

# **DOCUMENTACIÓN GRÁFICA**

## **Obras Complementarias**

**LISTADO DE PLANOS  
CAPS 9  
SAN MARTIN**

**B) ESTRUCTURAS**

EST-01 PLANTAS .....ESC. 1.100

**C) OBRAS COMPLEMENTARIAS**

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE-01 PLANTAS-BANDEJAS Y TABLEROS.....ESC. 1.100

IE-02 PLANTAS-ILUMINACIÓN.....ESC. 1.100

IE-03 PLANTAS-TOMACORRIENTES .....ESC. 1.100

IE-04 PLANTAS-MUY BAJA TENSIÓN .....ESC. 1.100

IE-05 UNIFILARES ..... S/E

IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS-01 PLANTAS-AGUA FRÍA Y CALIENTE .....ESC. 1.100

IS-02 PLANTAS-DESAGUES CLOCALES.....ESC. 1.100

IS-03 PLANTAS-PLUVIALES .....ESC. 1.100

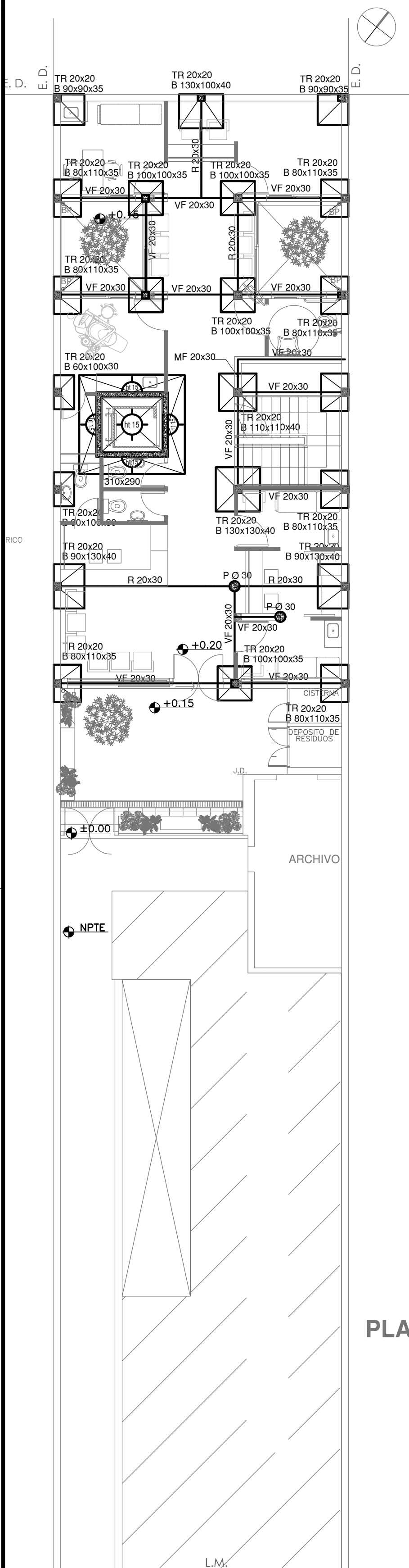
IS-04 PLANTAS-INCENDIO .....ESC. 1.100

IG INSTALACIÓN DE GASES

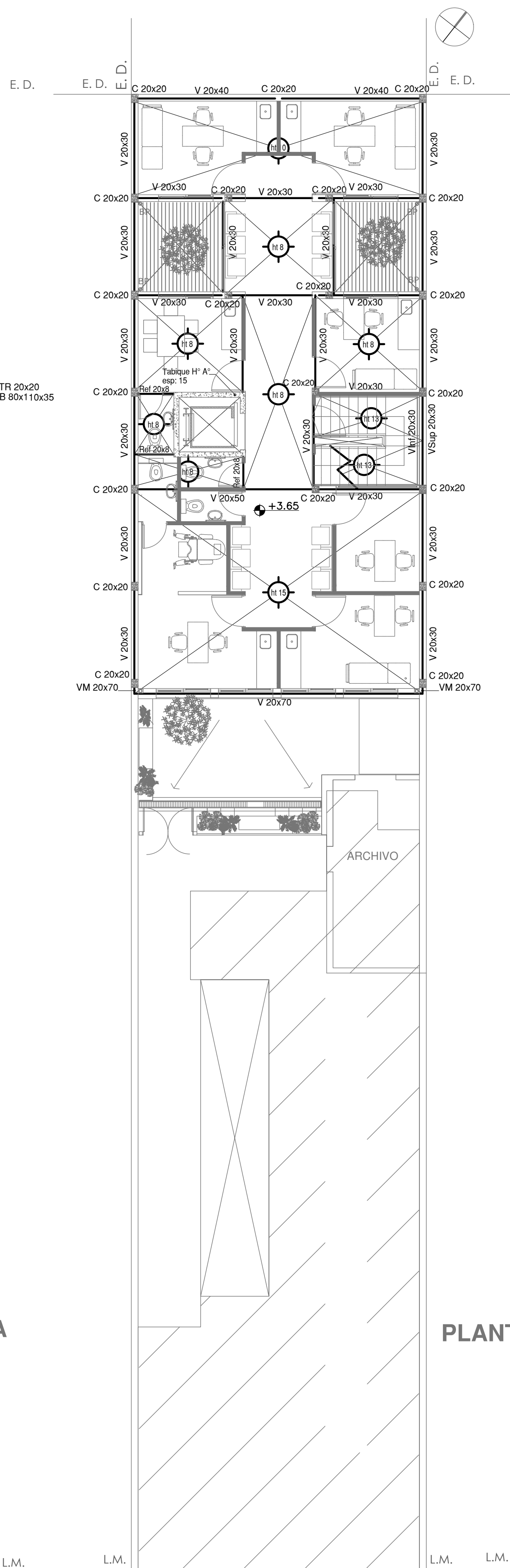
IG-01 PLANTAS .....ESC. 1.100

IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

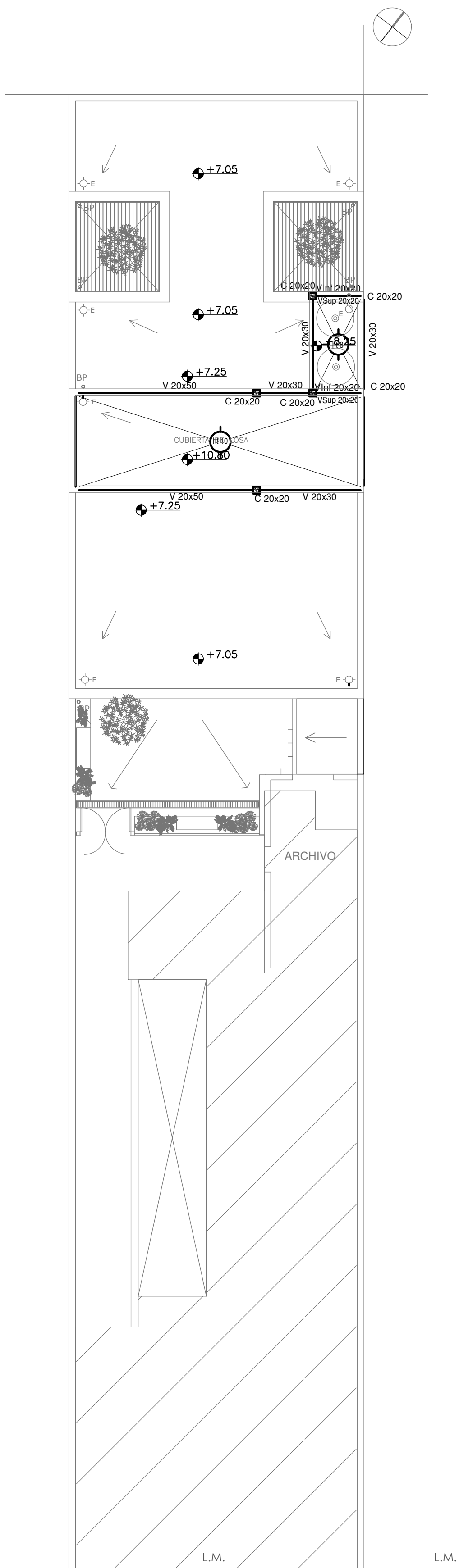
IT-01 PLANTAS .....ESC. 1.100



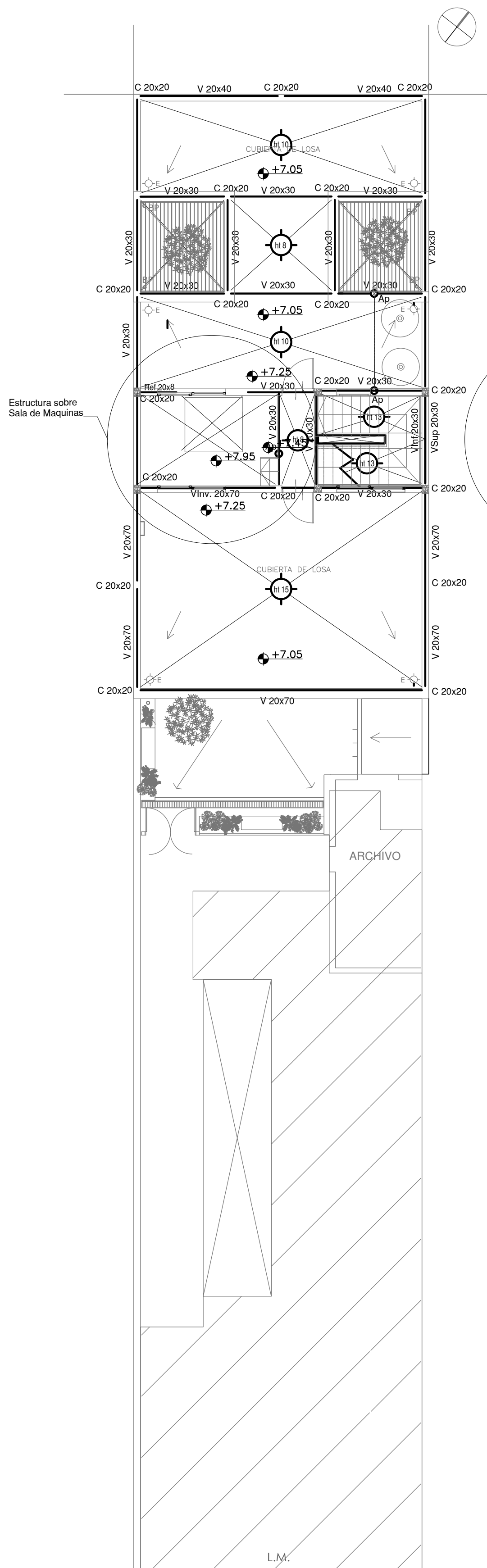
PLANTA BAJA



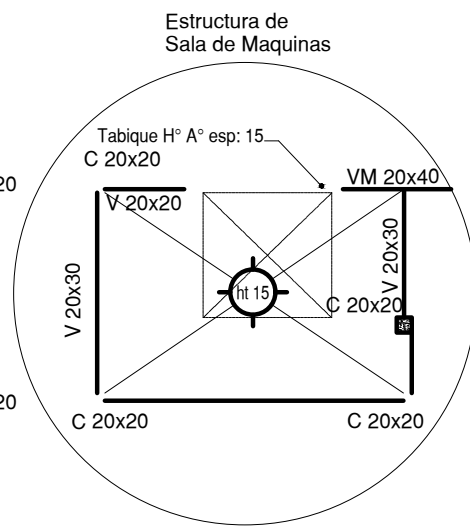
PLANTA ALTA



ESTRUCTURA SOBRE  
SALA DE MAQUINAS,  
ESCALERA Y LOSA APOYO  
TANQUE RESERVA



ESTRUCTURA SOBRE  
SALA DE MAQUINAS Y  
ESCALERA



CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES:  
Acero ADN 420MPa  
Prof. de Fundacion: -1,50 m B.N.T.N

NOTA IMPORTANTE DE FUNDACION:  
PREDIMENSIONADO EFECTUADO PARA ESTIMAR UN PRESUPUESTO.  
LOS RECAUDOS CONSTRUCTIVOS A PREVER EN LA OFERTA  
Y EN EL CALCULO A PRESENTAR SE BASARAN EN LOS DATOS  
APORTADOS POR EL ESTUDIO DE SUELOS.

EX-2020-18002814

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO

TEC. NATALIA DAMIA  
ING. MARCELO DEMILTA

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA  
TEC. NATALIA DAMIA  
JEFE DE DEPARTAMENTO

DIRECTOR TECNICO  
ARQ. ADRIAN LA MOTTA  
DIRECTOR PROVINCIAL  
ARQ. RODOLFO MACERA

CODIGO GDEBA:

OBRA  
PROYECTO

CAPS BILLINGHURST  
GRUPO 4.20A

LOCALIDAD: VILLA BILLINGHURST  
PARTIDO: SAN MARTIN

PLANO PLANTAS

ESCALA 1:100

Nº EXPEDIENTE

EX-2020-18002814

AREA

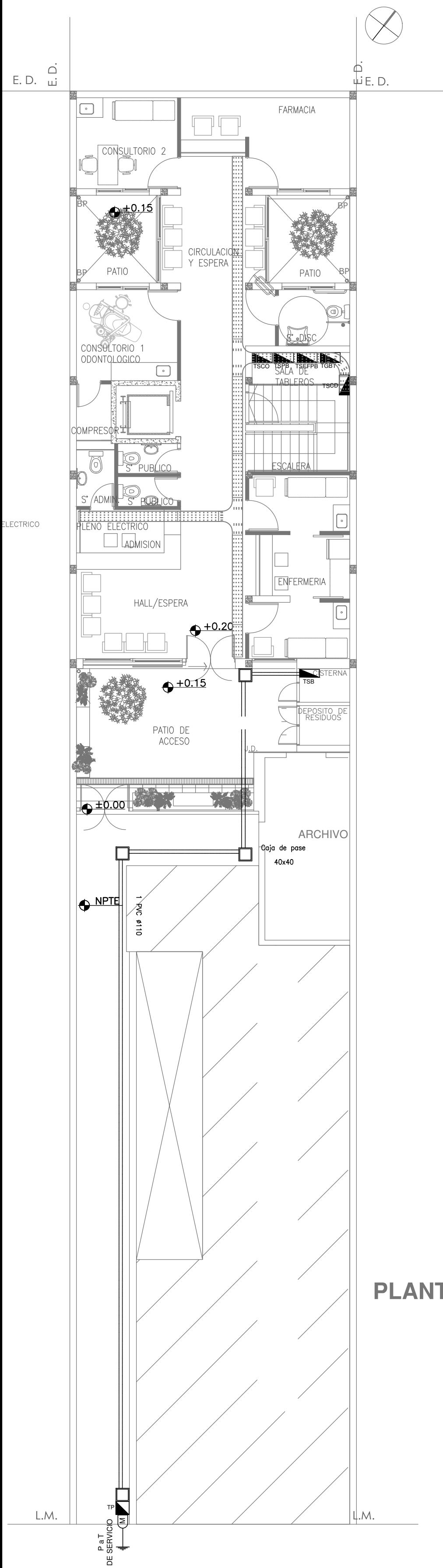
ESTRUCTURAS

Nº PLANO

01

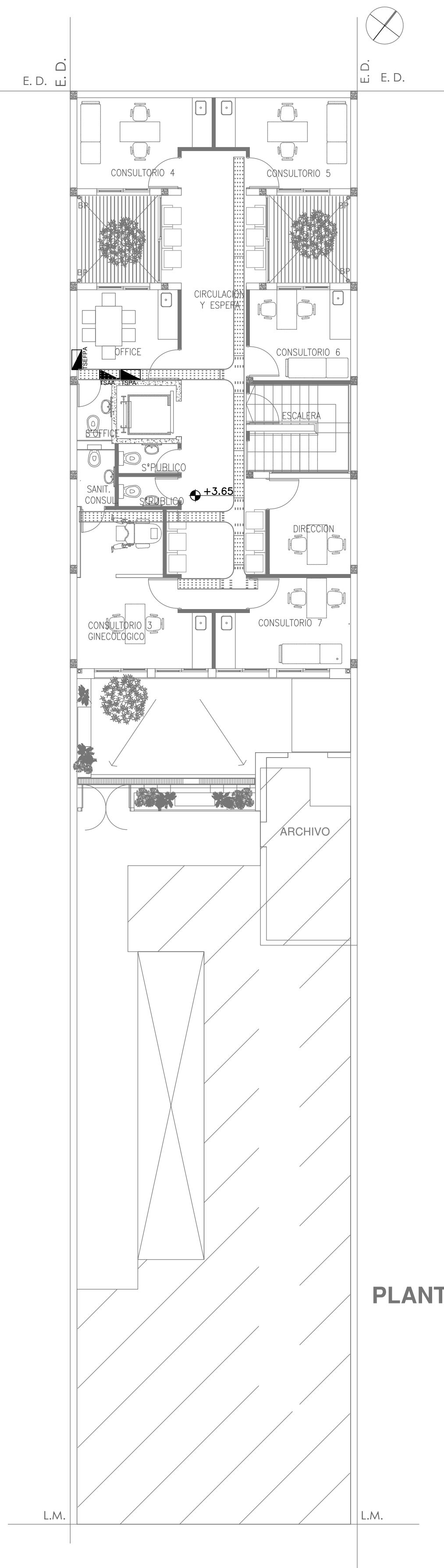
TOTAL

01



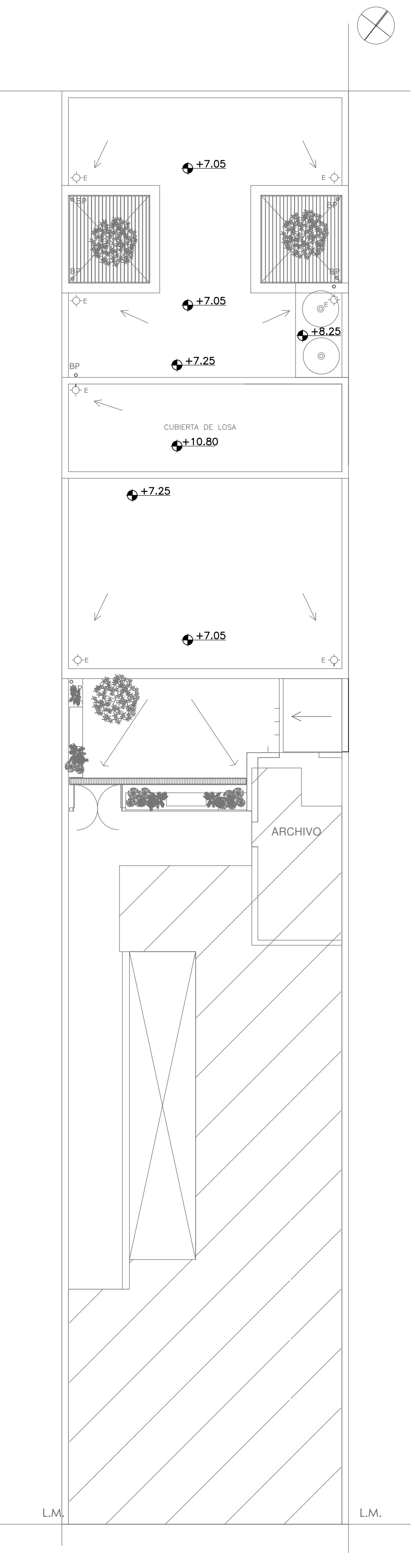
PLANTA BAJA

PLANTA BAJA

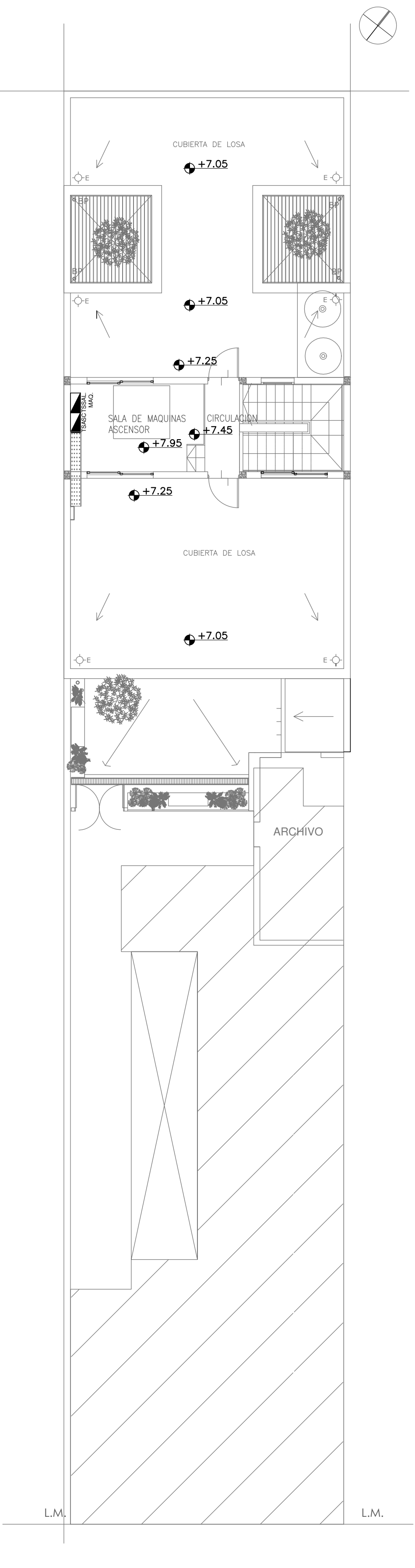


PLANTA ALTA

PLANTA ALTA



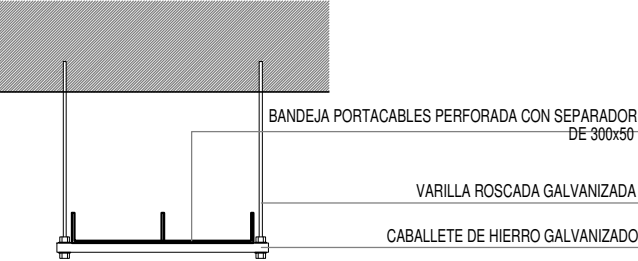
PLANTA DE TECHOS



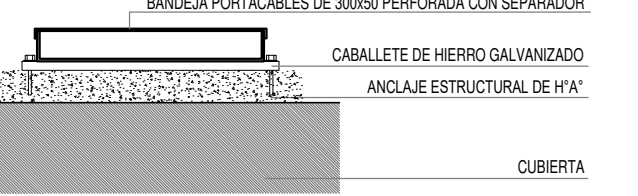
PLANTA AZOTEA

TABLEROS
TP-TGBT-TSPB-TSEFPB-TSCD-TSPA-TSEFPA-TSCO-TSSAL-MAQ TSASC-TSAA-TSB

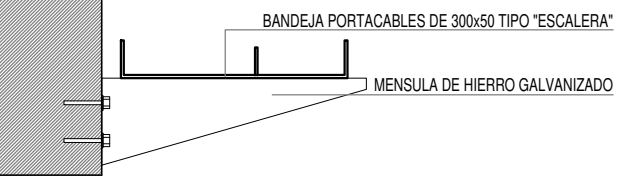
DETALLE BANDEJA PORTACABLES  
CON VARILLA ROSCADA.



DETALLE BANDEJA PORTACABLES EXTERIOR



DETALLE BANDEJA PORTACABLES  
INTERIOR CON MÉNSULA.



EX-2020-18002814

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ING. LUCAS D. RAMOS

OBRA  
PROYECTO  
**CAPS BILLINGHURTS**  
GRUPO 4.20A

RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA  
TEC. MAIA JUCHET ING. LUCAS RAMOS

FECHA  
JUNIO 2020

LOCALIDAD: VILLA BILLINGHURST  
PARTIDO: SAN MARTIN

PLANO BANDEJAS Y TABLEROS

DIRECTOR TÉCNICO  
ARQ. ADRIAN LA MOTTA

DIRECTOR PROVINCIAL  
ARQ. RODOLFO MACERA

ESCALA 1:100

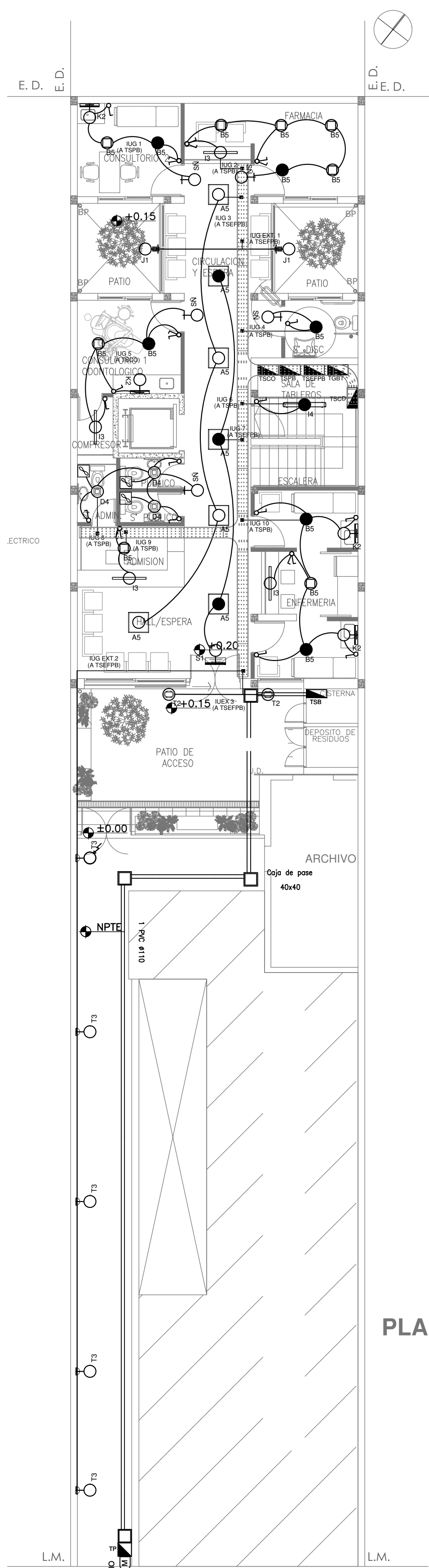
Nº EXPEDIENTE  
EX-2020-18002814

ÁREA  
ELECTRICIDAD

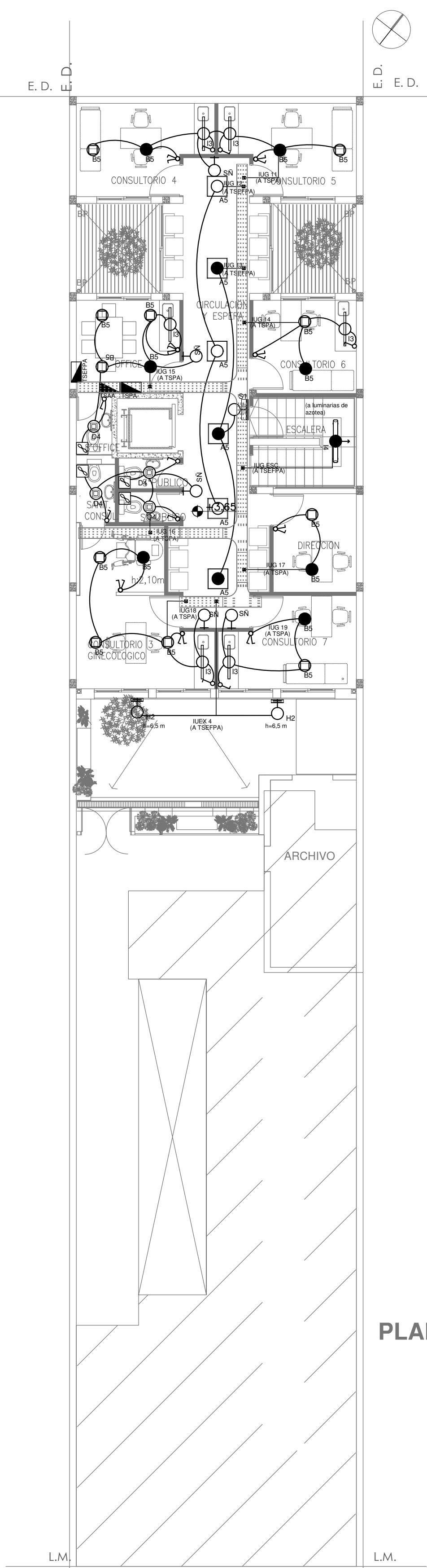
Nº PLANO  
01

TOTAL  
05

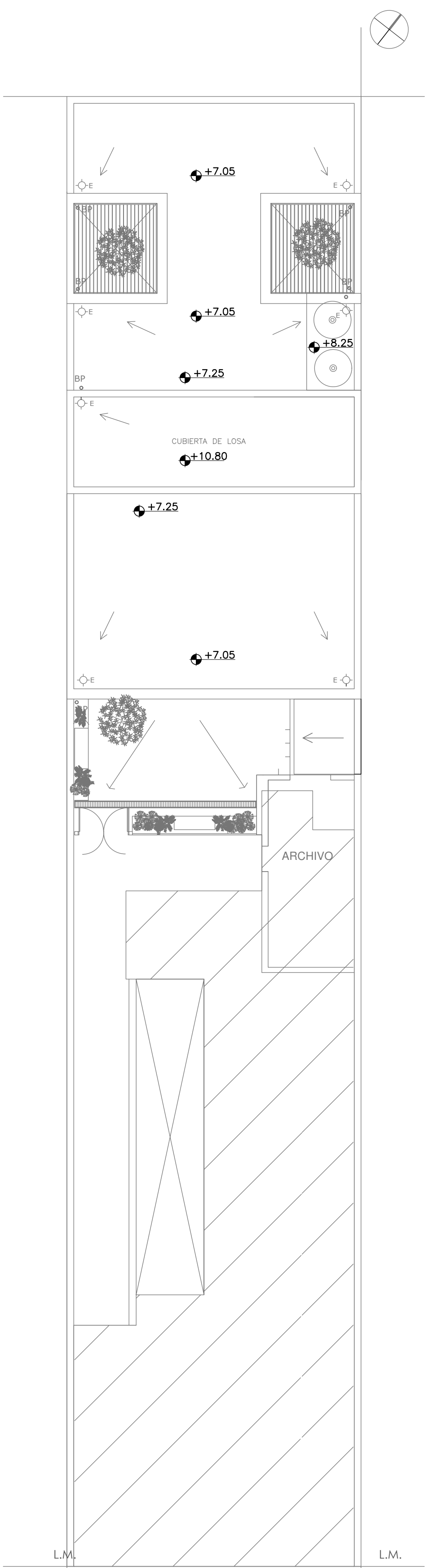
CODIGO GDEBA:



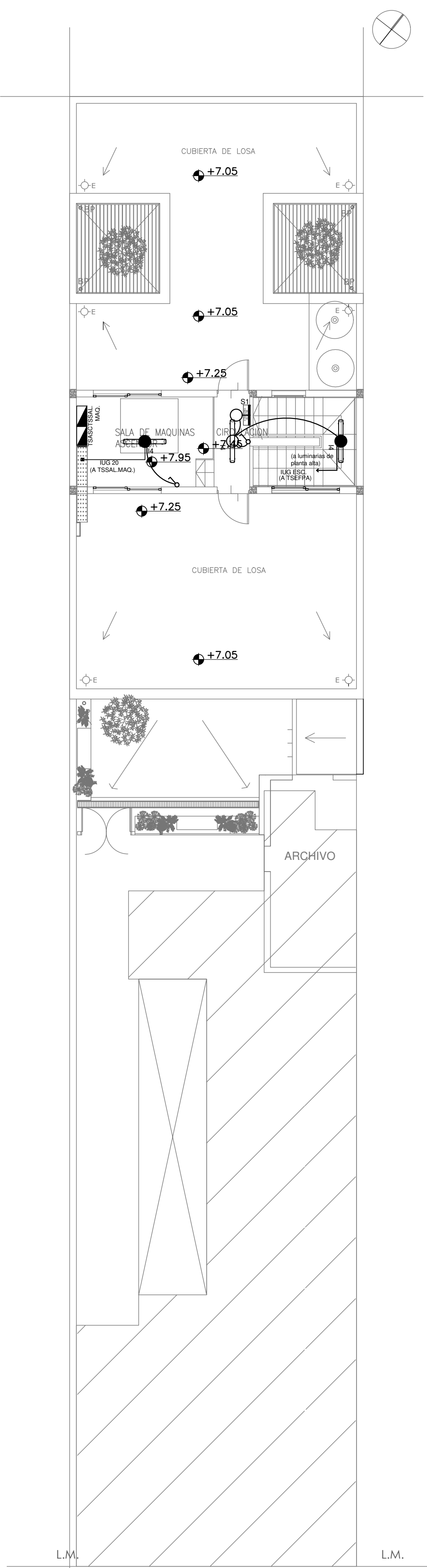
PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



PLANTA DE TECHOS



PLANTA AZOTEA

LISTADO DE ARTEFACTOS				
Artefacto	Referencia	Descripción	Potencia(W)	Cantidad
	A5	Artefacto empotrable cuadrado de 59.8 x 59.8 cm para iluminación directa - simétrica con base de acero, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, con difusor de acrílico opal de alto rendimiento OPTO MAX, con una lámpara de led de 40W 3000°K.	1x40W	13
	B5	Artefacto embudo cuadrado de 26.5 x 26.5 cm para iluminación directa - simétrica con base de acero, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, con difusor de acrílico opal, con una lámpara de led de 18W	1x18W	32
	D4	Artefacto embudo cuadrado de 20 x 20 cm para iluminación directa - simétrica con base de acero, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster color blanco, fuente de led día de 20W con fuente externa incluida dimerizable.	1x20W	7
	I3	Luminaria empotrable en techo, TIPO DE TECHO: durlock, SISTEMA ÓPTICO: difusor de policarbonato opal, reflector de aluminio brillante, DISTRIBUCIÓN DE LUZ: directa - simétrica, MATERIALES: cuerpo de aluminio extruido, TRATAMIENTO DE SUP: pintura en polvo poliéster.	1x18W	10
	I4	Luminaria de aplicar hermético, Sistema óptico de difusor de policarbonato transparente, Reflector de acero esmaltado blanco, Difusor de policarbonato opal, Distribución de luz directa simétrica, Base de policarbonato, terminaciones en policarbonato, accesorios de acero. Con 2 (dos) tubos de led de 14W.	2x14W	5
	J1	Artefacto de aplicar exterior con reflector óptico en lámpara y cristal templado transparente con luz bidireccional simétrica con cuerpo de aluminio extruido, Tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, con 2 (dos) lámparas de Led de 6W	2x6W	2
	K2	Artefacto aplicado en pared de 125 cm para iluminación directa - simétrica con cuerpo de acero esmaltado, terminales ABS y difusor en extrusión de policarbonato translúcido con un tubo de led T8 de 18W	1x18W	4
	S1	Cartel de Salida con lámparas de leds con equipo autónomo de emergencia y 6 hrs. de autonomía.		3
	T2	Artefacto de aplicar exterior con difusor de cristal satinado, Distribución de Luz: directa - simétrica, Cuerpo de aluminio inyectado y pintura en polvo poliéster. Con 1 lámpara led de 13W	1x13W	2
	T3	Artefacto de aplicar exterior de 22.0 cm x 12.0 cm con cuerpo de aluminio inyectado, difusor de cristal satinado, distribución de luz directa-simétrica, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster color negro, con 1 (una) lámpara de bajo consumo de 23 W.	1x23W	5
	SÑ	Cartel de señalización con lámparas de leds según pliego.		10
	H2	Proyector exterior con cuerpo de aluminio inyectado, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, reflector de aluminio gofrado brillante y cristal templado serigrafado, con 1 (una) lámpara de LED de 100W.	1x100W	2

TABLEROS	CIRCUITOS (IUG)
TSPB	IUG 1 - IUG 2 - IUG 4 - IUG 6 - IUG 8 - IUG 9 - IUG 10
TSEFPB	IUG 3 - IUG 7 - IUG EXT. 1 - IUG EXT. 2 - IUG EXT.3
TSPA	IUG 11 - IUG 14 - IUG 15 - IUG 16 - IUG 17 - IUG 18 - IUG 19
TSEPPA	IUG 12 - IUG 13 - IUG EXT. 4 - IUG ESC.
TSSAL.MAQ.	IUG 20
TSCO	IUG 5

REFERENCIAS:	
	BOCA DE ILUMINACION
	MODULO DE EMERGENCIA INCORPORADO
	APLICOS DE ILUMINACION
	LLAVE DE EFECTO
	LLAVE COMBINADA
	FOTOCELULA
	CARTEL LUMINOSO SALIDA DE EMERGENCIA

NOTA: las capacidades, tendidos, secciones, ubicaciones, equipos y accesorios mencionados en el presente anteproyecto, deberán ser considerados como tentativos y a los fines de fijar criterios para la cotización. Debiendo La Contratista realizar el proyecto ejecutivo final.

Toda la instalación será recorrida por un conductor aislado de cobre verde con amarillo de 2.5mm<sup>2</sup> de sección mínima o equivalente al neutro.

Canalización y cableado de circuitos: RS19 - 2.3.4x1.5mm+2.5mmPE según retorno.

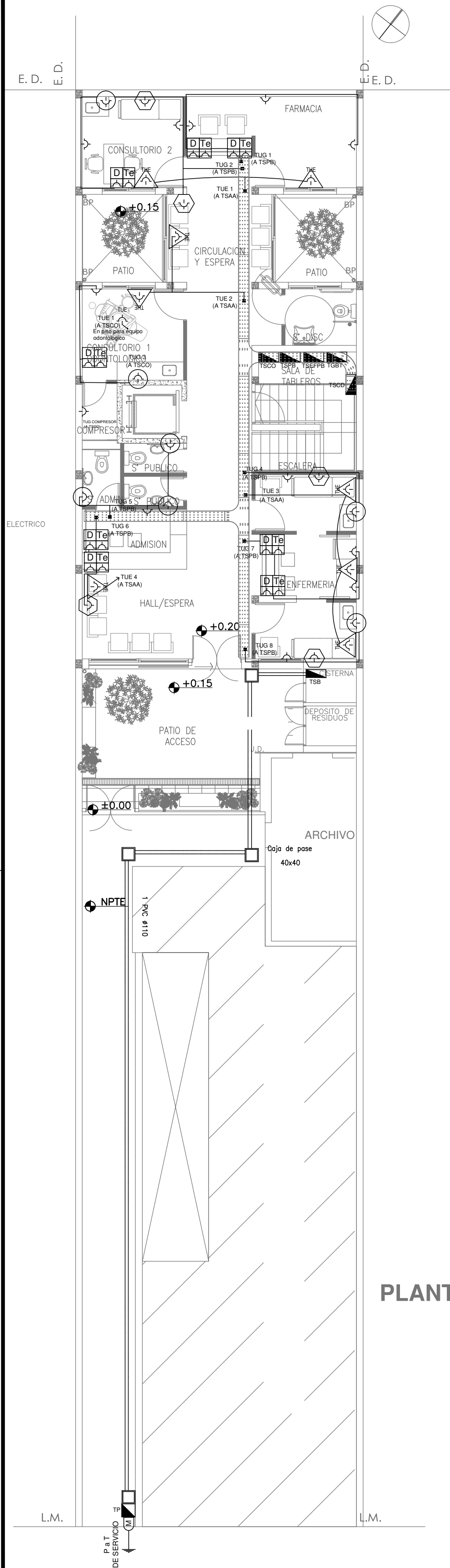
EX-2020-18002814

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

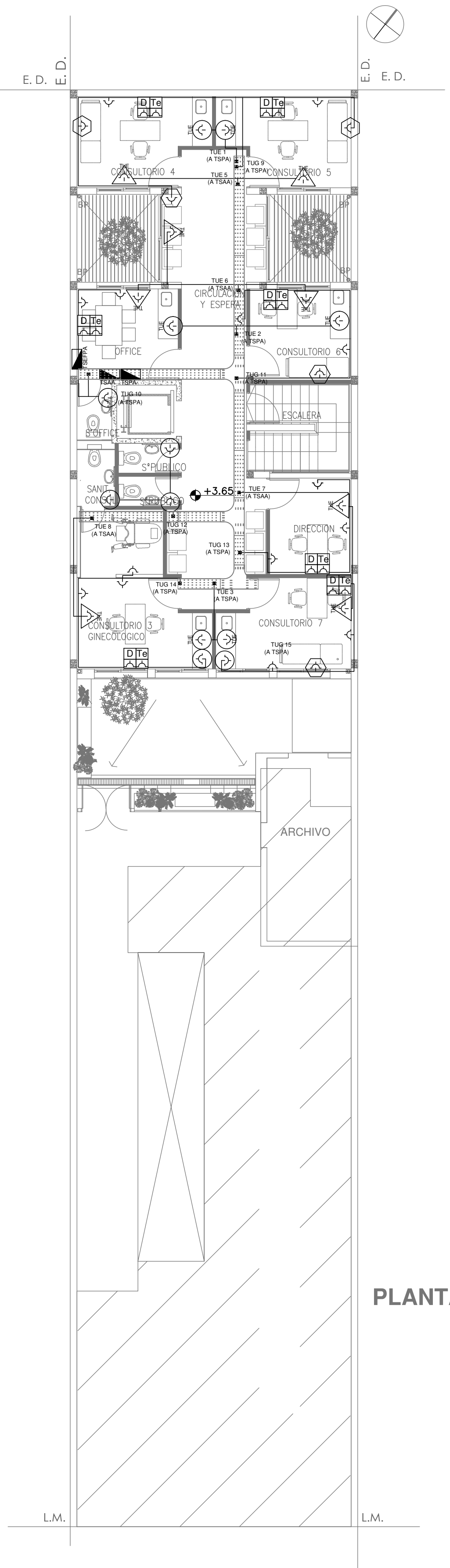
RESPONSABLES PROYECTO ING. LUCAS D. RAMOS		OBRA PROYECTO CAPS BILLINGHURTS GRUPO 4.20A	
RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA TEC. MAIA JUCHET ING. LUCAS RAMOS		LOCALIDAD: VILLA BILLINGHURST PARTIDO: SAN MARTIN	
JEFE DE DEPARTAMENTO		PLANO ILUMINACION	
DIRECTOR TÉCNICO ARQ. ADRIAN LA MOTTA		ESCALA 1:100	
DIRECTOR PROVINCIAL ARQ. RODOLFO MACERA		Nº EXPEDIENTE EX-2020-18002814	ÁREA ELECTRICIDAD
CÓDIGO: GDBA		Nº PLANO 02	TOTAL 05





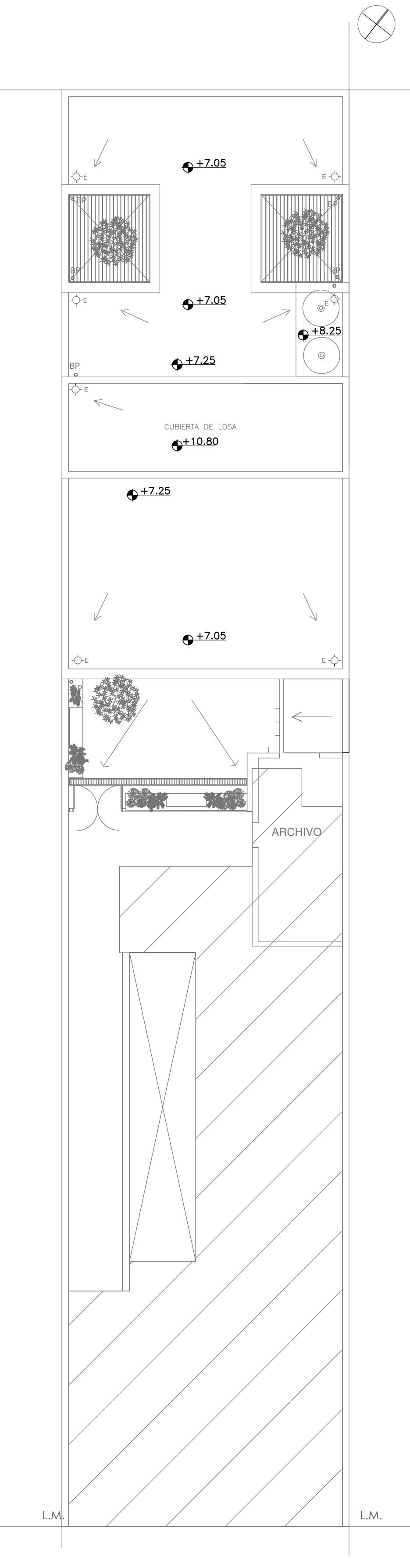
PLANTA BAJA

PLANTA BAJA

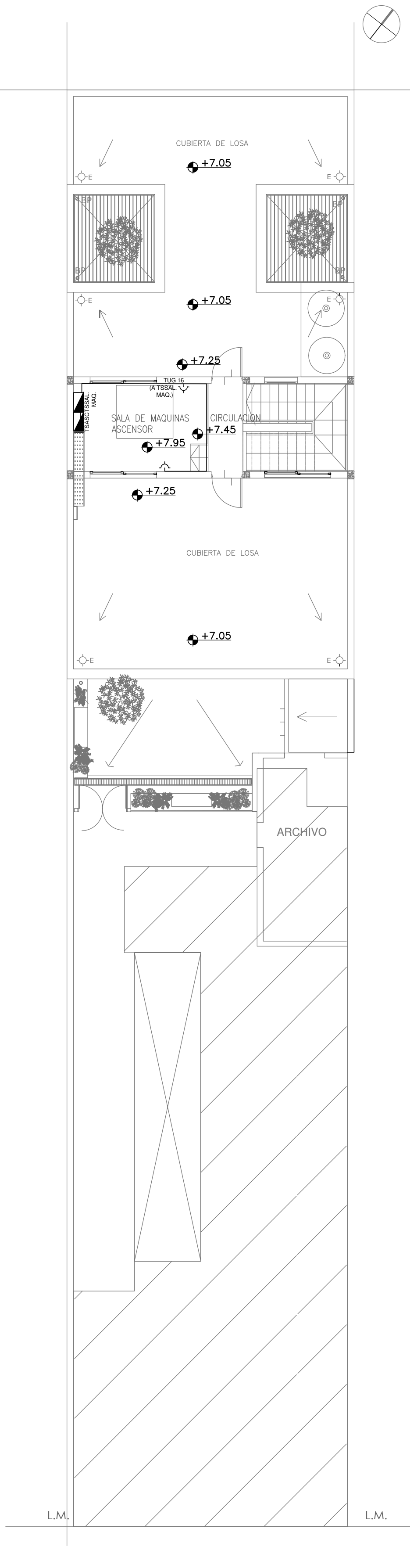


PLANTA ALTA

PLANTA ALTA



PLANTA DE TECHOS



PLANTA AZOTEA

REFERENCIAS DE TOMACORRIENTES		CANTIDAD
	TUGN: TOMACORRIENTE DE USO GENERAL NORMAL.	51
	TUEN: TOMACORRIENTE DE USO ESPECIAL NORMAL.	23
	PERISCOPIO COMPLETO CON 1 RU11 (TEL) 1 PUERTO DE DATOS CAT. 6A 4 TOMACORRIENTES 2P+T DE 10A	15

REFERENCIAS DE ALTURA DE TOMAS:	
	TOMACORRIENTE A 0.40m SOBRE NPT.
	TOMACORRIENTE A 0.15m SOBRE NMESSADA
	TOMACORRIENTE A 1.20m SOBRE NPT.
	TOMACORRIENTE A 1.80m SOBRE NPT.

NOTA: las capacidades, tendidos, secciones, ubicaciones, equipos y accesorios mencionados en el presente anteproyecto, deberán ser considerados como tentativos y a los fines de fijar criterios para la cotización. Debiendo La Contratista realizar el proyecto ejecutivo final.

Canalización y cableado de circuitos:  
TUG: RS19 - 2x2.5mm+2.5mmPE  
TUE: RS19 - 2x4.0mm+4.0mmPE

TABLEROS	CIRCUITOS (TOMAS)
TSPB	TUG 1 - TUG 2 - TUG 4 - TUG 5 - TUG 6 - TUG 7 - TUG 8
TSPA	TUG 9 - TUG 10 - TUG 11 - TUG 12 - TUG 13 - TUG 14 - TUG15 -TUE 1 - TUE 2 - TUE 3
TSSAL.MAQ.	TUG 16
TSAA	TUE 1 - TUE 2 - TUE 3 - TUE 4 - TUE 5 - TUE 6 - TUE 7 - TUE 8
TSCO	TUG 3 -TUG COMPRESOR-TUE 1

REFERENCIAS	
	TABLERO PRINCIPAL
	TABLERO SECCIONAL
	CAJA DE PASO
	BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA PERFORADA. ALA 50mm. ANCHO 300mm
	CURVA A NOVENTA GRADOS PARA BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA. PERFORADA. ALA 50mm. ANCHO 300mm
	DERIVACION TEE PARA BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA. PERFORADA. ALA 50mm. ANCHO 300mm
	DERIVACION CRUZ PARA BANDEJA PORTACABLES DE CHAPA GALVANIZADA. PERFORADA. ALA 50mm. ANCHO 300mm

PLENO ELECTRICO

EX-2020-18002814

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO ING. LUCAS D. RAMOS		OBRA PROYECTO <b>CAPS BILLINGHURTS</b> GRUPO 4.20A	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA TEC. MAIA JUCHET ING. LUCAS RAMOS		LOCALIDAD: VILLA BILLINGHURST PARTIDO: SAN MARTIN	
JEFE DE DEPARTAMENTO		PLANO TOMACORRIENTES	
DIRECTOR TECNICO ARQ. ADRIAN LA MOTTA		ESCALA 1:100	
DIRECTOR PROVINCIAL ARQ. RODOLFO MACERA		Nº EXPEDIENTE EX-2020-18002814	AREA ELECTRICIDAD
CODIGO GDEBA:		Nº PLANO 03	TOTAL 05



## PLANTA BAJA



## PLANTA ALTA



REFERENCIAS DE BAJA TENSION:		CANT.
	CENTRAL CONTRA INCENDIO CONVENCIONAL S/PIEGO	1
	SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO S/PIEGO	2
	PULSADOR PARA INCENDIO	2
	DETECTOR DE HUMO	22
	PULSADOR PARA TURNERO DIGITAL S/ PLEIGO	7
	BOCA DE TELEVISION	3
	TURNERO DIGITAL	3
	CENTRAL TELEFONICA	1
	RACK MURAL 19" CON 2 PATCHERS CAT. 6A	1
	CENTRAL DE ALARMA S/ PLEIGO	1
	SIRENA PARA ALARMA S/ PLEIGO	1
	SENSOR DE MOVIMIENTO S/ PLEIGO	1
	SENSOR MAGNÉTICO S/ PLEIGO	4
	TECLADO NUMERICO DE ALARMA S/ PLEIGO	1

**EX-2020-18002814**

**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA**  
**MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS**

BUENOS AIRES PROVINCIA

OBRA  
PROYECTO

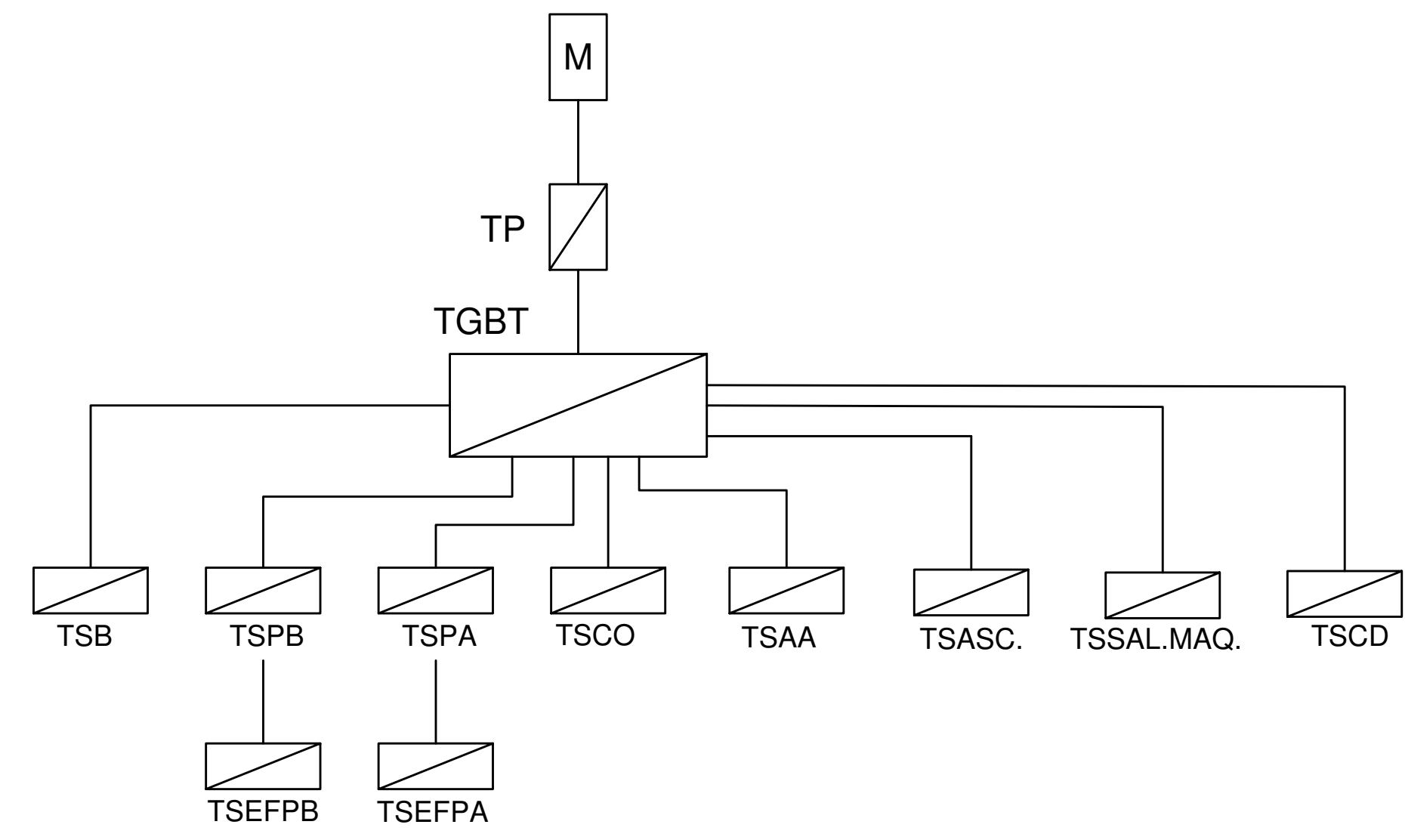
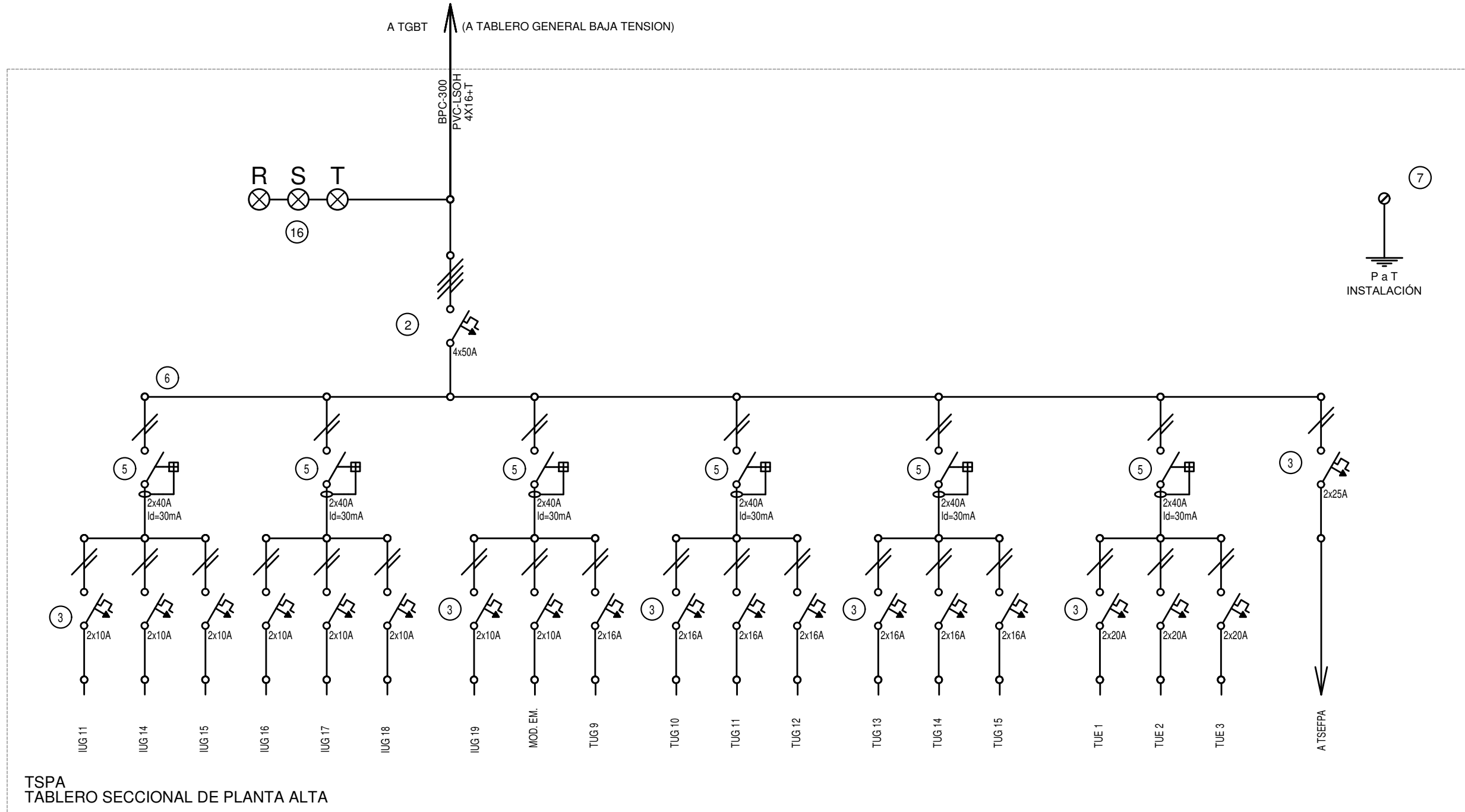
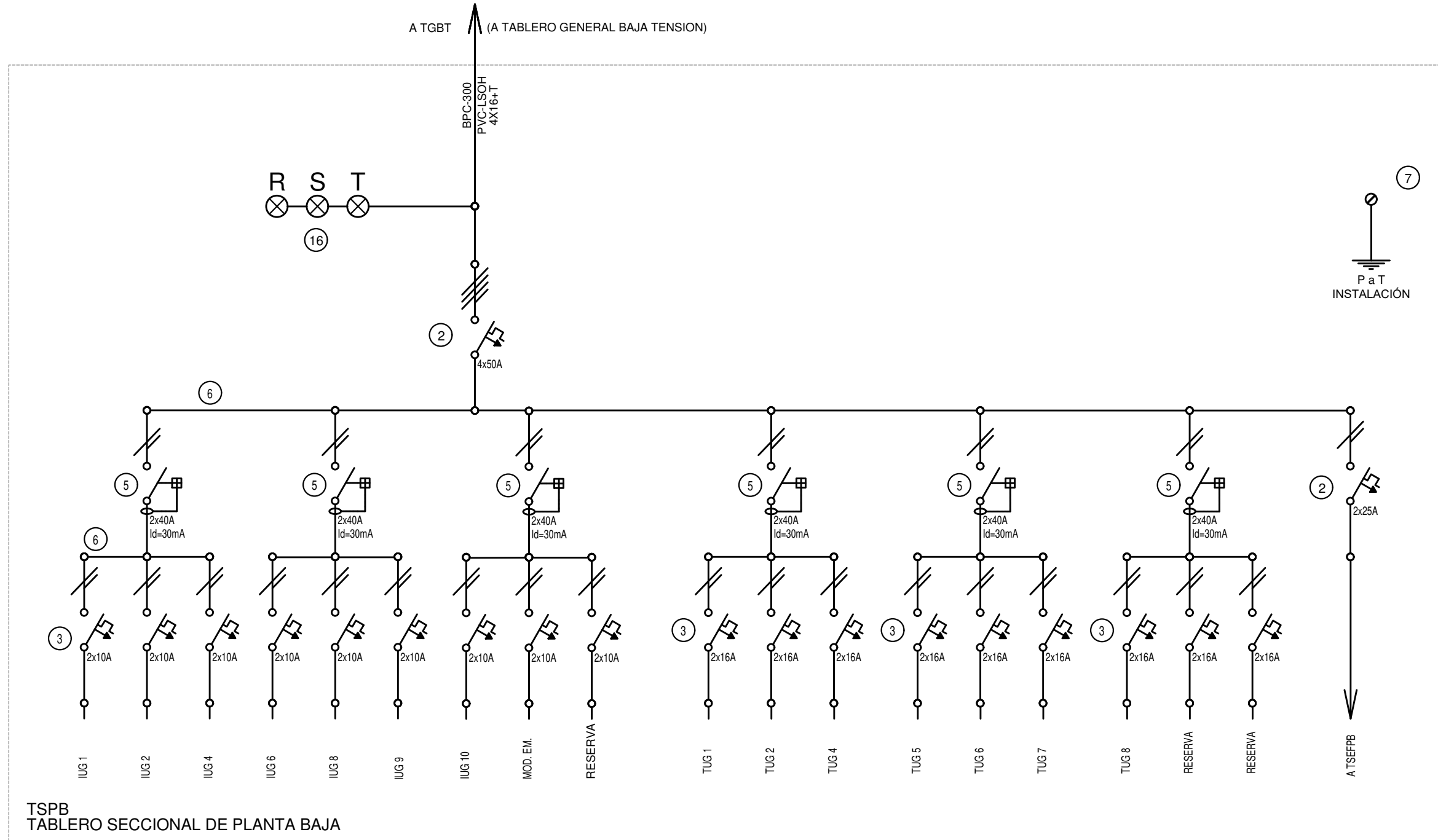
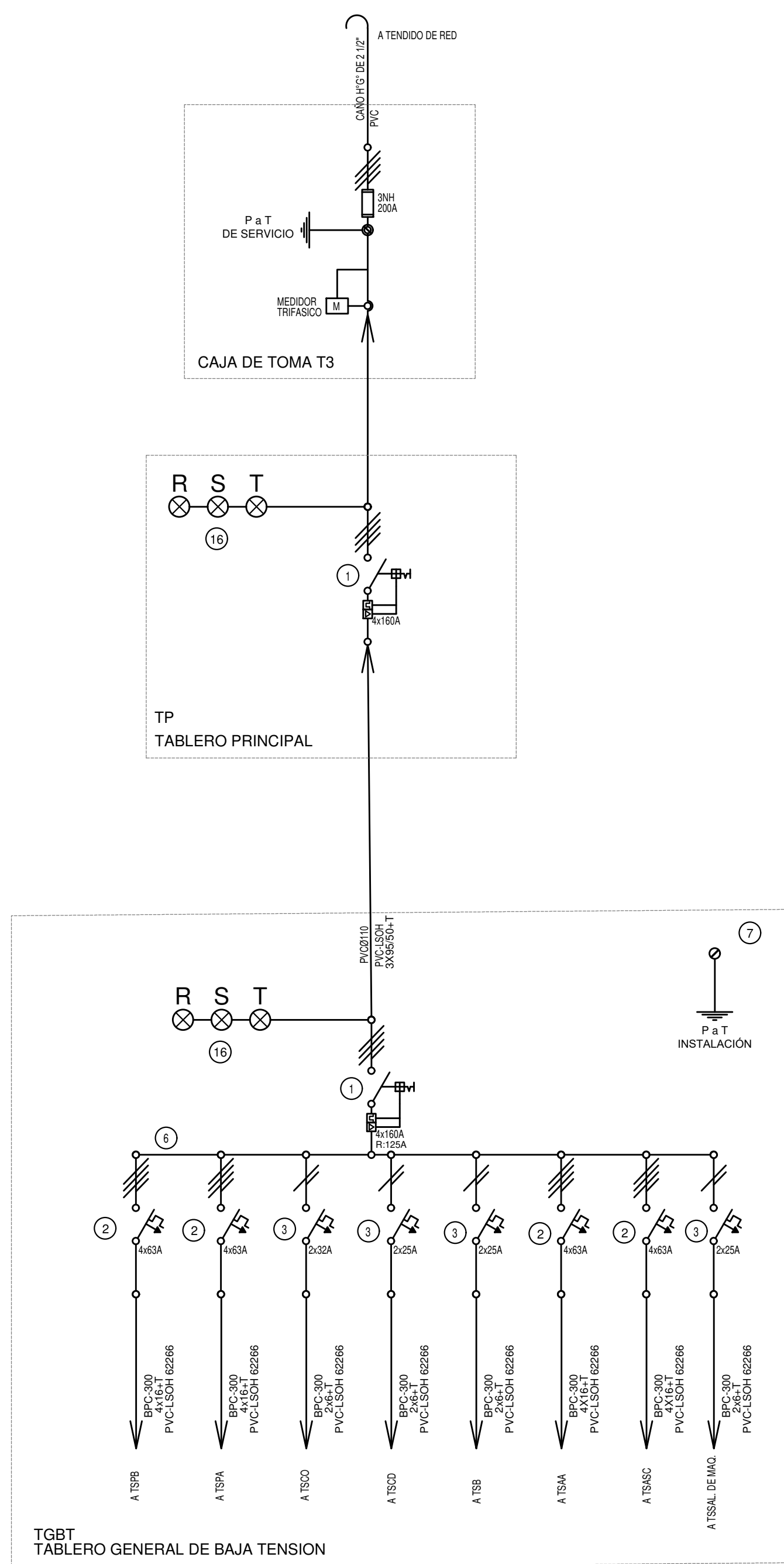
**CAPS BILLINGHURTS**  
**GRUPO 4.20A**

PLANO	MUY BAJA TENSION
-------	------------------

ESCALA 1:100

N° PLANO	TOTAL
<b>04</b>	<b>05</b>

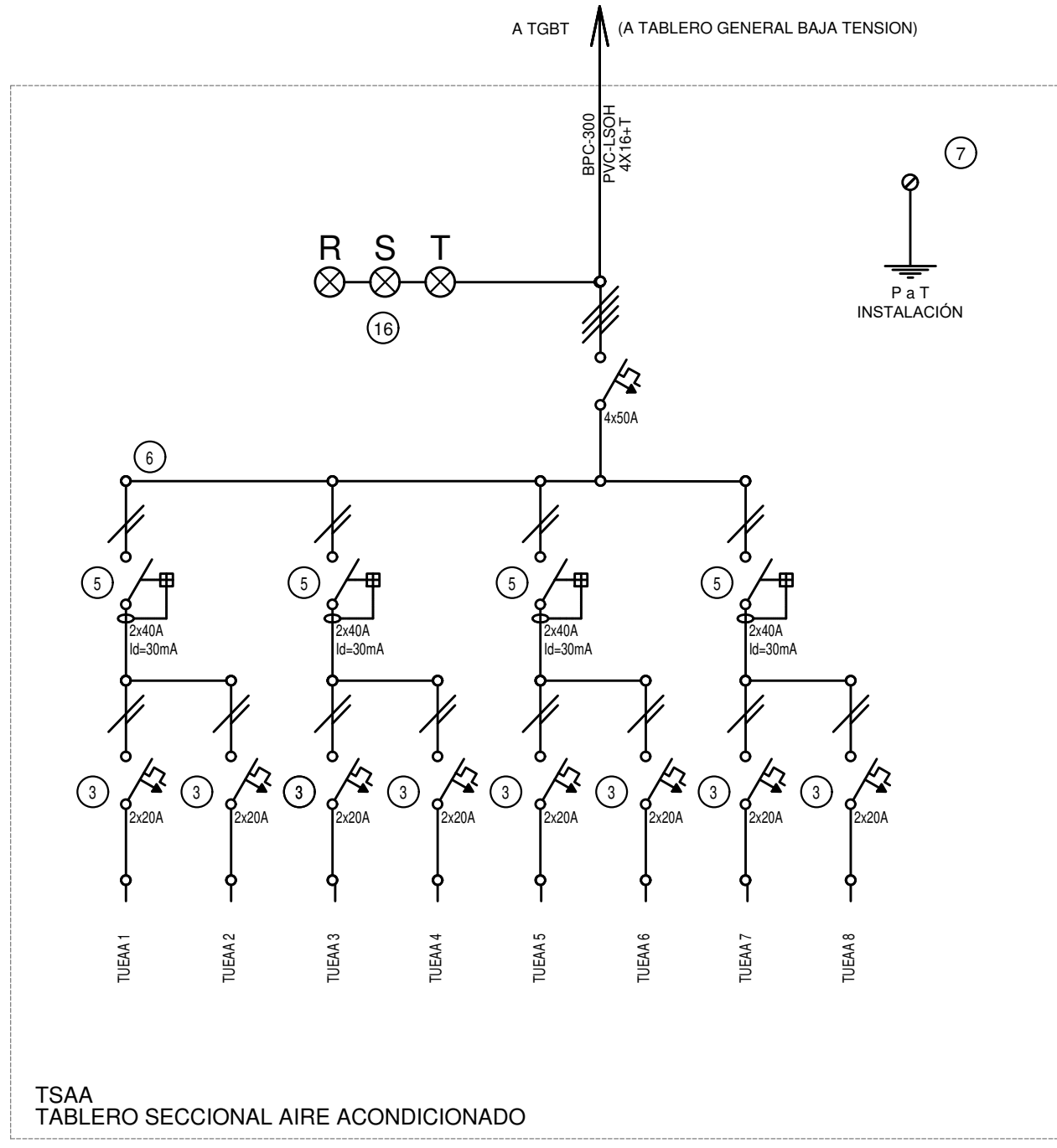
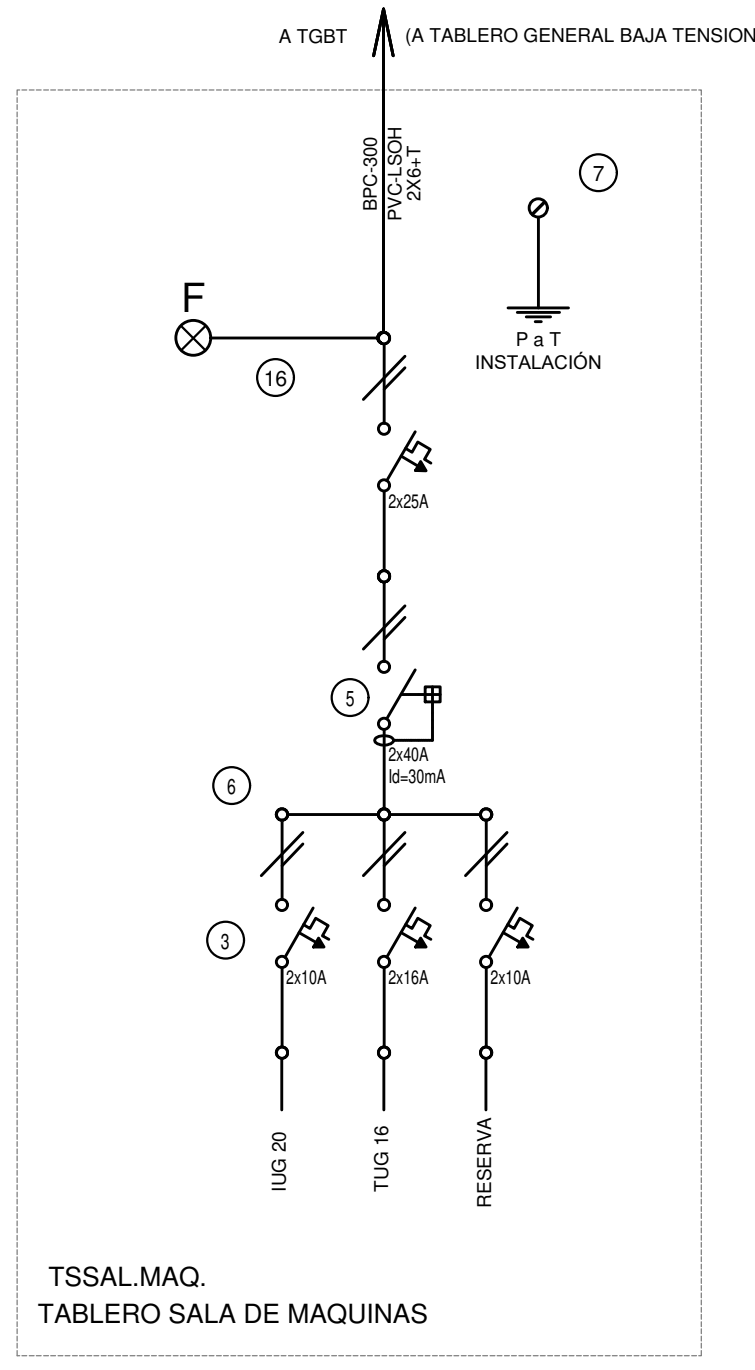
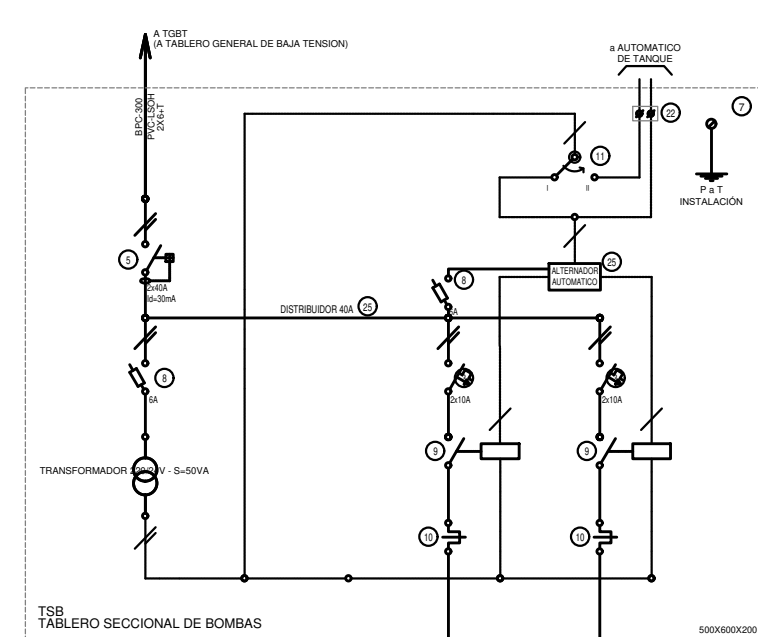
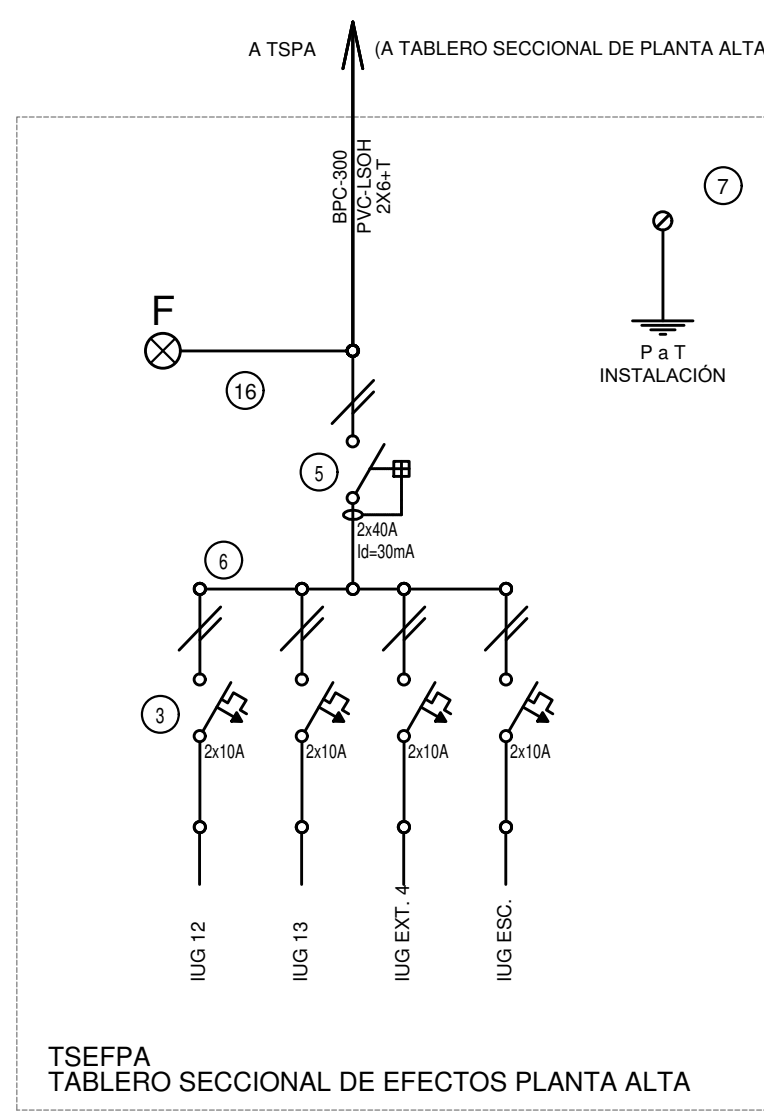
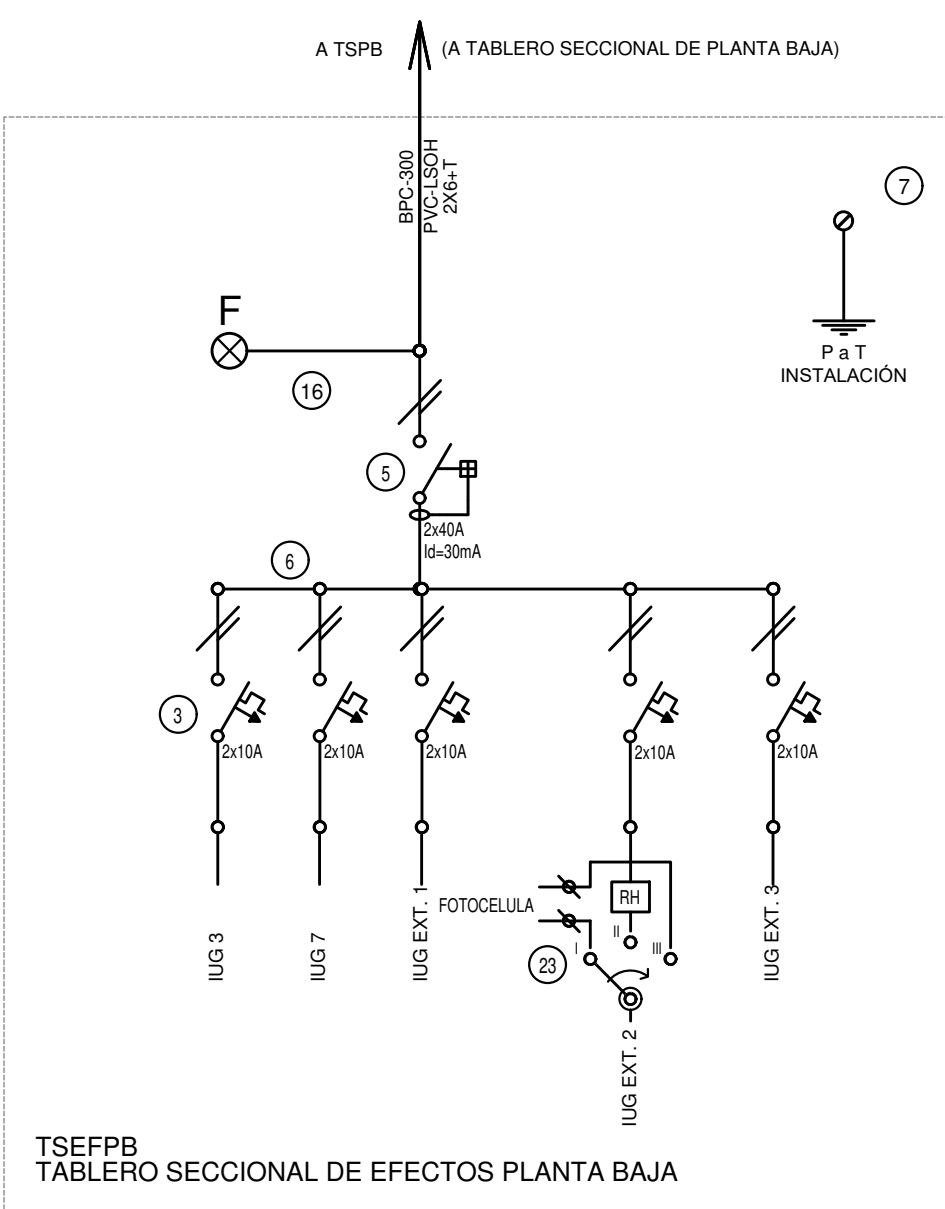
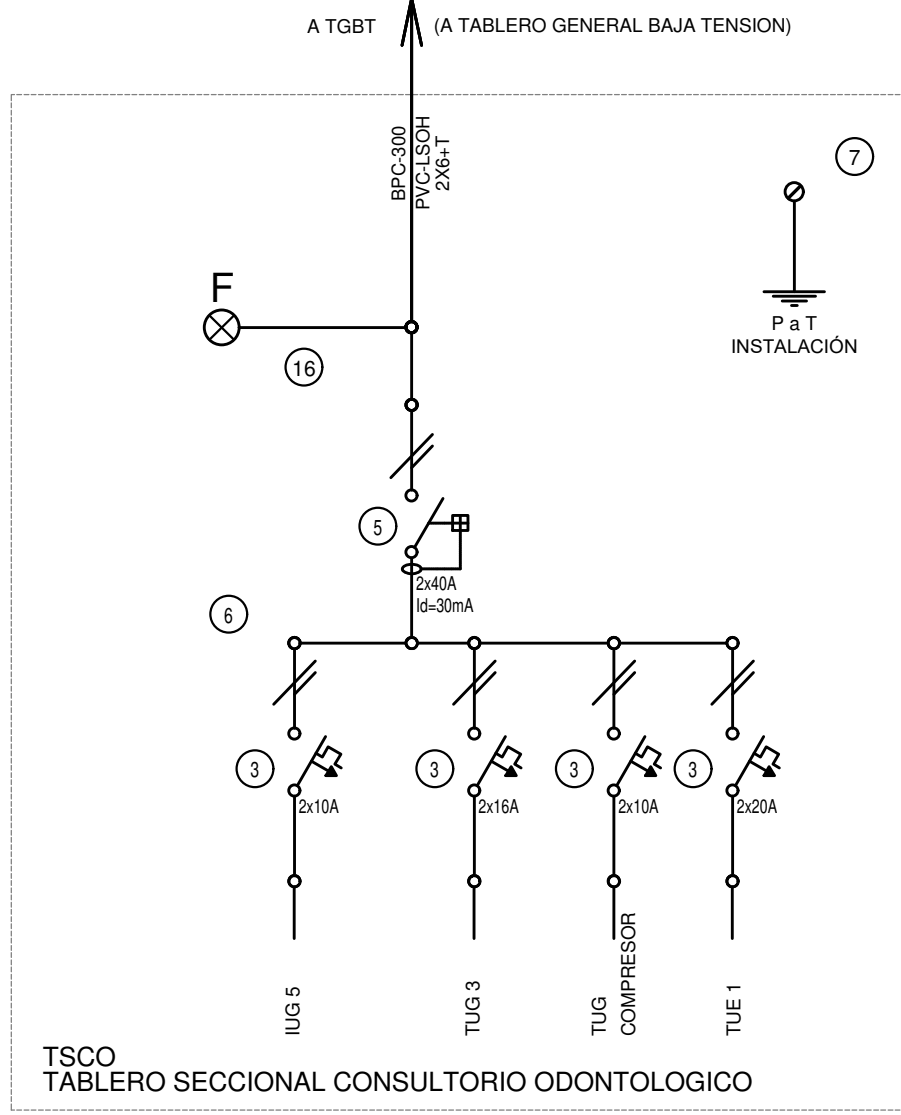
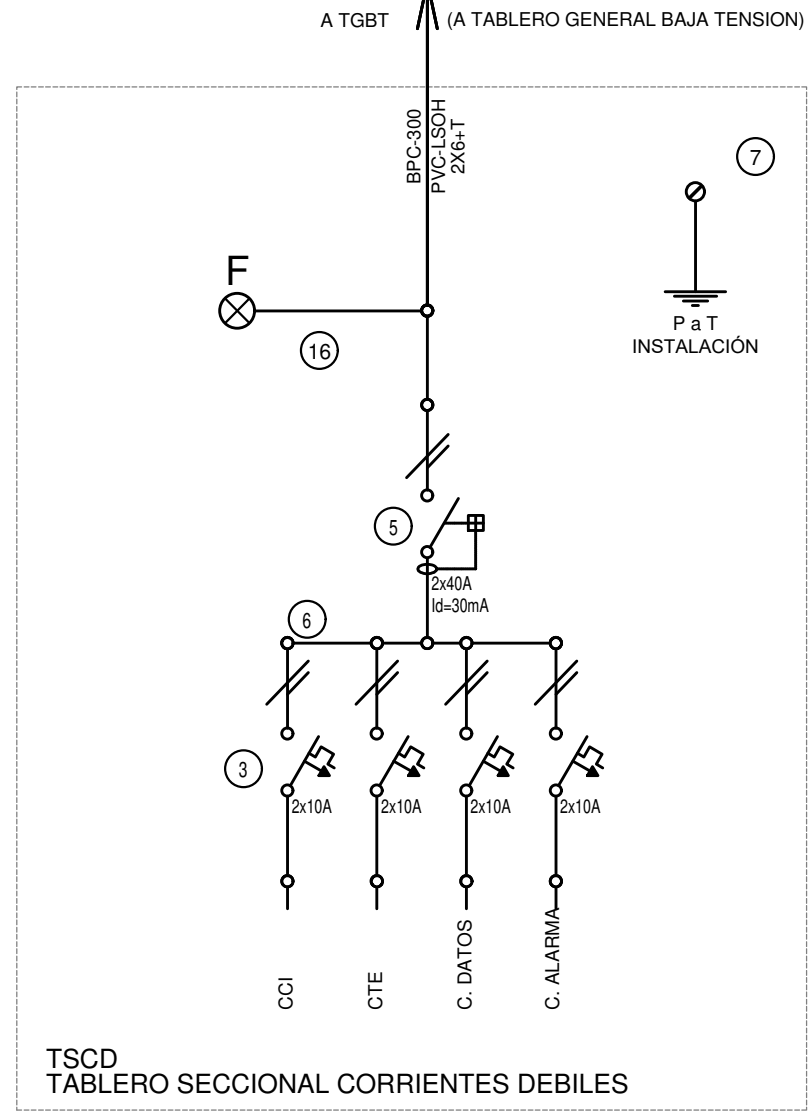
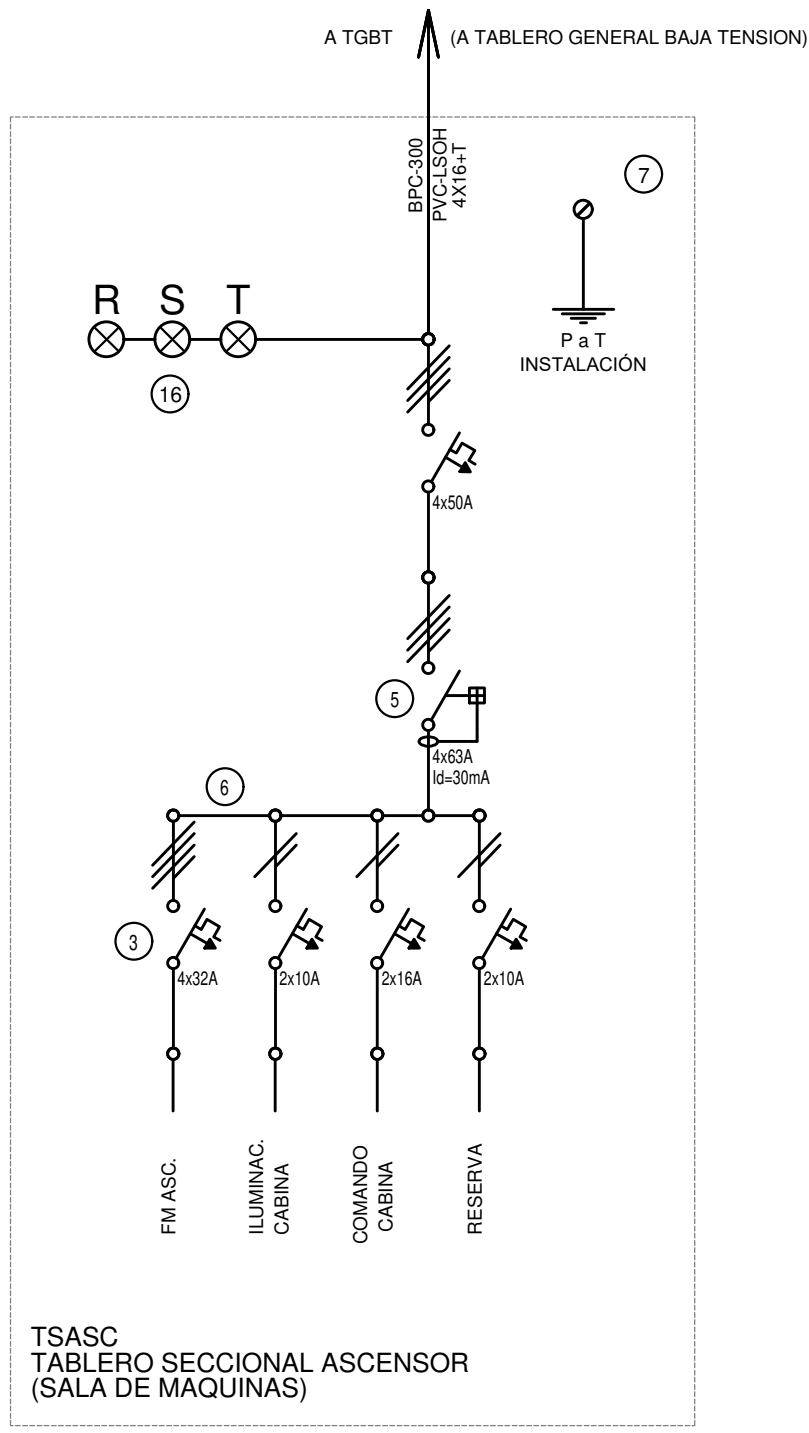
CODIGO GDEBA:



#### REFERENCIAS

- Interruptor automático. Regulación, intensidad y polos s/ esquema de 25 KA.
- Interruptor termomagnético tripolar/tripolar de 6 KA.
- Interruptor termomagnético bipolar de 6 KA.
- Interruptor termomagnético unipolar (de efecto) de 6 KA.
- Interruptor diferencial. Intensidad y polos s/ esquema de 300/30 mA.
- Barra de cobre protegida.
- Gabinete modular en chapa de hierro, espesor BWG Nº 18, refuerzos en chapa, espesores BWG Nº 14 y Nº 16 con puerta (con cerradura a tambor) entanca al polvo y la humedad, bandija porta equipos, frente calado con capacidad vacante en un 30 % de su superficie.
- Seccionador Fusible
- Contacto: Bobina de 24V.
- Relévo térmico.
- Interruptor manual/automático.
- Commutador.
- Interruptor magnético. Intensidad y polos s/ esquema.
- Interruptor termomagnético enclavados mecánicamente. Intensidad y polos s/ esquema.
- Instrumento de medición multifunción.
- Ojos de buey.
- Tablero de transferencia automática.
- Interruptor motorizado.
- Transformador de Intensidad.
- Termistor.
- Contacto/Commutador.
- Borneras para riel DIN.
- Selector.
- Sensor de presión diferencial salida 4-20 mA.

TODOS LOS TABLEROS DEBERAN SER PROTOCOLARIZADOS SEGUN LAS NORMAS IEC 61439-1&2 IP55 PARA TABLEROS A LA INTERPERIE E IP 30 PARA TABLEROS INTERIORES.



EX-2020-18002814

#### DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO <b>ING. LUCAS D. RAMOS</b>		OBRA PROYECTO <b>CAPS BILLINGHURTS GRUPO 4.20A</b>	
RESPONSABLES DOCUMENTACIÓN TÉCNICA <b>TEC. MAIA JUCHET</b>		LOCALIDAD: <b>VILLA BILLINGHURST</b>	
JEFE DE DEPARTAMENTO ***		PARTIDO: <b>SAN MARTIN</b>	
DIRECTOR TÉCNICO <b>ARQ. ADRIAN LA MOTTA</b>		PLANO: <b>UNIFLARES</b>	
DIRECTOR PROVINCIAL <b>ARQ. RODOLFO MACERA</b>		ESCALA: <b>1:100</b>	
CÓDIGO: <b>QDEBA</b>		Nº EXPEDIENTE: <b>EX-2020-18002814</b>	
		ÁREA: <b>ELECTRICIDAD</b>	
		Nº PLANO: <b>05</b>	
		TOTAL: <b>05</b>	



## PLANTA BAJA

## PLANTA ALTA

## PLANTA DE TECHOS

## PLANTA AZOTEA

REFERENCIAS AGUA:

- |       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| _____ | CANERIA RETORNO                  |
| _____ | CANERIA AGUA CALIENTE            |
| _____ | ALIMENTACION DE RED              |
| _____ | CANERIA AGUA FRIA                |
| ††    | CANILLA SERVICIO                 |
| †     | Canilla Agua Fria                |
| †     | Canilla Agua Caliente            |
| ††    | Canilla Doble Comando Automatica |
| TT    | Liave de Paso Ø13                |
| TT    | Liave de Paso Ø19                |
| TT    | Liave de Paso Ø25                |
| TT    | Liave de Paso Ø32                |
| TT    | Liave de Paso Ø38                |
| ⊗     | Valvula Exclusa                  |

**EX-2020-18002814**

**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA**  
**MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS**

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ARQ. DI PIETRO VALENTINA  
ARQ. AVILA JOAQUIN

OBRA  
PROYECTO

**CAPS 9 BILLINGHURST**  
**GRUPO 4.20A**

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA	FECHA
<b>ARQS. DI PIETRO VALENTINA / AVILA JOAQUIN</b>	<b>MAYO 2020</b>
JEFE DE DEPARTAMENTO	

LOCALIDAD: **VILLA BILLINGHURST**  
PARTIDO: **SAN MARTIN**

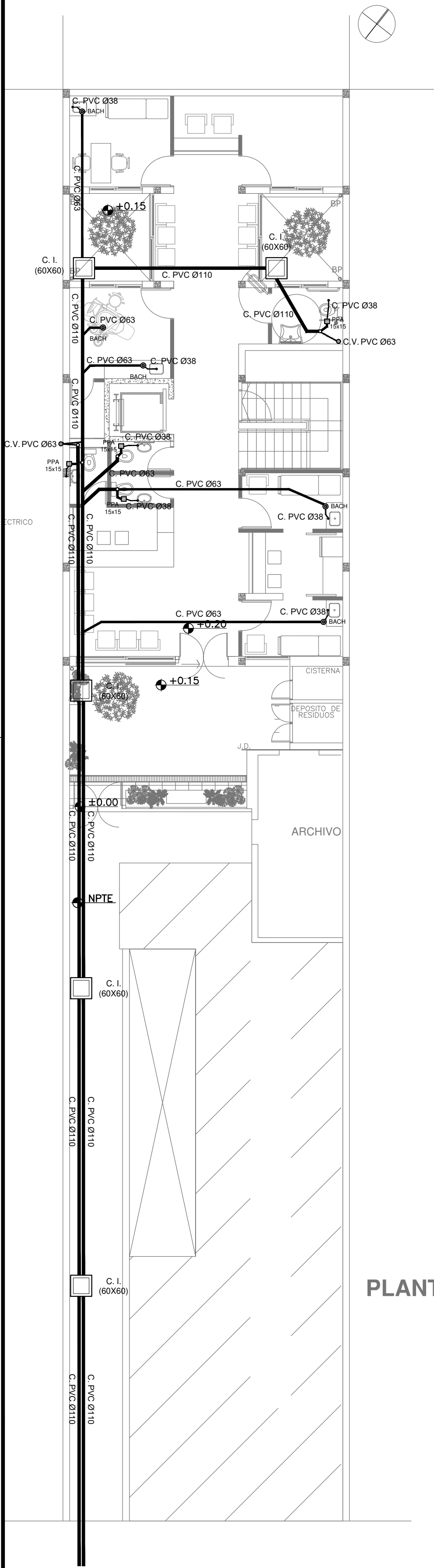
DIRECTOR TECNICO  
**ARQ. ADRIAN LA MOTTA**

DIRECTOR PROVINCIAL  
**ARQ. RODOLFO MACERA**

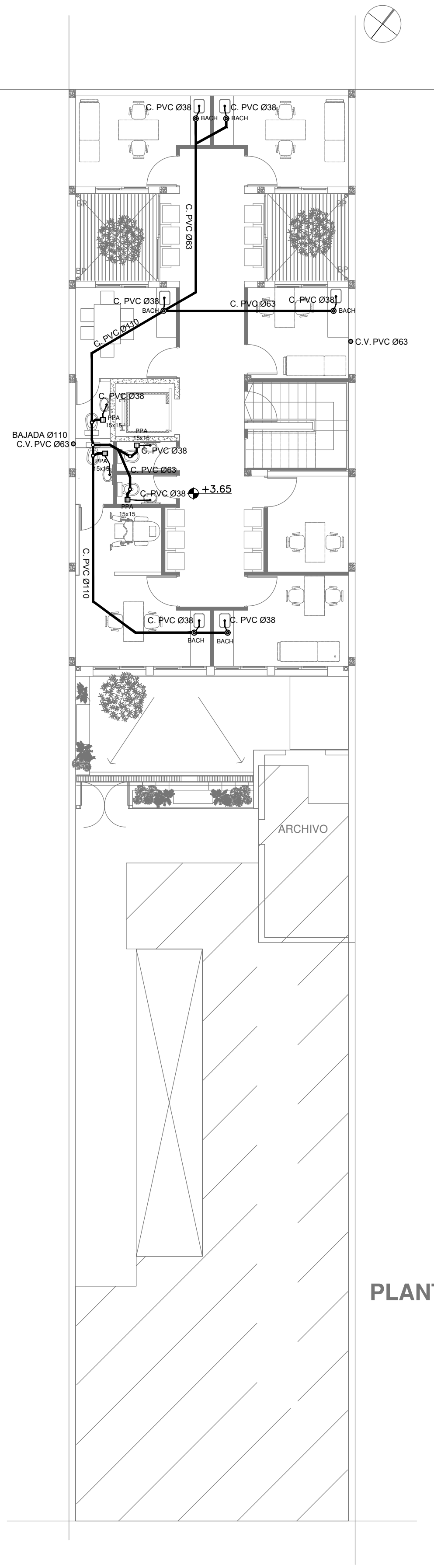
ESCALA 1:100

N° EXPEDIENTE	AREA	N° PLANO	TOT.
EX-2020-18002814	SANITARIAS	01	04

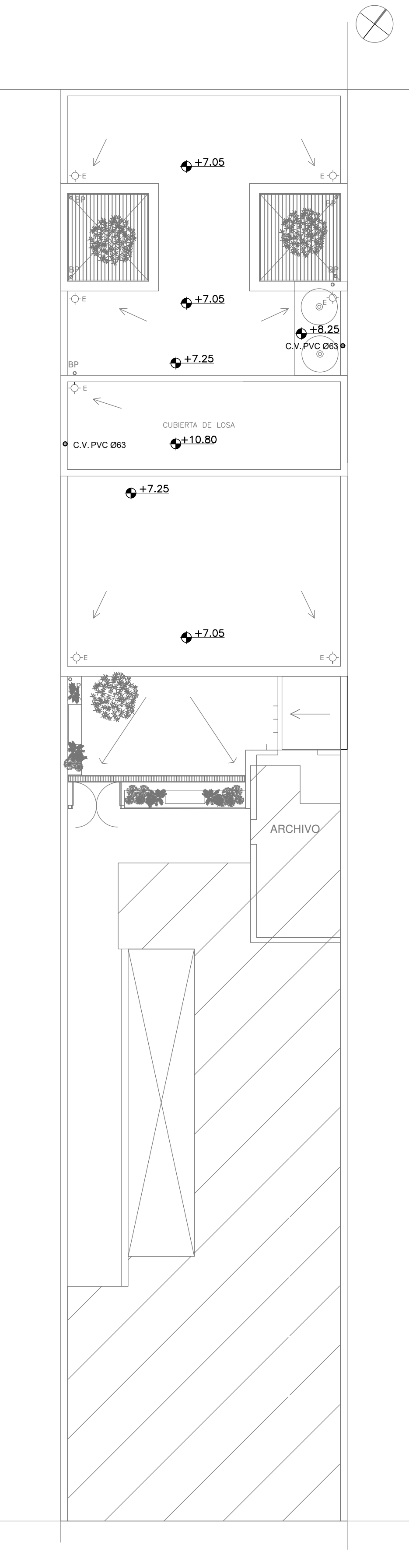
CODIGO GDEBA:



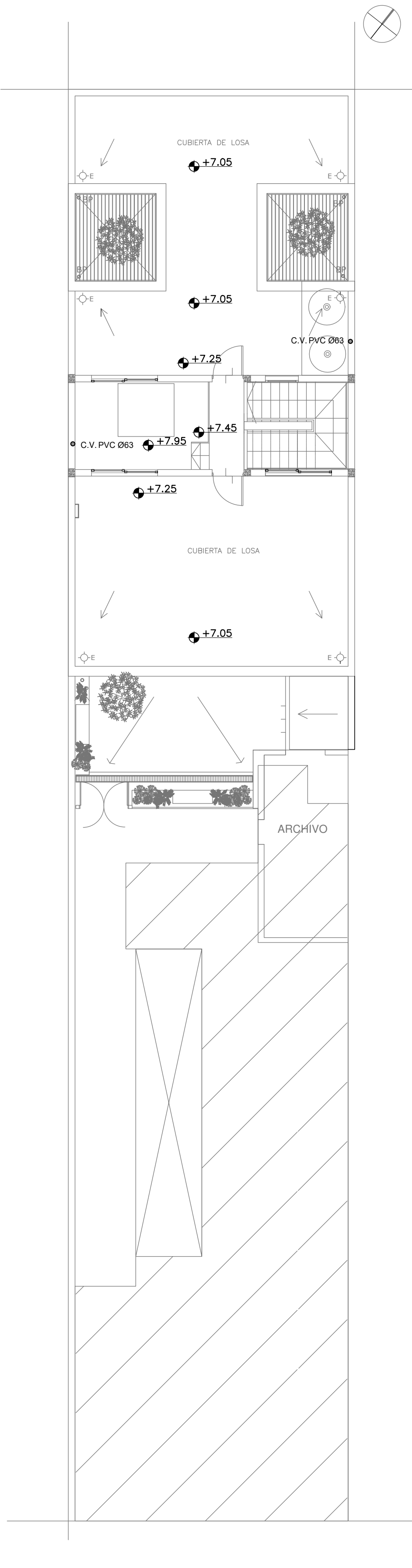
PLANTA BAJA



PLANTA ALTA



PLANTA DE TECHOS



PLANTA AZOTEA

REFERENCIAS CLOACAS:

- BOCA DE ACCESO CIERRE HERMÉTICO
- PILETA PISO ABIERTA PVC
- CAMARA INSPECCIÓN (60X60)
- C. VENTILACIÓN PVC Ø63
- C. DESCARGA Y VENTILACIÓN
- C. PVC Ø160
- C. PVC Ø110
- C. PVC Ø63
- C. PVC Ø38
- Caño Ventilación PVC Ø63

EX-2020-18002814

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ARQ. DI PIETRO VALENTINA  
ARQ. AVILA JOAQUIN

OBRA PROYECTO  
**CAPS 9 BILLINGHURST**  
GRUPO 4.20A

LOCALIDAD: VILLA BILLINGHURST

PARTIDO: SAN MARTIN

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA  
ARQS. DI PIETRO VALENTINA / AVILA JOAQUIN  
JEFE DE DEPARTAMENTO

FECHA  
MAYO 2020

PLANO DESAGUES CLOCALES

DIRECTOR TECNICO  
ARQ. ADRIAN LA MOTTA  
DIRECTOR PROVINCIAL  
ARQ. RODOLFO MACERA

ESCALA 1:100

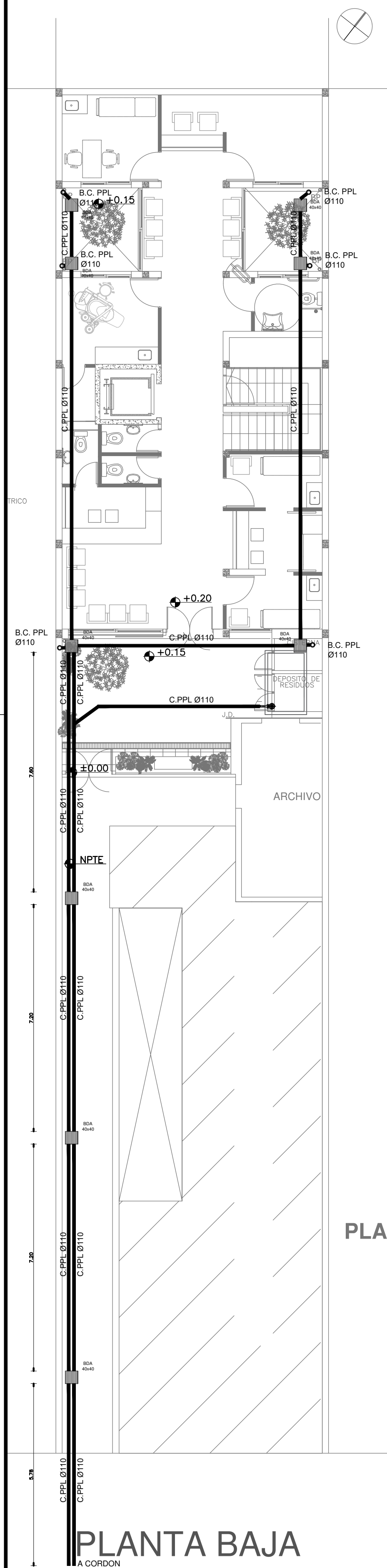
N° EXPEDIENTE  
EX-2020-18002814

AREA  
SANITARIAS

N° PLANO  
02

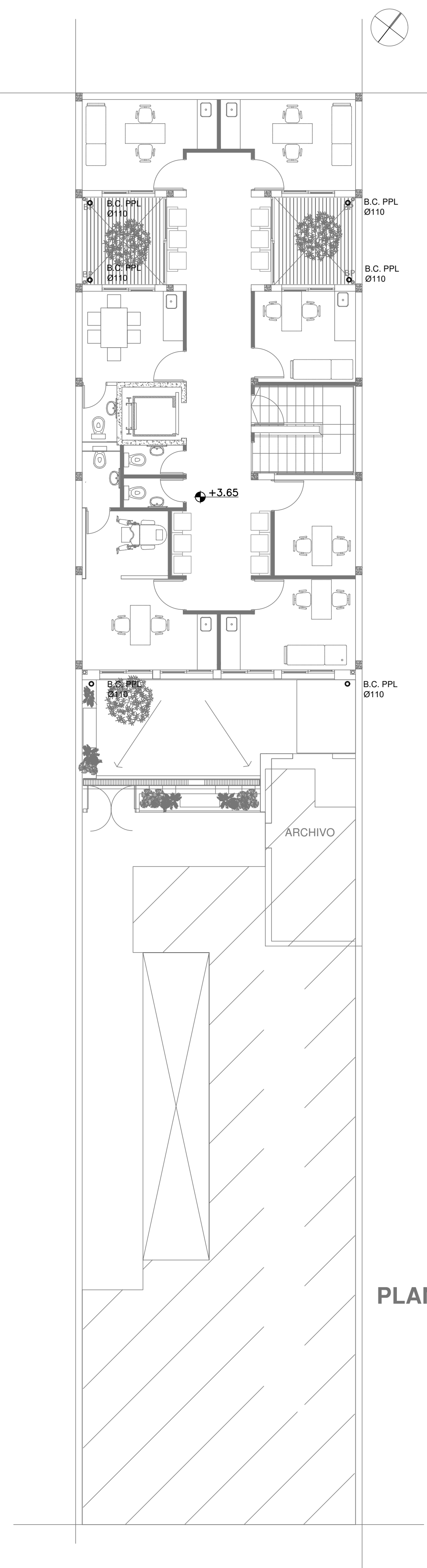
TOTAL  
04

CODIGO GDEBA:



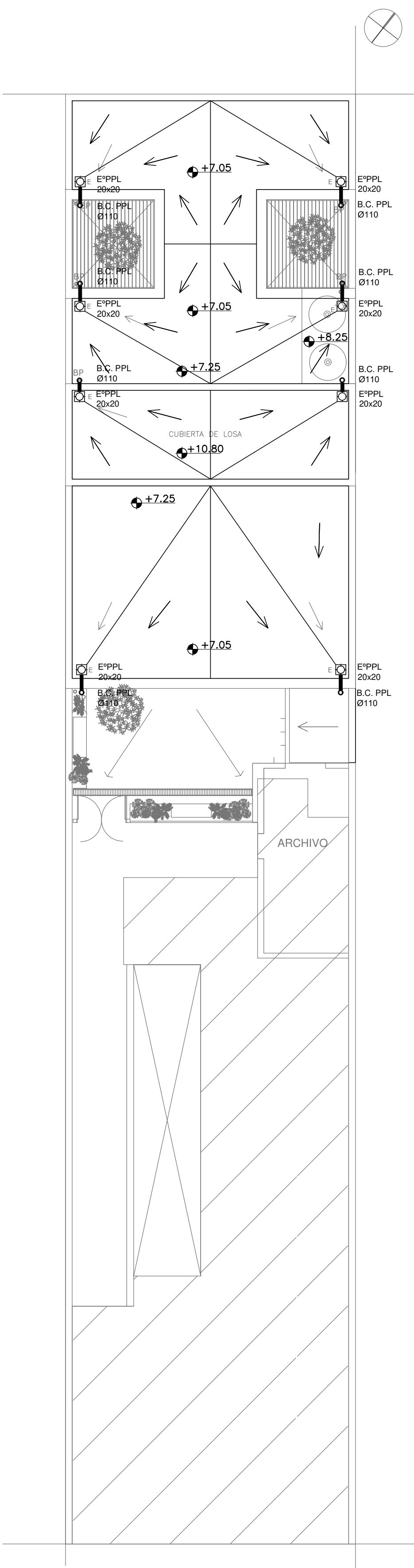
PLANTA BAJA

PLANTA BAJA

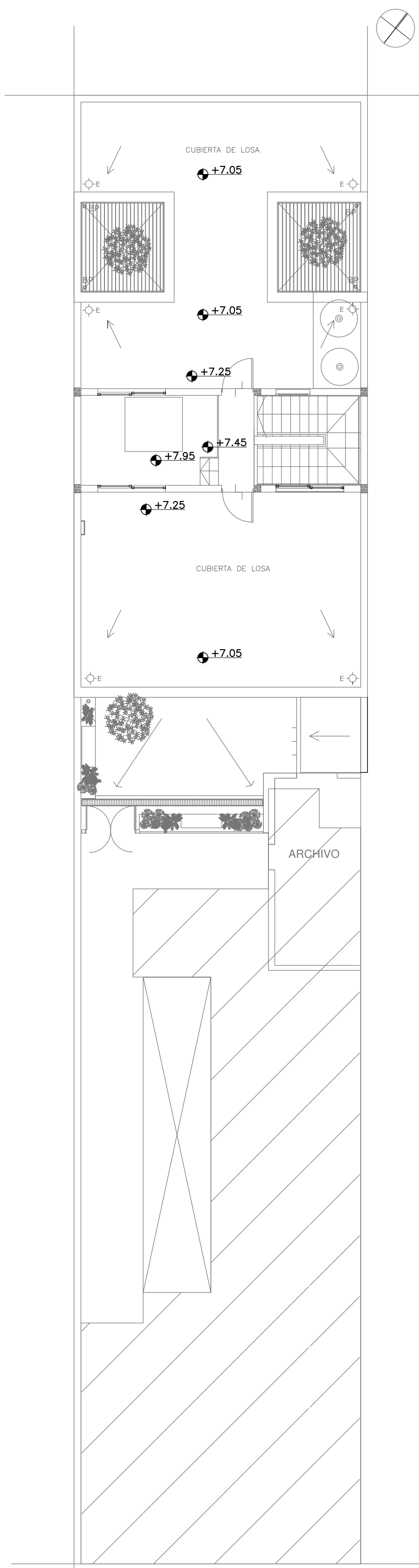


PLANTA ALTA

PLANTA ALTA



PLANTA DE TECHOS



PLANTA AZOTEA

- REFERENCIAS PLUVIAL:
- Embudo PPL 20 x 20
  - Bajada Caño PPL Ø110
  - BOCA DE DESAGÜE ABIERTA (BDA)
  - BOCA DE DESAGÜE TAPADA (BDT)
  - CAÑO PPL

EX-2020-18002814

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ARQ. DI PIETRO VALENTINA / AVILA JOAQUIN

OBRA PROYECTO  
**CAPS 9 BILLINGHURST**  
GRUPO 4.20A

LOCALIDAD: VILLA BILLINGHURST  
PARTIDO: SAN MARTIN

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA  
ARQS. DI PIETRO VALENTINA / AVILA JOAQUIN

FECHA  
MAYO 2020

PLANO DESAGUES PLUVIALES

DIRECTOR TECNICO  
ARQ. ADRIAN LA MOTTA  
DIRECTOR PROVINCIAL  
ARQ. RODOLFO MACERA

ESCALA 1:100

Nº EXPEDIENTE  
EX-2020-18002814

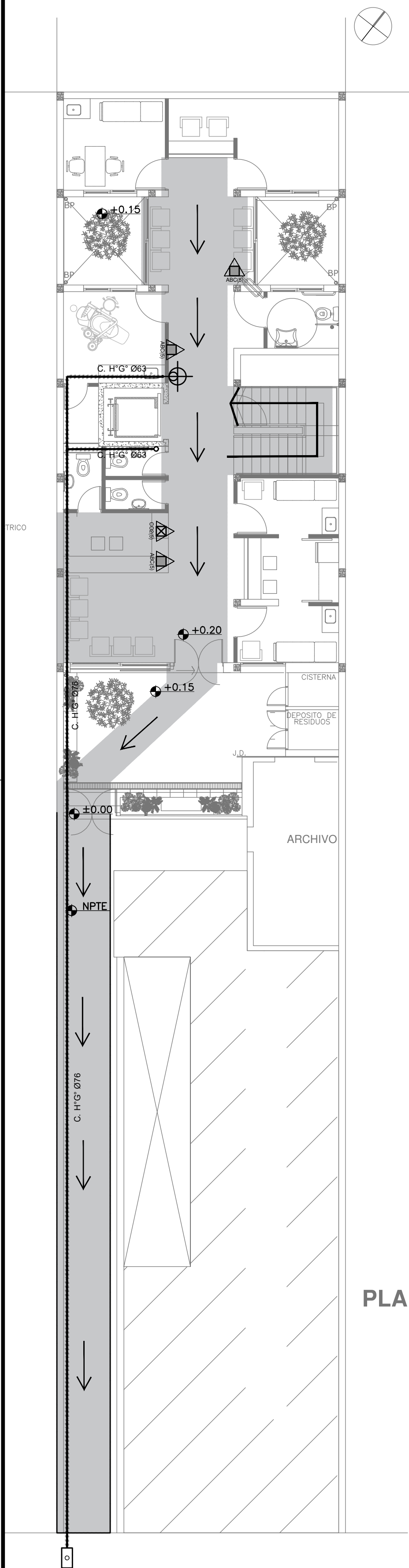
AREA  
SANITARIAS

Nº PLANO  
03

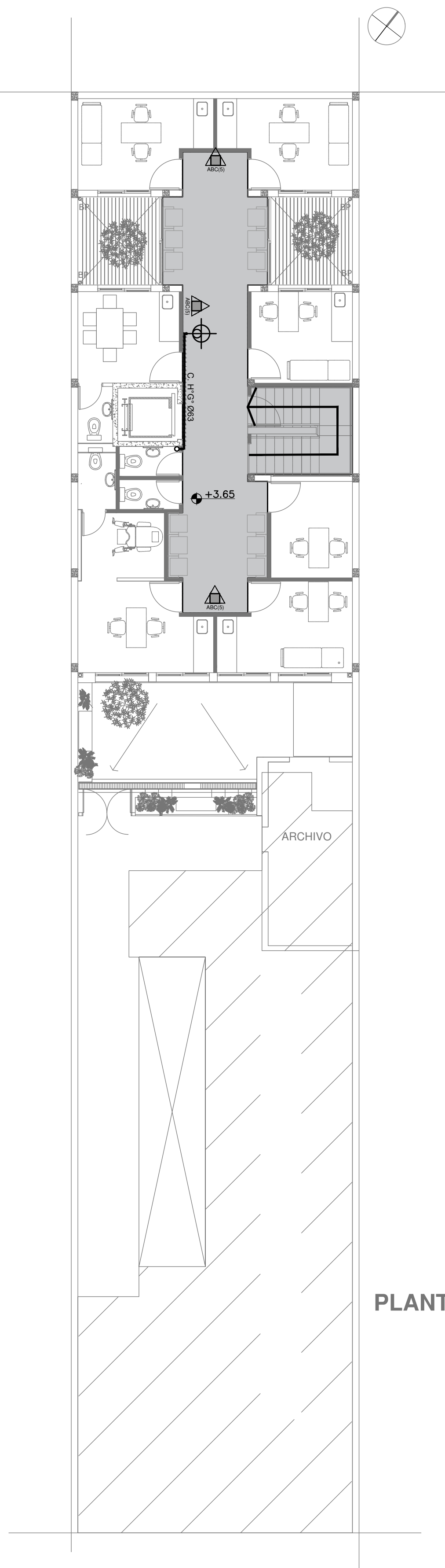
TOTAL  
04

CODIGO GDEBA:

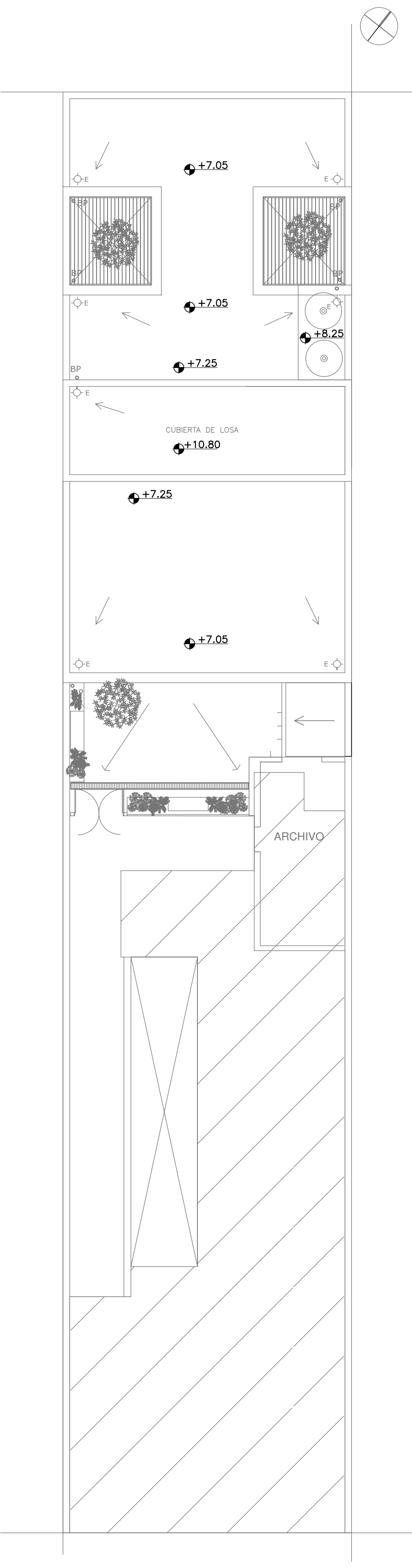




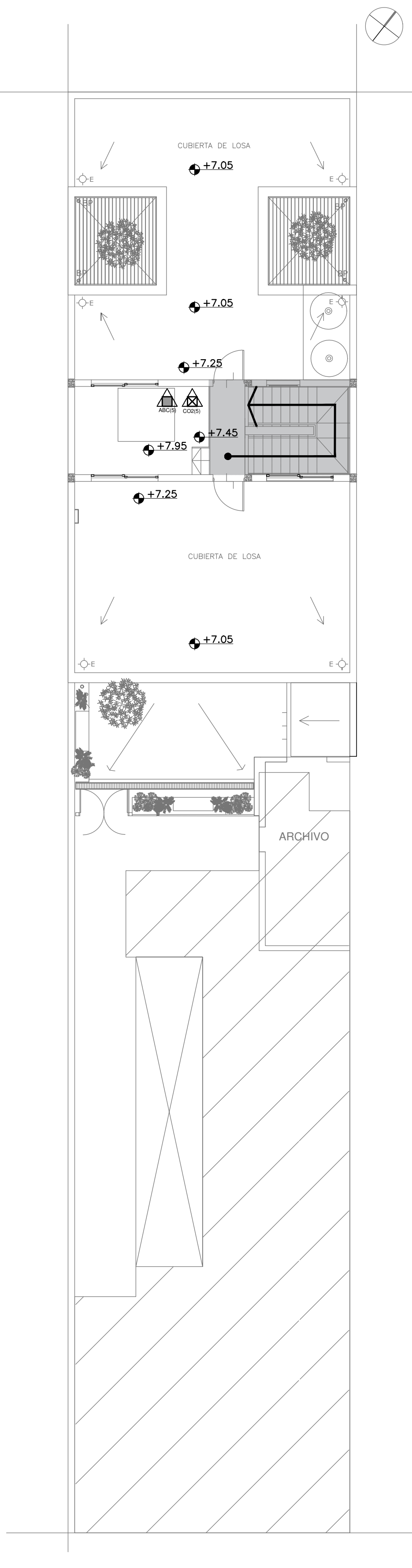
PLANTA BAJA



PLANTA ALTA









PLANTA DE TECHOS



PLANTA AZOTEA

REFERENCIAS INCENDIO:

-  SPRINKLER
-  EXTINTOR TRICLASE, CAPACIDAD 5KG.
-  EXTINTOR BC, de CO2, CAPACIDAD 5KG.
-  BOCA DE INCENDIO, Y GABINETE EQUIPADO
-  BOCA DE IMPULSION BOMBEROS (En vereda)
-  CAÑERÍA RED DE AGUA PRESURIZADA
- AEREA: Hierro galvanizado IRAM 2502
- ENTERRADA: Hierro galvanizado ASTM A53 SCH 40

EX-2020-18002814

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO  
ARQ. DI PIETRO VALENTINA  
ARQ. AVILA JOAQUIN

OBRA  
PROYECTO  
**CAPS 9 BILLINGHURST**  
GRUPO 4.20A

LOCALIDAD: VILLA BILLINGHURST  
PARTIDO: SAN MARTIN

RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA  
ARQS. DI PIETRO VALENTINA / AVILA JOAQUIN  
JEFE DE DEPARTAMENTO

PLANO  
INSTALACION DE INCENDIO

DIRECTOR TECNICO  
ARQ. ADRIAN LA MOTTA  
DIRECTOR PROVINCIAL  
ARQ. RODOLFO MACERA

ESCALA 1:100

Nº EXPEDIENTE  
EX-2020-18002814

AREA  
SANITARIAS

Nº PLANO  
04

TOTAL  
04

CODIGO GDEBA:



## PLANTA BAJA



## PLANTA ALTA



**EX-2020-18002814**

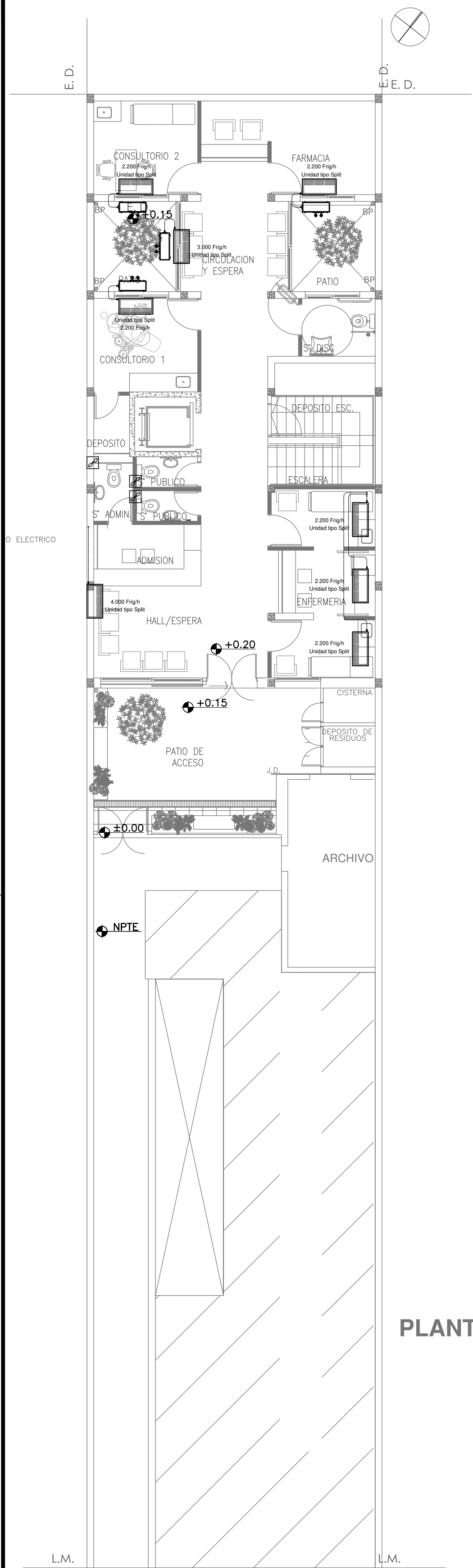
**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA**  
**MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS**

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO		OBRA PROYECTO	
ARQ.ALESSIO - ARQ.OSORIO		CAPS 9 BILLINGHURST	
		GRUPO 4.20A	
		LOCALIDAD: VILLA BILLINGHURST	
		PARTIDO: SAN MARTIN	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA	FECHA:	PLANO	
ARQ.ALESSIO - ARQ.OSORIO	MAYO 2020	PLANTAS	
JEFE DE DEPARTAMENTO			
***			
DIRECTOR TECNICO		ESCALA	1:100
ARQ. ADRIAN LA MOTTA			
DIRECTOR PROVINCIAL		N° EXPEDIENTE	AREA
ARQ. RODOLFO MACERA		EX-2020-18002814	GASES
CODIGO CIERBA:		N° PLANO	TOTAL
		01	01

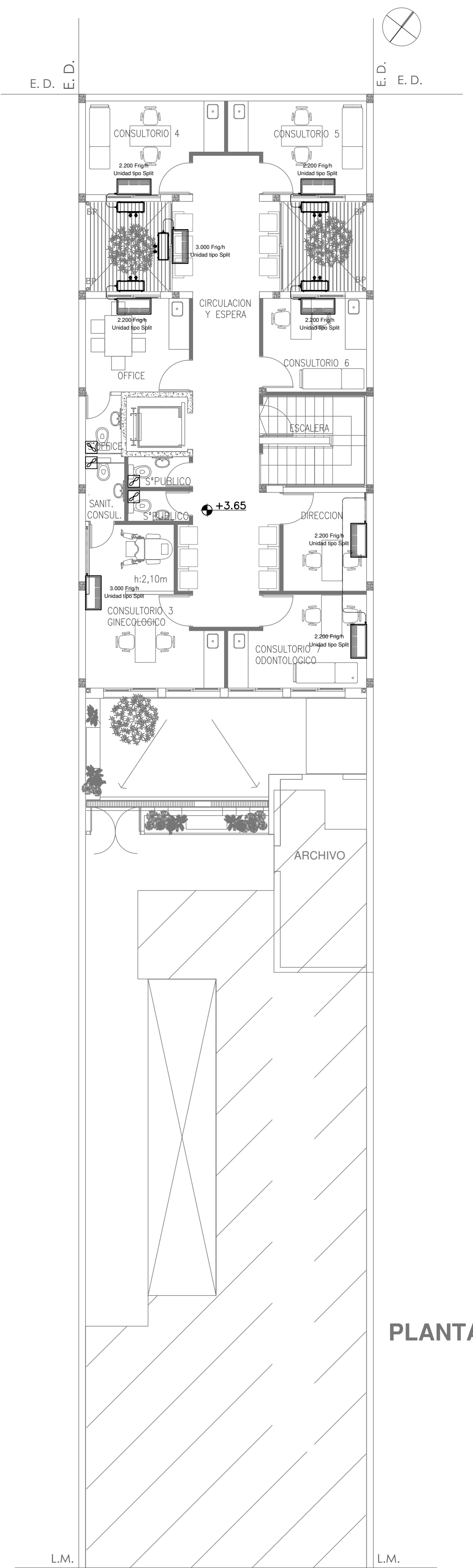
CODIGO GDEBA:





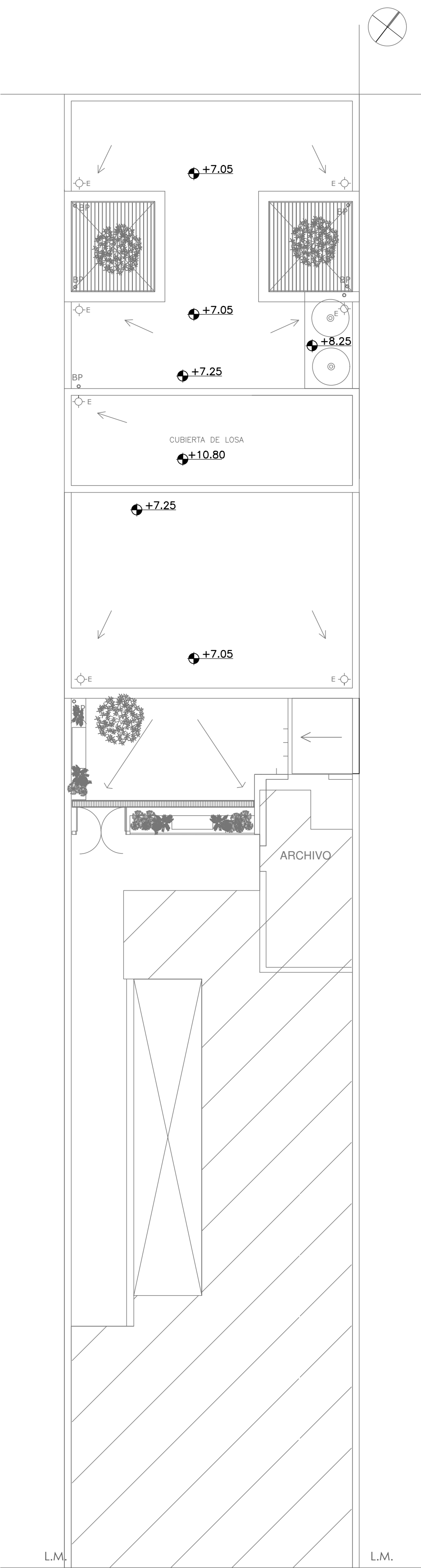
PLANTA BAJA

PLANTA BAJA

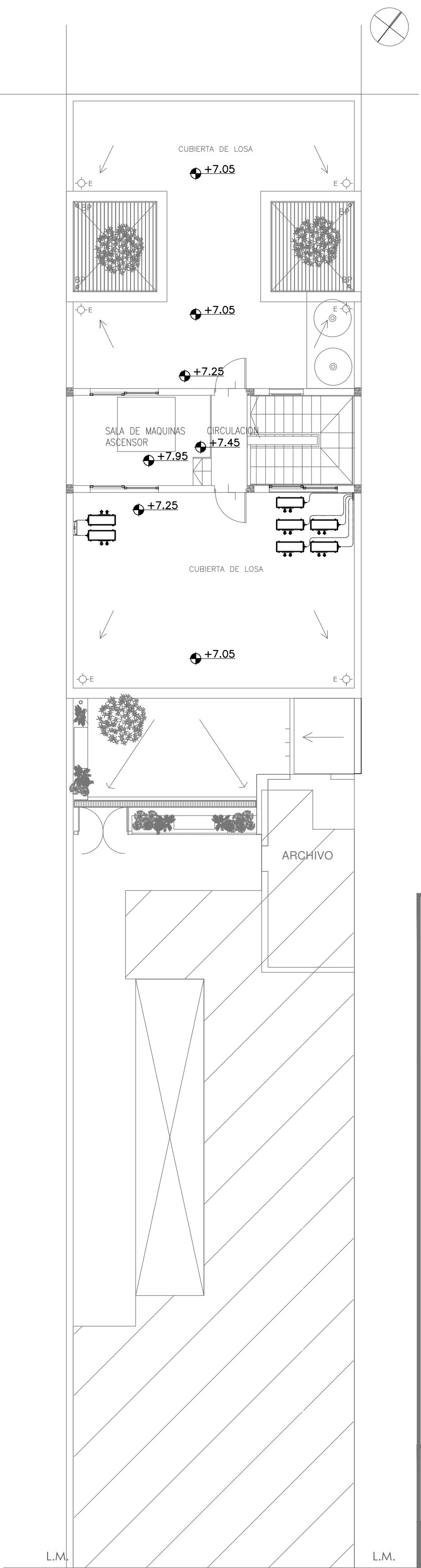


PLANTA ALTA

PLANTA ALTA



PLANTA DE TECHOS



PLANTA AZOTEA

NOTA :  
La ubicación definitiva de los equipos a instalar dependerá **EX-2020-18002814** de la factibilidad de obra y de las indicaciones del proyectista o inspección. Todas las capacidades de los equipos indicadas en planos deberán ser netas y mínimas a instalar.

IMPORTANTE:  
Para los Planos de Replanteo de Obra, la Empresa Contratista no podrá modificar el Proyecto Contractual, solamente efectuará el completamiento del mismo, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas Particulares - Intalación Aire Acondicionado. La aprobación de la Documentación y todos los materiales la efectuará la Dirección Técnica, Depto. Técnico Complementario.-

**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA**  
**MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS**

BUENOS AIRES PROVINCIA

RESPONSABLES PROYECTO TEC. LAUTARO BERNAL		OBRA PROYECTO <b>CAPS 9 BILLINGHURST</b> GRUPO 4.20A	
RESPONSABLES DOCUMENTACION TECNICA TEC. LAUTARO BERNAL JEFE DE DEPARTAMENTO		LOCALIDAD: VILLA BILLINGHURST PARTIDO: SAN MARTIN	
DIRECTOR TECNICO ARQ. ADRIAN LA MOTTA DIRECTOR PROVINCIAL ARQ. RODOLFO MACERA		PLANO PLANTAS	
CODIGO GDEBA:		ESCALA 1:100	
		Nº EXPEDIENTE	AREA
		EX-2020-18002814	TERMOMECAÁNICA
		Nº PLANO	TOTAL
		01	01



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2020 - Año del Bicentenario de la Provincia de Buenos Aires

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego**

**Número:**

**Referencia:** EX-2020-18002814-GDEBA-DPTLMIYSPGP- CAPS GRUPO 4.20A BILLINGHURST-  
SAN MARTIN- Planos Obras Compleme  
ntarias

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 14 pagina/s.