

Lic. Aris Peñalba

Portafolio



Aris Antonio Peñalba Santamaria
Ced. 8-912-409
25 de Marzo de 1996
Tocumen, Jorge Illueca, casa #71
arisp.25@hotmail.com
65266546
306-8732

Softwares:

AutoCAD	Avanzado
Revit	Básico
SketchUp	Básico
Office	Básico
Photoshop	Básico
Clip Studio Paint	Avanzado
Wondershare	Avanzado
UniConverter	Avanzado
CapCut	Avanzado

Educación:

2014-2019

Universidad Tecnológica de Panamá
Licenciatura en Dibujo Automatizado

2008-2013

I.P.T. Ángel Rubio
Bachiller Industrial con Énfasis en Construcción

2007-2001

Escuela Nuevo Belén

Experiencia Laboral:

Oct 2022-Feb 2023

Pacific Hills

Proyecto Sinagoga Shevet Ahim

Mar 2018-Sep 2018

W Arquitectos S,A (Wilner & Wilner / 1 En Cien)

Proyecto Habitacional Vicky Village

Food Court Chocochurros

Central Plaza

Ene 2017-Mar 2017

Dirección General de Ingeniería y Arquitectura (DGIA)
de la Universidad Tecnológica de Panamá

Práctica de verano.

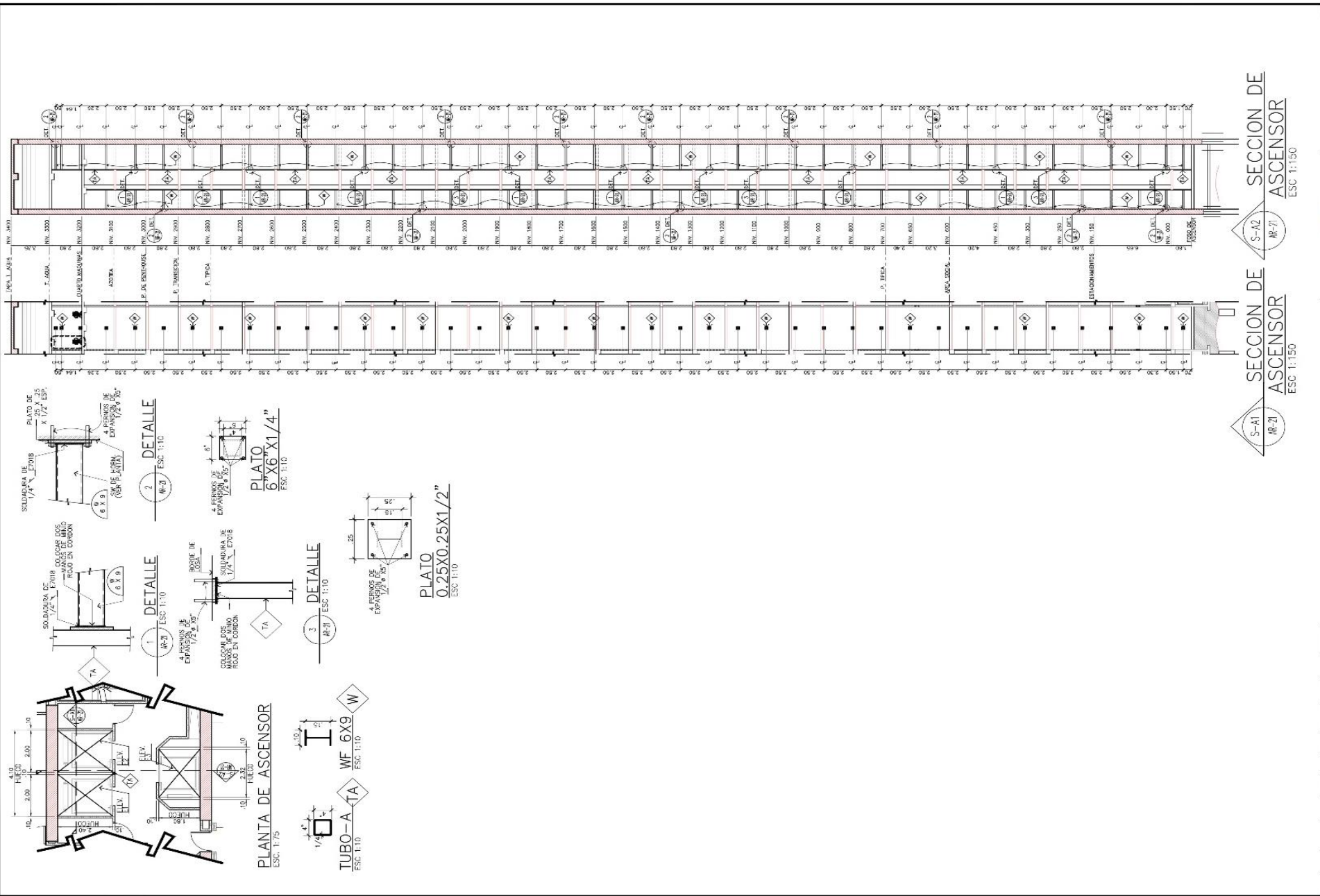
Proyecto Habitacional Vicky Village

Ubicación: detrás de la antigua biblioteca Exedra Books, entre la calle Otilia A. de Tejeira y Av. Ramón Arias.

Aportación al proyecto:

- Ampliaciones de baño
- Cortes de baño
- Elevaciones de baño
- Sección de fosos de ascensores





SOLDADURA DE 1/4" E7018
 PLATO DE 6" X 6" X 1/4" EXP.
 (SEN. DE HIERRA)
 EXPANSION DE 1/2" X 30"

2 DETALLE
 (R-3) ESC. 1:10

4 FERNIS DE EXPANSION DE 1/2" X 30"
 PLATO 6" X 6" X 1/4"
 ESC. 1:10

SOLDADURA DE 1/2" E7018
 ENTORNO COLOCAR LOS BLOQUES EN EL CENTRO
 (SEN. DE HIERRA)
 EXPANSION DE 1/2" X 30"

1 DETALLE
 (R-2) ESC. 1:10

BORNE DE 205x100
 SOLDADURA DE 1/4" E7018
 COLOCAR LOS BLOQUES EN EL CENTRO
 (SEN. DE HIERRA)
 EXPANSION DE 1/2" X 30"

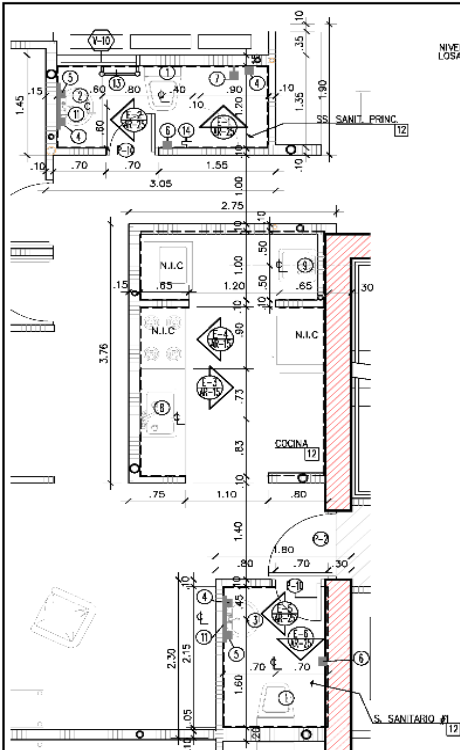
3 DETALLE
 (R-3) ESC. 1:10

4 FERNIS DE EXPANSION DE 1/2" X 30"
 PLATO 0.25X0.25X1/2"
 ESC. 1:10

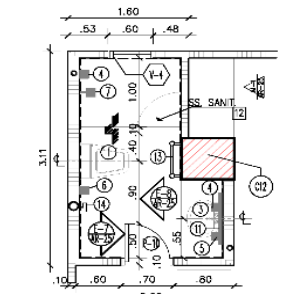
PLANTA DE ASCENSOR
 ESC. 1:75

TUBO - A TA
 ESC. 1:10
 WF 6X9
 ESC. 1:10
 W

SECCION DE ASCENSOR
 S-A1 (R-2) ESC. 1:150
 SECCION DE ASCENSOR
 S-A2 (R-3) ESC. 1:150



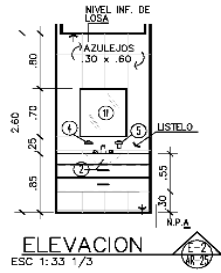
AMPLIACION DE COCINA Y SERV. SANITARIO #1 S. SANIT. PRINC.
AR-25 NIVEL 2900 Y 3000 ESC 1:3



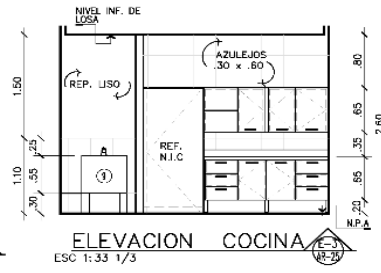
AMPL. SERV. SANIT.
AR-25 NIVEL 2900 Y 3000 ESC 1:33 1/3



ELEVACION
ESC 1:33 1/3



ELEVACION
ESC 1:33 1/3



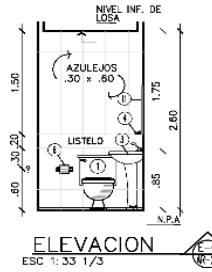
ELEVACION COCINA
ESC 1:33 1/3



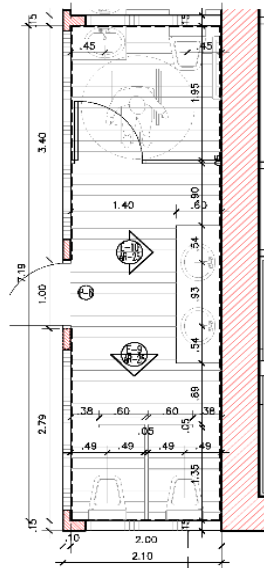
ELEVACION COCINA
ESC 1:33 1/3



ELEVACION
ESC 1:33 1/3



ELEVACION
ESC 1:33 1/3



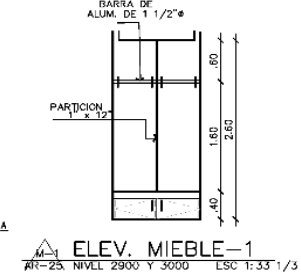
AMPL. SERV. SANIT.
AR-25 NIVEL 600 ESC 1:33 1/3



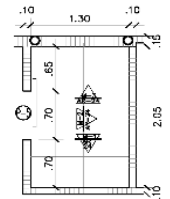
ELEVACION
ESC 1:33 1/3



ELEVACION
ESC 1:33 1/3



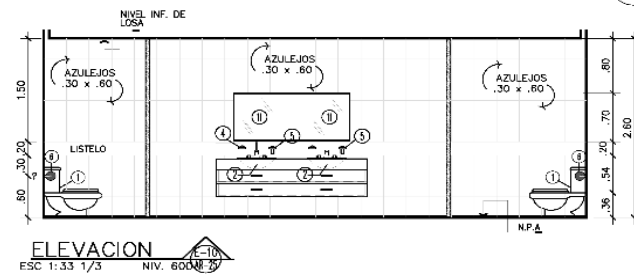
ELEV. MIEBLE-1
AR-25 NIVEL 2900 Y 3000 ESC 1:33 1/3



AMPL. DE CLOSET
AR-25 NIVEL 2900 Y 3000 ESC 1:33 1/3

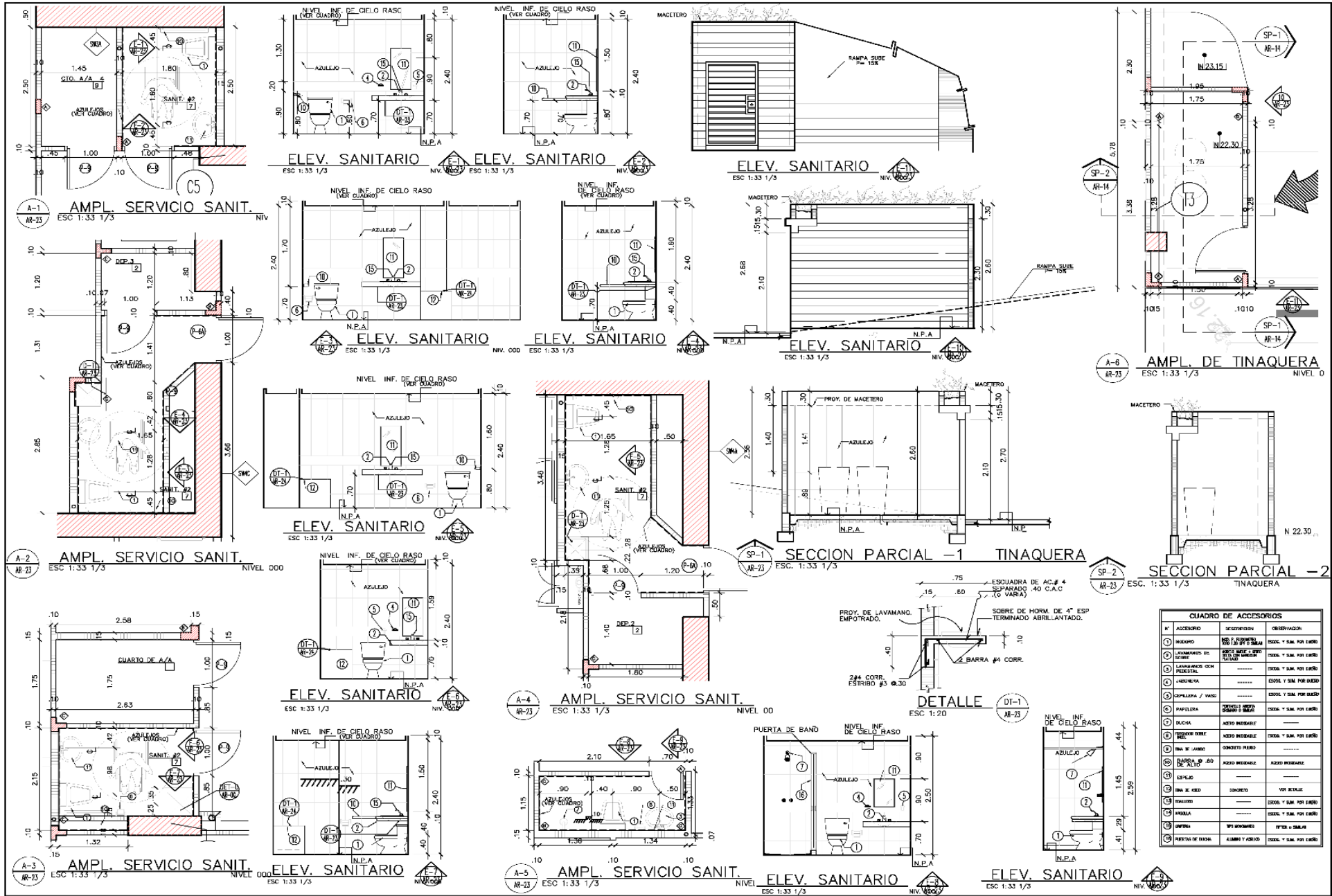


ELEVACION
ESC 1:33 1/3 NIV. 600

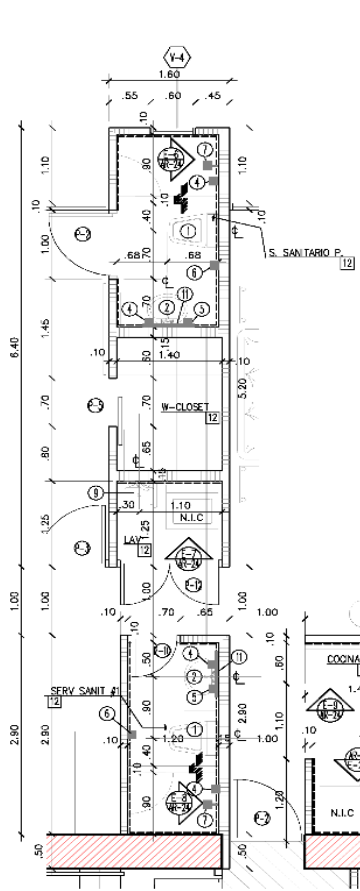


ELEVACION
ESC 1:33 1/3 NIV. 600

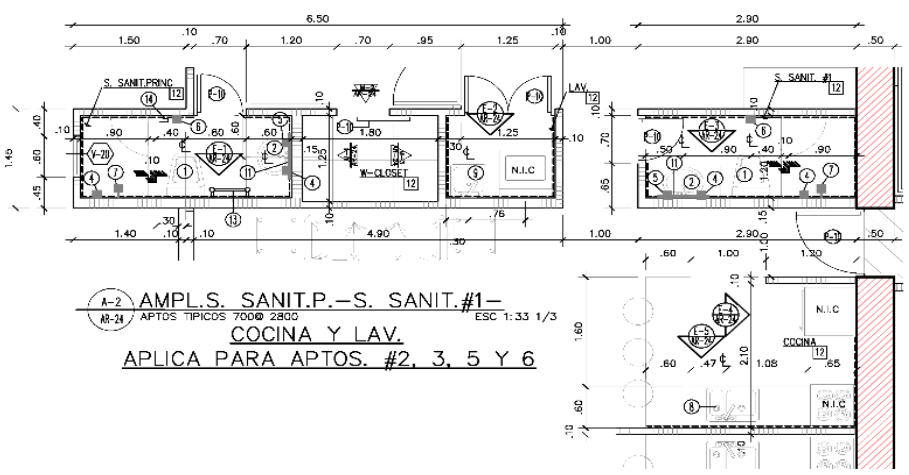
CUADRO DE ACCESORIOS			
N°	ACCESORIO	DESCRIPCION	OBSERVACION
1	INODORO	MO. P. FUMIGADO TOTO 1.20 GFI O SIMILAR	ESCOG. Y SUM. POR DUEÑO
2	LAVAMANOS DE SOBRES	MO. O MUEB. + CRO. AZUL CON VITROLAS PLATINADAS	ESCOG. Y SUM. POR DUEÑO
3	LAVAMANOS CON PEDESTAL	-----	ESCOG. Y SUM. POR DUEÑO
4	JABONERA	-----	ESCOG. Y SUM. POR DUEÑO
5	CEPILLERA / VASO	-----	ESCOG. Y SUM. POR DUEÑO
6	PAPELERA	POSTALFO ABERTA TROMBO O SIMILAR	ESCOG. Y SUM. POR DUEÑO
7	DUCHA	-----	ESCOG. Y SUM. POR DUEÑO
8	FRICADOR BOMBI DOR	ACERO INOXIDABLE	IMPULSA O SIMILAR
9	TRIA DE LAVADO DE ALTO	CONCRETO PULIDO	FABRICADO POR RUEDA O SIMILAR
10	BARRA Ø .50	ACERO INOXIDABLE	IMPULSA O SIMILAR
11	PISFUEJO	-----	-----
12	TRIA DE ASEO	CONCRETO	VER DETALLE
13	TOMALLEROS	-----	ESCOG. Y SUM. POR DUEÑO
14	ARCOPLA	-----	ESCOG. Y SUM. POR DUEÑO
15	GRIFERIA	TIPO MONOMANDO	TITEL o SIMILAR
16	PUERTA DE DUCHA	MARCO TEMPLADO	ESCOG. Y SUM. POR DUEÑO



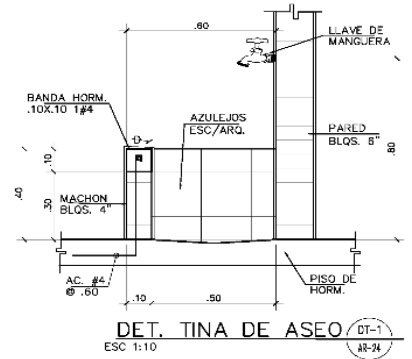
IV	ACCESORIO	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	MOQUINO	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
2	LAVAMANOS DE CUBIERTA	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
3	LAVAMANOS DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
4	LAVAMANOS DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
5	REJILLA / VASO	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
6	PAPETERA	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
7	ALCABA	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
8	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
9	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
10	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
11	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
12	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
13	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
14	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
15	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
16	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
17	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
18	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
19	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO
20	REJILLA DE PARED	DE 15 CM	DESEA Y S.M. POR CUADRO



A-1 AMPL.S. SANIT.P.-S. SANIT.#1-
 APTOS TÍPICOS 7000 2800
COCCINA Y LAV.
 APLICA PARA APTOS. #1 Y #4
 ESC 1:33 1/3



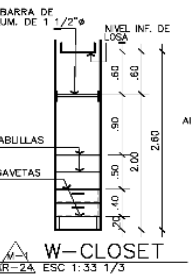
A-2 AMPL.S. SANIT.P.-S. SANIT.#1-
 APTOS TÍPICOS 7000 2800
COCCINA Y LAV.
 APLICA PARA APTOS. #2, 3, 5 Y 6
 ESC 1:33 1/3



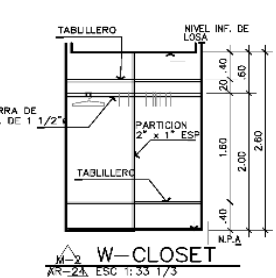
DET. TINA DE ASEO DT-1
 ESC 1:10
 AR-24



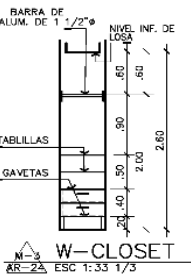
ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24



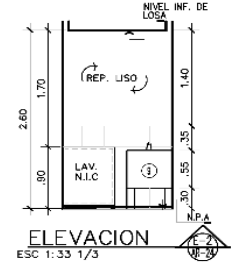
W-CLOSET
 AR-24, ESC 1:33 1/3



W-CLOSET
 AR-24, ESC 1:33 1/3



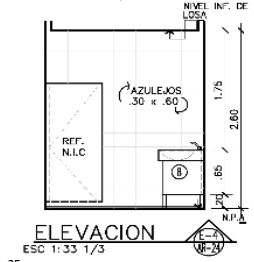
W-CLOSET
 AR-24, ESC 1:33 1/3



ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24



ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24



ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24



ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24



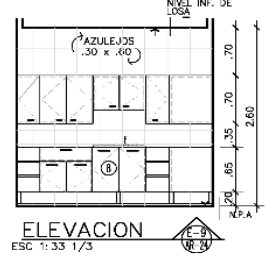
ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24



ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24



ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24



ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24



ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24



ELEVACION
 ESC 1:33 1/3
 AR-24

Food Court ChocoChurros

Ubicado: planta baja de la Torre Banesco,
local #7.

Aportación al proyecto:

- Levantamiento y medición del espacio del Food Court
- Desarrollo de planos
 - Planta AR
 - Secciones
 - Elevaciones
 - Planta ELE
 - Planta PLO

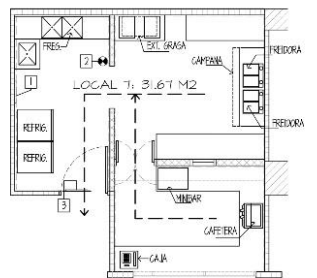




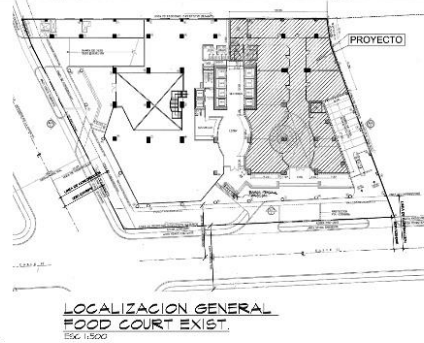
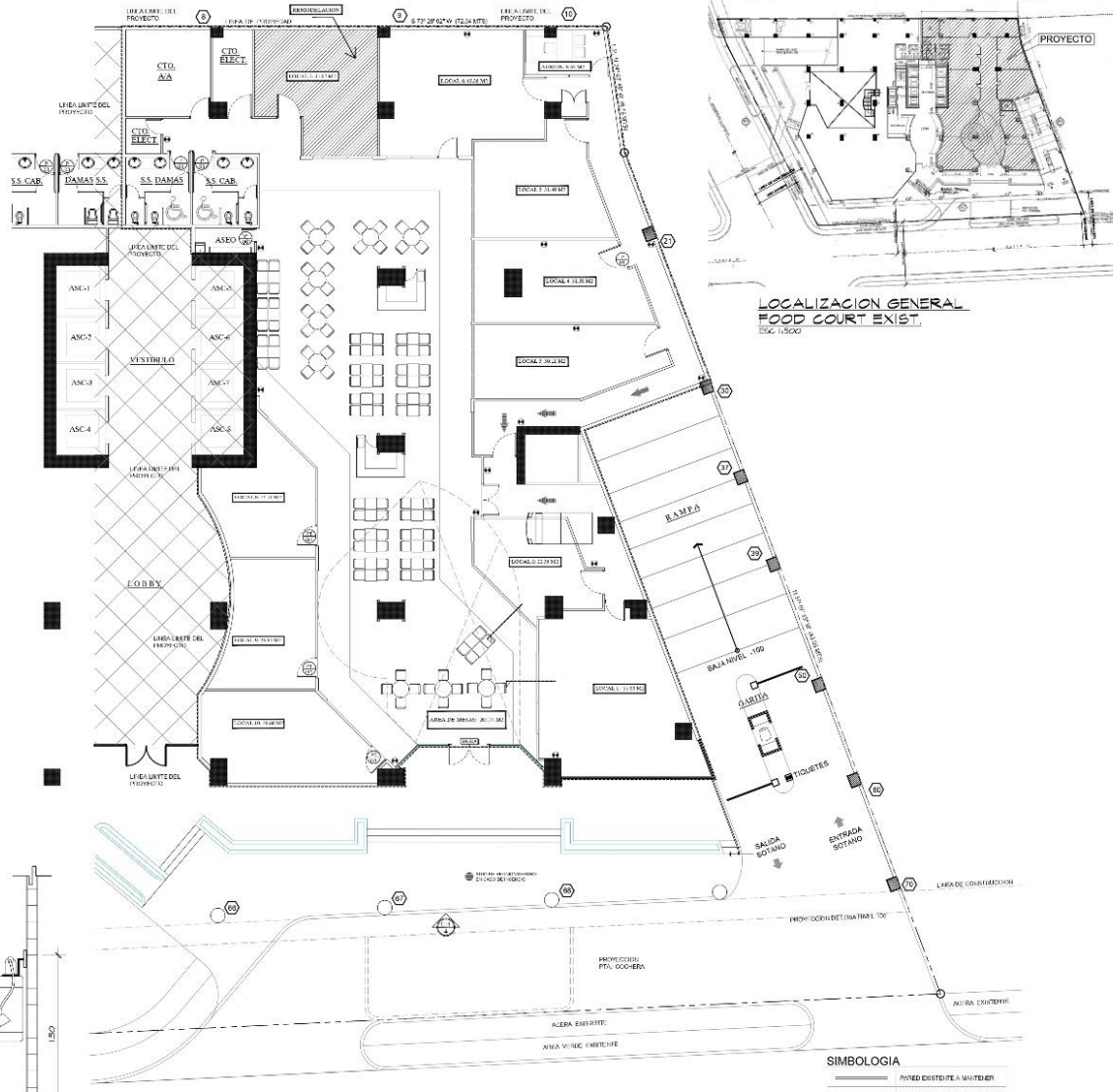
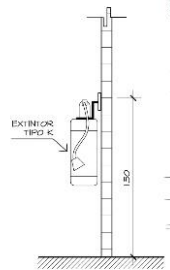
GENERALES

NORMA: RMB-G2
 AREA TOTAL: 31,671 m²
 PROPIEDAD DEL: BRACHO SALAZAR ASESORES, S.A.
 CODIGO DE UBICACION: 8106
 FOLIO: 67028
 LOCAL # 7 DEL FOOD COURT

ANA MARIA SALAZAR D.
 CED: NE 8-149180



Nº	SIMBOLOGIA
1	 RUTA DE EVACUACION
2	 EXTINTORES TIPO K
3	 SALIDA DE EMERGENCIA



SIMBOLOGIA

- PARED EXISTENTE A MANTENER
- MUEBLES EXISTENTES A MANTENER
- PARED NUEVA DE BLOQUE
- PARED NUEVA CON YESO Y LACA



1 EN CIEN

PROYECTO: CHOCO CHURROS		
PROPIETARIO: BRACHO SALAZAR ASESORES, S.A.		
FINA DEL REPRESENTANTE LEGAL: ANA MARIA SALAZAR OSORIO CED: NE 8-149180		
UBICACION: AVENIDA AQUINO DE LA GUARDIA, CALLE 47, CORREIMIENTO DE BELLA VISTA, DISTRITO DE PANAMA, REP. DE PANAMA.		
CONTENIDO DE LA HOJA: GENERALES		
USO:	ESTRUCTURAL:	
ARQUITECTO:	PLUMERIA:	
DEBIDO: 1 EN CIEN	ING. ELECTRICOS: JORGE DANIEL	
DIRECCION DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES		
FINA		
FECHA: ABRIL 2018	HOJA: AER-1	DE: AER-2
ESCALA: NORMA	HOJA: 1	DE: 3



1 EN CIEN

NOTAS ELECTRICAS

1. LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA AJUSTARSE A LOS REGLAMENTOS VIGENTES DE LA REPUBLICA DE PANAMA Y EL COOSO ELECTRICO VISIENE NEG. ACTUAL.
2. TODOS LOS MATERIALES QUE SE UTILICEN EN LA INSTALACION ELECTRICA DEBERAN CUMPLIR CON LAS NORMAS DE FABRICACION NEMA ANSI.
3. EL CALIBRE MINIMO A UTILIZARSE EN LA INSTALACION SERA EL # 12 THK EXCEPTO PARA CONTROL QUE SE PERMITIRA EL # 14 THK FLEXIBLE.
4. TODAS LAS TUBERIAS DE LOS CIRCUITOS SERAN DE 1/2" DE DIAMETRO A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
5. CUANDO EN UNA TUBERIA SE MARQUEN MAS DE 4 CONDUCTORES #12 THK INCLUYENDO LA DE CONTINUIDAD MISMA SERA DE 3/4" THK.
6. CUANDO EN LA INSTALACION SE UTILICE TUBERIA PVC SE DEBERA INTRODUCIR UN CONDUCTOR DESMIDO PARA LA CONTINUIDAD DE TIERRA Y EL MISMO SERA DE ACUERDO A LA TABLA NEG 2008 250-122.
7. LAS LAMPARAS INSTALADAS EN CIELO RASO FALSO SE CONECTAN DE UNA CAJILLA INDEPENDIENTE CON CONEXION FLEXIBLE. NO SE PERMITIRA CONECTARSE DIRECTAMENTE DE LAMPARA A LAMPARA.
8. LOS TOMACORRIENTES DEBERAN SER DE TIPO POLARIZADO.
9. TODAS LAS CAJILLAS QUE SE UTILICEN EN LAS INSTALACIONES SERAN METALICAS Y PINTADAS CONTRA LA CORROSION.
10. TODOS LOS TABLEROS DEBERAN CONTENER UNA BARRA DE NEUTRAL AISLADA Y GIRAR HACIA LA MAGA DE ESTE PARA LA CONEXION DE LOS CONDUCTORES DESMIDOS DE TIERRA NO SE PERMITE LA UNION DEL NEUTRAL Y TIERRA DESPUES DEL INTERRUPTOR PRINCIPAL.
11. TODOS LAS UNES DE LOS CONDUCTORES # 12 Y 10 DEBERAN UNIRSE CON ANE NITS, NO SE PERMITIRA LA CONEXION GOLA DE RATON CON CINTA AISLANTE.
12. TODOS LOS INTERRUPTORES CORRESPONDIENTE A LOS ALIMENTADORES QUE SE ALIMENTEN DE DERIVACIONES DEBERAN CUMPLIR CON EL ARTICULO 240-21.
13. LOS INTERRUPTORES QUE NO SE MARQUEN EN PLANTA, LA CAPACIDAD INTERFERIVA SERA DE 5000 AMPERIOS SINMETRICOS, RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
14. NO SE PERMITIRA EL USO DE TUBOS EMPOTRADO EN LOSAS, PAREDES Y PISOS.
15. ESTA PROHIBIDO CONECTAR DE LAMPARA A LAMPARA, CADA UNA DE ELLAS SE CONECTARAN DESDE CAJA DE PASO A TRAVES DE UNA TUBERIA FLEXIBLE METALICA DE 3/8" O.
16. TODOS LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SERAN PROTEGIDOS DE ACUERDO AL ARTICULO 440-42 Y 440-52, SE COLOCARA UN INTERRUPTOR DE SEGURIDAD TIPO HACIA Y LOS POSIBLES SERAN DE RETARDO DE TIEMPO.
17. TODAS LAS TUBERIAS QUE SE MARQUEN DE 1/2" DE DIAMETRO SERAN VACIAS EN EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, DEBERA SER ALAMBRADAS.
18. EL CONTRATISTA QUE DE PRECIO BASADO EN EL DISEÑO ELECTRICO DE ESTE PLANO NO ESTA AUTORIZADO PARA HACER NINGUN CAMBIO EN EL MISMO, DE HACERLO NOS EXHIBE DE TODA RESPONSABILIDAD LEGAL Y PROFESIONAL.

SIMBOLOGIA DE ALARMA DE INCENDIO

- 10 DETECTOR DE HANO FOTODELECTRICO DIRECCIONABLE, 24 VAC, RADIO DE 4CM (50HZ), REQUIERE CAJA 4X4 OCTAGONAL, C.A.O. 3/4"
- 11 DETECTOR DE CALOR DIRECCIONABLE, 24 VAC, RADIO 4M (50HZ), REQUIERE CAJA 4X4 OCTAGONAL, C.A.O. 3/4"
- 12 DETECTOR COMBINADO DE HANO CALOR, DIRECCIONABLE, 24 VAC, RADIO DE 4M (50 HZ), REQUIERE CAJA 4X4 OCTAGONAL, C.A.O. 3/4"
- 13 DETECTOR DE HANO FOTODELECTRICO CONVENCIONAL, 24 VAC, RADIO DE 4M (50HZ), REQUIERE CAJA 4X4 OCTAGONAL, C.A.O. 3/4"
- 14 EXTINTOR MANUAL PARA FUEGOS ABC, 20 LBS DE AGENTE, EMPOTRADO EN FOSA EN PARED.
- 15 ESTACION MANUAL DE ALARMA DE INCENDIOS, CONVENCIONAL, 24 VAC, REQUIERE 4X4 CUADRADA, C/TAPA REPELLO.
- 16 COMBO DE ANUNCIACION, LUZ ESTROBO TOLA SIRENA 100HZ, 24 VAC, REQUIERE 4X4 CUADRADA, C/TAPA REPELLO.
- 17 MODULO DIRECCIONABLE, SUPERVISION/MONITOREO, 2 CIRCUITOS SEPARADOS CALSE B, REQUIERE 4X4 CUADRADA C/TAPA REPELLO.

SIMBOLOGIA ELECTRICA

- SIMBOLO - DESCRIPCION -**
- 1 TOMACORRIENTE DE FALTA A TIERRA
 - 2 TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15 AMP 125 V.
 - 3 TOMACORRIENTE SENCILLO 220V
 - 4 INTERRUPTOR DE UNA VIA
 - 5 SALIDA DE LAMPARA
 - 6 LED TIPO GLO DE BUEY, 45W
 - 7 TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION
 - 8 DATA
 - 9 TRAZO DE LINEA PARA CONEXION DE LAMPARAS EN CIELO
 - 10 TRAZO DE LINEA PARA CONEXION DE LAMPARAS EN CIELO
 - 11 LUZ EMERGENCIA
 - 12 EXTINTOR

NOTAS DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO.

1. LA INSTALACION DEL SISTEMA DE DETECCION DE HANO Y ALARMA DE INCENDIO SE REALIZARA DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE LOS CAPITULOS DEL COOSO NFPA 72 Y LAS NORMAS DADAS POR LA OFICINA DE
2. TODOS LOS TRABAJOS A REALIZARSE POR EL CONTRATISTA DE SISTEMAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR EN CONFORMIDAD CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PRODUCTOS Y LAS BUENAS PRACTICAS DE INSTALACIONES.
3. EL CONTRATISTA DE SISTEMAS ESPECIALES DEBERA REALIZAR LAS INSPECCIONES REQUERIDAS PARA REALIZAR LAS PRUEBAS INDICADAS EN ESTE PLANO. SI TIENE ALGUNA SUGERENCIA PARA UNA MEJORA EN EL SISTEMA DEBERA CONFERENCIAR AL DISEÑADOR DEL PLANO Y AL DUEÑO DEL PROYECTO ANTES.
4. TODOS LOS CABLES DE SISTEMAS ESPECIALES DEBERAN SER DEL TIPO APROBADO PARA EL USO QUE SE DARA, ESPECIALMENTE LOS QUE SE UTILICEN PARA ALARMA DE INCENDIO DEBERAN ESTAR APROBADO PARA SU USO POR EL 100 P.M.
5. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, EL DIAMETRO MINIMO DE LAS TUBERIAS METALICAS RIGIDAS Y FLEXIBLES Y NO METALICAS PARA LLEVAR CABLEADO DE SISTEMAS ESPECIALES ES DE 3/4".
6. PARA EL SISTEMA DE TELEFONIA SE DEBERA PROVEER UNA CAJA DE PASO DONDE SE PUEDAN UBICAR LAS PROTECCIONES CONTRA RAYOS Y SOBRETENSIONES DE LA
7. LOS CABLES A UTILIZAR PARA LOS DIVERSOS SISTEMAS SON COMO SIGUE:
 - A) ALAMBRAJA CONTRA INCENDIO: PFLR
 - B) ALARMA DE ROBO: CLOR O CABLE BLANCO PARA ALARMA DE ROBOS
 - C) TELEFONIA: CABLE TELEFONICO CAT. 3, 2 PARES
 - D) TELEVISION: COAXIAL, 105
 - E) CCTV Y DATOS: UTP CAT 5e, 4 PARES
8. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO LAS ALTURAS DE MONTAJE PARA LOS DIVERSOS ACCESORIOS DEL ENTUBADO SERA COMO SIGUE:
 - A) SALIDAS DE VOZ/DATOS: 0.45m SOBRE PISO ACABADO
 - B) CAJA DE PASO: 0.45m SOBRE PISO DE ACABADO
 - C) SALIDAS PARA DETECCION, EN CIELO RASO
 - D) SENSORES: EN EL OBJETO A SENSAR
 - E) INTERCOM: 1.50 m SOBRE EL NIVEL DEL PISO
 - F) TECLADOS: 1.20 m SOBRE EL NIVEL DEL PISO
 - G) PANELES DE CONTROL: 1.50 m SOBRE EL NIVEL DEL PISO A PARTE BAJA
9. UN CABLEADO TELEFONICO PODRA SER DEL TIPO UTP CAT 3, 6 PARES Y VIAJARA EN LA MISMA TUBERIA QUE EL CABLE DE DATOS.
10. EL CONTRATISTA DEBERA ROTULAR E IDENTIFICAR TODAS LAS SALIDAS DE VOZ Y DATOS QUE DEBE IRREGAS CON ETIQUETAS DE NATLON ADHESIVA IMPRESA CON
11. EL CONTRATISTA DE LOS SISTEMAS ESPECIALES DEBERA SUBMITTIR E INSTALAR UN RACK DE PARED ABIERTO DE 101 CMHINO, CON LA OPCION DE TENER LOS ACCESORIOS INTERIORS COMO PDU, BARRERAS, GASAS DE CABLEADO, PARA LA CORRECTA INSTALACION DE LOS EQUIPOS DENTRO DE ESTE.
12. LA POSICION DE LOS ELEMENTOS QUE IRAN INSTALADOS EN CIELO RASO SON ILUSTRATIVAS EL CONTRATISTA DEBERA DAR EL AJUSTE A LA POSICION FINAL A LOS SISTEMAS A INSTALARSE EN EL CIELO RASO.

PLANTA DE ALARMA CONTRA INCENDIO

PLT 1

DESCRIPCION	PROTECCION	3 FASES Y NEUTRAL 120/208 V. NEUTRAL: BARRA A TIERRA BARRA 125 AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KAMPS, MONTAJE ENBUTIDO, 30 CIRCUITOS			N° FASES			VOLT AMPERIOS			PROTECCION			DESCRIPCION		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	AMP	FTOL	DESCRIPCION			
TOMAS LOCAL	20	1	2	3	2200	1	1	1	2	100	1	1	1	EMERGENCIA		
LUZ DE DESP.	20	1	2	3	850	3	1	1	4	400	1	1	1	LETREDO		
PUERTA Y TOMA	20	1	2	3	1	1	1	1	6	1000	1	1	1	FUTURO		
TOMA LOCAL	20	1	2	3	600	1	1	1	6	1000	1	1	1	FUTURO		
PLANCHA N1	30	2	1	1	1000	4	1	1	10	1000	2	3	2	TOMA DE COCINA Y CAJE EXPRESO		
CANARA Y LUZ ENTRADA	20	1	1	1	440	1000	1	1	12	1000	1	1	1	FREIDORA N1		
LUZ COCINA	20	1	2	6	680	15	1	1	16	1000	1	1	1	FREIDORA N2		
PLANCHA N2	30	2	1	1	1000	1000	1	1	18	750	1	1	1	BATIDORA		
						16	1	1	20	750				FUTURO		
						23	1	1	24							
						25	1	1	26							
						21	1	1	22	1000						
						24	1	1	30							
TOTAL	114	31	31	31	3	2	1	4240	3230/3000	2850/3400/2750	1	1	3	2	1	TOTAL

AMPERIOS: VAV X 1/75
=50.64 AMP

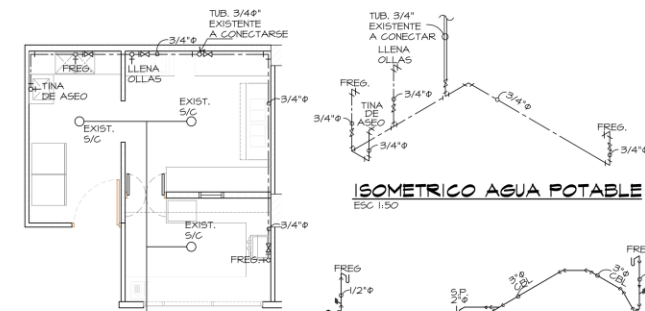
LEYENDA

LEYENDA	SIMBOLO
LINEA DE AGUA FRIA	---
LINEA DE VENTILACION	----
SISTEMA SANITARIO	----

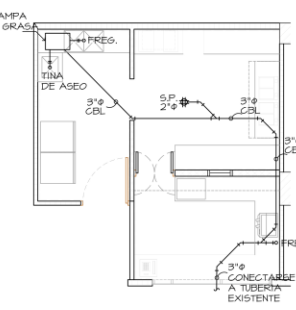
RESUMEN DE CARGA

CARGA INSTALADA	→ 1230 VA
CARGA FUTURA	→ 3000 VA
CARGA TOTAL	→ 2070 VA
P.D.	→ 80%
CARGA DE DISEÑO	→ 1624 VA
VOLTAJE	→ 120/208 V 3 Ø
AMPERIOS	→ 30.64 AMPS
ALIMENTADOR	3 UC # 4 ANS THN #1
	1 UC # 4 ANS THN
	1 UC # 4 ANS DEAN
TUBERIA	→ 1/4" #
PROTECCION	→ 10 AMP/9 P.

UNIFILAR DE TELEFONO

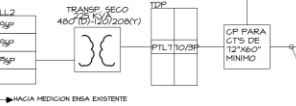


PLANTA DE AGUA POTABLE Y ROCIADORES EXIT. S/C.
ESC 1:50

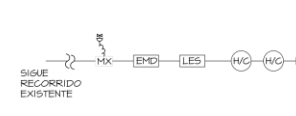


PLANTA DE AGUAS SERVIDAS
ESC 1:50

NOTA: LOS SUNDEROS DE PISO SERAN CONTRA INCENTOS



UNIFILAR DELECTRICO
ESC 1:15



PROYECTO: CHOCO CHURROS

PROPIETARIO: BRACHO SALAZAR ASESORES, S.A.

TIPO DE REPRESENTACION LEGAL:

ANA MARIA SALAZAR OSORIO CED: 046321131

UBICACION: AVENIDA AQUINO DE LA GUARDA, CALLE 47, CORREOmento DE BELLA VISTA, DISTRITO DE PANAMA, REP. DE PANAMA.

CONTENIDO DE LA HUA: GENERALES

DEBERO:	ESTRUCTURAL:
IMPRESA	-----
PROYECTO:	PLANCHAS
DISEÑO:	DAMELO PEREZ
DEBERO:	ME. ELECTRICOS:
1 EN CIEN	JORGE DANIEL

DIRECCION DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MONOPALES

FINA

FECHA:	HAZ:	DE:
APRIL 2018	PL-1	EL-1
	PL-1	EL-1

ESCALA: HORIZONTAL: 3 VERTICAL: 3

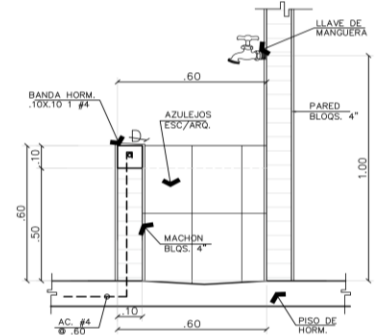
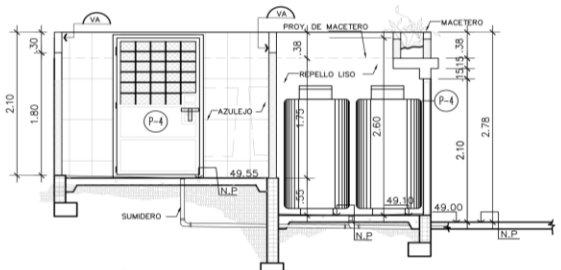
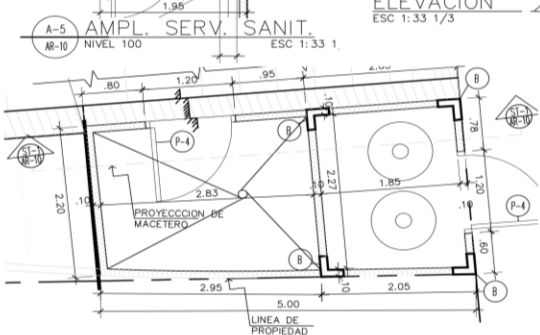
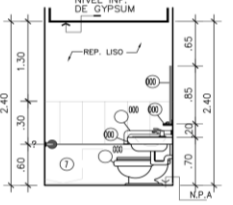
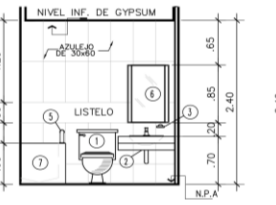
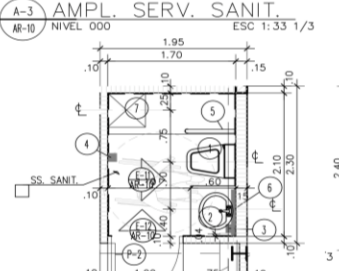
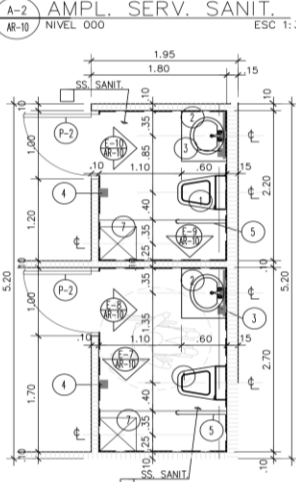
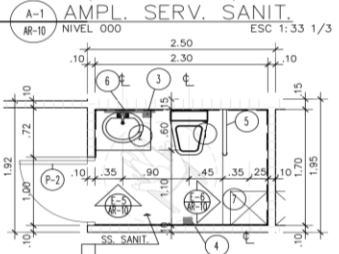
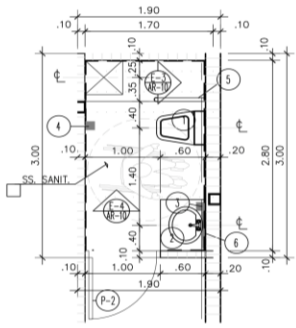
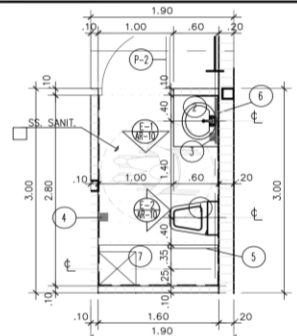


Central Plaza

Ubicación: entre Av. Juan Demóstenes
Arosemena y Av. Omar Torrijos, Arraiján.

Aportación al proyecto:

- Ampliaciones y elevaciones de baño
- Detalles de techo
- Secciones de marcos estructurales

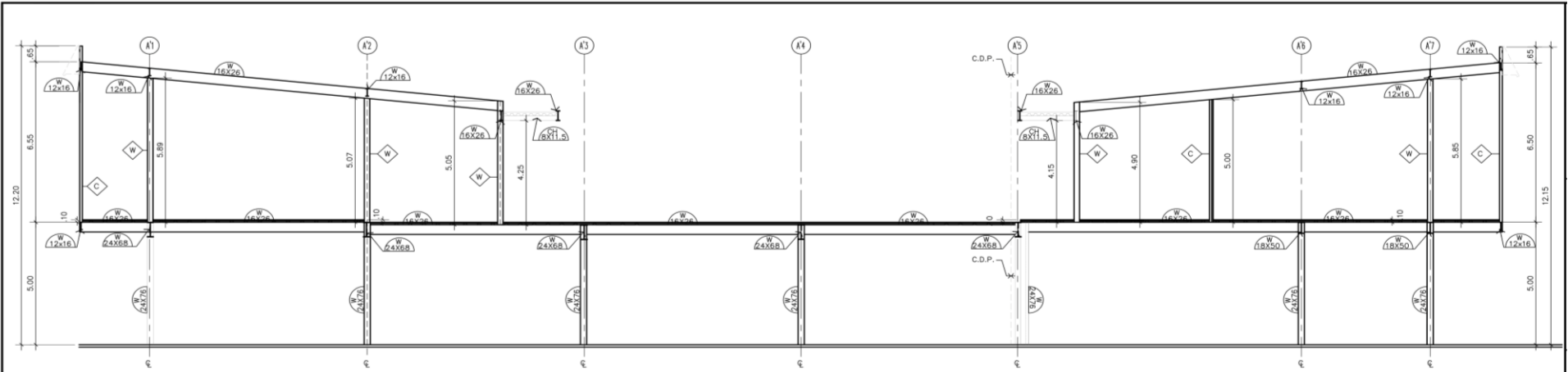


CUADRO DE ACCESORIOS		
Nº	ACCESORIO	OBSERVACION
1	INODORO	MODELO P. FLOSUMETRO TUBO 138 P.P. O SIMILAR
2	LAVAMANOS DE SOBRE	MODELO ANGLE + GIFO P.P. CON MANGUERA PLATADO
3	JABONERA	-----
4	PAPELERA	PORTAVAJOS ABIERTA CRIMADO O SIMILAR
5	BARRA Ø 80 DE ALTO	ACERO INOXIDABLE
6	ESPEJO	-----
7	TINA DE ASEO	CONCRETO
8	GRIFERIA	TIPO MONOMANDO

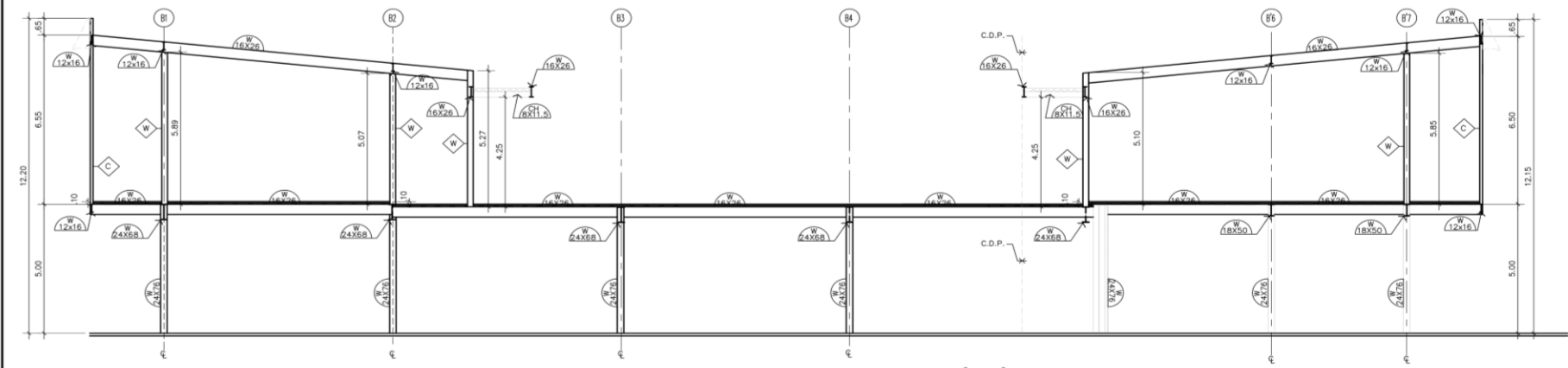
A-6 AMPLIACION DE GAS - TINAQUERA
AR-10 NIVEL 000 ESC 1:33 1/3

ST-1 SECCION DE GAS - TINAQUERA
AR-10 ESC. 1:33 1/3

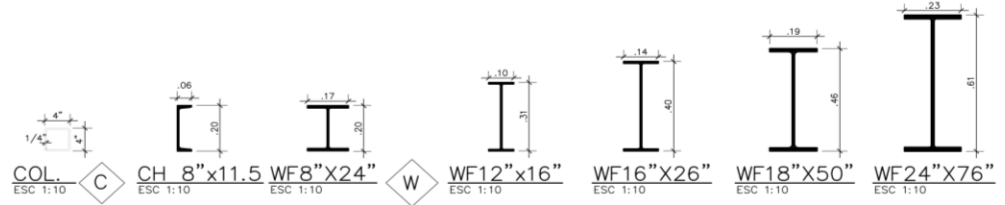
DET. TINA DE ASEO
ESC 1:10



SECCION MARCO ESTRUCTURAL EJE A'
ESC. 1:75



SECCION MARCO ESTRUCTURAL EJE B-B'
ESC. 1:75



COL. ESC 1:10 C CH 8"x11.5" ESC 1:10 WF8"x24" ESC 1:10 W WF12"x16" ESC 1:10 WF16"x26" ESC 1:10 WF18"x50" ESC 1:10 WF24"x76" ESC 1:10

GRACIAS

arisp.25@hotmail.com