

	<b>Archivo General de la Nación</b>  <b>ESPECIFICACIONES TECNICA</b>	Fecha:  18/11/2022
---	--	--------------------------

## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA DEPENDENCIAS DEL AGN

### I. Unidades

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Propuesta
1.	Edificio Archivo General de la Nación sede central	1	Ver plano
2.	Edificio Archivo Intermedio de Haina	1	Ver plano
3.	Edificio Archivo Regional Sur en San Juan de la Maguana	1	Ver plano

### II. Especificaciones mínimas requeridas

#### 1. Edificio Archivo General de la Nación sede central

##### A) Ubicación

Calle Gral. Modesto Diaz #2, Zona Universitaria

<https://www.google.com/maps/place/Archivo+General+de+la+Naci%C3%B3n,+Santo+Domingo/@18.4562815,-69.9224343,17z/data=!4m5!3m4!1s0x8ea56276deb04073:0xa3e07caed01e0c77!8m2!3d18.4578579!4d-69.9226503>

##### B) Análisis estructural del vuelo del lobby.

- Determinar cómo está compuesta la estructura ligera de este techo.
- Saber si necesita apoyo para corregir sensación de vuelco.
- Hacer plano de detalles de uniones de vuelo con muro de apoyo.

#### 2. Edificio Archivo Intermedio de Haina

##### A) Ubicación

Calle C.C. Bajos de Haina. Entrando frente a la Refinería Dominicana de Petróleo.

<https://www.google.com/maps/place/Archivo+General+De+La+Nacion.+Archivo+Intermedio/@18.4051067,-70.0359193,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0xbcee4982dce4db2f!8m2!3d18.4051067!4d-70.0359193>

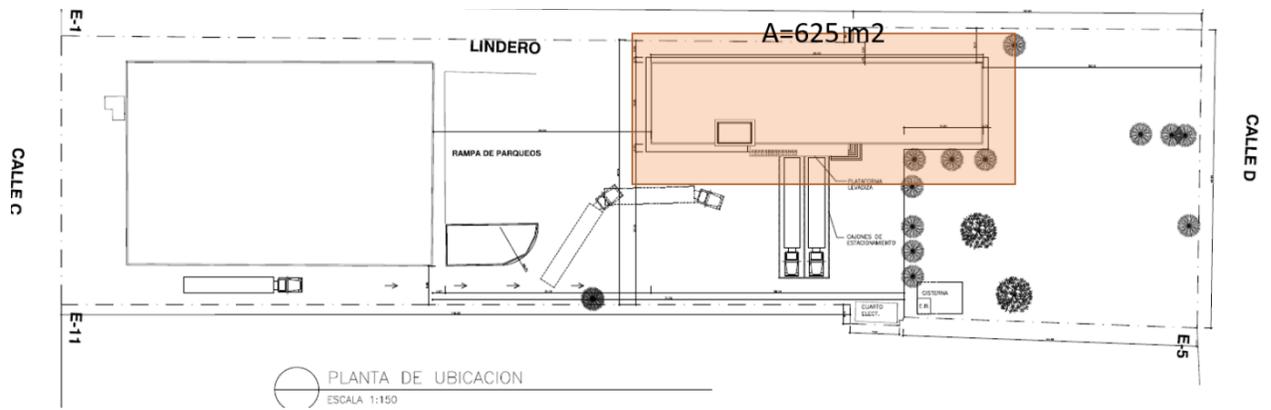


Ilustración 1 50.41m x 12m

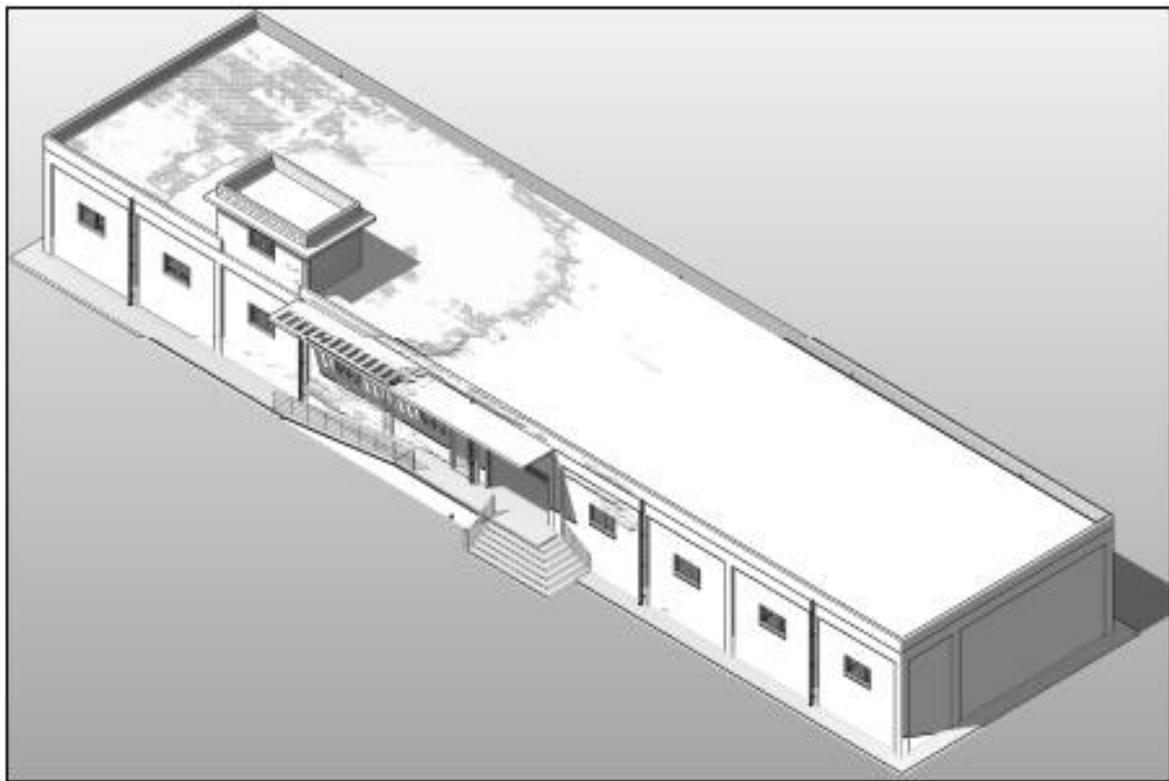


Ilustración 2 Archivo en Haina, entrando frente a la Refinería de Petróleo. 50.41m x 12m



#### B) Descripción del inmueble

- Actualmente el edificio está construido solo el 1er nivel
- La estructura actual es elevada
- La estructura actual fue diseñada con proyección para 3 niveles.
- El edificio es utilizado como depósito de documentos organizados por estanterías metálicas.
- Existe una escalera de circulación vertical para el acceso a la azotea.

##### a) Estudio de Vulnerabilidad estructural

- Análisis de composición estructural de la edificación existente, mediante un escaneo a todos los elementos así poder indicar la conformación del acero, disposición de refuerzos, dimensión de los elementos estructurales, valoración sísmica de lo planteado, conformación de losas.
- Realización de los planos estructurales de lo existente con su memoria estructural.
- Capacidad de la estructura actual para soportar 2 niveles más, con la misma distribución y uso que la planta del 1er nivel.
- Análisis del módulo de escalera

##### b) Diseño y Análisis estructural para proyección de 2 niveles adicionales. (Ingeniero estructural)

- Elaboración de diseño y memoria estructural para un 2do y 3er nivel, de acuerdo a los planos arquitectónicos y de acuerdo a lo que arroje el estudio de vulnerabilidad.
- Atención al rediseño de escalera
- Atención al diseño para un espacio para el montacargas.

##### c) Diseño y cálculos eléctricos. (Ingeniero eléctrico)

- Elaboración de planos de diseño eléctrico en el nivel existente

- Elaboración de planos eléctricos del 2do y 3er nivel. Tener en cuenta capacidad de consolas de aires acondicionados, salidas eléctricas de los deshumidificadoras, extractores, recorridos de ductos de los aires acondicionados, sistema de emergencia, generador, alimentación para bomba de agua.
- Realización de planos del sistema de seguridad donde incluya el diseño de sistema contra incendios, sistemas de seguridad vigilado por cámaras, sistema de ponche por huellas.
- d) Diseño y cálculos sanitarios. (Ingeniero sanitario)
- Elaboración de planos de diseño sanitario en el nivel existente  
Elaboración de planos sanitarios del 2do y 3er nivel. Tener en cuenta capacidad de consolas de aires acondicionados, salidas de los desagües de los deshumidificadoras, sistema de emergencia, alimentación para bomba de agua.
  - Realización de planos de sistema contra incendios.

## **1. Edificio Archivo Regional del Sur en San Juan de la Maguana**

### **i. Ubicación**

Calle Trinidad esquina Pedro J. Heyaime, San Juan de la Maguana.

<https://www.google.com/maps/place/Archivo+General+De+La+Naci%C3%B3n+Regional+Suroeste/@18.8238555,-71.2893843,12.75z/data=!4m9!1m2!2m1!1sarchivo+general+de+la+nacion.+san+juan+de+la+maguana!3m5!1s0x8eb0884266ba273f:0x1b904f1f818df99a!8m2!3d18.8073246!4d-71.2246326!15sCjRhcmNoaXZvIGdlbmVyYWwgZGUgbGEgdmFjaW9uLiBzYW4ganVhbiBkZSBsYSBtYWd1YW5hkgEXbG9jYWxfZ292ZXJubWVudF9vZmZpY2XgAQA>

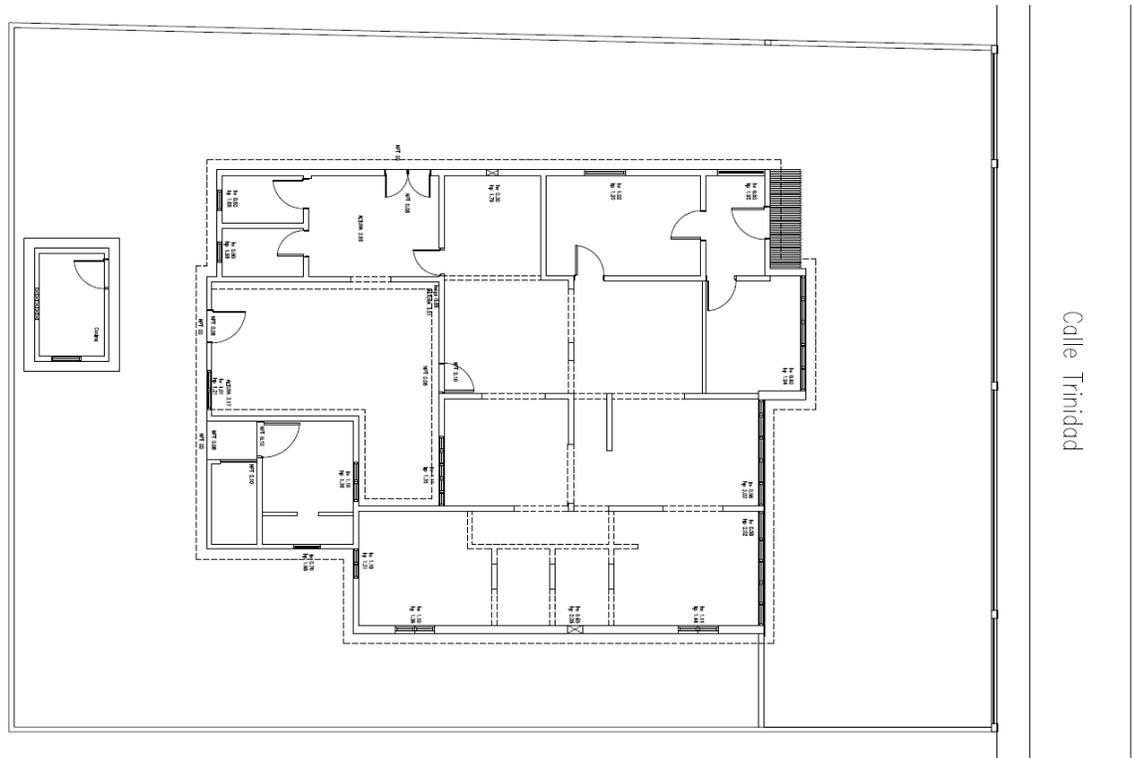


Ilustración 3 Archivo en San Juan de la Maguana centro de la ciudad. El terreno mide 20.19\*20.00 y de construcción 290 m<sup>2</sup>



ii. Descripción del inmueble

- Estructura antiguamente de una casa, remodelada para convertirla en depósito de documentos.

- Estructura de 1 nivel.
- El edificio es utilizado como depósito de documentos organizados por estanterías metálicas.
- La estructura actual es resultante de la eliminación de muros y vigas o secciones de estos.

a) Estudio de suelo (Ingeniero estructural)

- Conocer la estructura física y mecánica del suelo.
- Saber las características del terreno (si existen cavernas, localización y dimensiones), detallando la profundidad exacta en que están las fundaciones.
- Capacidad del terreno para soportar 2 niveles más.  
Indicar profundidad idónea de las fundaciones para la proyección de los 2 niveles adicionales

b) Estudio de Vulnerabilidad estructural (Ingeniero estructural)

- Análisis de composición estructural de la edificación existente, mediante un escaneo a todos los elementos así poder indicar la conformación del acero, disposición de refuerzos, dimensión de los elementos estructurales, valoración sísmica de lo planteado, conformación de losas.
- Realización de los planos estructurales de lo existente con su memoria estructural.
- Capacidad de la estructura actual para soportar 2 niveles más, a sabiendas que el uso es para depósito de documentos que reposan en estanterías metálicas.
- Análisis del módulo de cocina

c) Diseño y Análisis estructural de 2 niveles adicionales. (Ingeniero estructural)

- Elaboración de diseño y memoria estructural para un 2do y 3er nivel, de acuerdo a los planos arquitectónicos y de acuerdo a lo que arroje el estudio de vulnerabilidad.
- Atención al diseño de escalera
- Atención al diseño para un espacio para el montacargas.

e) Diseño y cálculos eléctricos. (Ingeniero eléctrico)

- Elaboración de planos de diseño eléctrico en el nivel existente
- Elaboración de planos eléctricos del 2do y 3er nivel. Tener en cuenta capacidad de consolas de aires acondicionados, salidas eléctricas de los deshumidificadoras, extractores, recorridos de ductos de los aires acondicionados, sistema de emergencia, generador, alimentación para bomba de agua.
- Realización de planos del sistema de seguridad donde incluya el diseño de sistema contra incendios, sistemas de seguridad vigilado por cámaras, sistema de ponche por huellas.

f) Diseño y cálculos sanitarios. (Ingeniero sanitario)

- Elaboración de planos de diseño sanitario en el nivel existente
- Elaboración de planos sanitarios del 2do y 3er nivel. Tener en cuenta capacidad de consolas de aires acondicionados, salidas de los desagües de los deshumidificadoras, sistema de emergencia, alimentación para bomba de agua.
- Realización de planos de sistema contra incendios.