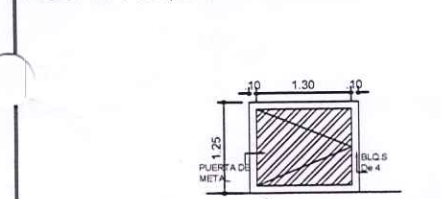


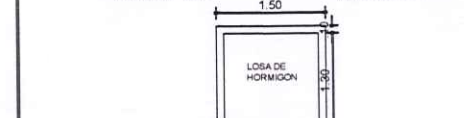
LOCALIZACION REGIONAL  
ESCALA 1:4,500



DETALLE DE AMARRE  
ESCALA 1:7,500



ELEVACION FRONTAL  
ESCALA: 1:50



PLANTA ARQUITECTONICA  
ESCALA: 1:50

## DATOS LEGALES

Finca : 10651  
Codigo de Ubicacion : 4801  
Propietario: Roberto Garcia Castellon  
Cedula : 8-740-938  
FIRMA :

## DATOS DE CAMPO

EST.	DIST.	RUMBOS
1	2	26.50 S69°36'00"E
2	3	19.43 S71°27'44"E
3	4	5.53 S07°27'39"E
4	5	14.11 S02°09'14"E
5	6	19.54 S16°08'33"E
6	7	8.39 S19°15'51"E
7	8	6.29 S29°46'46"W
8	9	23.06 S16°48'51"W
9	10	9.16 S14°59'00"W
10	11	19.99 S27°26'20"W
11	12	75.17 N41°50'11"W
12	1	62.69 N17°27'12"E

## NOTA

TODAS LAS SURTIDORAS CONTARAN CON EXTINTORES ABC DE 20 Lbs. A 1.20m del N.P.A.

## CUADRO DE ACABADOS

AREA	PISO	CIELO RASO	PAREDES
PISTA	Concreto reforzado, acabado	PVC	No Aplica
CASETA	Concreto reforzado, acabado a base	---	Bloques de 4 rejilla lisa en m2
OFICINA	Concreto + rev. de badami	SUSPENDIDO	Bloques de 4 rejilla lisa en m2
BAÑOS	Concreto + rev. de badami	SUSPENDIDO	Bloques de 4 rejilla lisa en m2

## CUADRO DE AREAS

AREA ABIERTA	
AREA DE CANOPY	226.15 m2
AREA DE PISTA	346.39 m2
TOTAL	572.54 m2
AREA CERRADA	
CASETA DE ISLA	3.90 m2
OFICINA Y BAÑOS	31.95 m2
TOTAL	35.85 m2

## Nota de Protección Pasiva Contra Incendio

-Una hora y treinta minutos de retención de fuego en paredes de bloques de concreto de 4" repelidos en ambas caras.  
- Clasificación Ocupación Mercantil Tipo C.  
- Tipo de Riesgo Ordinario.

## NOTA

Toda estructura metálica será cubierta con pintura o material retardante al fuego.  
Utilizara extintores contra incendio ABC 20lbs en Oficina.  
Usara Lamparas de Emergencia

## Clasificación Según CDZ-003/99

\*Estaciones de Combustible Permanente: son aquellos establecimientos comerciales de cooperativas y en general los destinados al almacenamiento y distribución de los líquidos derivados del petróleo, que utilizan para vehículos automotores a los cuales se les llenan los tanques directamente a través de equipos fijos (surtidoras) por los cuales también se pueden prestar otros servicios automotores.

\* Tanques de almacenamiento: la construcción de tanques almacenamiento; la construcción de tanques de almacenamiento debe ser realizada de acuerdo a lo establecido en las normas de underwires laboratories inc. Standard for Steel Underground tanks for flammable and combustible liquids, US8 y de Fiber Glass Petroleum Tank and Pipe Institute para tanques de Fibra de Vidrio.

\*Capacidad del Tanque de almacenamiento: el volumen máximo de almacenaje será de 60mil gals para todos los combustibles que esta estación almacene y la capacidad máxima por tanque será de 15 mil galones (NFPA33A).

\*Recubrimiento del tanque: las opciones mínimas de los materiales que deben ser utilizados para recubrir los tanques de acero y protegerlos de la corrosión son:

- Sobre la superficie del tanque preparada con "sand blating" a la especificación SSPC-SP-6 aplicar: dos manos de pintura de cromato de zinc epoxico con espesor de 8m. el espesor total será de un mínimo de 13mm.
- Una Capa de resina poliámid (Fibra de Vidrio) 45-50mm de espesor
- Una (1) capa de epoxico con cromato de zinc de (2mm) de espesor
- Una capa de resina poliámid (Fibra de Vidrio) 15 mm de espesor.
- Para un total de recubrimiento entre 60-65 mm de espesor.

Las tuberías y accesorios a utilizar deberán ser según la norma NFPA30, certificados y aprobados por la UL.

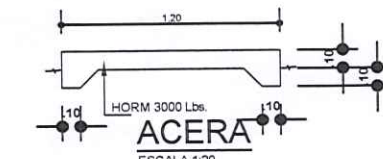
Todos los tanques de almacenamiento deberán contar con tuberías de venteo para el escape de gases. se deberá contar con tanques de arena cercanos a las surtidoras como metodo de mitigación para derrame de líquidos combustibles.

\*Metodo de Detección de Incendio será mediante un sistema de alarma completo.

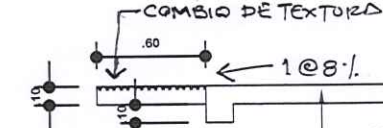
\*Metodo de Extinción de Incendios será mediante extintores portátiles de incendio.

CARGA DE OCUPANTES: 8 PERSONAS.

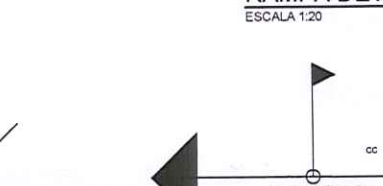
\*Se incluire por lo menos una (1) barra abatible de soporte horizontal, colocada al lado del sanitario a una altura de cincuenta y tres centímetros (50-53cm). del nivel de piso.  
\* el asiento del inodoro estara a una altura entre cincuenta a cincuenta y tres centímetros (50-53cm).  
\* los uriniales serán instalados en cubículos individuales o a lo largo de la pared con un borde máximo de cuarenta y cinco centímetros (45 cm). Sobre la superficie del piso.  
\* Existira un área despejada de noventa centímetros (90cm). Por un metro con veinte centímetros (1.20m) Frente a los miosmos.  
\* La puerta de acceso debe tener un mínimo de noventa centímetros (90cm) de ancho libre.  
\* Los baños y servicios accesibles deberán tener de manera claramente identificables el símbolo internacional de accesibilidad.



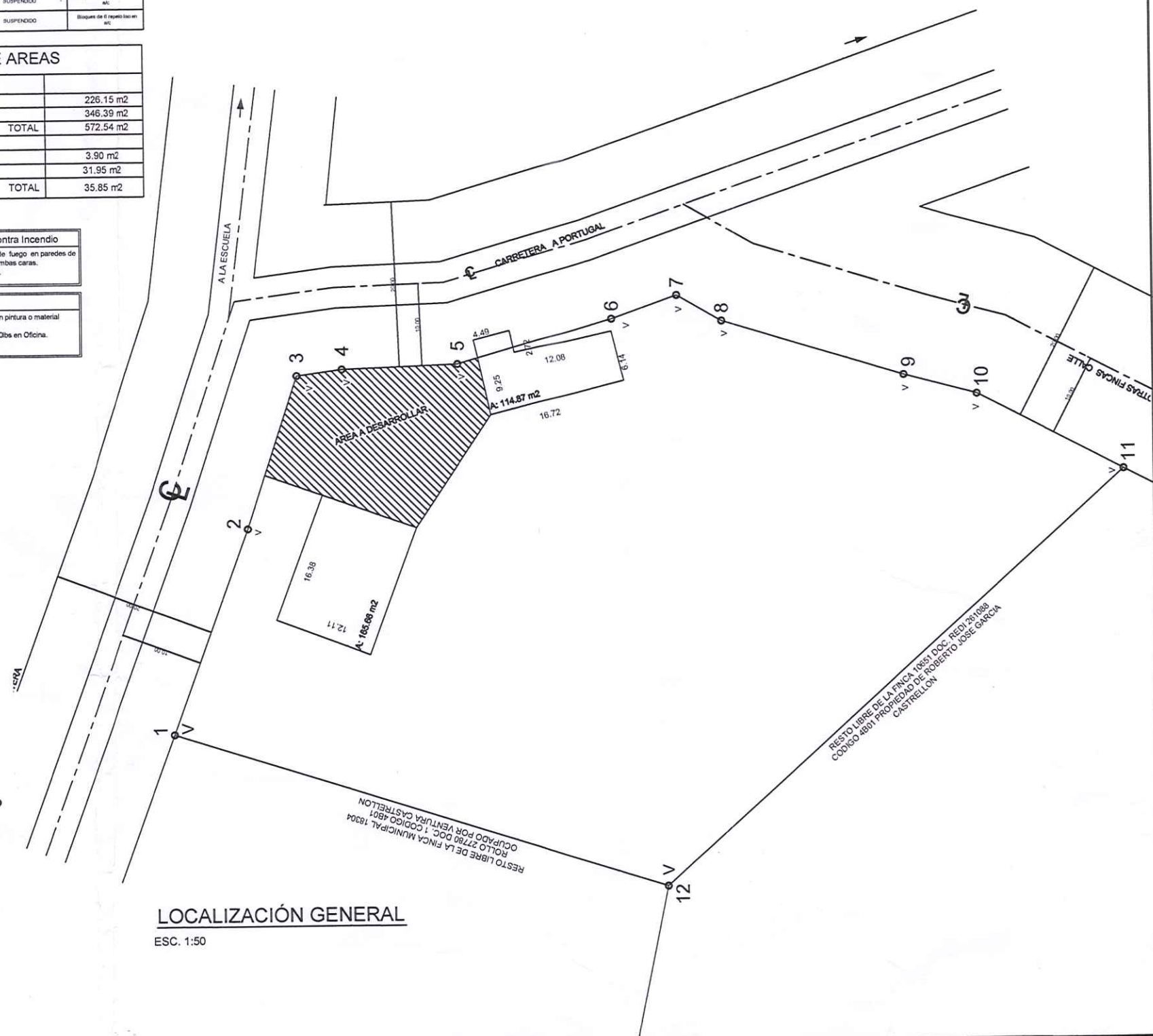
ACERA  
ESCALA 1:20



RAMPA DE ACERA  
ESCALA 1:20



DETALLE DE SOLDADURA  
TODAS LAS CONEXIONES EN ESTRUCTURA LLEVARAN SOLDADURA 7018



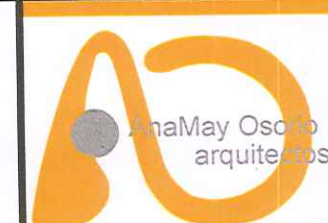
LOCALIZACION GENERAL  
ESC. 1:50

## ANA MAY OSORIO PALACIOS

ARQUITECTA ESTRUCTURAL  
Licencia No. 2005-057-015

*AnaMay Osorio*  
FIRMA

Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



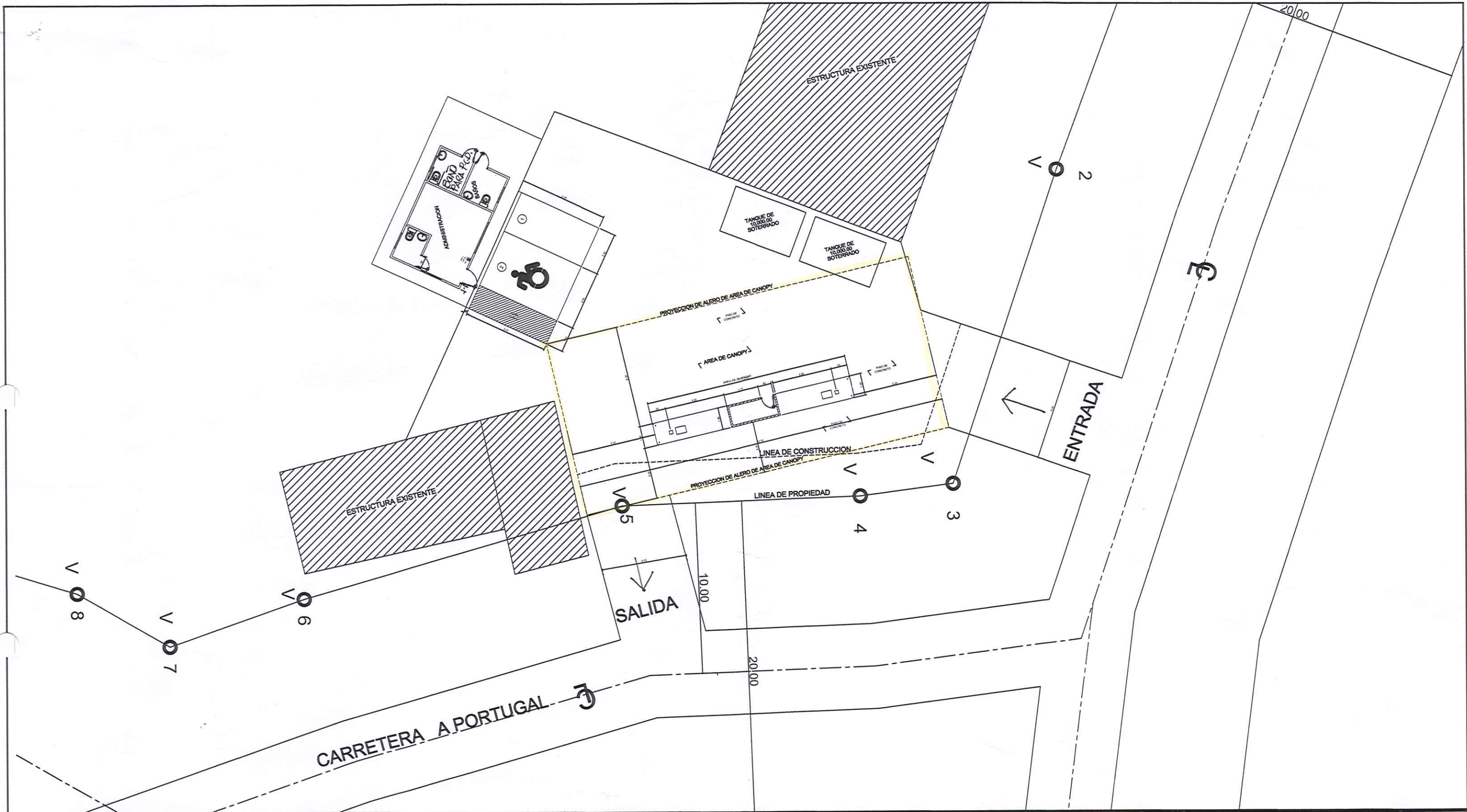
6229.3542  
anamayosorio@gmail.com  
David, Chiriqui Panamá

ANA MAY OSORIO P.  
ARQUITECTA ESTRUCTURAL

PROYECTO:  
ESTACION DE EXPEDIMENTO DE COMBUSTIBLE Y OFICINA ADMINISTRATIVA  
FINCA: 10651, UBICACION: 4801  
UBICACION:  
REPUBLICA DE PANAMA, PROVINCIA DE CHIRIQUI  
DISTRITO DE TOLE, CORREGIMIENTO DE TOLE CABECERA  
LUGAR: TOLE  
PROPIEDAD DE:  
ROBERTO GARCIA  
C.I.P. 8-740-938  
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA DE OFICINA Y CANOPY.  
ELEVACIONES DE OFICINA.  
APROBADO POR:  
PROPIETARIO

DISENO:  
ANA MAY OSORIO  
CALCULO:  
ANA MAY OSORIO  
REVISADO:  
ANA MAY OSORIO  
DIBUJO:  
ANEIBYS DIAZ  
ESCALA:  
INDICADA  
FECHA:  
JUNIO 2019  
HOJA:  
01 DE 04





**ANA MAY OSORIO P.L.C.**  
**ARQUITECTA ESTRUCTURAL**  
 Licencia No. 2005-057-015  
  
**FIRMA**  
 Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

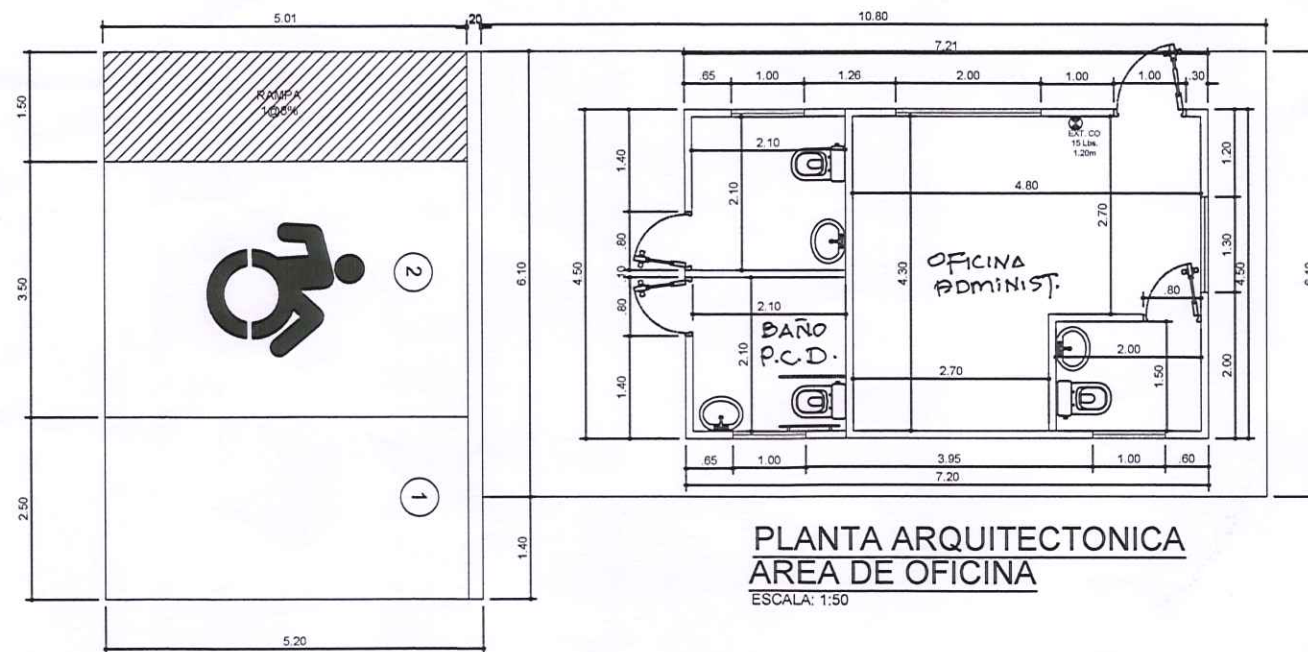
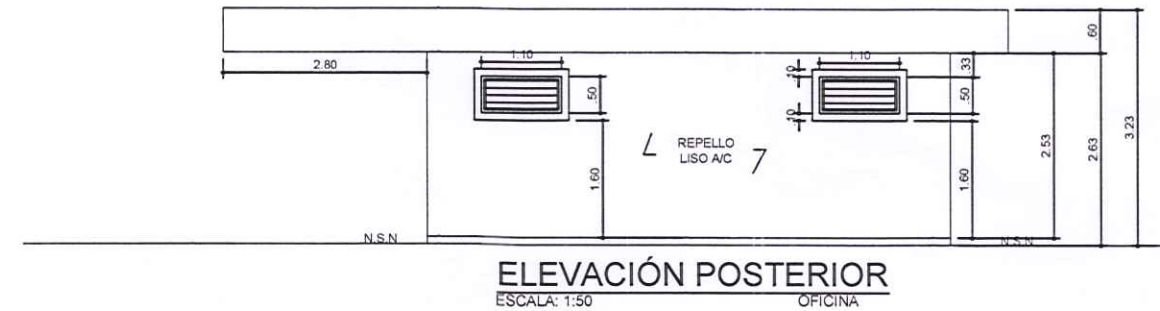
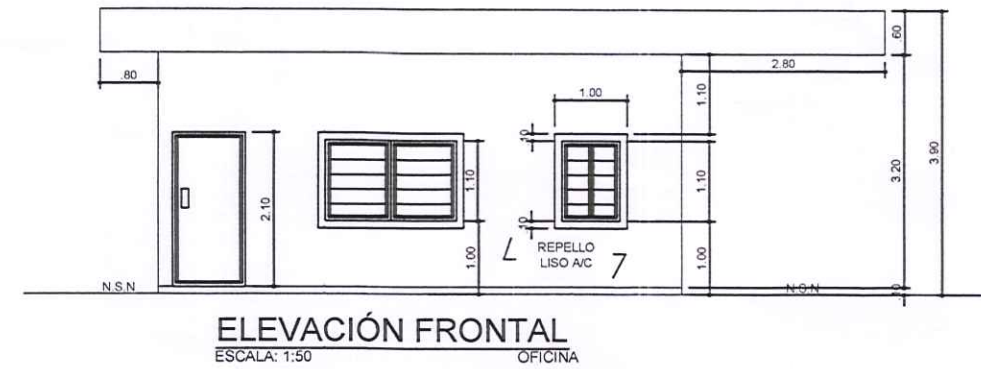
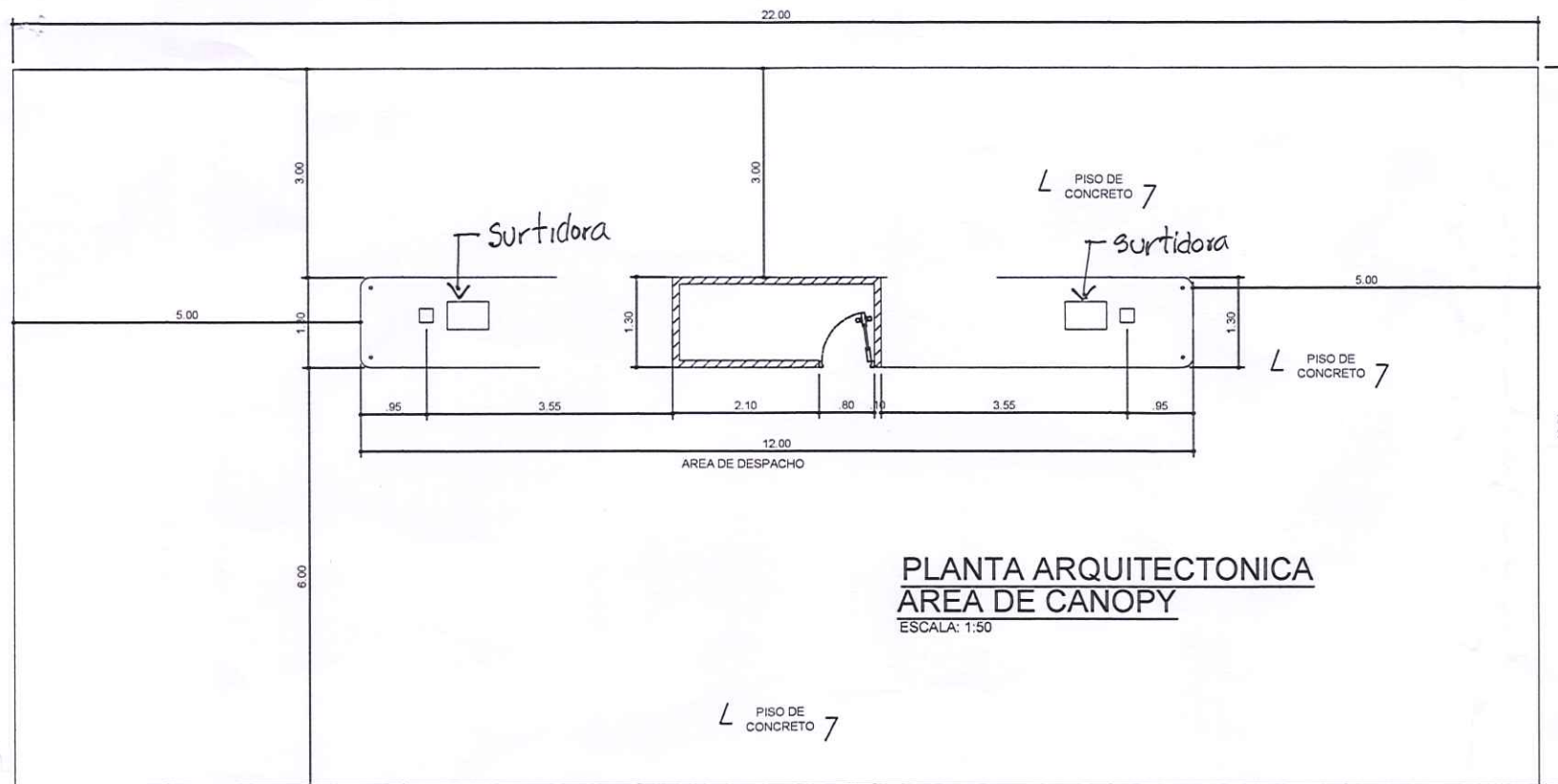


**ANA MAY OSORIO P.**  
**ARQUITECTA ESTRUCTURAL**

**PROYECTO:** ESTACION DE EXPEDIMENTO DE COMBUSTIBLE Y OFICINA ADMINISTRATIVA  
 FINCA: 10651, UBICACIÓN: 4801  
**UBICACION:** REPUBLICA DE PANAMA, PROVINCIA DE CHIRIQUI  
 DISTRITO DE TOLE, CORREGIMIENTO DE TOLE  
**LUGAR:** TOLE  
**PROPIEDAD DE:** ROBERTO GARCÍA  
 C.I.P. 8-740-938  
**CONTENIDO:** PLANTA ARQUITECTONICA DE OFICINA Y CANOPY,  
 ELEVACIONES DE OFICINA  
**APROBADO POR:**   
**PROPIETARIO**

**DISEÑO:** ANA MAY OSORIO  
**CALCULO:** ANA MAY OSORIO  
**REVISADO:** ANA MAY OSORIO  
**DIBUJO:** ANEIBYS DIAZ  
**ESCALA:** INDICADA  
**FECHA:** JUNIO 2019  
**HOJA:** 02 DE 04



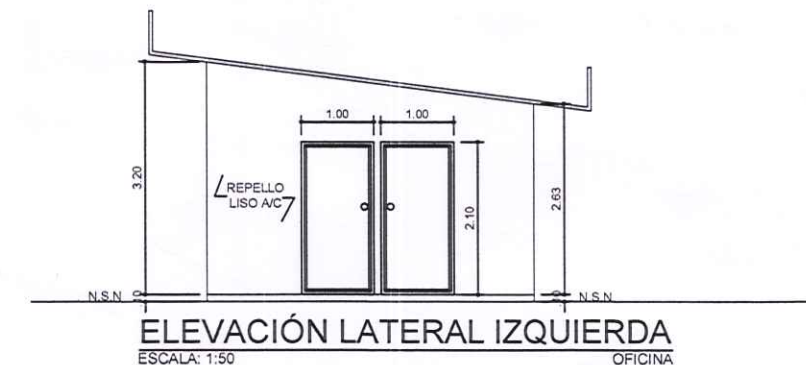
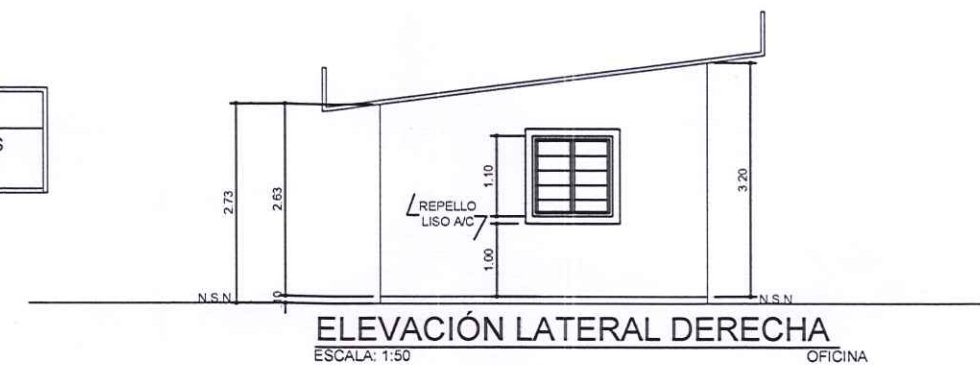


**NOTA**  
TODAS LAS SURTIDORAS CONTARAN CON EXTINTORES ABC DE 20 Lbs. A 1.20m del N.P.A

CUADRO DE ACABADOS			
AREA	PISO	CIELO RASO	PAREDES
PISTA	Concreto reforzado, capado	PVC	No Aplica
CASETA	Concreto reforzado, acabado a tarra	---	Bloques de 4' repello liso en m/c
OFICINA	Concreto + rev. de baldosas	SUSPENDIDO	Bloques de 4' repello liso en m/c
BAÑOS	Concreto + rev. de baldosas	SUSPENDIDO	Bloques de 4' repello liso en m/c

**Nota de Protección Pasiva Contra Incendio**  
-Una hora y treinta minutos de retención de fuego en paredes de bloques de concreto de 4' repellados en ambas caras.  
- Clasificación Ocupación Mercantil Tipo C.  
- Tipo de Riesgo Ordinario.

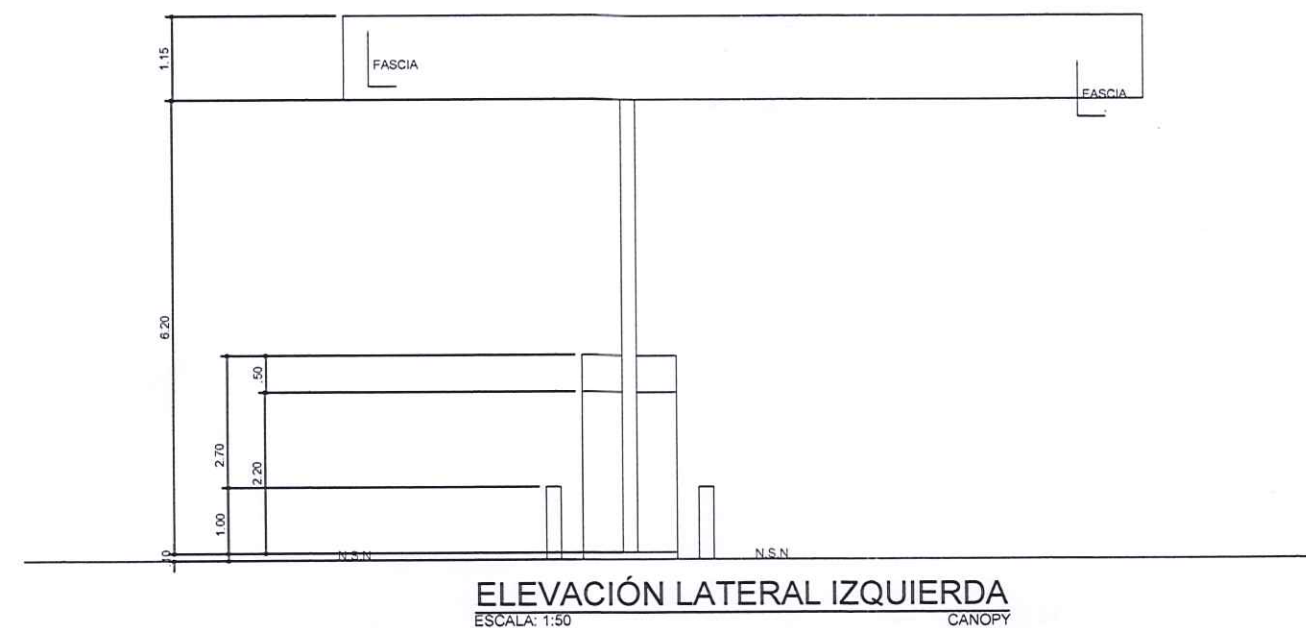
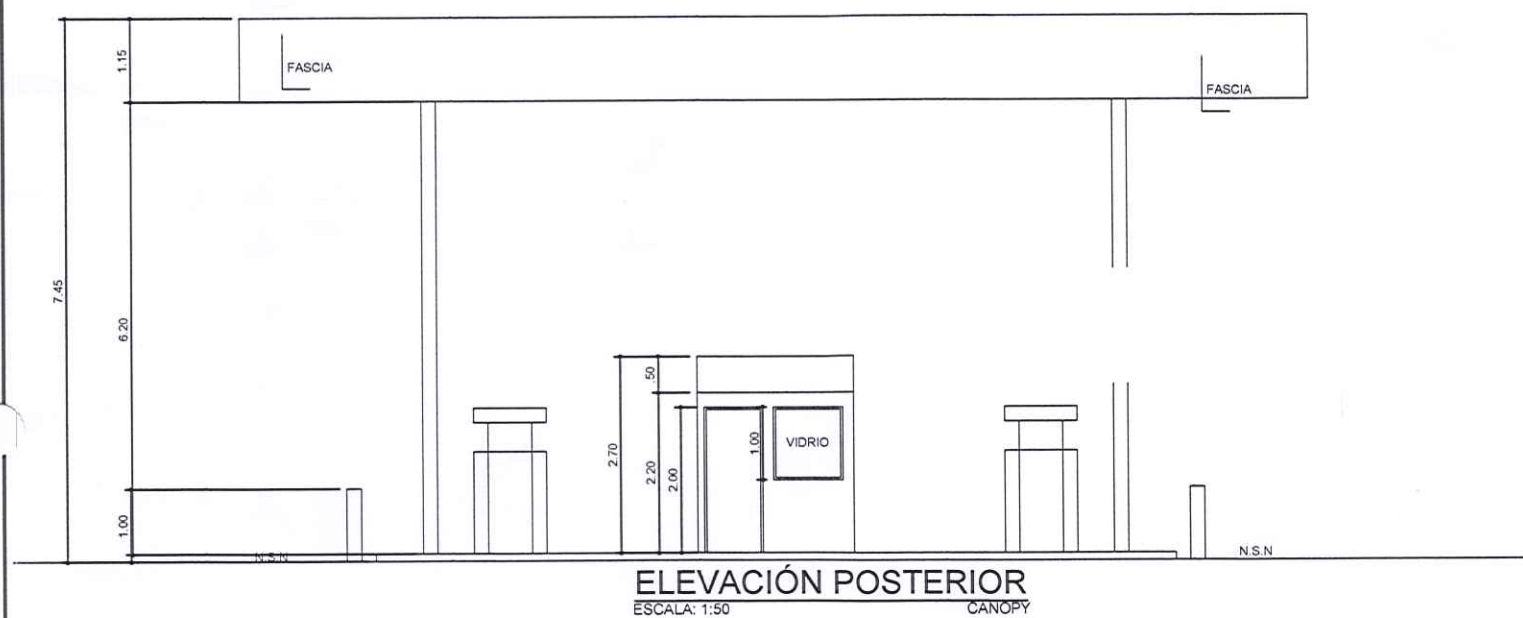
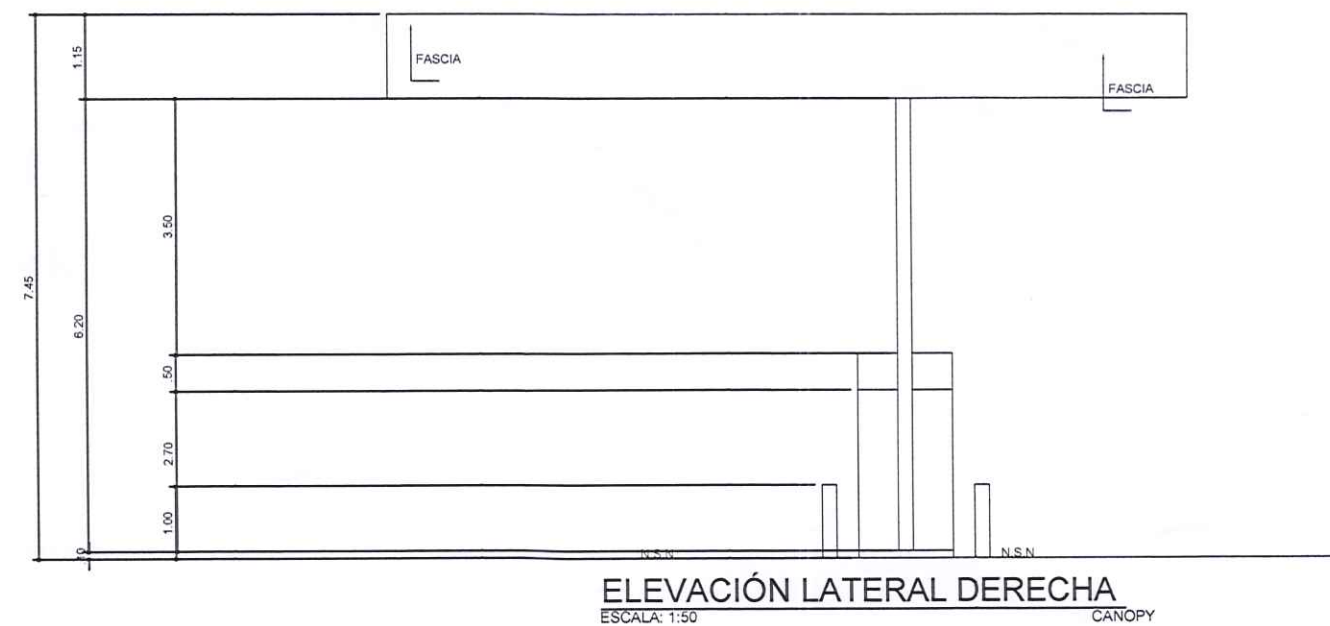
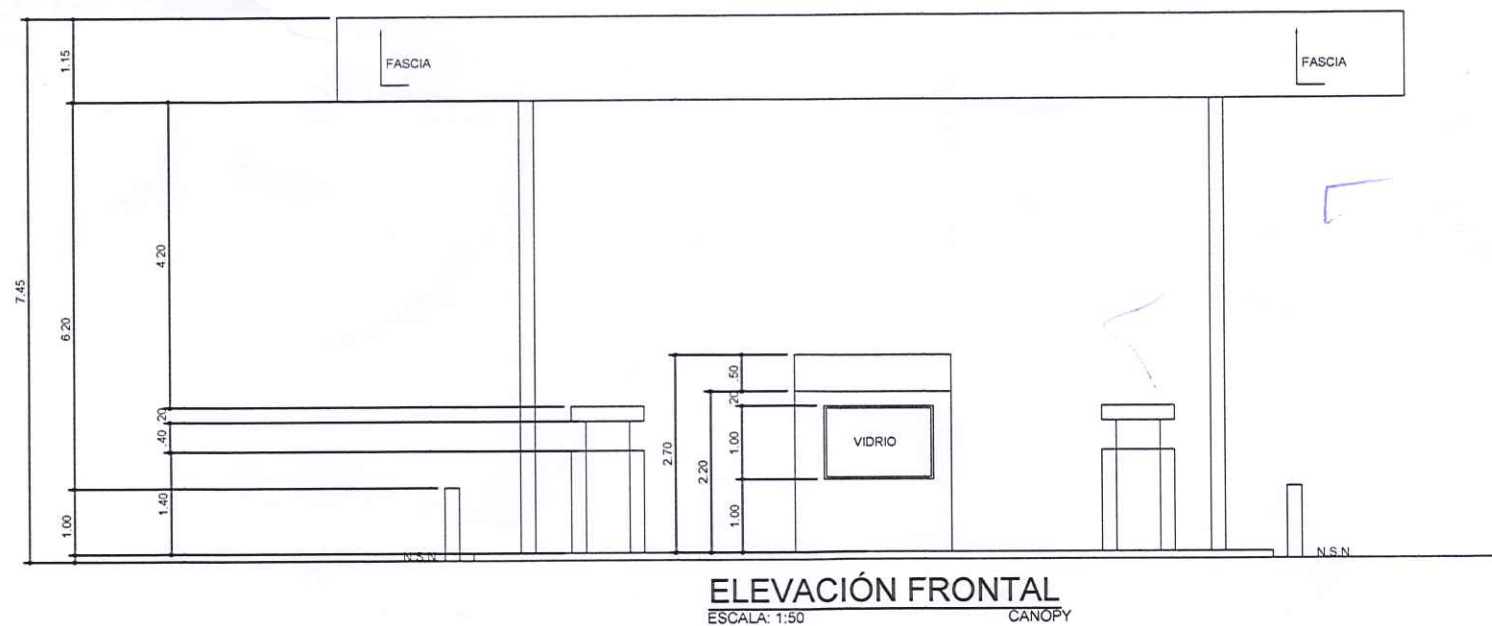
**NOTA**  
Toda estructura metálica será cubierta con pintura o material retardante al fuego.  
Utilizara extintores contra incendio ABC 20lbs en Oficina.  
Usara Lámparas de Emergencia



**ANA MAY OSORIO PALACIOS**  
ARQUITECTA ESTRUCTURAL  
Licencia No. 003-057-015  
*Anamayosorio*  
**FIRMA**  
Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



<b>ANA MAY OSORIO P. ARQUITECTA ESTRUCTURAL</b>	PROYECTO:	ESTACION DE EXPEDIMENTO DE COMBUSTIBLE Y OFICINA ADMINISTRATIVA FINCA: 10651, UBICACIÓN: 4B01	DISEÑO:	ANA MAY OSORIO
	UBICACION:	REPÚBLICA DE PANAMA, PROVINCIA DE CHIRIQUI DISTRITO DE TOLE, CORREGIMIENTO DE TOLE LUGAR: TOLE	CALCULO:	ANA MAY OSORIO
	PROPIEDAD DE:	ROBERTO GARCÍA C.I.P. 8-740-538	REVISADO:	ANA MAY OSORIO
	CONTENIDO:	PLANTA ARQUITECTONICA DE OFICINA Y CANOPY, ELEVACIONES DE OFICINA	DIBUJO:	ANEIBYS DIAZ
APROBADO POR:			ESCALA:	INDICADA
			FECHA:	JUNIO 2019
			HOJA:	03 DE 04



ANA MAY OSORIO PALacios  
ARQUITECTA ESTRUCTURAL  
Licencia No. 2003-057-015


*Anamay Osorio*

FORMA

Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



ANA MAY OSORIO P.  
ARQUITECTA ESTRUCTURAL

PROYECTO : ESTACION DE EXPEDIMENTO DE COMBUSTIBLE Y OFICINA ADMINISTRATIVA FINCA: 10651, UBICACIÓN: 4801	
UBICACION : REPUBLICA DE PANAMA, PROVINCIA DE CHIRIQUI DISTRITO DE TOLE, CORREGIMIENTO DE TOLE LUGAR: TOLE	
PROPIEDAD DE: <b>ROBERTO GARCÍA</b> C.I.P. 8-740-938	
CONTENIDO : ELEVACIONES DE CANOPY	
APROBADO POR: _____	 PROPIETARIO

DISEÑO:	ANA MAY OSORIO
CALCULO:	ANA MAY OSORIO
REVISADO:	ANA MAY OSORIO
DIBUJO:	ANEIBYS DIAZ
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	JUNIO 2019
HQJA:	04 DE 0