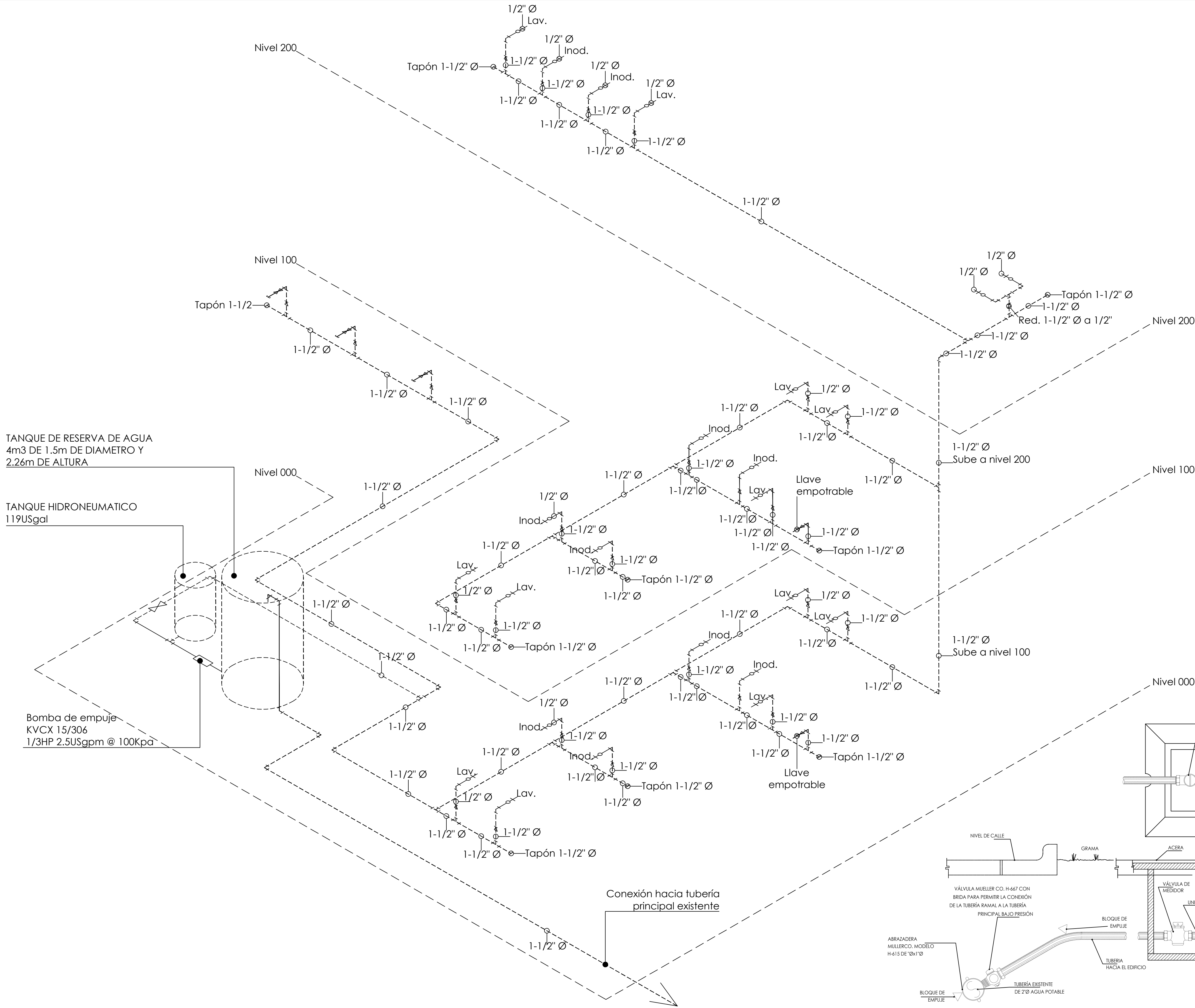




ISOMETRICO DE AGUA POTABLE
s/e

CONEXION DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE A TUBERÍA PRINCIPAL
O EXISTENTE

LEYENDA

- Codo de 90° (1-1/2" Ø)
- Tee de PVC (1-1/2" Ø)
- Reducción PVC (1-1/2" Ø a 1/2" Ø)
- Válvula de cierre (1-1/2" Ø)
- Tapón de 1-1/2"
- Tubería de 1-1/2"

- Inod. Inodoro
- Lav. Lavamanos
- Freg. Fregador
- Red. Reducción
- Váv. Válvula

Proyecto de restauración y rehabilitación para la Gobernación de la
Provincia de Bocas del Toro

TITULO PLANO
Isométrico de red de agua potable

41/58

LOCALIZACIÓN
Provincia de Bocas del Toro, República de Panamá

FECHA
ABRIL 2018
ESCALA
S/E

PL03

COORDINADORES DEL PROYECTO:

GESTION DE PROYECTO
PROYECTO PNUD 92046
"APOYO AL PROGRAMA DE
REFORMAS DEL MINGO"



PROPIETARIO:



DISEÑO: PROYECO S.A.

R.C. 16020-1-1991
Calle 40 Este, entre Av. Ricardo
Arango y Calle 50, Obispo
Compartimiento Bellovista,
Panamá
Tel: (507) 203-2989 / (507) 203-2988



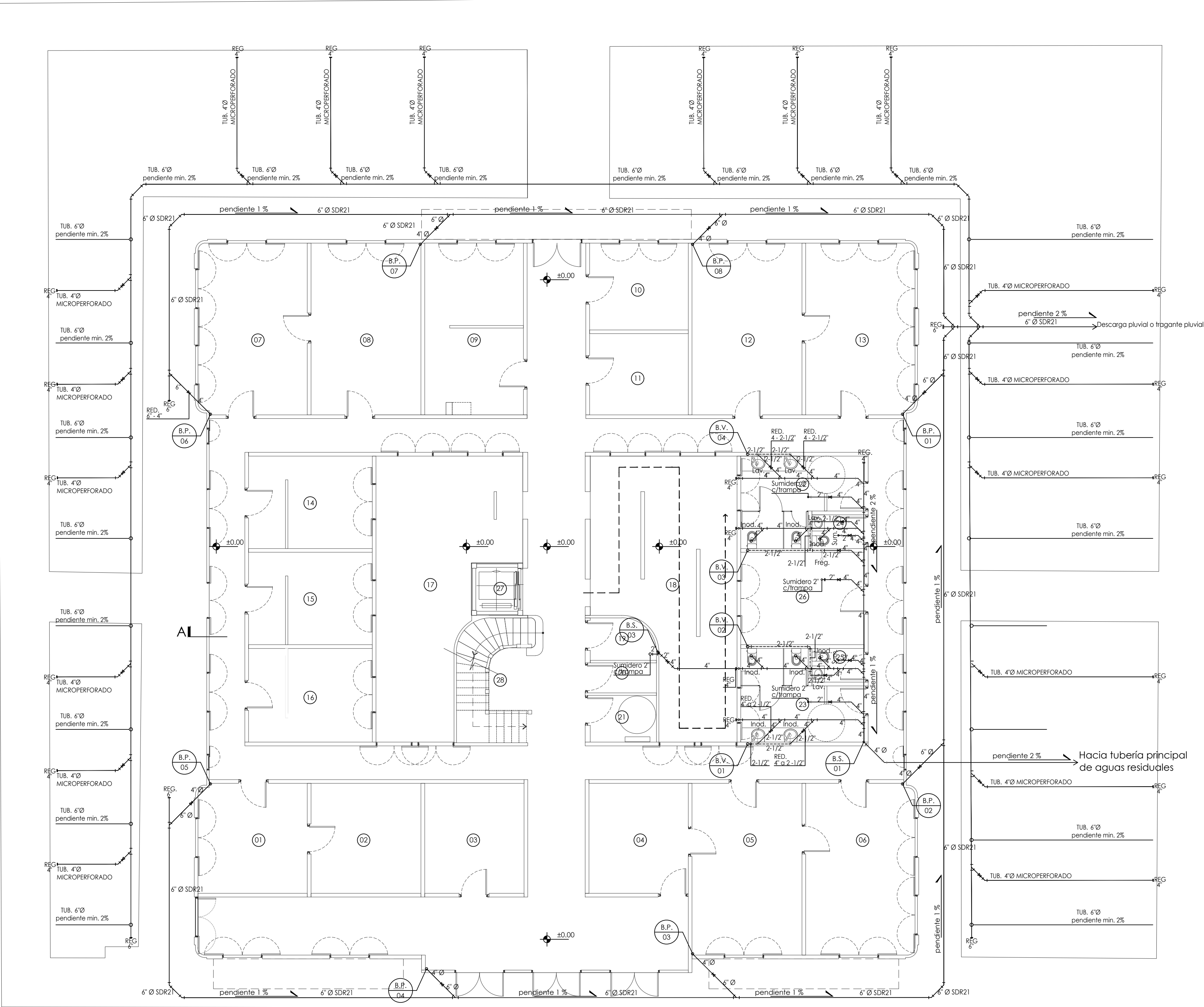
PROPIETARIO:

Ministerio de Gobierno

INGENIERO MUNICIPAL:

GILBERTO A. CARCAMO O.
INGENIERO ELECTRO MECÁNICO
Licencia No 2010-024-022

F I R M A
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



PLANTA DE SISTEMA SANITARIO Y DRENAJE PLUVIAL NIVEL 000
esc.: 1:100

LEYENDA

- Codo de 90° (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Tee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Ángulo de 45° PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Reducción PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Válvula de cierre (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Tapa de registro (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Yee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Doble Yee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Codo en "U" de PVC (2" Ø)
- Inod. Inodoro
- Lav. Lavamanos
- Freg. Fregador
- Reg. Registro
- Red. Reducción
- Pend. Pendiente
- B. P. Bajante Pluvial
- B. S. Bajante Sanitario
- B. V. Bajante Ventilación

Proyecto de restauración y rehabilitación para la Gobernación de la
Provincia de Bocas del Toro

TITULO PLANO
Planta de sistema sanitario y drenaje pluvial
N000

42/58

LOCALIZACIÓN
Provincia de Bocas del Toro, República de Panamá

FECHA
ABRIL 2018

ESCALA
1/100

PL04

COORDINADORES DEL PROYECTO:

GESTION DE PROYECTO
PROYECTO PNUD 92046
"APOYO AL PROGRAMA DE
REFORMAS DEL MINGOB"



PROPIETARIO:



DISEÑO:

PROYECO S.A.

R.U.C. 146225011-1999
Calle 60 Este, entre Av. Ricardo
Alvarado y Calle 50, Ciudad
Corregimiento Bella Vista,
Panamá.
Tel: (507) 203-2989 / (507) 203-2988



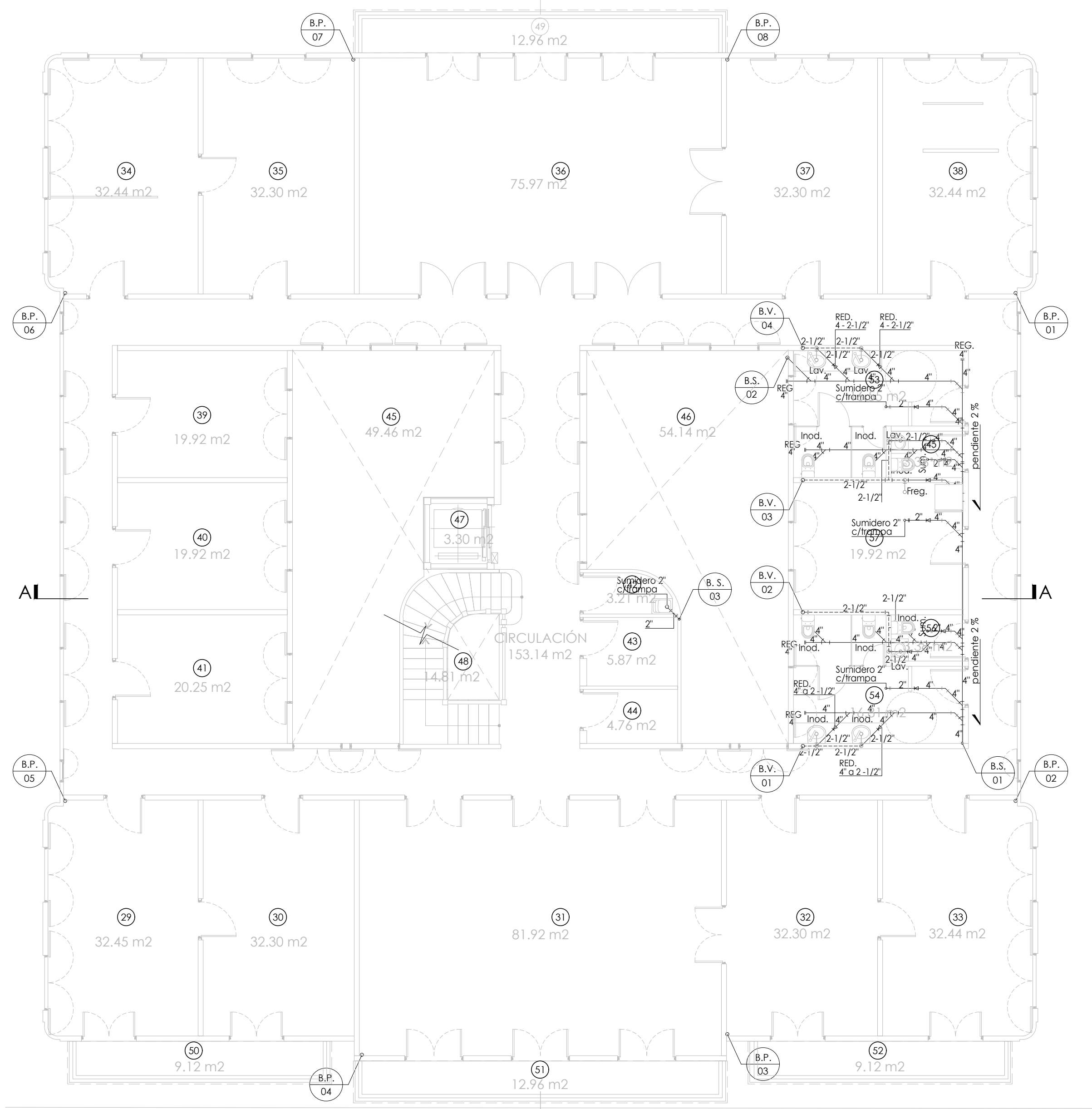
PROPIETARIO:

Ministerio de Gobierno

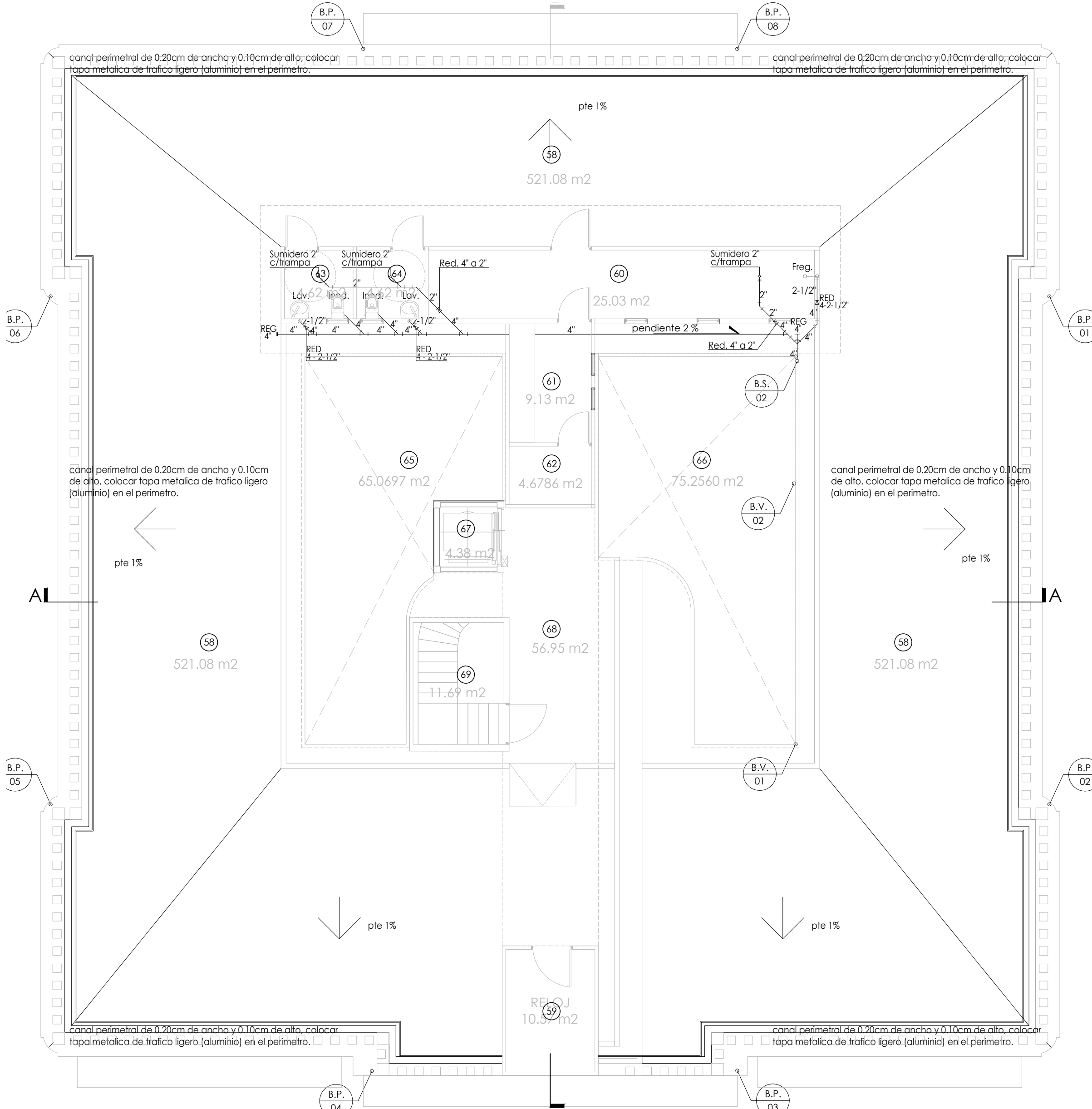
INGENIERO MUNICIPAL:

GILBERTO A. CARCAMO O.
INGENIERO ELECTRO MECÁNICO
Licencia No. 2010-024-022

F I R M A
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



PLANTA DE SISTEMA SANITARIO Y DRENAJE PLUVIAL NIVEL100
esc.: 1:100



PLANTA DE SISTEMA SANITARIO Y DRENAJE PLUVIAL NIVEL200
esc.: 1:100

LEYENDA

- | | | |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
| | Codo de 90° (4" Ø, 2-1/2" Ø) | Inod. Inodoro |
| | Tee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø) | Lav. Lavamanos |
| | Ángulo de 45° PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø) | Freg. Fregador |
| | Reducción PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø) | Reg. Registro |
| | Válvula de cierre (4" Ø, 2-1/2" Ø) | Red. Reducción |
| | Tapa de registro (4" Ø, 2-1/2" Ø) | Pend. Pendiente |
| | Yee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø) | B. P. Bajante Pluvial |
| | Doble Yee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø) | B. S. Bajante Sanitario |
| | Codo en "U" de PVC (2" Ø) | B. V. Bajante Ventilación |

Proyecto de restauración y rehabilitación para la Gobernación de la
Provincia de Bocas del Toro

TÍTULO PLANO
Planta de Sistema sanitario y pluvial
N100 y N200

43/58

LOCALIZACIÓN
Provincia de Bocas del Toro, República de Panamá

FECHA
ABRIL 2018
ESCALA
1/100

PL05

COORDINADORES DEL PROYECTO:

GESTION DE PROYECTO
PROYECTO PNUD 92046
"APOYO AL PROGRAMA DE
REFORMAS DEL MINGOB"



PROPIETARIO:



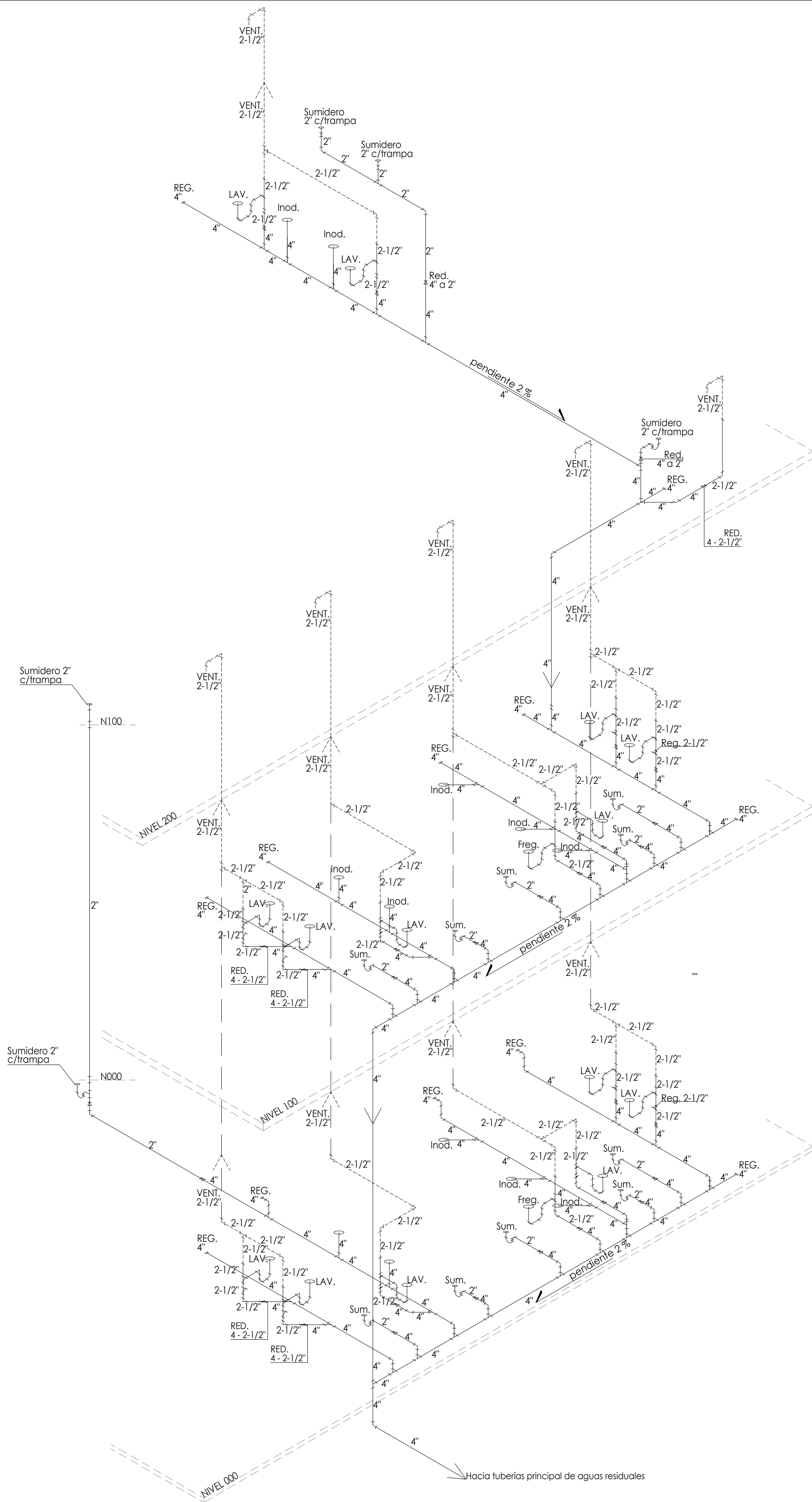
DISEÑO: PROYECO S.A.

R.U.C.: 1462250-1-1989
Calle 40 Este, entre Av. Ricardo
Alvarado y Calle 80, Ciudad
Conquistador, Belisario,
Panamá.
Tel: (507) 203-2989 (507) 203-2988

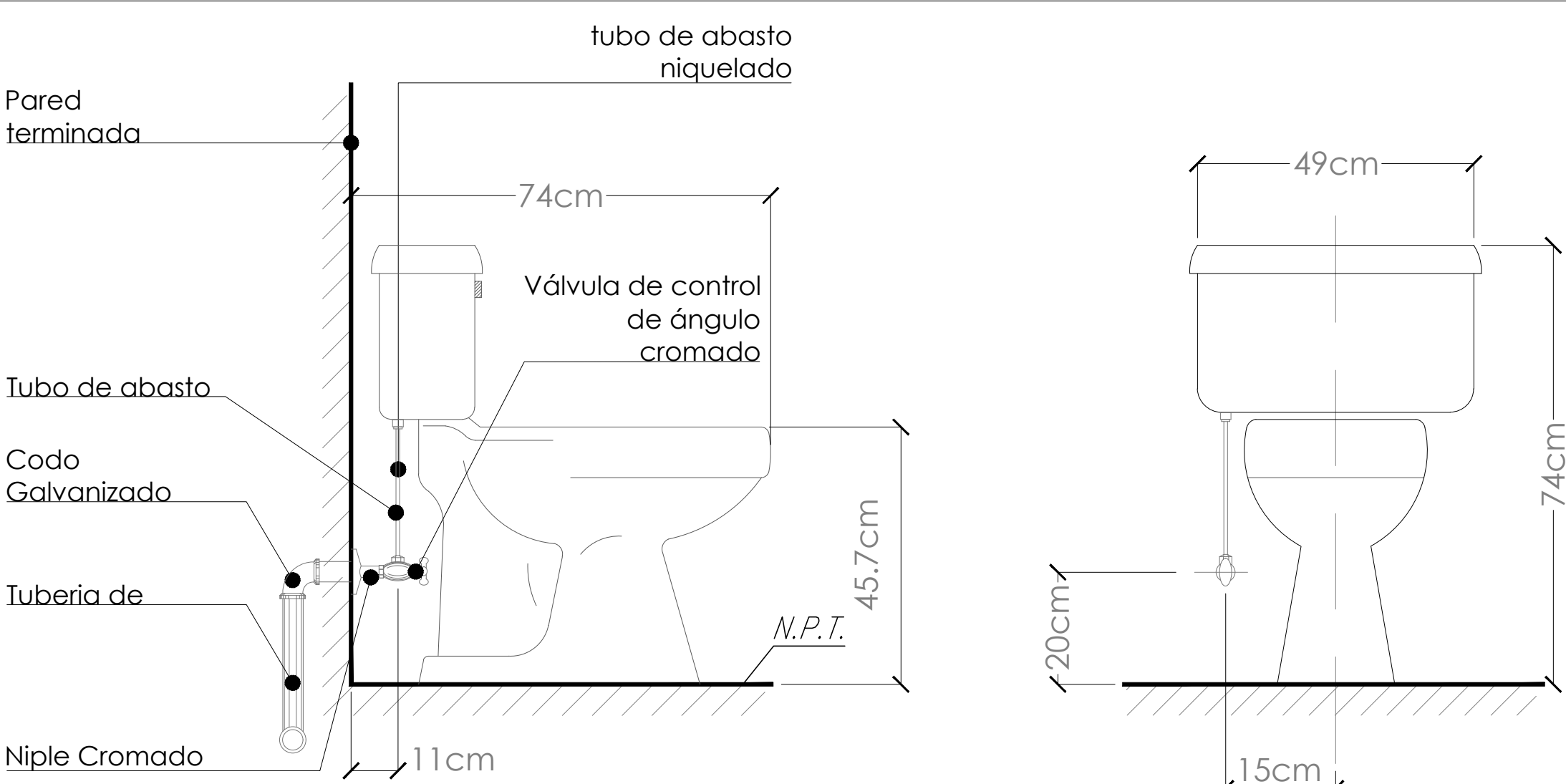


PROPIETARIO:
Ministerio de Gobierno

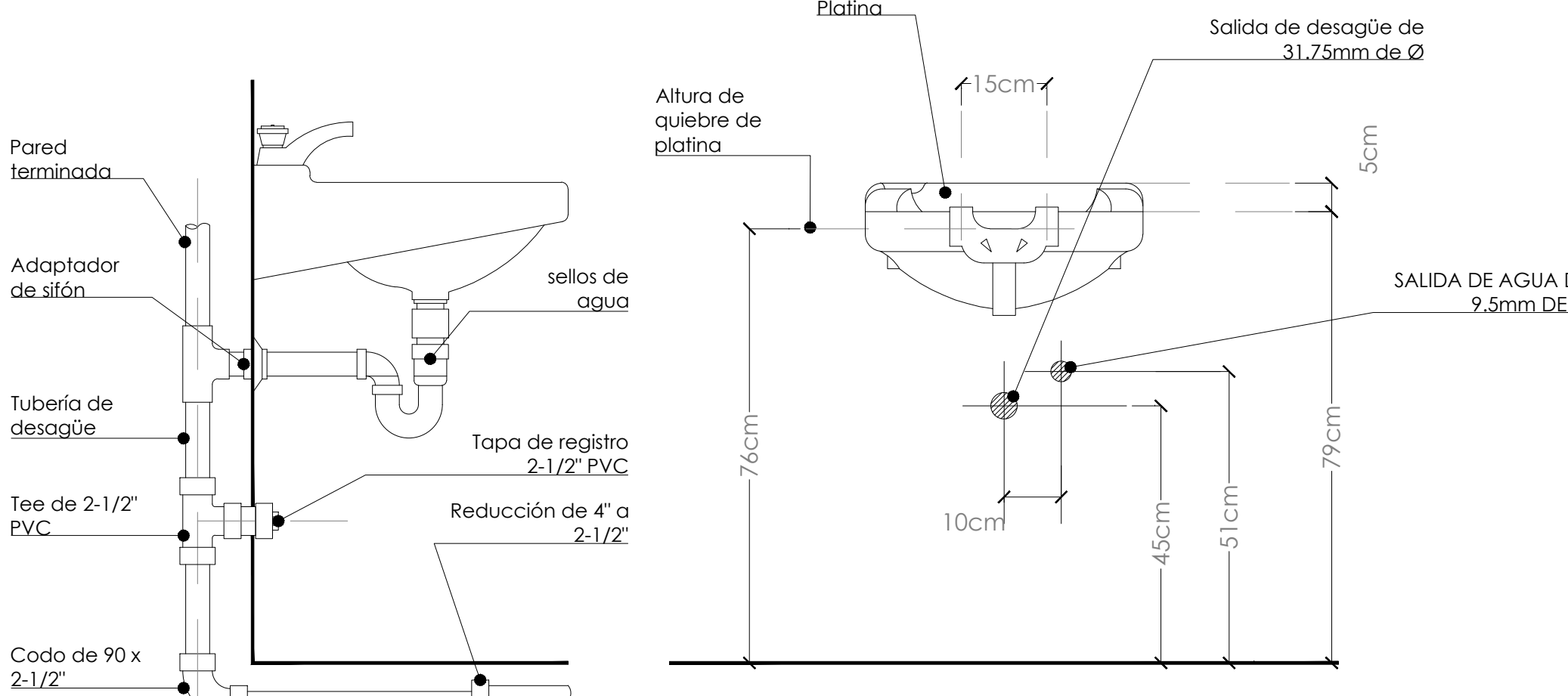
INGENIERO MUNICIPAL:



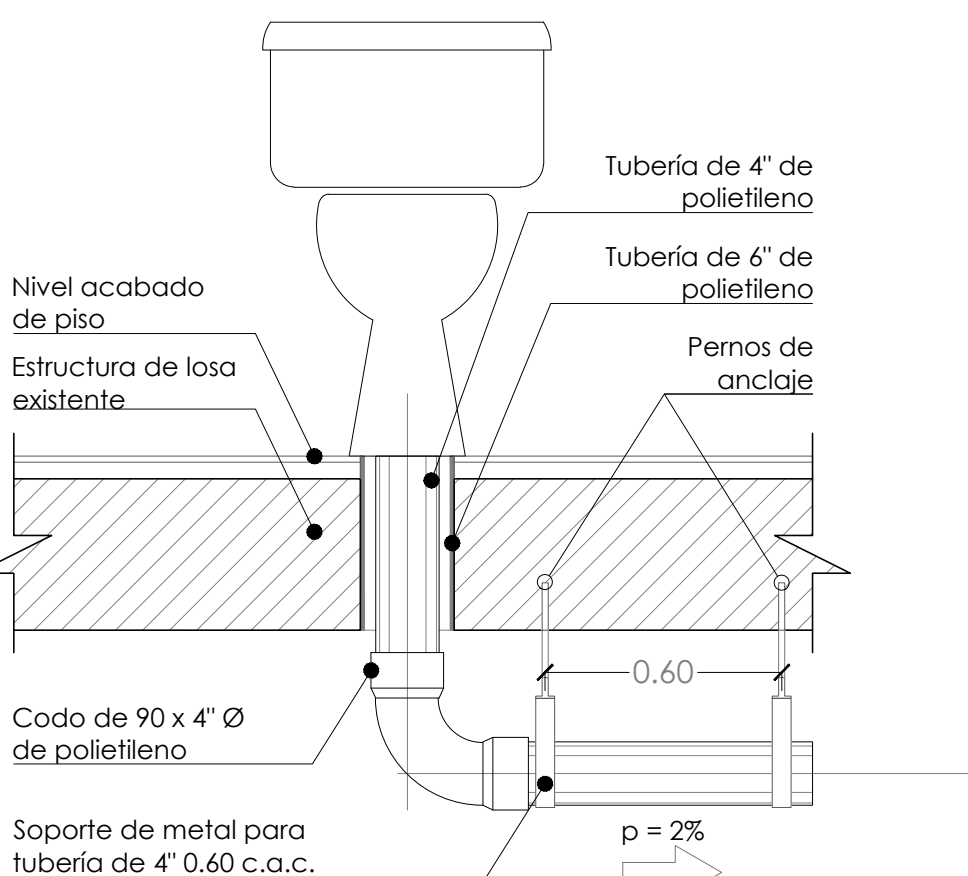
ISOMETRICO DE SISTEMA SANITARIO
esc.: SE



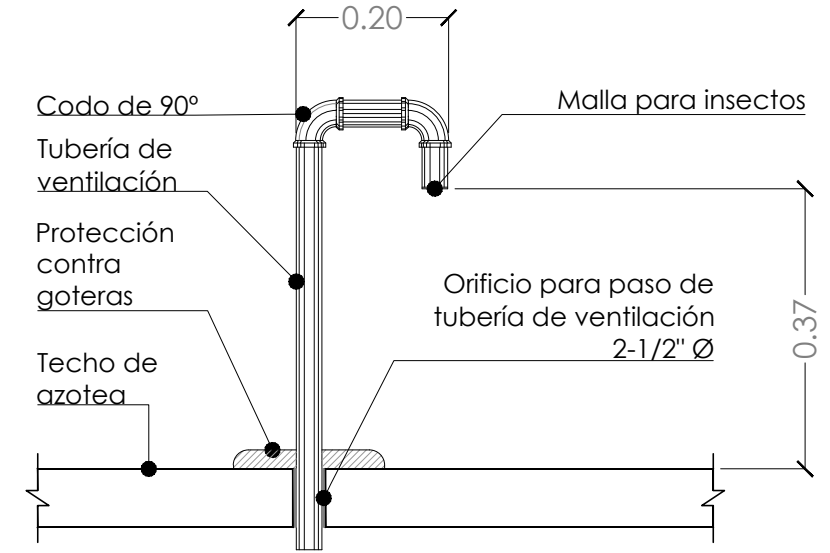
Detalle abastecimiento de agua
potable
S/E



Detalle de instalación de lavatorio
S/E



Detalle conexión de inodoro
drenaje sanitario
S/E



Detalle salida de columna de
ventilación
S/E

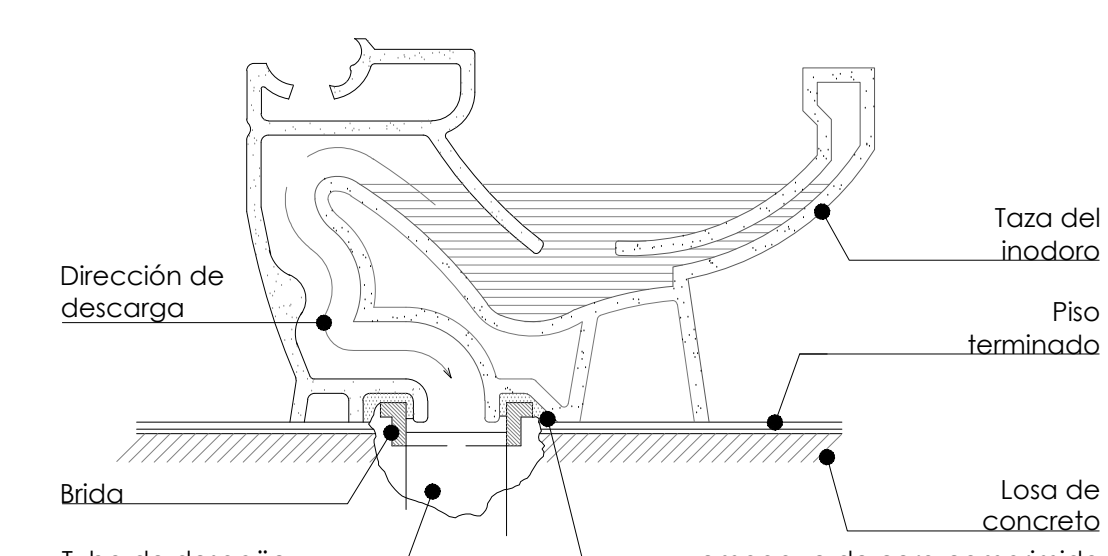
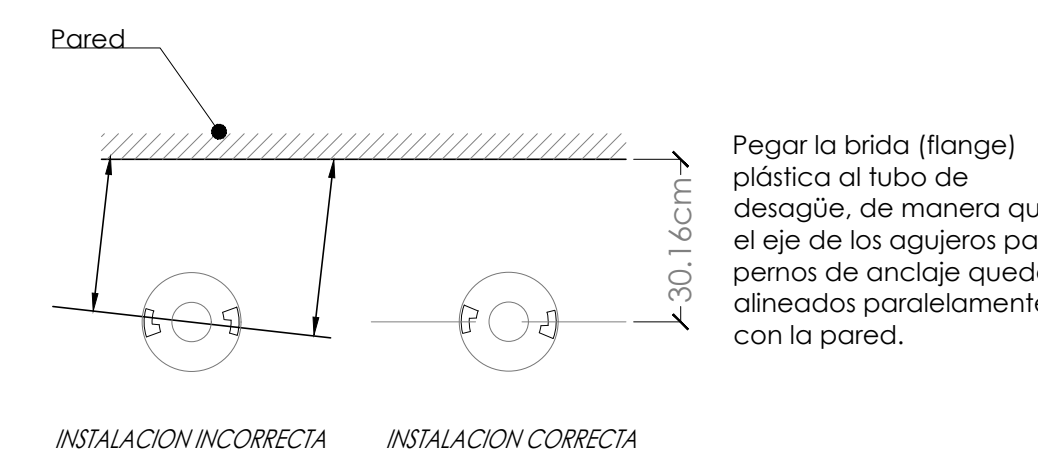
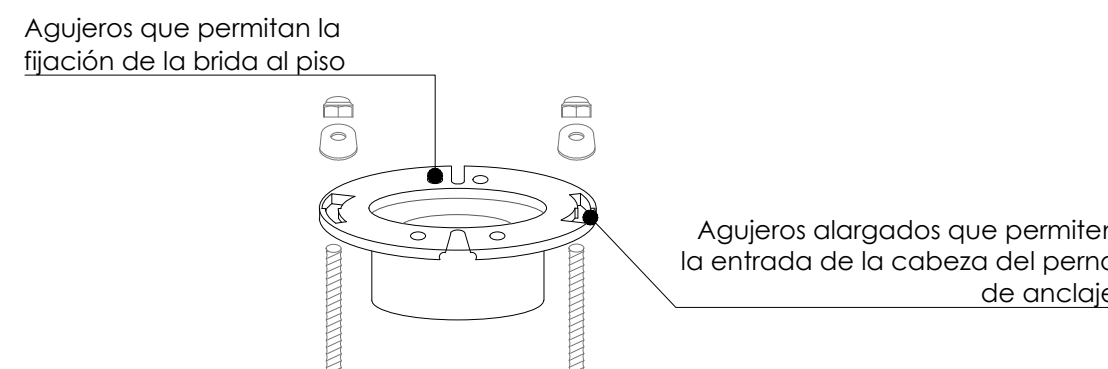


Diagrama de la taza colocada
sobre la brida
S/E

LEYENDA

- Codo de 90° (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Tee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Ángulo de 45° PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Reducción PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Válvula de cierre (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Tapa de registro (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Yee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Doble Yee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
- Codo en "U" de PVC (2" Ø)
- Inod. Inodoro
- Lav. Lavamanos
- Freg. Fregador
- Reg. Registro
- Red. Reducción
- Pend. Pendiente
- B. P. Bajante Pluvial
- B. S. Bajante Sanitario
- B. V. Bajante Ventilación

Proyecto de restauración y rehabilitación para la Gobernación de la
Provincia de Bocas del Toro

TÍTULO PLANO
Isométrico de Sistema Sanitario
44/58

LOCALIZACIÓN
Provincia de Bocas del Toro, República de Panamá
FECHA
ABRIL 2018
ESCALA
S/E

COORDINADORES DEL PROYECTO:
GESTION DE PROYECTO
PROYECTO PNUD 92046
"APOYO AL PROGRAMA DE
REFORMAS DEL MINGOB"

PROPIETARIO:
Ministerio de Gobierno
DISEÑO:
PROYECO S.A.
R.U.C. 1462250-1-1989
Calle 40 Este, entre Av. Ricardo
Alvarado y Calle 80, Ciudad
Coronamiento Belisario,
Panamá.
Tel: (507) 203-2989 (507) 203-2988

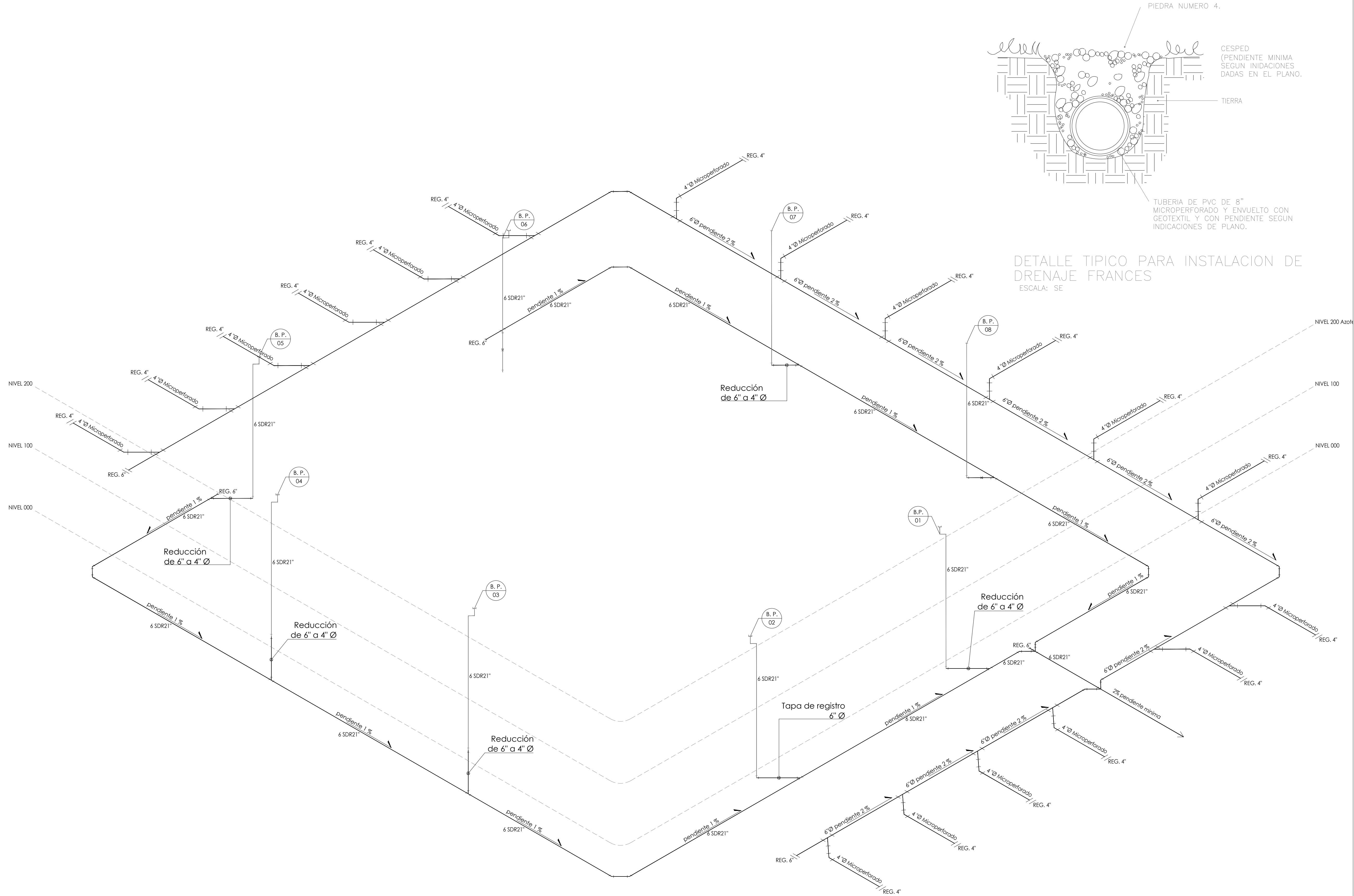
PROPIETARIO:
Ministerio de Gobierno
INGENIERO MUNICIPAL:

PL06

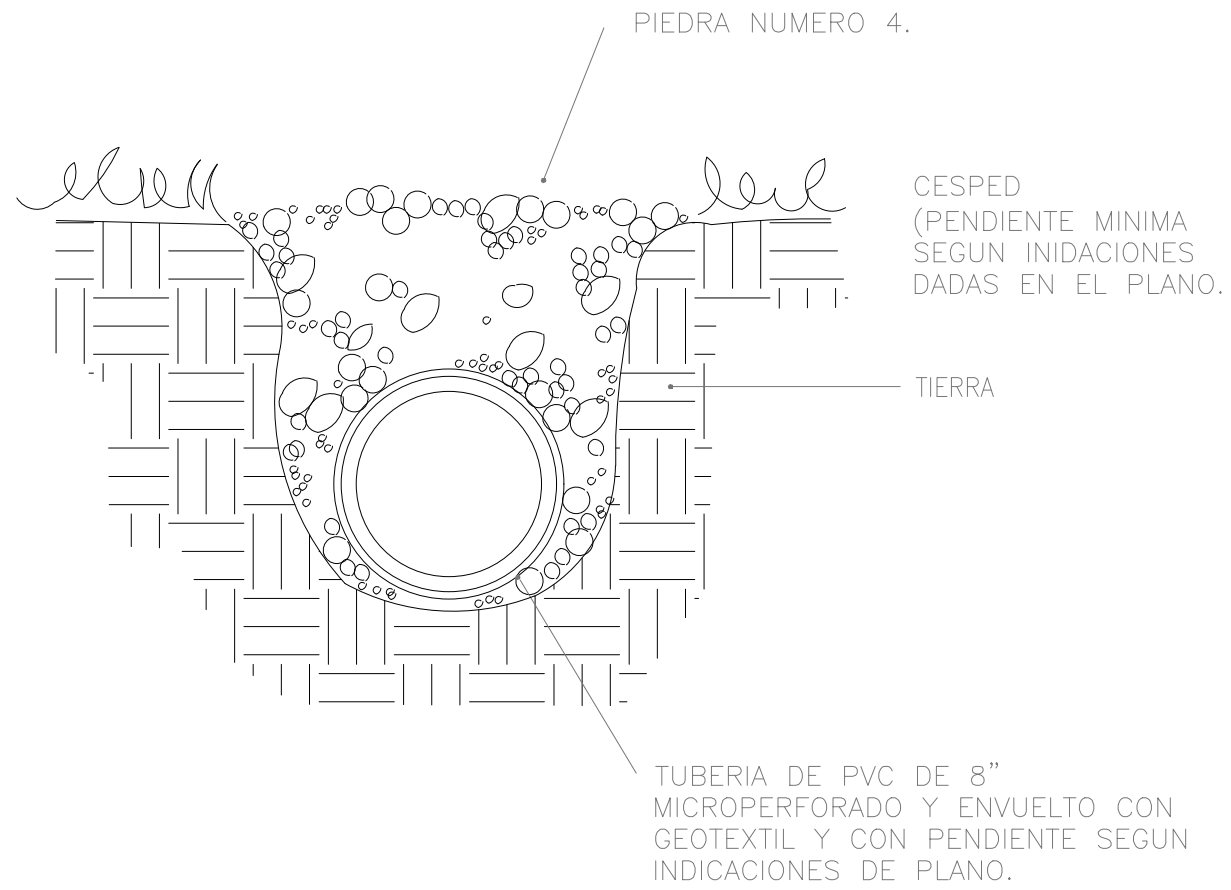
UN
PNUD

PROYECO S.A.

INGENIERO MUNICIPAL:



ISOMETRICO DE DRENAJE PLUVIAL
esc.: SE



DETALLE TIPICO PARA INSTALACION DE DRENAJE FRANCES
ESCALA: SE

LEYENDA

- Codo de 90° (4" Ø, 2-1/2" Ø)
 - Tee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
 - Ángulo de 45° PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
 - Reducción PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
 - Válvula de cierre (4" Ø, 2-1/2" Ø)
 - Tapa de registro (4" Ø, 2-1/2" Ø)
 - Yee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
 - Doble Yee de PVC (4" Ø, 2-1/2" Ø)
 - Codo en "U" de PVC (2" Ø)
- Inod.** Inodoro
Lav. Lavamanos
Freg. Fregador
Reg. Registro
Red. Reducción
Pend. Pendiente
B. P. Bajante Pluvial
B. S. Bajante Sanitario
B. V. Bajante Ventilación

Proyecto de restauración y rehabilitación para la Gobernación de la
Provincia de Bocas del Toro

TITULO PLANO
Isométrico de Sistema de Drenaje Pluvial

45/58

LOCALIZACIÓN
Provincia de Bocas del Toro, República de Panamá

FECHA
ABRIL 2018
ESCALA
S/E

PL07

COORDINADORES DEL PROYECTO:

GESTION DE PROYECTO
PROYECTO PNUD 92046
"APOYO AL PROGRAMA DE REFORMAS DEL MINGOB"



PROPIETARIO:



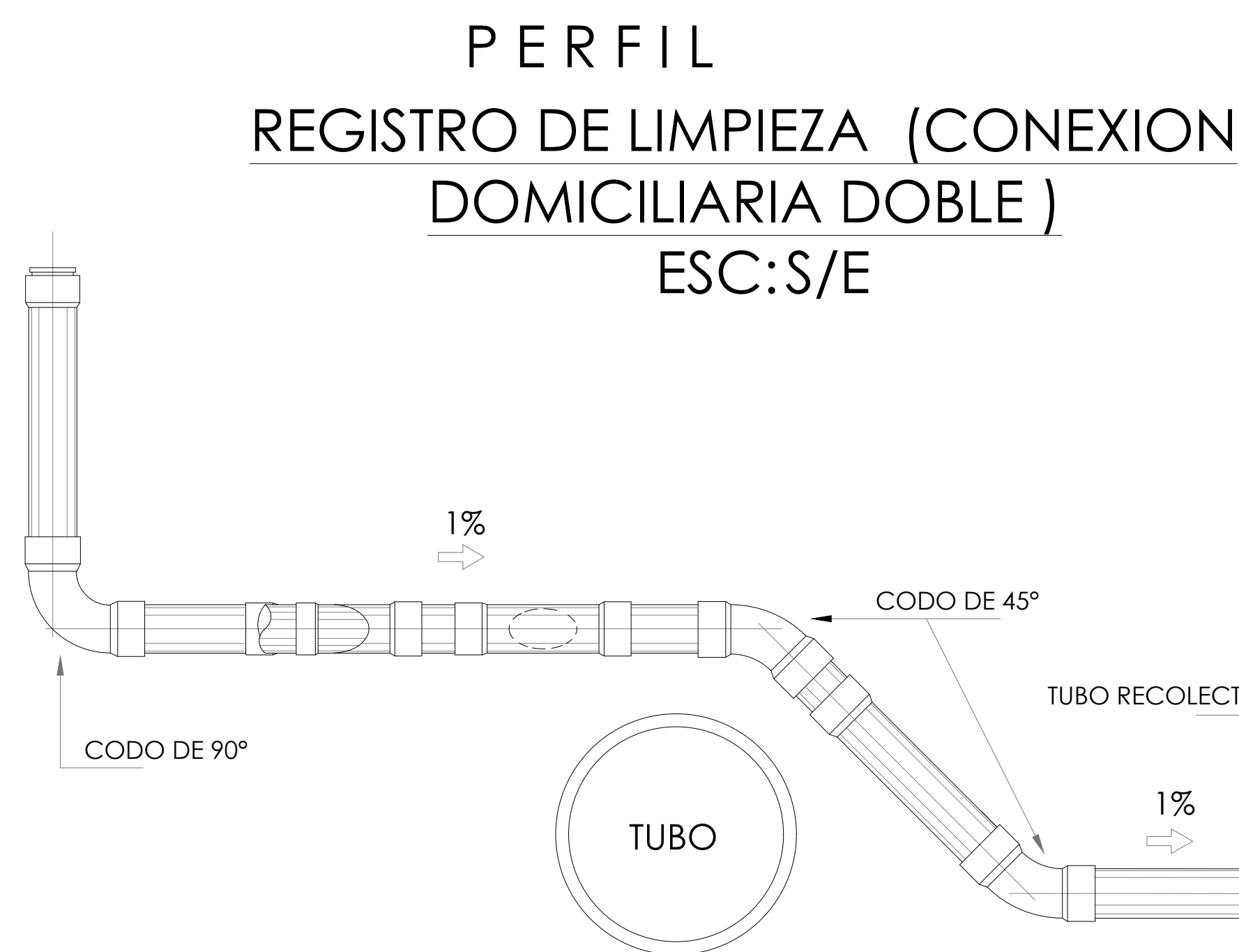
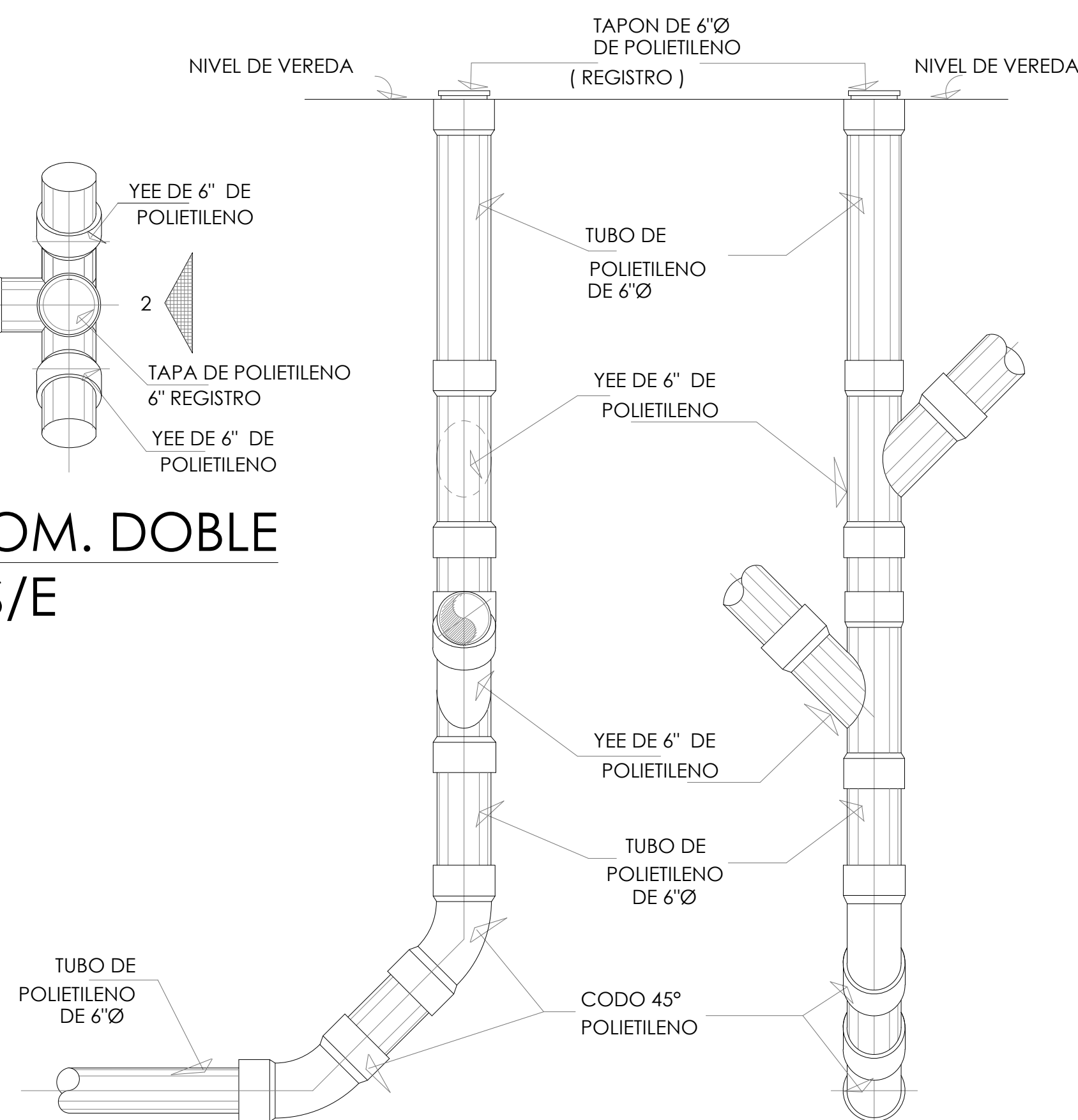
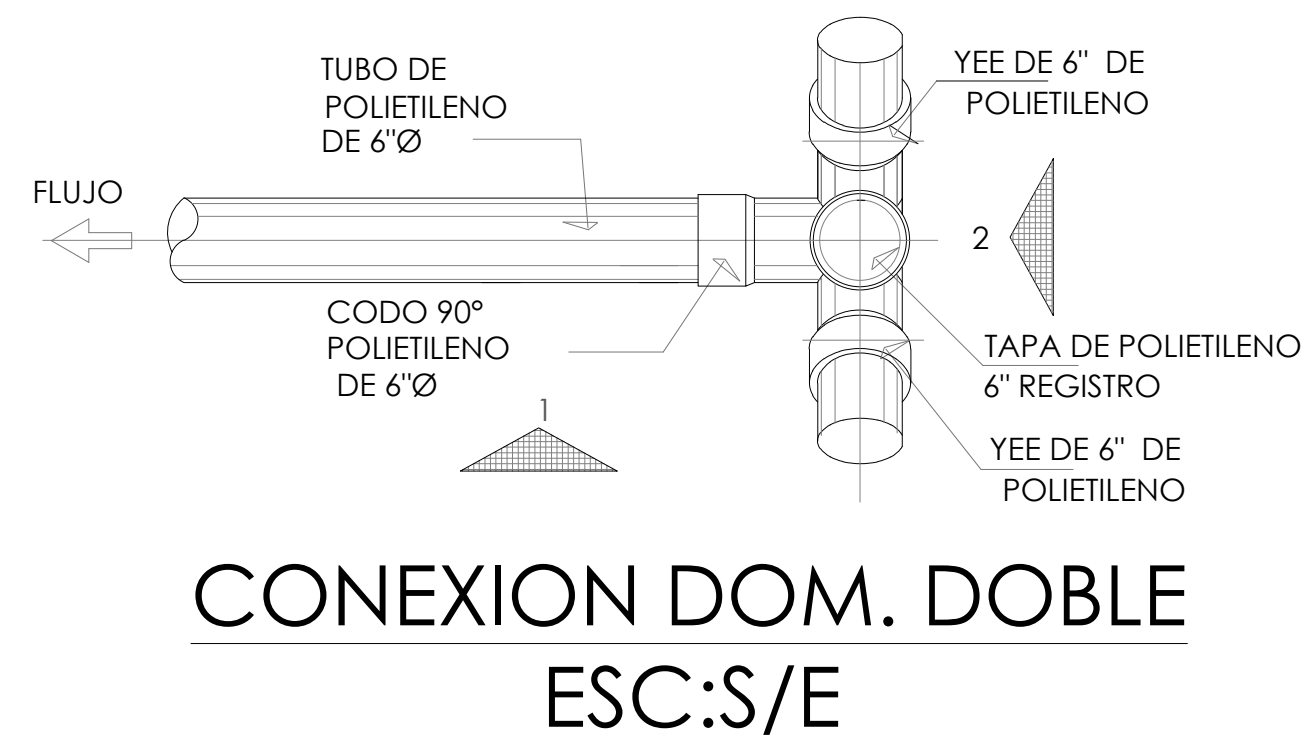
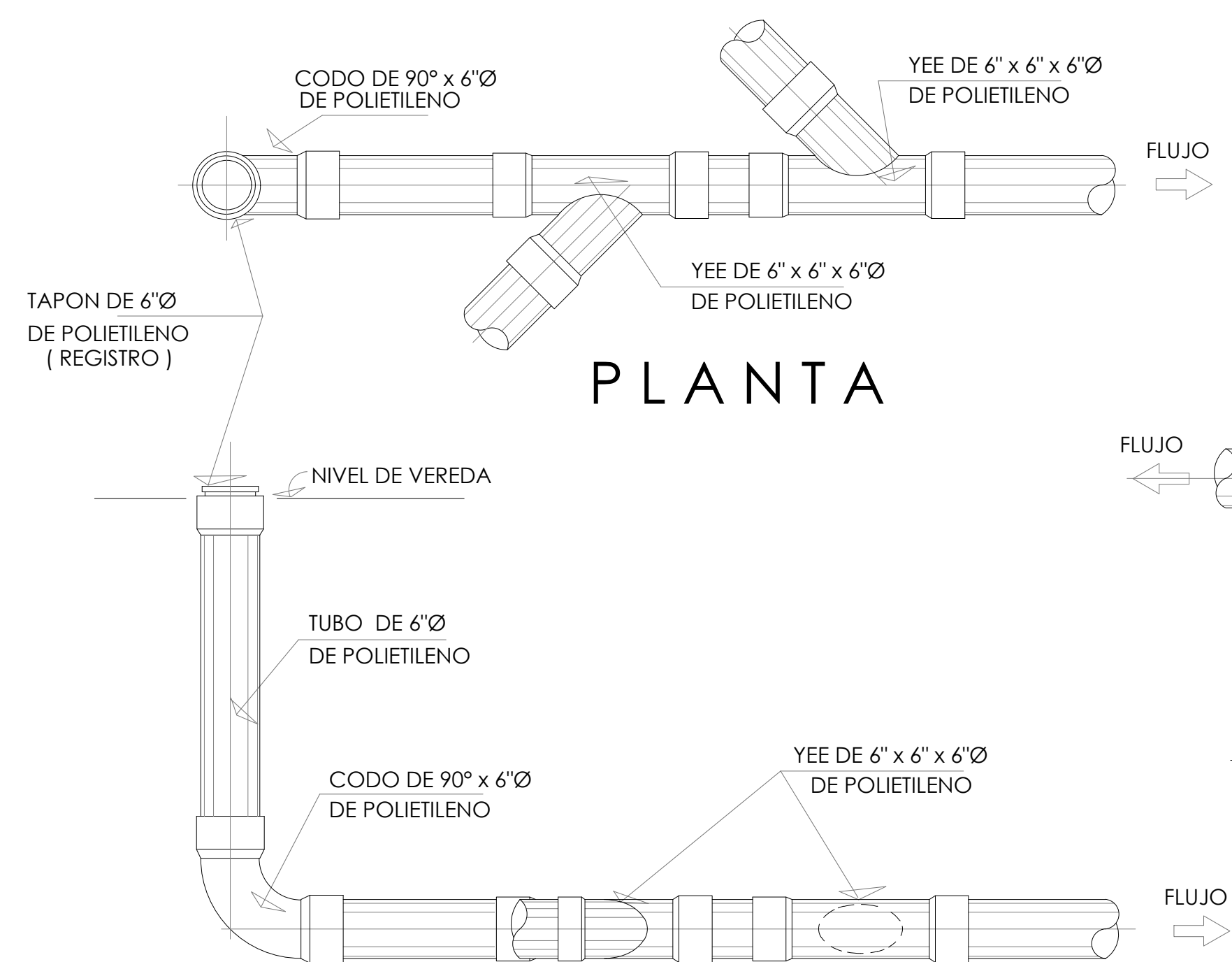
DISEÑO: PROYECO S.A.

R.U.C. 1462250-1-1989
Calle 40 Este, entre Av. Ricardo
Avaroa y Calle 40, Centro
Corresponsable del Proyecto,
Panamá.
Tel: (507) 203-2989 (507) 203-2988

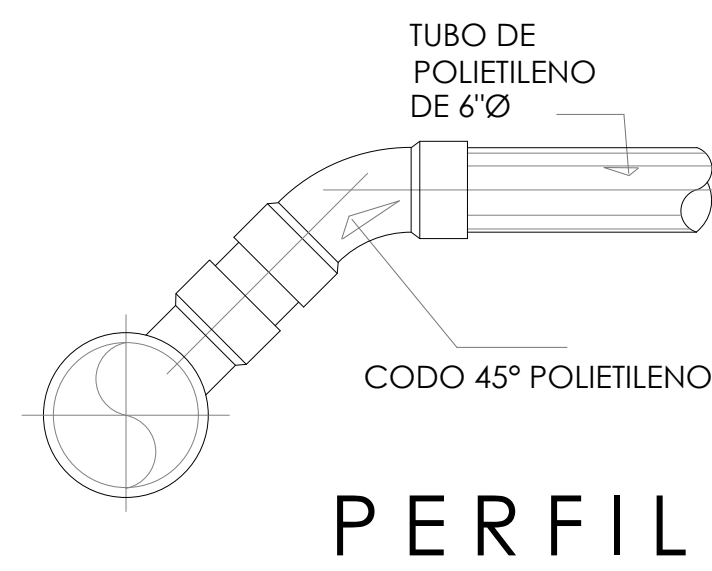
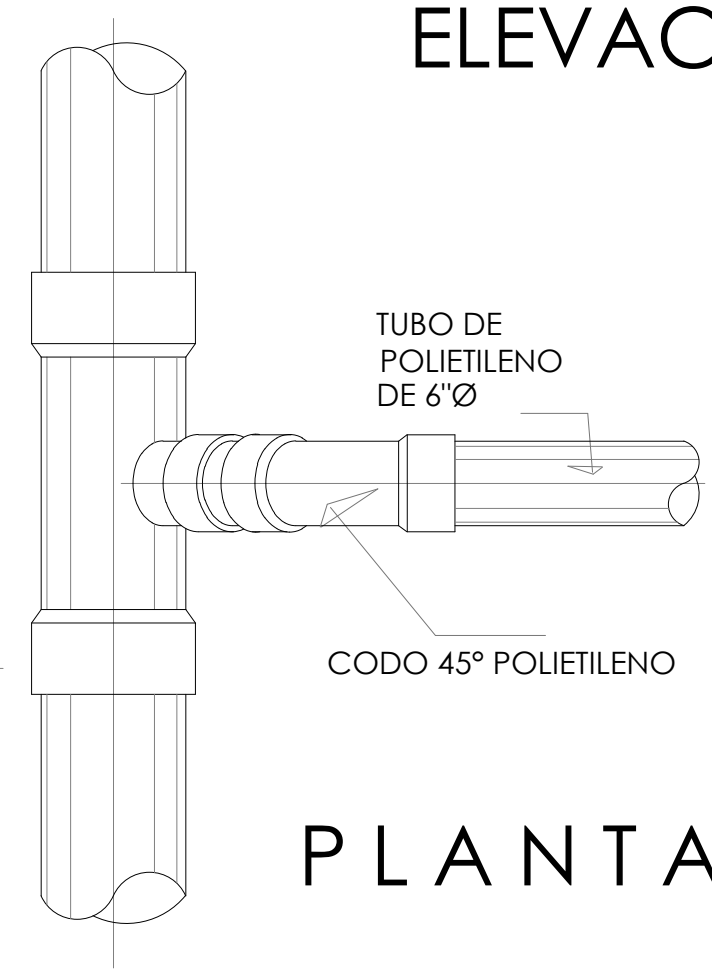


PROPIETARIO:
Ministerio de Gobierno

INGENIERO MUNICIPAL:



CONEXION DOMICILIARIA SANITARIA
PARA EL DESVIO EN CHOQUES DE TUBOS



Proyecto de restauración y rehabilitación para la Gobernación de la
Provincia de Bocas del Toro

TÍTULO PLANO
Detalles de tuberías sanitarias

46/58

LOCALIZACIÓN
Provincia de Bocas del Toro, República de Panamá

FECHA
ABRIL 2018
ESCALA
Indicada

PL08

COORDINADORES DEL PROYECTO:

GESTION DE PROYECTO
PROYECTO PNUD 92046
"APOYO AL PROGRAMA DE
REFORMAS DEL MINGO"



PROPIETARIO:
Ministerio de
Gobierno

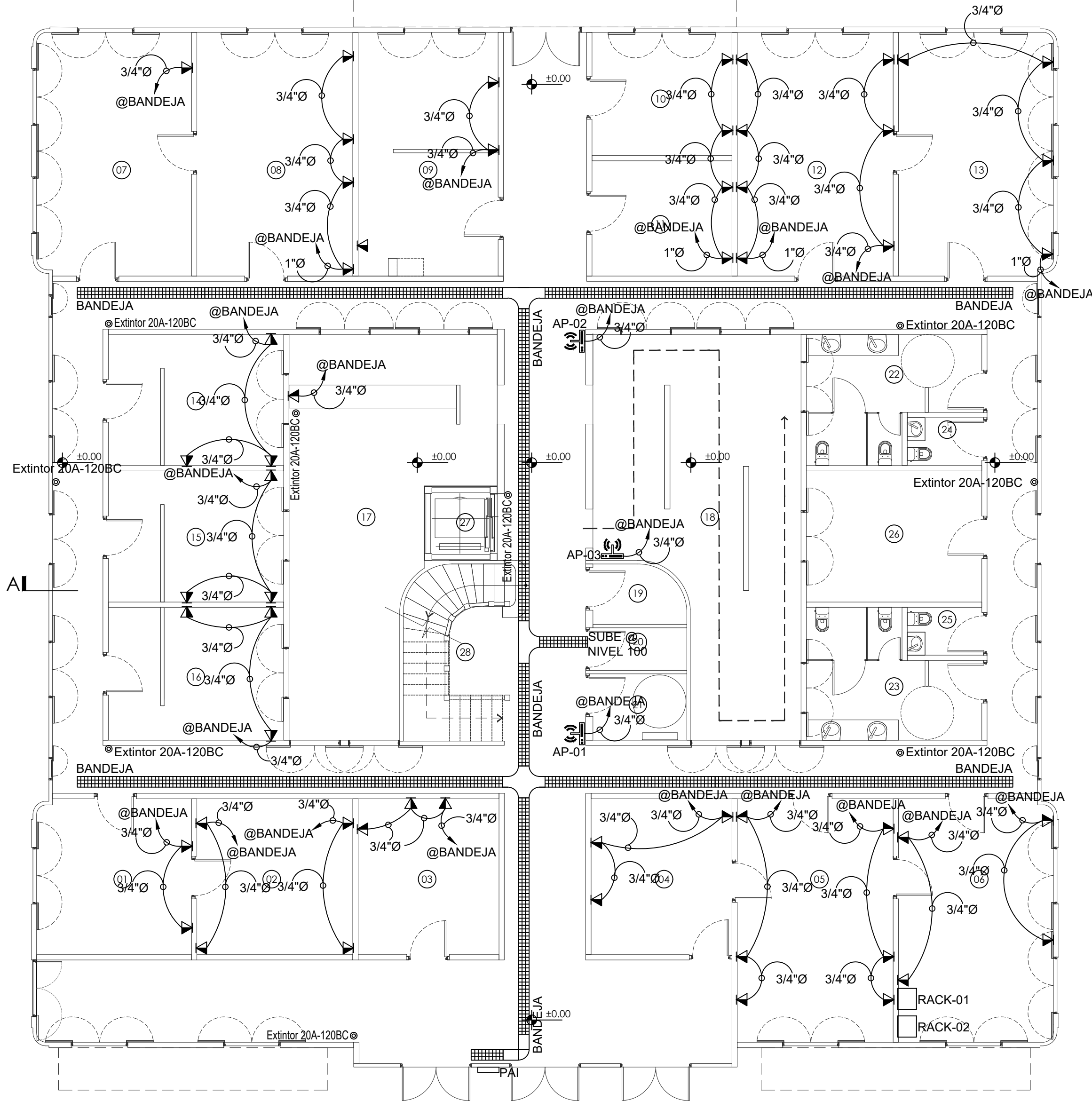
DISEÑO: PROYECO S.A.
R.U.C.: 1462250-1-1989
Calle 40 Este, entre Av. Ricardo
Avaroa y Calle 50, Chorrillo,
Corregimiento Belisario,
Panamá.
Tel: (507) 203-2989 (507) 203-2988



PROPIETARIO:
Ministerio de Gobierno

INGENIERO MUNICIPAL:

Cuadro identificación de áreas	
Planta baja	01 Oficina de correos 01
	02 Oficina de correos 02
	03 Notaría
	04 MEDUCA Oficina 01
	05 MEDUCA Oficina 02
	06 MEDUCA Oficina sala de reuniones
	07 Despacho Alcalde
	08 Alcaldía
	09 Corregiduría
	10 MOP
	11 Evaluación de proyectos
	12 Descentralización técnica
	13 Descentralización / Adm. municipal
	14 Tesorería
	15 Contabilidad
	16 Caja
	17 Área Social
	18 Museo
	19 Acelerógrafo
	20 Dep. museo
	21 Tanque de agua
	22 Sanitario 01
	23 Sanitario 02
	24 Sanitario 03
	25 Sanitario 04
	26 Comedor
	27 Ascensor
Planta alta	28 Escalera
	29 CSS 01
	30 CSS 02
	31 Sala de reuniones Gobernación
	32 Secretaría Gobernación
	33 Despacho Gobenación
	34 IDAAN 01
	35 IDAAN 02
	36 Sala de reuniones Concejo municipal
	37 Concejo Municipal y Provincial
	38 Tribunal Electoral
	39 MIVI
	40 ARAP
	41 Aduana
	42 Aseo
	43 Archivo
	44 Cuarto Eléctrico
	45 Vacio Patio central 01
	46 Vacio Patio central 02
	47 Vacio de foso de ascensor
	48 Vacio en escalera
	ed 49
	50 Balcón 02
	51 Balcón 03
	52 Balcón 04
	53 Sanitario 01
	54 Sanitario 02
	55 Sanitario 03
	56 Sanitario 04
	57 Comedor
Planta azotea	58 Área de mesas
	59 Cuarto de reloj
	60 Zona de distribución y limpieza
	61 Cocina
	62 Almacén
	63 Sanitario 05
	64 Sanitario 06
	65 Vacio Patio central 01
	66 Vacio Patio central 02
	67 Foso de ascensor
Planta cubierta	68 Hall de acceso
	69 Escalera
	70 Zona de paneles solares
	71 Cubierta patio 01
	72 Cubierta patio 02
	73 Cubierta ascensor
	74 Cubierta escaleros
	75 Área de compresores
	76 Hall de acceso y cuarto de reloj



PLANTA DE SISTEMA DE VOZ Y DATA - NIVEL 000
ESC.: 1/100

- LEYENDA
- Toma de voz y data

Racks

Punto de acceso

Bandeja

Detector de humo foto eléctrico

Minicometa con luz estroboscópica

Estación manual de alarma

Proyecto de restauración y rehabilitación para la Gobernación de la Provincia de Bocas del Toro

TITULO PLANO

Planta de sistema de voz y data

N000

LOCALIZACIÓN

Provincia de Bocas del Toro, República de Panamá

FECHA

ABRIL 2018

ESCALA

1/100

COORDINADORES DEL PROYECTO:

GESTION DE PROYECTO

PROYECTO PNUD 92046

"APOYO AL PROGRAMA DE REFORMAS DEL MINGOB"

PROPIETARIO:

Ministerio de Gobierno

DISEÑO:

PROYECO S.A.

R.U.C. 1462050-1-1899

Calle 60 ESTE, entre Av. Ricardo Arango y Calle 90, Olayo

Corregimiento Belovista,

Panamá

Tel: (507)203-2989 (507)203-2988

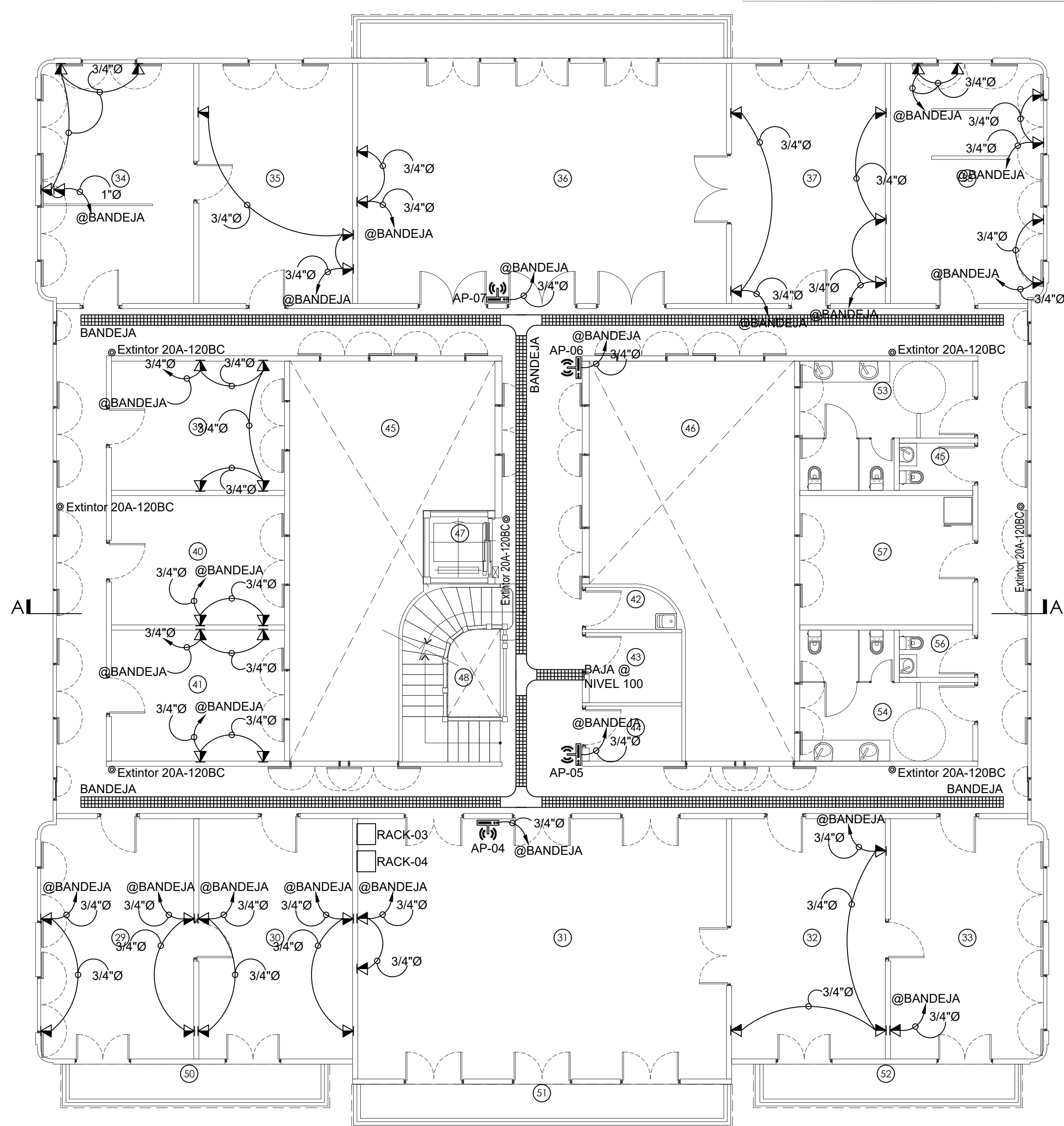
PROPIETARIO:

Ministerio de Gobierno

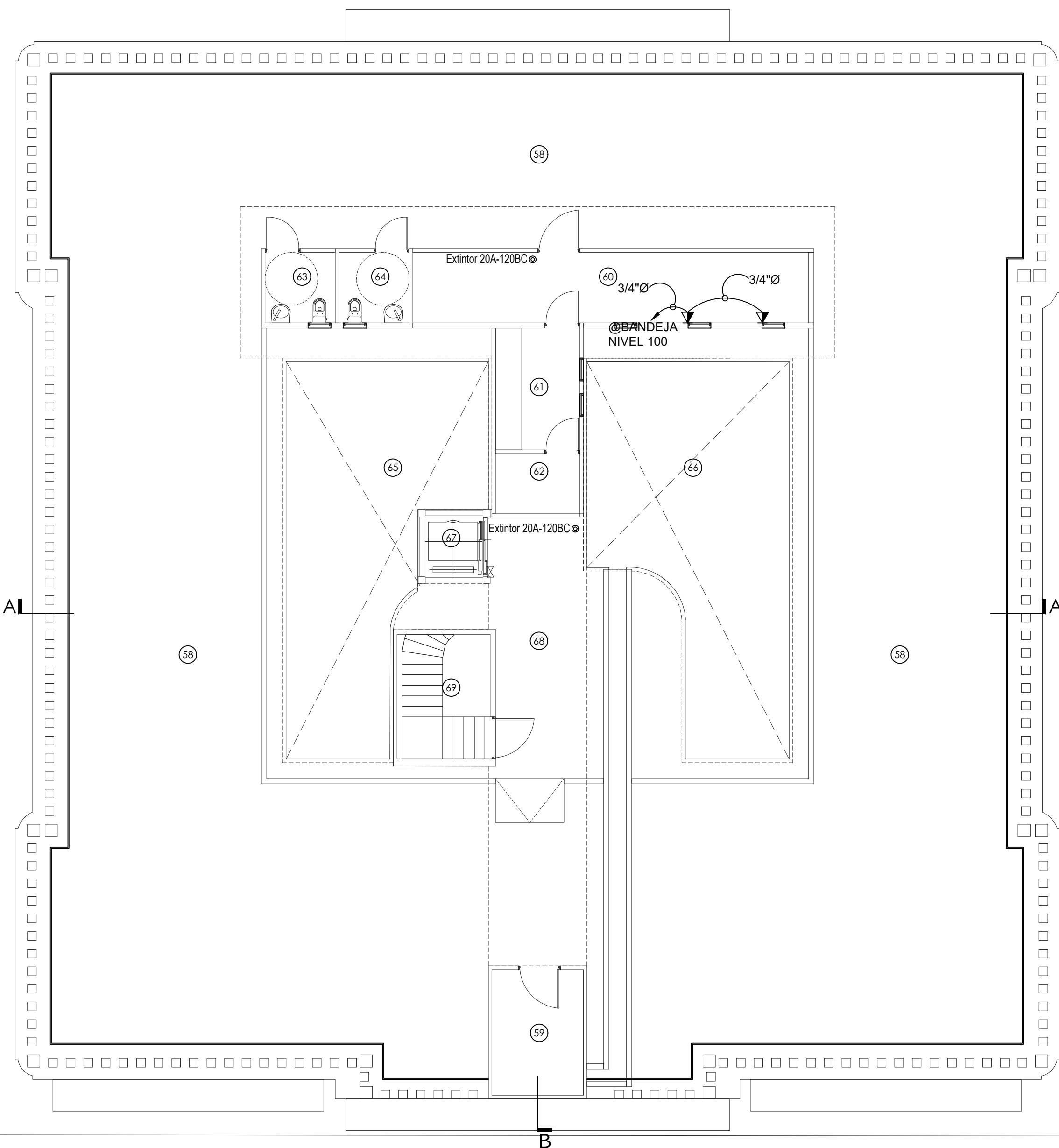
INGENIERO MUNICIPAL:

GILBERTO A. CARCAMO O.
INGENIERO ELECTRO MECÁNICO
Licencia No 2010-024-022

F I R M A
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



PLANTA DE SISTEMA DE VOZ Y DATA - NIVEL 100
ESC.: 1/100



PLANTA DE SISTEMA DE VOZ Y DATA - NIVEL 200
ESC.: 1/100

- LEYENDA
- | | | | |
|--|--------------------|--|-----------------------------------|
| | Toma de voz y data | | Detector de humo foto eléctrico |
| | Racks | | Minicometa con luz estroboscópica |
| | Punto de acceso | | Estación manual de alarma |
| | Bandeja | | |

Proyecto de restauración y rehabilitación para la Gobernación de la
Provincia de Bocas del Toro

TITULO PLANO
Planta de sistema de voz y data
N100 y Azotea

48/58

LOCALIZACIÓN
Provincia de Bocas del Toro, República de Panamá

FECHA ____ ABRIL 2018
ESCALA ____ 1/100

SE02

COORDINADORES DEL PROYECTO:

GESTION DE PROYECTO
PROYECTO PNUD 92046
"APOYO AL PROGRAMA DE
REFORMAS DEL MINGOB"

PROPIETARIO:



DISEÑO:

PROYECO S.A.
R.U.C. 146200-1-1899
Calle 60 ESTE, entre Av. Ricardo
Arango y Calle 95, Océano
Corregimiento Belovista,
Panamá
Tel: (507)203-2989 (507)203-2988



PROPIETARIO:

Ministerio de Gobierno

INGENIERO MUNICIPAL:

GILBERTO A. CARCAMO O.
INGENIERO ELECTRO MECÁNICO
Licencia No 2010-024-022

F I R M A
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura