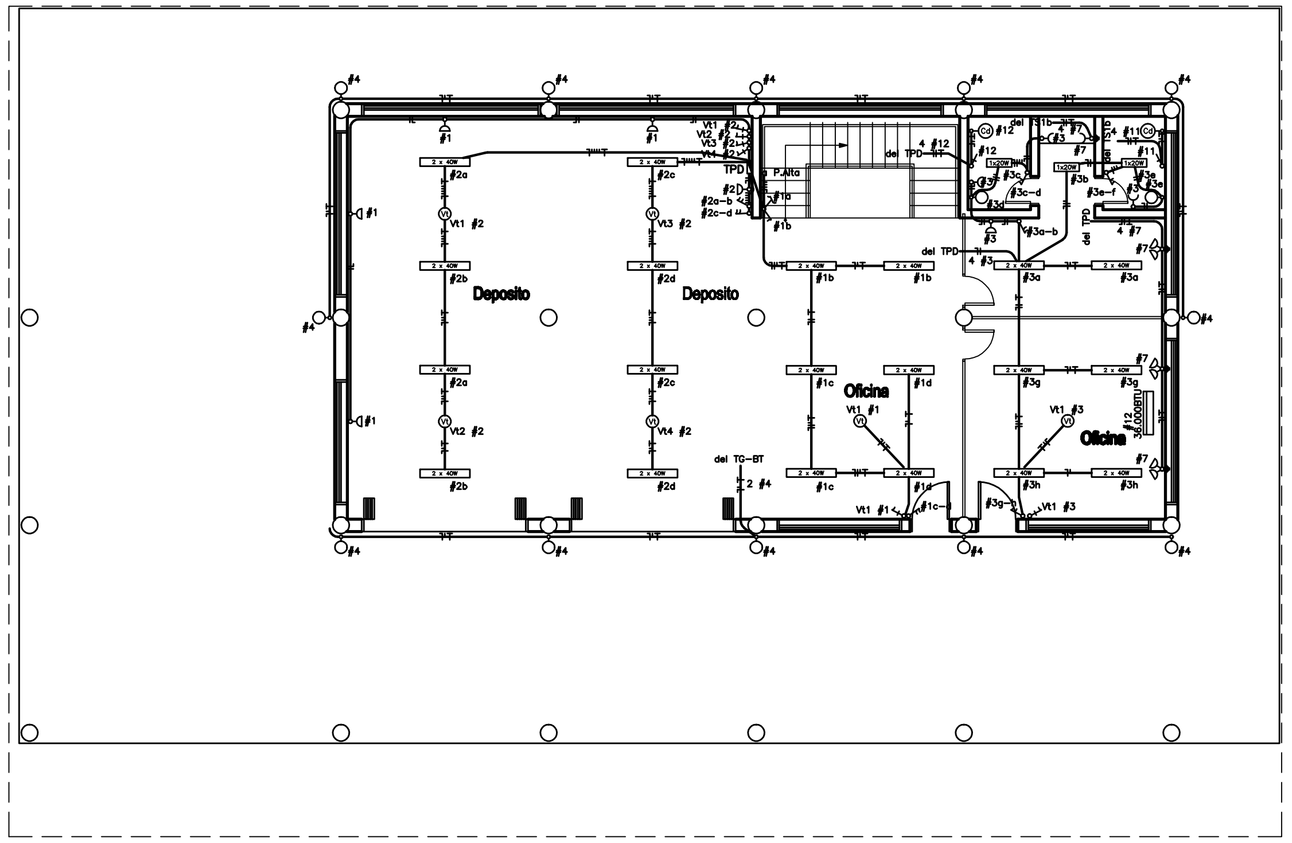
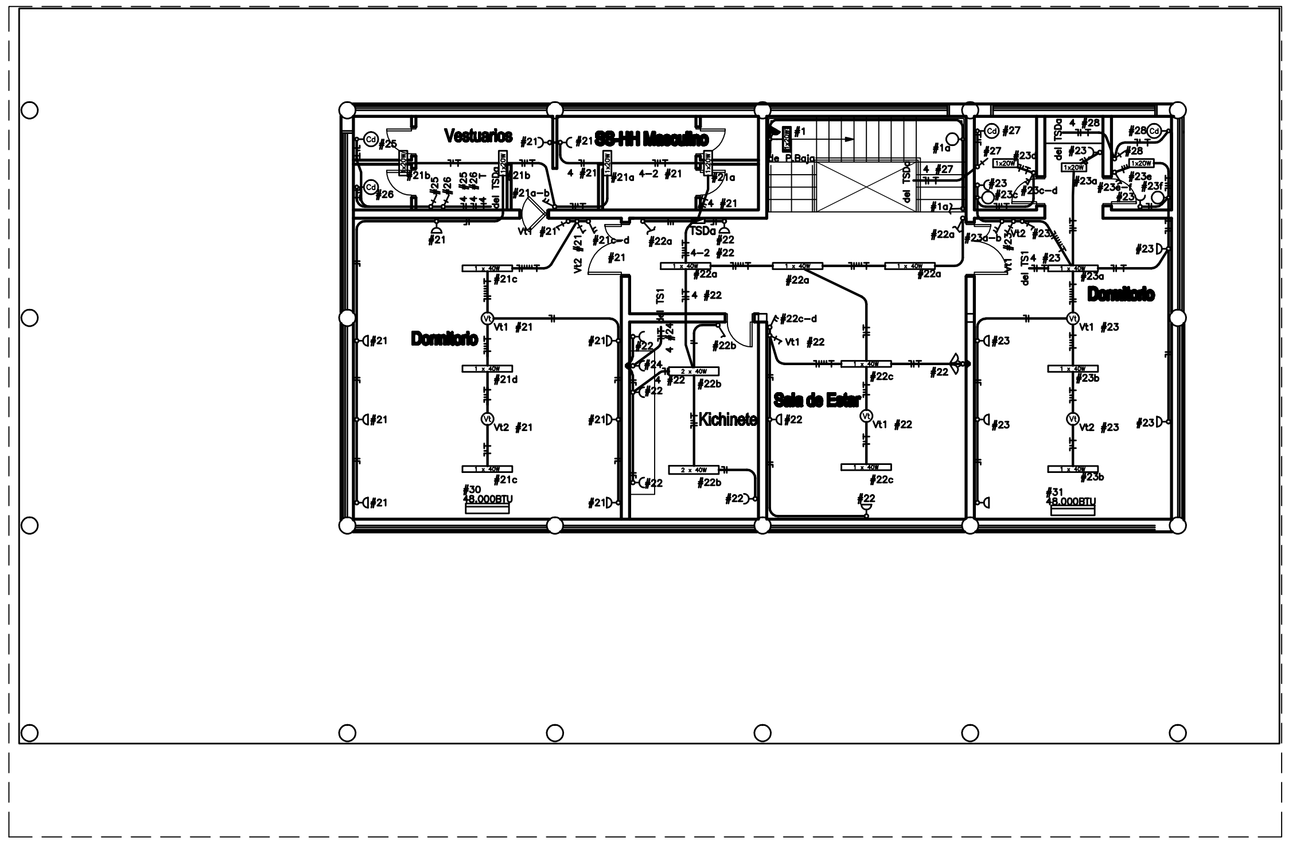


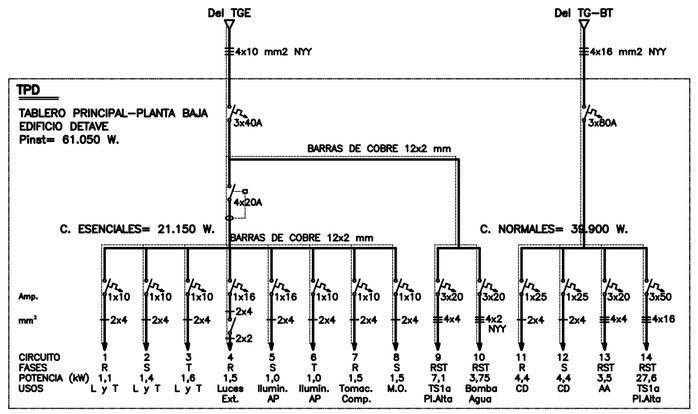
PLANTA BAJA

ESC. 1:100

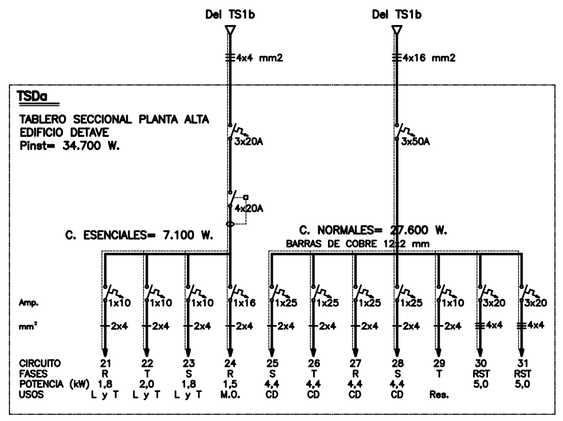


PLANTA ALTA

ESC. 1:100



DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TPD																						
CIRC.	LAMPARAS								TOMACORR.		AA		VT	M.O.	CD	RST	TOTAL	FASES		
	100	1x18W	1x20W	2x40W	VM75	VM250	VM300		Común	Esp.	Monof.	Trifás.						R	S	T
1				6					4				1				1100	1100		
2				8					2				4				1400		1400	
3	2		3	6					4				1				1600			1600
4	12																1200	1200		
5						4											1000		1000	
6						4											1000			1000
7									3	3							1500	1500		
8									1						1		1500		1500	
9																7100	7100			
10																3750	3750			
TOTAL	14		3	20		8			14	3					1	10850	21150	3800	3900	2600
CARGAS ESENCIALES TABLERO TPD																	21.150 W			
															1		4400		4400	
11															1		4400			4400
12																3500	3500			
13																27600	27600			
TOTAL											1	6	1	2	31100	39900		4400	4400	
CARGAS NORMALES TABLERO TPD																	39.900 W			



DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TSDa																						
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		4	3						9				2				1800	1800		
22			5	2					8	1			1				2000			2000
23	2	3	3						8				2				1800		1800	
24										1							1500	1500		
TOTAL	2	7	11	2					25	2							7100	3300	1800	2000
CARGAS ESENCIALES TABLERO TSDa																	7.100 W			
25															1		4400		4400	
26															1		4400			4400
27															1		4400	4400		
28															1		4400		4400	
29																				
30												1				5000	5000			
31												1				5000	5000			
TOTAL	2	7	11	2					25	2		2	5		4	10000	34700	4400	8800	4400
CARGAS NORMALES TABLERO TSDa																	27.600 W			

SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mampostería
- Artefacto para lámpara incandescente adosado al techo
- Artefacto para lámpara incandescente o similar aplicado a la pared
- 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
- Motor trifásico

PLANOS DE REFERENCIAS

NOTAS:

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

0 2 4 6 8 10

Escala Original 1:100

N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

COORDINACION DE EJECUCION DE PROYECTOS

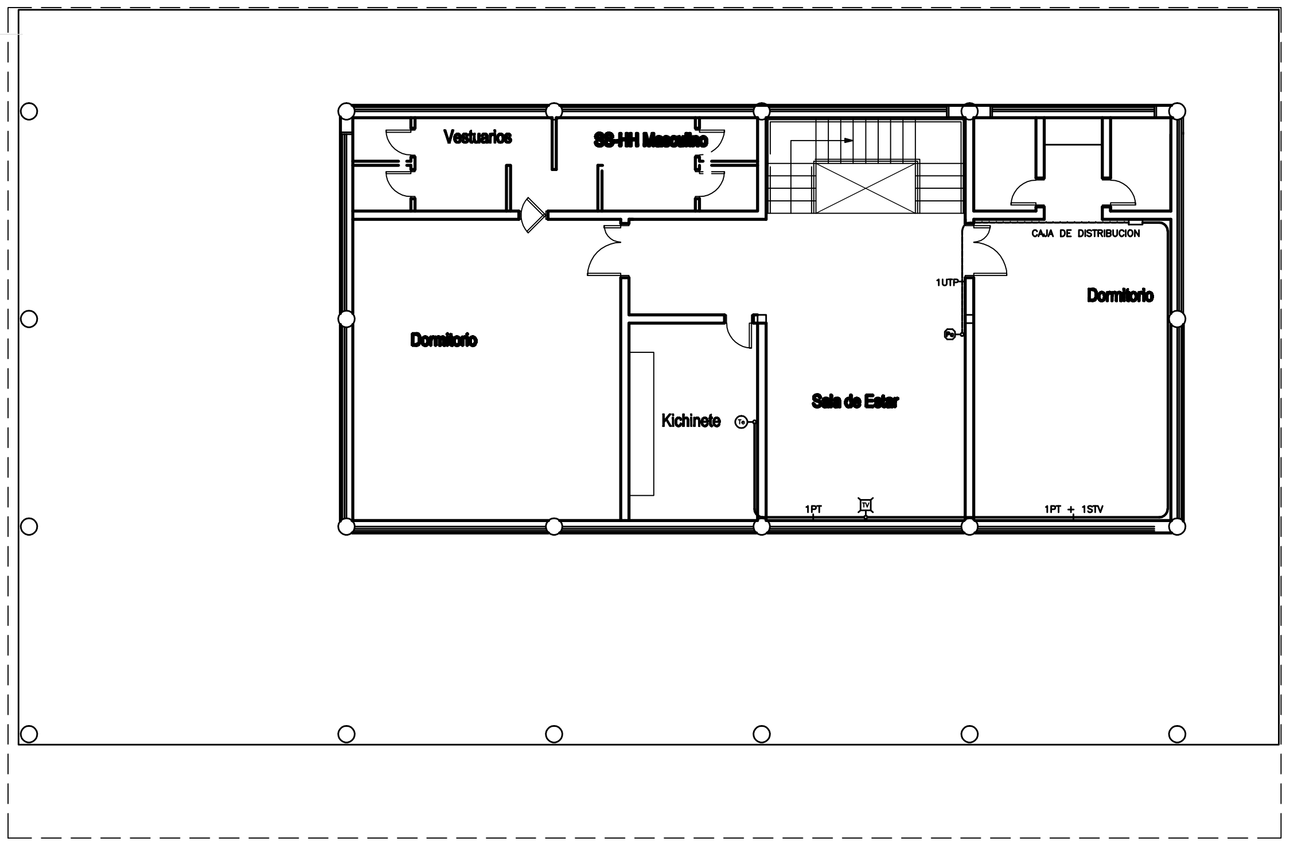
PUERTO INDIO - DISTRITO DE MBARACAYU - DPTO DE ALTO PARANA

BASE OPERATIVA PARA EL DETAVE

INSTALACION ELECTRICA - PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA

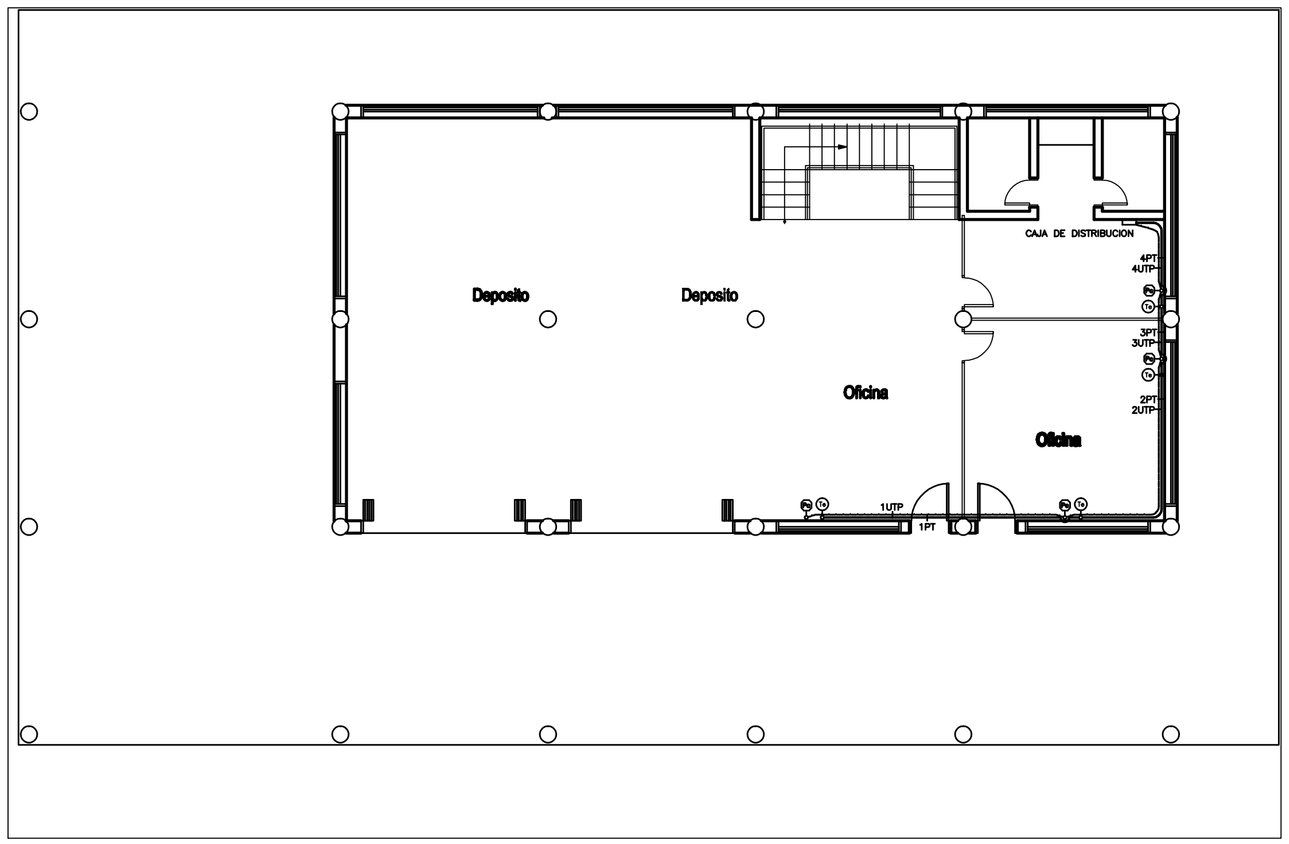
CUADRO DE CARGAS Y DIAGRAMA UNIFILAR

PROYECTO DISEÑO VERIFICADO	DISEÑO: N°		R0
FECHA	ARCHIVO:		ESCALA: INDICADA



PLANTA ALTA

ESC. 1:100



PLANTA BAJA

ESC. 1:100

SIMBOLOGIA

- Ducto común para Telefonia y Televisión
- Ducto para sistema de informática
- Aparato televisor
- Artefacto Telefónico
- Tomada para red de Informática
- Tomada multiple para telefonia y red de Informática Instalado en el piso

NOTAS

1 – Los cables UTP seran tipo T6
2 – La dimensión minima de los ductos será de 3/4"
3 – Las canalizaciones externas se haran con electroductos PVC rigido
4 – La cantidad maxima de PT (por telefonico) o UTP (red informatica) sera de 5 conductores por electroducto

0 2 4 6 8 10
Escala Original 1:100

N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

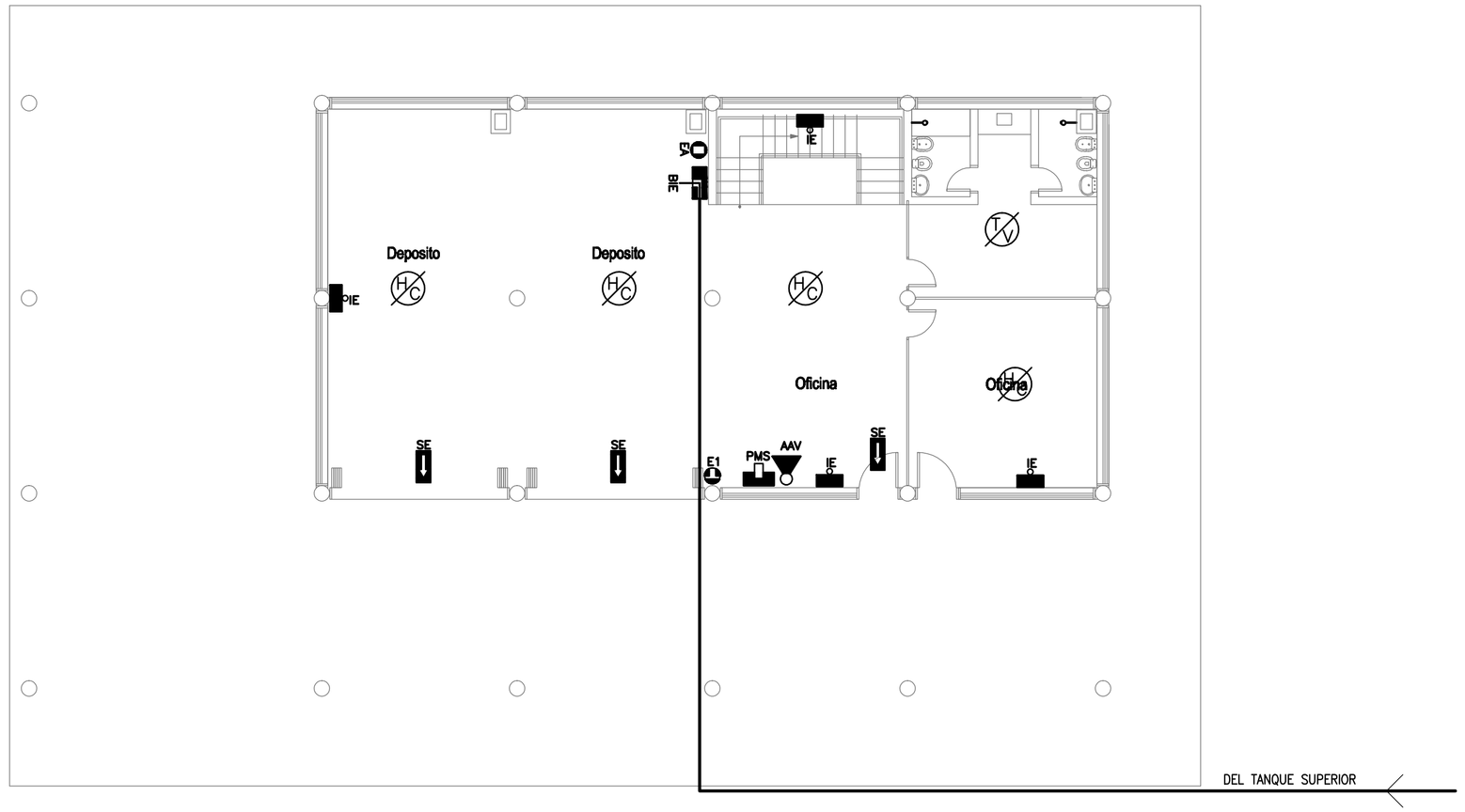
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

COORDINACION DE EJECUCION DE PROYECTOS

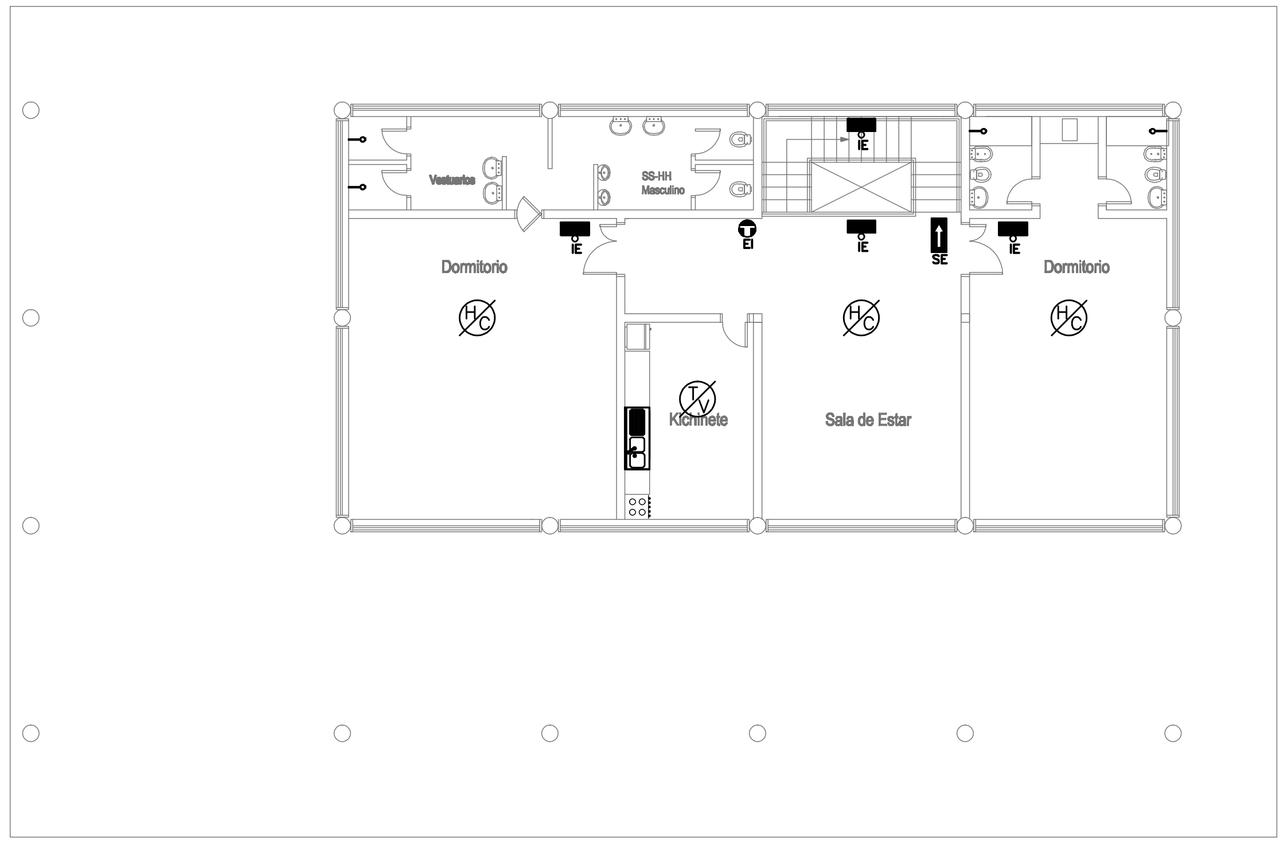
PUERTO INDIO - DISTRITO DE MBARACAYU - DPTO DE ALTO PARANA

BASE OPERATIVA PARA EL DETAVE
PLANTA BAJA - PLANTA ALTA
SEÑALES DEBILES

PROYECTO DISEÑO VERIFICADO	DISEÑO: N°		
FECHA	ARCHIVO:		ESCALA: INDICADA



PLANTA BAJA
Detave
ESC.———1:100



PLANTA ALTA
Detave
ESC.———1:100

REFERENCIAS

TV	TV	Detector Termovelocimetrico
HC	HC	Detector de Humo/Calor
SE	SE	Señal de Salida de Emergencia
AAV	AAV	Alarma Audio Visual
IE	IE	Iluminación de Emergencia
BIE	BIE	Boca de Incendio Equipada
BIS	BIS	Boca de Impulsión Siamesa
PMS	PMS	Pulsador Manual Sonoro
PCC	PCC	Panel de Control Central
		H°G° diam. 3"
		H°G° diam. 2 ½"
EI	EI	Extintor Manual Polivalente de 4Kg.
EA	EA	Extintor de Arena

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

N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA

REVISIONES

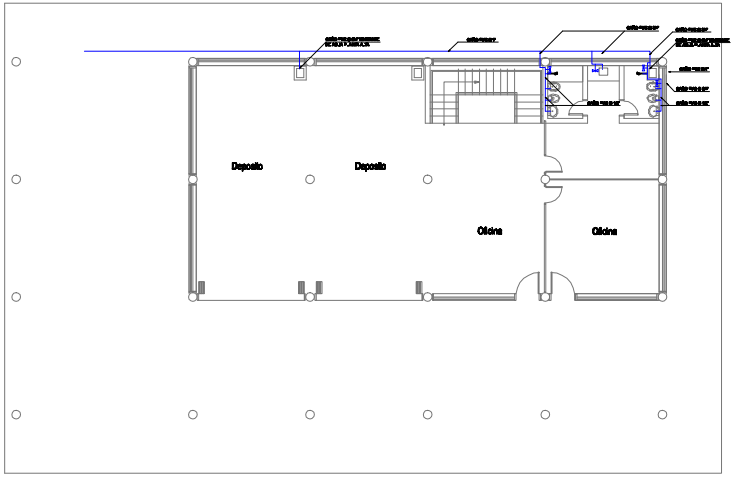
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

COORDINACION DE EJECUCION DE PROYECTOS

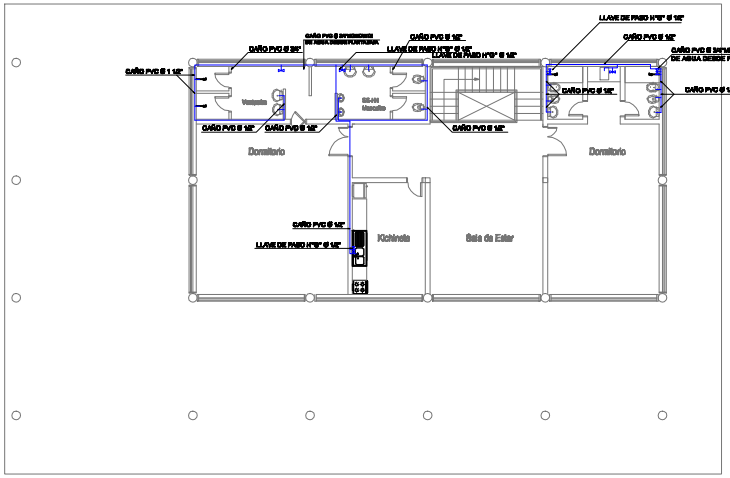
PUERTO INDIO - DISTRITO DE MBARACAYU - DPTO DE ALTO PARANA

BASE OPERATIVA PARA EL DETAVE
PREVENCION DE INCENDIOS

PROYECTO DISEÑO VERIFICADO	DISEÑO: N°		
FECHA	ARCHIVO:		ESCALA: INDICADA



PLANTA BAJA
Detave
ESC.———1:100



PLANTA ALTA
Detave
ESC.———1:100

NOTAS

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

0 1 2 3 4 5
Escala Original 1:50

Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

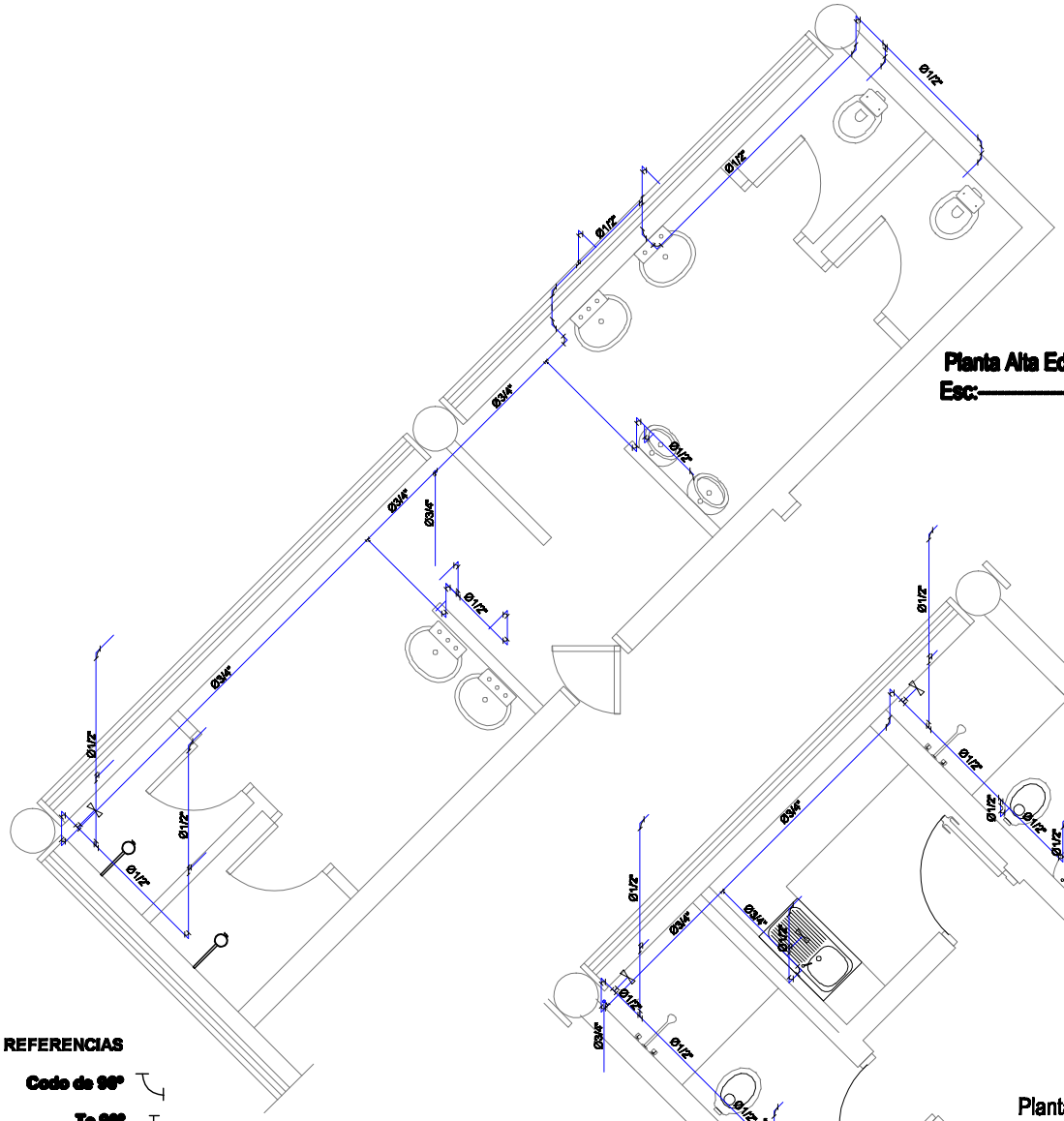
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

COORDINACION DE EJECUCION DE PROYECTOS

PUERTO INDIO - DISTRITO DE MBARACAYU - DPTO DE ALTO PARANA

BASE OPERATIVA PARA EL DETAVE
AGUA CORRIENTE

PROYECTO:	DISEÑO: Nº		
DISEÑO:			
VERIFICADO:			
FECHA:	ARCHIVO:		ESCALA: INDICADA



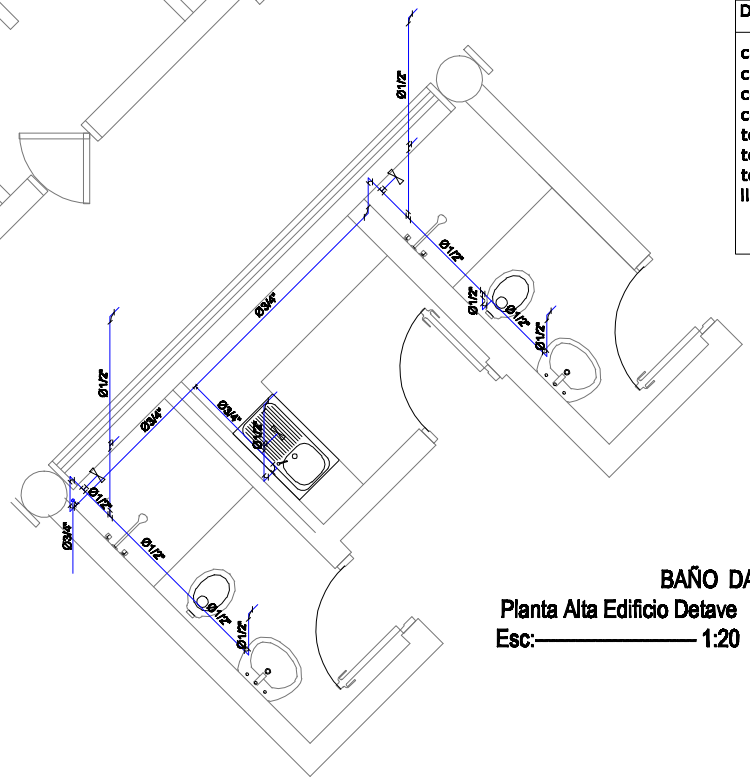
LISTA DE MATERIALES - BAÑO CABALLEROS
Cantidad: 1 un

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

BAÑO CABALLEROS
Planta Alta Edificio Detave
Esc:——————— 1:20

LISTA DE MATERIALES - BAÑO TIPO DAMAS
Cantidad: 2 un

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
caño 1/2" roscable PVC =	2.30m
caño 3/4" roscable PVC =	5.20m
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

Codo de 90°

Te 90°

Llave de paso

BAÑO DAMAS
Planta Alta Edificio Detave
Esc:——————— 1:20

Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

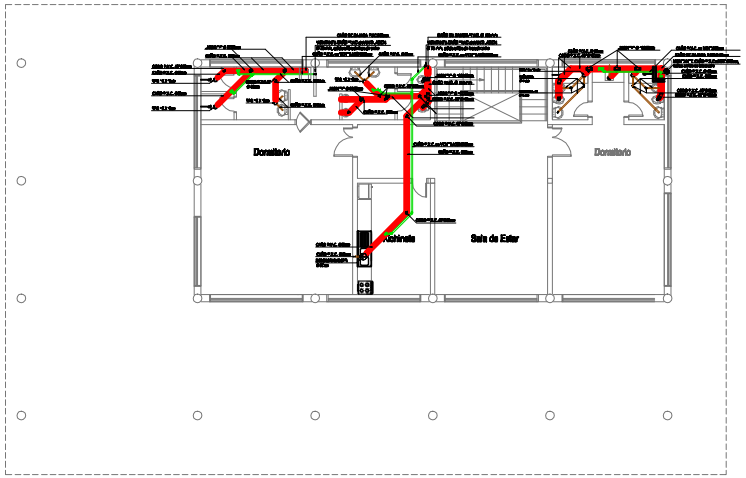
COORDINACION DE EJECUCION DE PROYECTOS

PUERTO INDIO - DISTRITO DE MBARACAYU - DPTO DE ALTO PARANA

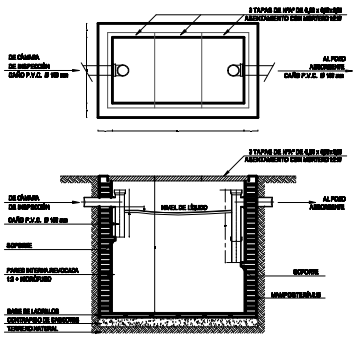
BASE OPERATIVA PARA EL DETAVE
AXONOMETRIA DE AGUA

PROYECTO
DISEÑO
VERIFICADO
FECHA
DISEÑO: Nº
ARCHIVO:
ESCALA: INDICADA

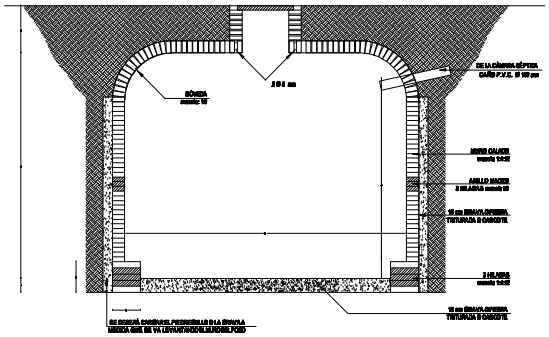
PLANTA BAJA
Sotano
ESC:——1:100



PLANTA ALTA
Sotano
ESC:——1:100



DETALLE DE CÁMARA SÉPTICA
Esc:——————————— 1:20



DETALLE DE POZO ABSORVENTE
Esc:——————————— 1:20

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

0 1 2 3 4 5
Escala Original 1:20

REFERENCIAS

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

N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

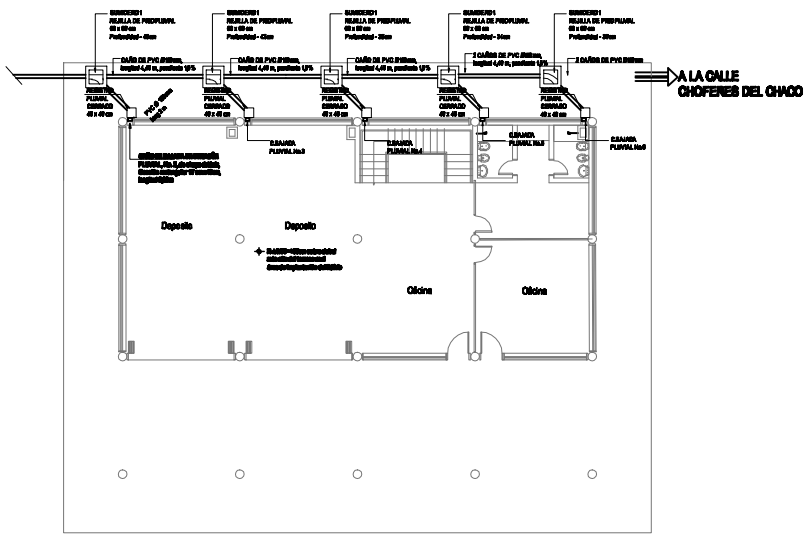
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

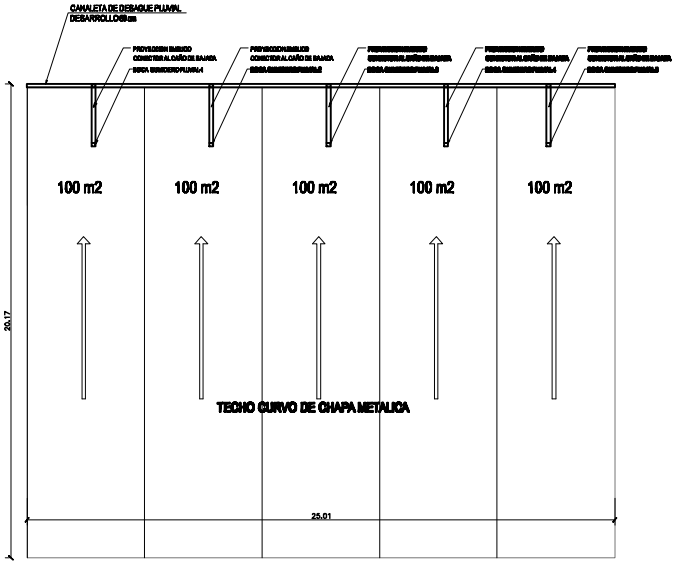
COORDINACION DE EJECUCION DE PROYECTOS

PUERTO INDIO - DISTRITO DE MBARACAYU - DPTO DE ALTO PARANA

BASE OPERATIVA PARA EL DETAVE
DESAGUE CLOACAL

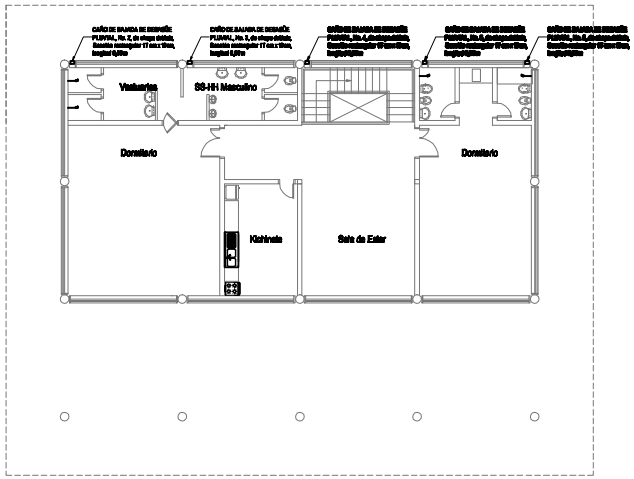
PROYECTO: ——————
DISEÑO: ——————
VERIFICADO: ——————
FECHA
DISEÑO: N°
ARCHIVO:
ESCALA: INDICADA





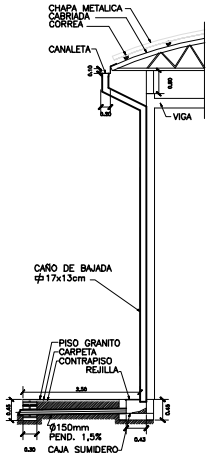
PLANTA DE TECHO

ESC. 1:100



PLANTA ALTA

ESC. 1:100



DETALLE PLUVIAL

ESC. 1:50

NOTAS

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

0 1 2 3 4 5

Escala Original 1:50

Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

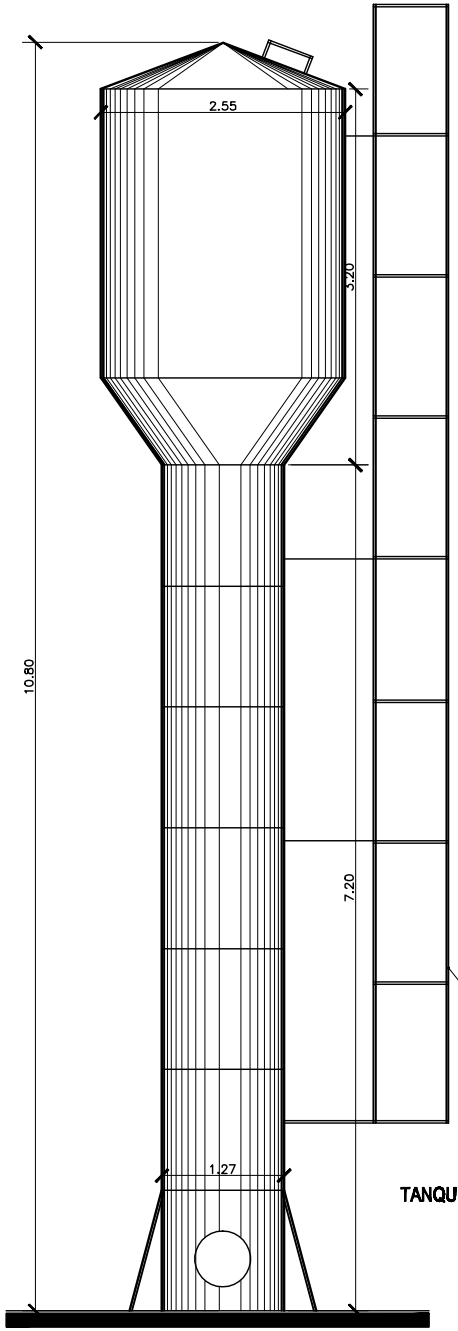
COORDINACION DE EJECUCION DE PROYECTOS

PUERTO INDIO - DISTRITO DE MBARACAYU - DPTO DE ALTO PARANA

BASE OPERATIVA PARA EL DETAVE
DEAGUE PLUVIAL

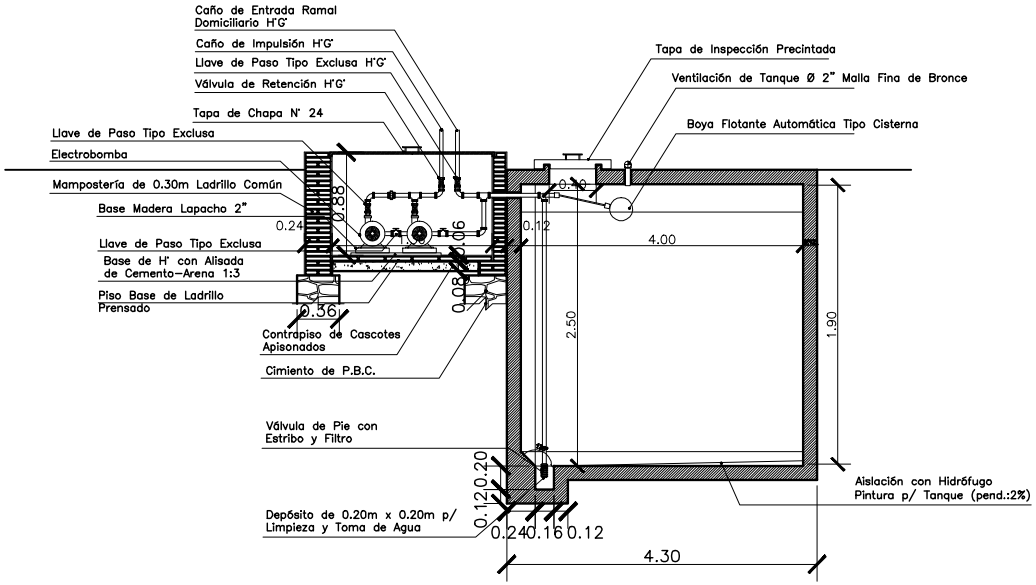
PROYECTO
DISEÑO
VERIFICADO
FECHA

DISEÑO: Nº
ARCHIVO:
ESCALA: INDICADA



TANQUE DE AGUA ELEVADO METALICO TIPO

ESC. 1 : 25



CORTE TANQUE INFERIOR TIPO

ESC. 1 : 25

N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

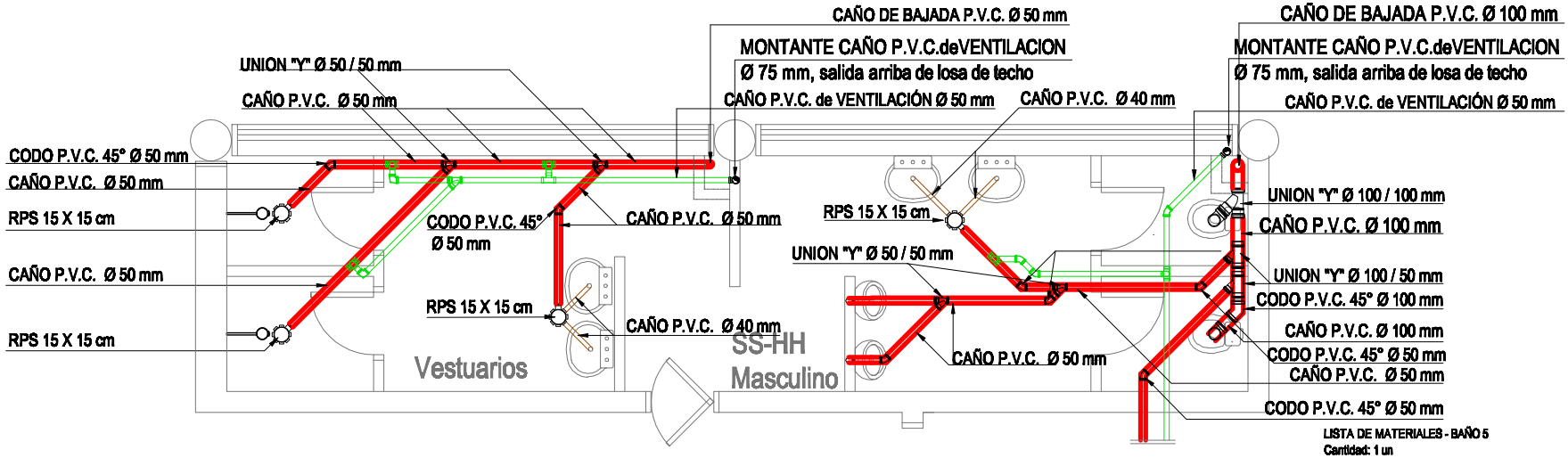
COORDINACION DE EJECUCION DE PROYECTOS

PUERTO INDIO - DISTRITO DE MBARACAYU - DPTO DE ALTO PARANA

BASE OPERATIVA PARA EL DETAVE
DETALLE DE TANQUES

PROYECTO
DISEÑO
VERIFICADO
FECHA

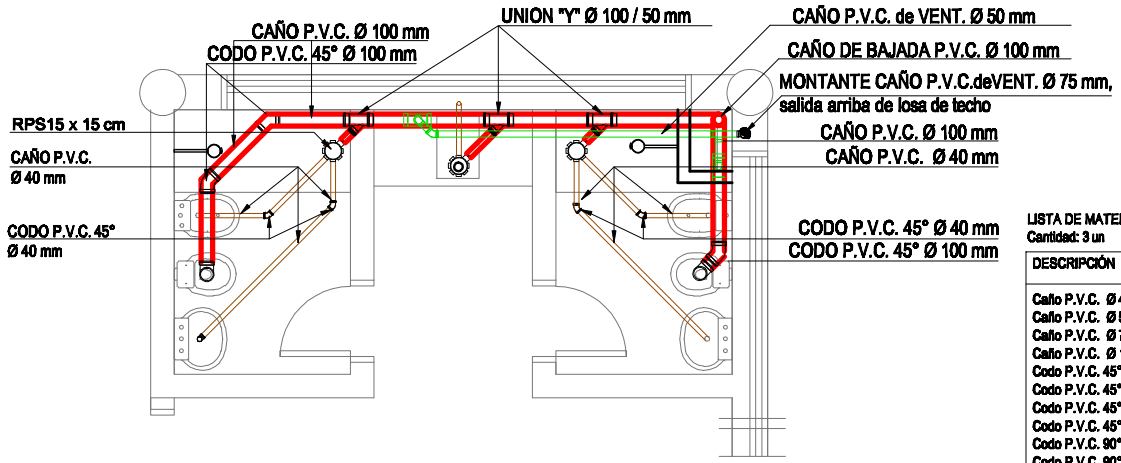
DISEÑO: N°
ARCHIVO:
ESCALA: INDICADA



BAÑO 5
Planta Alta Edificio Detave
Esc:———————— 1:20

LISTA DE MATERIALES - BAÑO 5
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



LISTA DE MATERIALES - BAÑO TIPO 6
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

BAÑO 6
Planta Baja - Alta Edificio Detave
Planta Baja - Estancia del Personal
Esc:———————— 1:20

Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES				

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

COORDINACION DE EJECUCION DE PROYECTOS

PUERTO IGUIZO - DISTRITO DE MBARACAYU - DPTO DE ALTO PARANA

BASE OPERATIVA PARA EL DETAVE
DETALLE DESAGUE CLOACAL

PROYECTO:
DISEÑO:
VERIFICADO:
FECHA:
DISEÑO: Nº
ARCHIVO:
ESCALA: INDICADA