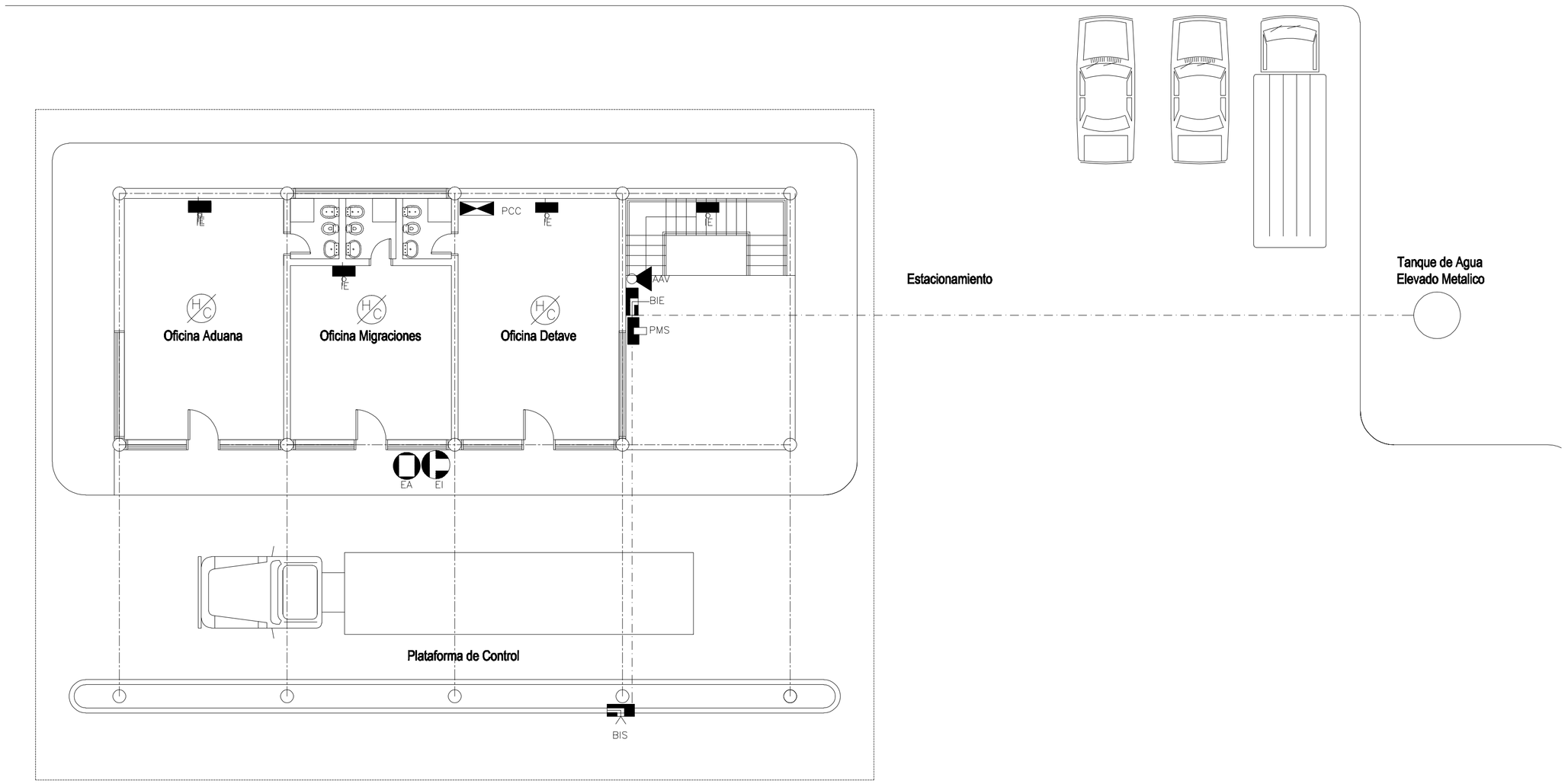
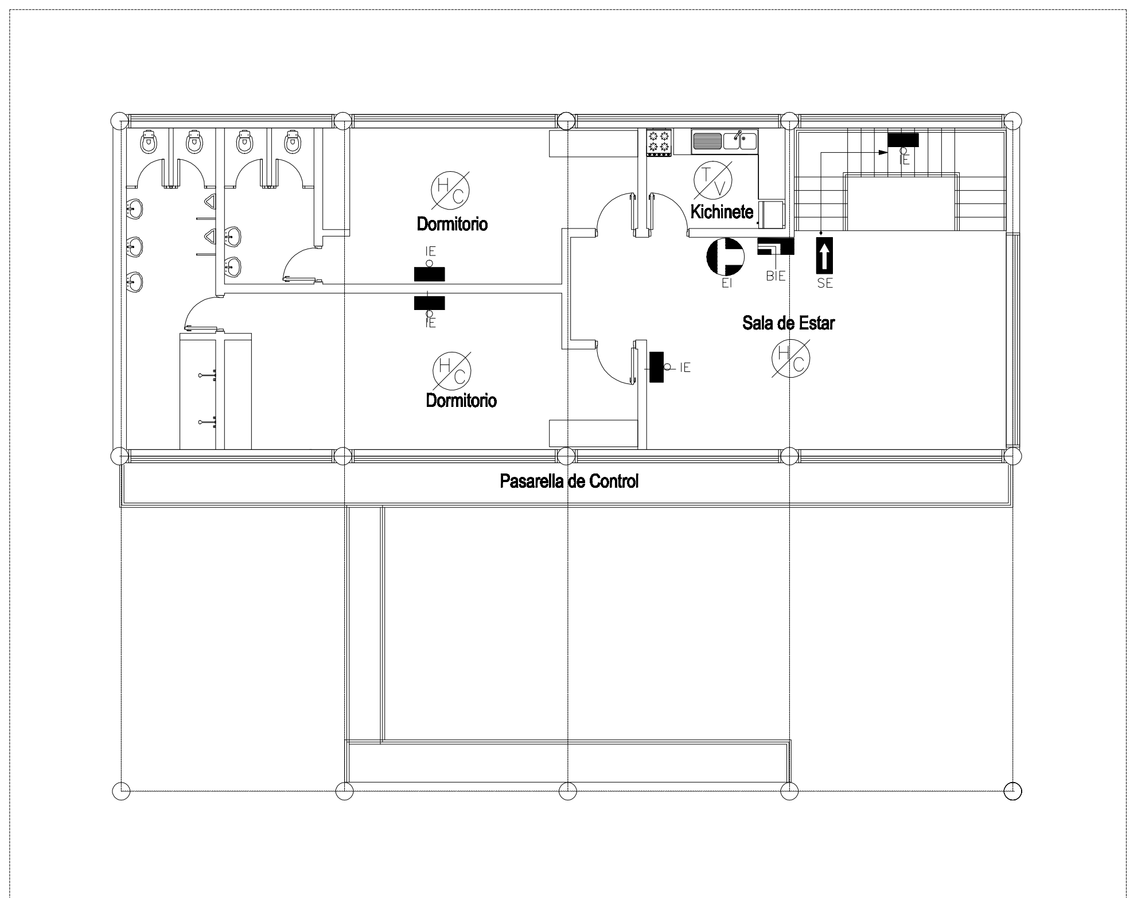


PLANTA ALTA

ESC. 1:100



PLANTA BAJA

ESC. 1:100

REFERENCIAS

TV	Detector Termovelocimetrico
HC	Detector de Humo/Calor
SE	Señal de Salida de Emergencia
AAV	Alarma Audio Visual
IE	Iluminación de Emergencia
BIE	Boca de Incendio Equipada
BIS	Boca de Impulsión Siamesa
PMS	Pulsador Manual Sonoro
PCC	Panel de Control Central
	H°G° diam. 3"
	H°G° diam. 2 1/2"
EI	Extintor Manual Polivalente de 4Kg.
EA	Extintor de Arena

PLANOS DE REFERENCIAS
NOTAS

1- Las medidas estan dadas en metros salvo indicación contraria.

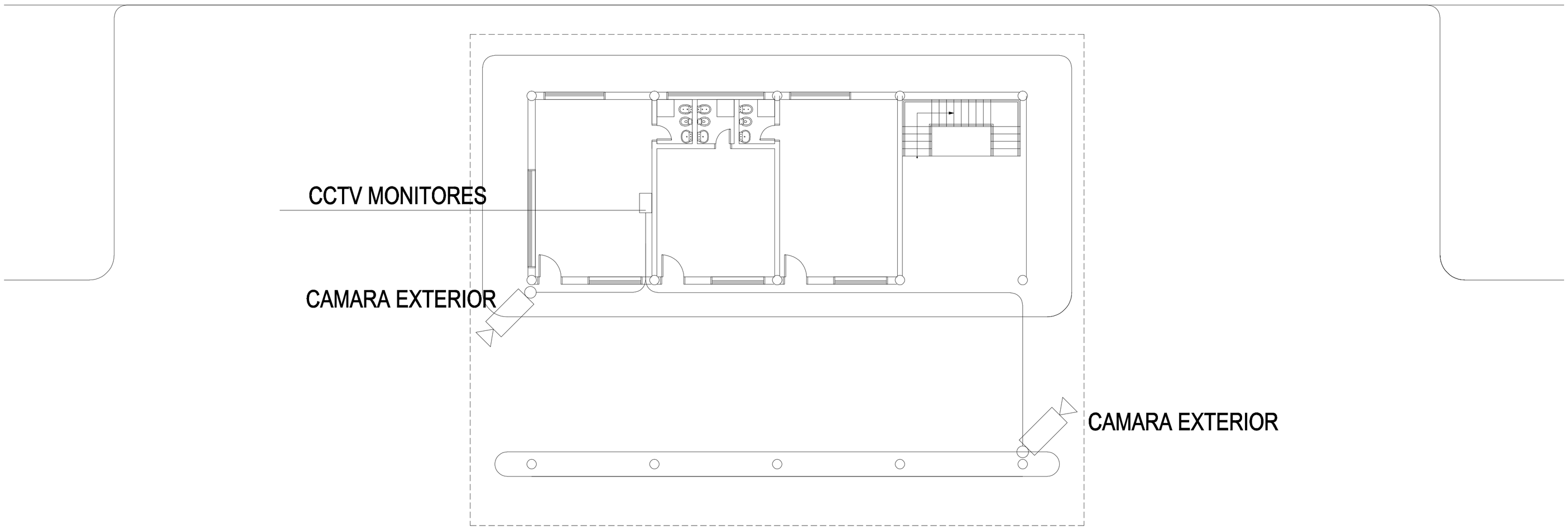
N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

PUESTO DE CONTROL CRUCE CAROLINA

INSTALACIÓN DE PREVENCION CONTRA INCENDIO
PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA

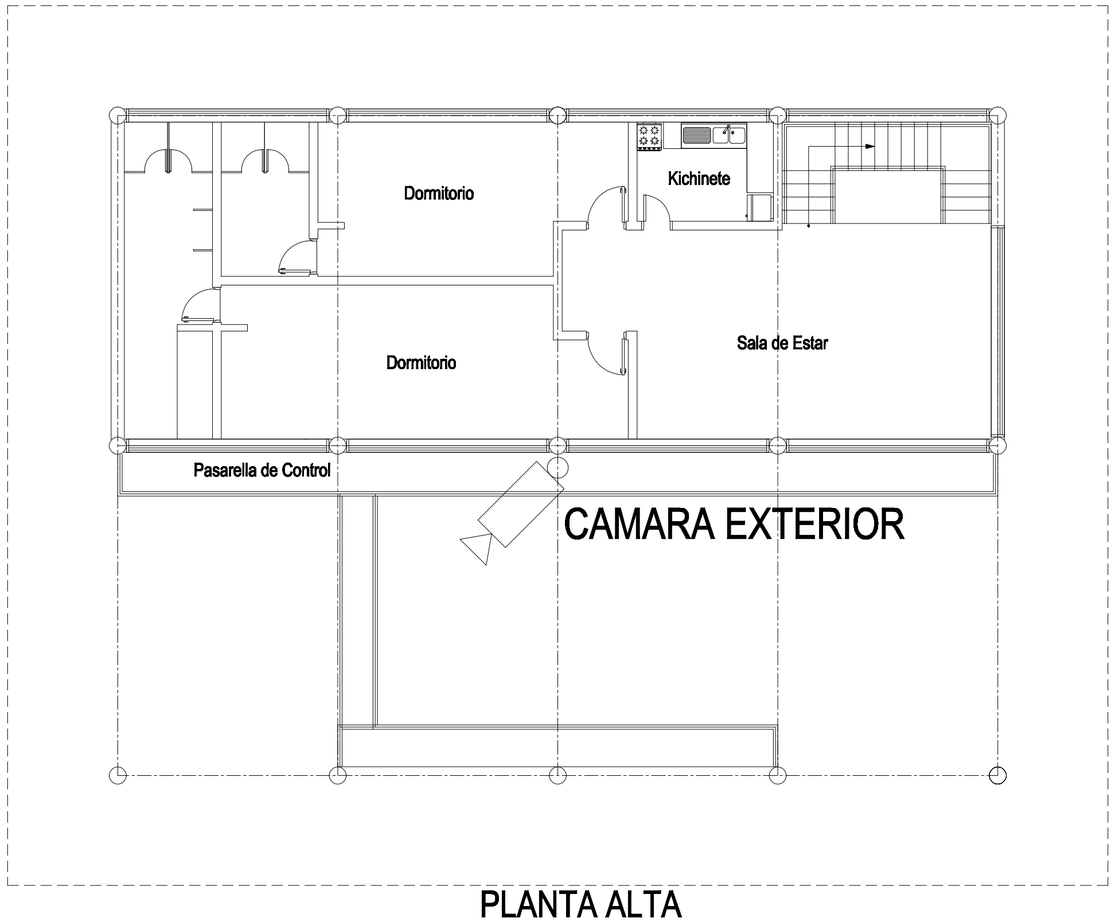
PROYECTO DISEÑO VERIFICADO	DISEÑO: N°	0027-63-0001	R0
FECHA	ARCHIVO:	0027-63-0001.dwg	ESCALA: INDICADA



PLANTA BAJA

ESC. 1:100

℄ SUPERCARRETERA



PLANTA ALTA

ESC. 1:100

NOTAS

1 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
2 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria

0 2 4 6 8 10

Escala Original 1:100

N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

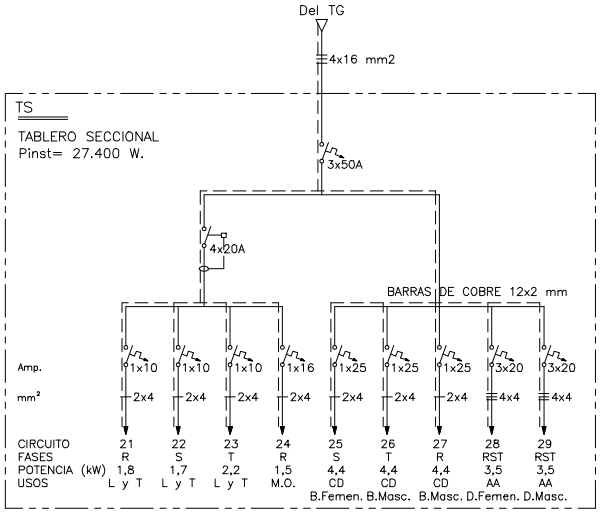
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana Paraguay

PUESTO DE CONTROL CRUCE CAROLINA

CIRCUITO CERRADO DE SEGURIDAD
PLANTA BAJA - PLANTA ALTA

PROYECTO DISEÑO VERIFICADO	DISEÑO: N°	0026-57-0001	R0
FECHA	ARCHIVO:	0026–57–0001.dwg	ESCALA: INDICADA



DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS

CIRC.	LAMPARAS								TOMACORR.		AA		VT	M.O.	CD	RST	TOTAL	FASES		
	100	1x20W	1x40W	2x40W	VM75	VM250	VM300		Común	Esp.	Monof.	Trifás.						R	S	T
21	2	4	4						6				2				1800	1800		
22	2	2	3	1					8				1				1700		1700	
23	1			6					6	2			2				2200			2200
24										1				1			1500	1500		
25															1		4400		4400	
26															1		4400			4400
27															1		4400	4400		
28												1				3500	3500			
29												1				3500	3500			
TOTAL	5	6	7	7					20	3		2	5	1	3	7000	27400	7700	6100	6600

CARGA TOTAL TABLERO TS 27.400 W

NOTAS

1– Las medidas estan dadas en metros salvo indicación contraria.

0 1 2 3 4 5

Escala Original 1:50

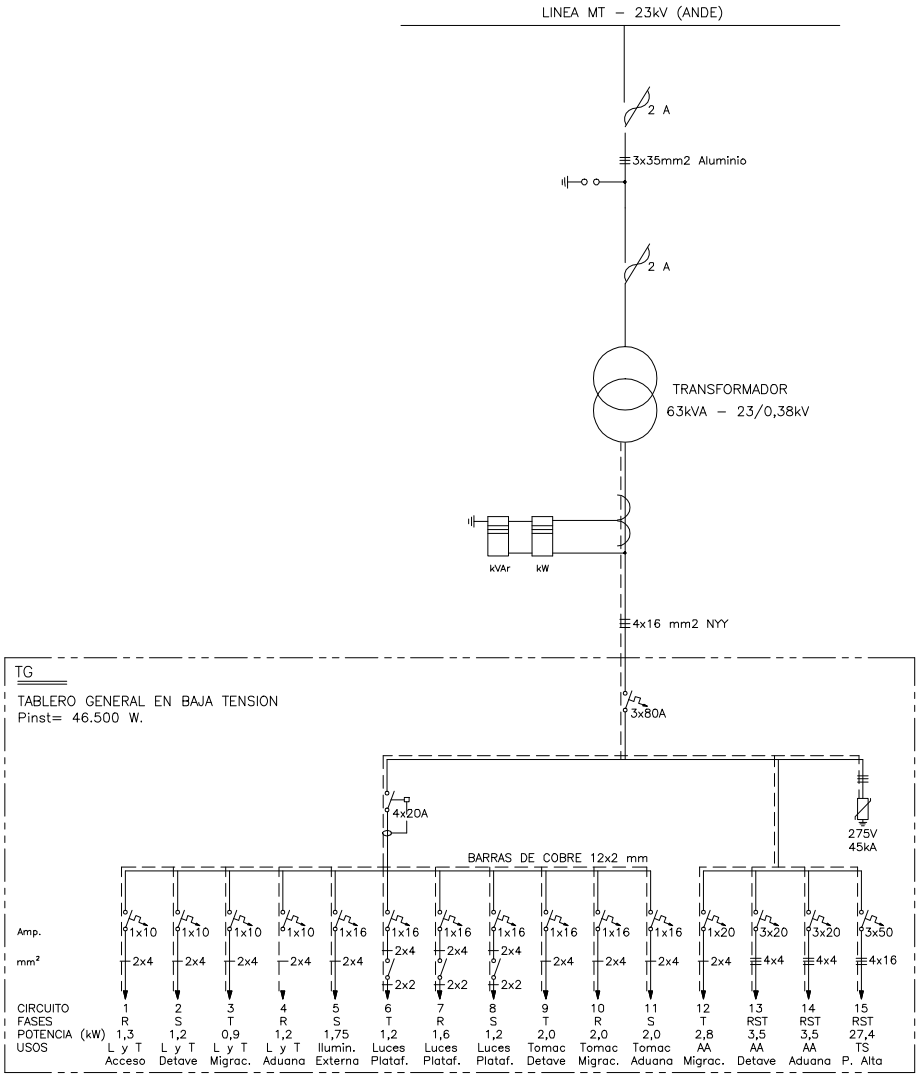
N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

PUESTO CONTROL CRUCE CAROLINA

INSTALACION ELECTRICA
DIAGRAMA UNIFILAR
CUADRO DE CARGAS - PLANTA ALTA

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0027-50-0005	R0
FECHA	ARCHIVO:	0027–50–0005.dwg	ESCALA: INDICADA



DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TG

CIRC.	LAMPARAS								TOMACORR.		AA		VT	M.O.	CD	RST	TOTAL	FASES		
	100	1x18W	1x20W	2x40W	VM75	VM250	VM400		Común	Esp.	Monof.	Trifás.						R	S	T
1	6			4					2				1				1300	1300		
2	1		1	6					2				2				1200		1200	
3	1		1	4					2				1				900			900
4	1		1	6					2				2				1200	1200		
5						7											1750		1750	
6							3										1200			1200
7							4										1600	1600		
8							3										1200		1200	
9									4	4							2000			2000
10									4	4							2000	2000		
11									4	4							2000		2000	
12											1						2800			2800
13																27400	27400			
14																				
15																				
TOTAL	14		3	20		7	10		14	3		1	6			27400	46500	6100	6150	6900

CARGA TOTAL TABLERO TG 46.500 W

NOTAS

1– Las medidas estan dadas en metros salvo indicación contraria.

0 1 2 3 4 5

Escala Original 1:50

N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

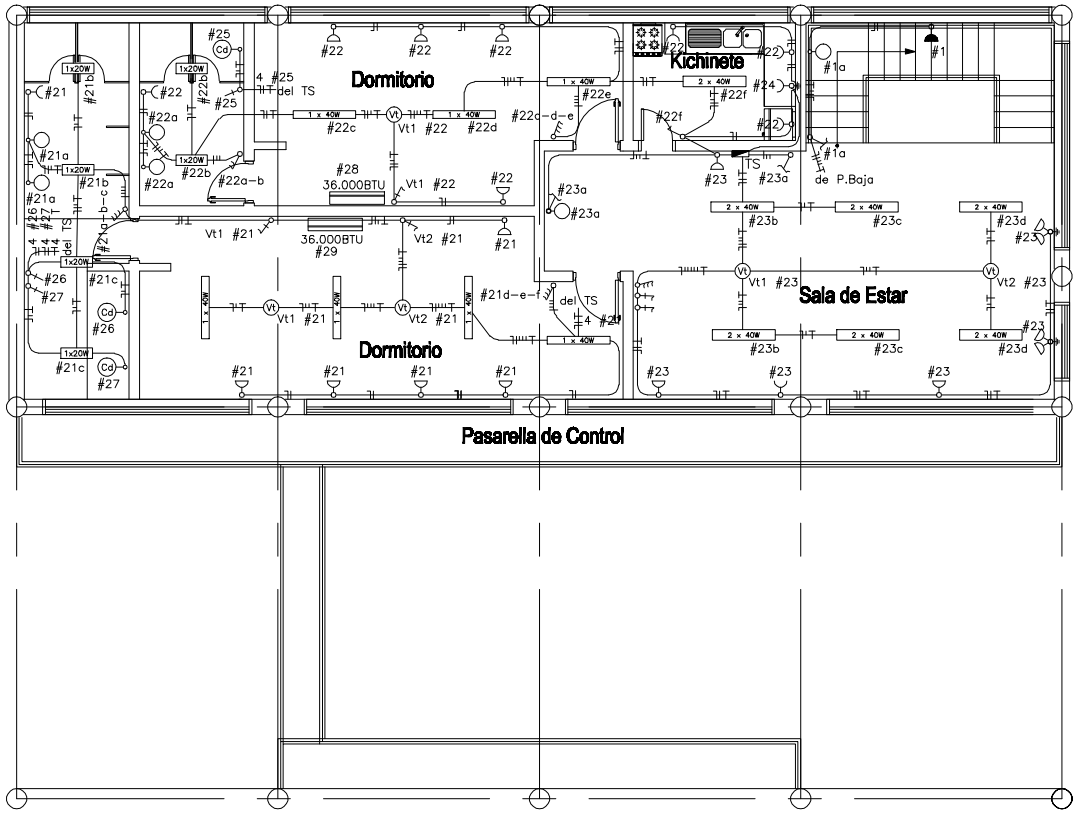
PUESTO CONTROL CRUCE CAROLINA

INSTALACION ELECTRICA
DIAGRAMA UNIFILAR
CUADRO DE CARGAS - PLANTA BAJA

PROYECTO
DISEÑO
VERIFICADO
FECHA

DISEÑO: N° **0027-50-0003** **R0**

ARCHIVO: 0027–50–0003.dwg ESCALA: INDICADA



PLANTA ALTA

ESC. 1:50

SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mamposteria
- Artefacto para lámpara incandescente o similar aplicado a la pared
- 1x20W / 1 x 40W / 2 x 40W — Artefactos para lámparas fluorescentes de acuerdo a lo indicado
- Artefacto tipo AP, brazo largo, para lámpara VM
- Proyector con lámpara VM
- Ventilador de techo
- Tomacorriente instalado en baja / media altura.
- Conjunto de dos tomacorrientes, 1 simple y otro con PAT
- Tomacorriente instalado a 2,20m.
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Llaves de luces de 1, 2 y 3 puntos.
- Llave tipo combinación escalera
- Llave monopolar de fuerza
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Calefón tipo ducha
- Unidad evaporadora para acondicionador de aire tipo split
- Tablero General de luz y fuerza.
- Tablero Seccional

NOTAS:

1 – La salida de los cables desdes el tablero sera de sección mínima 4mm2 hasta
2 – Los cables subterraneos, serán del tipo NYY (doble aislacion)
2 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
3 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 7/8", salvo indicación contraria
4 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

0 1 2 3 4 5
Escala Original 1:50

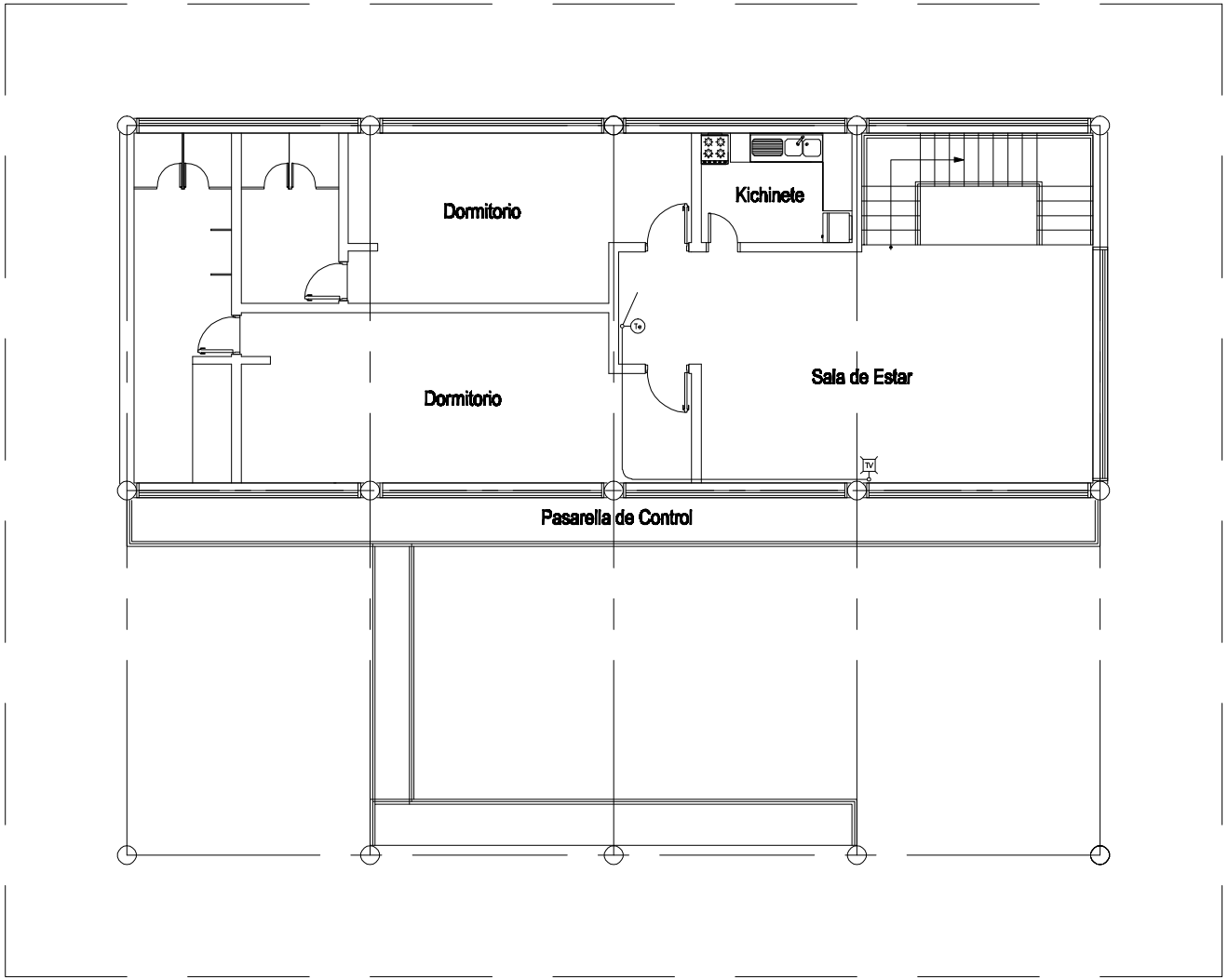
N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

PUESTO CONTROL CRUCE CAROLINA

INSTALACION ELECTRICA
PLANTA ALTA

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0027-50-0004	R0
FECHA	ARCHIVO:	0027-50-0004.dwg	ESCALA: INDICADA



PLANTA ALTA

ESC. 1:50

SIMBOLOGIA

- Ducto común para Telefonia y Televisión
- Ducto para sistema de informática
- TV — Aparato televisor
- Te — Artefacto Telefónico
- Pc — Tomada para red de Informática

NOTAS

1– Las medidas estan dadas en metros salvo indicación contraria.

0 1 2 3 4 5

Escala Original 1:50

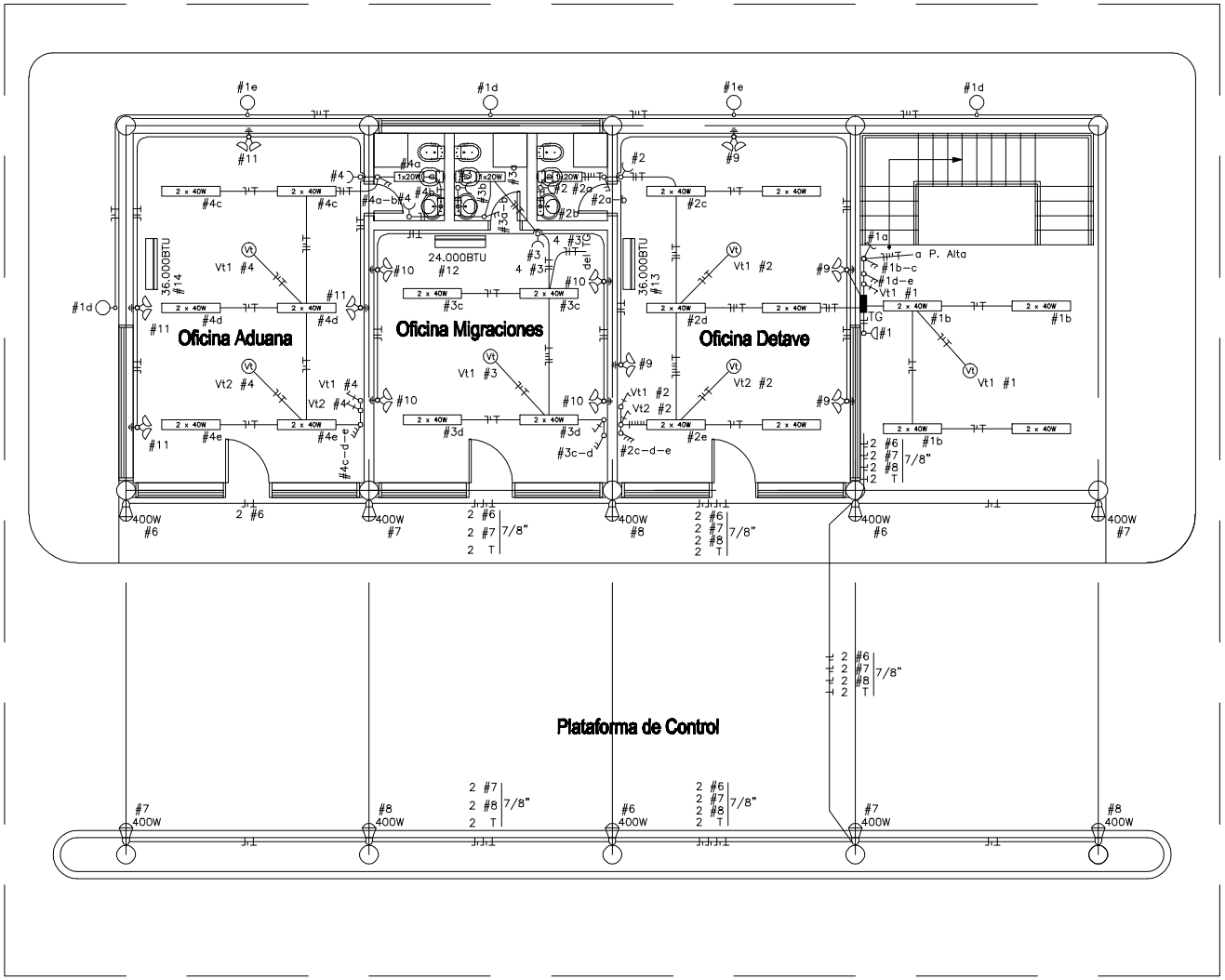
N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

PUESTO CONTROL CRUCE CAROLINA

SEÑALES DEBILES
PLANTA ALTA

PROYECTO DISEÑO VERIFICADO	DISEÑO: N°	0027-51-0002	R0
FECHA	ARCHIVO:	0027–51–0002.dwg	ESCALA: INDICADA



SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mampostería
- Artefacto para lámpara incandescente o similar aplicado a la pared
- 1x20W / 1 x 40W / 2 x 40W — Artefactos para lámparas fluorescentes de acuerdo a lo indicado
- Artefacto tipo AP, brazo largo, para lámpara VM
- Proyector con lámpara VM
- Vt — Ventilador de techo
- Tomacorriente instalado en baja / media altura.
- Conjunto de dos tomacorrientes, 1 simple y otro con PAT
- Tomacorriente instalado a 2,20m.
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Llaves de luces de 1, 2 y 3 puntos.
- Llave tipo combinación escalera
- Llave monopolar de fuerza
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Cd — Calefón tipo ducha
- Unidad evaporadora para acondicionador de aire tipo split
- Tablero General de luz y fuerza.
- Tablero Seccional

NOTAS:

1 – La salida de los cables desdes el tablero sera de sección mínima 4mm2 hasta
2 – Los cables subterraneos, serán del tipo NYY (doble aislacion)
2 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
3 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 7/8", salvo indicación contraria
4 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

0 1 2 3 4 5
Escala Original 1:50

PLANTA BAJA

ESC. 1:50

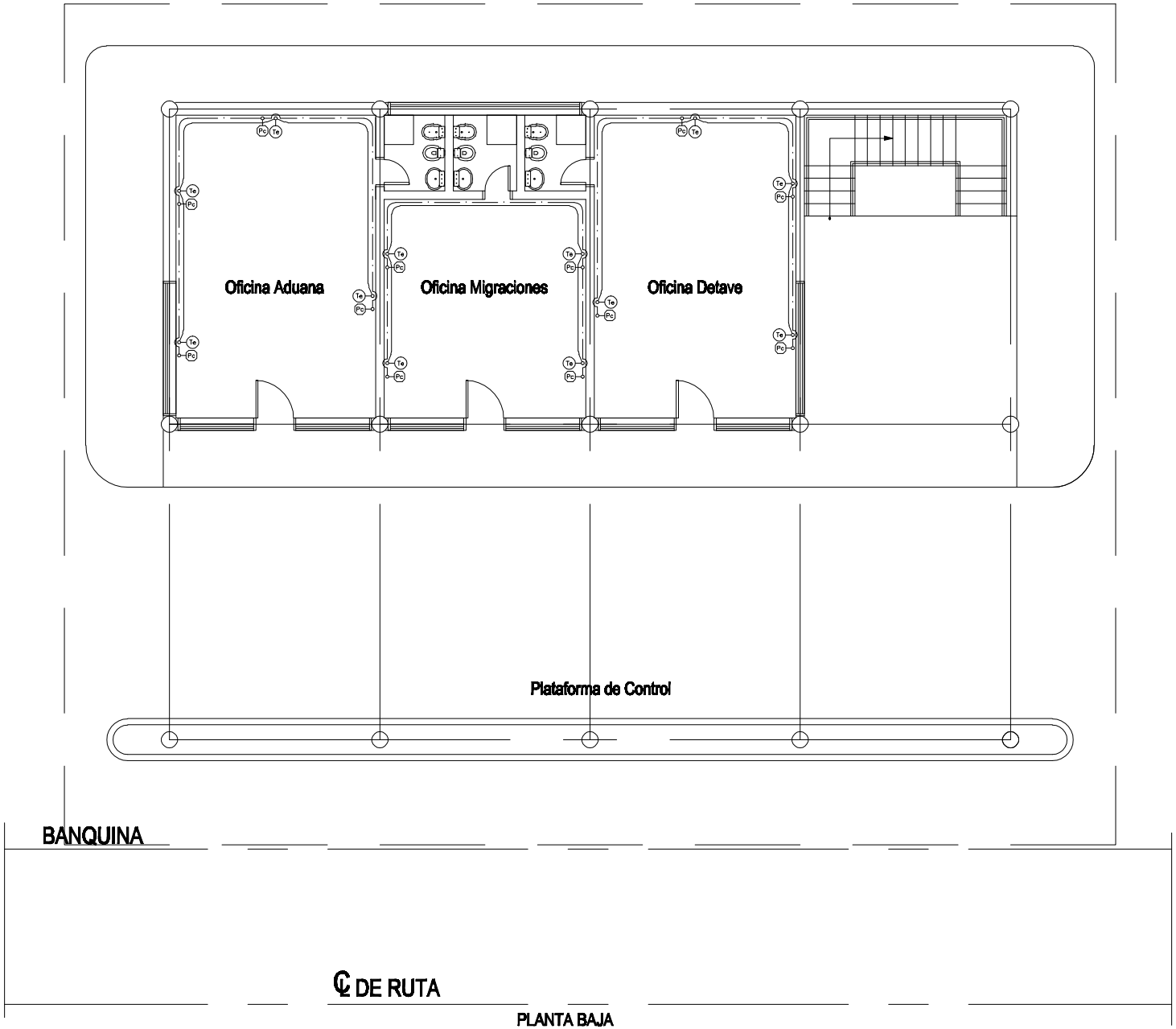
N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

PUESTO CONTROL CRUCE CAROLINA

INSTALACION ELECTRICA
PLANTA BAJA

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0027-50-0002	R0
FECHA	ARCHIVO: 0027-50-0002.dwg	ESCALA: INDICADA	



PLANTA BAJA

ESC. 1:50

SIMBOLOGIA

- Ducto común para Telefonia y Televisión
- Ducto para sistema de informática
- TV Aparato televisor
- Te Artefacto Telefónica
- Pc Tomada para red de Informática

NOTAS

1– Las medidas estan dadas en metros salvo indicación contraria.

0 1 2 3 4 5

Escala Original 1:50

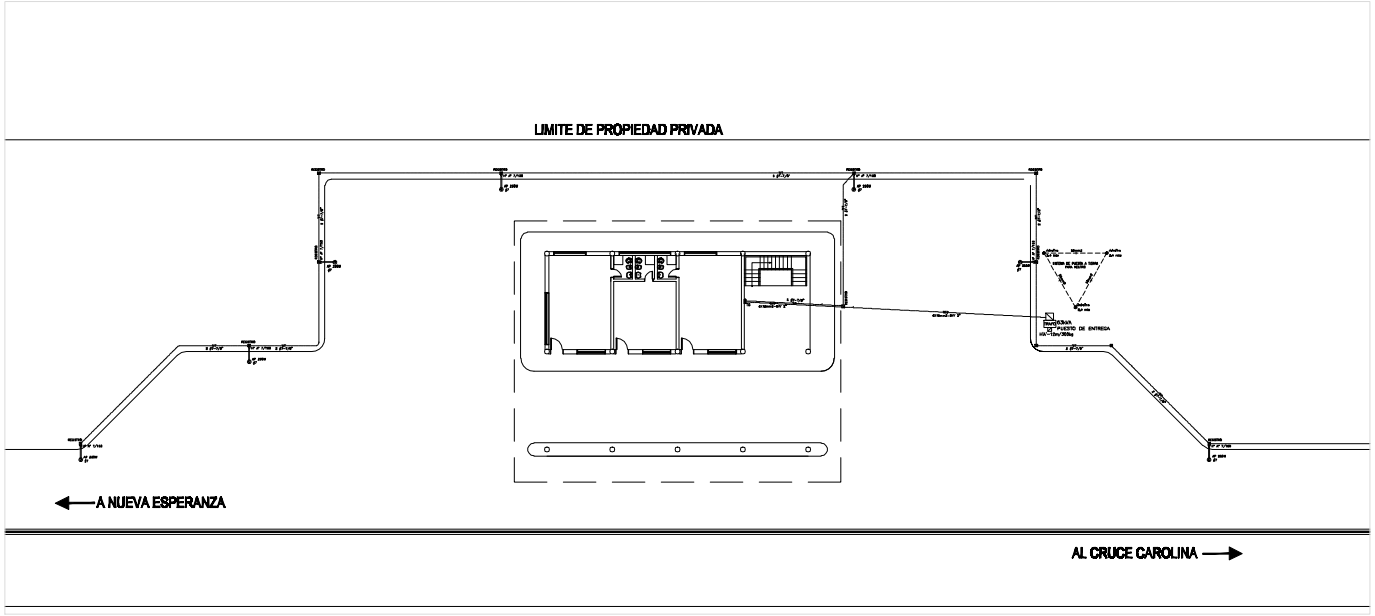
N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

PUESTO CONTROL CRUCE CAROLINA

SEÑALES DEBILES
PLANTA BAJA

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0027-51-0001	R0
FECHA	ARCHIVO: 0027-51-0001.dwg	ESCALA: INDICADA	



PLANTA GENERAL

ESC. 1:200

SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mampostería
- Artefacto para lámpara incandescente o similar aplicado a la pared
- 1x20W / 1 x 40W / 2 x 40W — Artefactos para lámparas fluorescentes de acuerdo a lo indicado
- Artefacto tipo AP, brazo largo, para lámpara VM
- Proyector con lámpara VM
- Vt — Ventilador de techo
- Tomacorriente instalado en baja / media altura.
- Conjunto de dos tomacorrientes, 1 simple y otro con PAT
- Tomacorriente instalado a 2,20m.
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Llaves de luces de 1, 2 y 3 puntos.
- Llave tipo combinación escalera
- Llave monopolar de fuerza
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Cd — Calefón tipo ducha
- Unidad evaporadora para acondicionador de aire tipo split
- Tablero General de luz y fuerza.
- Tablero Seccional

NOTAS:

1 – La salida de los cables desdes el tablero sera de sección mínima 4mm2 hasta
2 – Los cables subterraneos, serán del tipo NYY (doble aislacion)
2 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
3 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 7/8", salvo indicación contraria
4 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

0 4 8 12 16 20

Escala Original 1:200

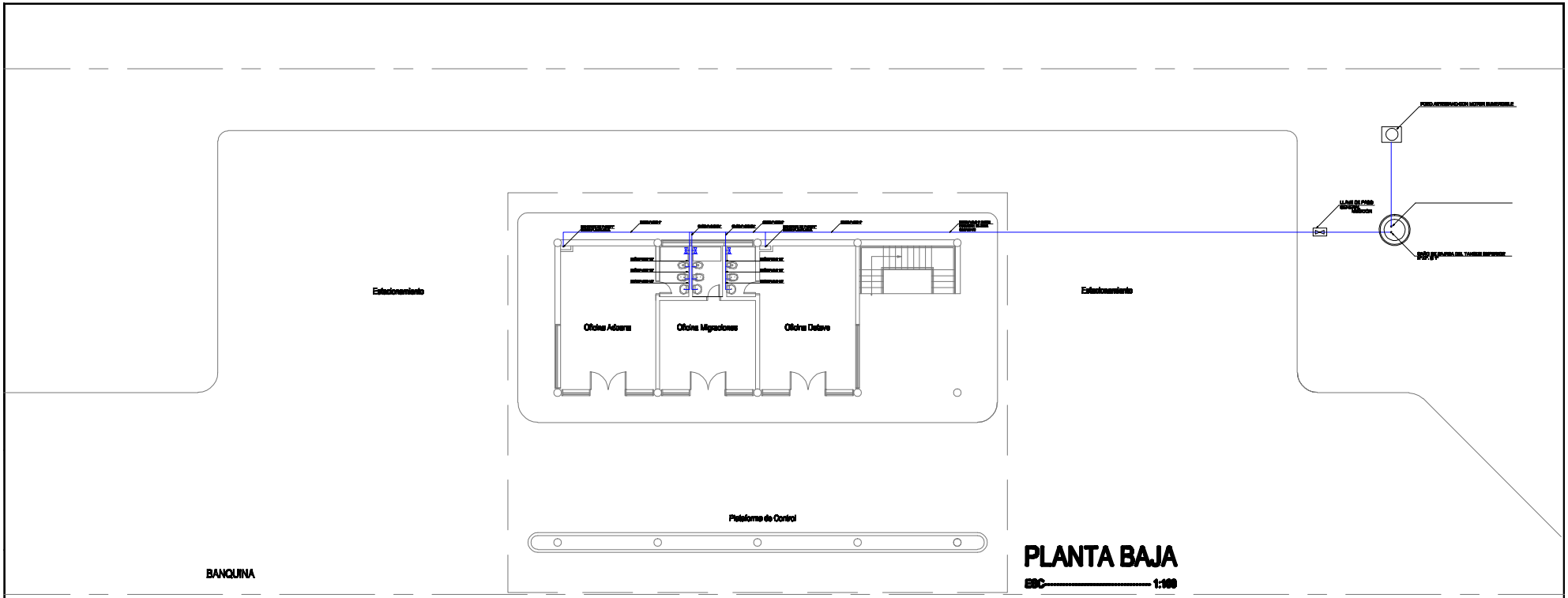
N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

PUESTO CONTROL CRUCE CAROLINA

INSTALACION ELECTRICA
PLANTA GENERAL

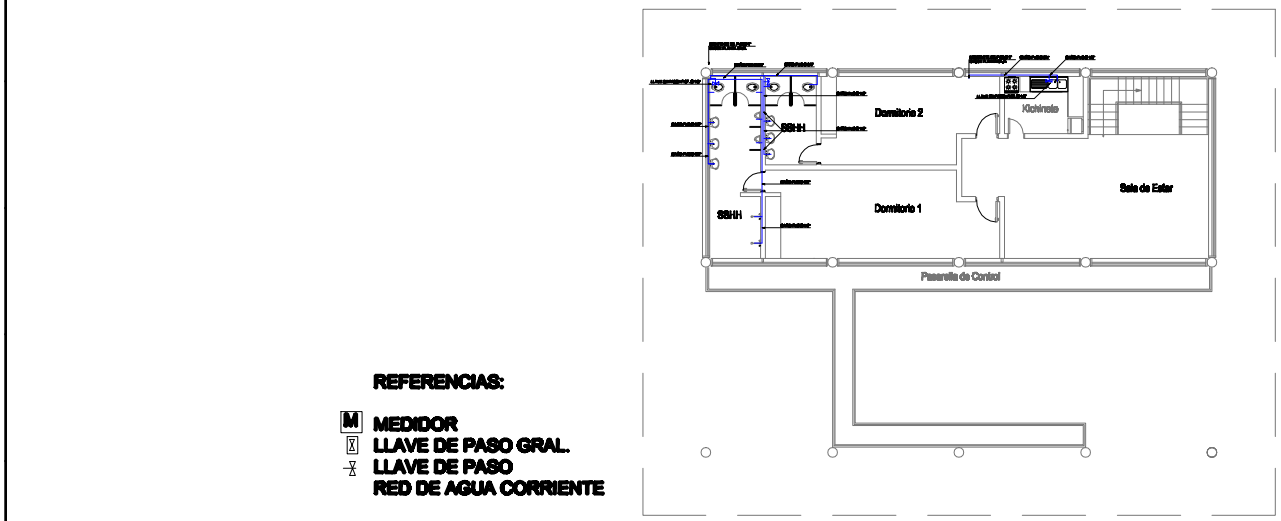
PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0027-50-0001	R0
FECHA	ARCHIVO:	0027-50-0001.dwg	ESCALA: INDICADA



PLANTA BAJA

ESC---------- 1:100

℄ DE RUTA



PLANTA ALTA

ESC---------- 1:100

REFERENCIAS:

- M — **MEDIDOR**
- **LLAVE DE PASO GRAL.**
- **LLAVE DE PASO**
- **RED DE AGUA CORRIENTE**

Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

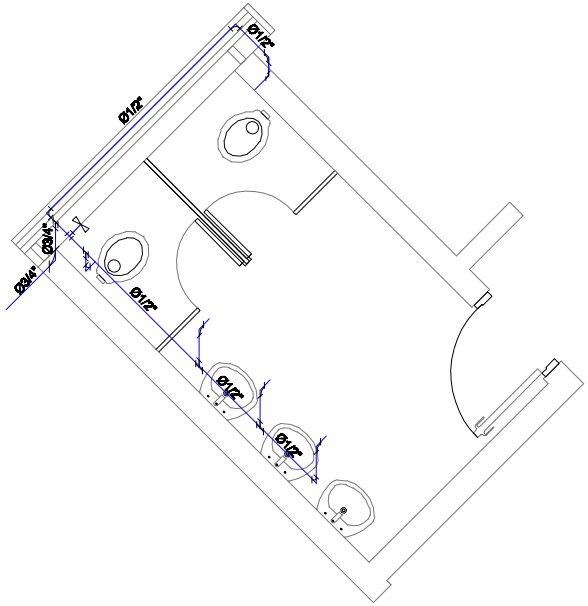
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

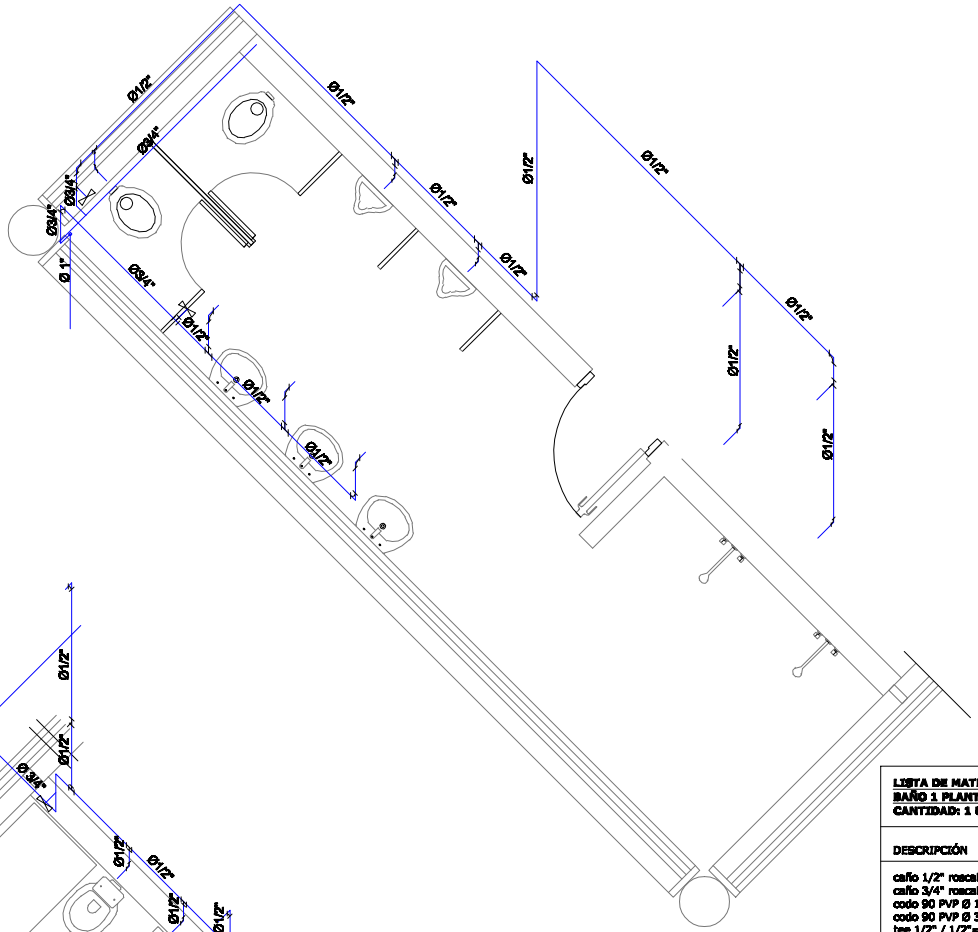
PUESTO DE CONTROL CRUCE CAROLINA
INSTALACION AGUA CORRIENTE
PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA

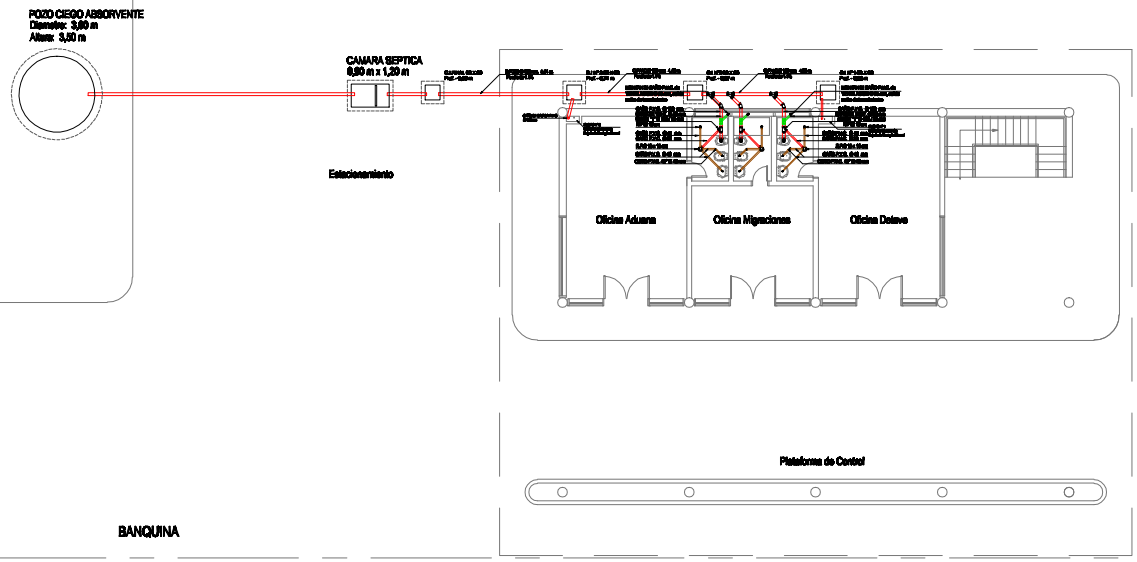
PROYECTO
DIBUJO
VERIFICADO
FECHA

DIBUJO Nº: 0027-62-0001 — R0

ARCHIVO: 0027-62-0001.dwg — ESCALA INDICADA




Ø1/2"
Ø1/2"
Ø3/4"
Ø3/4"
Ø3/4"
Ø1/2"
Ø1/2"
Ø1/2

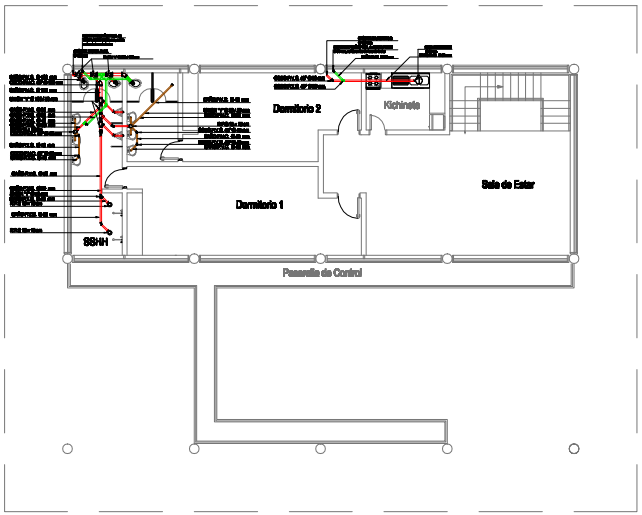


PLANTA BAJA

ESC 1:100

BANQUINA

℄ DE RUTA



PLANTA ALTA

ESC 1:100

REFERENCIAS

- Cañería Primaria
- Cañería Secundaria
- Cañería de Ventilación
- Caño de Bajada
- Montande de Ventilación
- Cámara de Inspección Cloacal
- RPS - Rejilla de Piso Sifonada
- R.P Rejilla de Piso
- Desengrasador

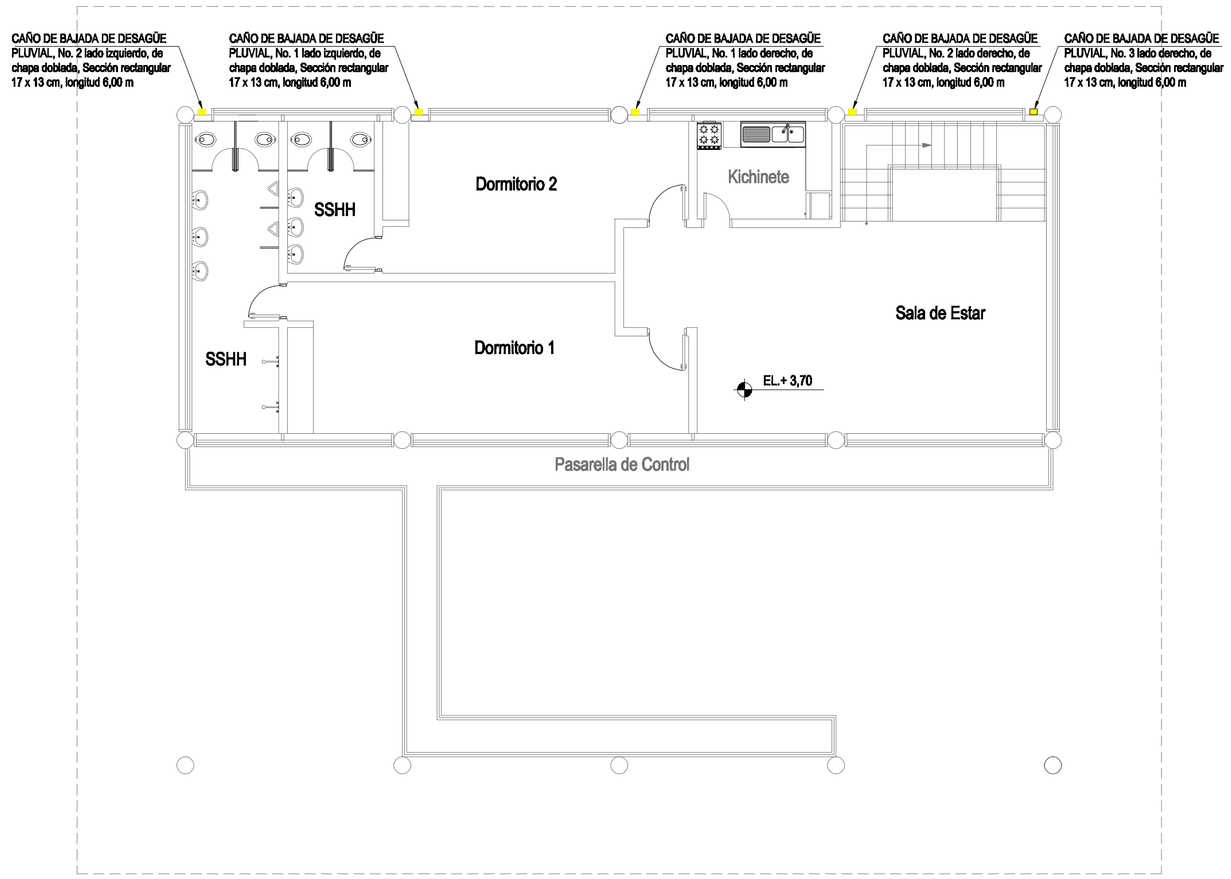
Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana

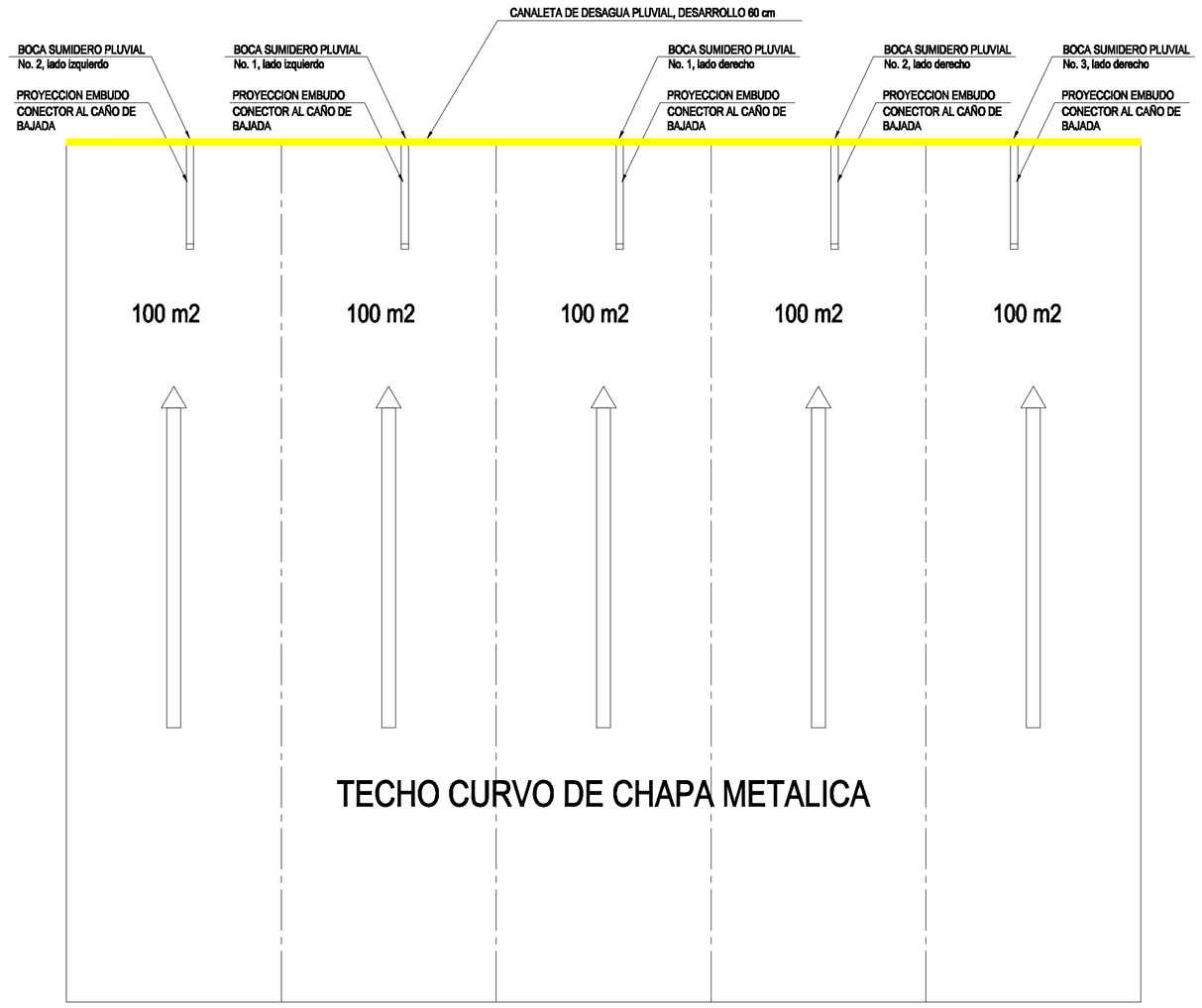
PUESTO DE CONTROL CRUCE CAROLINA
INSTALACION DESAGUE CLOCAL
PLANTA BAJA - PLANTA ALTA

PROYECTO / DIBUJO / VERIFICADO	0027-00-0001	R0
FECHA		ESCALA INDICADA



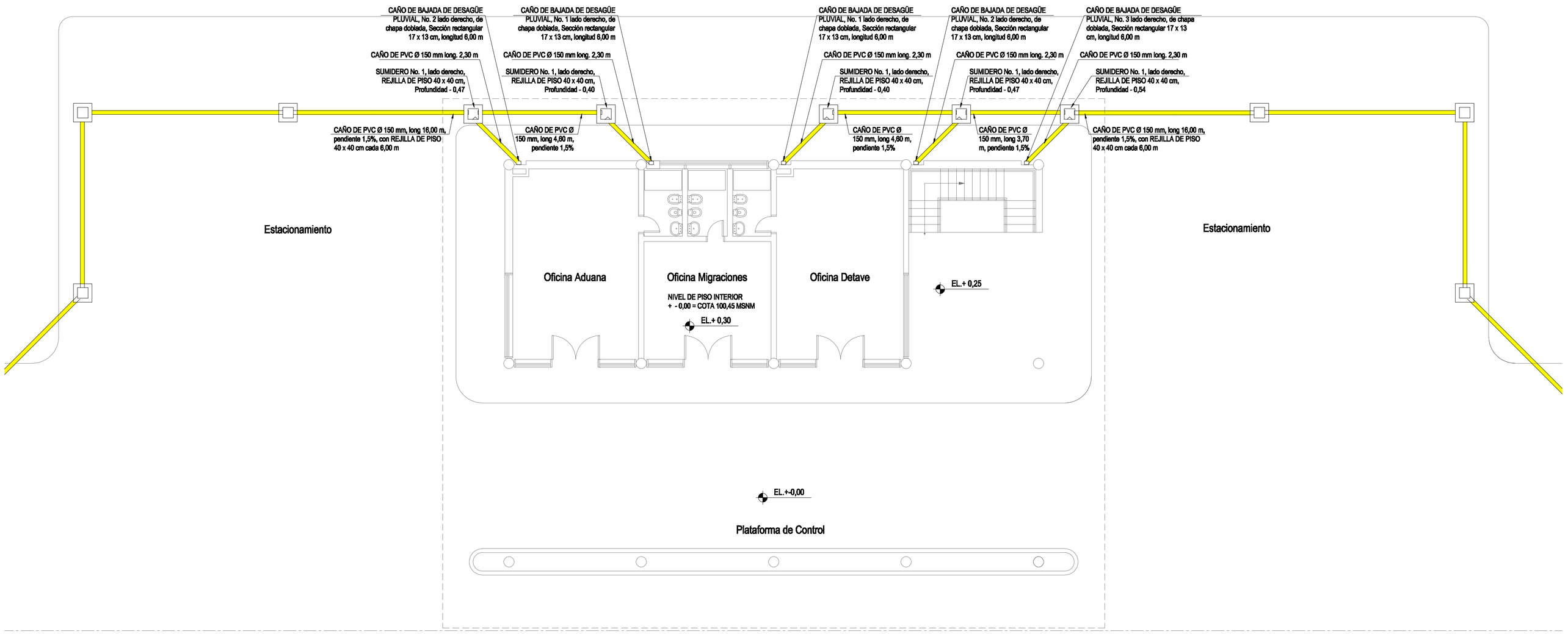
PLANTA ALTA

ESC. 1:100



PLANTA DE TECHO

ESC. 1:100



PLANTA BAJA

ESC. 1:100

EJE DE RUTA

PLANOS DE REFERENCIA

NOTAS

1- Las medidas estan dadas en metros salvo indicación contraria.

0 2 4 6 8 10

Escala Original 1:100

Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

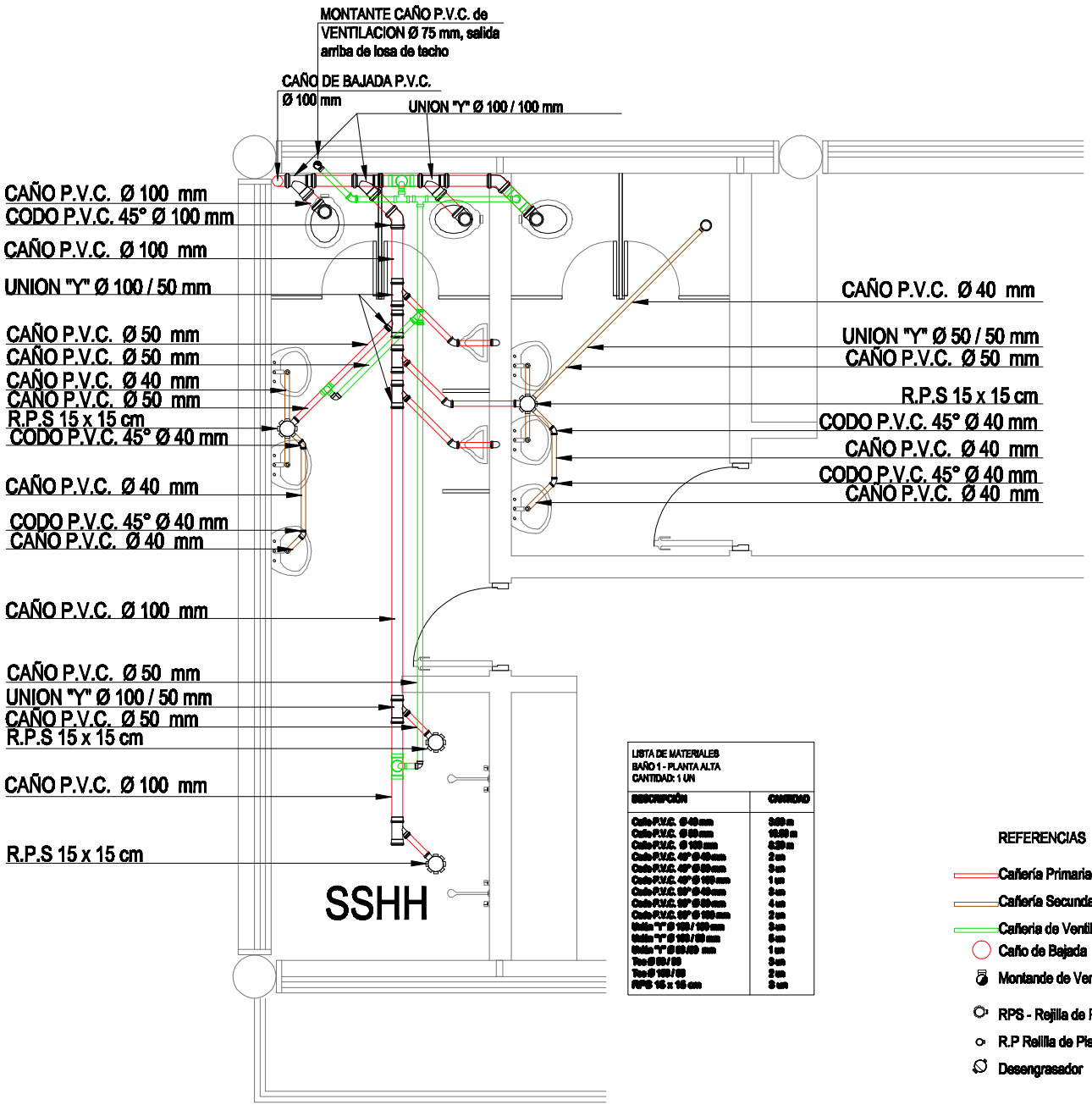
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Aduana Paraguay

PUESTO DE CONTROL CRUCE CAROLINA

INSTALACION DESAGUE PLUVIAL
PLANTA BAJA - PLANTA ALTA - PLANTA DE TECHO

PROYECTO DISEÑO VERIFICADO	DISEÑO: Nº	0027-61-0001	R0
FECHA	ARCHIVO:	0027-61-0001.dwg	ESCALA: INDICADA



LISTA DE MATERIALES
BAÑO 2 - PLANTA ALTA
CANTIDAD: 1 UN

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Caño P.V.C. Ø 40 mm	2.50 m
Caño P.V.C. Ø 50 mm	5.00 m
Caño P.V.C. Ø 100 mm	2.10 m
Codo P.V.C. 45° Ø 40 mm	2 un
Codo P.V.C. 45° Ø 50 mm	3 un
Codo P.V.C. 45° Ø 100 mm	1 un
Codo P.V.C. 90° Ø 40 mm	3 un
Codo P.V.C. 90° Ø 100 mm	2 un
Unión "Y" Ø 100 / 100 mm	1 un
Unión "Y" Ø 100 / 50 mm	2 un
Unión "Y" Ø 50 /50 mm	1 un
Tee Ø 50 / 50	1 un
RPS 15 x 15 cm	1 un

BAÑOS TIPO 1 y 2
Planta - Alta
Esc:---------- 1:20

LISTA DE MATERIALES
BAÑO 1 - PLANTA ALTA
CANTIDAD: 1 UN

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Caño P.V.C. Ø 40 mm	3.60 m
Caño P.V.C. Ø 50 mm	10.50 m
Caño P.V.C. Ø 100 mm	8.30 m
Codo P.V.C. 45° Ø 40 mm	2 un
Codo P.V.C. 45° Ø 50 mm	3 un
Codo P.V.C. 45° Ø 100 mm	1 un
Codo P.V.C. 90° Ø 40 mm	3 un
Codo P.V.C. 90° Ø 50 mm	4 un
Codo P.V.C. 90° Ø 100 mm	2 un
Unión "Y" Ø 100 / 100 mm	3 un
Unión "Y" Ø 100 / 50 mm	5 un
Unión "Y" Ø 50 /50 mm	1 un
Tee Ø 50 / 50	3 un
Tee Ø 100 / 50	2 un
RPS 15 x 15 cm	3 un

REFERENCIAS

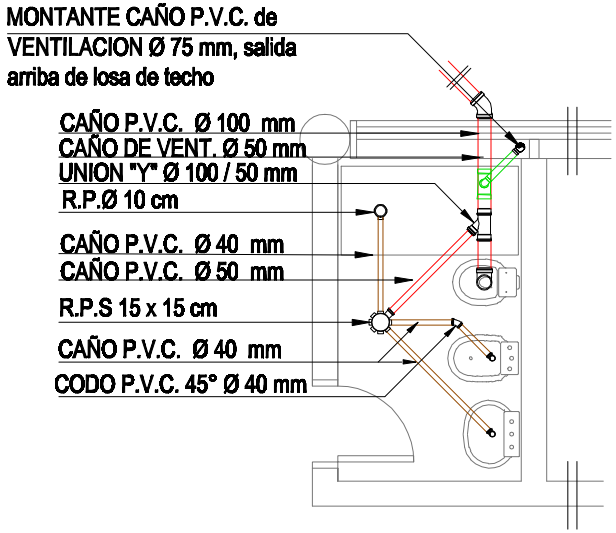
- Cañería Primaria
- Cañería Secundaria
- Cañería de Ventilación
- Caño de Bajada
- Montande de Ventilación
- RPS - Rejilla de Piso Sifonada
- R.P Rejilla de Piso
- Desengrasador

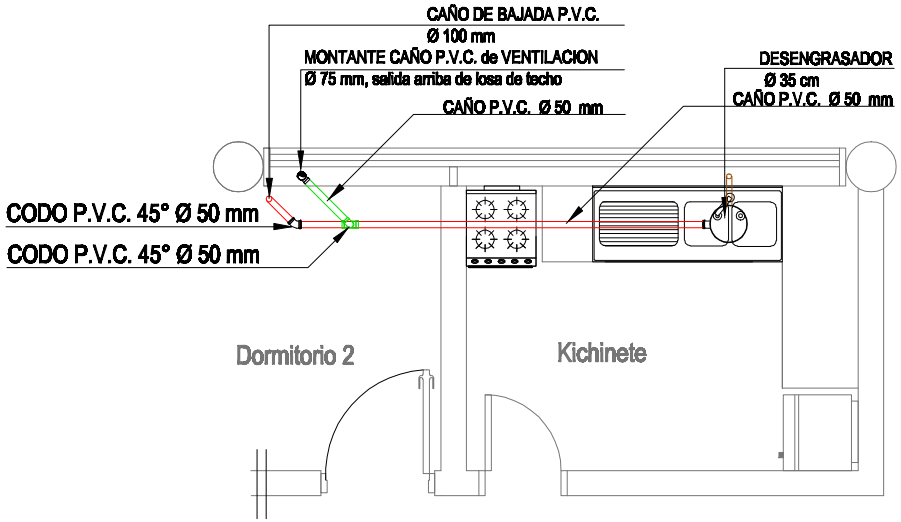
Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

PUESTO DE CONTROL CRUCE CAROLINA
INSTALACION DESAGUE CLOCAL
DETALLES CONSTRUCTIVOS - PLANILLAS

0027-60-0002 R0





LISTA DE MATERIALES
PAQUETE SANITARIO - PLANTA BAJA
CANTIDAD: 3 UN

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Caño P.V.C. Ø 40 mm	2.70 m
Caño P.V.C. Ø 50 mm	1.50 m
Caño P.V.C. Ø 100 mm	1.50 m
Codo P.V.C. 45° Ø 40 mm	1 un
Codo P.V.C. 45° Ø 100 mm	1 un
Codo P.V.C. 90° Ø 40 mm	2 un
Codo P.V.C. 90° Ø 100 mm	1 un
Unión "Y" Ø 100 / 50 mm	2 un
RPS 15 x 15 cm	1 un
RP 10 x 10 cm	1 un

BAÑO TIPO 3
Planta - Baja
Esc:------ 1:20

LISTA DE MATERIALES
KICHINETE - PLANTA ALTA
CANTIDAD: 1 UN

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Caño P.V.C. Ø 40 mm	1.00 m
Caño P.V.C. Ø 50 mm	4.00 m
Codo P.V.C. 45° Ø 50 mm	1 un
Codo P.V.C. 90° Ø 40 mm	1 un
Unión "Y" Ø 50 / 50 mm	1 un
Desengrasador Ø 35 mm	1 un

KICHINETE
Planta Alta
Esc:---- 1:20

REFERENCIAS

- Cañería Primaria
- Cañería Secundaria
- Cañería de Ventilación
- Caño de Bajada
- Montande de Ventilación
- RPS - Rejilla de Piso Sifonada
- R.P Rejilla de Piso
- Desengrasador

Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

PUESTO DE CONTROL CRUCE CAROLINA
INSTALACION DESAGUE CLOCAL
DETALLES CONSTRUCTIVOS - PLANILLAS

0027-60-0003 R0