

2402-381/17



DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

OBRAS COMPLEMENTARIAS

Se entregará copia en soporte magnético (CD)

**LISTADO DE PLANOS
REFACCION Y READECUACION EDILICIA
MINISTERIO DE SEGURIDAD – 7 COMISARIAS
LOC Y PART VARIOS**

A) OBRAS COMPLEMENTARIAS

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE01- COMISARIA 5º BAJAS TENSIONES – DETECCION DE INCENDIO . LOC EL JAGÜEL, E ECHEVERRIA ESC. 1:100

IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS01- COMISARIA 5º INSTALACION SANITARIA . LOC EL JAGÜEL, E ECHEVERRIA ESC. 1:100

IS02- COMISARIA 5º INSTALACION SANITARIA .INCENDIO
LOC EL JAGÜEL, E ECHEVERRIA ESC. 1:100

IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

IT01- COMISARIA 5º TERMOMECAÁNICA . LOC EL JAGÜEL, E ECHEVERRIA ESC. 1:100

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE01- COMISARIA 1º BAJAS TENSIONES – DETECCION DE INCENDIO . . LOC MONTE GRANDE,E ECHEVERRIA ESC. 1:100

IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS01- COMISARIA 1º INSTALACION SANITARIA .
LOC MONTE GRANDE,E ECHEVERRIA ESC. 1:100

IS02- COMISARIA 1º INSTALACION SANITARIA .INCENDIO
LOC MONTE GRANDE,E ECHEVERRIA ESC. 1:100

IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

IT01- COMISARIA 1º TERMOMECAÁNICA
LOC MONTE GRANDE,E ECHEVERRIA ESC. 1:100

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE01- COMISARIA 4º BAJAS TENSIONES – DETECCION DE INCENDIO . .
BARRIO UNO EZEIZA..... ESC. 1:100

IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS01- COMISARIA 4º INSTALACION SANITARIA .
BARRIO UNO EZEIZA..... ESC. 1:100

IS02- COMISARIA 4º INSTALACION SANITARIA .INCENDIO
BARRIO UNO EZEIZA..... ESC. 1:100

IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

IT01- COMISARIA 4º TERMOMECAÁNICA
BARRIO UNO EZEIZA..... ESC. 1:100

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE01- COMISARIA 5º BAJAS TENSIONES – DETECCION DE INCENDIO . .
LA UNION EZEIZA..... ESC. 1:100

IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS01- COMISARIA 5º INSTALACION SANITARIA . LA UNION EZEIZA ESC. 1:100
IS02- COMISARIA 5º INSTALACION SANITARIA .INCENDIO LA UNION EZEIZA ESC. 1:100

IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

IT01- COMISARIA 5º TERMOMECAÁNICA LA UNION EZEIZA ESC. 1:100

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE01- COMISARIA 4º BAJAS TENSIONES – DETECCION DE INCENDIO . .
DISTRITO OESTE SAN ALBERTO -LA MATANZA..... ESC. 1:100

IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS01- COMISARIA 4º INSTALACION SANITARIA .
DISTRITO OESTE SAN ALBERTO -LA MATANZA..... ESC. 1:100
IS02- COMISARIA 4º INSTALACION SANITARIA .INCENDIO
DISTRITO OESTE SAN ALBERTO-LA MATANZA..... ESC. 1:100

IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

IT01- COMISARIA 4º TERMOMECAÁNICA
DISTRITO OESTE SAN ALBERTO -LA MATANZA..... ESC. 1:100

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE01- COMISARIA 1º BAJAS TENSIONES – DETECCION DE INCENDIO . .
GONZALEZ CATAN -LA MATANZA..... ESC. 1:100

IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS01- COMISARIA 1º INSTALACION SANITARIA .
GONZALEZ CATAN -LA MATANZA..... ESC. 1:100
IS02- COMISARIA 1º INSTALACION SANITARIA .INCENDIO
GONZALEZ CATAN -LA MATANZA..... ESC. 1:100

IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

IT01- COMISARIA 1º TERMOMECAÁNICA
GONZALEZ CATAN -LA MATANZA..... ESC. 1:100

IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

IE01- COMISARIA 2º BAJAS TENSIONES – DETECCION DE INCENDIO . .
VILLA ARIZA, ITUZAINGO ESC. 1:100

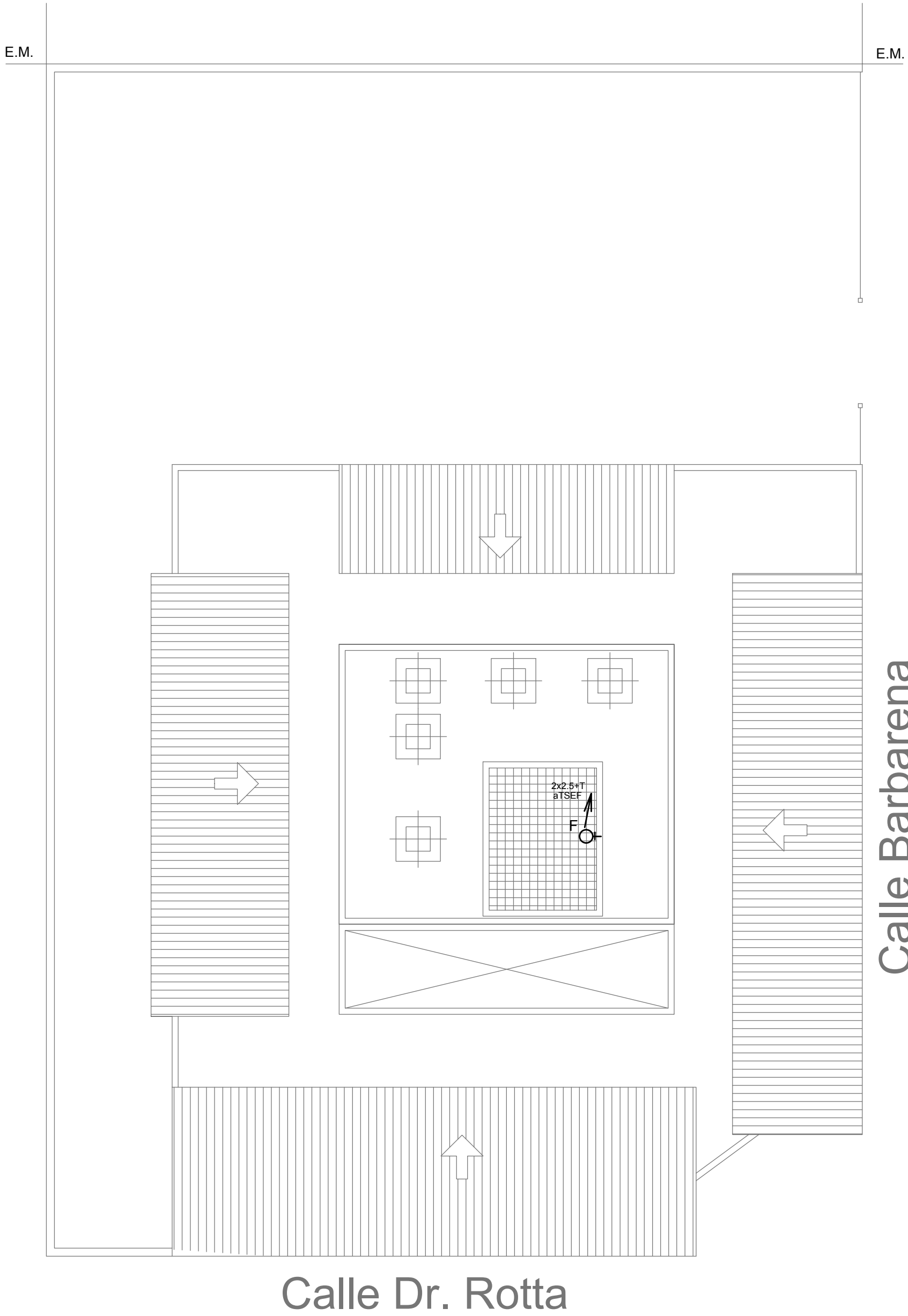
IS INSTALACIÓN SANITARIA

IS01- COMISARIA 2º INSTALACION SANITARIA .
VILLA ARIZA, ITUZAINGO ESC. 1:100
IS02- COMISARIA 2º INSTALACION SANITARIA .INCENDIO
VILLA ARIZA, ITUZAINGO ESC. 1:100

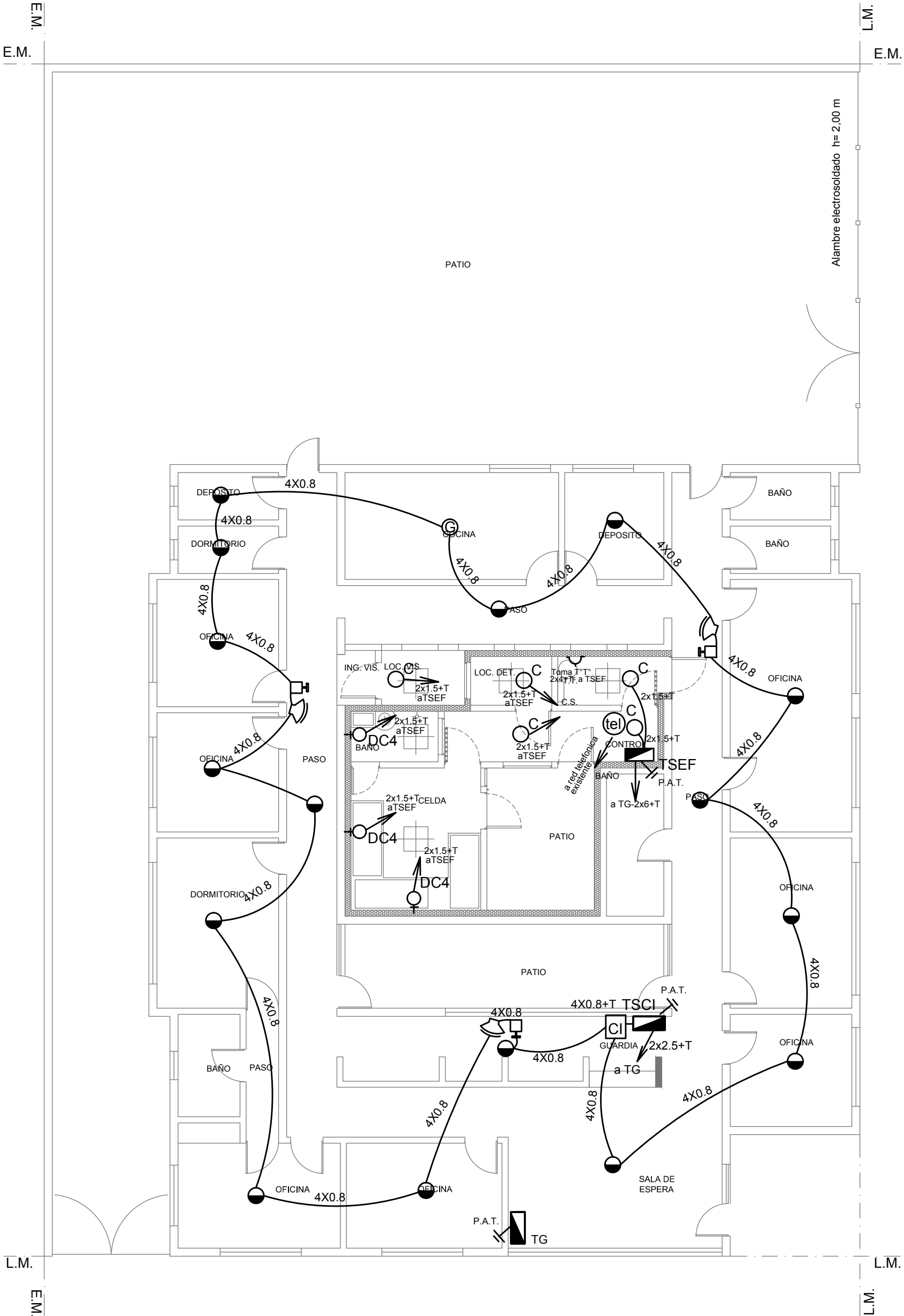
IT INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA

IT01- COMISARIA 2º TERMOMECAÁNICA
VILLA ARIZA, ITUZAINGO ESC. 1:100

PTA DE TECHOS



PROYECTO 1:100



NOTAS

- La Contratista deberá relevar la cantidad total de los artefactos faltantes y/o defectuosos, proceder al retiro de los mismos y reemplazarlos por artefactos nuevos y completos del tipo "A" s/ referencia.
- La Contratista deberá retirar el cableado existente de toda la instalación en las demás dependencias de la Comisaría (Oficinas, archivos, baños, pasillos, etc.) y lo reemplazará por cableado nuevo conforme a las normas y reglamentaciones vigentes. Asimismo deberá proveer e instalar la totalidad de los módulos de tomacorrientes completos y las llaves de efectos de los circuitos de iluminación.
- Sistema de puesta a tierra: La Contratista proveerá e instalará la puesta a tierra del servicio, conforme a la normativa de la empresa distribuidora de energía, y la puesta a tierra de la instalación en el Tablero General y en los Tableros Seccionales colocando en cada uno de ellos una jabalina simplemente hincada.
- Jabalina de P.a.T: Será del tipo "Cooperweld" de 3/4" de diámetro y 1,5 m de largo con tapa de inspección, morceto tomable, canalización a pie de Tablero con cañería de 15,4 mm de diámetro y conductor de aislación verde-amarillo de sección conforme a normativa vigente.
- Para las bocas de telefonía se realizará la canalización hasta la Central telefónica existente y se conectará a la misma con un conductor multipar telefónico. En la misma se instalará un módulo telefónico RJ22 completo.
- La Contratista deberá realizar la totalidad de las modificaciones en la acometida de energía eléctrica que sean necesarias conforme al cuadro de potencias que resulte del cálculo del consumo eléctrico de la totalidad de las instalaciones.
- En el Tablero General la Contratista deberá reemplazar la totalidad de los dispositivos de maniobra y protección agregando por cada tablero Seccional 1 (un) disyuntor diferencial en serie con 1 (un) interruptor termomagnético s/cálculo conforme a normativa vigente.
- En los Tableros Seccionales existentes se deberá reemplazar el conductor de acometida como así también la totalidad de los dispositivos de maniobra y protección s/cálculo conforme a normativa vigente.
- La instalación eléctrica en el sector de seguridad será realizada por cañería de 18,6 mm de diámetro embutida.

REFERENCIAS

ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN

- A: Artefacto de aplicar de 126 cm para iluminación directa – simétrica con base de acero esmaltado, terminales ABS y louver cromado con 2 (dos) lámparas fluorescentes tipo "T8" de 36 W. (Para oficinas y otras dependencias de la comisaría)
- B: Artefacto exterior de aplicar redondo tipo "tortuga" con cuerpo de aluminio con 1 (una) y difusor de policarbonato satinado, con 1 (una) lámpara fluorescente compacta tipo "Mini Twister" de 23 W.
- C: Artefacto antivandálico con pantalla protectora desmontable, fijada con tornillos allen de seguridad, con 2 (dos) tubos de 20 w y equipo de emergencia incorporado.
- DC4: Artefacto para celdas antivandálico con gabinete de mantenimiento exterior s/ detalle.
- F: Proyector exterior con cuerpo de aluminio inyectado, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, reflector de aluminio forrado brillante y cristal templado separada, con 1 (una) lámpara de mercurio halogenada tipo "HQ" de 150 W.
- NOTAS: Toda la instalación será recorrida por un conductor aislado de cobre color verde con amarillo con 2,5 mm2 de sección mínima o equivalente al neutro. Los equipos auxiliares de los tubos fluorescentes serán calidad IRAM, con factor de potencia corregido a 0,95.

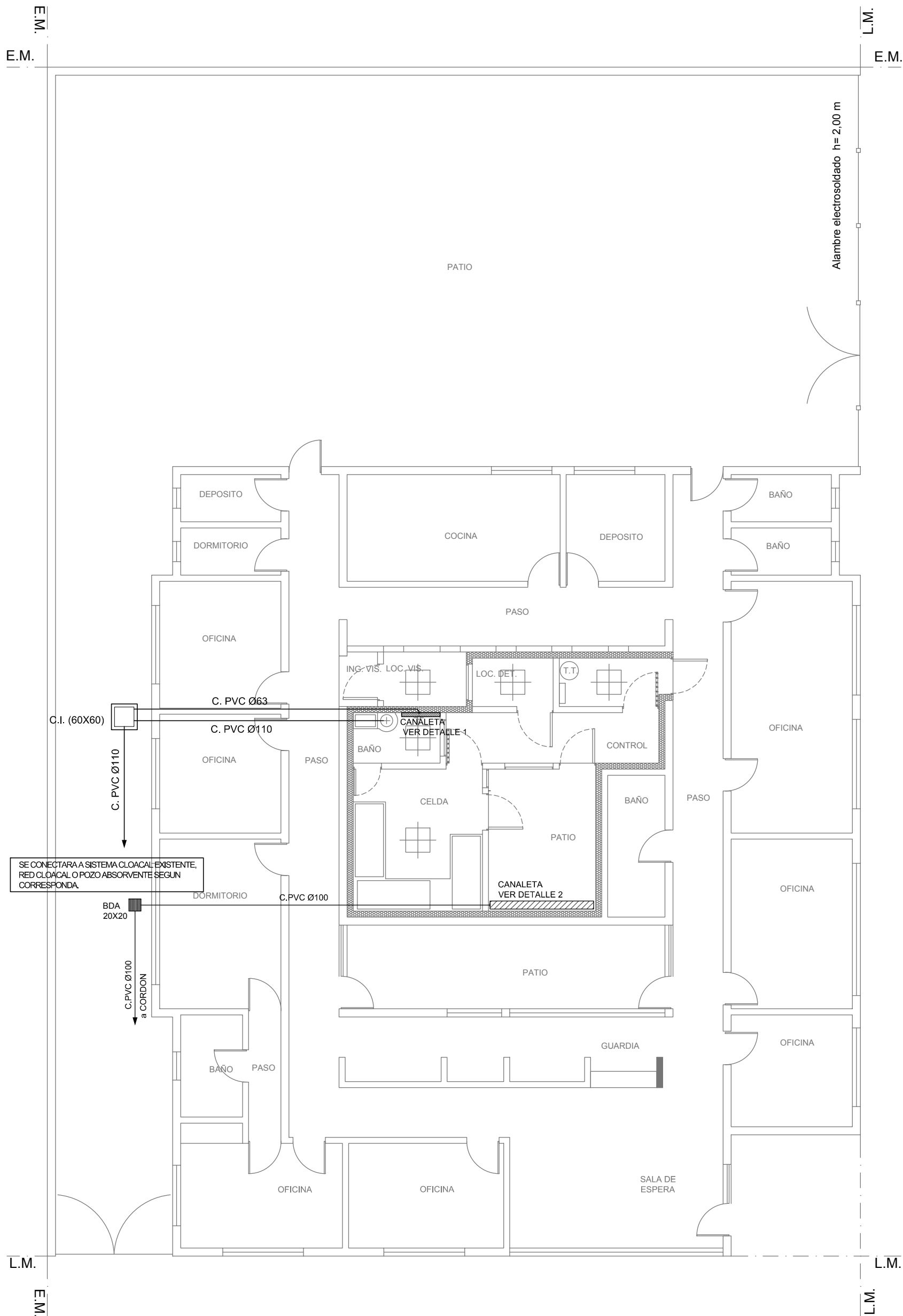
REFERENCIAS

DETECCION DE INCENDIO

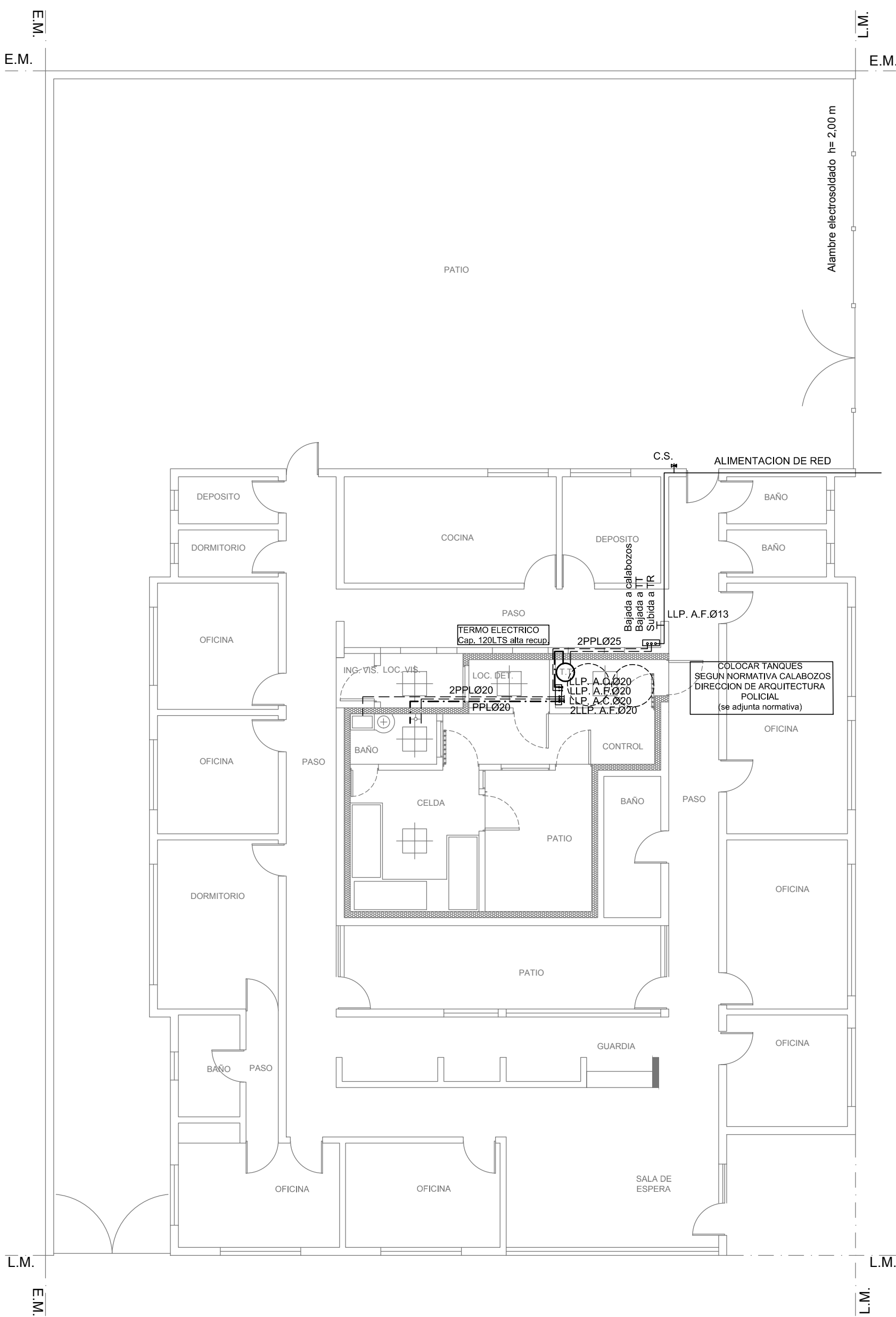
- Unidad de red. Control Central de Detección y Aviso de Incendio convencional Microprocesada, fuente de alimentación de 220/24V de 7A, equipo UPS incorporado con 2 (dos) baterías de gel de 7A/h y 4 hrs. de autonomía. (s/pliego)
- Detector multicriterio óptico de humo/termovelocimétrico analógico con base. (s/pliego)
- Detector de gases combustibles con base.(s/pliego)
- Avisador manual de doble acción con registro de operación y módulo de aislación.(s/pliego)
- Módulo con relé de contacto seco con bobina de 24 VCC. (s/pliego)
- Sirena/Flashing lamp.(s/pliego)
- Caja de paso.
- Boca de teléfono con ficha completa. (s/ pliego).

| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA | | | | | | | | |
|--|--|---------------|--|----------|-------|--|--|--|
| MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS | | | | | | | | |
| BUENOS AIRES PROVINCIA | | | | | | | | |
| PROYECTO | | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD ETAPA 6 COMISARÍA 5º | | | | | |
| INGº DANIEL VELOCCE | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| DIBUJO EN CAD | | FECHA: | LOCALIDAD: El Jagüel | | | | | |
| TEC ALEJANDRO AGABOGOS | | JUNIO 2017 | PARTIDO: Esteban Echeverría | | | | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | | PLANO DE: | | | | | |
| | | | | | | BAJAS TENSIONES DETECCION DE INCENDIO | | |
| | | | | | | | | |
| DIRECTOR TECNICO: | | | | | | | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: | | Nº EXPEDIENTE | AREA | Nº PLANO | TOTAL | | | |
| LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | 2402-38117 | ELECTROMECHANICA | 01 | 01 | | | |

INSTALACION CLOACAL - PLUVIAL



INSTALACION AGUA FRIA - CALIENTE



REFERENCIAS CLOACAS:

C.I. (60X60)

REFERENCIAS PLUVIAL:

BOCA DE DESAGÜE ABIERTA (BDA)

REFERENCIAS AGUA:

CAÑERÍA AGUA CALIENTE

ALIMENTACION DE RED

CAÑERÍA AGUA FRIA

LLP. A.C.Ø13

LLP. A.F.Ø13

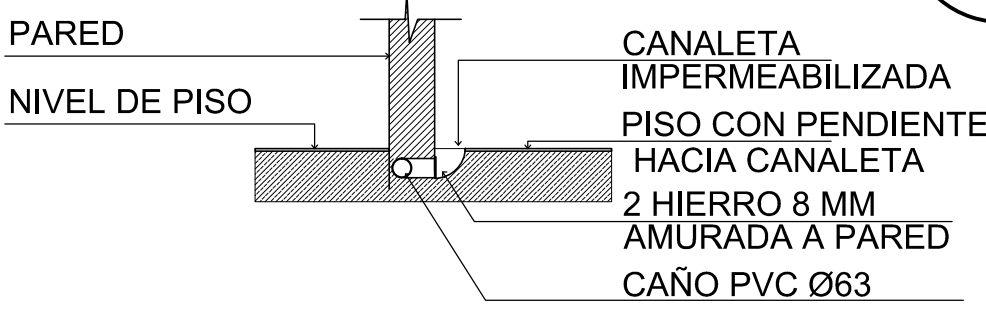
C.S.

Canilla Agua Fria

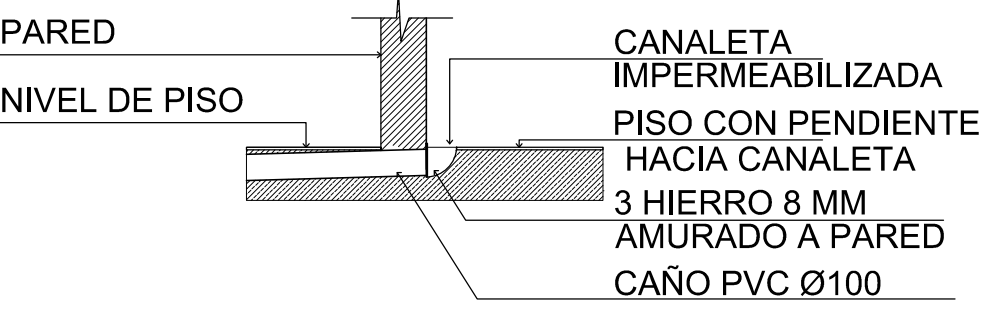
Canilla Agua Caliente

2402-381/17

DETALLE 1: DESAGUE DUCHAS CALABOZOS



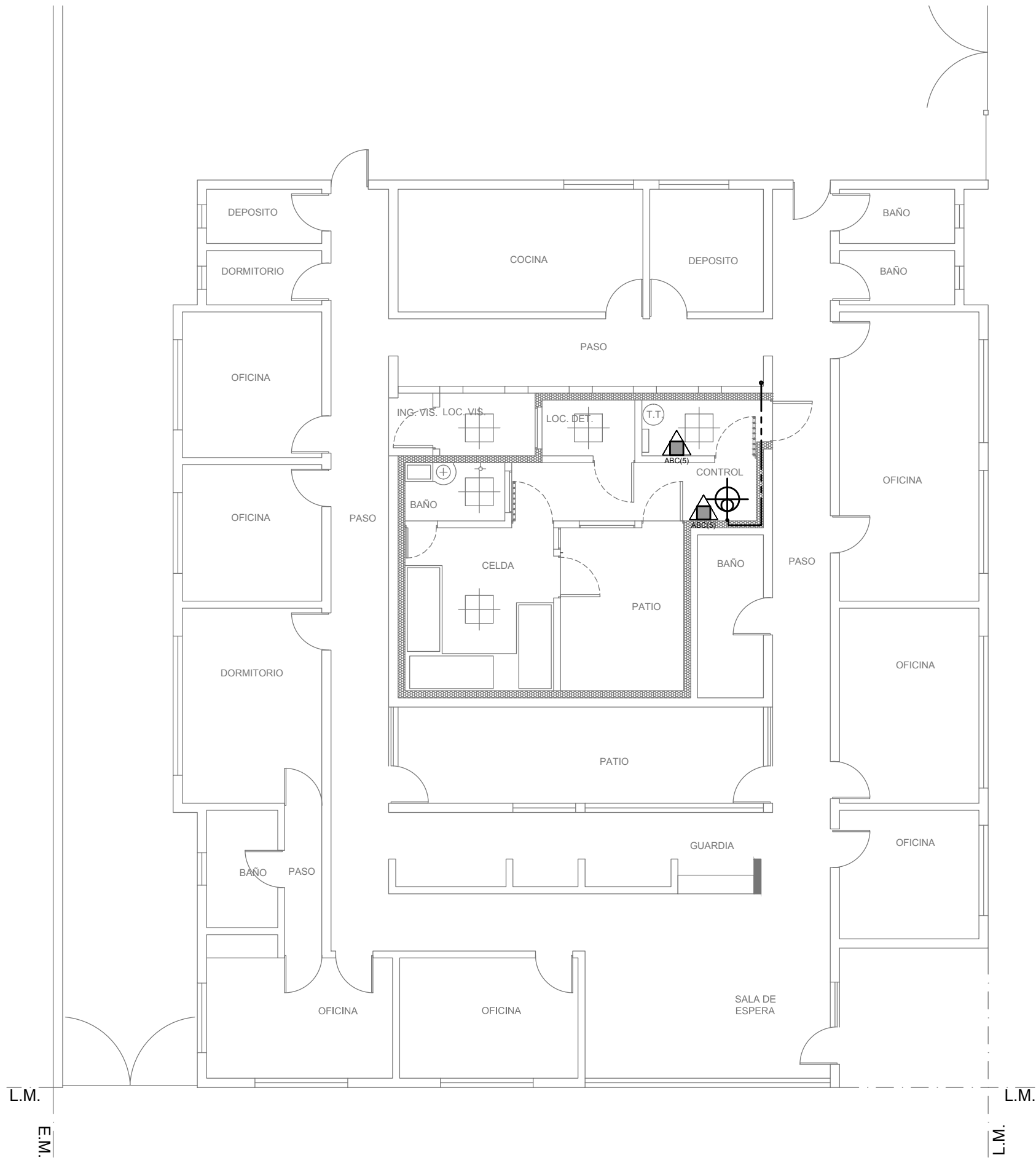
DETALLE 2: DESAGUE PATIOS CALABOZOS



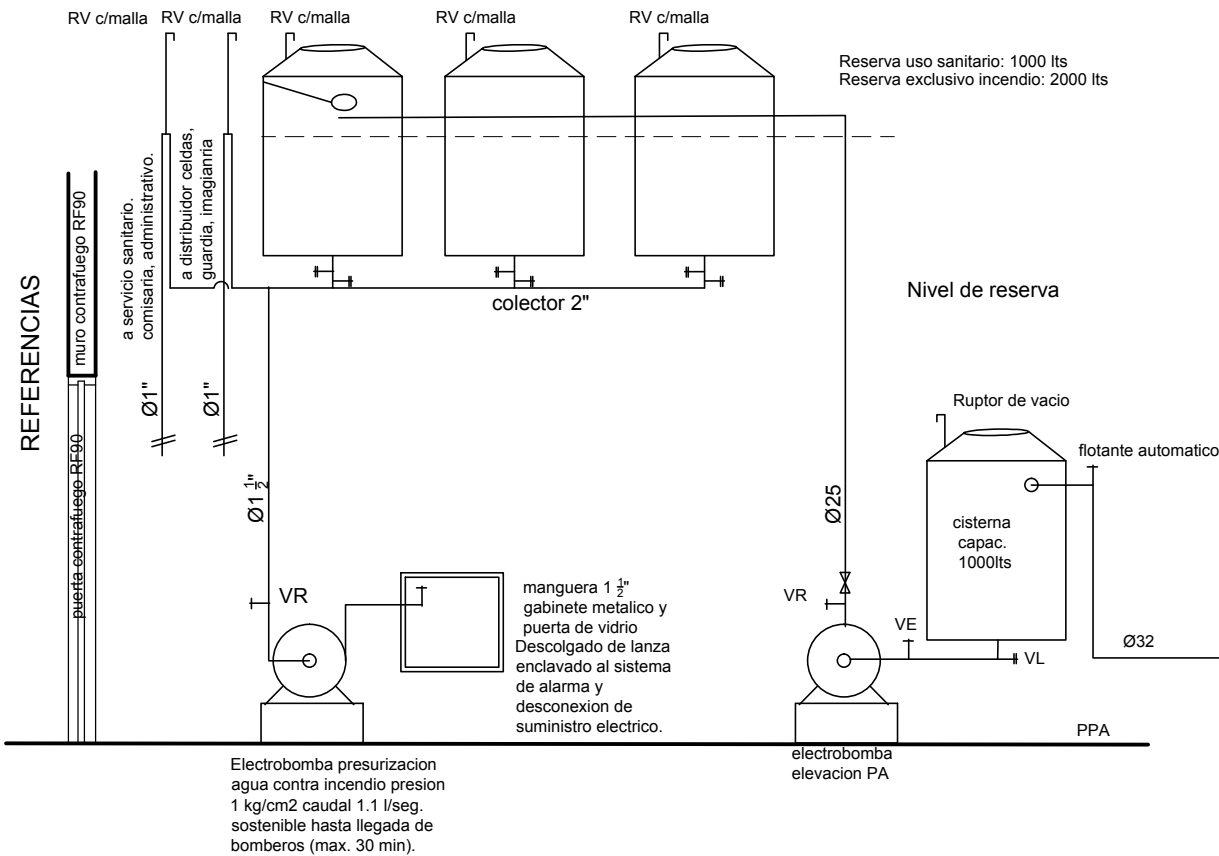
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------|---|-------------|
| ARQ. CABANA - FIACCOLA | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD ETAPA 6 COMISARÍA 5º | | | |
| REPRESENTACION GRAFICA: | | FECHA: JUNIO 2017 | | LOCALIDAD: El Jagüel PARTIDO: Esteban Echeverría | |
| ARQ. CABANA | | PLANO DE: INSTALACION SANITARIA | | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: | | | | | |
| ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | | | | |
| DIRECTOR TECNICO: | | | | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | Nº EXPEDIENTE 2402-381/17 | AREA SANITARIAS | Nº PLANO 01 | TOTAL 02 |

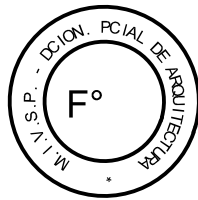


ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



- Se debera disponer permanentemente de personal capacitado y entrenado en la utilizacion del equipo e instalacion de seguridad contra incendio.
- Se deberá disponer de plan de contingencia y evacuacion.
- Iluminacion de emergencia.
- Señalización.
- Esta propuesta requiere la aprobacion de bomberos.
- No encuadra en la condicion de Extinción de E1 del Decreto 351 / 79
- Sistemas de deteccion y alarma.

2402-381/17



REFERENCIAS INCENDIO:

- SPRINKLER
- EXTINTOR TRICLASE, CAPACIDAD 5KG.
- EXTINTOR BC, de CO2, CAPACIDAD 5KG.
- EXTINTOR DE HALOTRON (agente limpio), CAPACIDAD 5 KG.
- 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

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

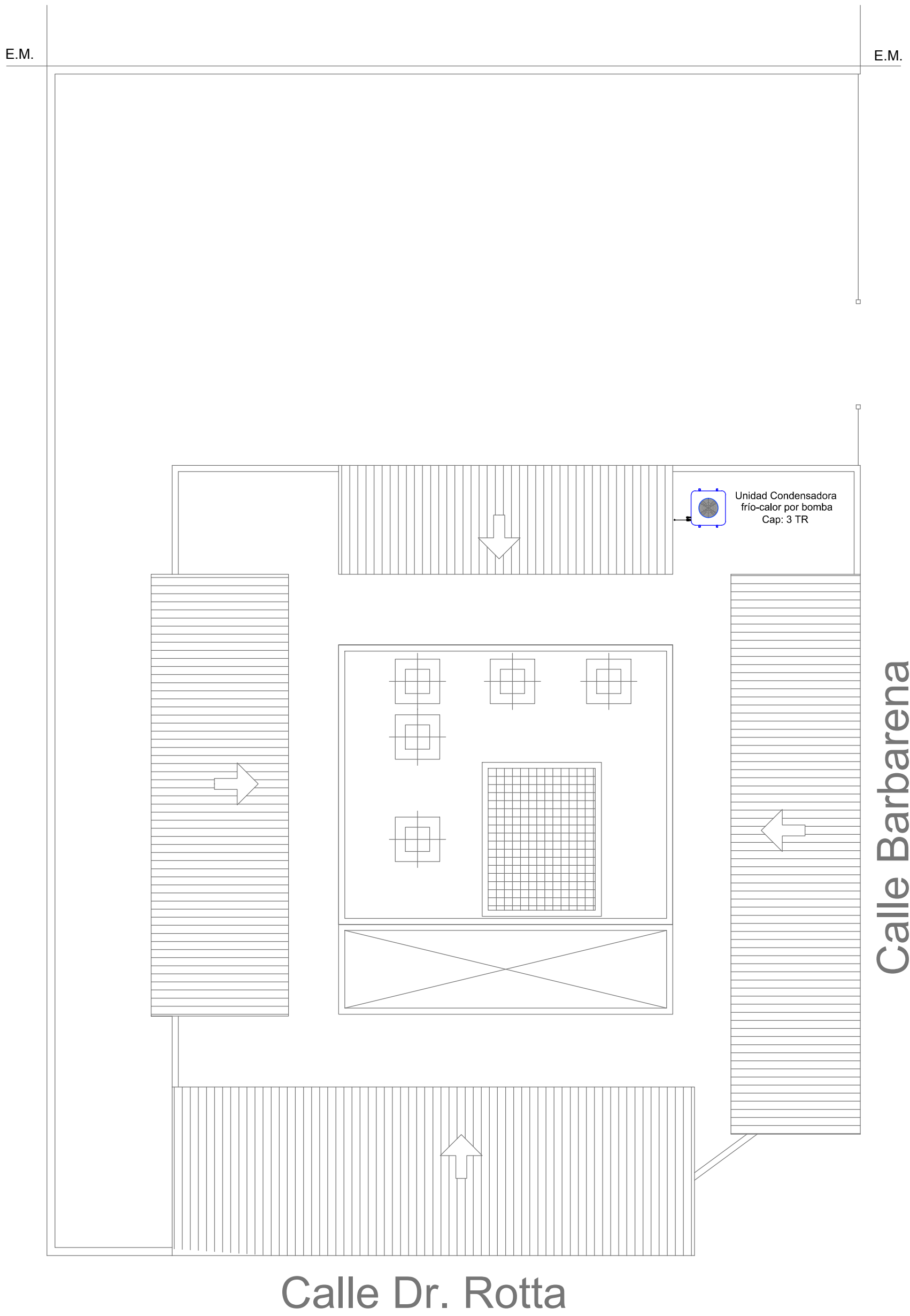
BUENOS AIRES PROVINCIA

OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA
MINISTERIO DE SEGURIDAD
ETAPA 6
COMISARÍA 5º
LOCALIDAD: El Jagüel
PARTIDO: Esteban Echeverría

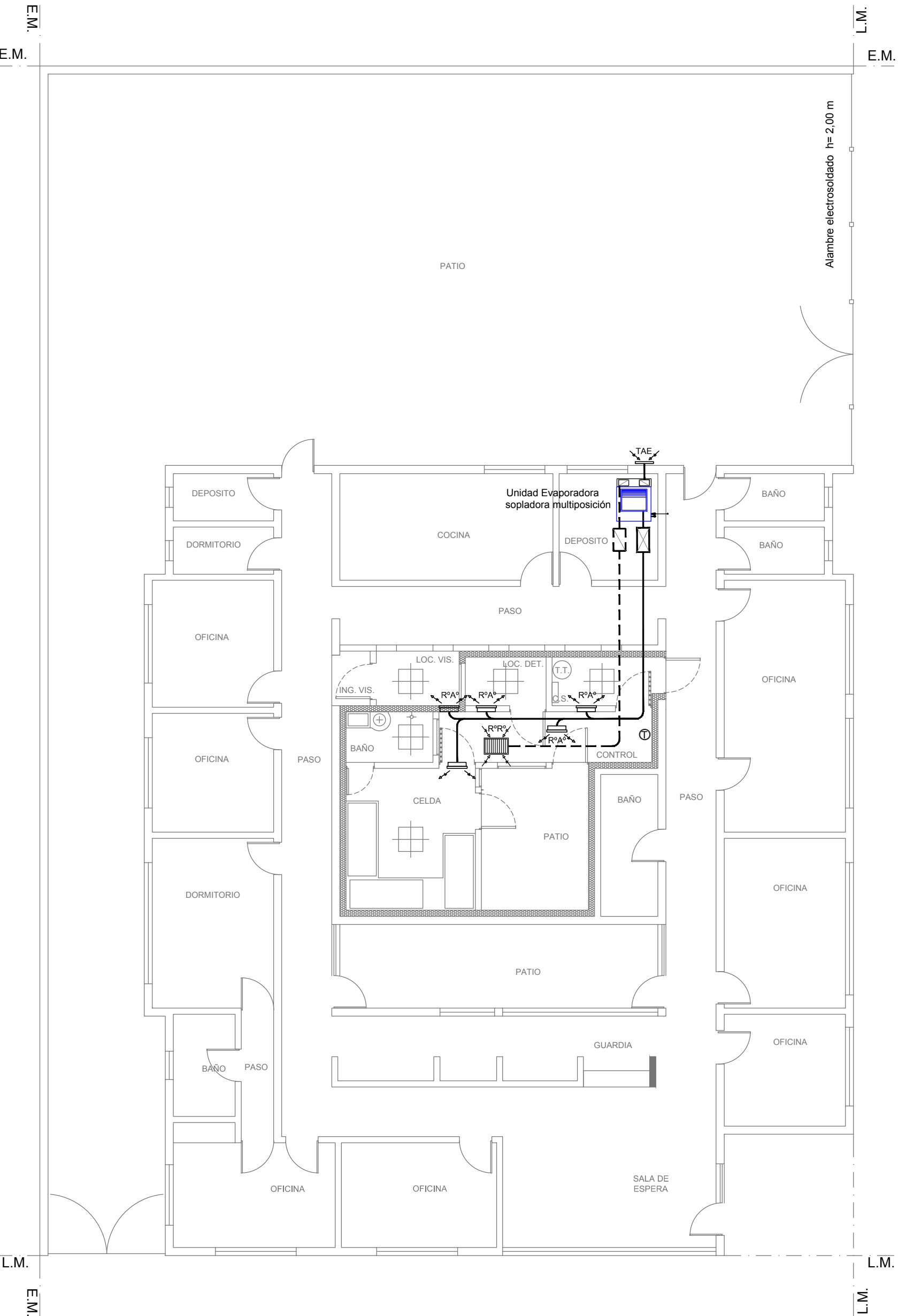
PLANO DE: INSTALACION SANITARIA
INCENDIO

RELEVAMIENTO: DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA POLICIAL
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y OBRAS
MINISTERIO DE SEGURIDAD
JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO
DIRECTOR TECNICO:
DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA
Nº EXPEDIENTE: 2402-381/17
AREA: SANITARIAS
Nº PLANO: 02
TOTAL: 02

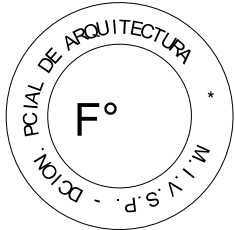
PTA DE TECHOS



PROYECTO 1:100



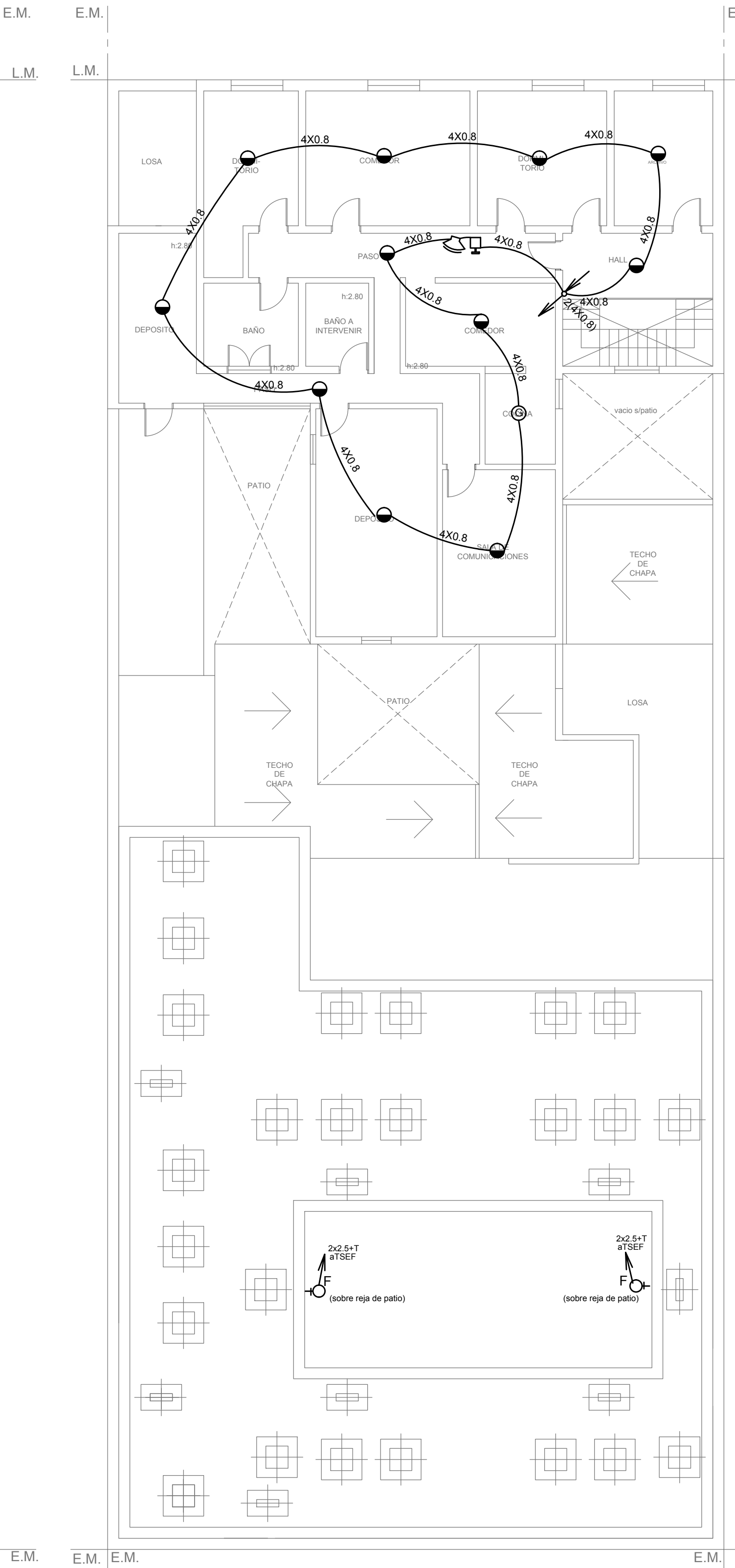
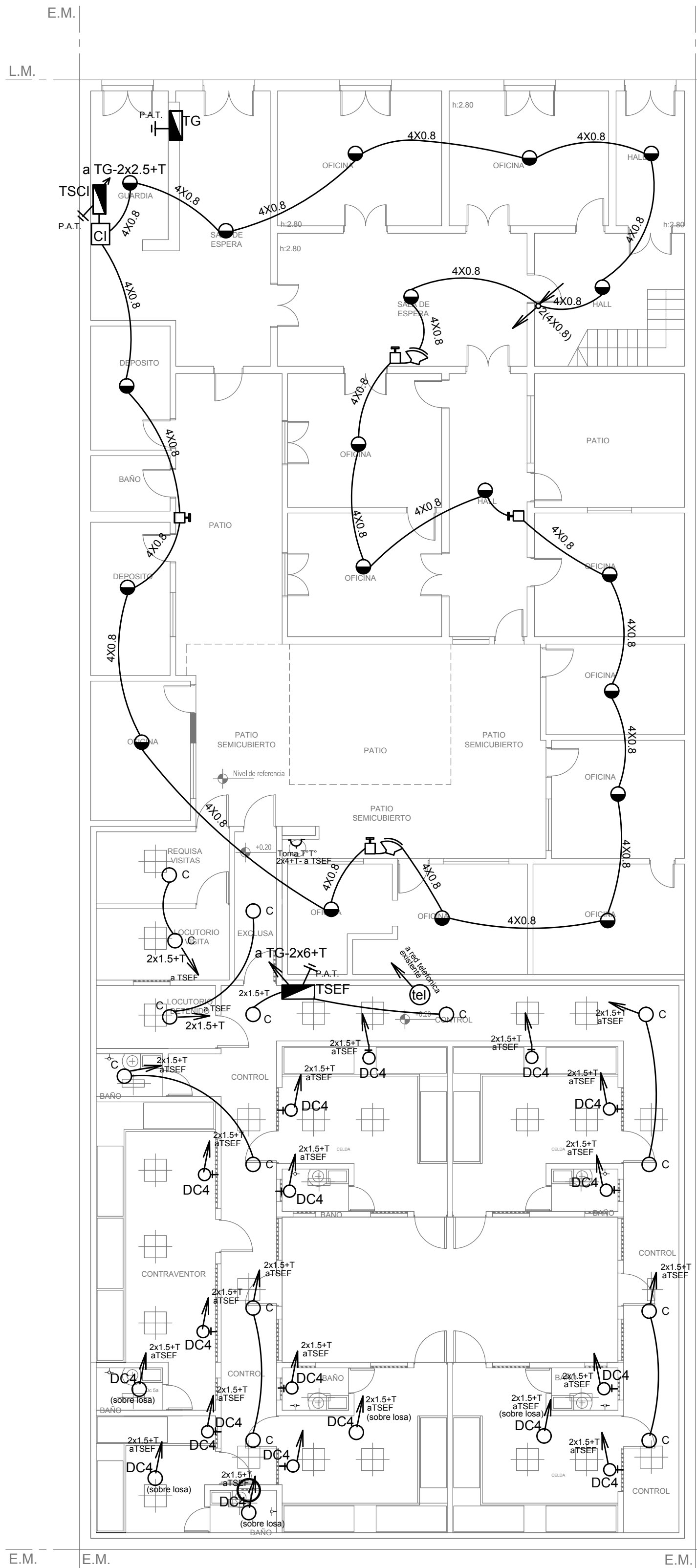
2402-381/2017



NOTA:
La ubicación definitiva de los equipos a instalar dependerá 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 | | | | |
| PROYECTO: ARQ. MARCELA NACARATE | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD ETAPA 6 COMISARÍA 5° | | |
| DIBUJO EN CAD: ARQ. MARCELA NACARATE | | LOCALIDAD: El Jagüel PARTIDO: Esteban Echeverría | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | PLANO DE: AIRE ACONDICIONADO | | |
| DIRECTOR TÉCNICO: *** | | ESC. 1:100 | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | N° EXPEDIENTE 2402-381/17 | ÁREA TERMOMECANICA | N° PLANO 01 |
| | | | | TOTAL 01 |



NOTAS

- La Contratista deberá relevar la cantidad total de los artefactos faltantes y/o defectuosos, proceder al retiro de los mismos y reemplazarlos por artefactos nuevos y completos del tipo "A" s/ referencia.
- La Contratista deberá retirar el cableado existente de toda la instalación en las demás dependencias de la Comisaría (Oficinas, archivos, baños, pasillos, etc.) y lo reemplazará por cableado nuevo conforme a las normas y reglamentaciones vigentes. Asimismo deberá proveer e instalar la totalidad de los módulos de tomacorrientes completos y las llaves de efectos de los circuitos de iluminación.
- Sistema de puesta a tierra: La Contratista proveerá e instalará la puesta a tierra del servicio, conforme a la normativa de la empresa distribuidora de energía, y la puesta a tierra de la instalación en el Tablero General y en los Tableros Seccionales colocando en cada uno de ellos una jabalina simplemente hincada.
- Jabalina de Patí: Será del tipo "Cooperweld" de 3/4" de diámetro y 1,5 m de largo con tapa de inspección, morceto tomable, canalización a pie de Tablero con cañería de 15,4 mm de diámetro y conductor de aislación verde-amarillo de sección conforme a normativa vigente.
- Para las bocas de telefonía se realizará la canalización hasta la Central Telefónica existente y se conectará a la misma con un conductor multipar telefónico. En la misma se instalará un módulo telefónico RJ22 completo.
- La Contratista deberá realizar la totalidad de las modificaciones en la acometida de energía eléctrica que sean necesarias conforme al cuadro de potencias que resulte del cálculo del consumo eléctrico de la totalidad de las instalaciones.
- En el Tablero General la Contratista deberá reemplazar la totalidad de los dispositivos de maniobra y protección agregando por cada tablero Seccional 1 (un) disyuntor diferencial en serie con 1 (un) interruptor termomagnético s/cálculo conforme a normativa vigente.
- En los Tableros Seccionales existentes se deberá reemplazar el conductor de acometida como así también la totalidad de los dispositivos de maniobra y protección s/cálculo conforme a normativa vigente.
- La instalación eléctrica en el sector de seguridad será realizada por cañería de 18,6 mm de diámetro embutida.

REFERENCIAS

ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN

- A: Artefacto de aplicar de 126 cm para iluminación directa - simétrica con base de acero esmaltado, terminales ABS y lower cromado con 2 (dos) lámparas fluorescentes tipo "T8" de 36 W. (Para oficinas y otras dependencias de la comisaría)
- B: Artefacto exterior de aplicar redondo tipo "tortuga" con cuerpo de aluminio con 1 (una) y difusor de policarbonato satinado, con 1 (una) lámpara fluorescente compacta tipo "Mini Twister" de 23 W.
- C: Artefacto antivandálico con pantalla protectora desmontable, fijada con tornillos allen de seguridad, con 2 (dos) tubos de 20 w y equipo de emergencia incorporado.
- DC4: Artefacto para celdas antivandálico con gabinete de mantenimiento exterior s/ detalle.
- F: 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 mercurio halogenado tipo "HQI" de 150 W.
- NOTAS: Toda la instalación será recorrida por un conductor aislado de cobre color verde con amarillo con 2,5 mm² de sección mínima o equivalente al neutro. Los equipos auxiliares de los tubos fluorescentes serán calidad IRAM, con factor de potencia corregido a 0.95.

REFERENCIAS

DETECCION DE INCENDIO

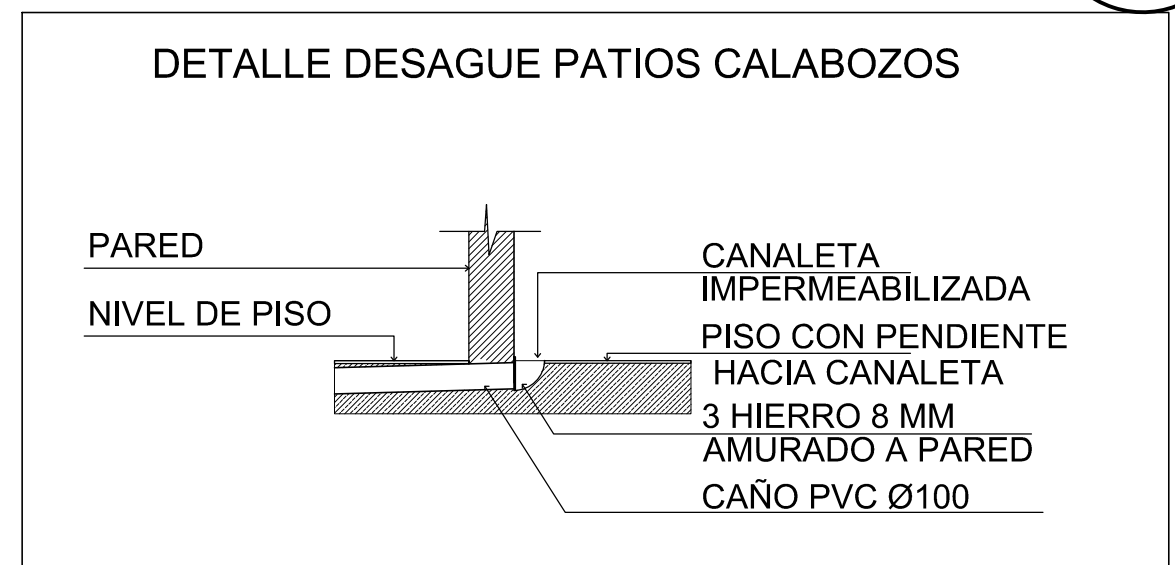
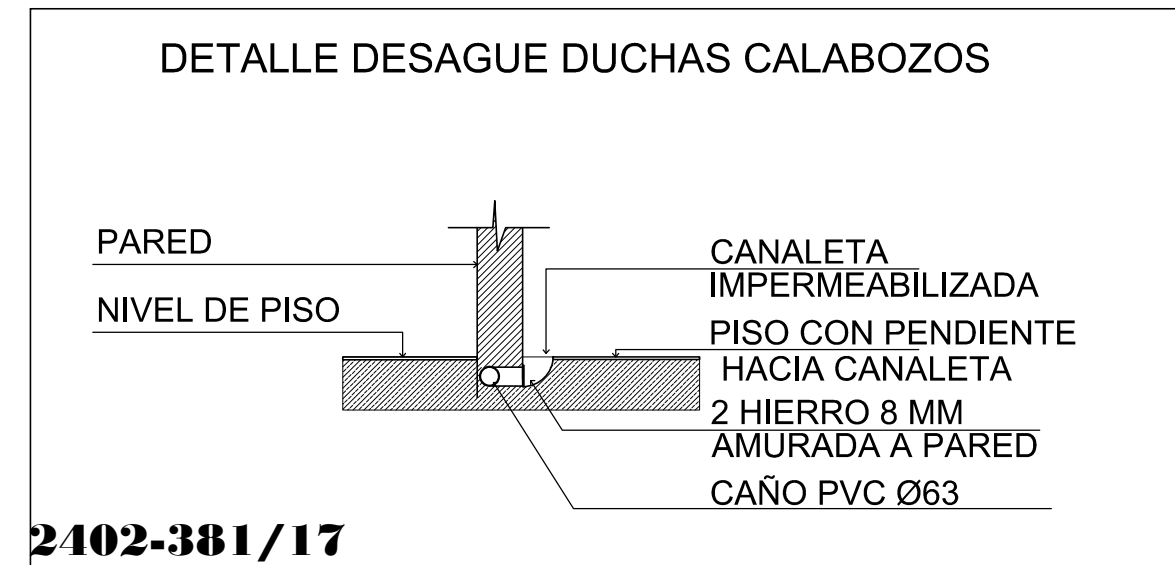
- Unitad de red. Control Central de Detección y Aviso de Incendio convencional Microprocesada, fuente de alimentación de 220/24V de 7A, equipo UPS incorporado con 2 (dos) baterías de gel de 7A/h y 4 hrs. de autonomía. (s/pliego)
- Detector multicriterio óptico de humo/termovelocimétrico analógico con base. (s/pliego)
- Detector de gases combustibles con base.(s/pliego)
- Avisador manual de doble acción con registro de operación y módulo de aislación.(s/pliego)
- Módulo con relé de contacto seco con bobina de 24 VCC. (s/pliego)
- Sirena/Flashing lamp.(s/pliego)
- Caja de paso.
- Boca de teléfono con ficha completa. (s/ pliego).

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA

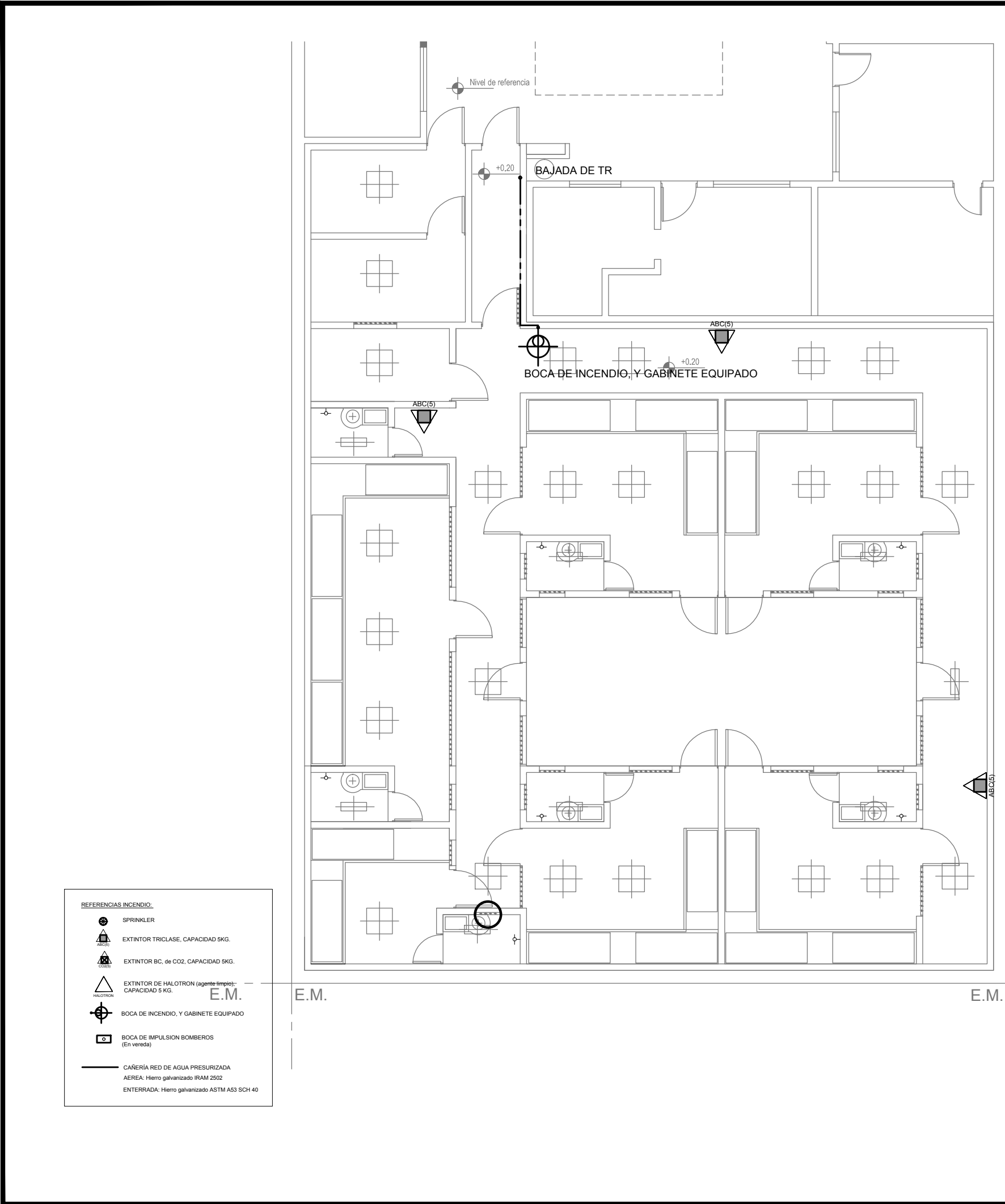
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

| | | | |
|--|--|--|-------------------------|
| PROYECTO ING DANIEL VELOCCE | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD ETAPA 6 COMISARÍA 1º Mte. Gde. | |
| DIBUJO EN CAD: | | LOCALIDAD: Monte Grande PARTIDO: Esteban Echeverría | |
| TEC ALEJANDRO AGABOGOS | | PLANO DE: BAJAS TENSIONES DETECCION DE INCENDIO | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | ESCALA: 1:200 / 1:100 / 1:50 | |
| DIRECTOR TECNICO: | | Nº EXPEDIENTE 2402-381/2017 | AREA electromecanica |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | Nº PLANO 0.1 | TOTAL 01 |



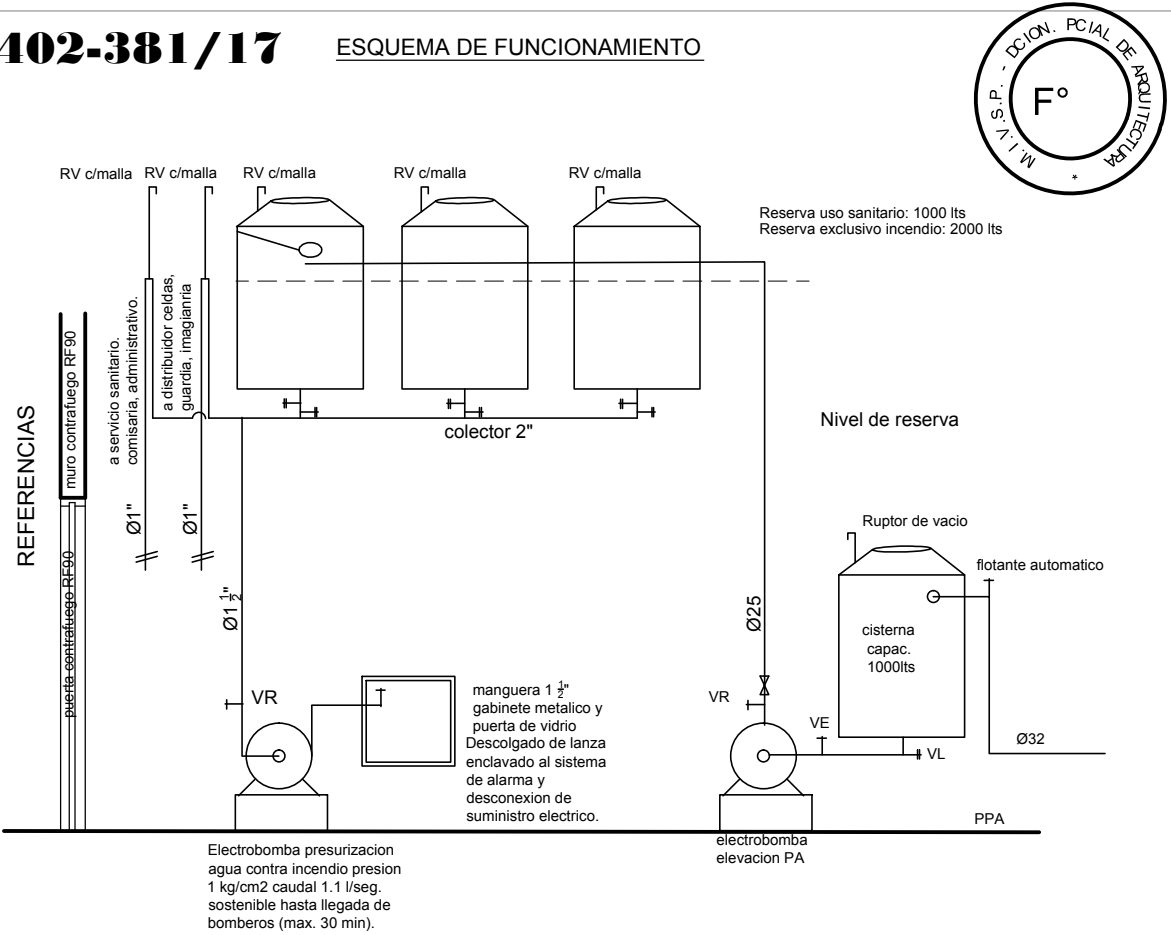
| BUENOS AIRES PROVINCIA | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------------|--------------------|
| ARQ° FIACCOLA - CABANA | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD ETAPA 6 COMISARÍA 1° Mte. Gde. | | | |
| REPRESENTACION GRAFICA: ARQ. CABANA | | FECHA: JUNIO 2017 | LOCALIDAD: Monte Grande PARTIDO: Esteban Echeverría | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | PLANO DE: INSTALACION SANITARIA ESCALA: 1:200 / 1:100 / 1:50 | | | |
| DIRECTOR TECNICO: | | | | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUIN GÁNDARA | | N° EXPEDIENTE 2402-381/2017 | AREA SANITARIAS | N° PLANO 01 | TOTAL 02 |



REFERENCIAS INCENDIO:

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

2402-381/17 ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

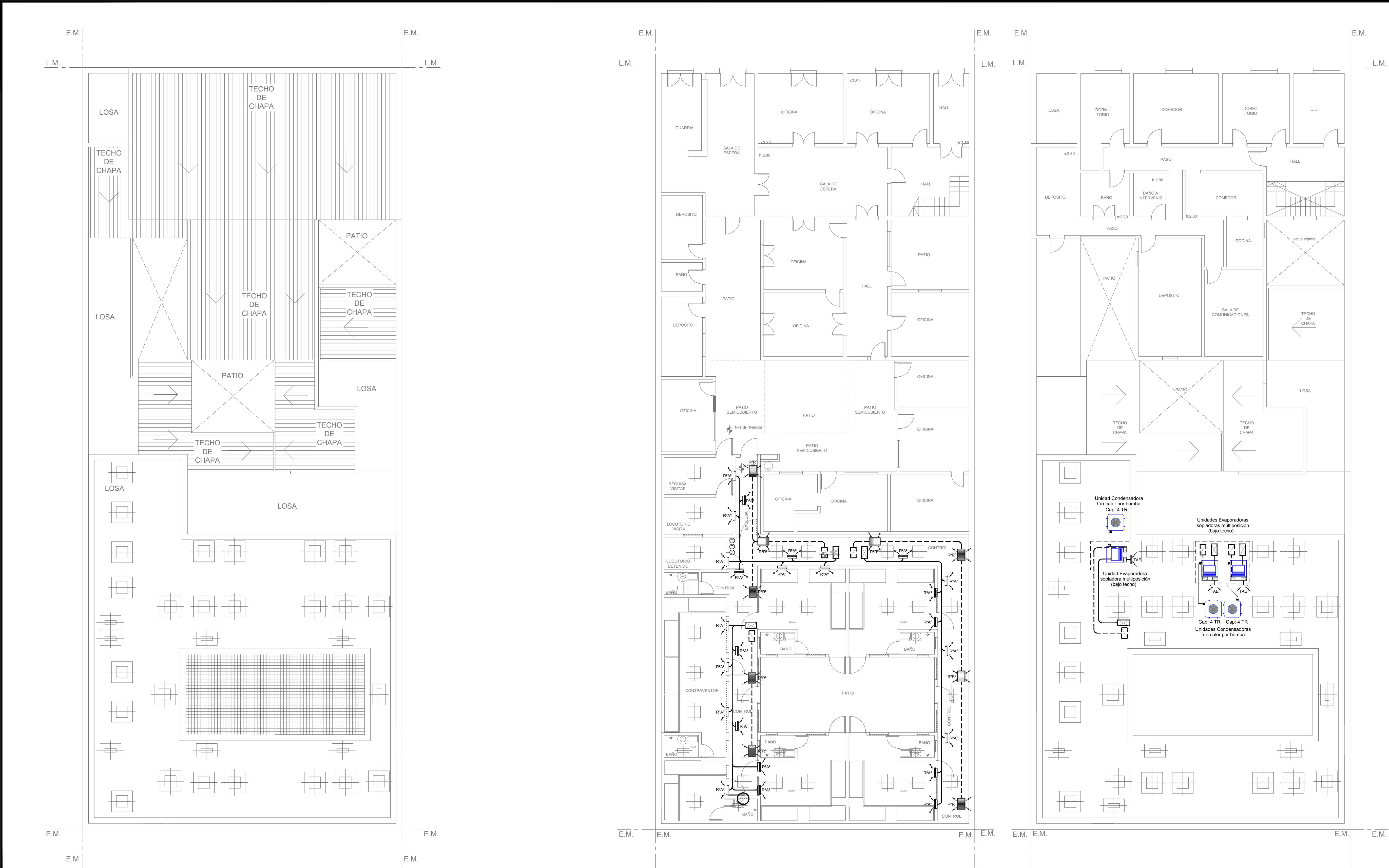


- Se debera disponer permanentemente de personal capacitado y entrenado en la utilizacion del equipo e instalacion de seguridad contra incendio.
- Se debera disponer de plan de contingencia y evacuacion.
- Iluminacion de emergencia.
- Señalización.
- Esta propuesta requiere la aprobacion de bomberos.
- No encuadra en la condicion de Extinción de E1 del Decreto 351 / 79
- Sistemas de deteccion y alarma.

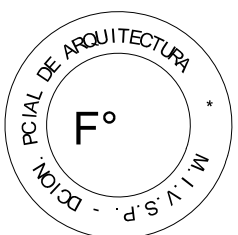
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

| | |
|---|---|
| OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD ETAPA 6 COMISARÍA 1º Mte. Gde. LOCALIDAD: Monte Grande PARTIDO: Esteban Echeverría | |
| REPRESENTACION GRAFICA:: ARQ. CABANA | FECHA JUNIO 2017 |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | PLANO DE: INSTALACION SANITARIA INCENDIO |
| DIRECTOR TECNICO: | ESCALA: 1:100 |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | Nº EXPEDIENTE 2402-381/2017 |
| | AREA SANITARIAS |
| | Nº PLANO 02 |
| | TOTAL 02 |



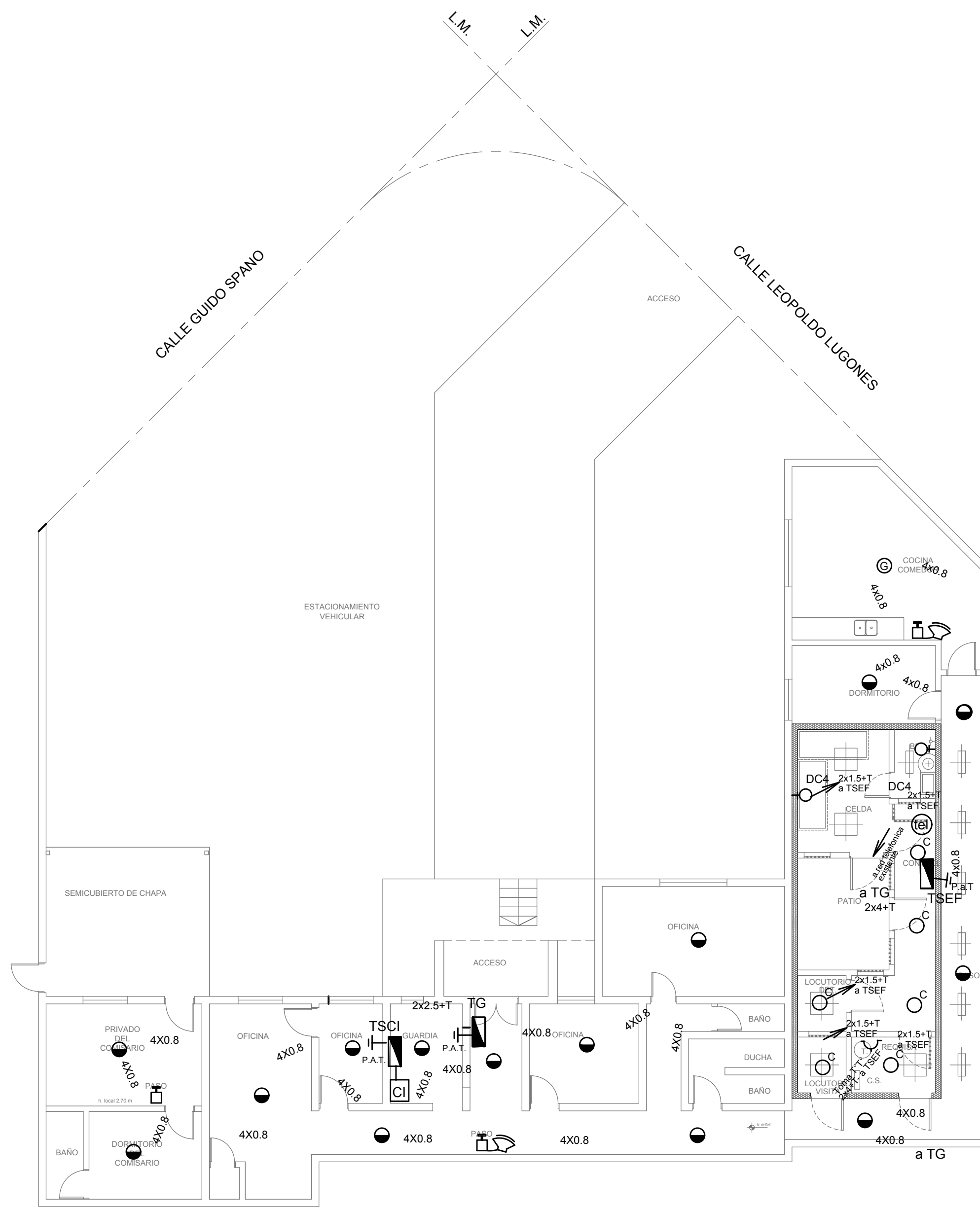
2402-381/2017



NOTA:
La ubicación definitiva de los equipos a instalar dependerá 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.

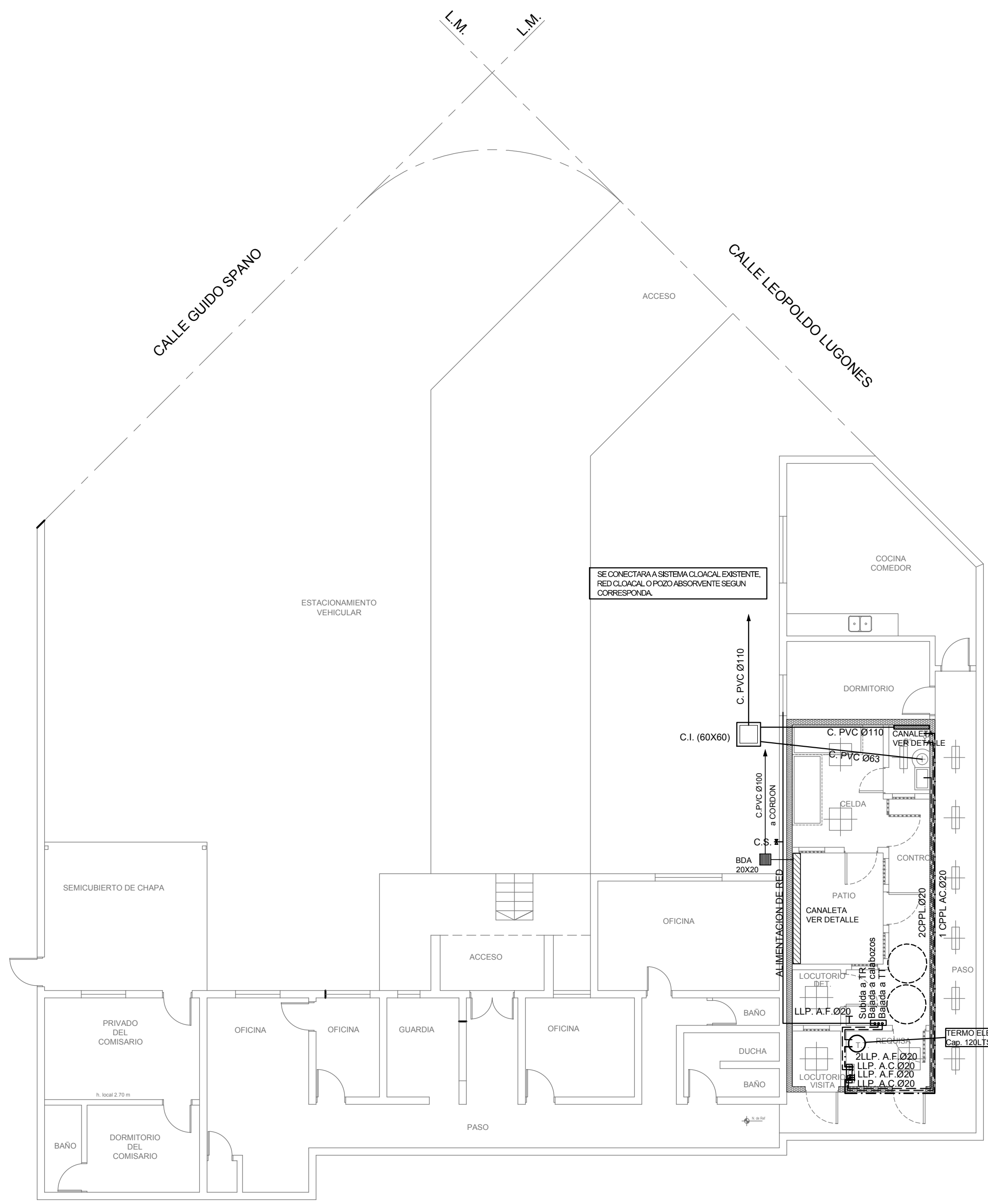
IMPORTANTE:
Para los Planos de Replanteo de Obra, la Empresa Contratista no podrá modificar el Proyecto Contractual, solamente efectuará el completamiento del mismo, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas Particulares - Instalación Aire Acondicionado. La aprobación de la Documentación y todos los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

| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA | | | | |
|--|--|---|------------------------|----------------|
| MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS | | | | |
| BUENOS AIRES PROVINCIA | | | | |
| PROYECTO: ARQ. MARCELA NACARATE | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD ETAPA 6 COMISARÍA 1º Mte. Gde. | | |
| DIBUJO EN CAD: ARQ. MARCELA NACARATE | | LOCALIDAD: Monte Grande PARTIDO: Esteban Echeverría | | |
| FECHA: JUNIO 2017 | | PLANO DE: | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | AIRE ACONDICIONADO | | |
| DIRECTOR TÉCNICO: *** | | ESCALA: 1:200 / 1:100 | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | Nº EXPEDIENTE 2402-381/2017 | ÁREA TERMOMECAÁNICA | Nº PLANO 01 |
| | | | | TOTAL 01 |



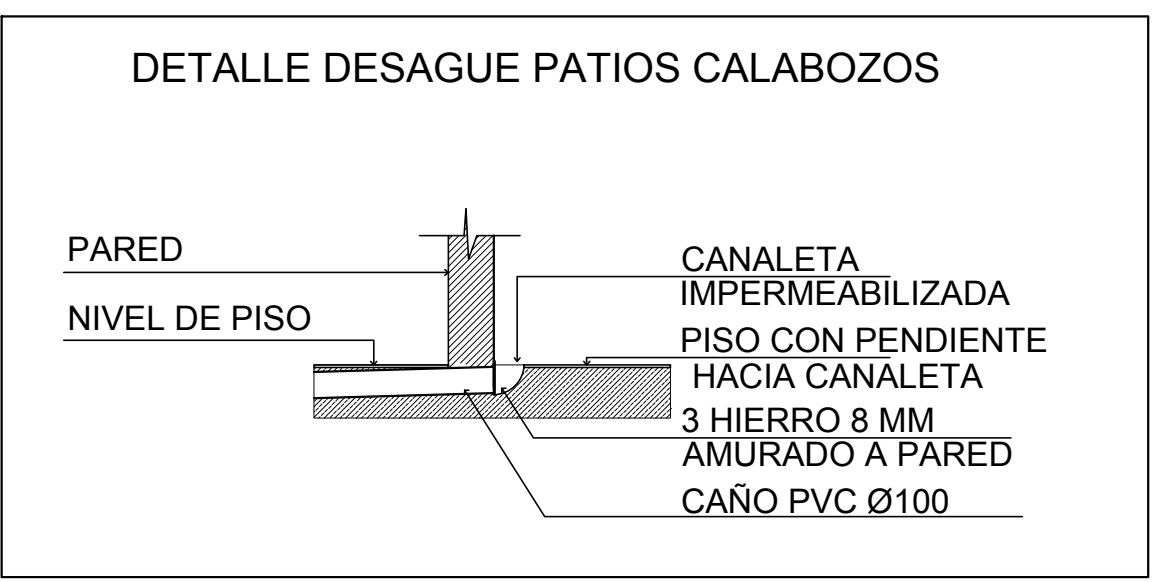
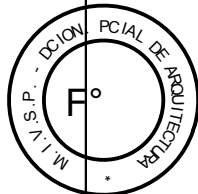
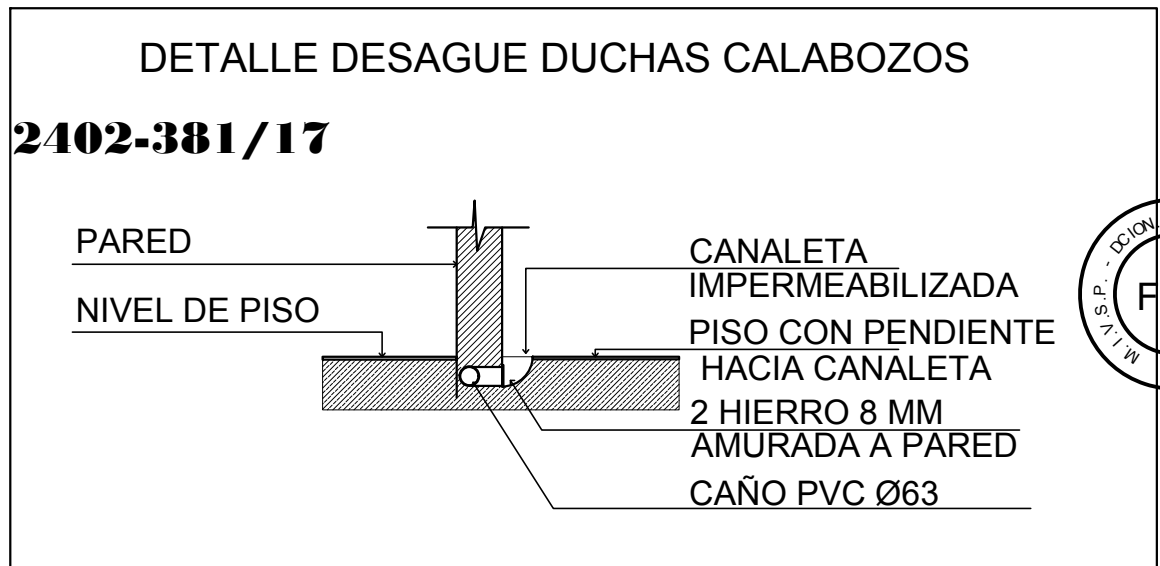
(Te) Boca de teléfono con ficha completa. (s/ pliego).

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------|-----------------------|-------------------|
| PROYECTO: ING° DANIEL VELOCCE | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD - 6ta ETAPA - COMISARÍA 4º | | | |
| DIBUJO EN CAD | | LOCALIDAD: BARRIO UNO PARTIDO: EZEIZA | | | |
| TEC ALEJANDRO AGABOGOS | | PLANO DE: BAJAS TENSIONES DETECCION DE INCENDIO | | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. JOAQUÍN PERSELLO | | ESCALA : 1:200 / 1:100 / 1:50 | | | |
| DIRECTOR TECNICO: - | | | | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | | | | |
| | | N° EXPEDIENTE 2402-381/17 | AREA ELECTROMECANICA | N° PLANO 01 | TOTAL 0 |

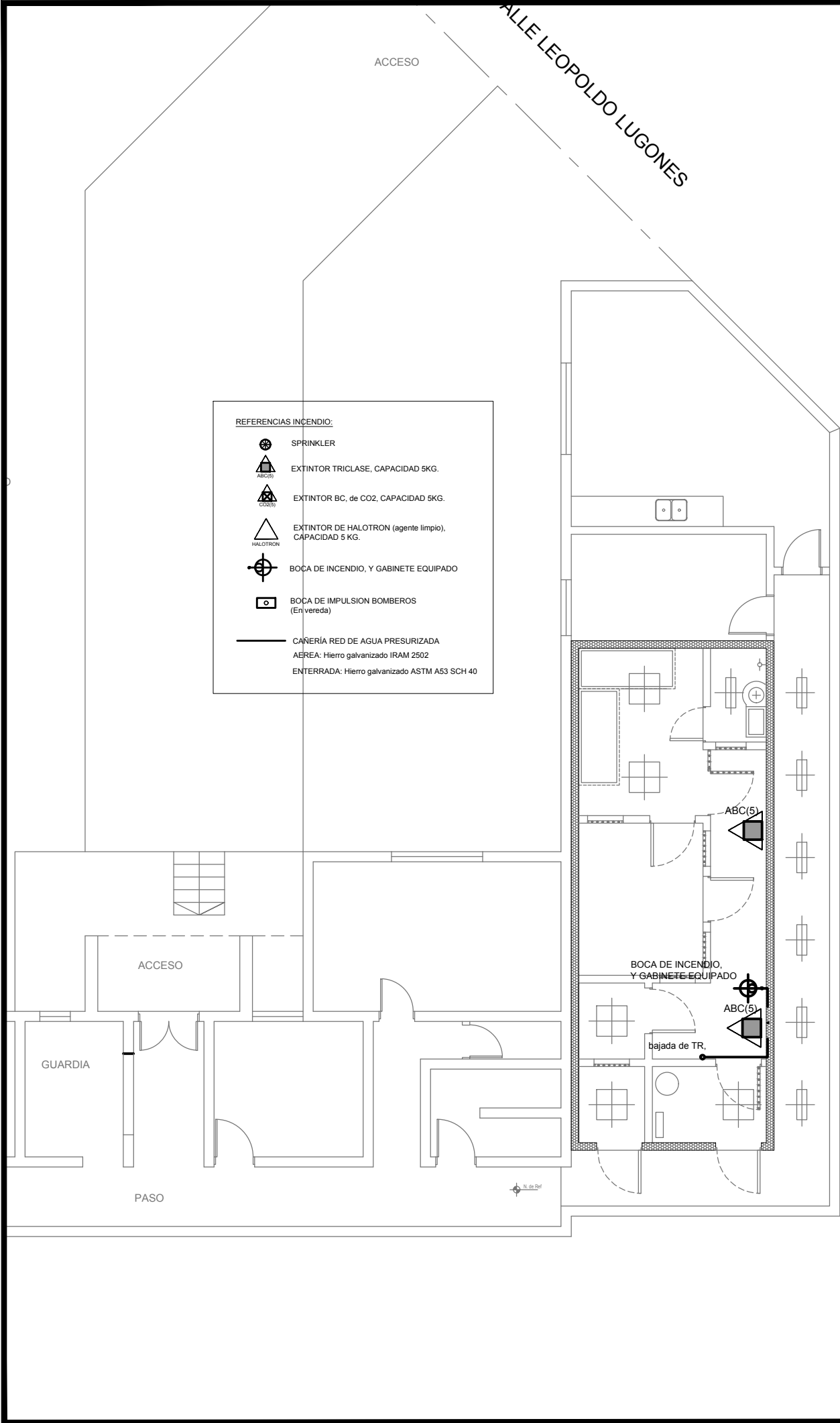


| REFERENCIAS CLOACAS: | |
|----------------------|-------------------------------|
| | C.I. (60X60) |
| REFERENCIAS PLUVIAL: | |
| | BOCA DE DESAGÜE ABIERTA (BDA) |

| REFERENCIAS AGUA: | |
|-------------------|-----------------------|
| | CAÑERIA AGUA CALIENTE |
| | ALIMENTACION DE RED |
| | CAÑERIA AGUA FRIA |
| | LLP. A.C.Ø13 |
| | LLP. A.F.Ø13 |
| | C.S. |
| | Canilla Agua Fria |
| | Canilla Agua Caliente |

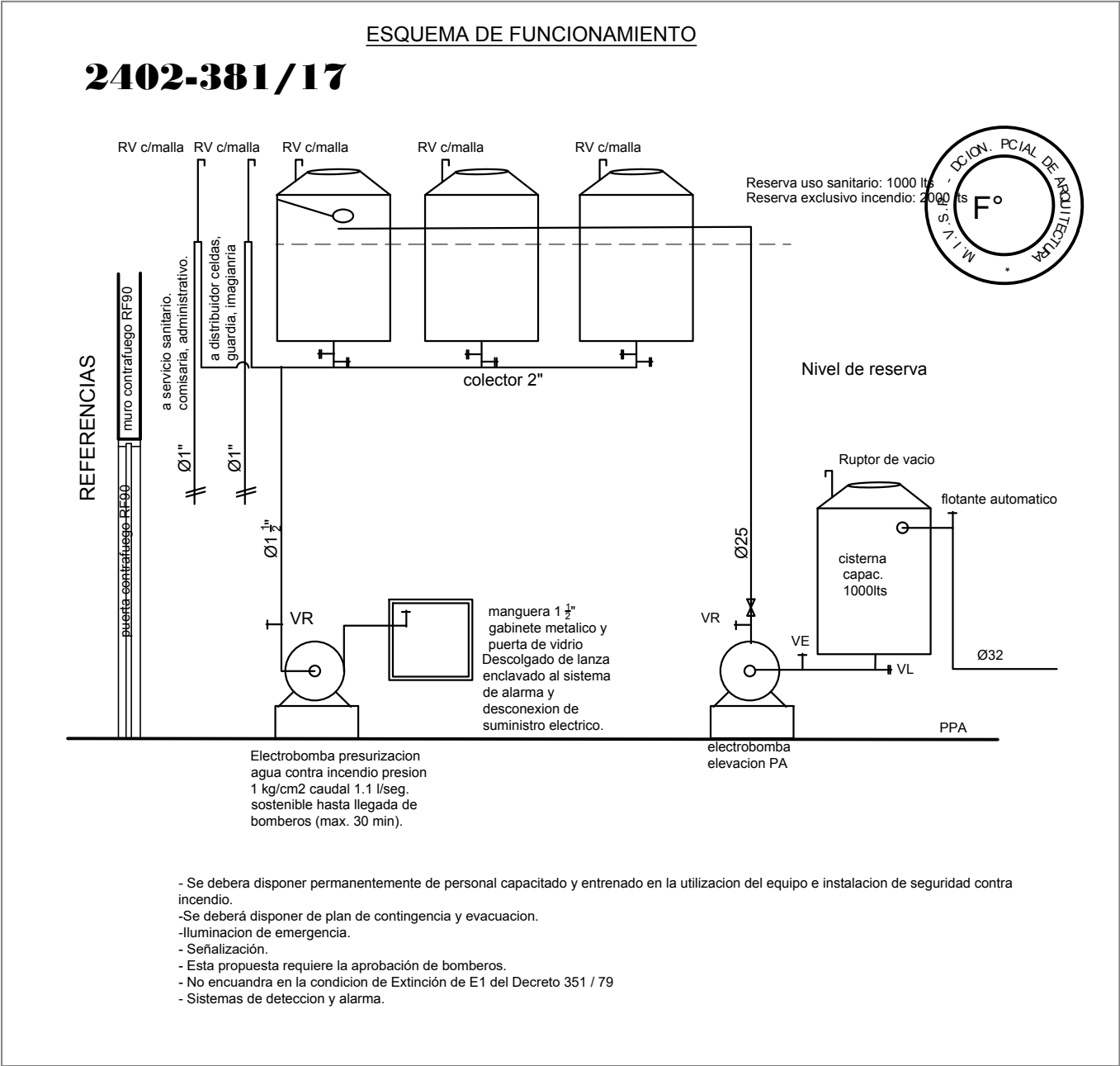


| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA | | | | |
|--|--|--|----------------|-------------|
| MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS | | | | |
| BUENOS AIRES PROVINCIA | | | | |
| ARQ° -CABANA - FIACCOLA | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD - 6ta ETAPA - COMISARÍA 4° | | |
| DIBUJO CAD: | | LOCALIDAD: BARRIO UNO PARTIDO: EZEIZA | | |
| ARQ. CABANA | | PLANO DE: INSTALACION SANITARIA | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | ESCALA : 1:100 | | |
| DIRECTOR TECNICO: - | | N° EXPEDIENTE 2402-381/17 | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | AREA SANITARIAS | N° PLANO 01 | TOTAL 02 |

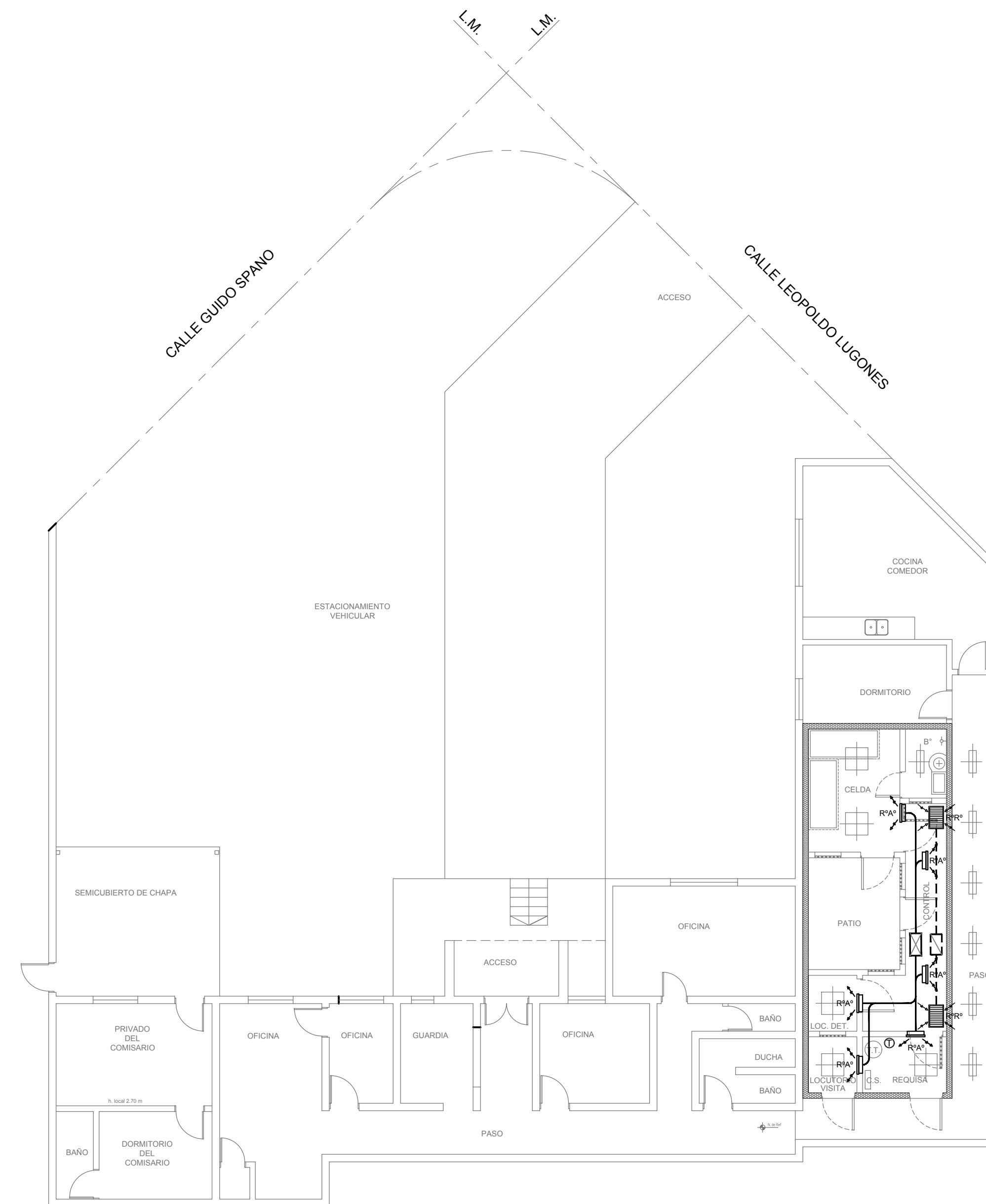
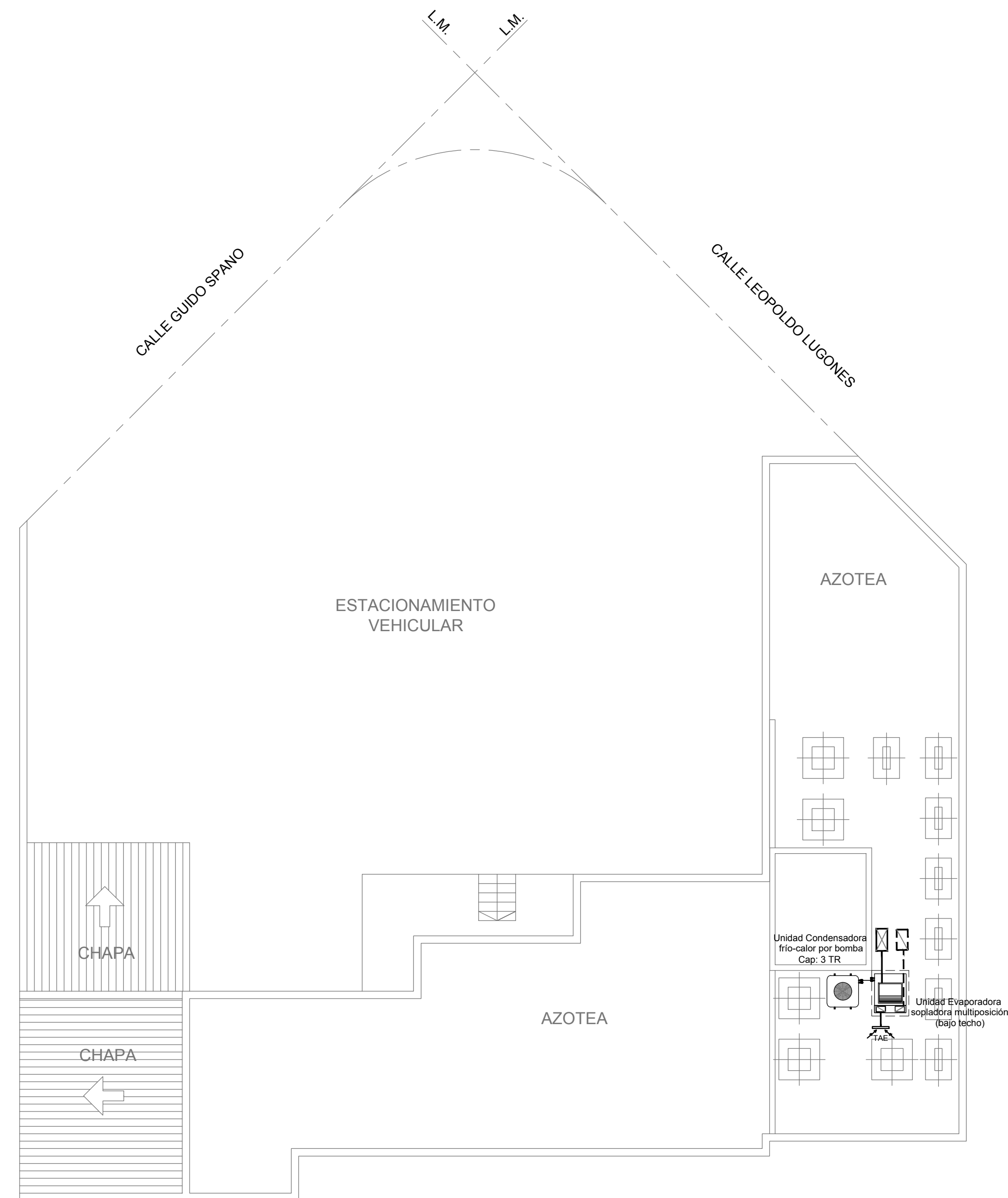


REFERENCIAS INCENDIO:

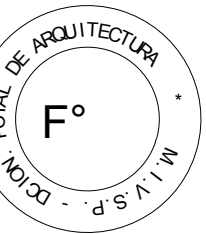
- SPRINKLER
- EXTINTOR TRICLASE, CAPACIDAD 5KG.
- EXTINTOR BC, de CO2, CAPACIDAD 5KG.
- EXTINTOR DE HALOTRON (agente limpio), CAPACIDAD 5 KG.
- BOCA DE INCENDIO, Y GABINETE EQUIPADO
- BOCA DE IMPULSION BOMBEROS (En vereda)
- CAÑERÍA RED DE AGUA PRESURIZADA AEREA: Hierro galvanizado IRAM 2502 ENTERRADA: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



| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|
| MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS | | | | |
| BUENOS AIRES PROVINCIA | | | | |
| RELEVAMIENTO: DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA POLICIAL DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y OBRAS MINISTERIO DE SEGURIDAD | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD - 6ta ETAPA - COMISARÍA 4º | | |
| | | LOCALIDAD: BARRIO UNO PARTIDO: EZEIZA | | |
| | | PLANO DE: INSTALACION SANITARIA INCENDIO | | |
| | | ESCALA : 1:100 | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | Nº EXPEDIENTE 2402-381/17 | | AREA SANITARIA |
| DIRECTOR TECNICO: - | | Nº PLANO 02 | | TOTAL 02 |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | | | |



2402-381/2017



NOTA:

La ubicación definitiva de los equipos a instalar dependerá 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 - Instalación Aire Acondicionado.

La aprobación de la Documentación y todos los materiales la efectuará la Dirección Técnica, Depto. Técnico Complementario.-

| | | | | |
|---|--|--|------------------------|----------------|
| <div>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA</div> <div>MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS</div> <div>BUENOS AIRES PROVINCIA</div> | | | | |
| PROYECTO: ARQ. MARCELA NACARATE | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD - 6ta ETAPA - COMISARÍA 4° | | |
| DIBUJO EN CAD: ARQ. MARCELA NACARATE | | LOCALIDAD: BARRIO UNO PARTIDO: EZEIZA | | |
| | | PLANO DE: AIRE ACONDICIONADO | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | ESCALA : 1:200 / 1:100 | | |
| DIRECTOR TECNICO: *** | | | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | N° EXPEDIENTE 2402-381/17 | AREA TERMOMECHANICA | N° PLANO 01 |
| | | TOTAL 01 | | |

NOTAS

- La Contratista deberá relevar la cantidad total de los artefactos faltantes y/o defectuosos, proceder al retiro de los mismos y reemplazarlos por artefactos nuevos y completos del tipo "A" s/ referencia.
- La Contratista deberá retirar el cableado existente de toda la instalación en las demás dependencias de la Comisaría (Oficinas, archivos, baños, posillos, etc.) y lo reemplazará por cableado nuevo conforme a las normas y reglamentaciones vigentes. Asimismo deberá proveer e instalar la totalidad de los módulos de tomacorrientes completos y las llaves de efectos de los circuitos de iluminación.
- Sistema de puesta a tierra: La Contratista proveerá e instalará la puesta a tierra del servicio, conforme a la normativa de la empresa distribuidora de energía, y la puesta a tierra de la instalación en el Tablero General y en los Tableros Seccionales colocando en cada uno de ellos una jabalina simplemente hincada.
- Jabalina de Pat: Será del tipo "Cooperweld" de 3/4" de diámetro y 1,5 m de largo con tapa de inspección, morceto tomable, canalización a pie de Tablero con cañería de 15,4 mm de diámetro y conductor de aislación verde-amarillo de sección conforme a normativa vigente.
- Para las bocas de telefonía se realizará la canalización hasta la Central Telefónica existente y se conectará a la misma con un conductor multipar telefónico. En la misma se instalará un módulo telefónico RJ22 completo.
- La Contratista deberá realizar la totalidad de las modificaciones en la acometida de energía eléctrica que sean necesarias conforme al cuadro de potencias que resulte del cálculo del consumo eléctrico de la totalidad de las instalaciones.
- En el Tablero General la Contratista deberá reemplazar la totalidad de los dispositivos de maniobra y protección agregando por cada tablero Seccional 1 (un) disyuntor diferencial en serie con 1 (un) interruptor termomagnético s/cálculo conforme a normativa vigente.
- En los Tableros Seccionales existentes se deberá reemplazar el conductor de acometida como así también la totalidad de los dispositivos de maniobra y protección s/cálculo conforme a normativa vigente.
- La instalación eléctrica en el sector de seguridad sera realizada por cañería de 18,6 mm de diametro embutida.

REFERENCIAS

ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN

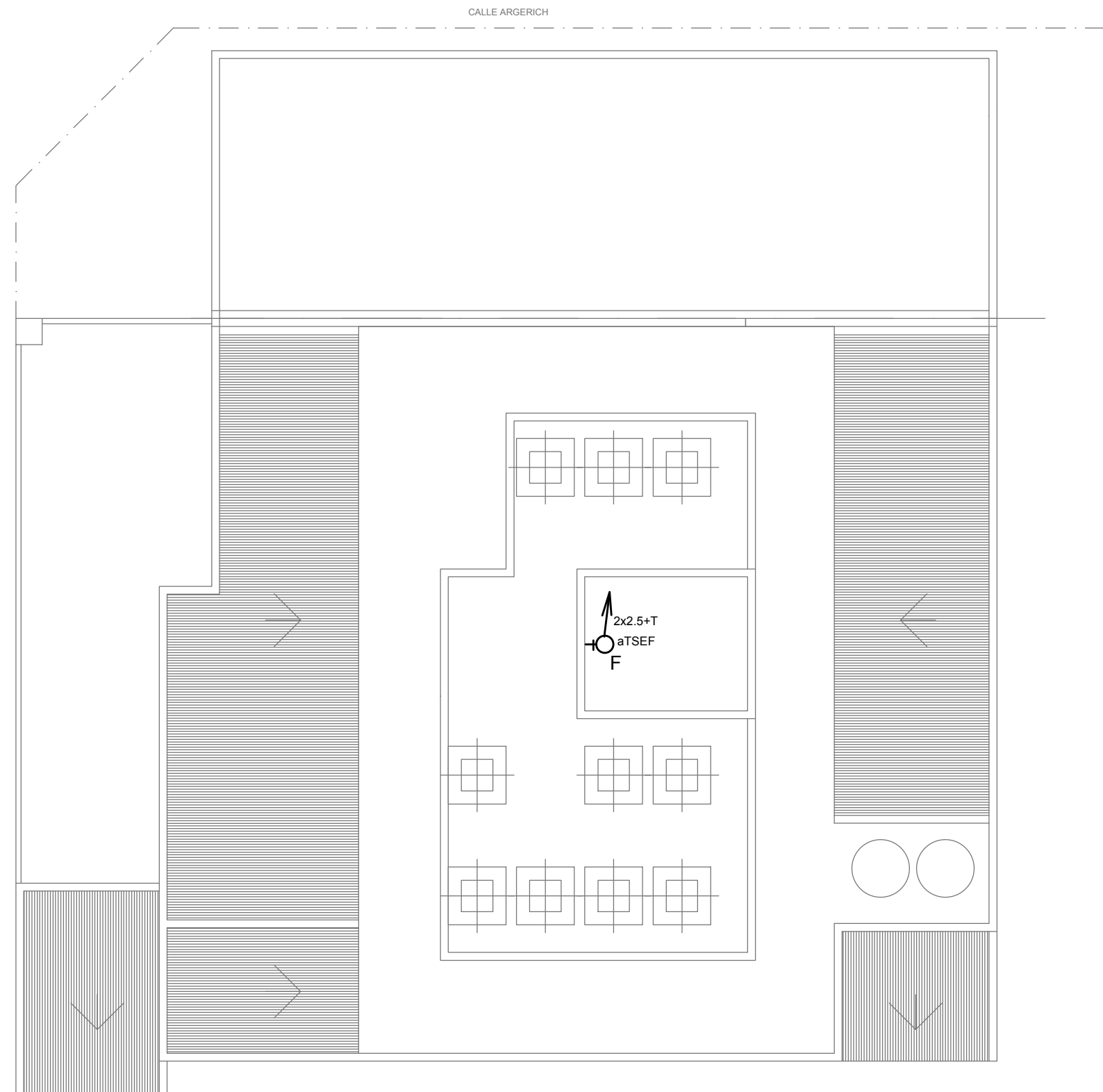
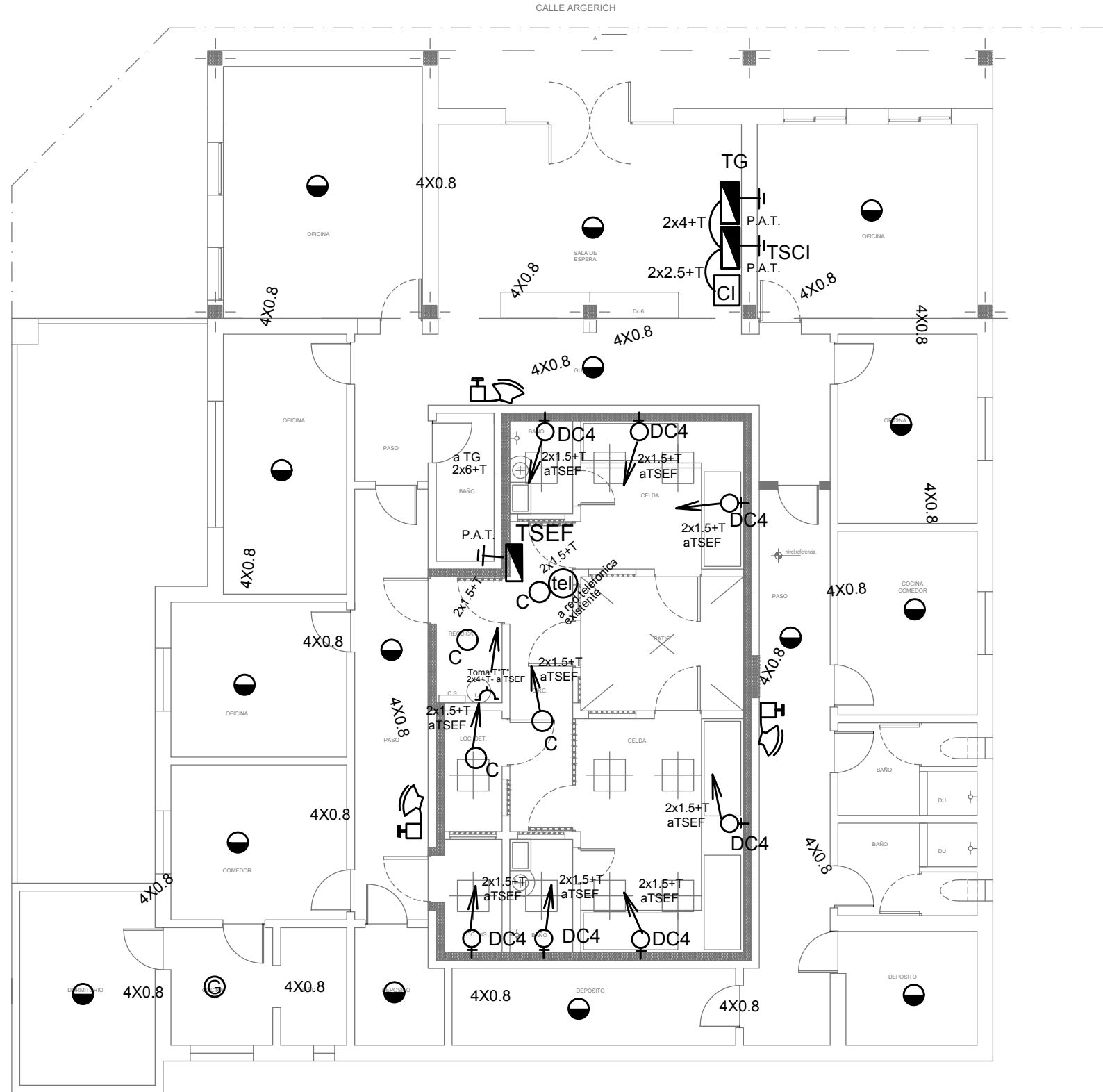
- A: Artefacto de aplicar de 126 cm para iluminación directa – simétrica con base de acero esmaltado, terminales ABS y louver cromado con 2 (dos) lámparas fluorescentes tipo "T8" de 36 W. (Para oficinas y otras dependencias de la comisaría)
- B: Artefacto exterior de aplicar redondo tipo "tortuga" con cuerpo de aluminio con 1 (una) y difusor de policarbonato satinado, con 1 (una) lámpara fluorescente compacta tipo "Mini Twister" de 23 W.
- C: Artefacto antivandálico con pantalla protectora desmontable, fijada con tornillos allen de seguridad, con 2 (dos) tubos de 20 w y equipo de emergencia incorporado.
- DC4: Artefacto para celdas antivandálico con gabinete de mantenimiento exterior s/ detalle.
- F: 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 mercurio halogenado tipo "HQ" de 150 W.

NOTAS: Toda la instalación será recorrida por un conductor aislado de cobre color verde con amarillo con 2.5 mm2 de sección mínima o equivalente al neutro. Los equipos auxiliares de los tubos fluorescentes serán calidad IRAM, con factor de potencia corregido a 0.95.

REFERENCIAS

DETECCION DE INCENDIO

- ☐ Unidad de red. Control Central de Detección y Aviso de Incendio convencional Microprocesada, fuente de alimentación de 220/24V de 7A, equipo UPS incorporado con 2 (dos) baterías de gel de 7Ah/h y 4 hrs. de autonomía. (s/pliego)
- Detector multicriterio óptico de humo/termovelocimétrico analógico con base. (s/pliego)
- Ⓢ Detector de gases combustibles con base.(s/pliego)
- ⏏ Avisador manual de doble acción con registro de operación y módulo de aislación.(s/pliego)
- ⏏ Módulo con relé de contacto seco con bobina de 24 VCC. (s/pliego)
- 🔊 Sirena/Flashing lamp.(s/pliego)
- ☐ Caja de paso.
- ☎(e) Boca de teléfono con ficha completa. (s/ pliego).






| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA | | | | |
|--|--|---|--------------------------|----------------|
| MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS | | | | |
| BUENOS AIRES PROVINCIA | | | | |
| PROYECTO ING DANIEL VELOCCE | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD 6ta ETAPA - 7 COMISARIAS COMISARÍA 5º | | |
| DIBUJO EN CAD | | LOCALIDAD: La Unión PARTIDO: Ezeiza | | |
| TEC ALEJANDRO AGABOGOS | | PLANO DE: | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | BAJAS TENSIONES DETECCION DE INCENDIO | | |
| DIRECTOR TECNICO: | | ESCALA : 1:200 / 1:100 / 1:50 | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | Nº EXPEDIENTE 2402-381/17 | AREA ELECTROMECHANICA | Nº PLANO 01 |
| | | | | TOTAL 01 |



PARED
 NIVEL DE PISO
 CANALETA IMPERMEABILIZADA
 PISO CON PENDIENTE HACIA CANALETA
 2 HIERRO 8 MM AMURADA A PARED
 CAÑO PVC Ø63

Diagrama de detalle de la conexión entre una pared y un canal de PVC. El diagrama muestra una sección transversal donde un canal de PVC (CAÑO PVC Ø100) se conecta a una pared. El canal está sellado con una capa impermeabilizada (CANALETA IMPERMEABILIZADA) y se apoya sobre un piso con pendiente hacia el canal (PISO CON PENDIENTE HACIA CANALETA). La conexión se asegura con 3 barras de hierro de 8 mm (3 HIERRO 8 MM) amuradas a la pared (AMURADO A PARED). El nivel del piso (NIVEL DE PISO) está indicado por una línea horizontal.

DETALLES esc.1:25

- REFERENCIAS PLUVIAL:**
-  BOCA DE DESAGÜE ABIERTA (BDA)
-  CAÑO PVC
- REFERENCIAS CLOACAS:**
-  C.I. (60X60)

- ## REFERENCIAS AGUA:

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

OBRA: **REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA
MINISTERIO DE SEGURIDAD
6ta ETAPA - 7 COMISARIAS**

COMISARÍA 5º

| | |
|------------|----------|
| LOCALIDAD: | La Unión |
| PARTIDO: | Ezeiza |

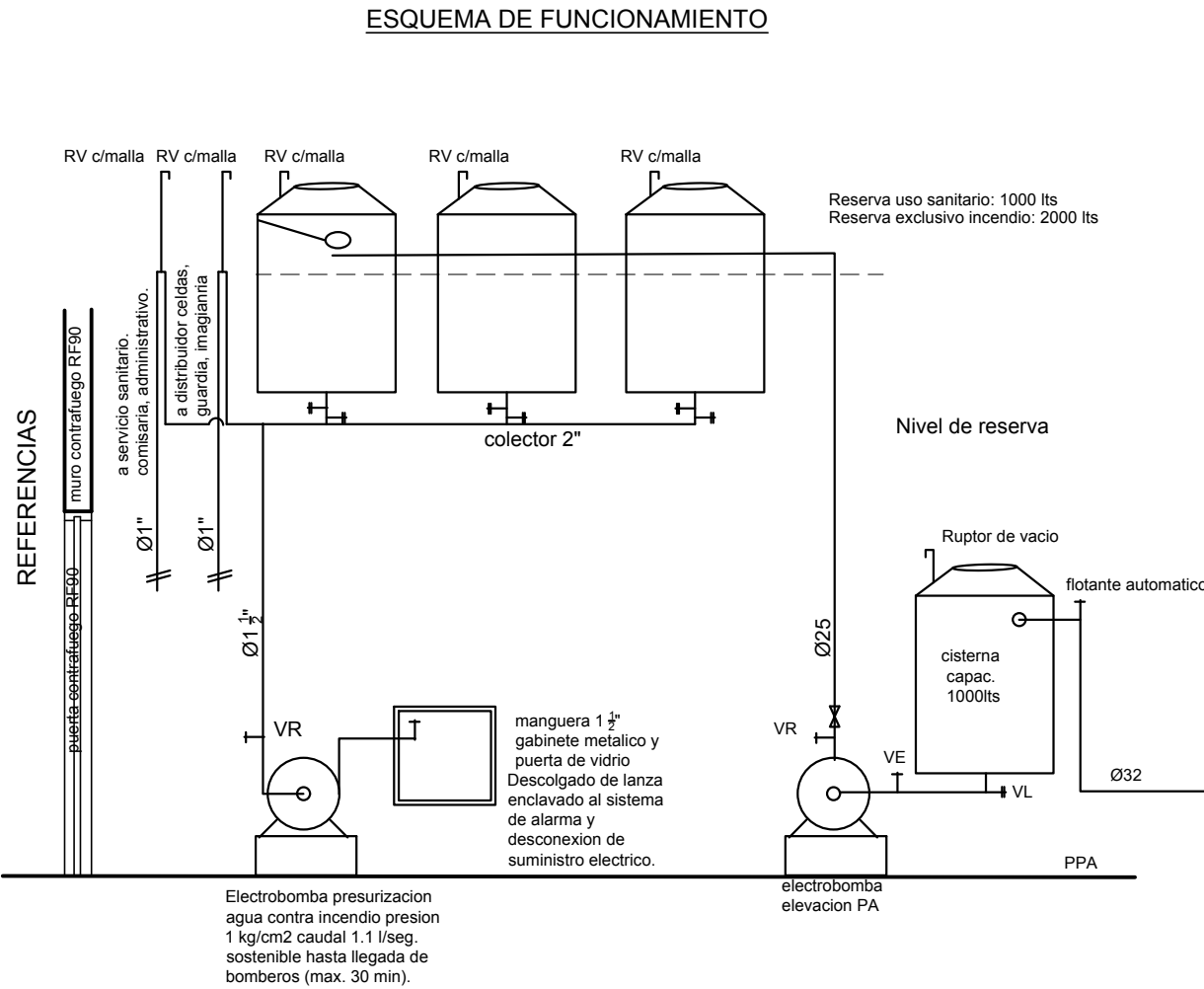
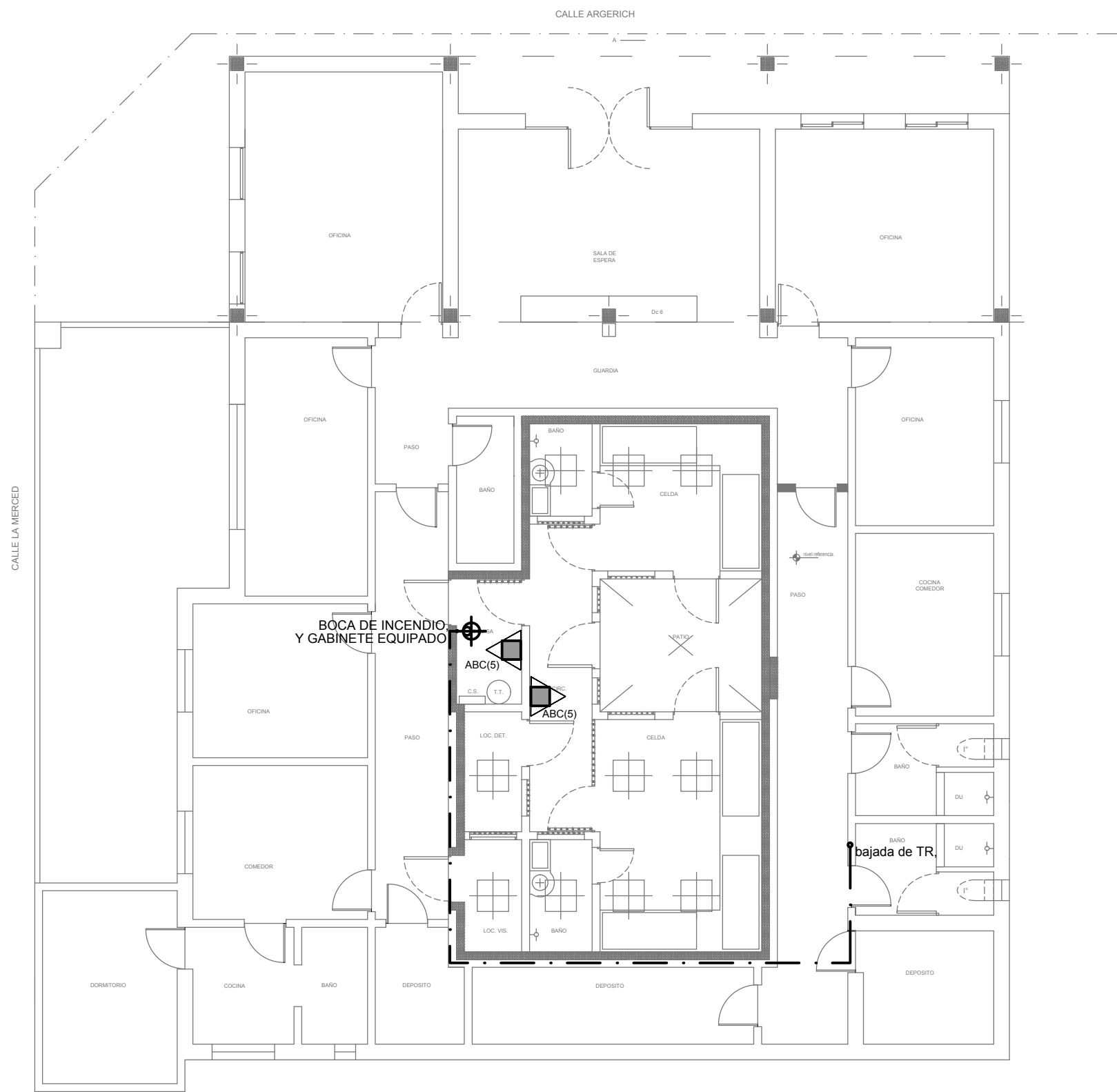
INSTALACION SANITARIA

DIRECTOR PROVINCIAL:
LIC. JOAQUÍN GÁNDARA

| | |
|---------------|-------------|
| Nº EXPEDIENTE | 2402-381/17 |
|---------------|-------------|

| | |
|--|-------------------|
| | AREA SANITARIA |
|--|-------------------|

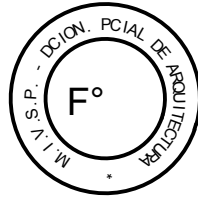
| PLANO | TOTAL |
|-------|-------|
| 01 | 02 |



SE UTILIZARA LA CISTERNA EXISTENTE,
EN CASO DE NO HABER SE PROVEERA UNA NUEVA

REFERENCIAS INCENDIO:

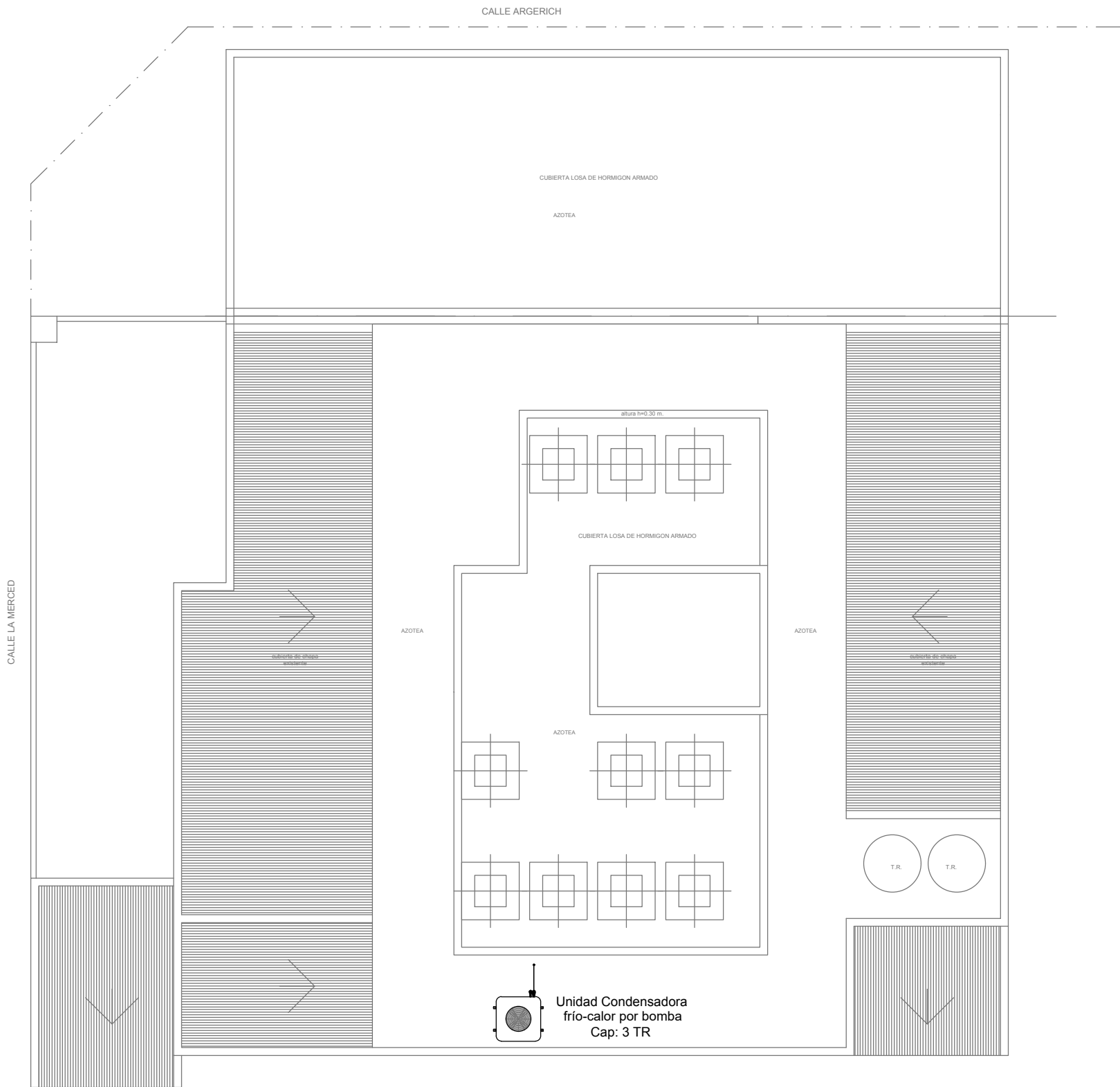
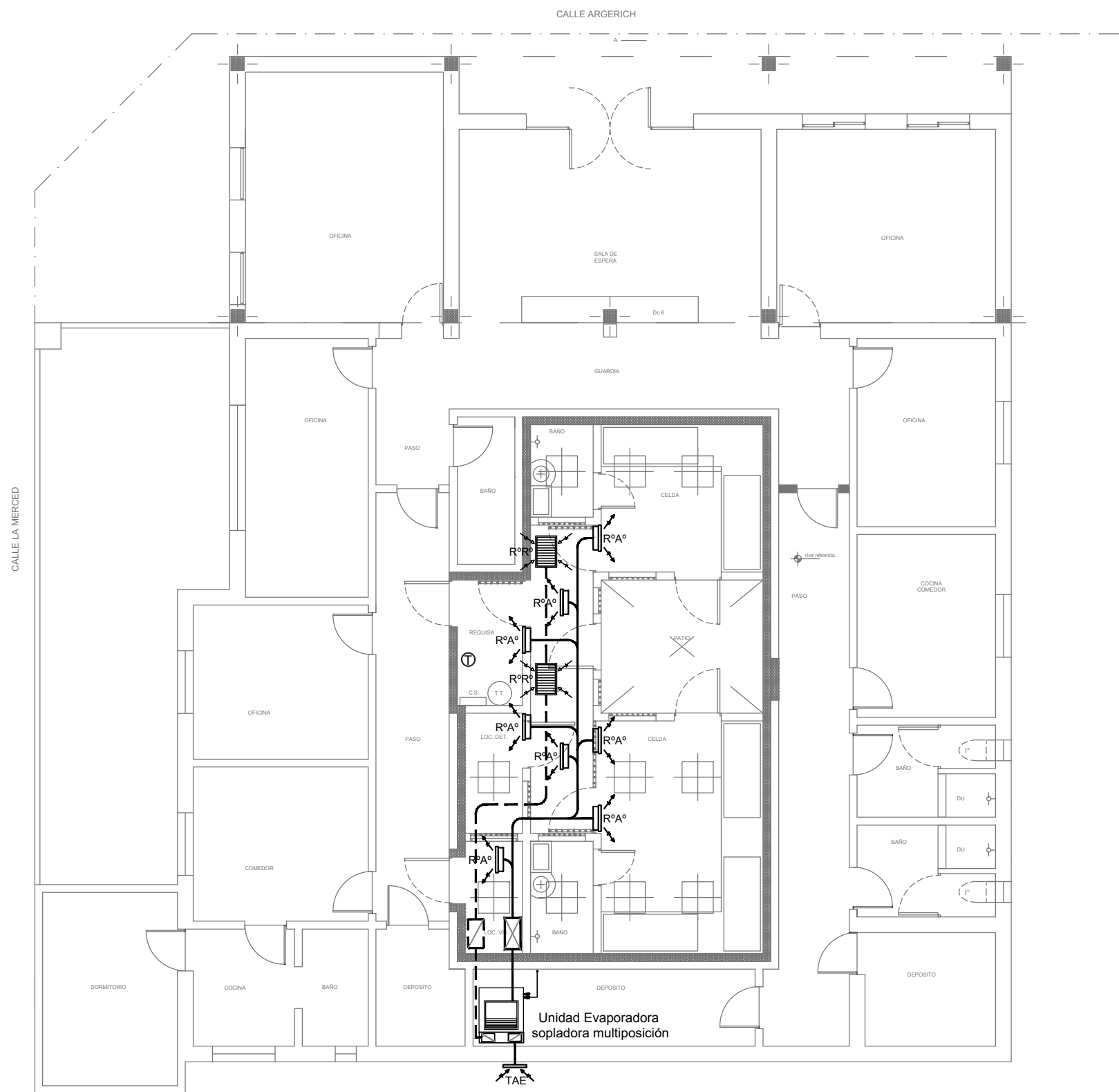
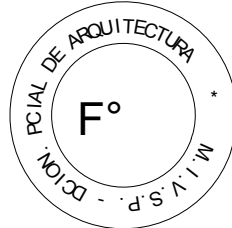
- EXTINTOR TRICLASE, CAPACIDAD 5KG.
- BOCA DE INCENDIO, Y GABINETE EQUIPADO
- CAÑERÍA RED DE AGUA PRESURIZADA
AEREA: Hierro galvanizado IRAM 2502
ENTERRADA: Hierro galvanizado ASTM A53 SCH 40



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD 6ta ETAPA - 7 COMISARÍAS | | COMISARÍA 5º | |
| LOCALIDAD: La Unión PARTIDO: Ezeiza | | PLANO DE: INSTALACION CONTRA INCENDIO | |
| DIBUJO EN CAD: ARQº -FIACCOLA | | FECHA JUNIO 2017 | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | DIRECTOR TECNICO: | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | Nº EXPEDIENTE 2402-381/17 | AREA SANITARIAS |
| | | Nº PLANO 02 | TOTAL 02 |



NOTA:
La ubicación definitiva de los equipos a instalar dependerá 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.

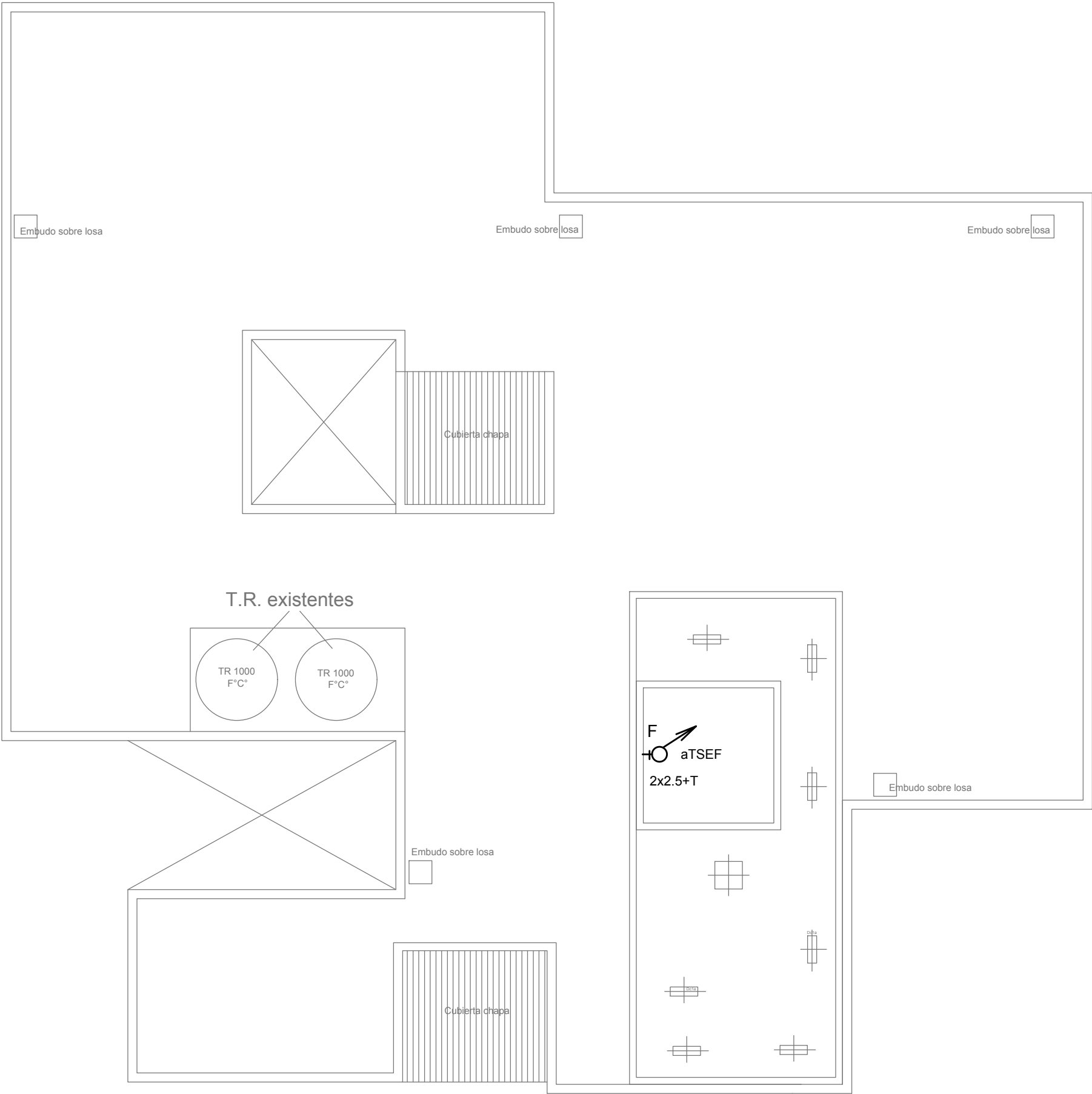
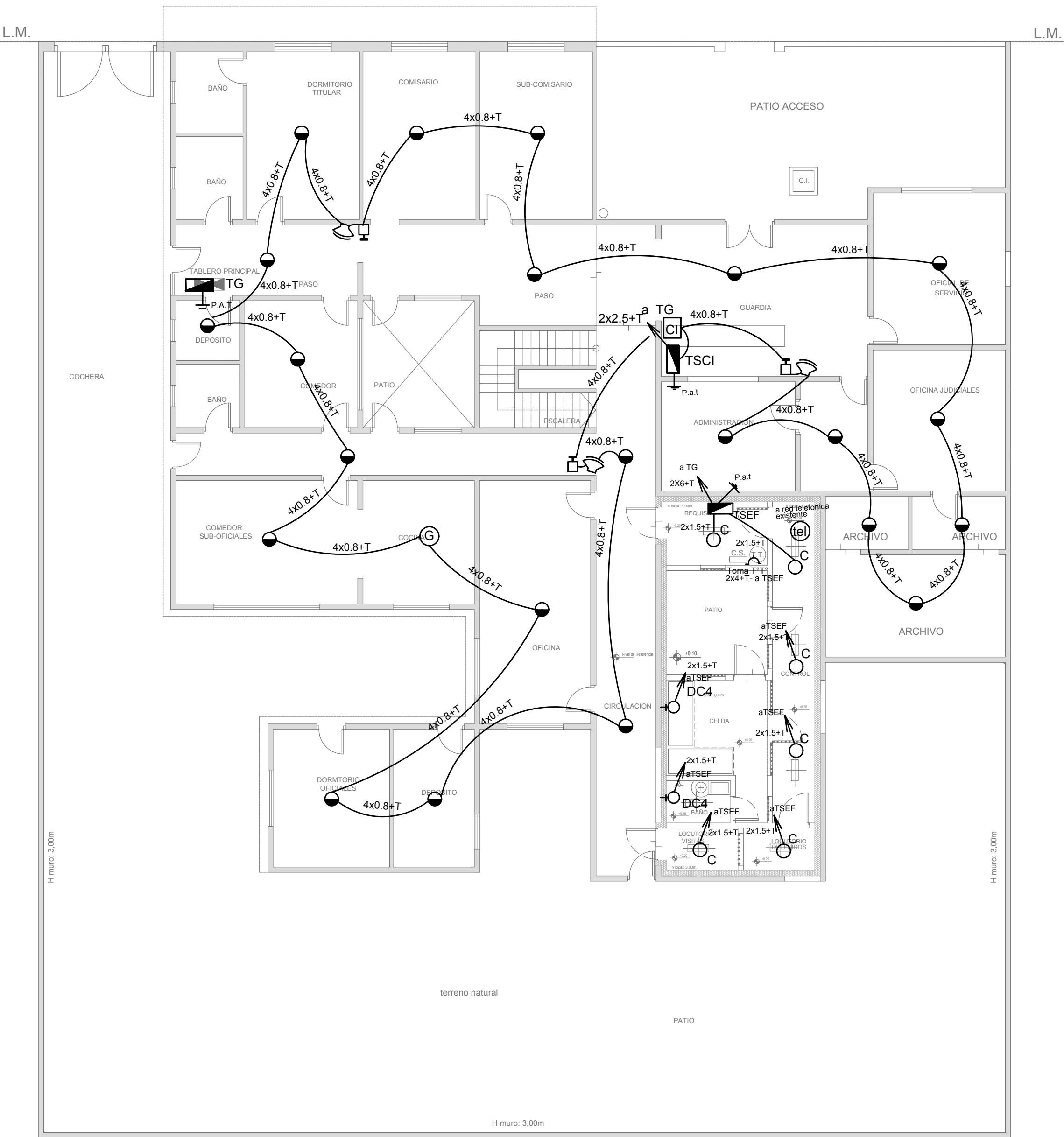
IMPORTANTE:
Para los Planos de Replanteo de Obra, la Empresa Contratista no podrá modificar el Proyecto Contractual, solamente efectuará el completamiento del mismo, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas Particulares - Intalación Aire Acondicionado. La aprobación de la Documentación y todos los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

| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA | | | | | |
|--|--|---|--|----------------|-------------|
| MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS | | | | | |
| BUENOS AIRES PROVINCIA | | | | | |
| PROYECTO: ARQ. MARCELA NACARATE | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD 6ta ETAPA - 7 COMISARIAS COMISARÍA 5º | | | |
| DIBUJO EN CAD: ARQ. MARCELA NACARATE | | FECHA JUNIO 2017 | LOCALIDAD: La Unión PARTIDO: Ezeiza | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | PLANO DE: AIRE ACONDICIONADO | | | |
| DIRECTOR TECNICO: *** | | | | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | | | | |
| | | Nº EXPEDIENTE 2402-381/17 | AREA TERMOMECANICA | Nº PLANO 01 | TOTAL 01 |

PLANTA PROPUESTA DE READECUACIÓN SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:100)

PLANTA DE TECHOS

DETALLE SECTOR SEGURIDAD (ESC. 1:50)



NOTAS

- La Contratista deberá relevar la cantidad total de los artefactos faltantes y/o defectuosos, proceder al retiro de los mismos y reemplazarlos por artefactos nuevos y completos del tipo "A" s/ referencia.
- La Contratista deberá retirar el cableado existente de toda la instalación en las demás dependencias de la Comisaría (Oficinas, archivos, baños, pasillos, etc.) y lo reemplazará por cableado nuevo conforme a las normas y reglamentaciones vigentes. Asimismo deberá proveer e instalar la totalidad de los módulos de tomacorrientes completos y las llaves de efectos de los circuitos de iluminación.
- Sistema de puesta a tierra: La Contratista proveerá e instalará la puesta a tierra del servicio, conforme a la normativa de la empresa distribuidora de energía, y la puesta a tierra de la instalación en el Tablero General y en los Tableros Seccionales colocando en cada uno de ellos una jabalina simplemente hincada.
- Jabalina de P.a: Será del tipo "Cooperweld" de 3/4" de diámetro y 1,5 m de largo con tapa de inspección, morceto tomable, canalización a pie de Tablero con cañería de 15.4 mm de diámetro y conductor de aislación verde-amarillo de sección conforme a normativa vigente.
- Para las bocas de telefonía se realizará la canalización hasta la Central Telefónica existente y se conectará a la misma con un conductor multipar telefónico. En la misma se instalará un módulo telefónico RJ22 completo.
- La Contratista deberá realizar la totalidad de las modificaciones en la acometida de energía eléctrica que sean necesarias conforme al cuadro de potencias que resulte del cálculo del consumo eléctrico de la totalidad de las instalaciones.
- En el Tablero General la Contratista deberá reemplazar la totalidad de los dispositivos de maniobra y protección agregando por cada tablero Seccional 1 (un) disyuntor diferencial en serie con 1 (un) interruptor termomagnético s/cálculo conforme a normativa vigente.
- En los Tableros Seccionales existentes se deberá reemplazar el conductor de acometida como así también la totalidad de los dispositivos de maniobra y protección s/cálculo conforme a normativa vigente.
- La instalación eléctrica en el sector de seguridad será realizada por cañería de 18,6 mm de diámetro embutida.

REFERENCIAS

ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN

- A: Artefacto de aplicar de 126 cm para iluminación directa – simétrica con base de acero esmaltado, terminales ABS y louver cromado con 2 (dos) lámparas fluorescentes tipo "T8" de 36 W. (Para oficinas y otras dependencias de la comisaría)
- B: Artefacto exterior de aplicar redondo tipo "tortuga" con cuerpo de aluminio con 1 (una) y difusor de policarbonato satinado, con 1 (una) lámpara fluorescente compacta tipo "Mini Twister" de 23 W.
- C: Artefacto antivandálico con pantalla protectora desmontable, fijada con tornillos allen de seguridad, con 2 (dos) tubos de 20 w y equipo de emergencia incorporado.
- DC4: Artefacto para celdas antivandálico con gabinete de mantenimiento exterior s/ detalle.
- F: Proyector exterior con cuerpo de aluminio inyectado, tratamiento de superficie con pintura en polvo poliéster, reflector de aluminio galvanizado brillante y cristal templado serigrafado, con 1 (una) lámpara de mercurio halogenado tipo "HQI" de 150 W.
- NOTAS: Toda la instalación será recorrida por un conductor aislado de cobre color verde con amarillo con 2.5 mm2 de sección mínima o equivalente al neutro. Los equipos auxiliares de los tubos fluorescentes serán calidad IRAM, con factor de potencia corregido a 0.95.

2402-381/2017

REFERENCIAS

DETECCION DE INCENDIO

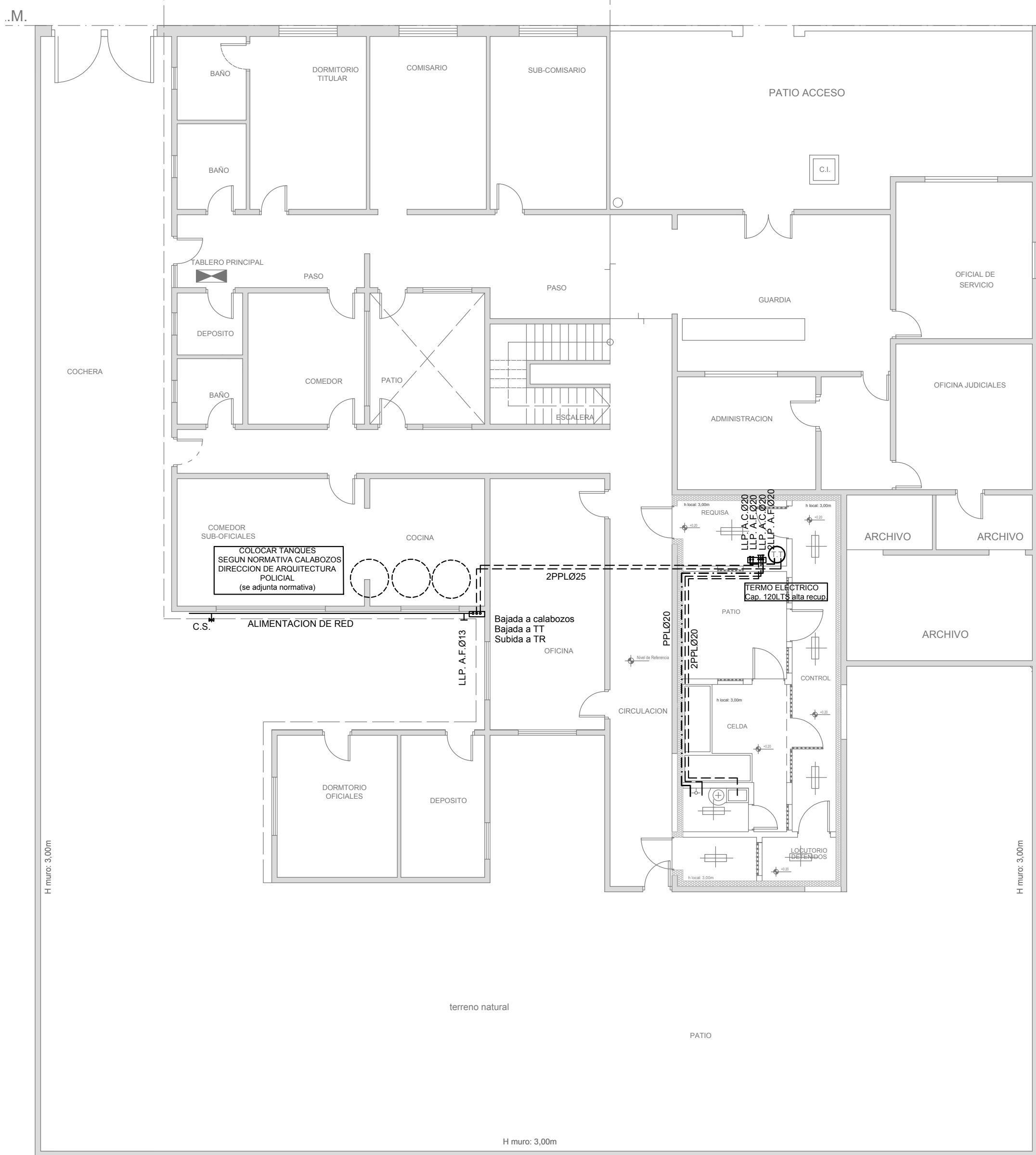
- ☐ Unidad de red. Control Central de Detección y Aviso de Incendio convencional Microprocesada, fuente de alimentación de 220/24V de 7A, equipo UPS incorporado con 2 (dos) baterías de gel de 7A/h y 4 hrs. de autonomía. (s/pliego)
- ⦿ Detector multicriterio óptico de humo/termovolumétrico analógico con base. (s/pliego)
- Ⓢ Detector de gases combustibles con base.(s/pliego)
- ⏏ Avisador manual de doble acción con registro de operación y módulo de aislación.(s/pliego)
- ⏏ Módulo con relé de contacto seco con bobina de 24 VCC. (s/pliego)
- 📢 Sirena/Flashing lamp.(s/pliego)
- ☐ Caja de paso.
- 📞 Boca de teléfono con ficha completa. (s/ pliego).

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

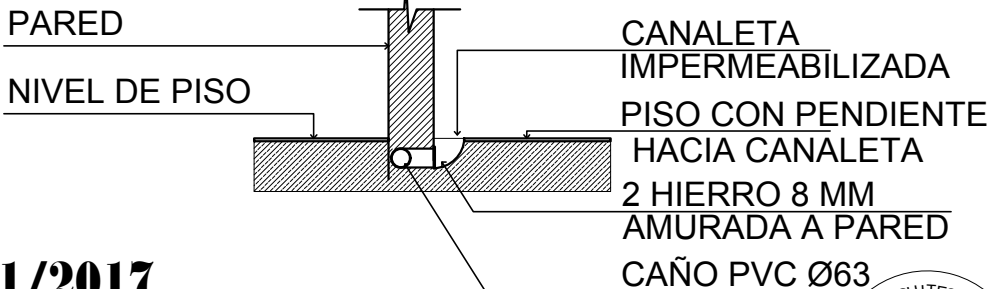
BUENOS AIRES PROVINCIA

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| PROYECTO ING° DANIEL VELOCCE | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD 6ta ETAPA COMISARÍA 4º | | | |
| | LOCALIDAD: Distrito Oeste San Alberto PARTIDO: La Matanza | | | |
| | PLANO DE: BAJA TENSIONES DETECCION DE INCENDIO | | | |
| | ESCALA : 1:100 / 1:50 | | | |
| DIBUJO EN CAD: TEC ALEJANDRO AGABOGOS | FECHA JUNIO 2017 | N° EXPEDIENTE 2402-381/2017 | DEPTO TEC. COMPL. ELECTROMECAÁNICA | N° PLANO 01 |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | TOTAL 01 | | | |
| DIRECTOR TECNICO: | | | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | | | |

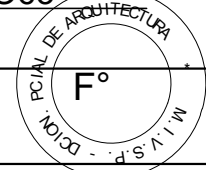
PLANTA PROPUESTA DE READECUACIÓN SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:100)



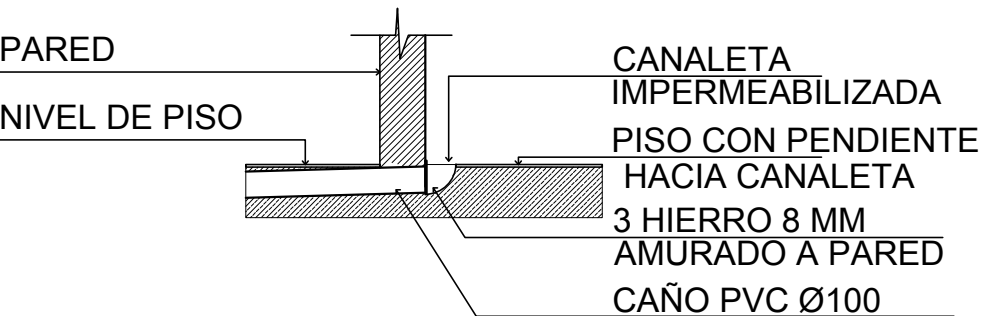
DETALLE 1: DESAGUE DUCHAS CALABOZOS



2402-381/2017



DETALLE 2: DESAGUE PATIOS CALABOZOS



| REFERENCIAS CLOACAS: | REFERENCIAS AGUA: |
|-------------------------------|-----------------------|
| C.I. (60X60) | CAÑERÍA AGUA CALIENTE |
| BOCA DE DESAGÜE ABIERTA (BDA) | ALIMENTACIÓN DE RED |
| | CAÑERÍA AGUA FRIA |
| | LLP. A.C. Ø13 |
| | LLP. A.F. Ø13 |
| | C.S. |
| | Canilla Agua Fria |
| | Canilla Agua Caliente |

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

ARQ. FIACCOLA - CABANA

OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA
MINISTERIO DE SEGURIDAD
6ta ETAPA
COMISARÍA 4º

LOCALIDAD: Distrito Oeste San Alberto
PARTIDO: La Matanza

REPRESENTACION GRAFICA: ARQ. CABANA
JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO
DIRECTOR TECNICO:

PLANO DE: INSTALACION SANITARIA

DIRECTOR PROVINCIAL:
LIC. JOAQUÍN GÁNDARA

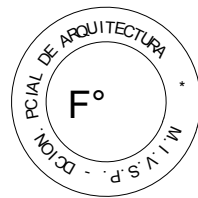
ESCALA : 1:100 / 1:50

Nº EXPEDIENTE
2402-381/2017

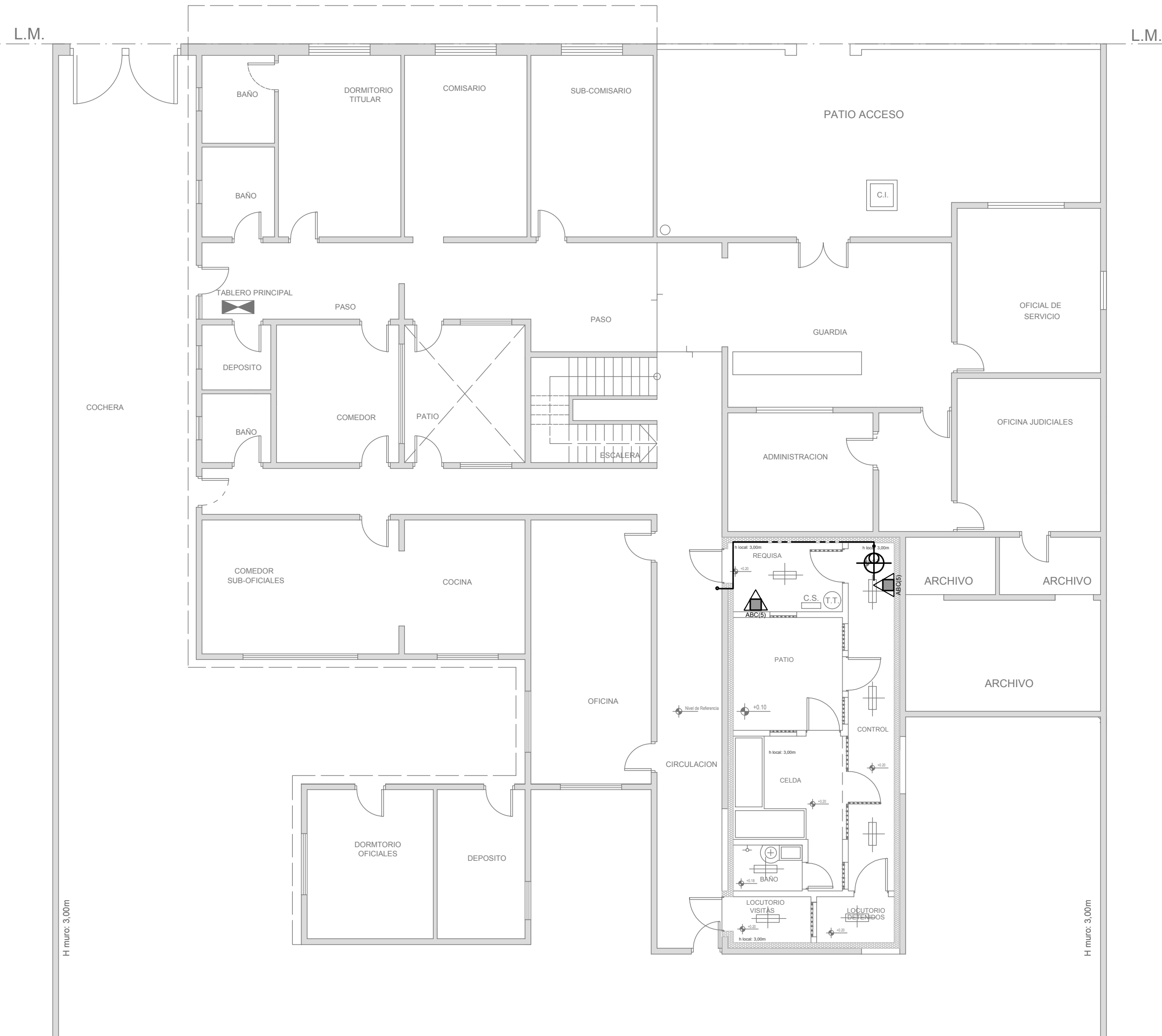
DEPTO TEC. COMPL.
SANITARIAS

Nº PLANO
01

TOTAL
02

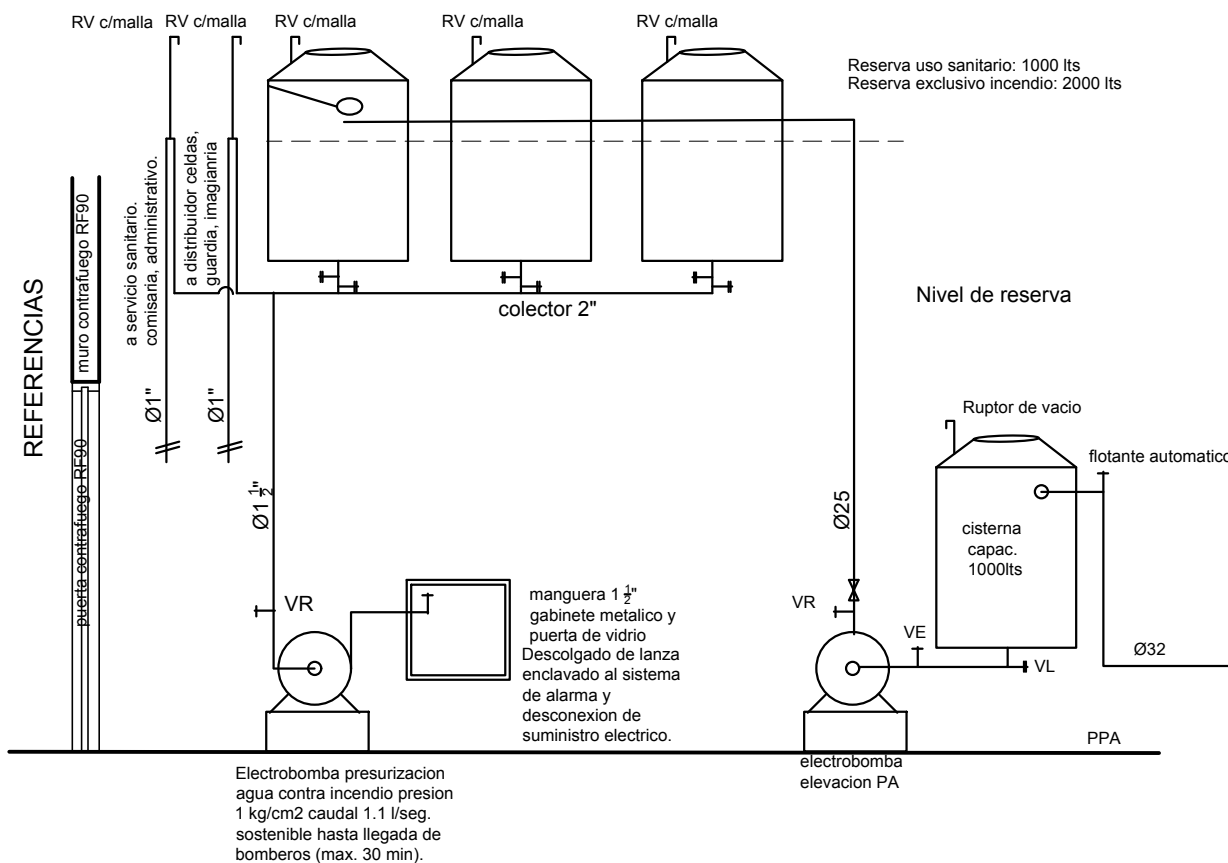


PLANTA PROPUESTA DE READECUACIÓN SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:100)



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

2402-381/2017



- Se deberá disponer permanentemente de personal capacitado y entrenado en la utilización del equipo e instalación de seguridad contra incendio.
- Se deberá disponer de plan de contingencia y evacuación.
- Iluminación de emergencia.
- Señalización.
- Esta propuesta requiere la aprobación de bomberos.
- No encuadra en la condición de Extinción de E1 del Decreto 351 / 79
- Sistemas de detección y alarma.

REFERENCIAS INCENDIO:

- SPRINKLER
- EXTINTOR TRICLASE, CAPACIDAD 5KG.
- EXTINTOR BC, de CO2, CAPACIDAD 5KG.
- EXTINTOR DE HALOTRON (agente limpio), CAPACIDAD 5 KG.
- 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

SE UTILIZARA LA CISTERNA EXISTENTE,
EN CASO DE NO HABER SE PROVEERA UNA NUEVA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA
MINISTERIO DE SEGURIDAD
6ta ETAPA
COMISARÍA 4º

LOCALIDAD: Distrito Oeste San Alberto
PARTIDO: La Matanza

PLANO DE:
INSTALACION SANITARIA
INCENDIO

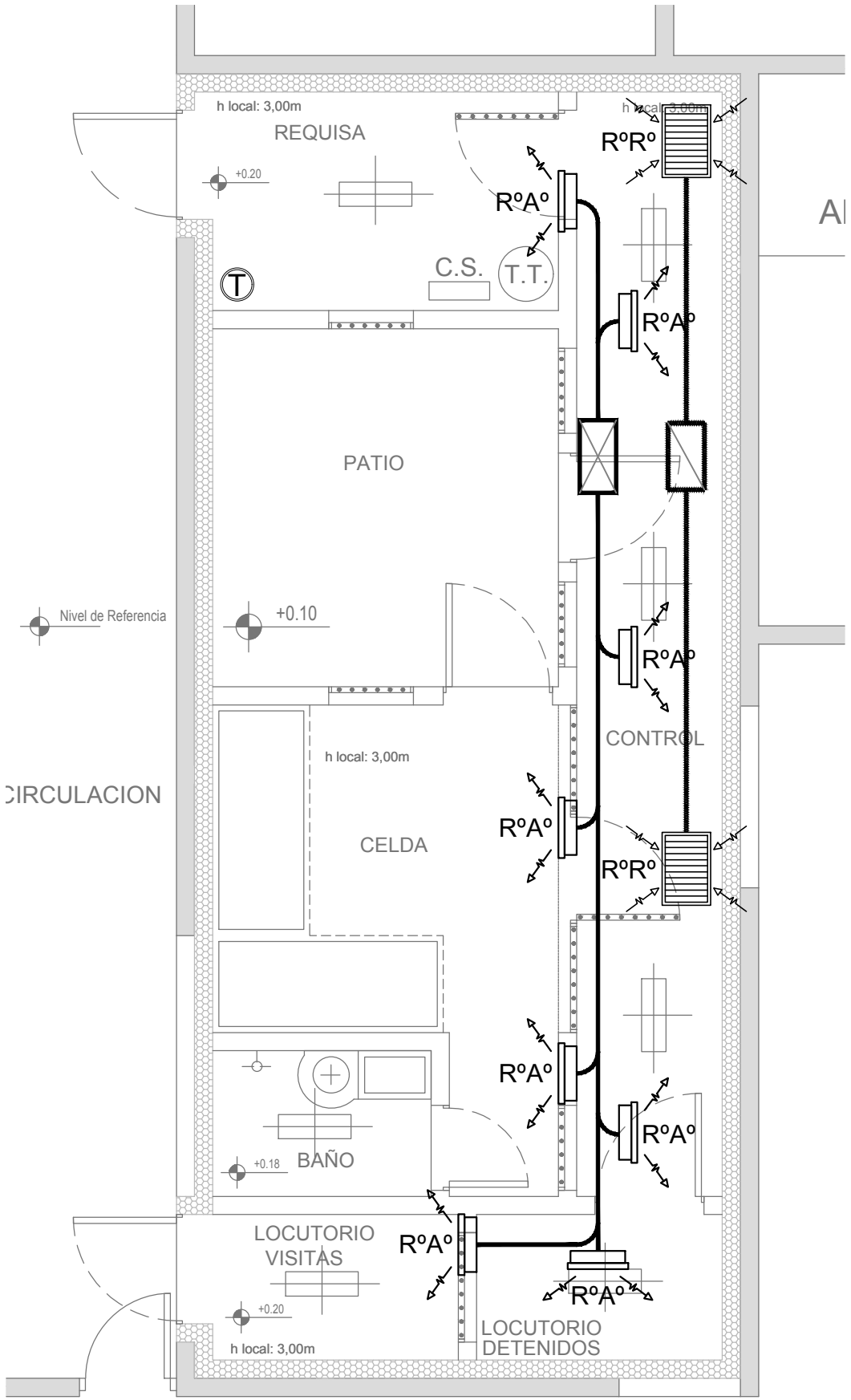
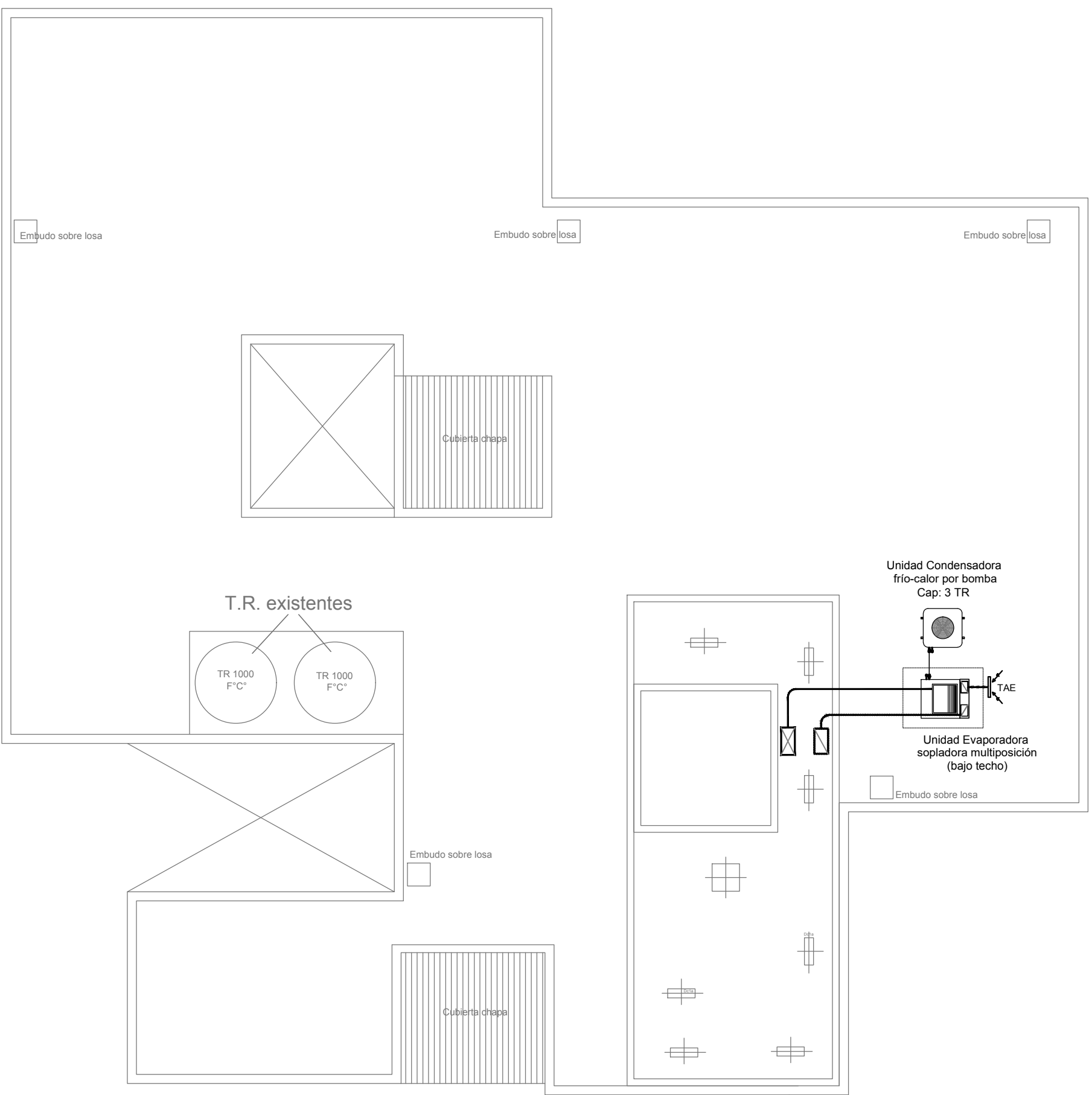
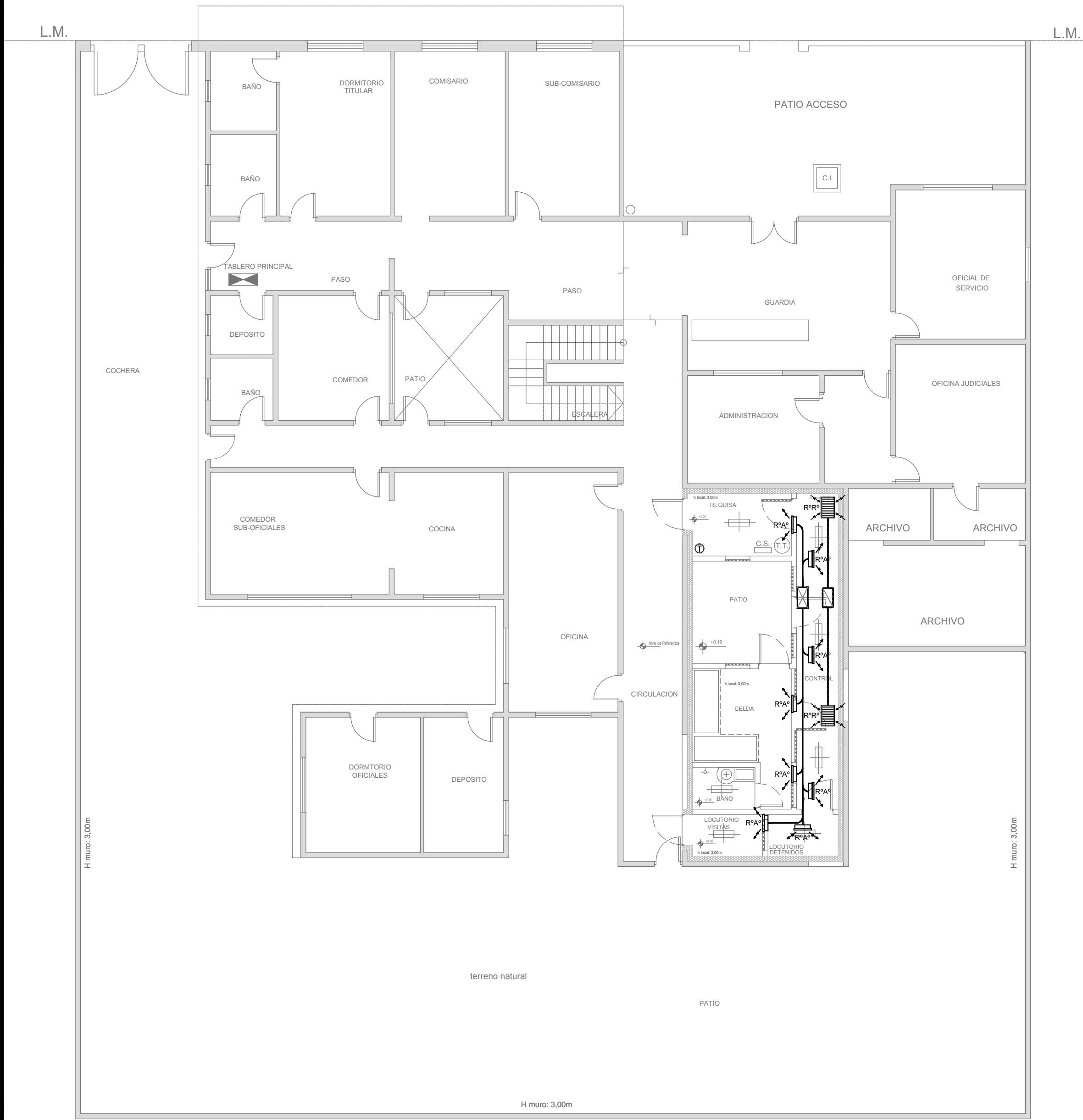
ESCALA : 1:100

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------|
| Nº EXPEDIENTE 2402-381/2017 | DEPTO TEC. COMPL. INCENDIO | Nº PLANO 02 | TOTAL 02 |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------|

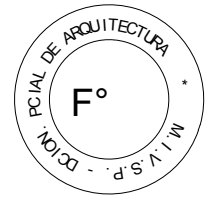
PLANTA PROPUESTA DE READECUACIÓN SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:100)

PLANTA DE TECHOS

DETALLE SECTOR SEGURIDAD (ESC. 1:50)



2402-381/2017



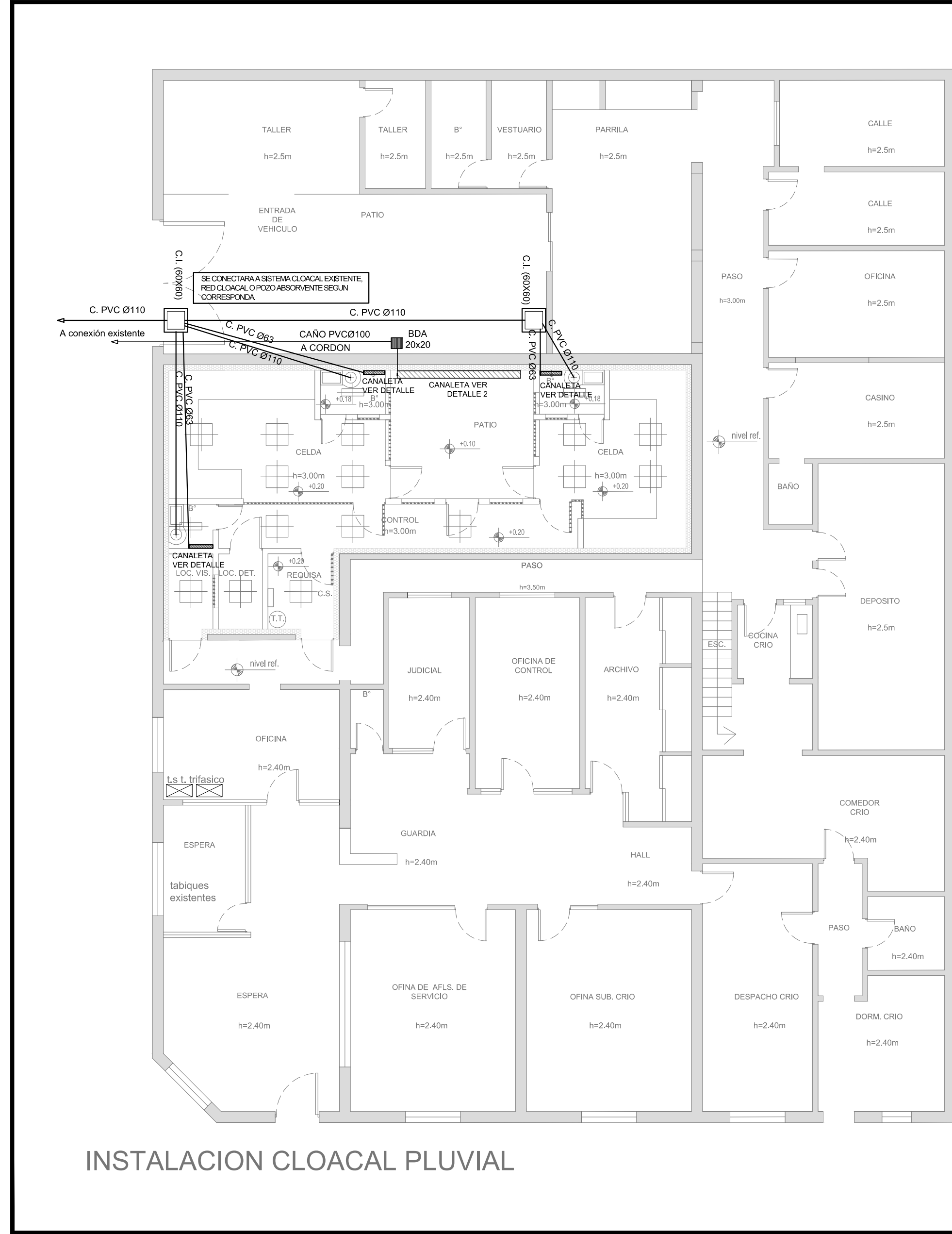
NOTA:
La ubicación definitiva de los equipos a instalar dependerá de la factibilidad de obra y de las indicaciones del proyectista o inspección. Todas las capacidades de los equipos indicadas en planos deberán ser netas y mínimas a instalar.

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 - Instalación Aire Acondicionado. La aprobación de la Documentación y todos los materiales la efectuará la Dirección Técnica, Depto. Técnico Complementario.-

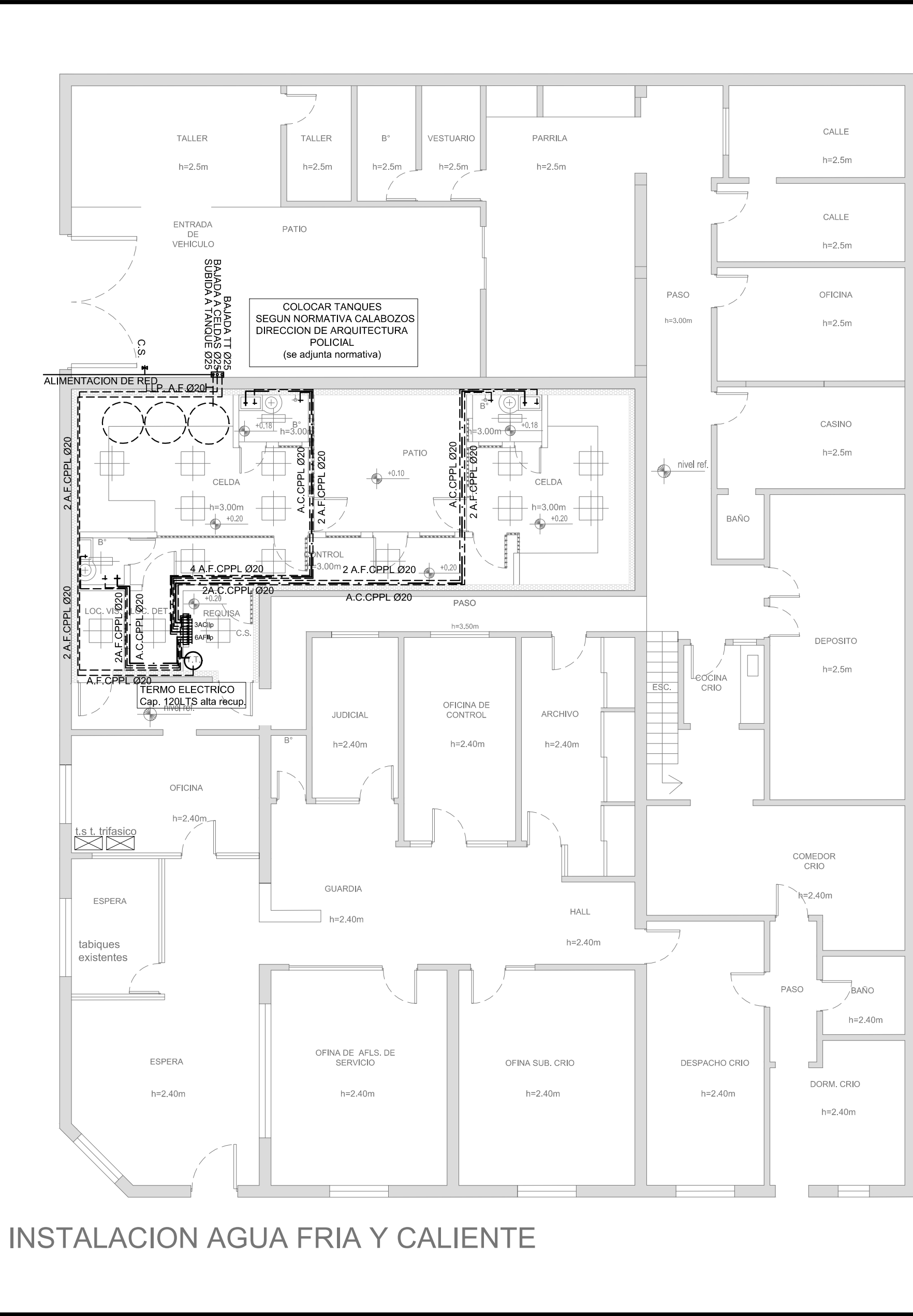
| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS BUENOS AIRES PROVINCIA | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------------------|----------------|
| PROYECTO: ARQ. MARCELA NACARATE | | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD 6ta ETAPA COMISARÍA 4º | | |
| | | | LOCALIDAD: Distrito Oeste San Alberto PARTIDO: La Matanza | | |
| DIBUJO EN CAD: ARQ. MARCELA NACARATE | | | PLANO DE: | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | | AIRE ACONDICIONADO | | |
| DIRECTOR TECNICO: *** | | | ESCALA : 1:100 / 1:50 | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | | Nº EXPEDIENTE 2402-381/2017 | DEPTO TEC. COMPL. TERMOMECAÁNICA | Nº PLANO 01 |
| | | | | TOTAL | 01 |

[illegible]

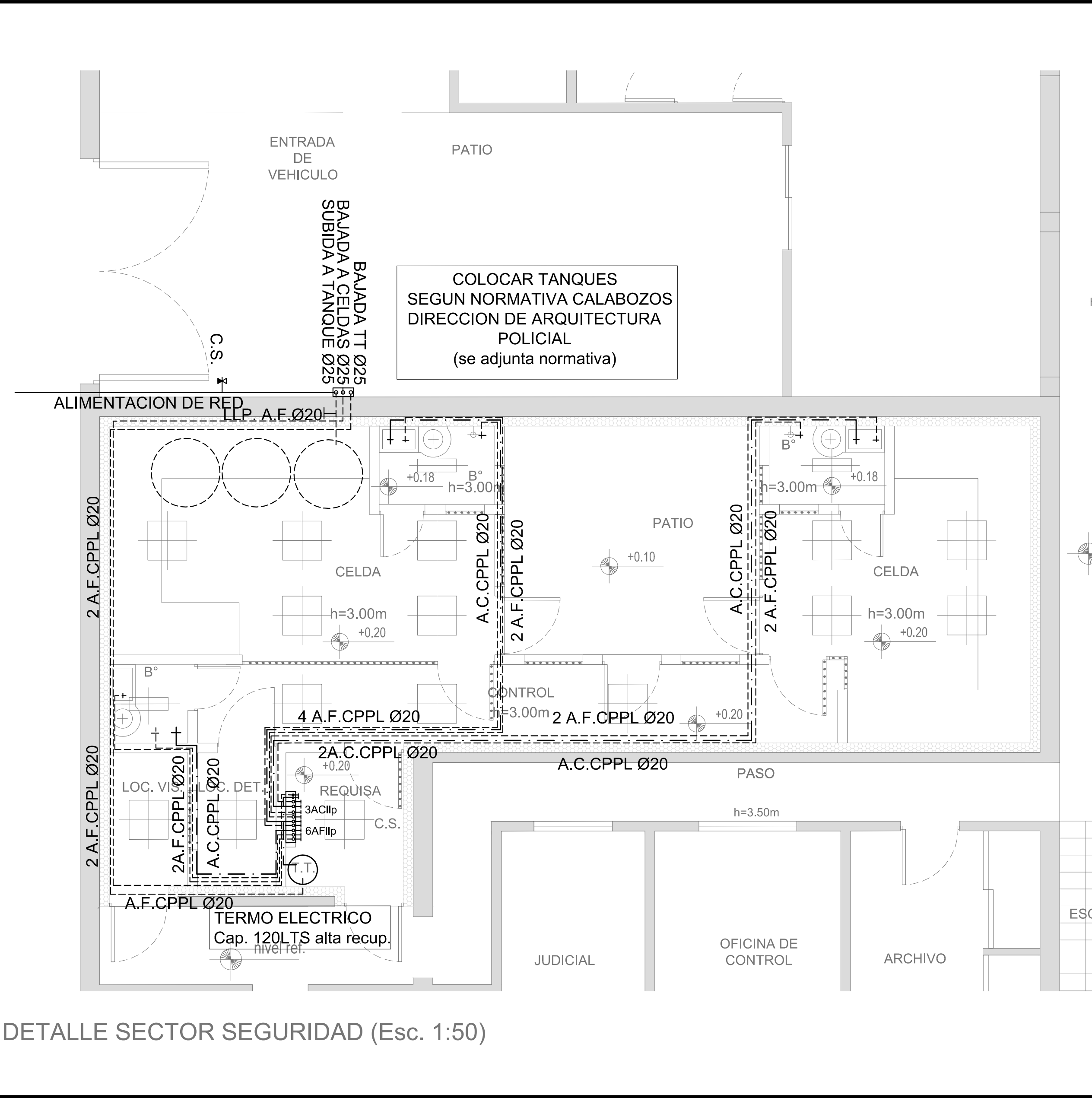
| | |
|----------|-------|
| N° PLANO | TOTAL |
| 01 | 01 |



INSTALACION CLOACAL PLUVIAL

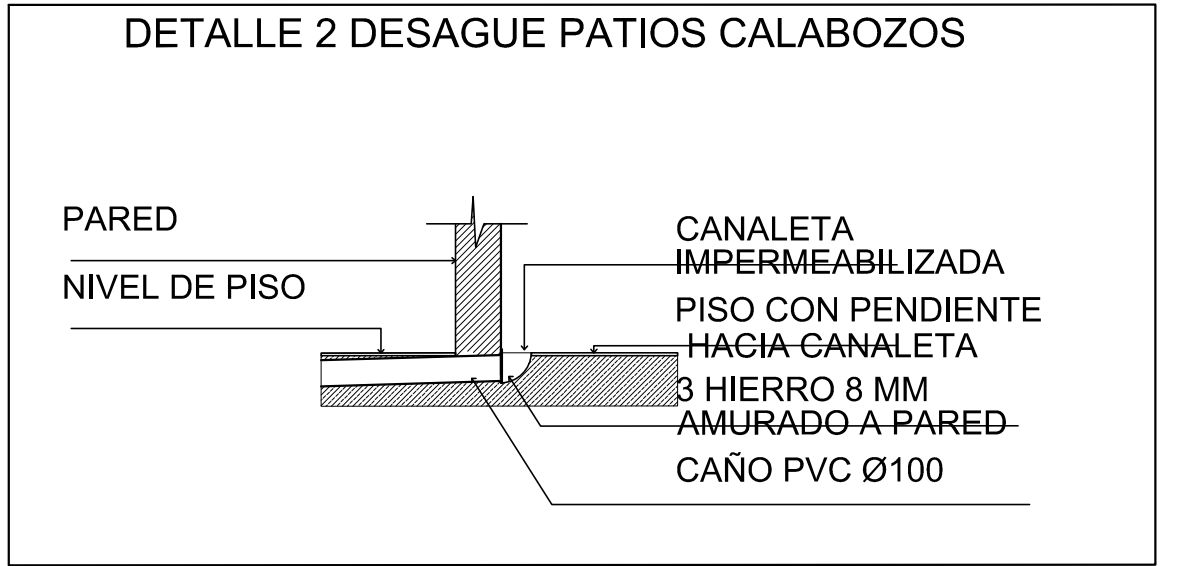
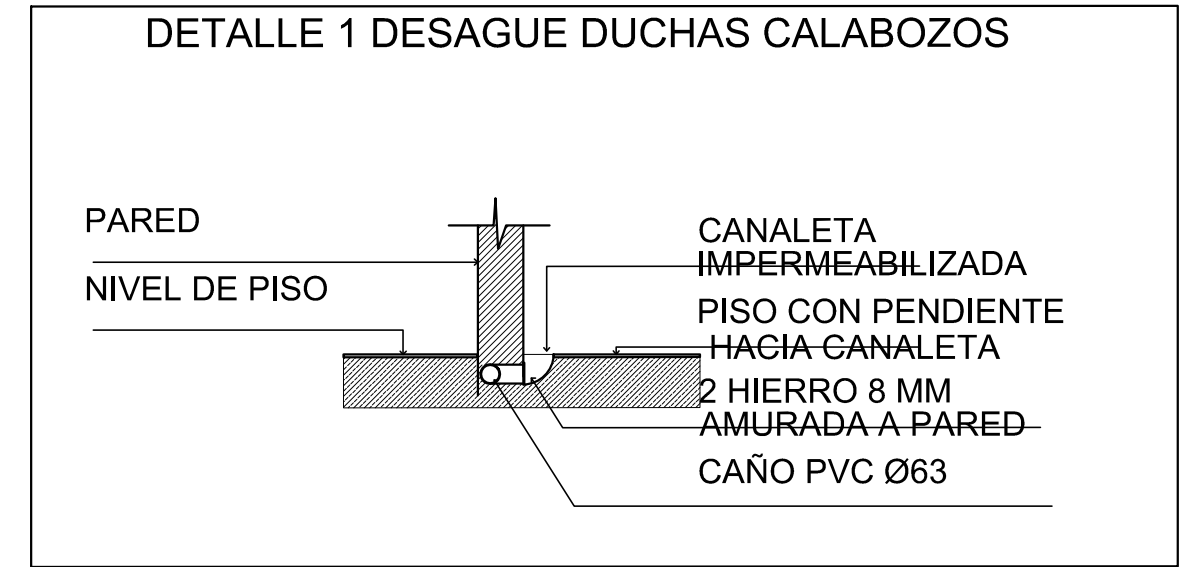


INSTALACION AGUA FRIA Y CALIENTE



DETALLE SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:50)

2402-381/2017



DETALLES esc.1:25

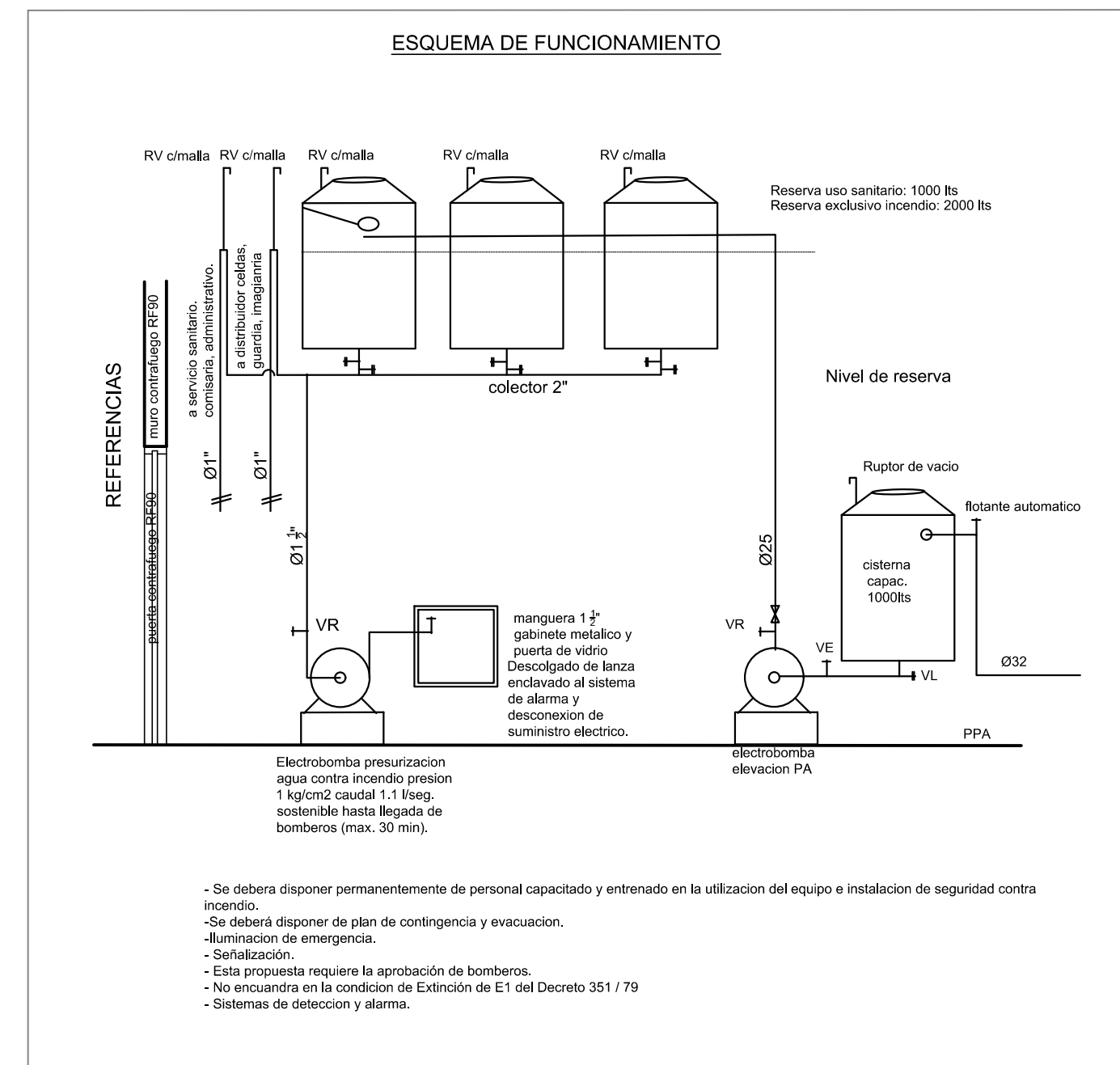
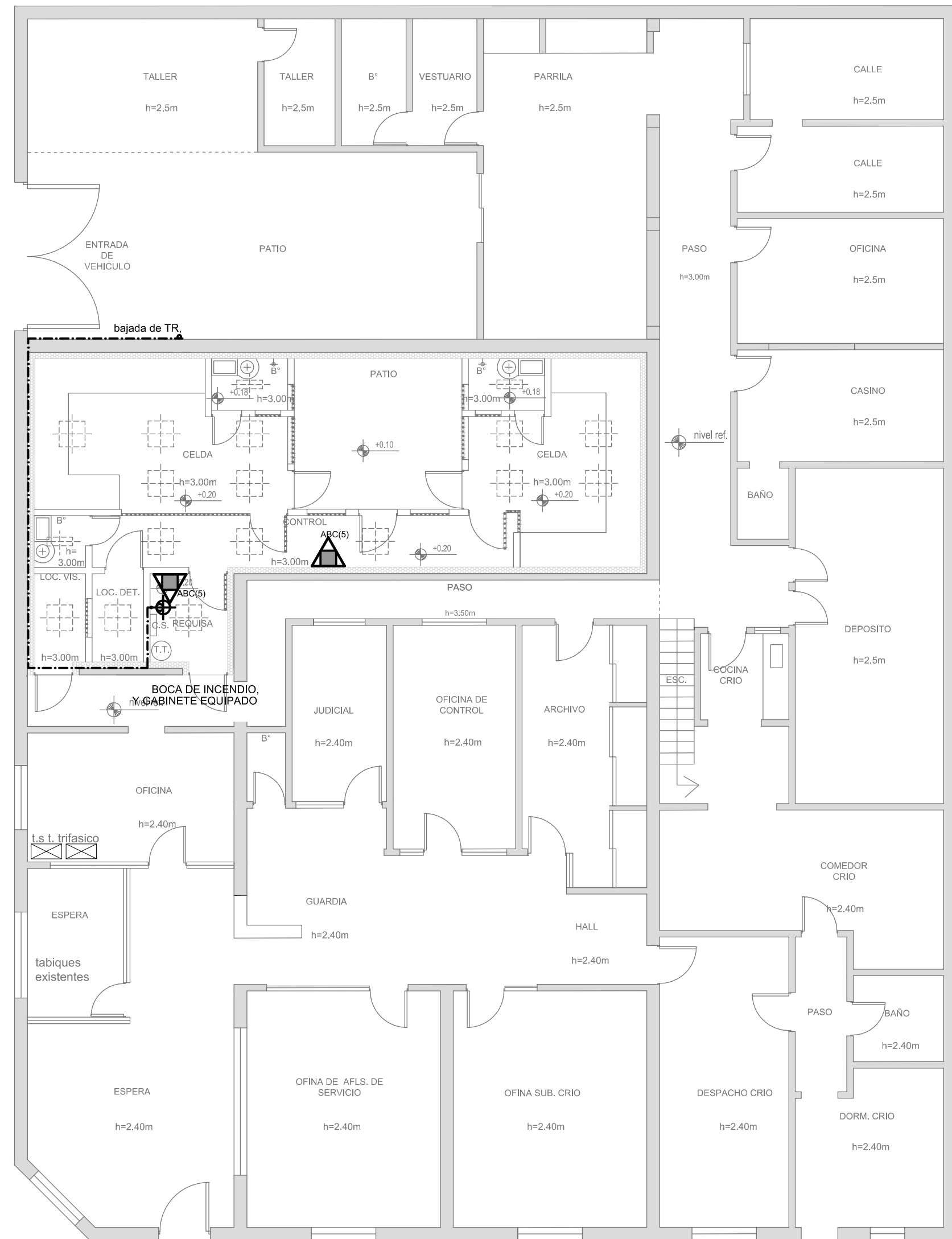
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

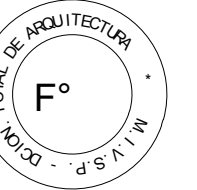
| | |
|----------------------------------|--|
| PROYECTO: ARQ°FIACCOLA-CABANA | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD 6ta ETAPA - 7 COMISARIAS COMISARÍA 1° LOCALIDAD: González Catán PARTIDO: La Matanza |
|----------------------------------|--|

| | |
|--|----------------------|
| ARMADO DOCUMENTACIÓN GRÁFICA: ARQ°FIACCOLA JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO DIRECTOR TÉCNICO: | FECHA: JUNIO 2017 |
|--|----------------------|

| | | | | |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | N° EXPEDIENTE: 2402-381/17 | DEPTO. TEC. COMPL. SANITARIAS | N° PLANO: 01 | TOTAL: 02 |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|



2402-381/2017



REFERENCIAS INCENDIO:



EXTINTOR TRICLASE, CAPACIDAD 5KG.



BOCA DE INCENDIO, Y GABINETE EQUIPADO

CAÑERÍA RED DE AGUA PRESURIZADA

AEREA: Hierro galvanizado IRAM 2502

ENTERRADA: Hierro galvanizado ASTM A53 SCH 40

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA
MINISTERIO DE SEGURIDAD
6ta ETAPA - 7 COMISARÍAS

COMISARÍA 1º

LOCALIDAD: González Catán
PARTIDO: La Matanza

ARMADO DOCUMENTACIÓN GRÁFICA:

ARQ°FIACCOLA

| |
|-------|
| FECHA |
|-------|

JUNIO 2017

JEFE DE DEPARTAMENTO:

ARQ. ALEJANDRO PERSELLO

DIRECTOR TECNICO:

DIRECTOR PROVINCIAL:
LIC. JOAQUÍN GÁNDARA

PLANO DE:

INSTALACION CONTRA INCNEDIO

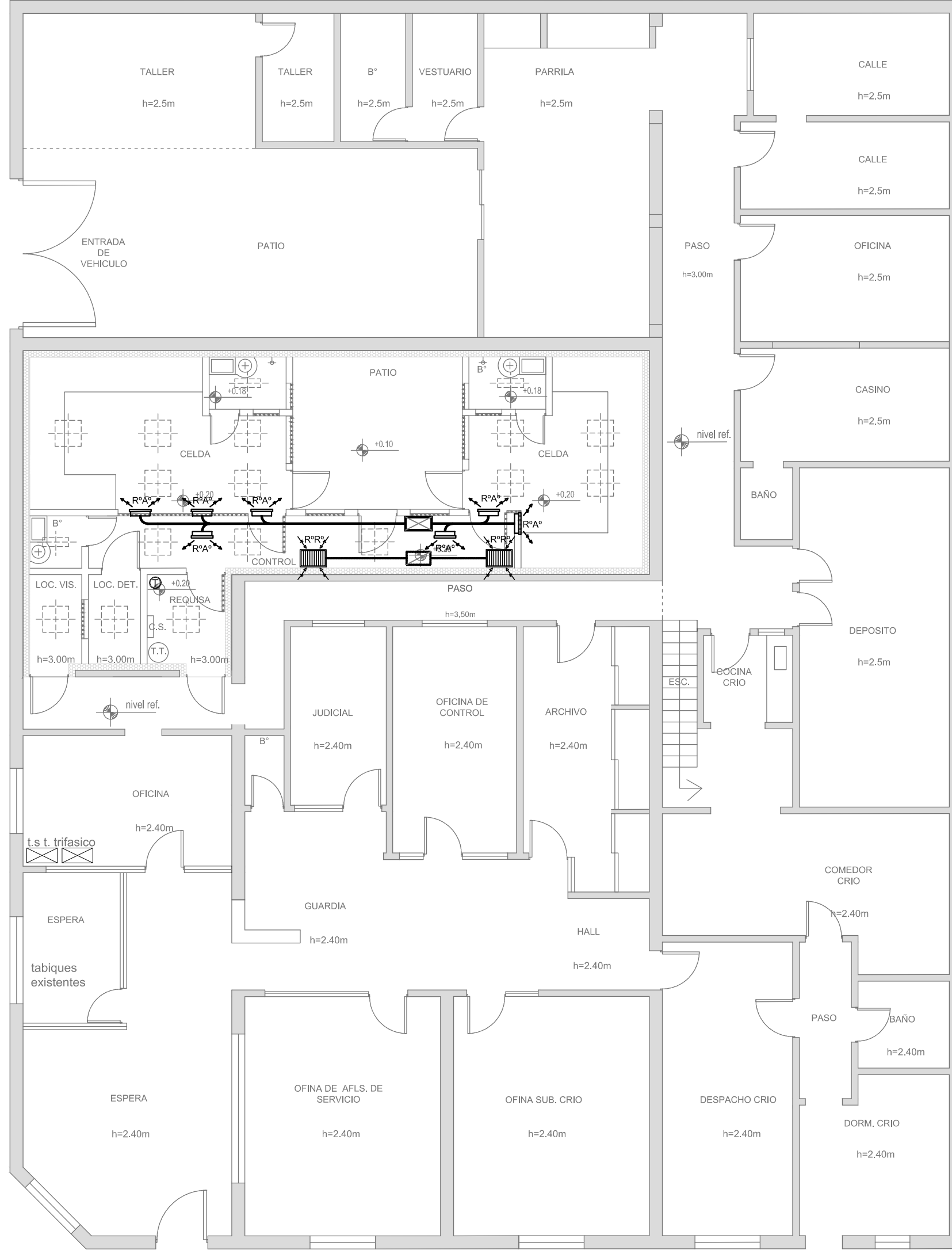
| | |
|---------------|-------------|
| N° EXPEDIENTE | 2402-381/17 |
|---------------|-------------|

| |
|----------------------------------|
| DEPTO. TEC. COMPL. SANITARIAS |
|----------------------------------|

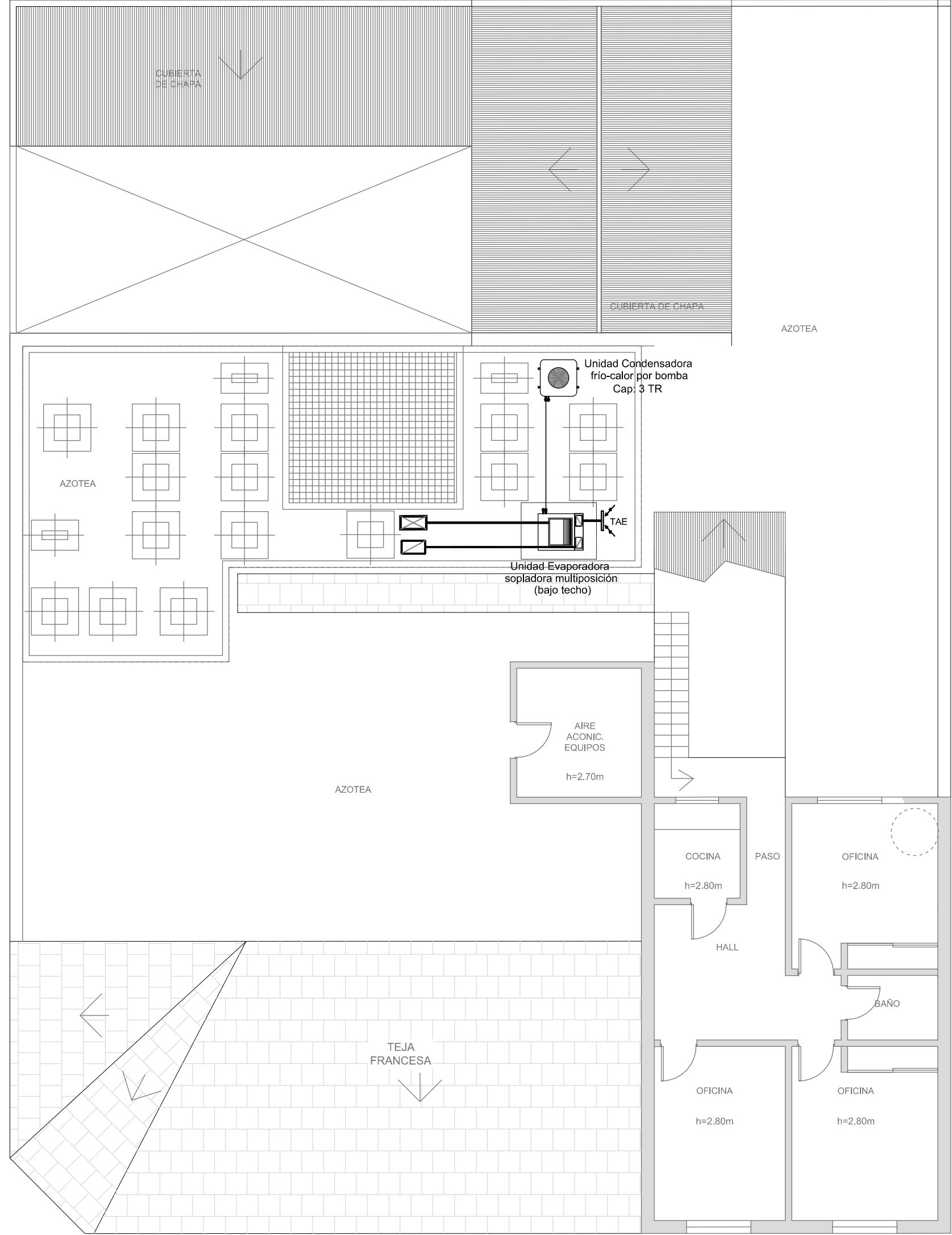
| | |
|----------|--|
| 1° PLANO | |
| 02 | |

| | |
|-------|----|
| TOTAL | 02 |
|-------|----|

PLANTA PROPUESTA DE READECUACIÓN SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:100)

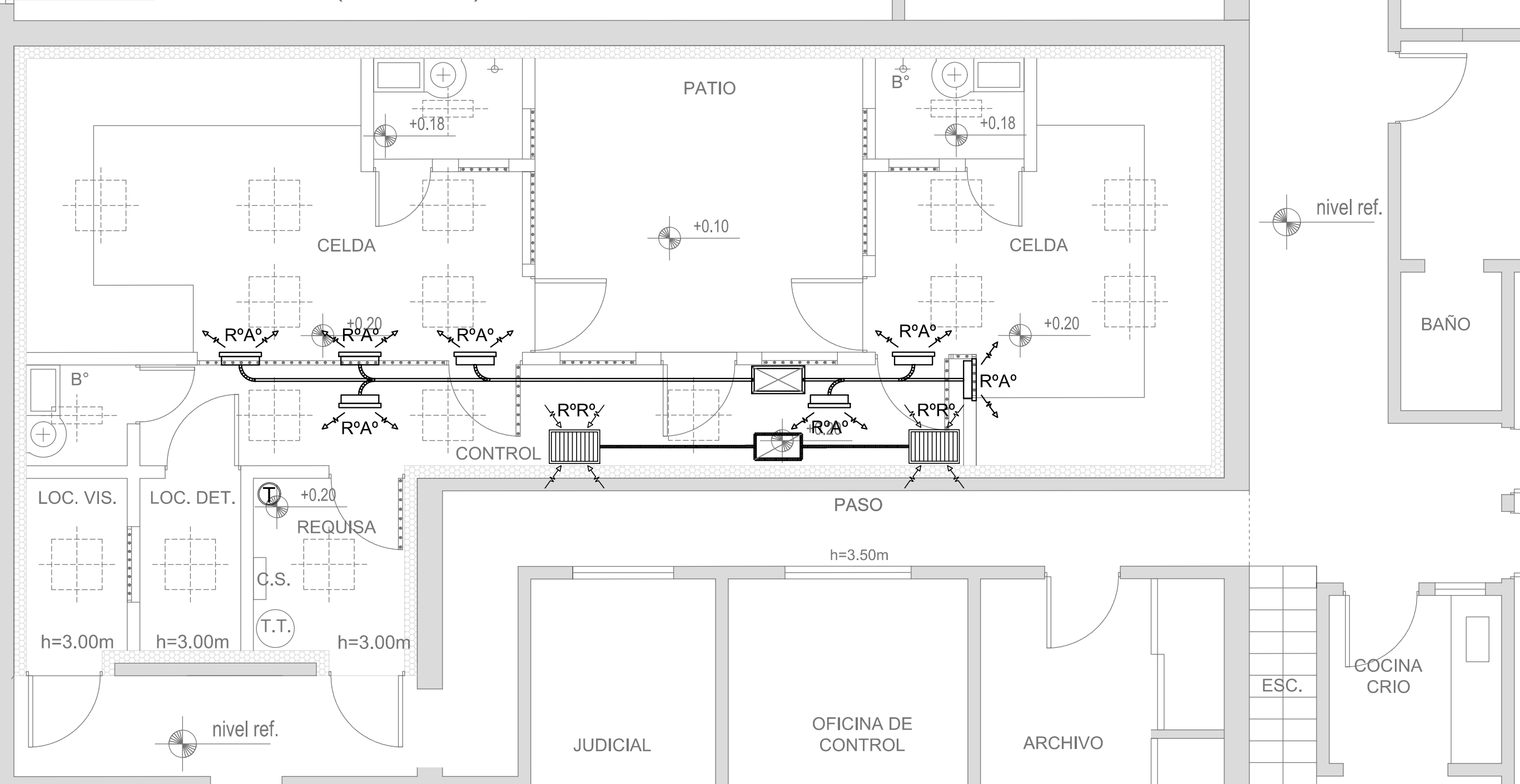


PLANTA BAJA

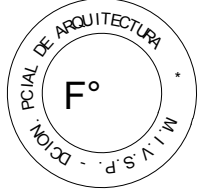


PLANTA 1er PISO

DETALLE SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:50)



2402-381/2017

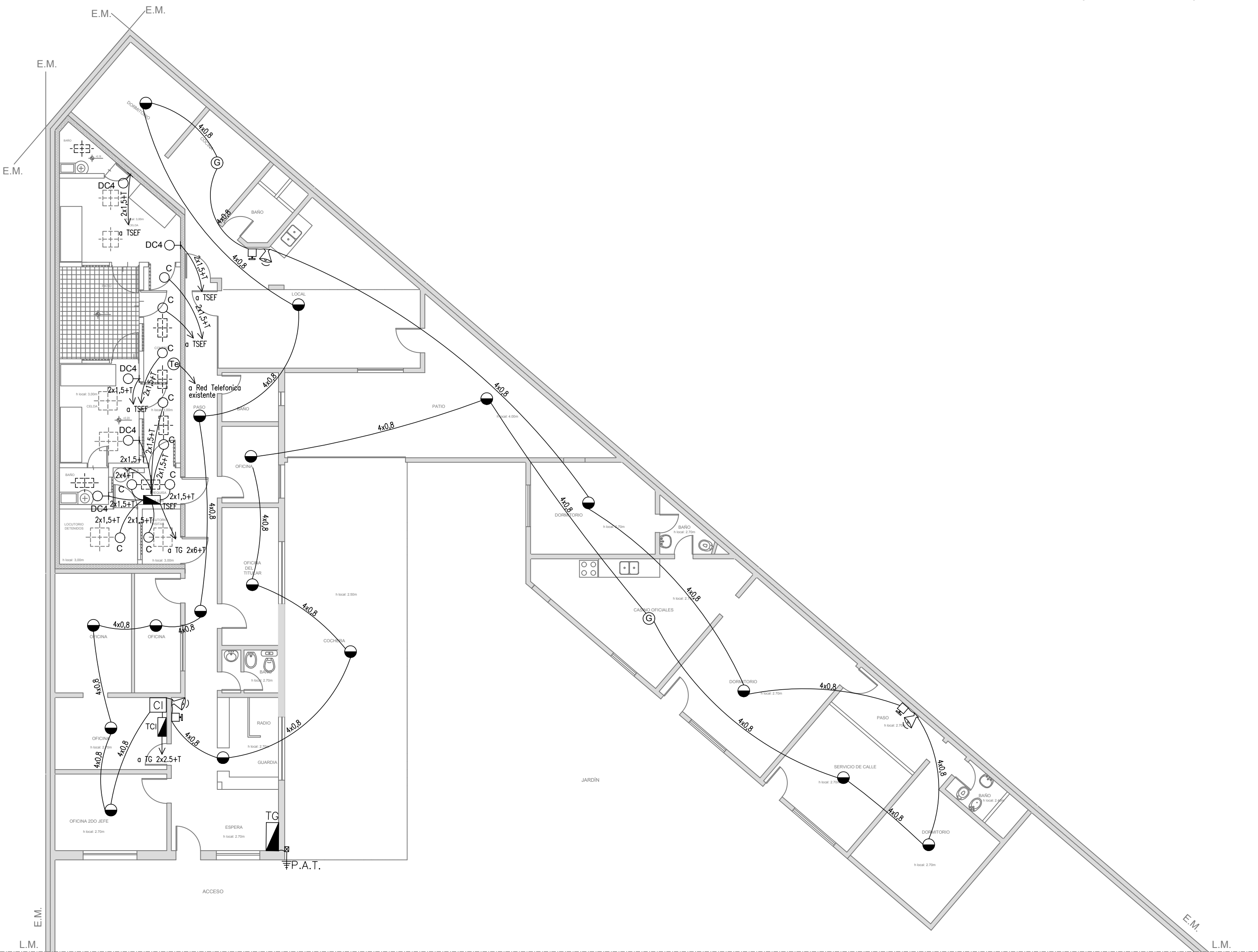


NOTA:
La ubicación definitiva de los equipos a instalar dependerá de la factibilidad de obra y de las indicaciones del proyectista o inspección. Todas las capacidades de los equipos indicadas en planos deberán ser netas y mínimas a instalar.

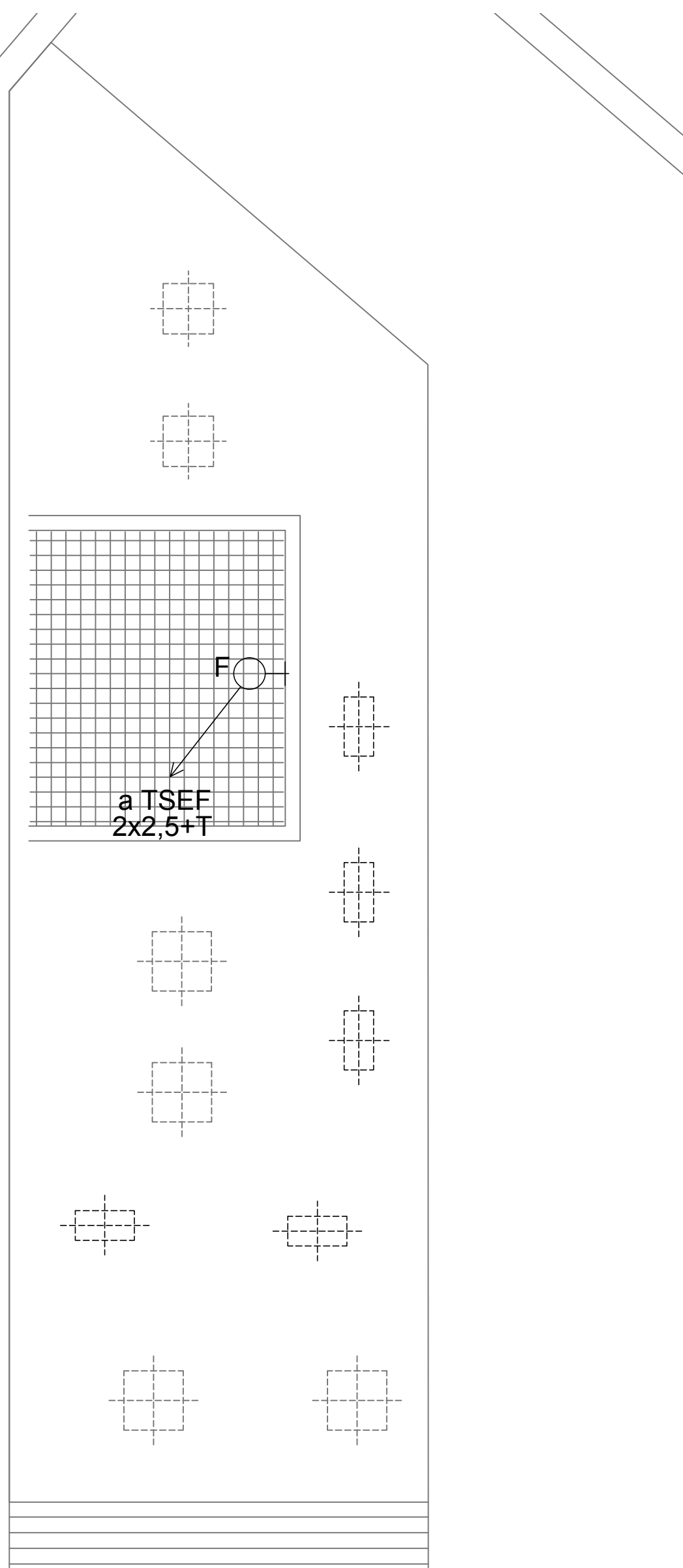
IMPORTANTE:
Para los Planos de Replanteo de Obra, la Empresa Contratista no podrá modificar el Proyecto Contractual, solamente efectuará el completamiento del mismo, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas Particulares - Instalación Aire Acondicionado. La aprobación de la Documentación y todos los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

| DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS BUENOS AIRES PROVINCIA | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|----------------|
| PROYECTO: ARQ. MARCELA NACARATE | | OBRA: REAFCCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD 6ta ETAPA - 7 COMISARÍAS COMISARÍA 1° LOCALIDAD: González Catán PARTIDO: La Matanza | | |
| DIBUJO EN CAD: ARQ. MARCELA NACARATE JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO DIRECTOR TÉCNICO: | | PLANO DE: AIRE ACONDICIONADO | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GANDARA | | ESCALA: 1:100 / 1:50 | DEPTO. TEC. COMPL. TERMOMECÁNICA | N° PLANO 01 |
| N° EXPEDIENTE 2402-381/17 | | TOTAL 01 | | |

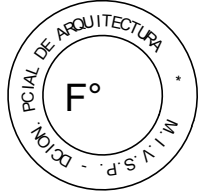
PLANTA PROPUESTA DE READECUACIÓN SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:100)



PLANTA DE TECHOS



2402-381/2017



NOTAS

- La Contratista deberá relevar la cantidad total de los artefactos fallantes y/o defectuosos, proceder al retiro de los mismos y reemplazarlos por artefactos nuevos y completos del tipo "A" s/ referencia.
- La Contratista deberá retirar el cableado existente de toda la instalación en las demás dependencias de la Comisaría (Oficinas, archivos, baños, pasillos, etc.) y lo reemplazará por cableado nuevo conforme a las normas y reglamentaciones vigentes. Asimismo deberá proveer e instalar la totalidad de los módulos de tomacorrientes completos y las llaves de efectos de los circuitos de iluminación.
- Sistema de puesta a tierra: La Contratista proveerá e instalará la puesta a tierra del servicio, conforme a la normativa de la empresa distribuidora de energía, y la puesta a tierra de la instalación en el Tablero General y en los Tableros Seccionales colocando en cada uno de ellos una jabalina simplemente hincada.
- Jabalina de Paj: Será del tipo "Cooperweld" de 3/4" de diámetro y 1,5 m de largo con tapa de inspección, marcada tomacable, canalización a pie de Tablero con cañería de 15,4 mm de diámetro y conductor de aislación verde-amarillo de sección conforme a normativa vigente.
- Para las bocas de telefonía se realizará la canalización hasta la Central Telefónica existente y se conectará a la misma con un conductor multipar telefónico. En la misma se instalará un módulo telefónico RJ22 completo.
- La Contratista deberá realizar la totalidad de las modificaciones en la acometida de energía eléctrica que sean necesarias conforme al cuadro de potencias que resulte del cálculo del consumo eléctrico de la totalidad de las instalaciones.
- En el Tablero General la Contratista deberá reemplazar la totalidad de los dispositivos de maniobra y protección agregando por cada tablero Seccional 1 (un) disyuntor diferencial en serie con 1 (un) interruptor termomagnético s/cálculo conforme a normativa vigente.
- En los Tableros Seccionales existentes se deberá reemplazar el conductor de acometida como así también la totalidad de los dispositivos de maniobra y protección s/cálculo conforme a normativa vigente.
- La instalación eléctrica en el sector de seguridad será realizada por cañería de 15,6 mm de diámetro embutida.

REFERENCIAS

ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN

- A: Artefacto de aplicar de 126 cm para iluminación directa - simétrica con base de acero esmaltado, terminales ABS y louver cromado con 2 (dos) lámparas fluorescentes tipo "T8" de 36 W. (Para oficinas y otras dependencias de la comisaría)
- B: Artefacto exterior de aplicar redondo tipo "tortuga" con cuerpo de aluminio con 1 (una) y difusor de policarbonato satinado, con 1 (una) lámpara fluorescente compacta tipo "Mini Twister" de 23 W.
- C: Artefacto antivandálico con pantalla protectora desmontable, fijada con tornillos allen de seguridad, con 2 (dos) tubos de 20 w y equipo de emergencia incorporado.
- DC4: Artefacto para celdas antivandálico con gabinete de mantenimiento exterior s/ detalle.
- F: Proyector exterior con cuerpo de aluminio inyectado, tratamiento de superficie con pintura en polvo políéster, reflector de aluminio gofrado brillante y cristal templeado serigrafiado, con 1 (una) lámpara de mercurio halogenado tipo "HQI" de 150 W.

NOTAS: Toda la instalación será recorrida por un conductor aislado de cobre color verde con amarillo con 2.5 mm2 de sección mínima o equivalente al neutro. Los equipos auxiliares de los tubos fluorescentes serán calidad IRAM, con factor de potencia corregido a 0.95.

REFERENCIAS

DETECCION DE INCENDIO

- ☐ Unidad de red. Central de Detección y Aviso de Incendio convencional Microprocesada, fuente de alimentación de 220/240 de 7A, equipo UPS incorporado con 2 (dos) baterías de gel de 7A/h y 4 hrs. de autonomía. (s/pliego)
- Detector multicriterio óptico de humo/termovelocimétrico analógico con base. (s/pliego)
- ⊙ Detector de gases combustibles con base.(s/pliego)
- Avisador manual de doble acción con registro de operación y módulo de aislación.(s/pliego)
- ⌚ Módulo con relé de contacto seco con bobina de 24 VCC. (s/pliego)
- 🔊 Sirena/Flashing lamp.(s/pliego)
- ☐ Caja de paso.
- 📞 Boca de teléfono con ficha completa. (s/ pliego).

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
BUENOS AIRES PROVINCIA

| | | | | | |
|--|---------------------|--|--|----------------|-------------|
| PROYECTO: DANIEL VELOCCE | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD 6ta ETAPA COMISARÍA 2º | | | |
| LOCALIDAD: VILLA ARIZA PARTIDO: ITUZAINGO | | | | | |
| ARMADO DOCUMENTACIÓN GRÁFICA: DANIEL VELOCCE | FECHA JUNIO 2017 | PLANO DE: BAJAS TENSIONES DETECCION DE INCENDIO | | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | | | | |
| DIRECTOR TECNICO: | | | | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | ESCALA : 1:100 / 1:50 | | | |
| | | Nº EXPEDIENTE 2402-381/2017 | DEPTO. TEC. COMPL. ELECTROMECHANICA | Nº PLANO 01 | TOTAL 01 |

PLANTA PROPUESTA DE READECUACIÓN SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:100)

DETALLE SECTOR SEGURIDAD (ESC. 1:50)

PLANTA BAJA

PLANTA BAJA

E.M.

REFERENCIAS CLOACAS:

C.I. (60X60)

REFERENCIAS PLUVIAL:

BOCA DE DESAGÜE ABIERTA (BDA)

REFERENCIAS AGUA:

CAÑERÍA AGUA CALIENTE

ALIMENTACION DE RED

CAÑERÍA AGUA FRIA

LLP. A.C.Ø13

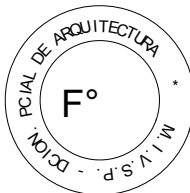
LLP. A.F.Ø13

C.S.

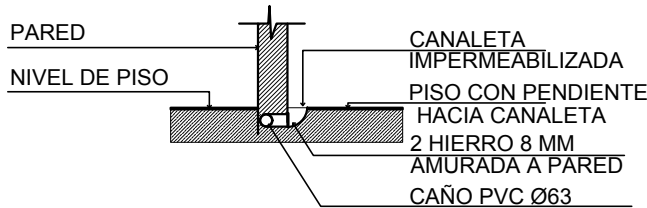
Canilla Agua Fria

Canilla Agua Caliente

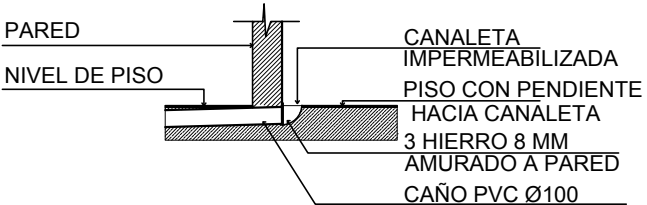
2402-381/2017



DETALLE 1: DESAGUE DUCHAS CALABOZOS



DETALLE 2: DESAGUE PATIOS CALABOZOS



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

ARQ° -CABANA -FIACCOLA

OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA
MINISTERIO DE SEGURIDAD
6ta ETAPA

COMISARÍA 2°

LOCALIDAD: VILLA ARIZA
PARTIDO: ITUZAINGO

ARMADO DOCUMENTACIÓN GRÁFICA:

ARQ. CABANA

FECHA

JUNIO 2017

JEFE DE DEPARTAMENTO:

ARQ. ALEJANDRO PERSELLO

DIRECTOR TECNICO:

PLANO DE:

INSTALACION SANITARIA

ESCALA : 1:100 / 1:50

DIRECTOR PROVINCIAL:

LIC. JOAQUÍN GÁNDARA

N° EXPEDIENTE

2402-381/2017

DEPTO. TEC. COMPL.

SANITARIAS

N° PLANO

01

TOTAL

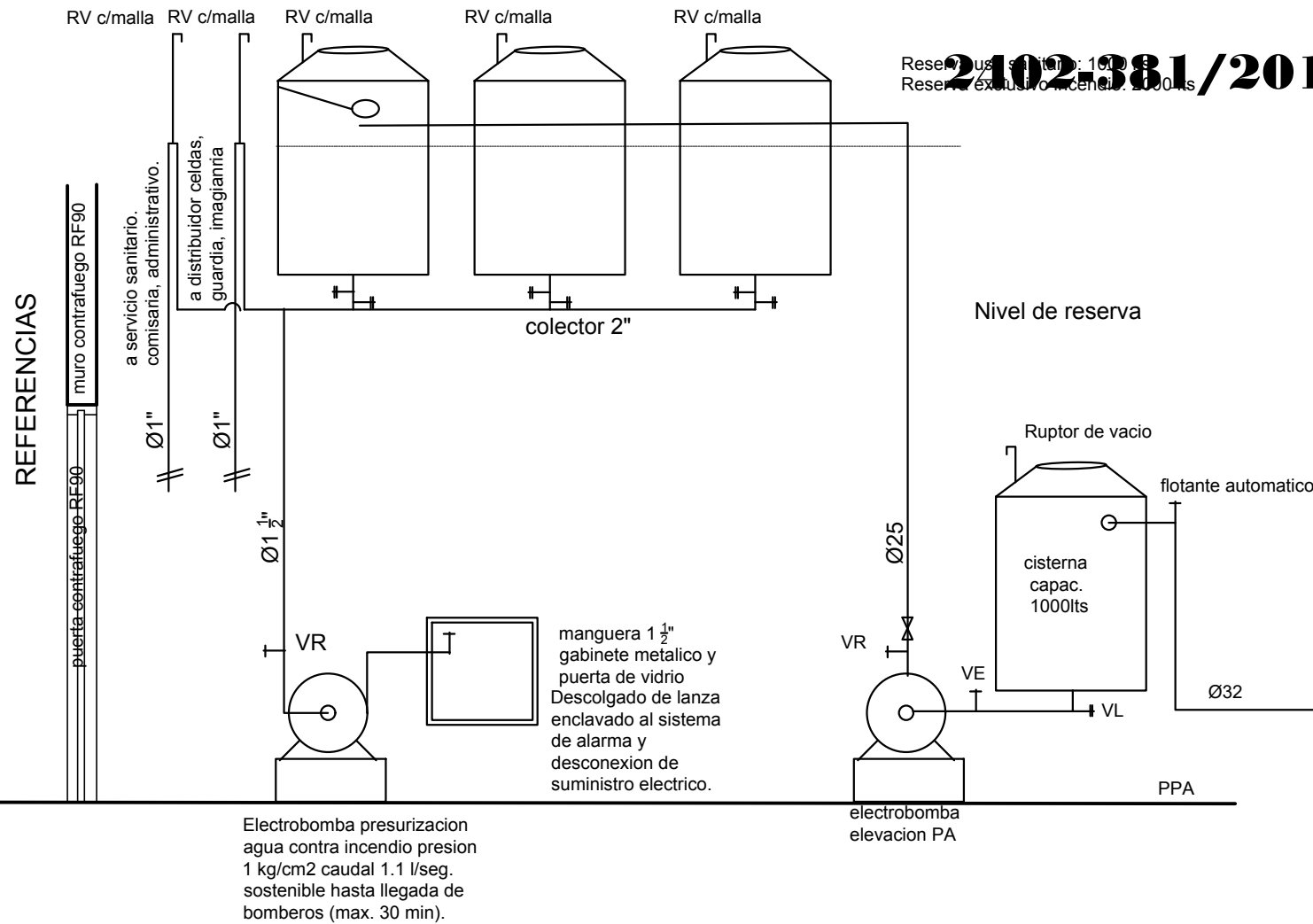
01

PLANTA PROPUESTA DE READECUACIÓN SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:100)



SE UTILIZARA CISTERNA EXSISTENTE, EN CASO DE NO EXISTIR SE PROVEERA DE UNA

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



- Se debera disponer permanentemente de personal capacitado y entrenado en la utilizacion del equipo e instalacion de seguridad contra incendio.
- Se debera disponer de plan de contingencia y evacuacion.
- Iluminacion de emergencia.
- Señalización.
- Esta propuesta requiere la aprobacion de bomberos.
- No encuadra en la condicion de Extinción de E1 del Decreto 351 / 79
- Sistemas de deteccion y alarma.

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

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ARQUITECTURA
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

BUENOS AIRES PROVINCIA

OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA
MINISTERIO DE SEGURIDAD
6ta ETAPA
COMISARÍA 2º

LOCALIDAD: VILLA ARIZA
PARTIDO: ITUZAINGO

ARMADO DOCUMENTACIÓN GRÁFICA:
ARQ. CABANA
JEFE DE DEPARTAMENTO:
ARQ. ALEJANDRO PERSELLO
DIRECTOR TECNICO:

FECHA
JUNIO 2017

PLANO DE: INSTALACION SANITARIA
INCENDIO

ESCALA : 1:100 / 1:50

DIRECTOR PROVINCIAL:
LIC. JOAQUÍN GÁNDARA

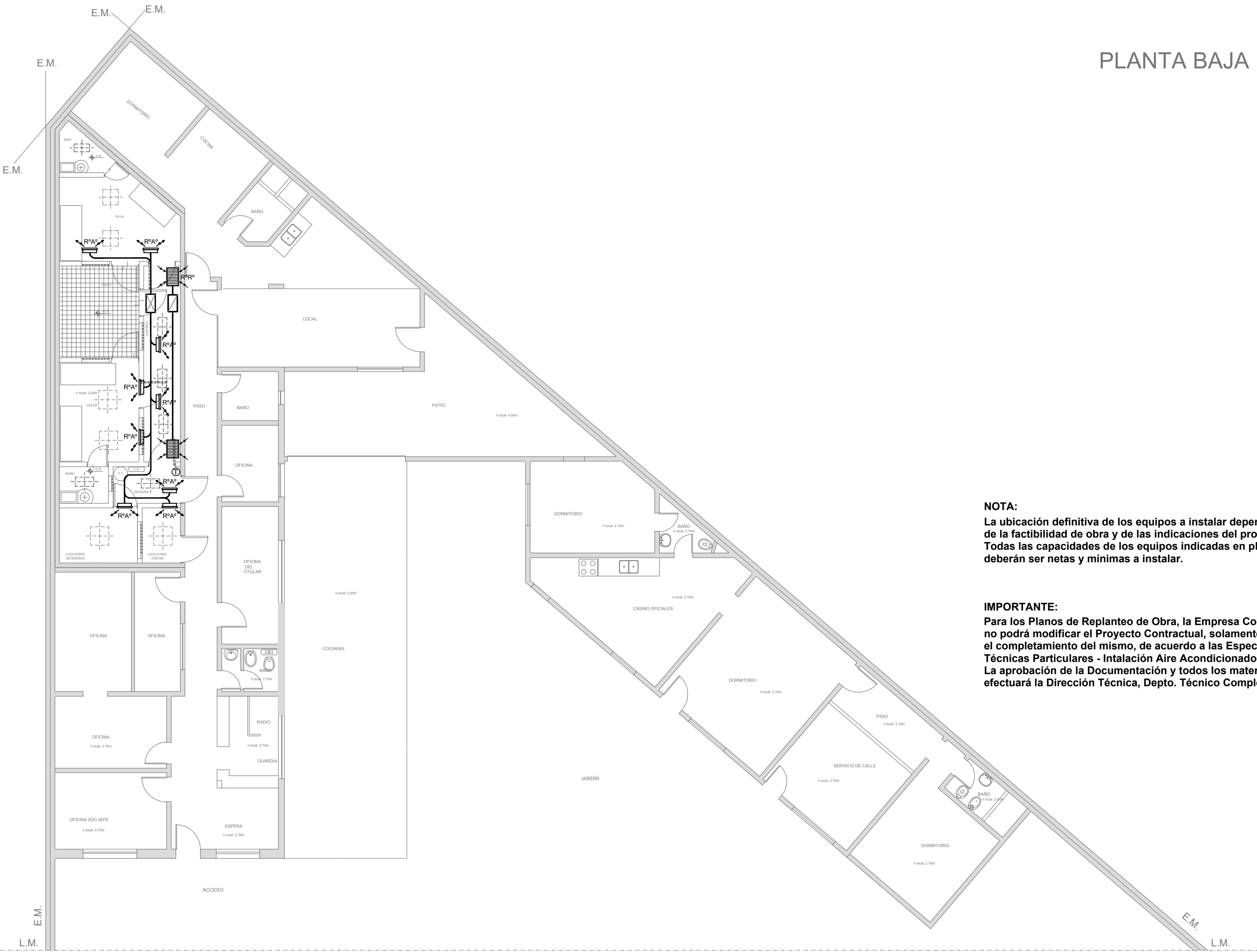
Nº EXPEDIENTE
2402-381/2017

DEPTO. TEC. COMPL.
INCENDIO

Nº PLANO
02

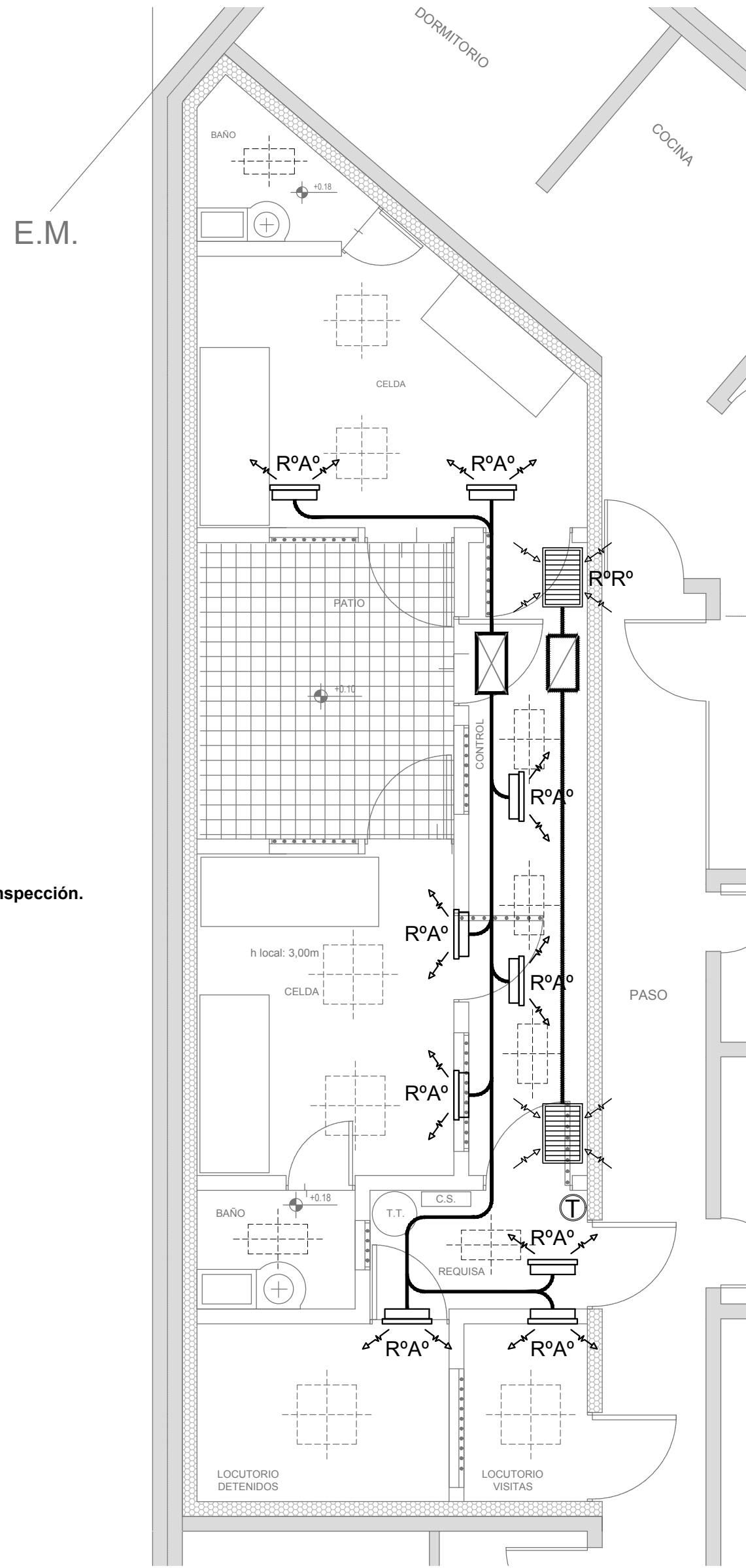
TOTAL
02

PLANTA PROPUESTA DE READECUACIÓN SECTOR SEGURIDAD (Esc. 1:100)

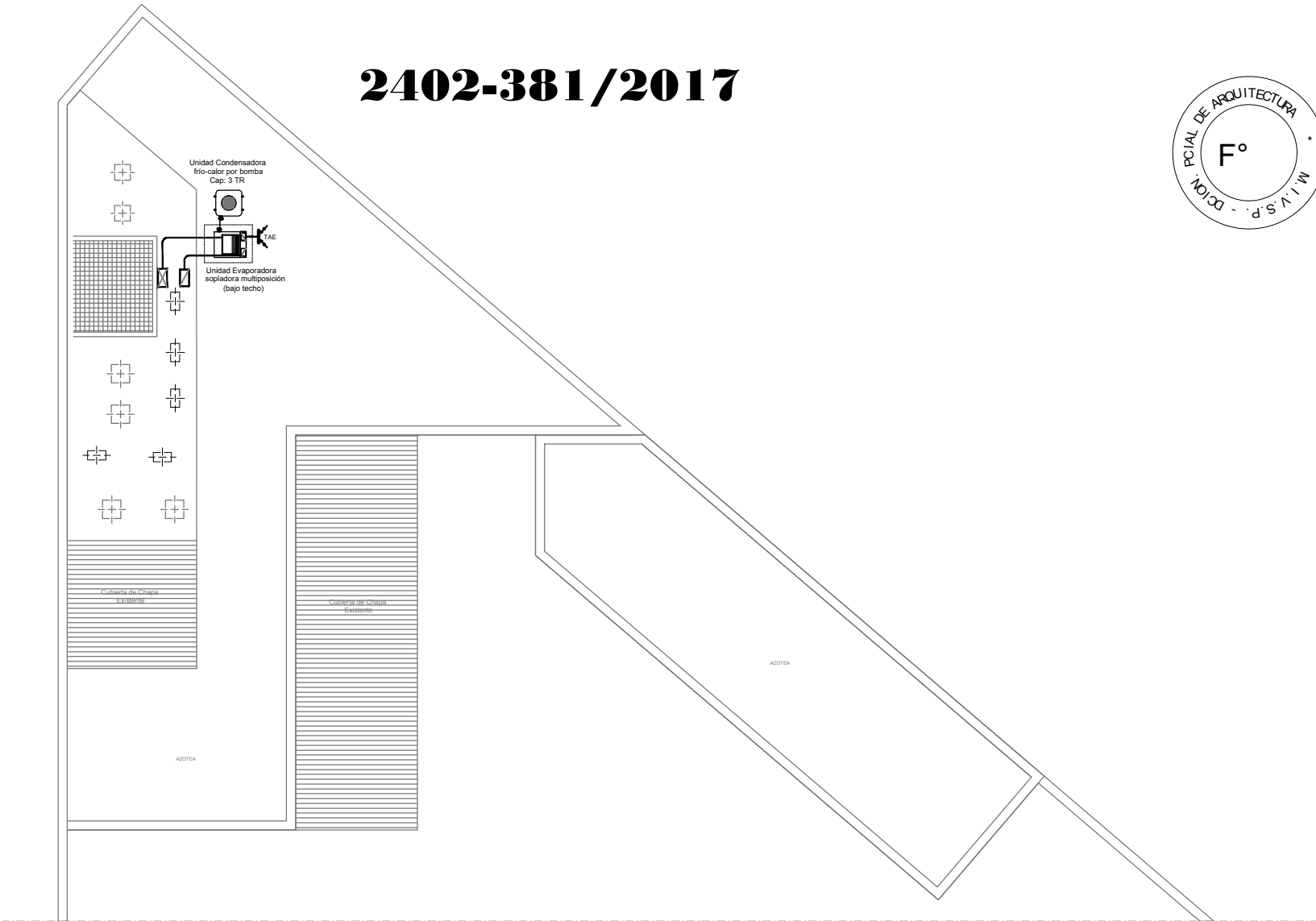


PLANTA BAJA

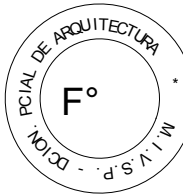
DETALLE SECTOR SEGURIDAD (ESC. 1:50)



PLANTA DE TECHOS (ESC. 1:200)



2402-381/2017



NOTA:
La ubicación definitiva de los equipos a instalar dependerá 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 | | | | | |
| PROYECTO: ARQ. MARCELA NACARATE | | | OBRA: REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDILICIA MINISTERIO DE SEGURIDAD 6ta ETAPA COMISARÍA 2° | | |
| DIBUJO EN CAD: ARQ. MARCELA NACARATE | | | LOCALIDAD: VILLA ARIZA PARTIDO: ITUZAINGO | | |
| JEFE DE DEPARTAMENTO: ARQ. ALEJANDRO PERSELLO | | | PLANO DE: AIRE ACONDICIONADO | | |
| DIRECTOR TÉCNICO: *** | | | ESCALA : 1:100 / 1:50 | | |
| DIRECTOR PROVINCIAL: LIC. JOAQUÍN GÁNDARA | | | N° EXPEDIENTE 2402-381/2017 | DEPTO. TEC. COMPL. TERMOMECANICA | N° PLANO 01 |
| | | | | | TOTAL 01 |



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Hoja Adicional de Firmas
Pliego

Número:

Referencia: 2402-381/17 REFACCIÓN Y READECUACIÓN EDIFICIO MINISTERIO DE SEGURIDAD
- VI ETAPA - 7 COMISARIAS - planos complementarias

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 31 pagina/s.