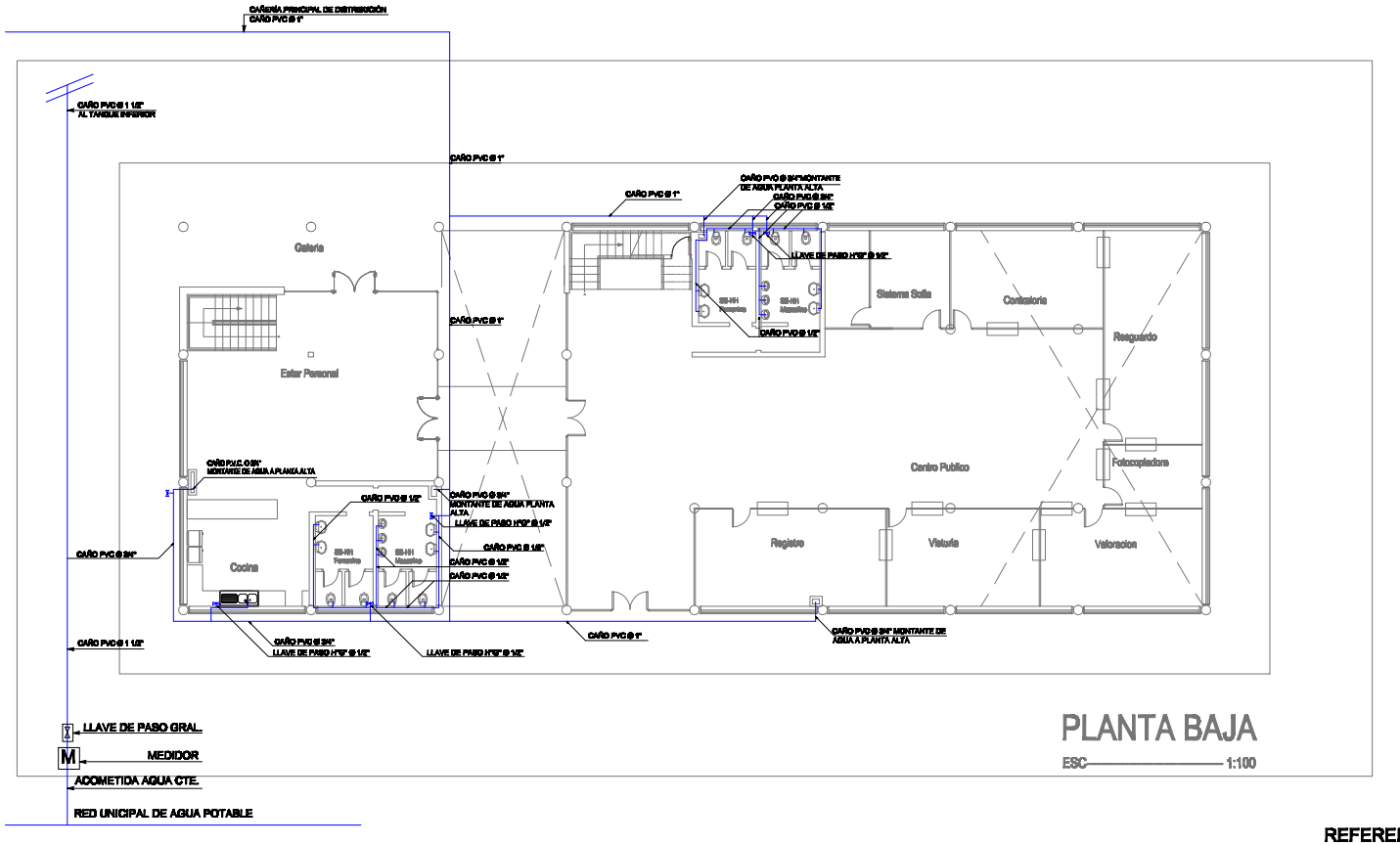
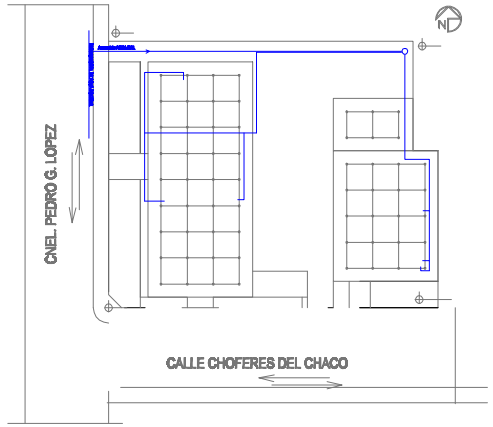


PLANTA BAJA

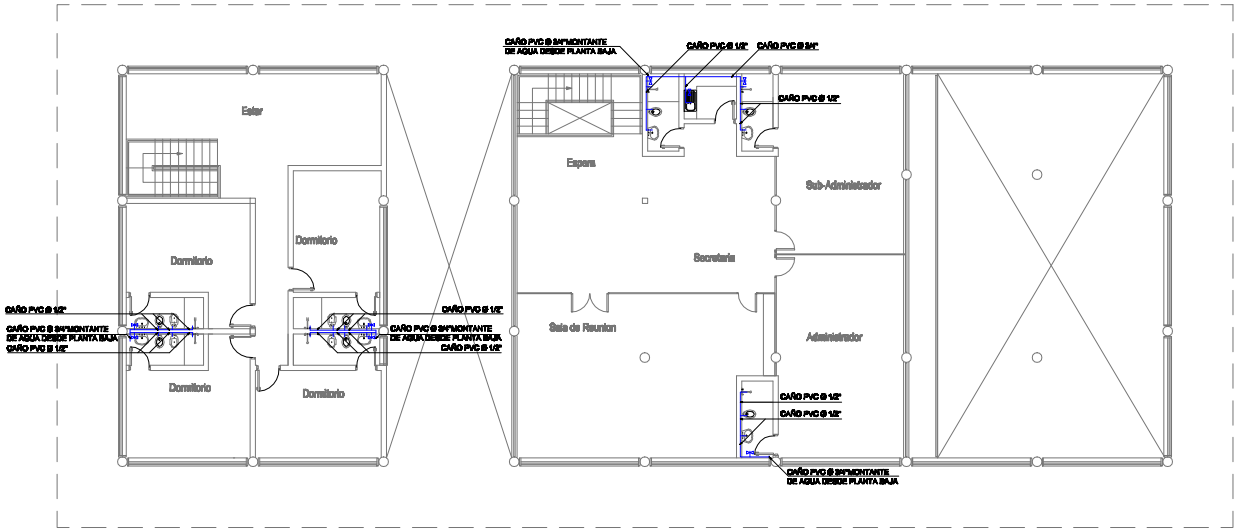
ESC 1:100



PLANTA DE UBICACION

ESC. 1:500

REFERENCIA
ESQUEMA RED AGUA CORRIENTE



PLANTA ALTA

ESC 1:100

REFERENCIAS:

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

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE

Edificio Administrativo

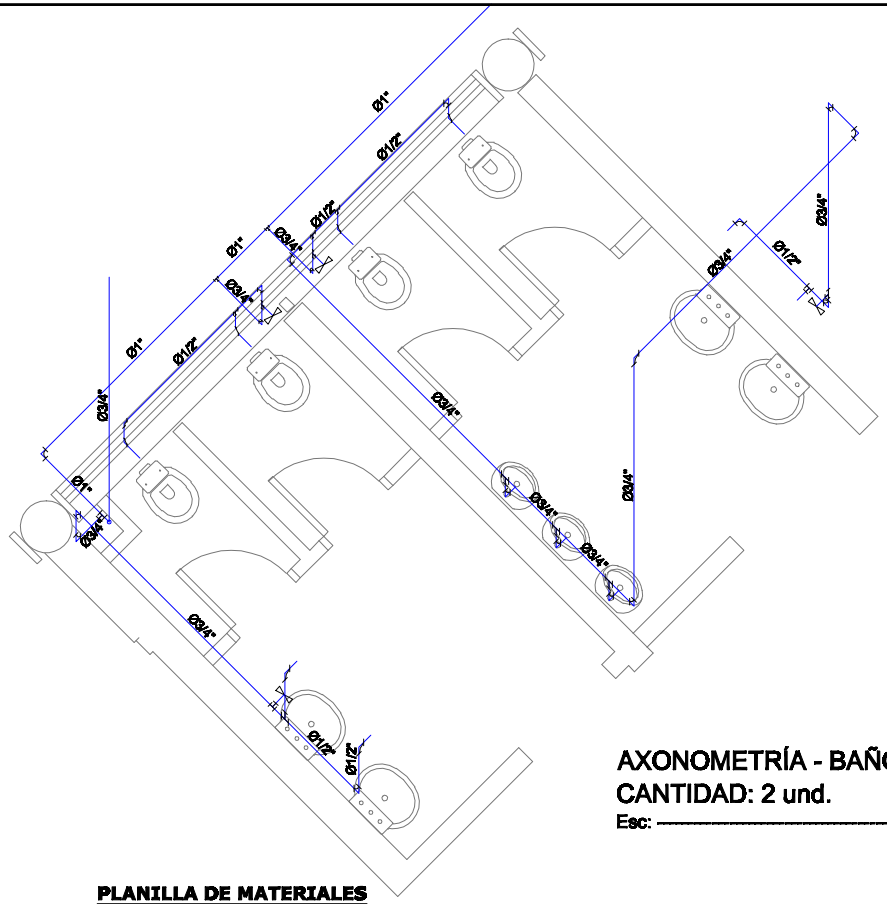
N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

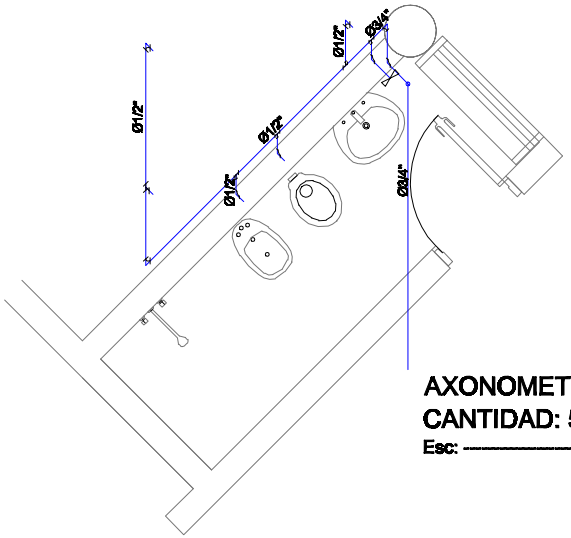
Aduana

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA
INSTALACION AGUA CORRIENTE -
PLANTA DE UBICACIÓN-PLANTA BAJA - PLANTA ALTA

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0020-62-0001	R0
FECHA	ARCHIVO:	0020-62-0001.dwg	ESCALA: INDICADA



AXONOMETRÍA - BAÑO TIPO 1
CANTIDAD: 2 und.
Esc: ----------1/20

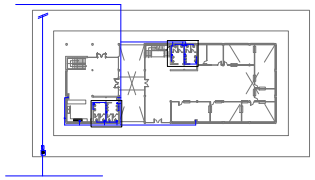


AXONOMETRÍA - BAÑO TIPO 2
CANTIDAD: 5 und.
Esc: ----------1/20

PLANILLA DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
caño 1/2" roscable PVC =	5.67 m
caño 3/4" roscable PVC =	13.55 m
codo 90 PVP Ø 1/2" =	13 un
codo 90 PVP Ø 3/4" =	9 un
tee 1/2" / 1/2"=	5 un
tee 3/4" / 3/4" PVC =	3 un
tee 3/4" / 1/2" PVC =	7 un
llave de paso 3/4" =	2 un
llave de paso 1/2" =	2 un

REFERENCIAS



CODO DE 90°
TE 90°
LLAVE DE PASO
RED DE AGUA CORRIENTE

EDIFICIO ADMINISTRATIVO
PLANTA BAJA----ESC: 1/500

PLANILLA DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
caño 1/2" roscable PVC =	4.80 m
caño 3/4" roscable PVC =	0.70 m
codo 90 PVP Ø 1/2" =	5 un
codo 90 PVP Ø 3/4" =	4 un
tee 1/2" / 1/2"=	4 un
tee 3/4" / 1/2" PVC =	1 un
llave de paso 3/4" =	1 un

REFERENCIAS

CODO DE 90°
TE 90°
LLAVE DE PASO
RED DE AGUA CORRIENTE

EDIFICIO ADMINISTRATIVO
PLANTA ALTA----ESC: 1/500

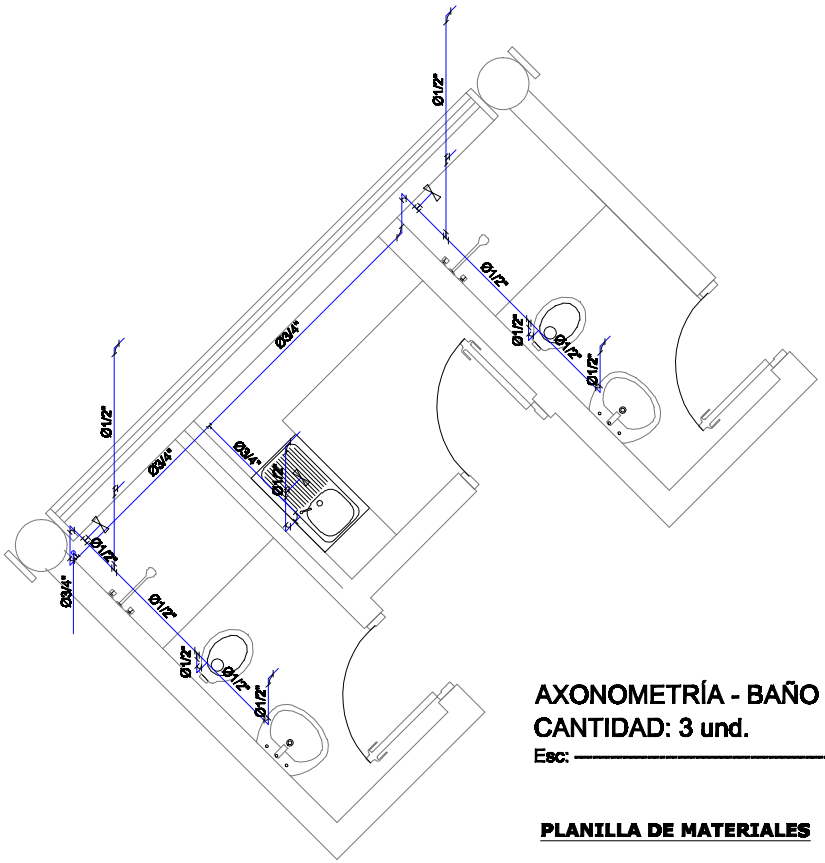
N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Aduana

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA
DETALLES INSTALACION AGUA CORRIENTE -
AXONOMETRIAS BAÑOS 1 y 2 - PLANILLA DE MATERIALES

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0020-62-0002	R0
FECHA	ARCHIVO:	0020-62-0002.dwg	ESCALA: INDICADA



AXONOMETRÍA - BAÑO TIPO 3
CANTIDAD: 3 und.
Esc: ————————————————1/20

PLANILLA DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
caño 1/2" roscable PVC =	2.30 m
caño 3/4" roscable PVC =	5.20 m
codo 90 PVP Ø 1/2" =	9 un
codo 90 PVP Ø 3/4" =	6 un
tee 1/2" / 1/2"=	6 un
tee 3/4" / 3/4" PVC =	2 un
tee 3/4" / 1/2" PVC =	3 un
llave de paso 3/4" =	3 un

REFERENCIAS

EDIFICIO ADMINISTRATIVO
PLANTA ALTA----ESC: 1/500

CODO DE 90º
TE 90º
LLAVE DE PASO
RED DE AGUA CORRIENTE

CÁLCULO DE RESERVORIOS- SUPERIOR E INFERIOR

Consumo Diario.

Edificio Administrativo (Planta Alta)
Tasa Ocupacional: 2 Hab./ dormitorio
Nº de dormitorios: 4 un
Nº de Total de Habitantes: 4 x 2 = 8 pers
Consumo: 200 lts/ Hab.= 8 pers x 200 lts/pers.= 1600 lts.

Edificio Detave (Planta Alta)
Tasa Ocupacional: 4 Hab./ dormitorio
Nº de dormitorios: 2 un
Nº de Total de Habitantes: 4 x 2 = 8 pers
Consumo: 200 lts/ Hab.= 8 pers x 200 lts/pers.= 1600 lts.

Oficinas (Cant. Promedio de Empleados en ambos Edif.)
Tasa Ocupacional: 4 pers./ oficina
Nº de oficinas: 13 un
Nº Total de Funcionarios: 56 pers.
Consumo: 50 lts/ Pers = 56 pers x 50 lts/pers.= 2800 lts.

Areas Comunes: 203.4 m2
Consumo: 3 lts/m2 = 203.4 m2 x 3 lts/m2= 610.2 lts.

Areas de Jardines: 100 m2
Consumo: 1.5 lts/m2 = 100 m2 x 1.5 lts/m2= 150 lts.

CONSUMO TOTAL DIARIO.
1600 lts + 1600lts + 2800 lts + 610.2 lts + 150 lts = 6760.2 lts.

VOLUMEN DEL RESERVORIO SUPERIOR:
Consumo: 6760.2 x 40 % = 2704.08 lts
Reserva c/ Incendios= 30 000 lts.
Valor Mínimo= 32704.08 lts

VOLUMEN DEL RESERVORIO INFERIOR:
Consumo: 6760.2 x 60 % = 4056.12 lts
Reserva para 1 día= 6760.2 lts.
Valor Mínimo= 10816.32 lts

Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

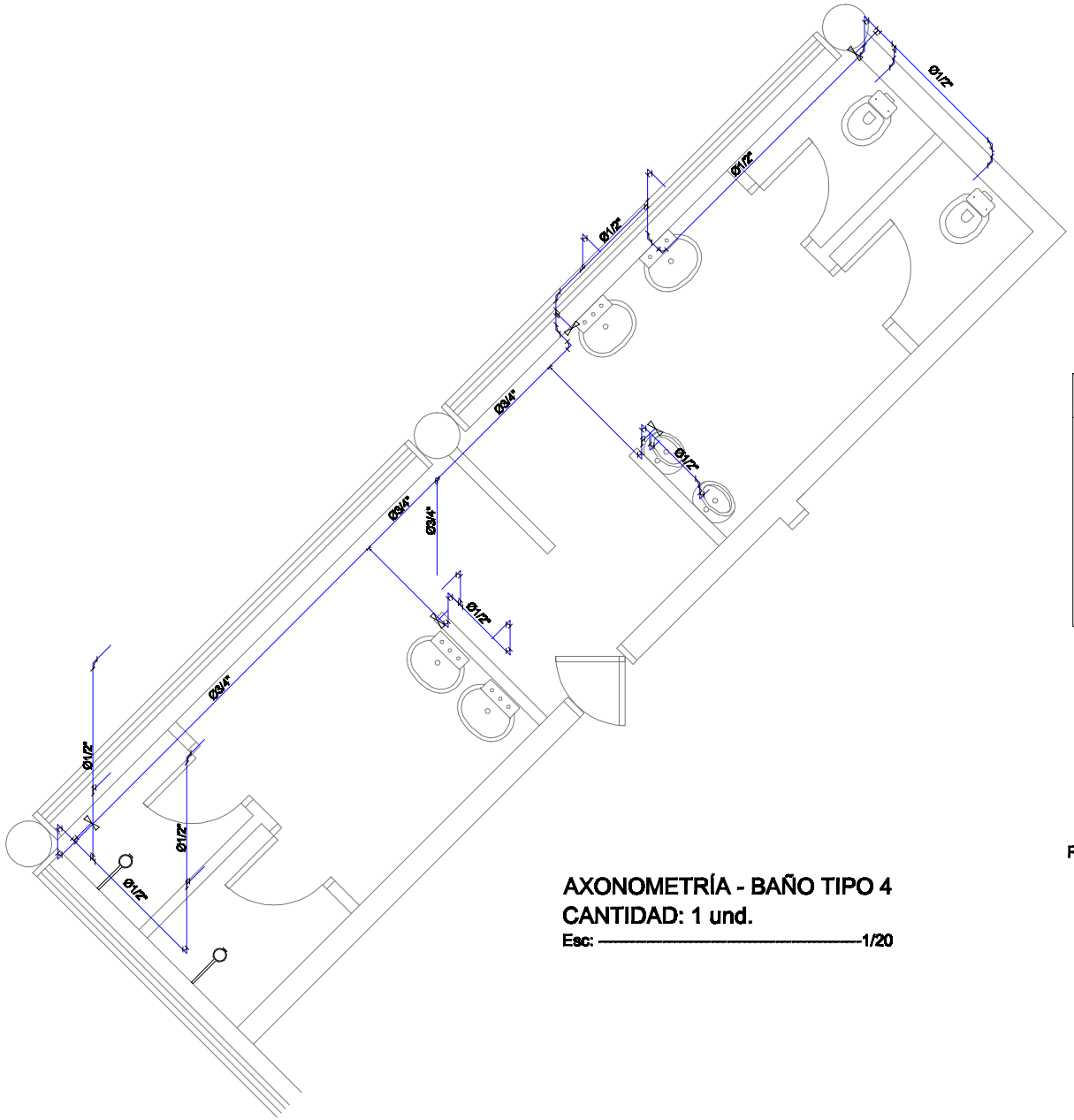
Aduana

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA
DETALLES INSTALACION AGUA CORRIENTE -
AXONOMETRIA BAÑO 3 - PLANILLA y CALCULOS

PROYECTO
DISEÑO
VERIFICADO
FECHA

DISEÑO: Nº 0020-62-0003 R0

ARCHIVO: 0020-62-0003.dwg ESCALA: INDICADA

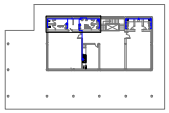


AXONOMETRÍA - BAÑO TIPO 4
CANTIDAD: 1 und.
Esc: ----------1/20

PLANILLA DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
caño 1/2" roscable PVC =	11.38 m
caño 3/4" roscable PVC =	8.31 m
codo 90 PVP Ø 1/2" =	21 un
codo 90 PVP Ø 3/4" =	6 un
tee 1/2" / 1/2"=	9 un
tee 3/4" / 3/4" PVC =	3 un
tee 3/4" / 1/2" PVC =	4 un
llave de paso 3/4" =	3 un
llave de paso 1/2" =	1 un

REFERENCIAS



DETAVE
PLANTA ALTA---ESC: 1/500

CODO DE 90º
TE 90º
LLAVE DE PASO
RED DE AGUA CORRIENTE

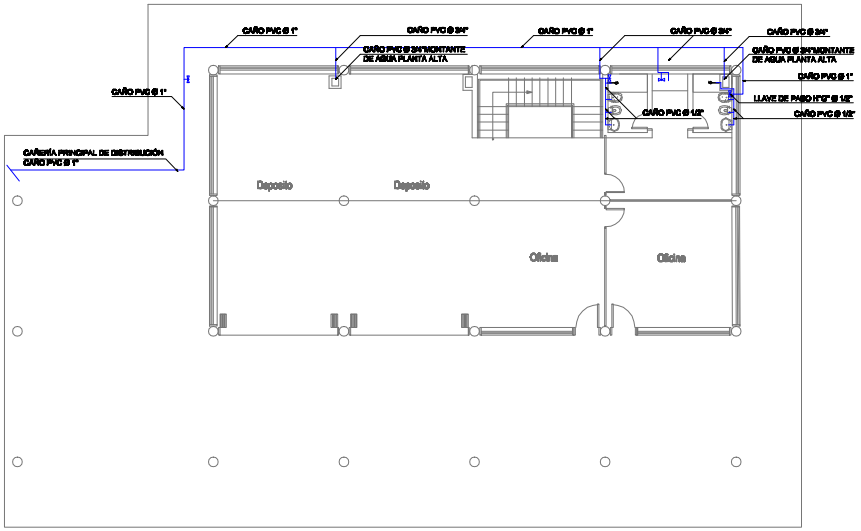
Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Aduana

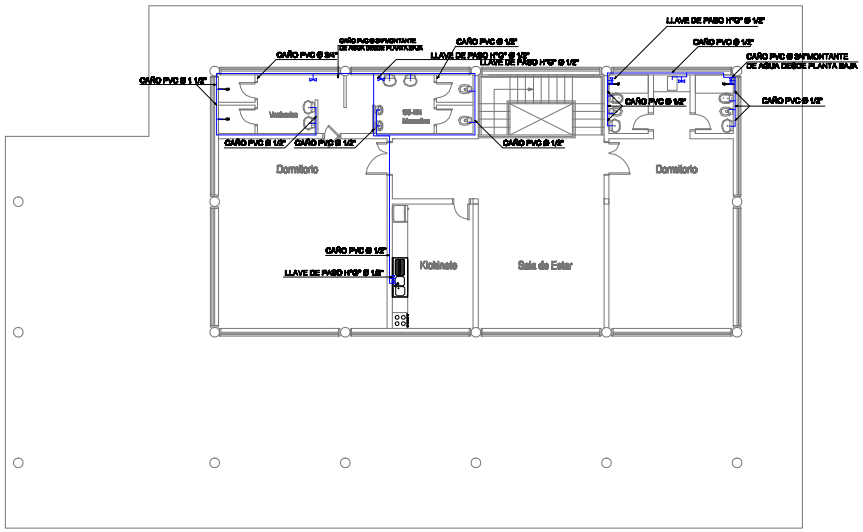
ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO DETAVE
DETALLES INSTALACION AGUA CORRIENTE -
AXONOMETRIA BAÑO 3 y PLANILLA

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: Nº	0020-62-0004	R0
FECHA	ARCHIVO: 0020-62-0004.dwg		ESCALA: INDICADA



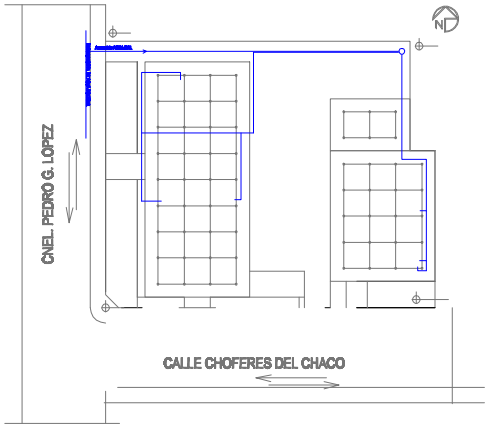
PLANTA BAJA

ESC. 1:100



PLANTA ALTA

ESC. 1:100



PLANTA DE UBICACION

ESC. 1:500

REFERENCIA

ESQUEMA RED AGUA CORRIENTE

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE
Edificio Detave

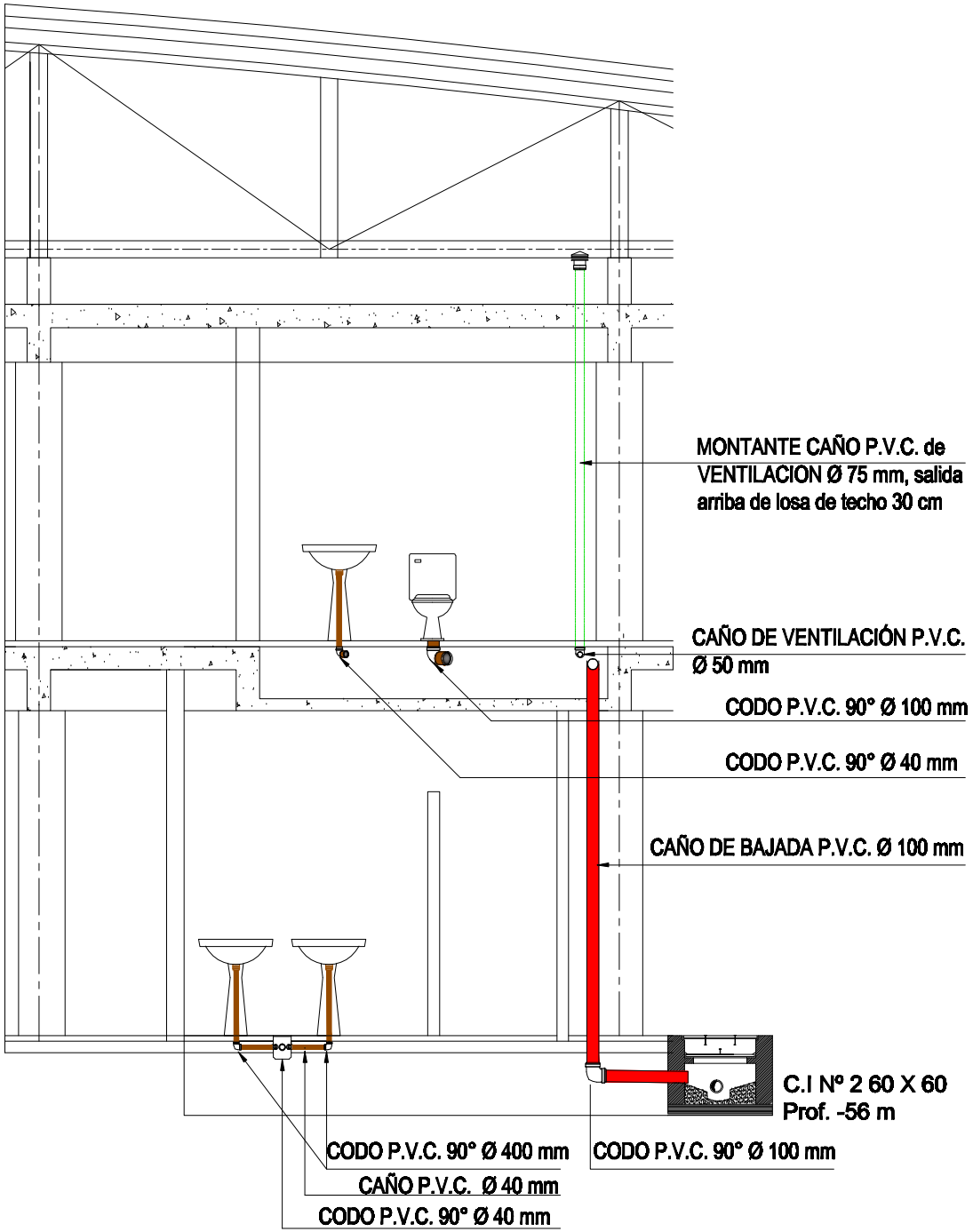
DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
REVISIONES				

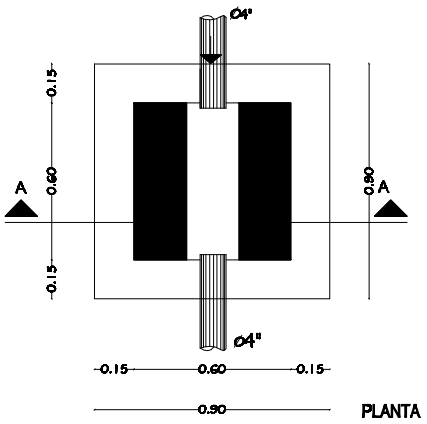
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

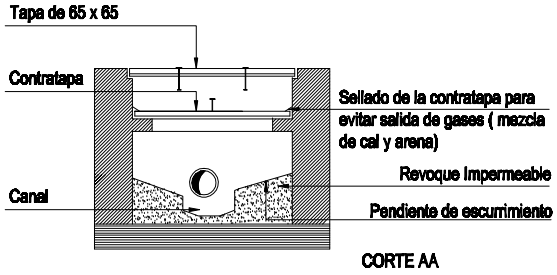
Aduana

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO DETAVE
INSTALACION AGUA CORRIENTE -
PLANTA DE UBICACIÓN-PLANTA BAJA - PLANTA ALTA

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: Nº	0020-62-0005	R0
FECHA	ARCHIVO:	0020-62-0005.dwg	ESCALA: INDICADA







DETALLE DE CÁMARA DE INSPECCIÓN
ESC: ——————————1:10

CORTE DUCTO Nº 1
ESC:---------- 1:20

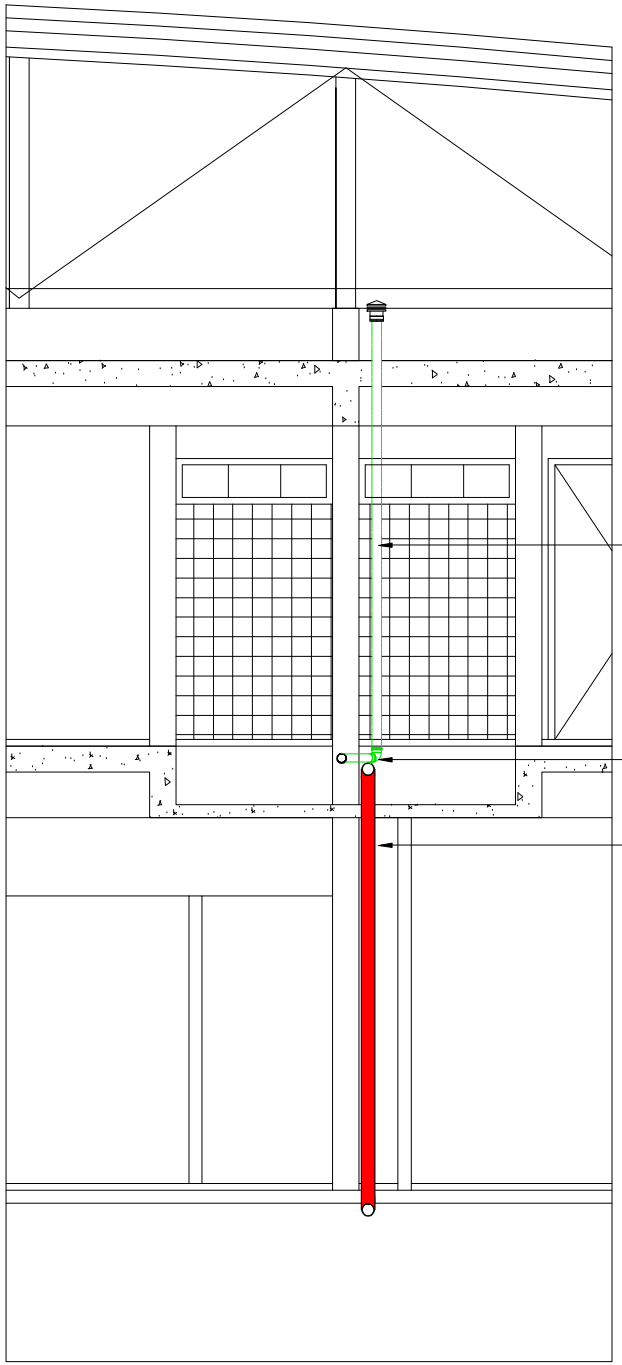
Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

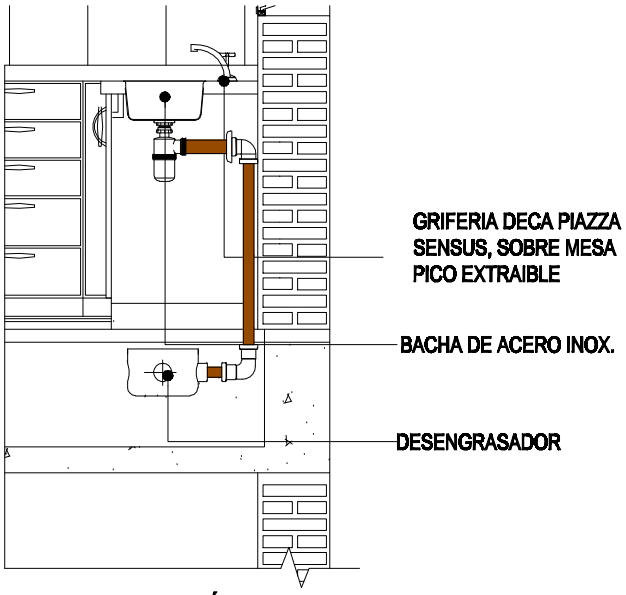
Aduana

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA
INSTALACION SANITARIA
DETALLE CORTE DUCTO Nº 1 - CAMARA DE INSPECCION

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: Nº	0020-60-0006	R0
FECHA	ARCHIVO:	0020-60-0006.dwg	ESCALA: INDICADA



CORTE DUCTO Nº 2
ESC:---------- 1:20



DETALLE DE CÁMARA DE INTERSECTOR DE GRASA
ESC: ----------1:10

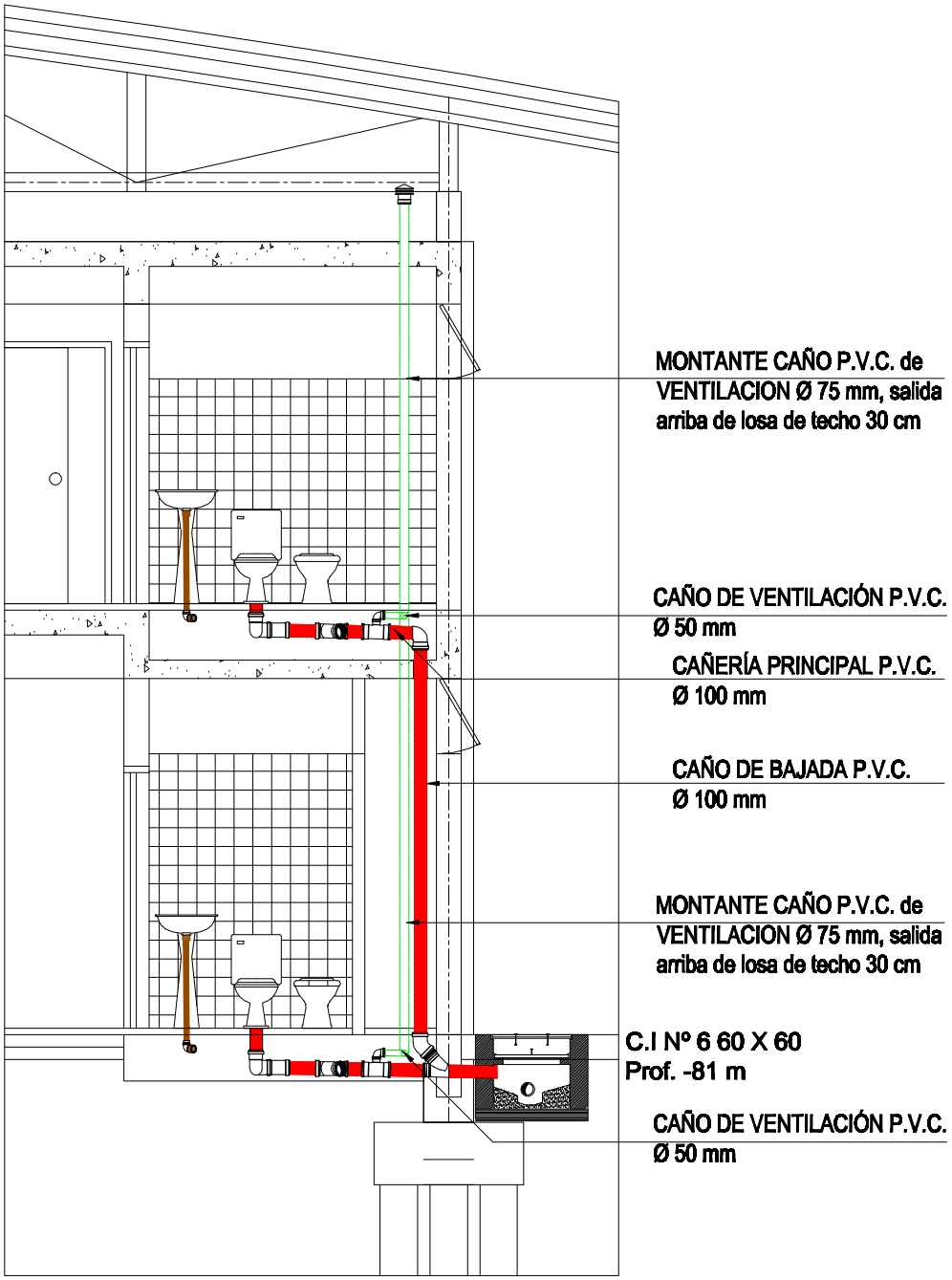
Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Aduana

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA
INSTALACION SANITARIA
DETALLE DUCTO Nº 2 - CAMARA DE INTERSECTOR DE GRASA

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: Nº	0020-60-0007	R0
FECHA	ARCHIVO:	0020-60-0007.dwg	ESCALA: INDICADA



CORTE DUCTO Nº 7

ESC:---------- 1: 20

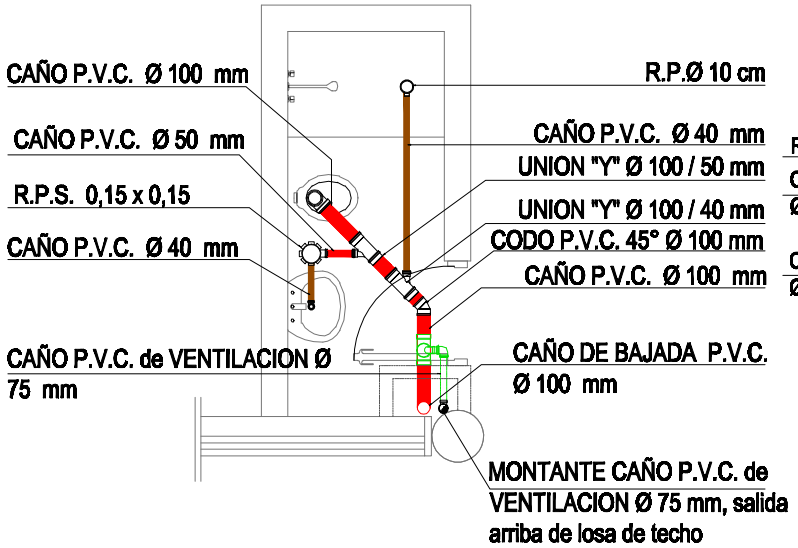
Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

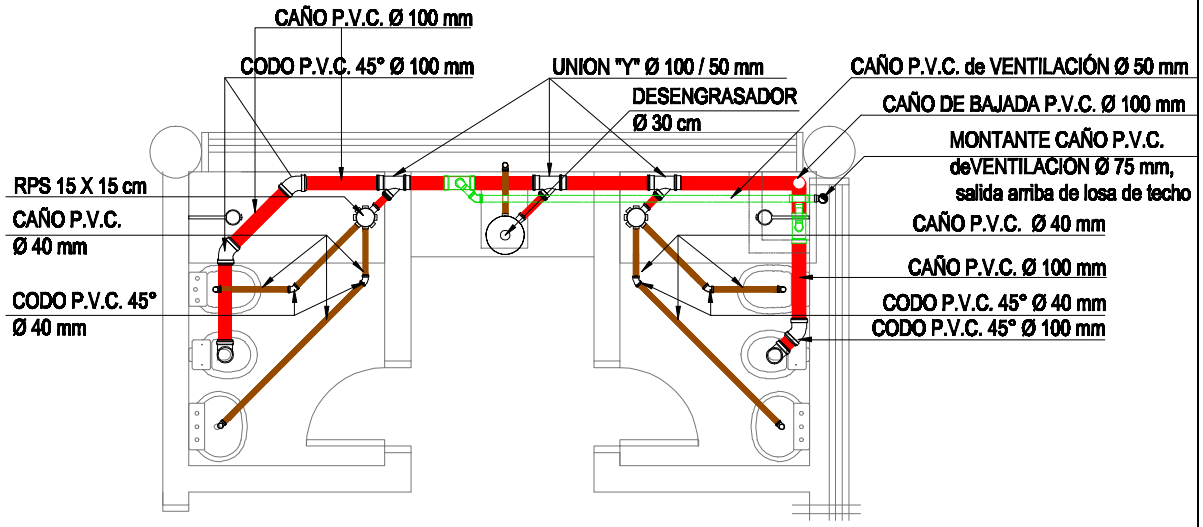
Aduana

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA
INSTALACION SANITARIA
CORTE DUCTO Nº 7

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: Nº	0020-60-0008	R0
FECHA	ARCHIVO:	0020-60-0008.dwg	ESCALA: INDICADA



BAÑO 3
Planta Alta Edificio Administrativo
Esc:---------- 1:20



BAÑO TIPO 4
Planta Alta - Edificio Detave
Esc:---------- 1:20

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

LISTA DE MATERIALES - BAÑO 3 Cantidad: 1 un

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Caño P.V.C. Ø 40 mm	2.5 m
Caño P.V.C. Ø 50 mm	1.0 m
Caño P.V.C. Ø 75 mm	1.0 m
Caño P.V.C. Ø 100 mm	2.0 m
Codo P.V.C. 45° Ø 100 mm	1 un
Codo P.V.C. 90° Ø 40 mm	1 un
Codo P.V.C. 90° Ø 50 mm	1 un
Codo P.V.C. 90° Ø 100 mm	1 un
Unión "Y" Ø 100 / 50 mm	2 un
Tee Ø 100 mm vent	1 un
RPS 15 x 15 cm	1un
RP 10 cm	1un

LISTA DE MATERIALES - BAÑO TIPO 4 Cantidad: 3 un

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Caño P.V.C. Ø 40 mm	8.00 m
Caño P.V.C. Ø 50 mm	1.00 m
Caño P.V.C. Ø 75 mm	3.00 m
Caño P.V.C. Ø 100 mm	6.00 m
Codo P.V.C. 45° Ø 40 mm	4 un
Codo P.V.C. 45° Ø 50 mm	1 un
Codo P.V.C. 45° Ø 75mm	1 un
Codo P.V.C. 45° Ø 100 mm	4 un
Codo P.V.C. 90° Ø 40 mm	4 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	3 un
Unión "Y" Ø 100 /50 mm Vent	1 un
Tee Ø 50 mm	1 un
RPS 15 x 15 cm	2 un
Desengrasador Ø 30 cm	1 un

PLANOS DE REFERENCIAS

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

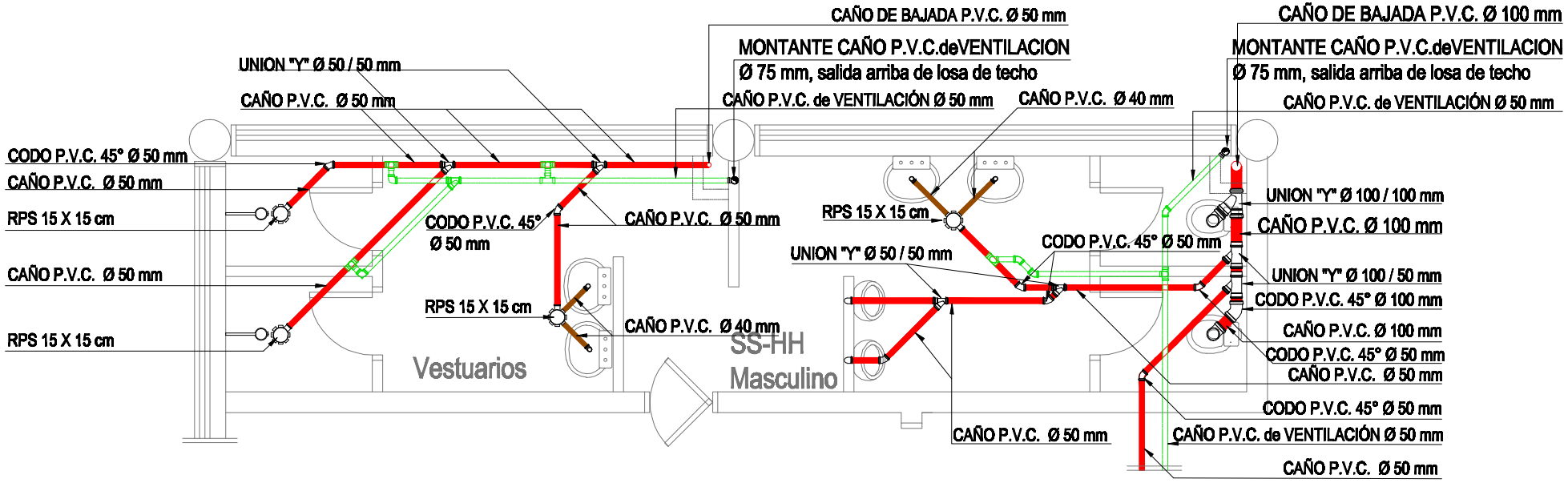
0 1 2 3 4 5
Escala Original 1:50

N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA
INSTALACION SANITARIA
PLANTA DE UBICACIÓN-PLANTA BAJA - PLANTA ALTA

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0020-60-0004	R0
FECHA	ARCHIVO:	0020–60–0004.dwg	ESCALA: INDICADA



LISTA DE MATERIALES - BAÑO 3 Cantidad: 1 un

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Caño P.V.C. Ø 40 mm	4.16 m
Caño P.V.C. Ø 50 mm	13.5 m
Caño P.V.C. Ø 75 mm	9.50 m
Caño P.V.C. Ø 100 mm	2.00 m
Codo P.V.C. 45° Ø 40 mm	4 un
Codo P.V.C. 45° Ø 50 mm	12 un
Codo P.V.C. 45° Ø 100 mm	1 un
Codo P.V.C. 90° Ø 40 mm	4 un
Codo P.V.C. 90° Ø 50 mm	3 un
Codo P.V.C. 90° Ø 100 mm	3 un
Unión "Y" Ø 100 / 100 mm	1 un
Unión "Y" Ø 100 / 50 mm	2 un
Unión "Y" Ø 50 /50 mm	5 un
Unión "Y" Ø 50 /50 mm vent	1 un
Tee Ø 50	1 un
Tee Ø 50 vent	4 un
RPS 15 x 15 cm	4 un

REFERENCIAS

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

PLANOS DE REFERENCIAS

NOTAS

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

0 1 2 3 4 5
Escala Original 1:50

BAÑO TIPO 5
Planta Alta Edificio Detave
Masculino
Esc:---------- 1:20

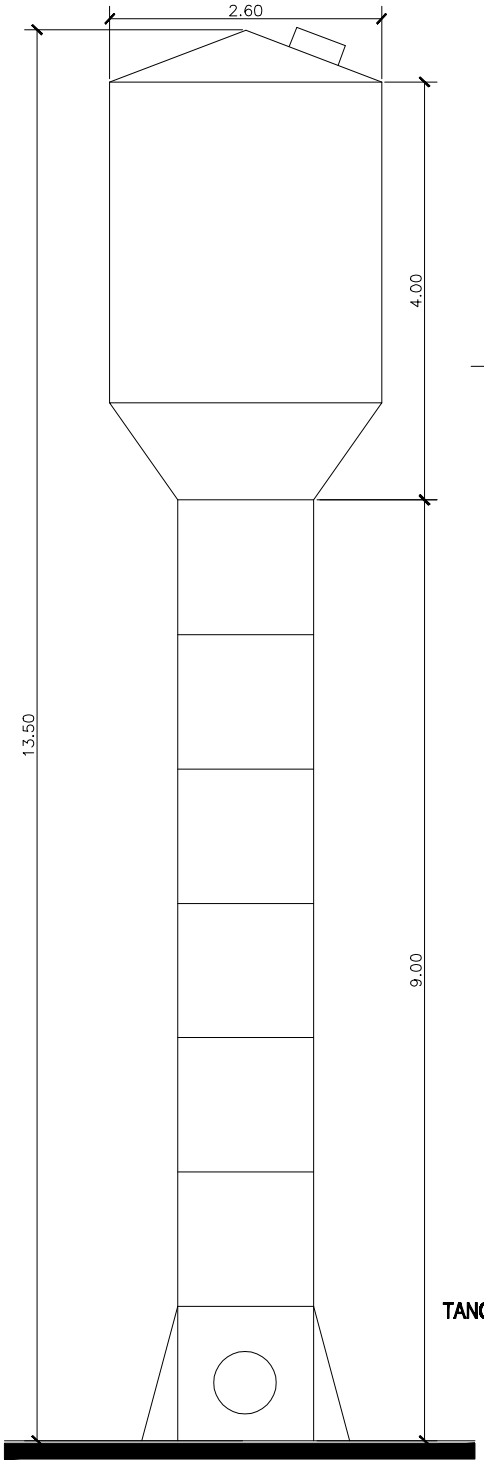
N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

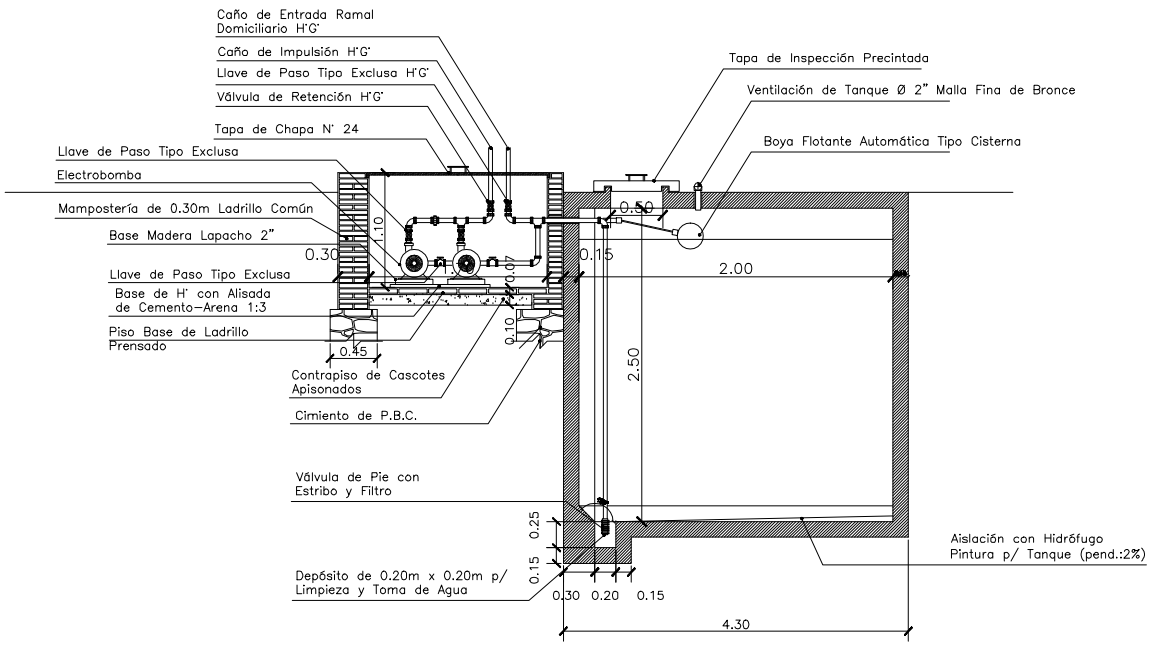
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Aduana

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO DETAVE
INSTALACION SANITARIA
PLANTA DE UBICACIÓN-PLANTA BAJA - PLANTA ALTA

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0020-60-0005	R0
FECHA	ARCHIVO:	0020–60–0005.dwg	ESCALA: INDICADA





CORTE TANQUE INFERIOR TIPO

ESC. 1 : 25

TANQUE DE AGUA ELEVADO METALICO TIPO

ESC. 1 : 25

PLANOS DE REFERENCIAS

Planta General de Localizacion 0020-30-0000

NOTAS

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

0 0,4 0,8 1,2 1,6 2

Escala Original 1:20

N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

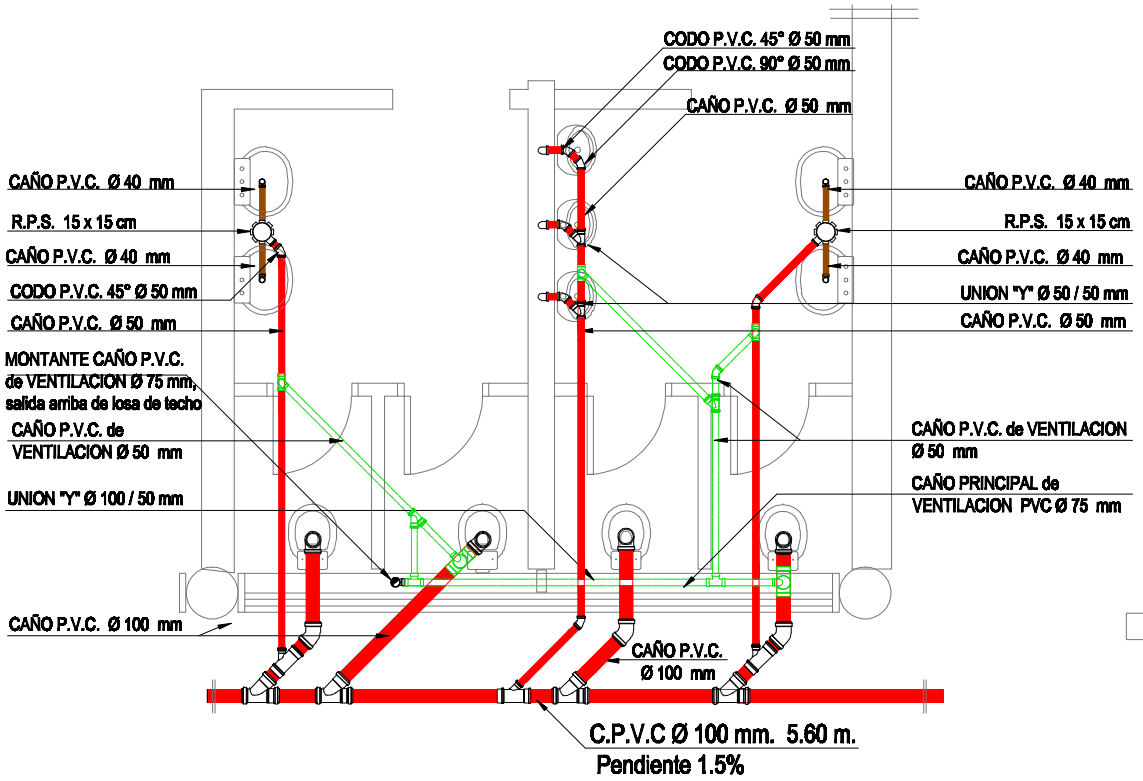
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Aduana

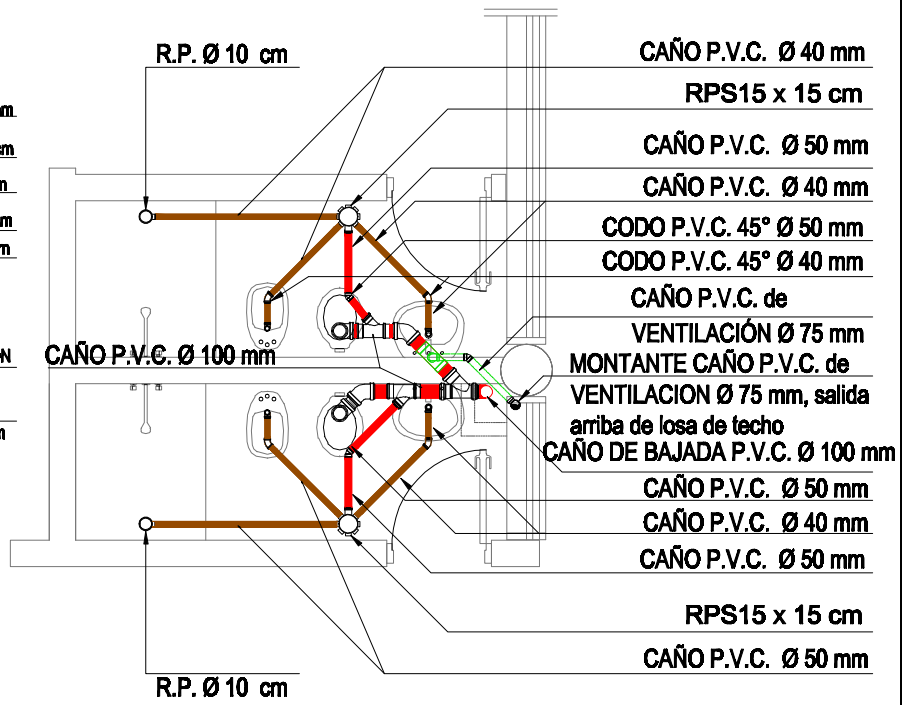
PUESTO DE CONTROL CRUCE CAROLINA

DETALLE TANQUE DE AGUA ELEVADO METALICO
DETALLE TANQUE INFERIOR TIPO

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0026-30-0009	R0
FECHA	ARCHIVO:	0026-30-0009.dwg	ESCALA: INDICADA



BAÑO TIPO 1
Planta Baja Edificio Administrativo
Esc:---------- 1:20



BAÑO TIPO 2
Planta Alta Edificio Administrativo
Esc:---------- 1:20

REFERENCIAS

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

LISTA DE MATERIALES - BAÑO TIPO 1 Cantidad: 2 un

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Caño P.V.C. Ø 40 mm	4.20 m
Caño P.V.C. Ø 50 mm	11.40 m
Caño P.V.C. Ø 75 mm	2.5 m
Caño P.V.C. Ø 100 mm	6.0 m
Codo P.V.C. 45° Ø 50 mm	10 un
Codo P.V.C. 90° Ø 40 mm	4 un
Codo P.V.C. 90° Ø 50 mm	3 un
Codo P.V.C. 90° Ø 100 mm	4 un
Unión "Y" Ø 100 / 50 mm	3 un
Unión "Y" Ø 100 /50 mm vent	2 un
Unión "Y" Ø 50 /50 mm	4 un
Unión "Y" Ø 50 /50 mm vent	2 un
RPS 15 x 15 cm	2 un

LISTA DE MATERIALES - BAÑO TIPO 2 Cantidad: 2 un

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Caño P.V.C. Ø 40 mm	9.00 m
Caño P.V.C. Ø 50 mm	2.50 m
Caño P.V.C. Ø 75 mm	1.00 m
Caño P.V.C. Ø 100 mm	2.50 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	2 un
Codo P.V.C. 90° Ø 40 mm	4 un
Unión "Y" Ø 100 / 100 mm	1 un
Unión "Y" Ø 100 / 50 mm	2 un
Unión "Y" Ø 100 /50 mm Vent.	1 un
RPS 15 x 15 cm	2 un
RP 10 cm	2 un

PLANOS DE REFERENCIAS

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
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Aduana

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN
EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA
INSTALACION SANITARIA
DETALLE BAÑO TIPO 1 - BAÑO TIPO 2

PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO	DISEÑO: N°	0020-60-0003	R0
FECHA	ARCHIVO:	0020–60–0003.dwg	ESCALA: INDICADA