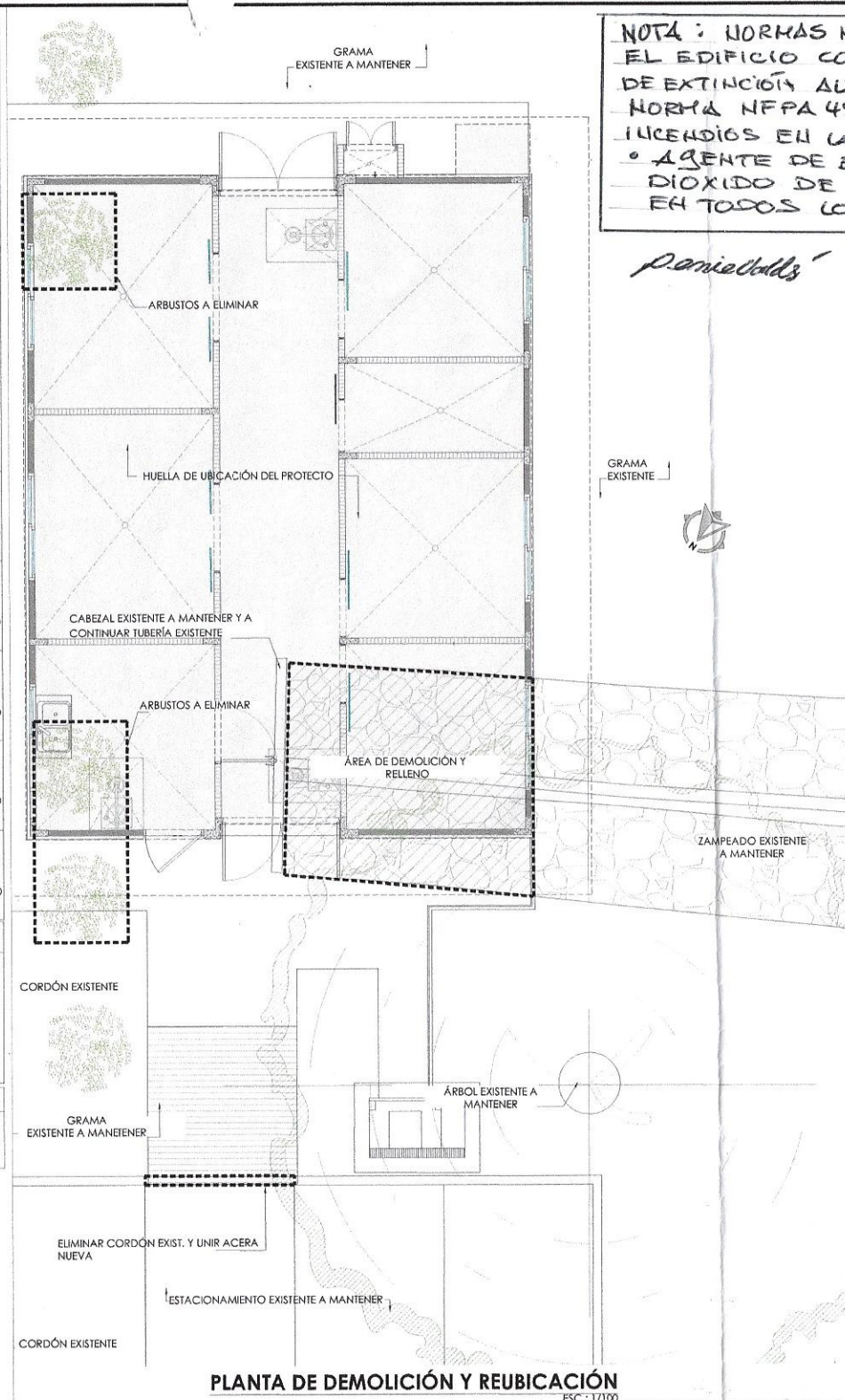
NO DEBE PERMITIRSE EL USO DE ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA EN OCUPACIONES DE RIESGO EXTRA O EN OTRAS OCUPACIONES DONDE HAYA CANTIDADES CONSIDERABLES DE LÍQUIDOS INFLAMABLES O POLVOS COMBUSTIBLES.

SIMBOLOGÍA DE DEMOLICIÓN

- ÁREAS A DEMOLER
- ÁREA DE RELLENO
- HUELLA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

SIMBOLOGÍA DE PAREDES

- PARED DE 4" MÁS REPELO Y PINTURA
- ESTRUCTURA DE BLOQUE RELLENO DE CONCRETO
- MOLDURA EXTERIOR DE CONCRETO



PLANTA DE DEMOLICIÓN Y REUBICACIÓN

ESC.: 1/100

NOTA: NORMAS NFPA
EL EDIFICIO CONTARÁ CON SISTEMA ALTERNATIVO
DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICO DE ACUERDO A LA
NORMA NFPA 45 (NORMA DE PROTECCIÓN CONTRA
INCENDIOS EN LABORATORIOS QUÍMICOS)
• AGENTE DE EXTINCIÓN
DIOXIDO DE CARBONO (CO₂)
EN TODOS LOS RECINTOS

paniellos

PLANTA ARQUITECTÓNICA

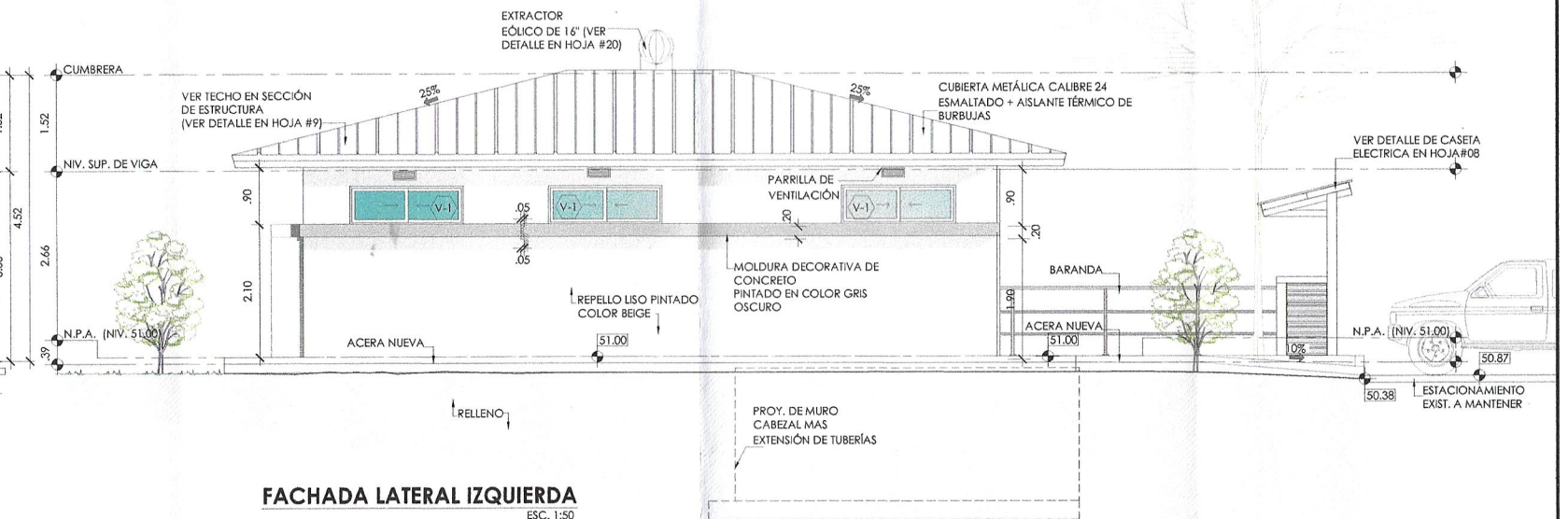
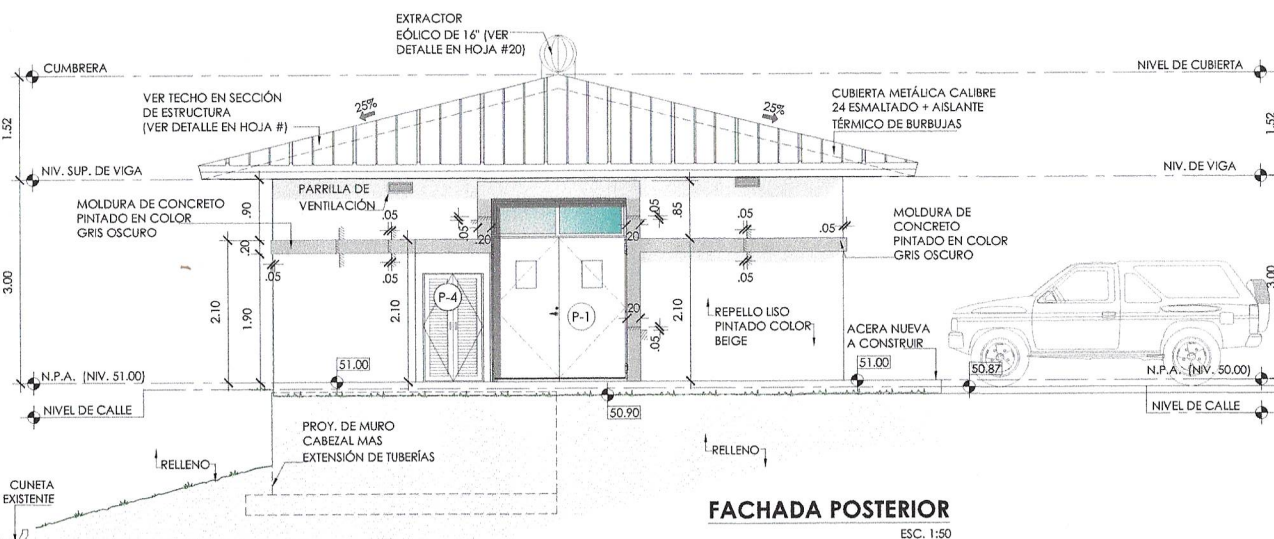
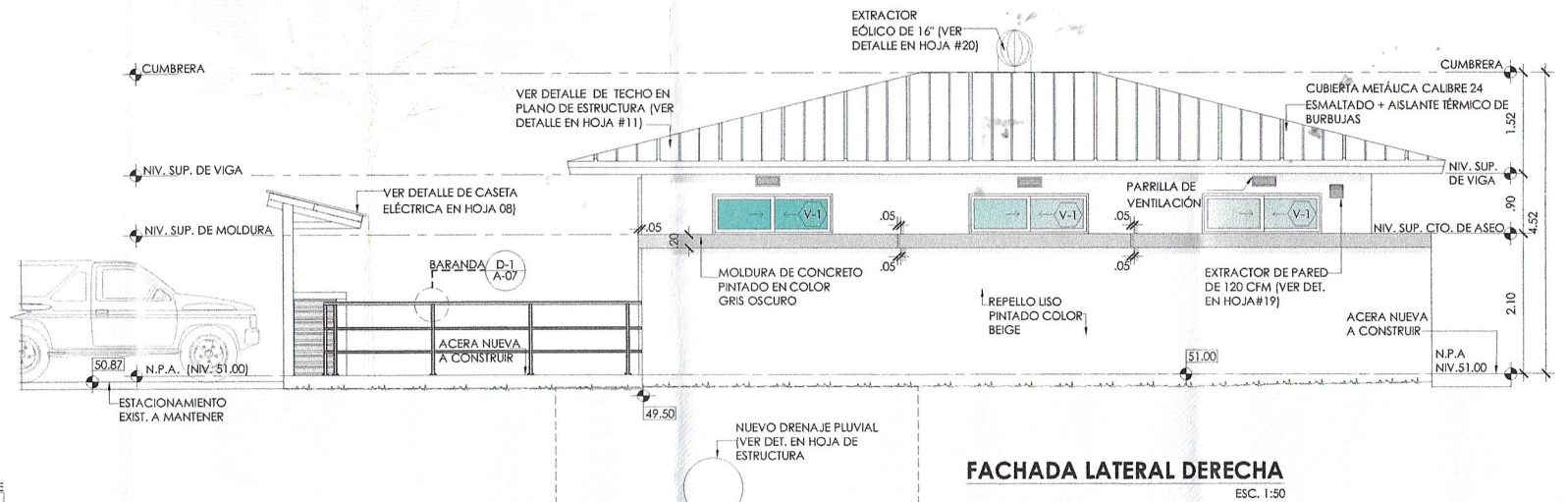
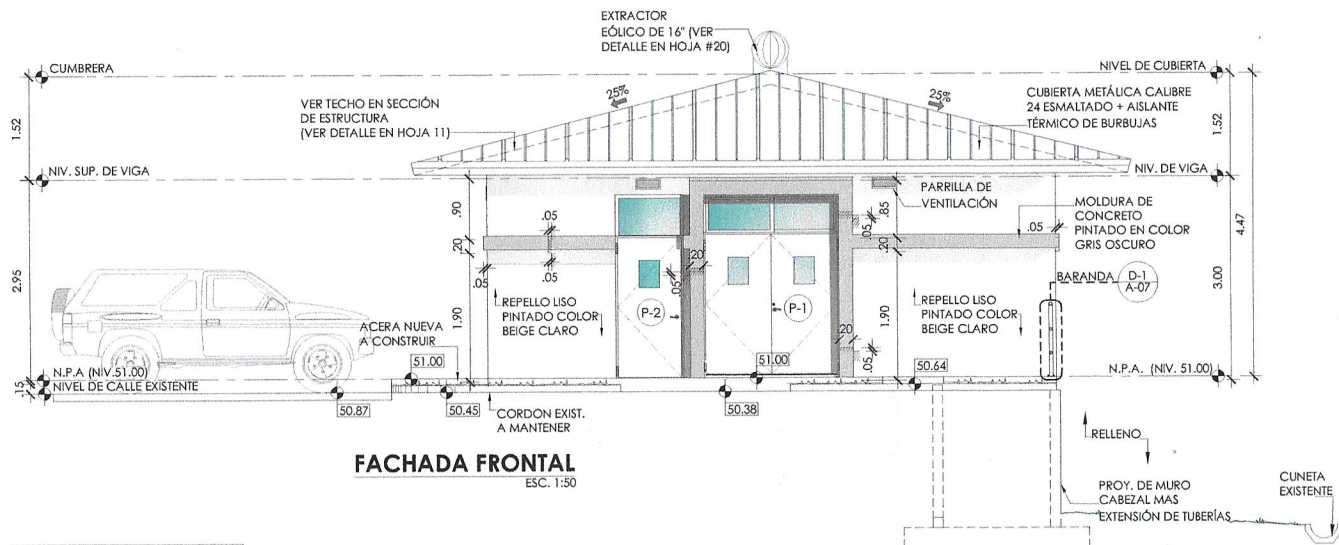
ALMACENAJE DE QUÍMICOS

ESC.: 1/50

REVISIONES			ARQUITECTURA:		UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ		COORDINACIÓN Y DESARROLLO DEL PLANO:	
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	ARQ. KIRENIA L. BEITIA M.		DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		ARQ. KIRENIA L. BEITIA M.	
			ING. PAÚL MARTÍNEZ		ALMACENAJE DE QUÍMICOS PARA USO ACADÉMICO		DIBUJO:	
			ING. CESAR JARAMILLO		FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	
			ING. MANOLO BLAKE		PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ		ESCALA:	
			ING. OFILIO RODRÍGUEZ		CAMPUS METROPOLITANO VÍCTOR LEVI SASSO, AVE. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ, VÍA PUENTE CENTENARIO, CORREGIMIENTO ANCON, DISTRITO DE PANAMÁ, PROVINCIA DE PANAMÁ		INDICADAS	
			ING. MARTÍN BERRANO		UBICACIÓN:		FECHA:	
			REPRESENTANTE LEGAL:		DRA. ANGELA LAGUNA CAICEDO - CED: 8 - 224 - 2430		NOVIEMBRE 2023	
			RECTORA ENCARGADA - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ		APROBACIÓN:		PROYECTO N°	
					DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN, ARQUITECTURA E INGENIERÍA MUNICIPAL		52-2023	
							DISCIPLINA	
							A-03	
							N° DE HOJA	
							03 DE 05	

KIRENIA LUZ BEITIA MARTINEZ
ARQUITECTA
IDONEIDAD NO. 2018-001-046
[Firma]
FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

ADVERTENCIA
Este Plano se complementa con su respectivo Pliego de Cargas, es RESPONSABILIDAD del Contratista consultar, verificar y mantener a mano AMBOS documentos durante TODA la ejecución de la Obra.
Todo el Proyecto se registró por el Reglamento Estructural de Panamá vigente (R.E.P.)
Todo el Proyecto se registró por la Ley N°42, plasmada en el Decreto Ejecutivo N°88 de 12 noviembre de 2002, por el cual se establece la Equiparación de Oportunidades para personas con Discapacidad.



ADVERTENCIA
Este Plano se complementa con su respectivo Pliego de Cargas, en RESPONSABILIDAD del Contratista, consultar, verificar y mantener a mano AMBOS documentos durante TODA la ejecución de la Obra.
Todo el Proyecto se registra por el Reglamento Estructural de Panamá vigente (R.E.P.)
Todo el Proyecto se registra por la Ley N°42, plasmada en el Decreto Ejecutivo N°88 de 12 noviembre de 2002, por el cual se establece la Equiparación de Oportunidades para personas con Discapacidad.

KIRENIA LUZ BEITIA MARTINEZ
ARQUITECTA
IDONEIDAD No 2018-001-046
[Firma]
FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REVISIONES			ARQUITECTURA:	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	COORDINACIÓN Y DESARROLLO DEL PLANO: ARQ. KIRENIA L. BEITIA M.
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	ARQ. KIRENIA L. BEITIA M.		
			ESTRUCTURA:	ALMACENAJE DE QUÍMICOS PARA USO ACADÉMICO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	DIBUJO: DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
			ING. PAÚL MARTÍNEZ		
			ELECTRICIDAD:	CAMPUS METROPOLITANO VÍCTOR LEVI SASSO, AVE. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ, VÍA PUENTE CENTENARIO, CORREGIMIENTO ANCON, DISTRITO DE PANAMÁ, PROVINCIA DE PANAMÁ	ESCALA: INDICADAS
			ING. CESAR JARAMILLO		
			SISTEMAS ESPECIALES:	REPRESENTANTE LEGAL: DRA. ANGELA LAGUNA CAICEDO - CED: 8-224-2439 RECTORA ENCARGADA - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ	FECHA: NOVIEMBRE 2023
			ING. MANOLO BLAKE		
			FONTANERÍA:	APROBACIÓN: DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN, ARQUITECTURA E INGENIERÍA MUNICIPAL	PROYECTO N° 52-2023
			ING. OFILIO RODRÍGUEZ		
			MECANICA:	DISCIPLINA A-04	N° DE HOJA CONSECUTIVO 04 DE 05
			ING. MARTÍN SERRANO		

