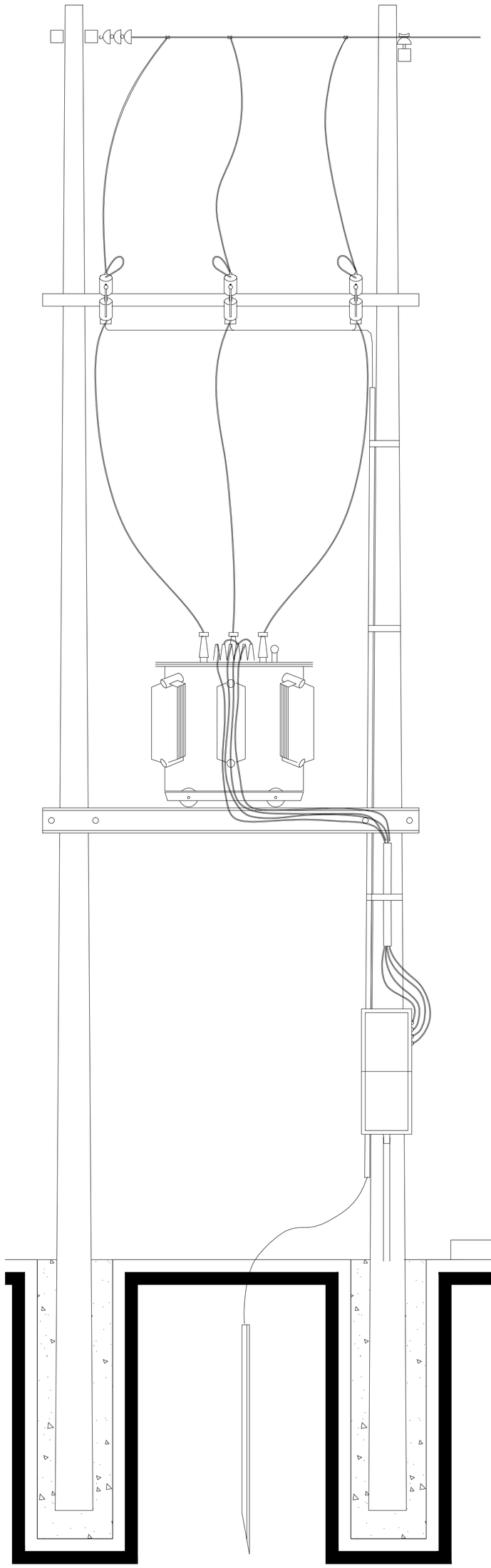
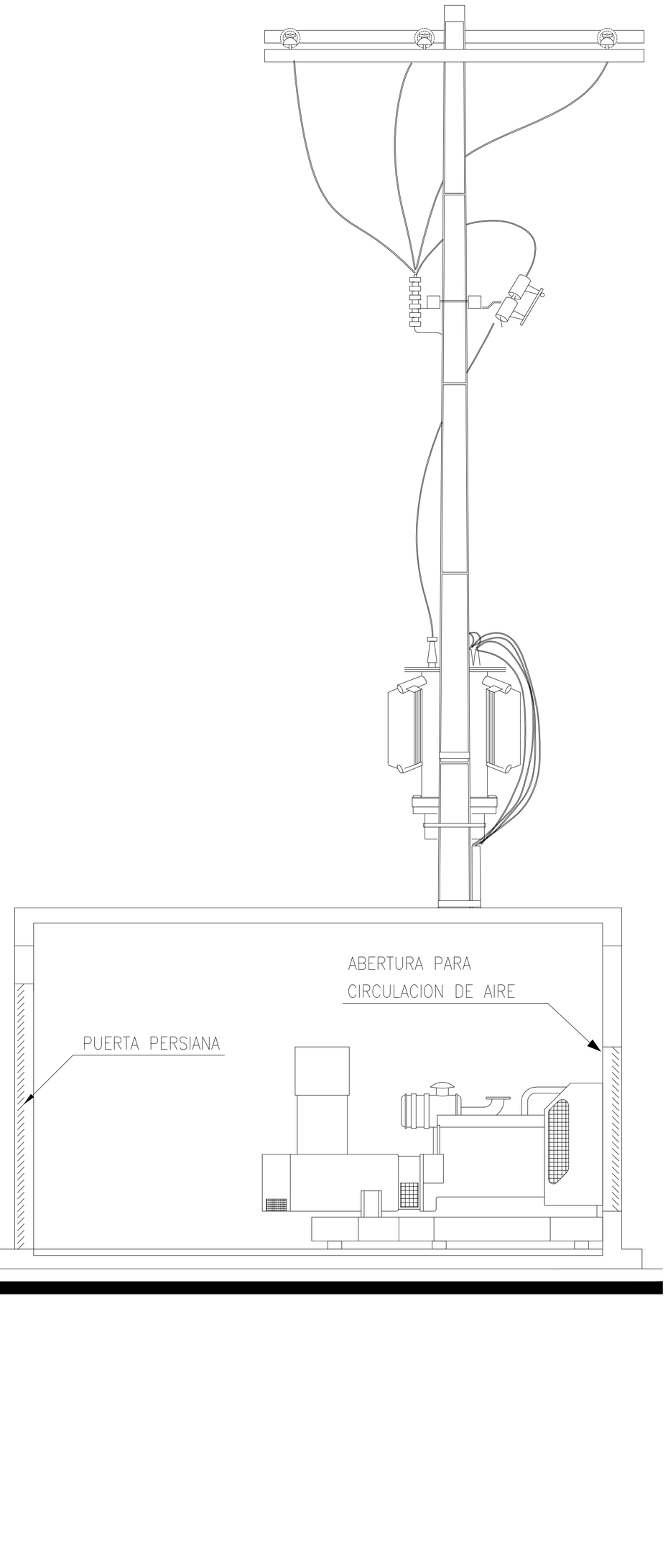


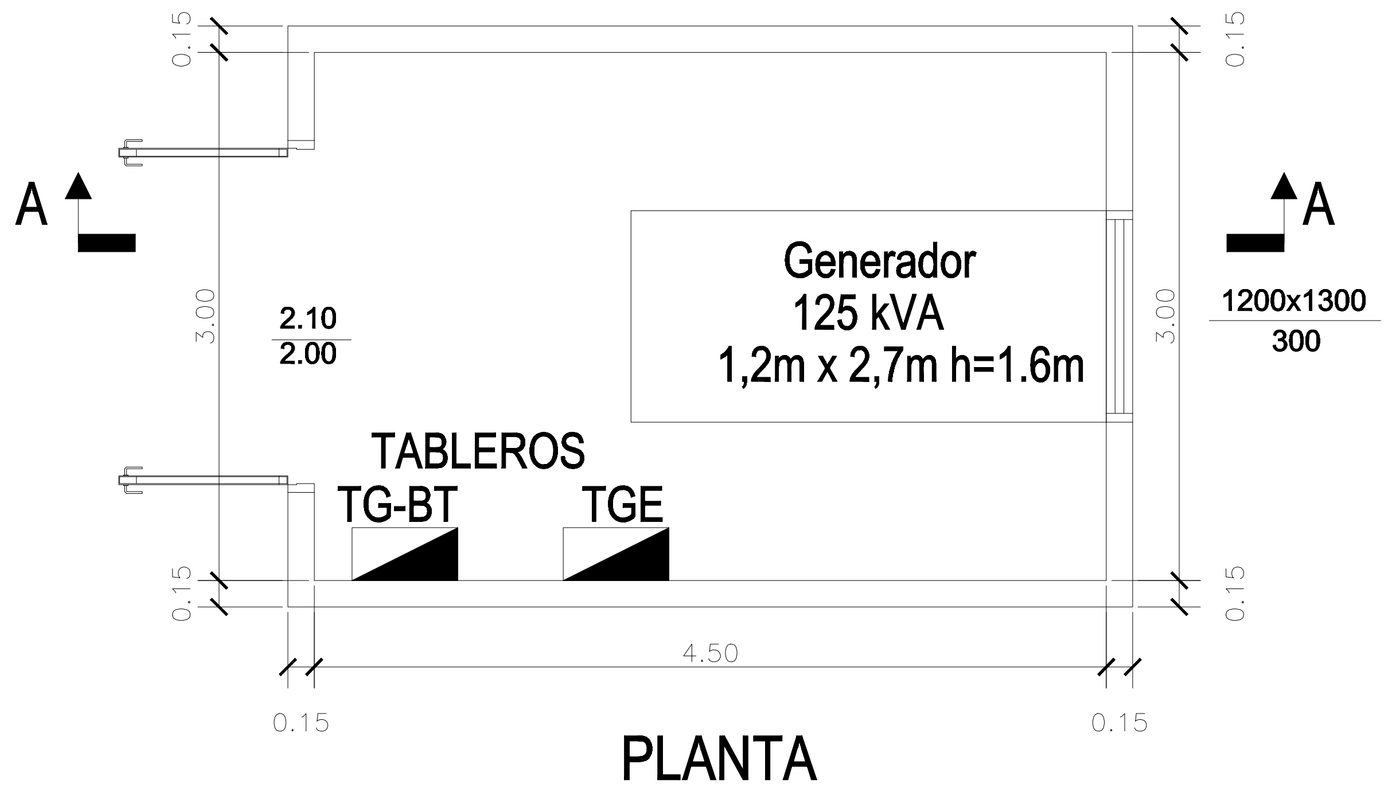
VISTA FRONTAL

ESC. 1:25




SECCION AA

ESC. 1:25




PLANTA

ESC. 1:25

## Observaciones

1- La altura minima del local será de 2.7 m, desde el nivel de piso terminado, al techo
2- La puerta de acceso, será tipo persiana metálica, con tela metálica en la cara interna.
3- La puerta persiana y cualquier otro orificio de ventilacion sera cubierto con tejido de malla fina, hacia el interior de la sala, para evitar el ingreso de insectos y pajaros.

DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TRANSFERENCIA (TT)

| CIRC. | TABLEROS | UTILIZACION | TOTAL | FASES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | R | S | T |
| 1 | | Luz y Tomacorrientes recinto del generador | 500 | 500 | | |
| 2 | TS1b | Edificio DETAVE | 19400 | | | |
| 3 | TS2b | Edificio ADMINISTRATIVO | 53590 | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | 73490 | 500 | | |
| CARGA TOTAL TABLERO TT | | | | 73.490 W | | |

PLANOS DE REFERENCIAS

NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

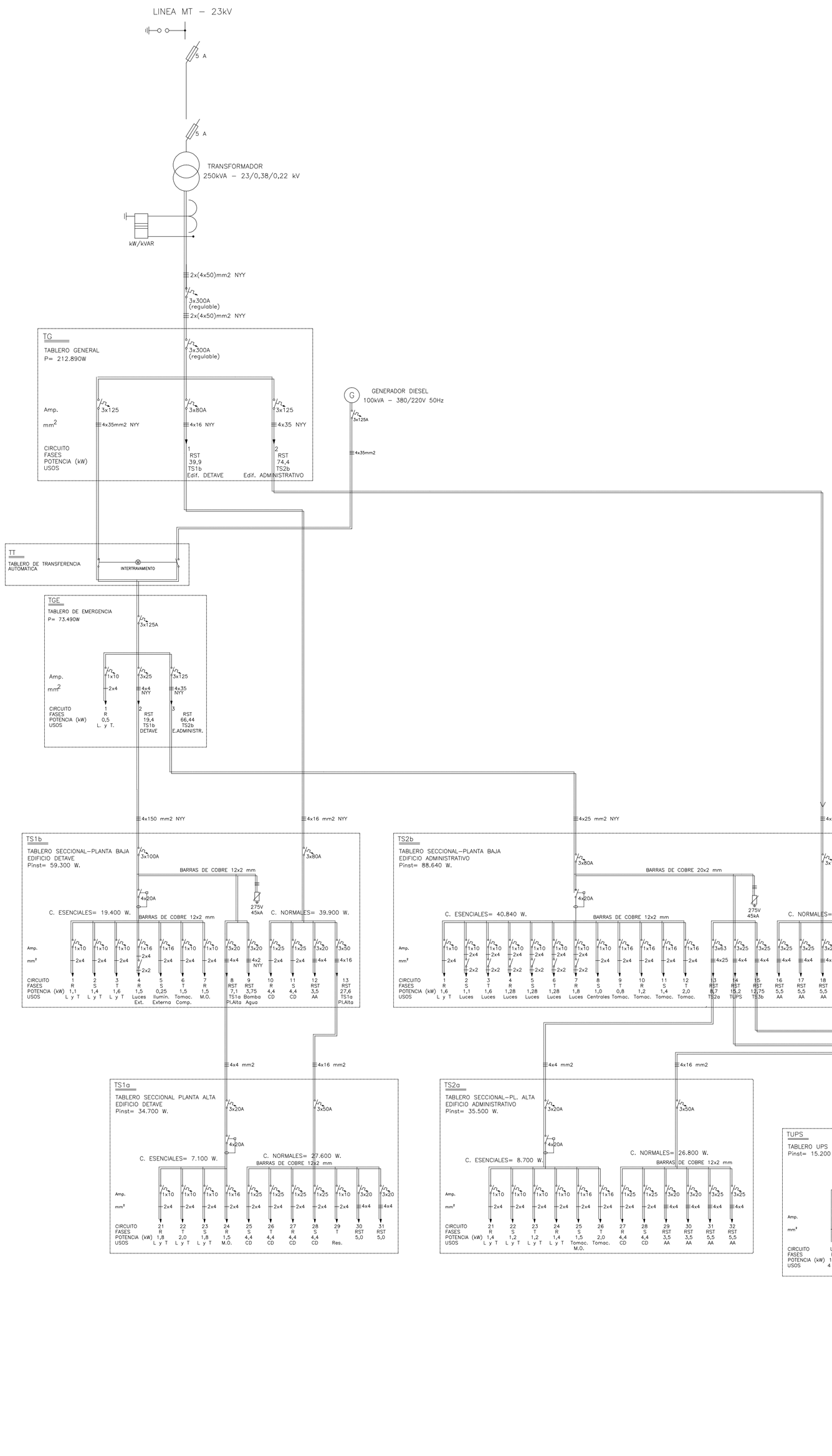
0 0.4 0.8 1.2 1.6 2
Escala Original 1:20

| N° | DESCRIPCION | FIRMA | FECHA | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| | REVISIONES | | | | |

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

**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**TRANSFORMADOR DE 200 Kv - TIPO PEDESTAL**
**PLANTA**
**SECCION A A - SECCION B B**

| PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO | DISEÑO: N° | 0020-50-0009 | R0 |
|---|---|---|---|
| FECHA | ARCHIVO: | 0020-50-0009.dwg | ESCALA: INDICADA |




DETAVE

PLANTA BAJA

DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS1b

| CIRC | LAMPARAS 100 | 1x18W | 1x20W | 2x40W | VM75 | VM250 | VM300 | TOMACORR. Común | Esp. | Monof. | AA Trifás. | VT | M.O. | CD | RST | TOTAL | FASES 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 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 250 | | 250 | |
| 6 | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | 1500 | | | 1500 |
| 7 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1500 | 1500 | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 7100 | 7100 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 3750 | 3750 | | | |
| TOTAL | 14 | | 3 | 20 | | 1 | | 14 | 3 | | | | | 1 | 10850 | 19400 | 3800 | 1650 | 3100 |

CARGAS ESENCIALES TABLERO TS1b 19.400 W

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | | 4400 | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | | | 4400 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 3500 | 3500 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 27600 | 27600 | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 1 | 2 | 31100 | 39900 | | 4400 | 4400 |

CARGA NORMALES TABLERO TS1b 39.900 W

PLANTA ALTA

DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS1a

| CIRC | LAMPARAS 100 | 1x20W | 1x40W | 2x40W | VM75 | VM250 | VM300 | TOMACORR. Común | Esp. | Monof. | AA Trifás. | VT | M.O. | CD | RST | TOTAL | FASES R | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | | 4 | 3 | | | | | 9 | | | | 2 | | | | 1800 | 1800 | | |
| 22 | | | 5 | 2 | | | | 8 | 1 | | | 1 | | | | 2000 | | | 2000 |
| 23 | 2 | 5 | 3 | | | | | 8 | | | | 2 | | | | 1800 | | 1800 | |
| 24 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1500 | 1500 | | |
| TOTAL | 2 | 7 | 11 | 2 | | | | 25 | 2 | | | | | | | 7100 | 3300 | 1800 | 2000 |

CARGAS ESENCIALES TABLERO TS1a 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 TS1a 27.600 W

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

PLANTA BAJA–PRINCIPAL

DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS2b

| CIRC | LAMPARAS 100 | 1x20W | 1x40W | 2x26W | 2x40W | 4x40W | VM300 | TOMACORR. Común | Esp. | AA Monof. | Trifás. | Extr | VT | M.O. | CD | RST | TOTAL | FASES R | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | | | 3 | | | 5 | | | | | 1 | | | | 1600 | 1600 | | |
| 2 | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | 1100 | | 1100 | |
| 3 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | 1600 | | | 1600 |
| 4 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 1280 | 1280 | | |
| 5 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 1280 | | 1280 | |
| 6 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 1280 | | | 1280 |
| 7 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 1800 | 1800 | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1600 | | | 1600 |
| 9 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 800 | | | 800 |
| 10 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 1200 | 1200 | | |
| 11 | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | 1400 | | 1400 | |
| 12 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2000 | | | 2000 |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 8700 | 8700 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 15200 | 15200 | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 12750 | 12750 | | | |
| TOTAL | 21 | 4 | | | 30 | 24 | | 34 | 2 | | | | | | | 23900 | 53590 | 5880 | 5380 | 5680 |

CARGAS ESENCIALES TABLERO TS2b 53.590 W

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5500 | 5500 | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5500 | 5500 | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5500 | 5500 | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5500 | 5500 | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 26800 | 26800 | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 25600 | 25600 | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | 4 | | | 74400 | 74400 | | | |

CARGAS NORMALES TABLERO TS2b 74.400 W

PLANTA BAJA–PRINCIPAL

DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS2a

| CIRC | LAMPARAS 100 | 1x20W | 1x40W | 2x40W | VM75 | VM250 | VM300 | TOMACORR. Común | Esp. | AA Monof. | Trifás. | VT | M.O. | CD | RST | TOTAL | FASES R | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 2 | 2 | | 8 | | | | 4 | | | | | | | | 1400 | 1400 | | |
| 22 | 1 | | | 6 | | | | 4 | | | | | | | | 1200 | | 1200 | |
| 23 | 1 | 1 | | 6 | | | | 4 | | | | | | | | 1200 | | | 1200 |
| 24 | | | | 10 | | | | 4 | | | | | | | | 1400 | 1400 | | |
| 25 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 1500 | | 1500 | |
| 26 | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 2000 | | | 2000 |
| TOTAL | 5 | 6 | 11 | 2 | | | | 23 | 2 | | | | 1 | | | 8700 | 2800 | 2700 | 3200 |

CARGA TOTAL TABLERO TS2a 8.700 W

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | 4400 | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | | 4400 | |
| 29 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3500 | 3500 | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 3500 | 3500 | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5500 | 5500 | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | 1 | | | 5500 | 5500 | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | 4 | | 1 | 2 | 18000 | 26800 | 4400 | 4400 |

CARGA TOTAL TABLERO TS2a 26.800 W

PL. BAJA–PERSONAL

DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS3b

| CIRC | LAMPARAS 100 | 1x20W | 2x26W | 1x40W | 2x40W | 4x40W | VM250 | VM300 | TOMACORR. Común | Esp. | AA Monof. | Trifás. | VT | M.O. | CD | RST | TOTAL | FASES R | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 1300 | 1300 | | |
| 2 | 4 | 4 | | | 10 | | | | 7 | | | | | | | | 1900 | | 1900 | |
| 3 | 12 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 1200 | | | 1200 |
| 4 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1000 | 1000 | | |
| 5 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 1250 | | | 1250 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 6100 | 6100 | | | |
| TOTAL | 18 | 4 | | 14 | | 5 | | | 8 | 2 | | | | | | 6100 | 12750 | 2300 | 1900 | 2450 |

CARGAS ESENCIALES TABLERO TS3b 12.750 W

PLANTA ALTA–PERSONAL

DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS3a

| CIRC | LAMPARAS 100 | 1x20W | 1x40W | 2x40W | VM75 | VM250 | VM300 | TOMACORR. Común | Esp. | AA Monof. | Trifás. | VT | M.O. | CD | RST | TOTAL | FASES R | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 2 | 2 | 4 | | | | | 10 | | | | 2 | | | | 2000 | 2000 | | |
| 22 | 2 | 2 | 4 | | | | | 10 | | | | 2 | | | | 2000 | | | 2000 |
| 23 | 1 | 2 | 3 | 2 | | | | 3 | | | | 2 | | | | 1100 | | 1100 | |
| 24 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1000 | | 1000 | |
| TOTAL | 5 | 6 | 11 | 2 | | | | 23 | 2 | | | 6 | | | | 6100 | 2000 | 2100 | 2000 |

CARGAS ESENCIALES TABLERO TS3a 6.100 W

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | | 4400 | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | | | 4400 |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | 4400 | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | | 4400 | |
| 29 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2000 | | | 2000 |
| 30 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2000 | 2000 | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2000 | 2000 | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2000 | | | 2000 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | 25600 | 8400 | 8800 | 8400 |

CARGA NORMALES TABLERO TS3a 25.600 W

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – 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 | | | | |

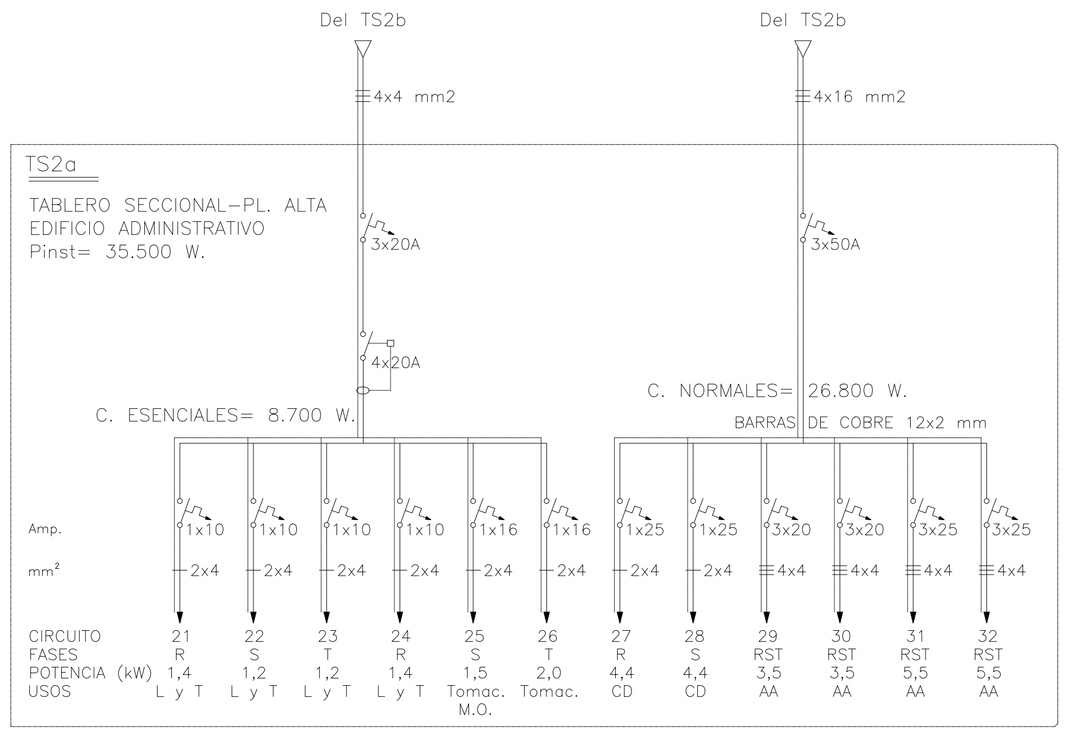
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

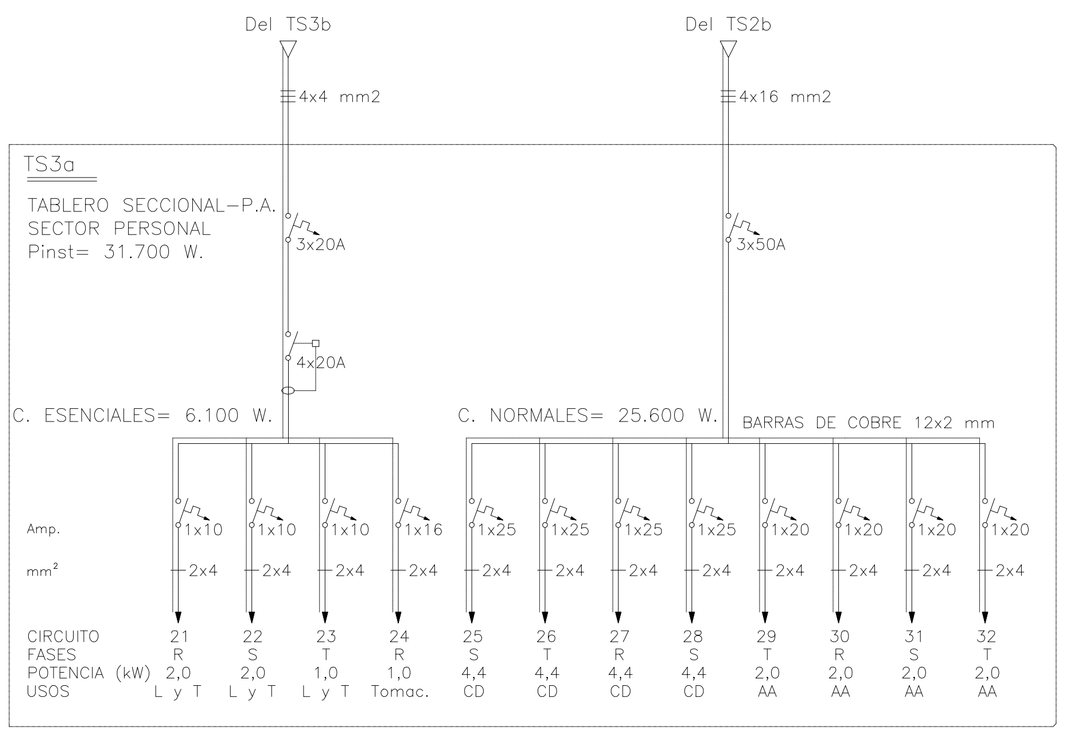
Aduana Paraguay

ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN

# DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL
# CUADRO GENERAL DE CARGAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO | DISEÑO: N° | 0020-50-0002 | R0 |
| DISEÑO | | | |
| VERIFICADO | | | |
| FECHA | ARCHIVO: | 0020–50–0002.dwg | ESCALA: INDICADA |




## SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mamposteria
- 1 x 40W / 2 x 40W / 3 x 40W / 4 x 40W — Artefactos para lámparas fluorescentes de acuerdo a lo indicado
- 1x20W — Artefacto autoabastecido para iluminación de emergencia
- Artefacto para lámpara incandescente aplicado a la pared
- Artefacto para lámpara incandescente adosado al techo
- Artefacto tipo AP, para lámpara VM
- Extr — Extractor de aire
- Vt — Ventilador de techo
- Tomacorriente instalado en baja / media altura.
- Tomacorriente instalado a 2,20m.
- Tomacorriente especial con puesta a tierra
- RST / Sin a — Conjunto de dos tomacorrientes, 1 simple y otro con PAT
- Llaves de luces de 1, 2 y 3 puntos.
- Llave tipo combinación escalera
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Llave monopolar de fuerza
- Cd — Calefón tipo ducha
- M 3Ø — Motor trifásico
- Unidad evaporadora para acondicionador de aire tipo split
- Tablero General de luz y fuerza.
- Tablero Seccional
- Llave termo magnetica
- Disjuntor diferencial

## DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS3a

| 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 | 2 | 4 | | | | | | 10 | | | | 2 | | | | 2000 | 2000 | | |
| 22 | 2 | 2 | 4 | | | | | | 10 | | | | 2 | | | | 2000 | | | 2000 |
| 23 | 1 | 2 | 3 | 2 | | | | | 3 | | | | 2 | | | | 1100 | | 1100 | |
| 24 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1000 | | 1000 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 5 | 6 | 11 | 2 | | | | | 23 | 2 | | | 6 | | | | 6100 | 2000 | 2100 | 2000 |
| CARGAS ESENCIALES TABLERO TS3a | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.100 W | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | | 4400 | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | | | 4400 |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | 4400 | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | | 4400 | |
| 29 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2000 | | | 2000 |
| 30 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2000 | 2000 | | |
| 31 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2000 | 2000 | | |
| 32 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2000 | | | 2000 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 4 | | | | 4 | | 25600 | 8400 | 8800 | 8400 |
| CARGA NORMALES TABLERO TS3a | | | | | | | | | | | | | | | | | 25.600 W | | | |

## DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS2a

| 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 | 2 | | 8 | | | | | 4 | | | | | | | | 1400 | 1400 | | |
| 22 | 1 | 1 | | 6 | | | | | 4 | | | | | | | | 1200 | | 1200 | |
| 23 | 1 | 1 | | 6 | | | | | 4 | | | | | | | | 1200 | | | 1200 |
| 24 | | | | 10 | | | | | 4 | | | | | | | | 1400 | 1400 | | |
| 25 | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 1500 | | 1500 | |
| 26 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 2000 | | | 2000 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 5 | 6 | 11 | 2 | | | | | 23 | 2 | | | | 1 | | | 8700 | 2800 | 2700 | 3200 |
| CARGA TOTAL TABLERO TS2a | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.700 W | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | 4400 | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4400 | | 4400 | |
| 29 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3500 | 3500 | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 3500 | 3500 | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5500 | 5500 | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5500 | 5500 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | 4 | | 1 | 2 | 18000 | 26800 | 4400 | 4400 | |
| CARGA TOTAL TABLERO TS2a | | | | | | | | | | | | | | | | | 26.800 W | | | |

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

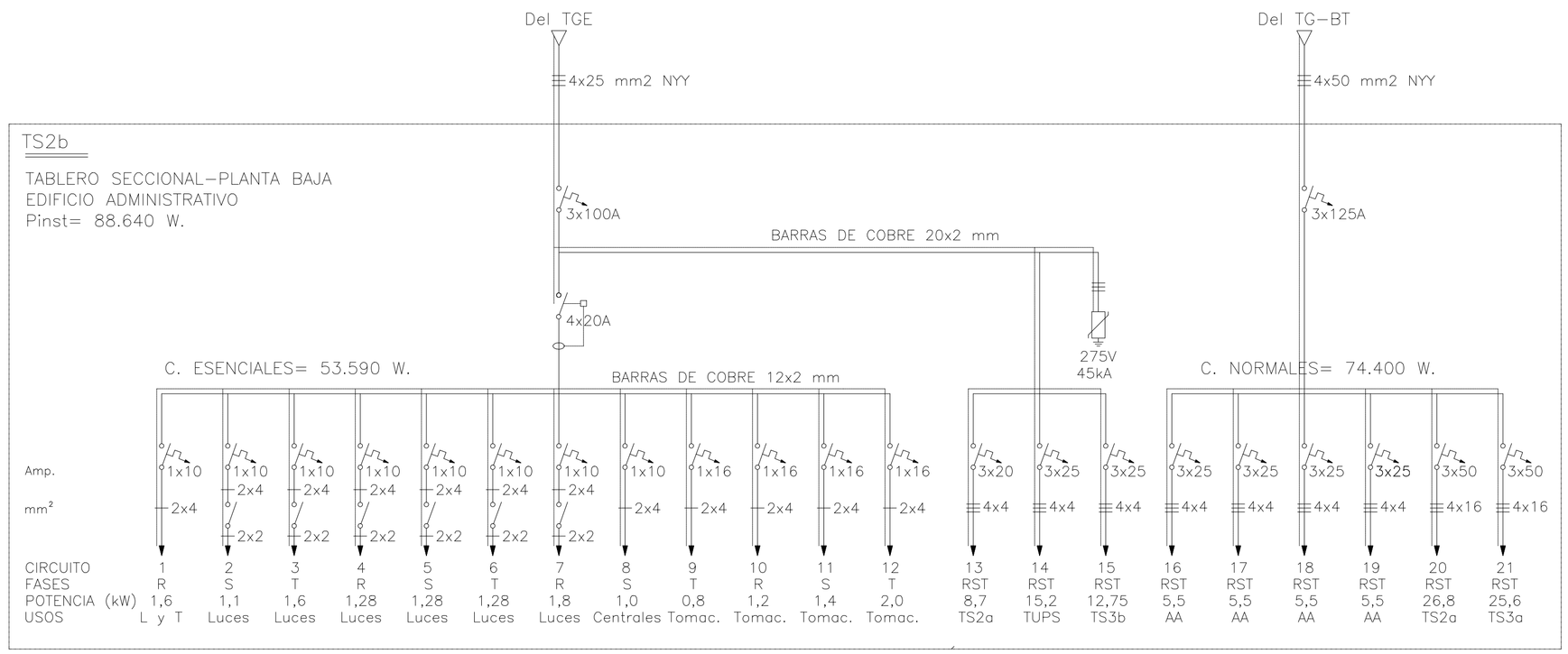
| N° | DESCRIPCION | FIRMA | FECHA | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| | REVISIONES | | | | |

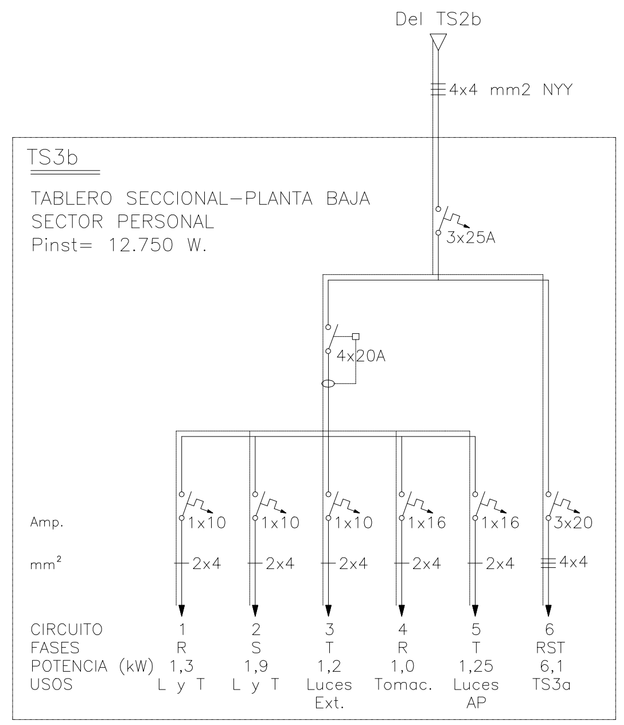
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

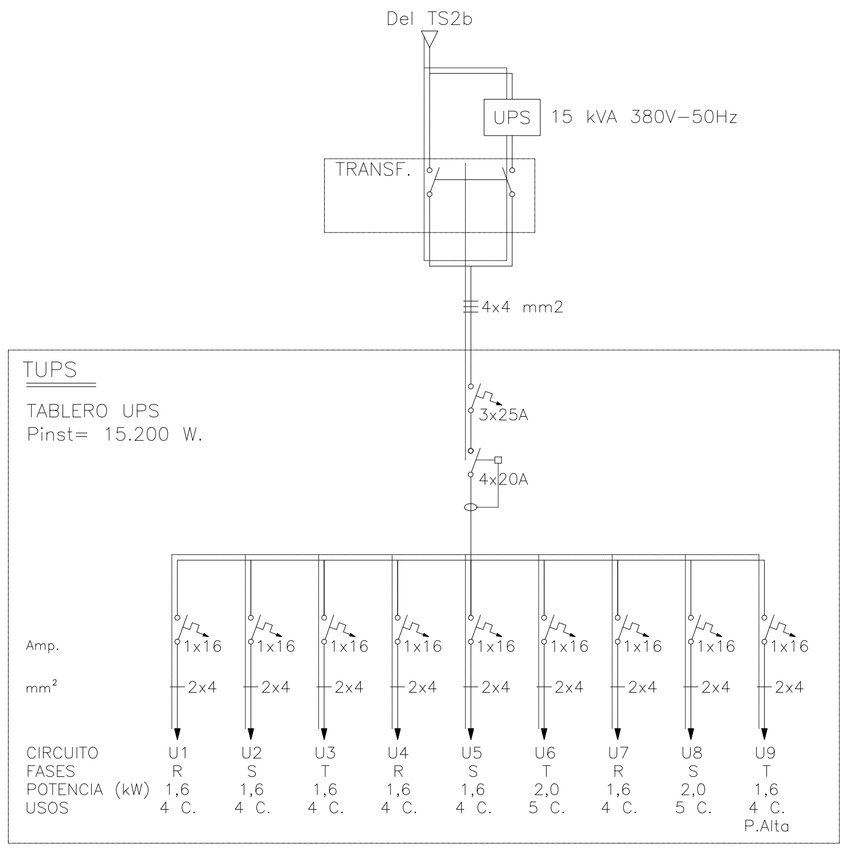
Aduana

**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA**
**INSTALACION ELECTRICA - PLANTA ALTA**
**DIAGRAMA UNIFILAR - CUADRO DE CARGA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO<br>DISEÑO<br>VERIFICADO | DISEÑO: N° | 0020-50-0006 | R0 |
| FECHA | ARCHIVO: | 0020–50–0006.dwg | ESCALA: INDICADA |




## SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mamposteria
- 1 x 40W / 2 x 40W / 3 x 40W / 4 x 40W — Artefactos para lámparas fluorescentes de acuerdo a lo indicado
- 1x20W — Artefacto autoabastecido para iluminación de emergencia
- Artefacto para lámpara incandescente aplicado a la pared
- Artefacto para lámpara incandescente adosado al techo
- Artefacto tipo AP, para lámpara VM
- Extr — Extractor de aire
- Vt — Ventilador de techo
- Tomacorriente instalado en baja / media altura.
- Tomacorriente instalado a 2,20m.
- Tomacorriente especial con puesta a tierra
- RST 3m.b — Conjunto de dos tomacorrientes, 1 simple y otro con PAT
- Llaves de luces de 1, 2 y 3 puntos.
- Llave tipo combinación escalera
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Llave monopolar de fuerza
- Cd — Calefón tipo ducha
- M 3ø — Motor trifásico
- Unidad evaporadora para acondicionador de aire tipo split
- Tablero General de luz y fuerza.
- Tablero Seccional
- Llave termo magnetica
- Disjuntor diferencial

## DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS2b

| CIRC. | LAMPARAS | | | | | | | | TOMACORR. | | AA | | Extr | M.O. | CD | RST | TOTAL | FASES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 1x20W | 1x40W | 2x26W | 2x40W | 4x40W | VM300 | | Común | Esp. | Monof. | Trifás. | | | | | | R | S | T |
| 1 | 3 | 4 | | | 3 | | | | 5 | | | | | | | | 1600 | 1600 | | |
| 2 | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | 1100 | | 1100 | |
| 3 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | 1600 | | | 1600 |
| 4 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 1280 | 1280 | | |
| 5 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 1280 | | 1280 | |
| 6 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | 1280 | | | 1280 |
| 7 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 1800 | 1800 | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1600 | | 1600 | |
| 9 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 800 | | | 800 |
| 10 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | 1200 | 1200 | | |
| 11 | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | 1400 | | 1400 | |
| 12 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2000 | | | 2000 |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 8700 | 8700 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 15200 | 15200 | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 12750 | 12750 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 21 | 4 | | | 30 | 24 | | | 34 | 2 | | | | | | 23900 | 53590 | 5880 | 5380 | 5680 |
| CARGAS ESENCIALES TABLERO TS2b | | | | | | | | | | | | | | | | | 53.590 W | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5500 | 5500 | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5500 | 5500 | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5500 | 5500 | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5500 | 5500 | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 26800 | 26800 | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | 25600 | 25600 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 74400 | 74400 | | | |
| CARGAS NORMALES TABLERO TS2b | | | | | | | | | | | | | | | | | 74.400 W | | | |

## DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS3b

| CIRC. | LAMPARAS | | | | | | | | TOMACORR. | | AA | | VT | M.O. | CD | RST | TOTAL | FASES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 1x20W | 2x26W | 1x40W | 2x40W | 4x40W | VM250 | VM300 | Común | Esp. | Monof. | Trifás. | | | | | | R | S | T |
| 1 | 2 | | | | 10 | | | | 1 | | | | | | | | 1300 | 1300 | | |
| 2 | 4 | 4 | | | 4 | | | | 7 | | | | | | | | 1900 | | 1900 | |
| 3 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 1200 | | | 1200 |
| 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1000 | 1000 | | |
| 5 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 1250 | | | 1250 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 6100 | 6100 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 18 | 4 | | | 14 | | 5 | | 8 | 2 | | | | | | 6100 | 12750 | 2300 | 1900 | 2450 |
| CARGAS ESENCIALES TABLERO TS3b | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.750 W | | | |

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

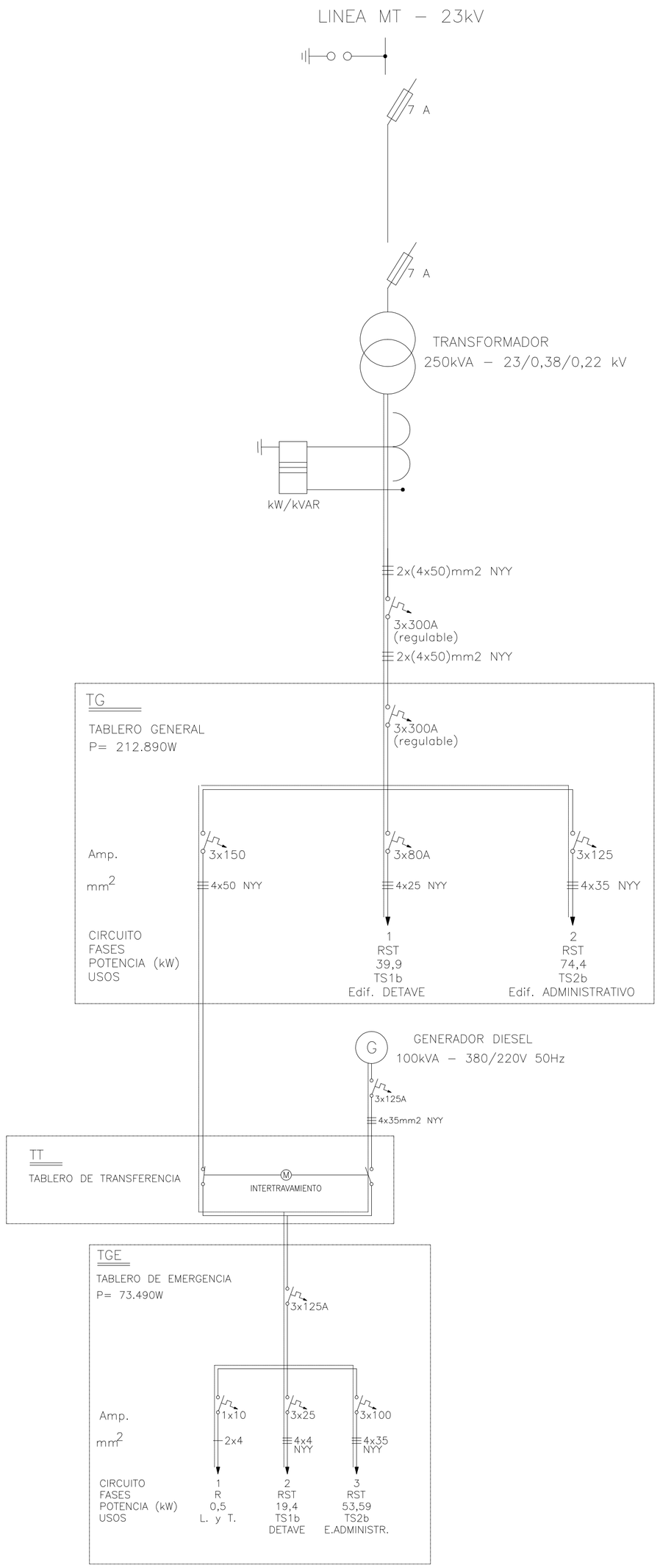
1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

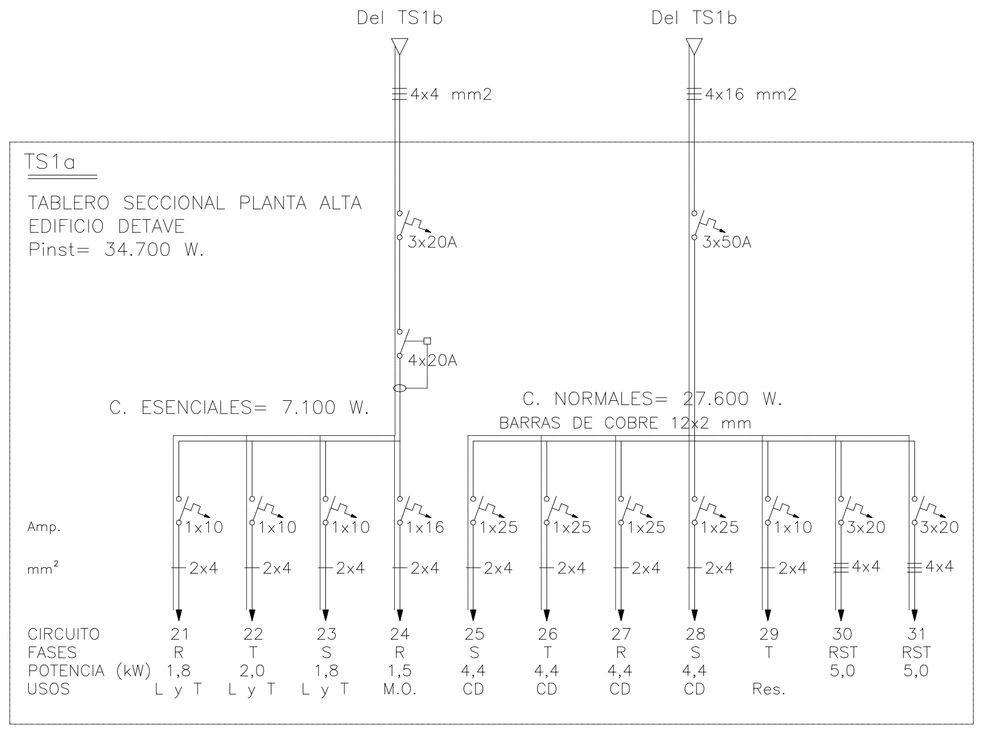
| N° | DESCRIPCION | FIRMA | FECHA | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| | REVISIONES | | | | |

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

**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA**
**INSTALACION ELECTRICA - PLANTA BAJA**
**ESQUEMA UNIFILAR - CUADRO DE CARGAS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO | DISEÑO: N° | 0020-50-0004 | R0 |
| FECHA | ARCHIVO: | 0020-50-0004.dwg | ESCALA: INDICADA |




## SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mamposteria
- 1 x 40W / 2 x 40W / 3 x 40W / 4 x 40W — Artefactos para lámparas fluorescentes de acuerdo a lo indicado
- 1x20W — Artefacto autoabastecido para iluminación de emergencia
- Artefacto para lámpara incandescente aplicado a la pared
- Artefacto para lámpara incandescente adosado al techo
- Artefacto tipo AP, para lámpara VM
- Extr — Extractor de aire
- Vt — Ventilador de techo
- Tomacorriente instalado en baja / media altura.
- Tomacorriente instalado a 2,20m.
- Tomacorriente especial con puesta a tierra
- RST 3m.s — Conjunto de dos tomacorrientes, 1 simple y otro con PAT
- Llaves de luces de 1, 2 y 3 puntos.
- Llave tipo combinación escalera
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Llave monopolar de fuerza
- Cd — Calefón tipo ducha
- M 3Ø — Motor trifásico
- Unidad evaporadora para acondicionador de aire tipo split
- Tablero General de luz y fuerza.
- Tablero Seccional
- Llave termo magnetica
- Disjuntor diferencial

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

### DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS1a

| 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 TS1a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 TS1a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.600 W |

### DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS1b

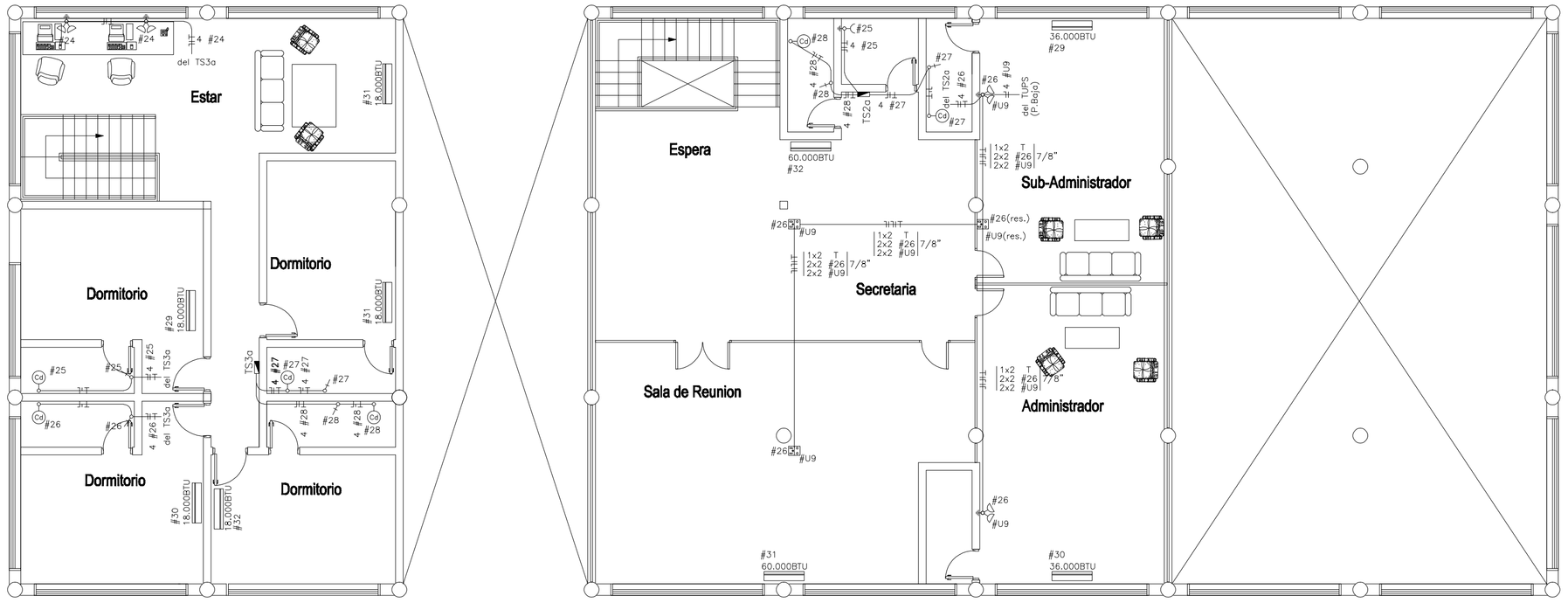
| CIRC. | LAMPARAS | | | | | | | | TOMACORR. | | AA | | VT | M.O. | CD | RST | TOTAL | FASES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 1x18W | 1x20W | 2x40W | VM75 | VM250 | VM300 | | Común | Esp. | Monof. | Trifás. | | | | | | R | S | T |
| 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 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 250 | | 250 | |
| 6 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | 1500 | | | 1500 |
| 7 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1500 | 1500 | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 7100 | 7100 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 3750 | 3750 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 14 | | 3 | 20 | | 1 | | | 14 | 3 | | | | 1 | | 10850 | 19400 | 3800 | 1650 | 3100 |
| CARGAS ESENCIALES TABLERO TS1b | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19.400 W |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 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 TS1b | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39.900 W |

| N° | DESCRIPCION | FIRMA | FECHA | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| | REVISIONES | | | | |

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

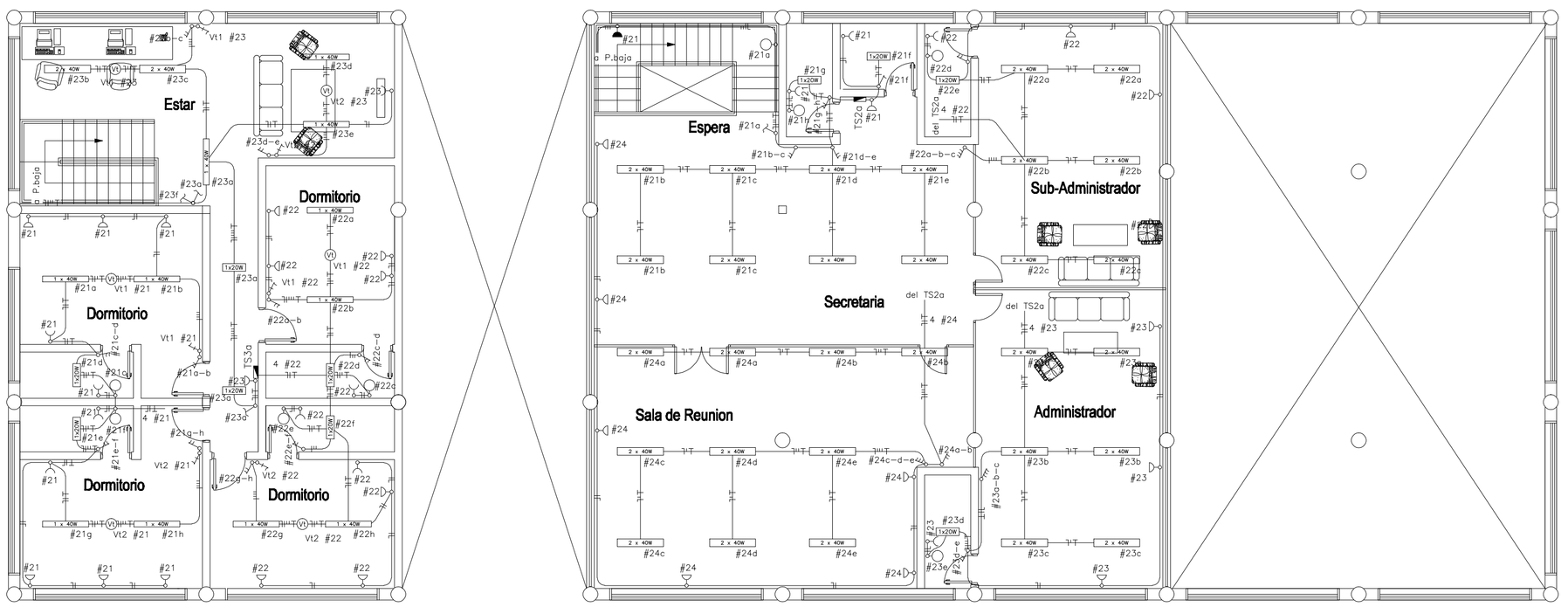
**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**EDIFICIO DETAVE**
**INSTALACION ELECTRICA - PLANTA BAJA**
**DIAGRAMA UNIFILAR - CUADRO DE CARGAS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO<br>DISEÑO<br>VERIFICADO | DISEÑO: N° | 0020-50-0008 | R0 |
| FECHA | ARCHIVO: | 0020-50-0008.dwg | ESCALA: INDICADA |




# PLANTA ALTA

ESC. 1:100




# PLANTA ALTA

ESC. 1:100

## SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mamposteria
- 1 x 40W / 2 x 40W / 3 x 40W / 4 x 40W — Artefactos para lámparas fluorescentes de acuerdo a lo indicado
- 1x20W — Artefacto autoabastecido para iluminación de emergencia
- Artefacto para lámpara incandescente aplicado a la pared
- Artefacto para lámpara incandescente adosado al techo
- Artefacto tipo AP, para lámpara VM
- Extractor de aire
- Ventilador de techo
- Tomacorriente instalado en baja / media altura.
- Tomacorriente instalado a 2,20m.
- Tomacorriente especial con puesta a tierra
- Conjunto de dos tomacorrientes, 1 simple y otro con PAT
- Llaves de luces de 1, 2 y 3 puntos.
- Llave tipo combinación escalera
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Llave monopolar de fuerza
- Calefón tipo ducha
- Motor trifásico
- Unidad evaporadora para acondicionador de aire tipo split
- Tablero General de luz y fuerza.
- Tablero Seccional
- Llave termo magnetica
- Disjuntor diferencial

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

0 2 4 6 8 10

Escala Original 1:100

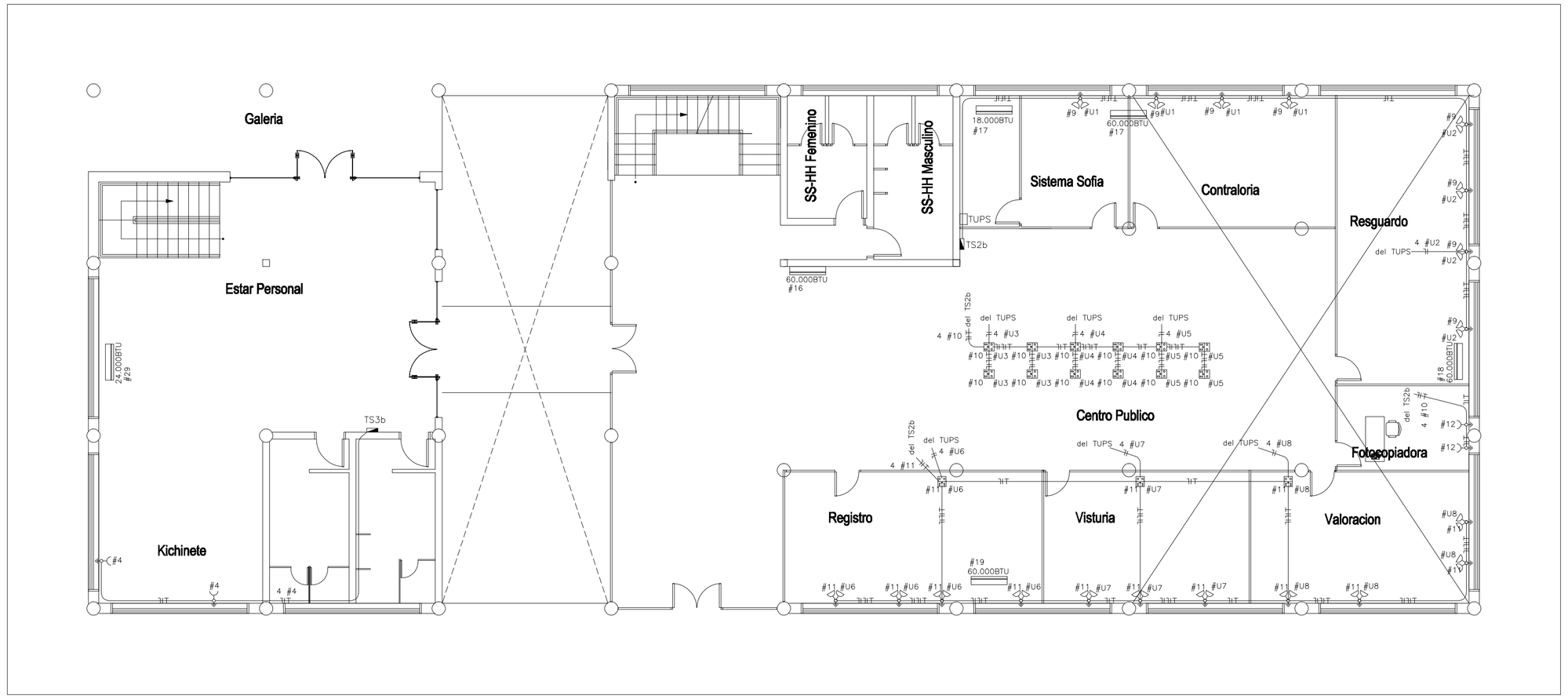
| N° | DESCRIPCION | FIRMA | FECHA | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| | REVISIONES | | | | |

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

Aduana

**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA**
**INSTALACION ELECTRICA - PLANTA ALTA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO<br>DISEÑO<br>VERIFICADO | DISEÑO: N° | 0020-50-0005 | R0 |
| FECHA | ARCHIVO: 0020-50-0005.dwg | | ESCALA: INDICADA |

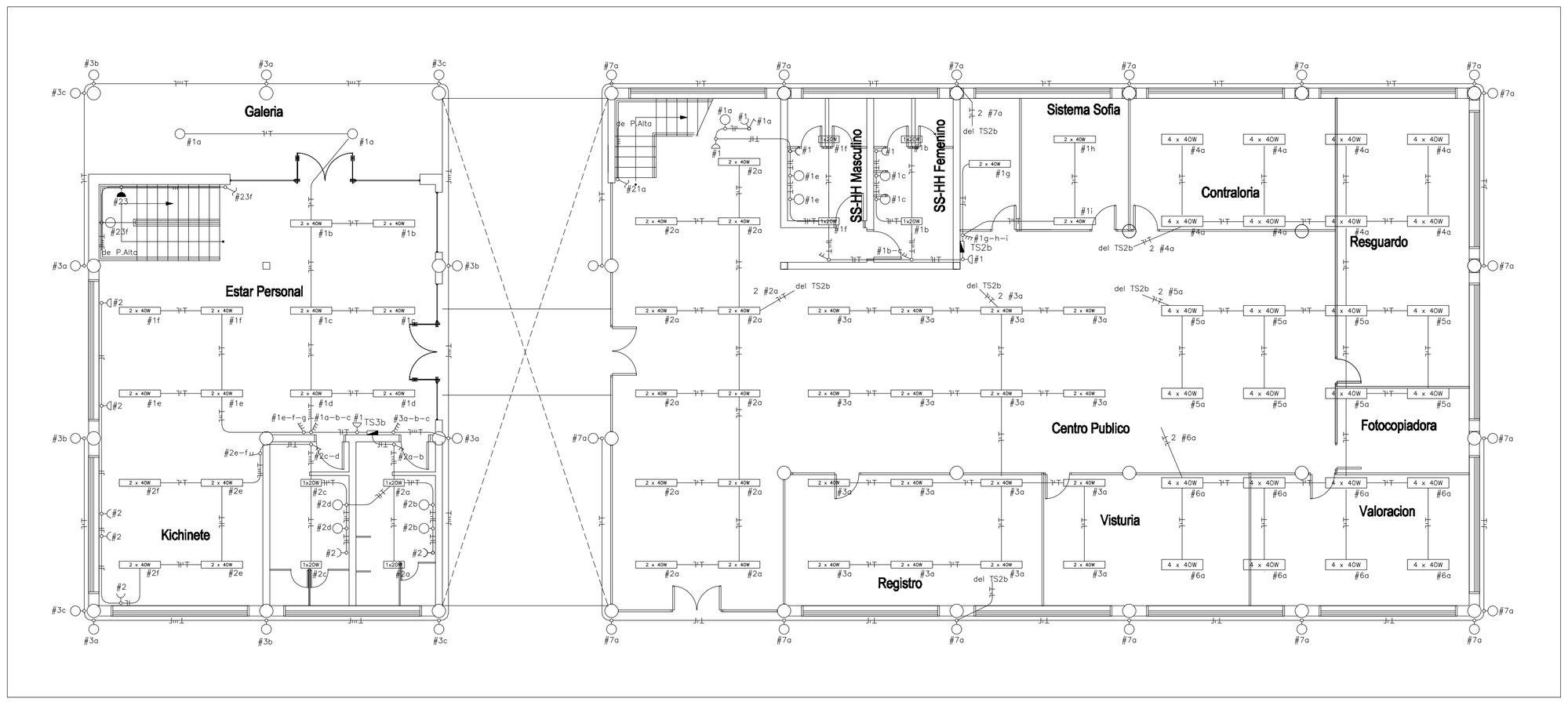



# PLANTA BAJA

ESC. 1:100

## SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mamposteria
- 1 x 40W / 2 x 40W / 3 x 40W / 4 x 40W — Artefactos para lámparas fluorescentes de acuerdo a lo indicado
- 1x20W — Artefacto autoabastecido para iluminación de emergencia
- Artefacto para lámpara incandescente aplicado a la pared
- Artefacto para lámpara incandescente adosado al techo
- Artefacto tipo AP, para lámpara VM
- Extr — Extractor de aire
- Vt — Ventilador de techo
- Tomacorriente instalado en baja / media altura.
- Tomacorriente instalado a 2,20m.
- Tomacorriente especial con puesta a tierra
- Conjunto de dos tomacorrientes, 1 simple y otro con PAT
- Llaves de luces de 1, 2 y 3 puntos.
- Llave tipo combinación escalera
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Llave monopolar de fuerza
- Cd — Calefón tipo ducha
- M 3ø — Motor trifásico
- Unidad evaporadora para acondicionador de aire tipo split
- Tablero General de luz y fuerza.
- Tablero Seccional
- Llave termo magnetica
- Disjuntor diferencial




# PLANTA BAJA

ESC. 1:100

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra
6 – Bocas electricas empotradas en losmpilares de hormigon a 2,40 m. del nivel de piso Artefacto con globo adosado a pilares exteriores
7 – Se ha considerado el nivel de iluminación de 300 lumenes para las oficinas conforme a tablas internacionales.

0 2 4 6 8 10

Escala Original 1:100

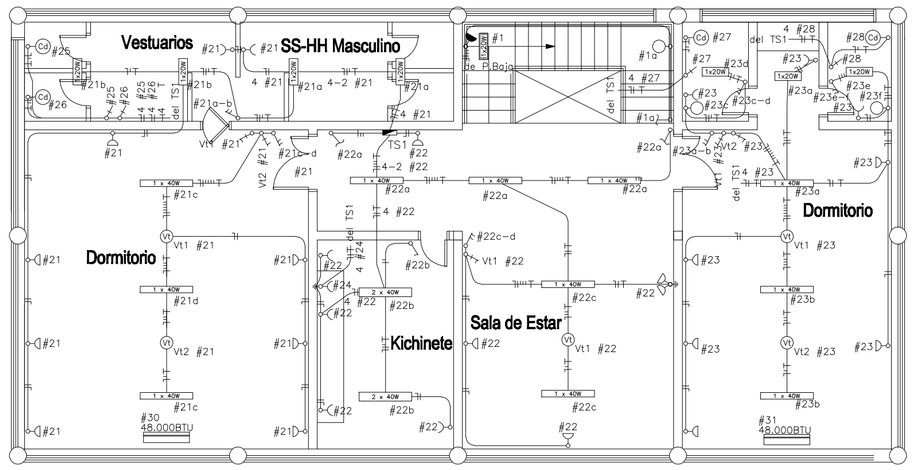
| N° | DESCRIPCION | FIRMA | FECHA | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| | REVISIONES | | | | |

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

Aduana Paraguay

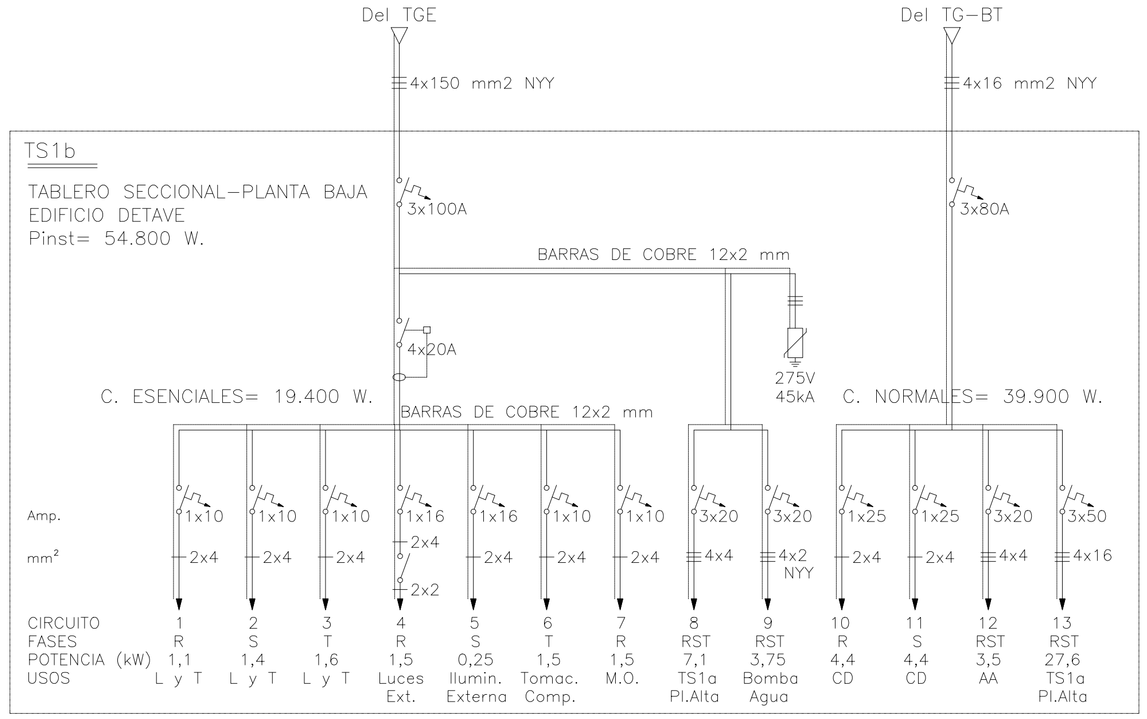
**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA**
**INSTALACION ELECTRICA - PLANTA BAJA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO / DISEÑO / VERIFICADO | DISEÑO: N° | 0020-50-0003 | R0 |
| FECHA | ARCHIVO: 0020-50-0003.dwg | | ESCALA: INDICADA |



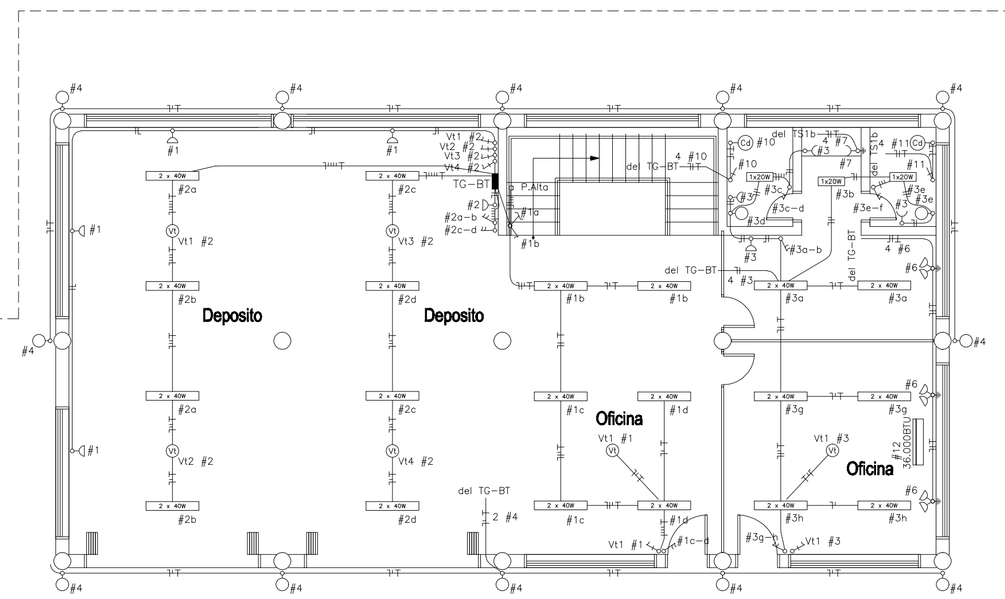

# PLANTA ALTA

**ESC. 1:100**




## SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mamposteria
- 1 x 40W / 2 x 40W / 3 x 40W / 4 x 40W — Artefactos para lámparas fluorescentes de acuerdo a lo indicado
- 1x20W — Artefacto autoabastecido para iluminación de emergencia
- Artefacto para lámpara incandescente aplicado a la pared
- Artefacto para lámpara incandescente adosado al techo
- Artefacto tipo AP, para lámpara VM
- Extr — Extractor de aire
- Vt — Ventilador de techo
- Tomacorriente instalado en baja / media altura.
- Tomacorriente instalado a 2,20m.
- Tomacorriente especial con puesta a tierra
- Conjunto de dos tomacorrientes, 1 simple y otro con PAT
- Llaves de luces de 1, 2 y 3 puntos.
- Llave tipo combinación escalera
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Llave monopolar de fuerza
- Cd — Calefón tipo ducha
- M 3Ø — Motor trifásico
- Unidad evaporadora para acondicionador de aire tipo split
- Tablero General de luz y fuerza.
- Tablero Seccional
- Llave termo magnetica
- Disjuntor diferencial




# PLANTA BAJA

**ESC. 1:100**

## DISTRIBUCION DE CARGAS – TABLERO TS1b

| 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 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 250 | | 250 | |
| 6 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | 1500 | | | 1500 |
| 7 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1500 | 1500 | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 7100 | 7100 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 3750 | 3750 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 14 | | 3 | 20 | | 1 | | | 14 | 3 | | | | 1 | | 10850 | 19400 | 3800 | 1650 | 3100 |
| CARGAS ESENCIALES TABLERO TS1b | | | | | | | | | | | | | | | | | 19.400 W | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 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 TS1b | | | | | | | | | | | | | | | | | 39.900 W | | | |

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

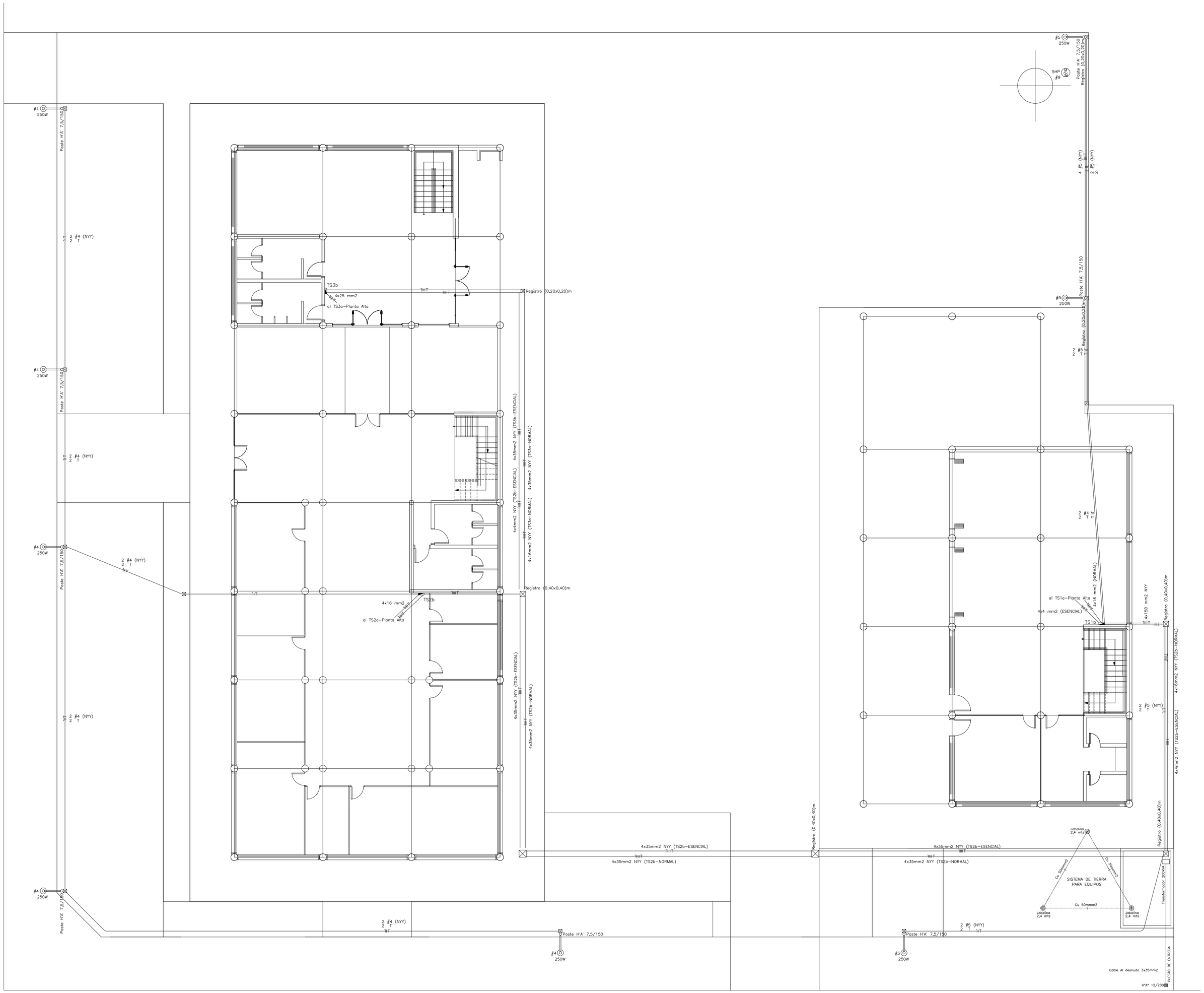
0 2 4 6 8 10
Escala Original 1:100

| N° | DESCRIPCION | FIRMA | FECHA | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| | REVISIONES | | | | |

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

**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**EDIFICIO DETAVE**
**INSTALACION ELECTRICA**
**PLANTA BAJA - PLANTA ALTA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO<br>DISEÑO<br>VERIFICADO | DISEÑO: N° | 0020-50-0007 | R0 |
| FECHA | ARCHIVO: 0020-50-0007.dwg | | ESCALA: INDICADA |




# PLANTA GENERAL
# ALIMENTADORES ELECTRICOS

## SIMBOLOGIA

- Ducto embutido en pared o losa.
- Ducto embutido en suelo o piso
- Registro de mamposteria
- 1 x 40W / 2 x 40W / 3 x 40W / 4 x 40W — Artefactos para lámparas fluorescentes de acuerdo a lo indicado
- 1x20W — Artefacto autoabastecido para iluminación de emergencia
- Artefacto para lámpara incandescente aplicado a la pared
- Artefacto para lámpara incandescente adosado al techo
- Artefacto tipo AP, para lámpara VM
- Extr — Extractor de aire
- Vt — Ventilador de techo
- Tomacorriente instalado en baja / media altura.
- Tomacorriente instalado a 2,20m.
- Tomacorriente especial con puesta a tierra
- Conjunto de dos tomacorrientes, 1 simple y otro con PAT
- Llaves de luces de 1, 2 y 3 puntos.
- Llave tipo combinación escalera
- Llave rotativa para ventilador de techo
- Llave monopolar de fuerza
- Cd — Calefón tipo ducha
- M 3ø — Motor trifásico
- Unidad evaporadora para acondicionador de aire tipo split
- Tablero General de luz y fuerza.
- Tablero Seccional
- Llave termo magnetica
- Disjuntor diferencial

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

0 2,5 5 7,5 10 12,5

Escala Original 1:125

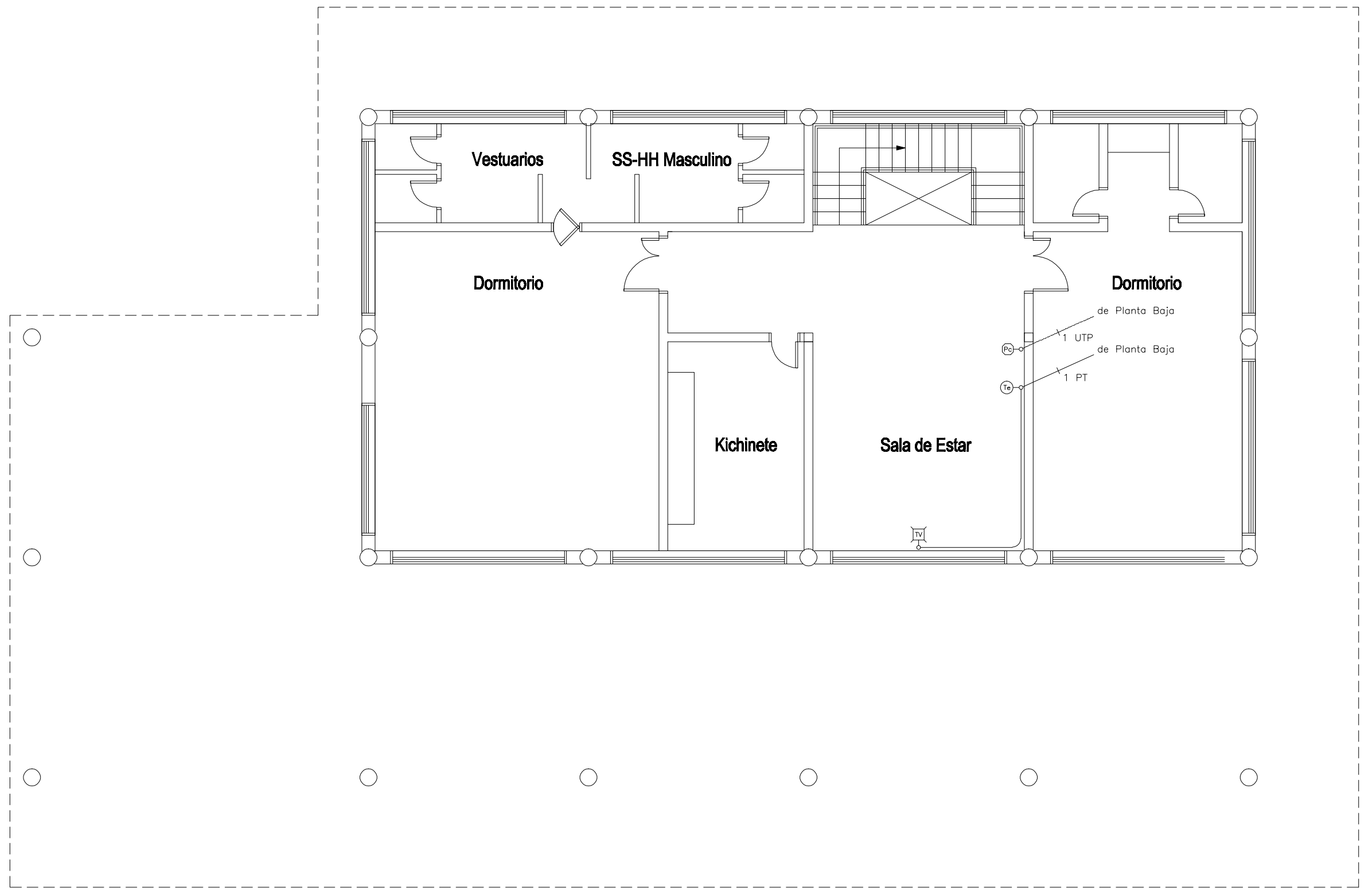
| Nº | DESCRIPCION | FIRMA | FECHA | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| | REVISIONES | | | | |

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

Aduana Paraguay

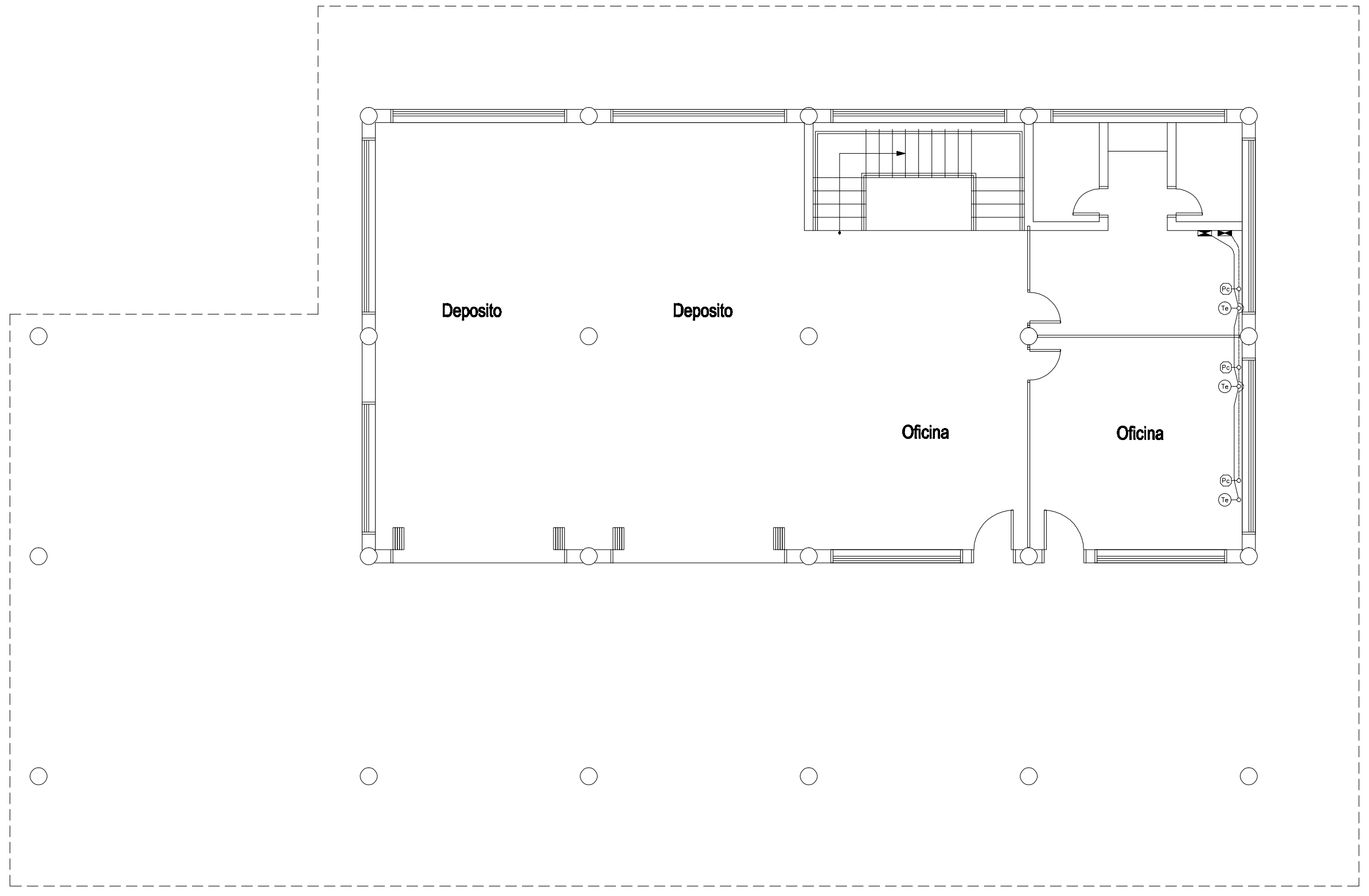
**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**INSTALACION ELECTRICA**
**PLANTA GENERAL ALIMENTADORES ELECTRICOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO<br>DISEÑO<br>VERIFICADO | DISEÑO: Nº | 0020-50-0001 | R0 |
| FECHA | ARCHIVO: | 0020-50-0001.dwg | ESCALA: INDICADA |




# PLANTA ALTA

**ESC. 1:100**




# PLANTA BAJA

**ESC. 1:100**

## SIMBOLOGIA

| | |
|---|---|
| ——— | Ducto común para Telefonia y Televisión |
| ——— | Ducto para sistema de informática |
| TV | Aparato televisor |
| Te | Artefacto Telefónico |
| Pc | Tomada para red de Informática |
| TV Pc | Tomada multiple para telefonia y red de Informática |
| | Caja para terminal de linea tefefonica o TV |
| | Caja para terminal de red de informática |
| UTP | Cable para red de informática |
| PT | Par telefónico |

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

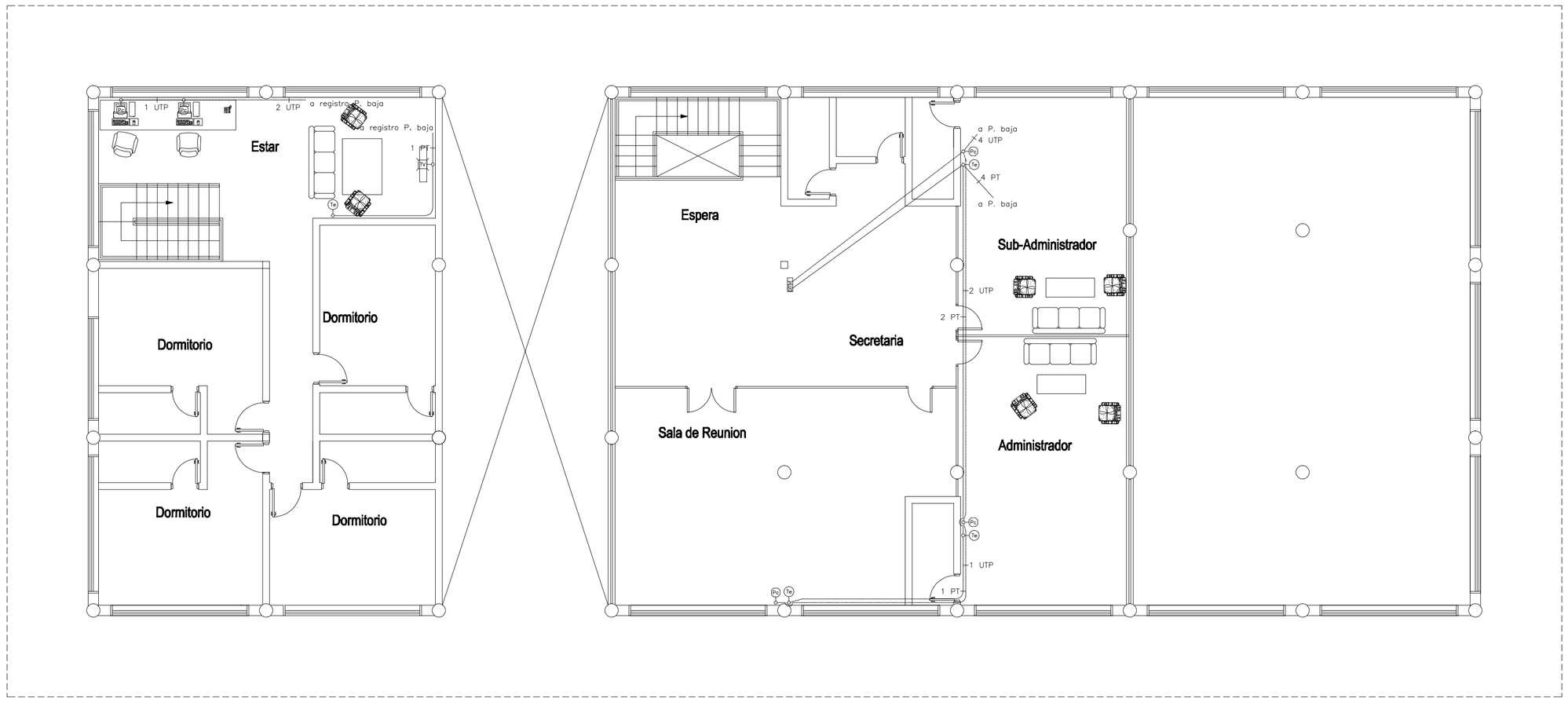
0 2 4 6 8 10
Escala Original 1:100

| N° | DESCRIPCION | FIRMA | FECHA | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| | REVISIONES | | | | |

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

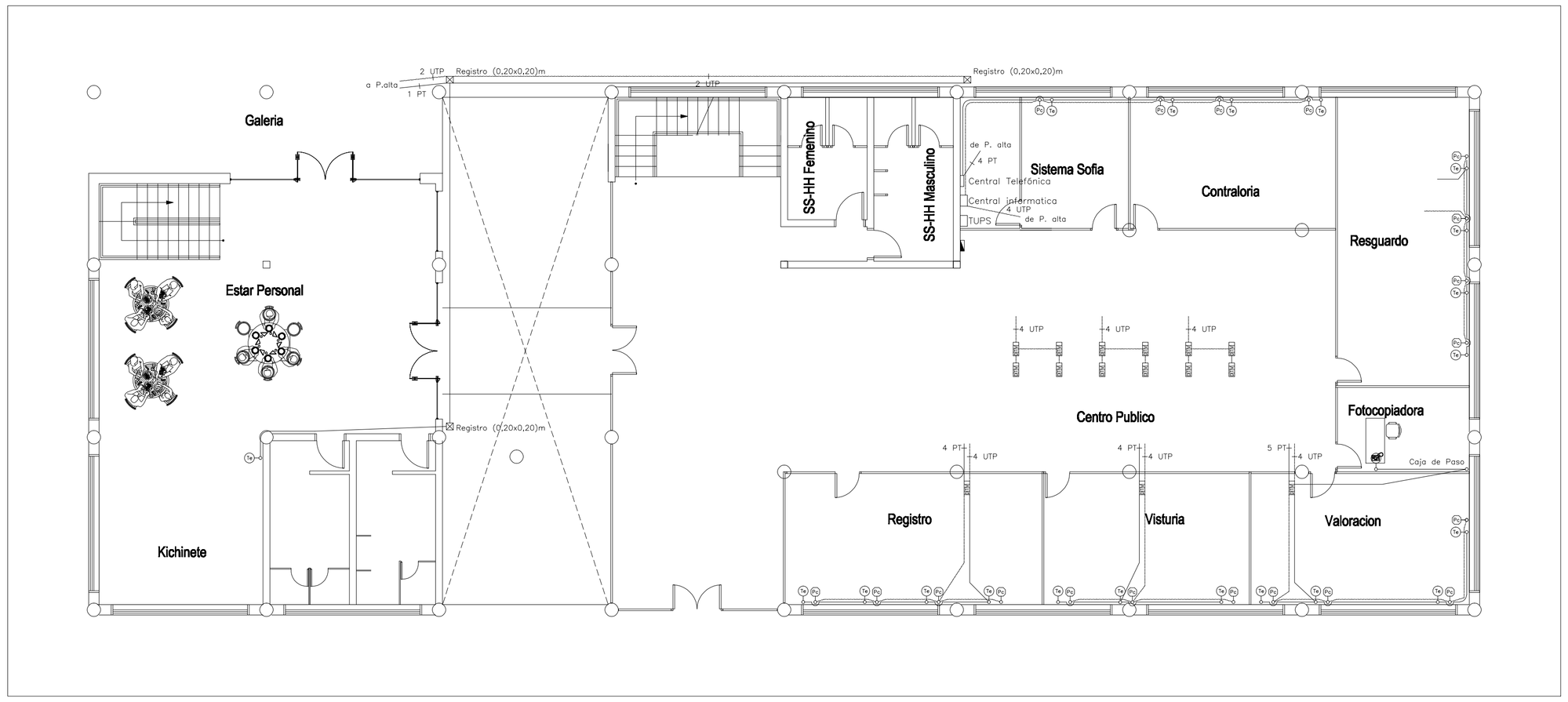
**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**EDIFICIO DETAVE**
**INSTALACION TELEFONO - DATOS**
**PLANTA BAJA - PLANTA ALTA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO<br>DISEÑO<br>VERIFICADO | DISEÑO: N° | 0020-51-0003 | R0 |
| FECHA | ARCHIVO: | 0020-51-0003.dwg | ESCALA: INDICADA |




# PLANTA ALTA

**ESC. 1:100**




# PLANTA BAJA

**ESC. 1:100**

## SIMBOLOGIA

| | |
|---|---|
| ——— | Ducto común para Telefonia y Televisión |
| - - - - | Ducto para sistema de informática |
| TV | Aparato televisor |
| Te | Artefacto Telefónico |
| Pc | Tomada para red de Informática |
| TV Pc | Tomada multiple para telefonia y red de Informática |
| | Caja para terminal de linea tefefonica o TV |
| | Caja para terminal de red de informática |
| UTP | Cable para red de informática |
| PT | Par telefónico |

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – La ubicación de las unidades condensadoras serán definidas en obra

0 2 4 6 8 10

Escala Original 1:100

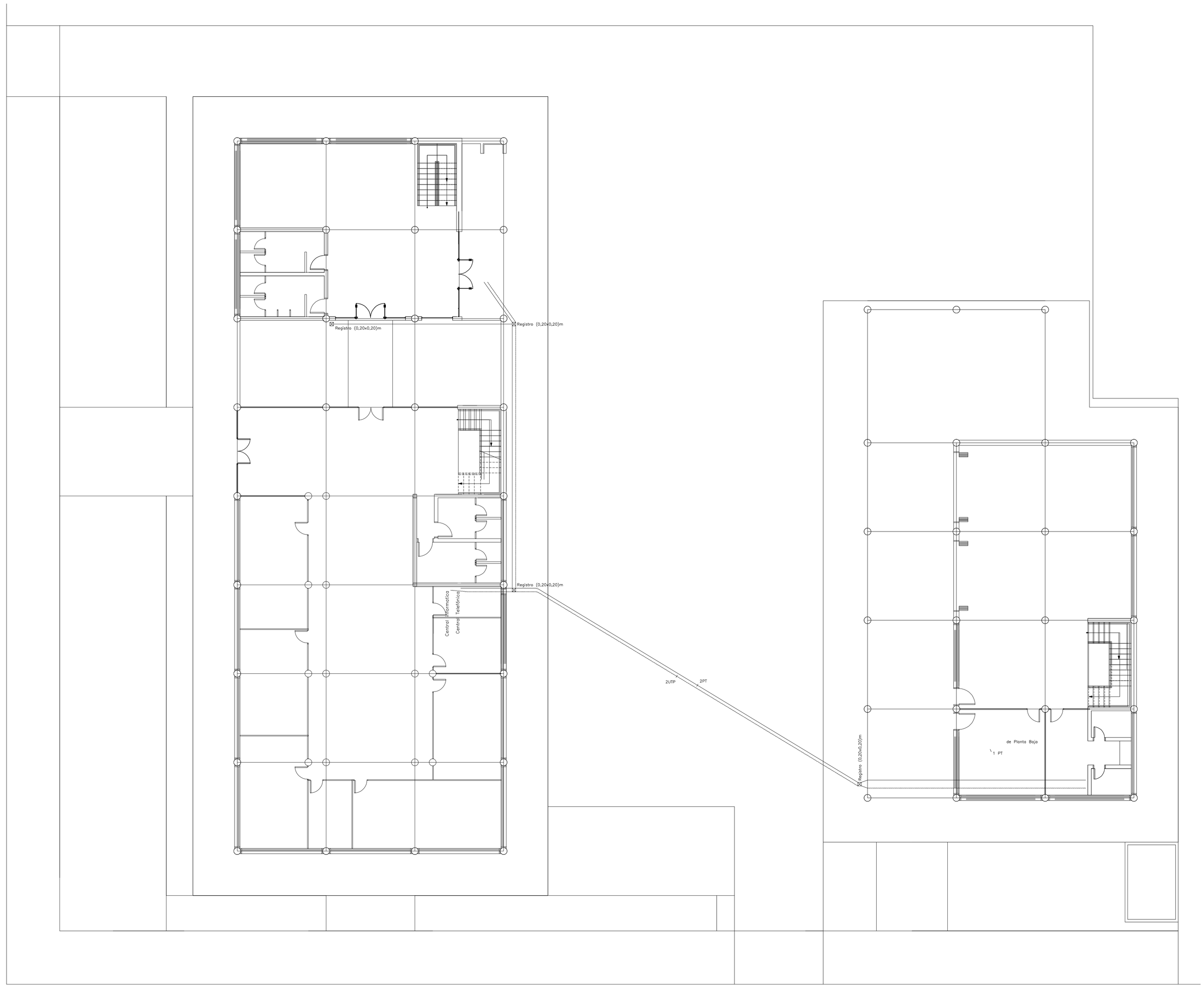
| N° | DESCRIPCION | FIRMA | FECHA | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

REVISIONES

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

**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**EDIFICIO ADMINISTRATIVO ADUANA**
**INSTALACION TELEFONO - DATOS**
**PLANTA BAJA - PLANTA ALTA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO<br>DISEÑO<br>VERIFICADO | DISEÑO: N° | 0020-51-0002 | R0 |
| FECHA | ARCHIVO: | 0020-51-0002.dwg | ESCALA: INDICADA |




# PLANTA GENERAL
# SEÑALES DEBILES

## SIMBOLOGIA

| | |
|---|---|
| ——— | Ducto común para Telefonia y Televisión |
| - - - - - | Ducto para sistema de informática |
| TV | Aparato televisor |
| Te | Artefacto Telefónico |
| Pc | Tomada para red de Informática |
| TM | Tomada multiple para telefonia y red de Informática |
| | Caja para terminal de linea tefefonica o TV |
| | Caja para terminal de red de informática |
| UTP | Cable para red de informática |
| PT | Par telefónico |

## PLANOS DE REFERENCIAS

## NOTAS:

1 – La salida del tablero sera minimo de 4mm2 sección mínima de los cables será de 2mm2
2 – La sección del conductor "tierra" será igaul a la del conductor fase
3 – La dimensión mínima de los ductos será de 3/4"
4 – Los ductos enterrados en el suelo deberán ser de 1", salvo indicación contraria
5 – 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
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

**ADMINISTRACION ADUANERA DE CONCEPCIÓN**
**INSTALACION TELEFONO - DATOS**
**PLANTA GENERAL SEÑALES DEBILES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO<br>DISEÑO<br>VERIFICADO | DISEÑO: N° | 0020-51-0001 | R0 |
| FECHA | ARCHIVO: | 0020–51–0001.dwg | ESCALA: INDICADA |