

CABLE DESNUDO DE COBRE, DE 50mm<sup>2</sup>, FIJADO A ESTRUCTURA CON GRAMPAS AISLANTES.

BOCA DE INSPECCIÓN JABALINA PARARRAYOS

VINCULACIÓN ENTRE JABALINAS. VER DETALLE

BOCA DE INSPECCIÓN JABALINA TABLERO GENERAL

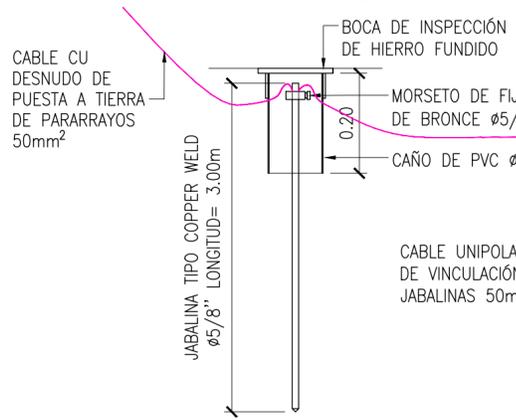
BOMBA ELEVADORA

# 1 PLANTA DE CIRCUITOS

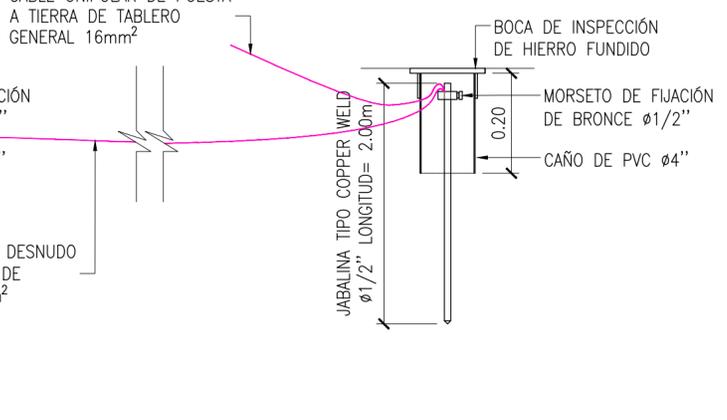
ESCALA: 1:50

| REFERENCIAS GRÁFICAS                         | REFERENCIAS CIRCUITOS                                       |
|--|---|
| TOMACORRIENTE                                | <b>TABLERO GENERAL</b>                                      |
| LLAVE  | <b>TABLERO SECCIONAL 1</b>                                  |
| LUMINARIA DE TECHO                           | C1: BOCAS BAÑOS - ENTRADA DE PERSONAL - EGRESO DE PRODUCTOS |
| LUMINARIA DE PARED                           | C2: BOCAS SALA DE ELABORACIÓN                               |
| LE LUZ DE EMERGENCIA                         | C3: BOCAS EXTERIOR  |
| DH DETECTOR DE HUMO                          | C4: TOMAS EXTERIOR BAÑO - CORTINAS DE AIRE NORTE            |
| PE PULSADOR DE EMERGENCIA                    | C5: TOMAS CORTINA DE AIRE OESTE                             |
| CAI CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIO CON SIRENA | <b>TABLERO SECCIONAL 2</b>                                  |
|  | C6: TOMAS INGRESO DE PERSONAL Y EGRESO DE PRODUCTO          |
|  | C7: TOMAS SALA DE ELABORACIÓN                               |
|  | C8: TOMAS SALA DE ELABORACIÓN                               |
|  | C9: TOMA AIRE ACONDICIONADO                                 |
|  | C10: TOMA AIRE ACONDICIONADO                                |
|  | C11: TOMAS TERMOTANQUE, HELADERA Y RESERVA                  |
|  | C12: TOMA BOMBA ELEVADORA                                   |
|  | C13: CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS                         |
|  | <b>CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIO</b>                        |
|  | S1: SEÑAL DEL DETECTOR DE HUMO                              |
|  | S2: SEÑAL DEL PULSADOR DE EMERGENCIA                        |

## JABALINA PARA DESCARGA DE PARARRAYOS



## JABALINA PARA DESCARGA DE TABLERO GENERAL

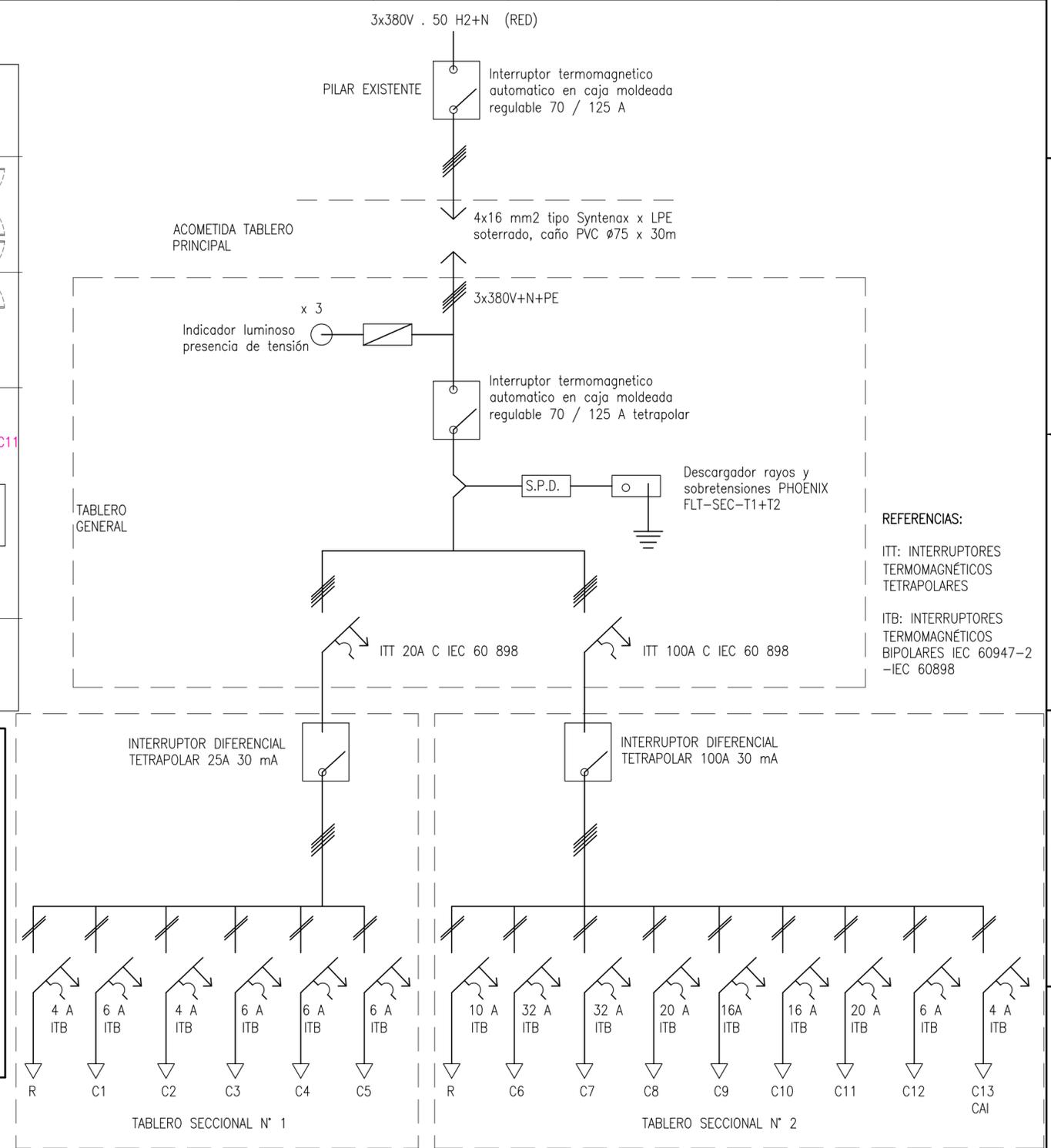


# 3 ESQUEMA VINCULACIÓN DE JABALINAS

ESCALA 1:10

# 2 ESQUEMA UNIFILAR DE TABLERO

SIN ESCALA



**NOTAS SOBRE LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS**

1. LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE REALIZARÁN CON CAÑERÍAS DE PVC TIPO SEMI PESADA, AUTOEXTINGUIBLE FABRICADAS BAJO NORMAS IRAM 62386-1, IRAM 62386-22 E IRAM 62676, IEC 61386-1, IEC 61386-21.
2. SE UTILIZARÁ CAÑERÍA DE ØMIN=32 MM PARA LOS TRONCALES Y ØMIN=20 MM PARA LAS DERIVACIONES.
3. LAS CANALIZACIONES SERÁN EMBUTIDAS DENTRO DEL ESPESOR DE MUROS.

| REV | FECHA    | DESCRIPCIÓN     | PROYECTO   | UNOPS    | UNOPS  |        |
|-----|----------|-----------------|--|----------|--------|--------|
| 0   | 09/12/22 | PARA LICITACIÓN | ESPAacios de promoción de la producción autogestiva de alimentos | UNOPS    | UNOPS  | -      |
|     |          |                 |  | PROYECTO | REVISÓ | APROBÓ |

**UNOPS**

**PLANO DE INSTALACIONES**  
**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

|                  |  |             |       |          |      |   |
|------------------|--|-------------|-------|----------|------|---|
| ESCALA INDICADAS | N° DOCUMENTO                                   | PUP-011-QPL | FECHA | 09/12/22 | REV. | 0 |
|                  | USO PRODUCTIVO: QUESO DE PASTA DURA Y SEMIDURA |             | HOJA  | 1 DE 5   |      |   |

**NOTA CAÑOS:**

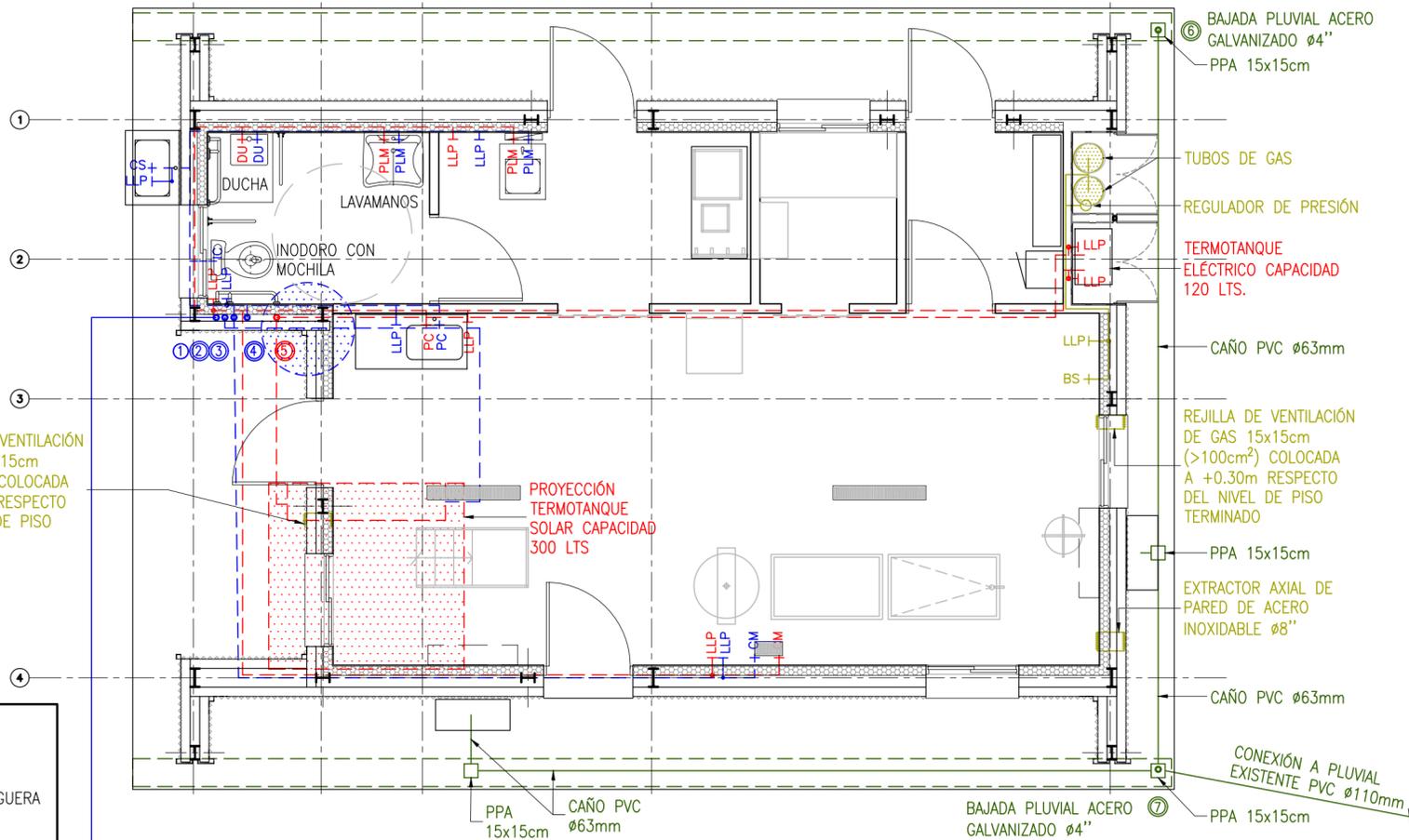
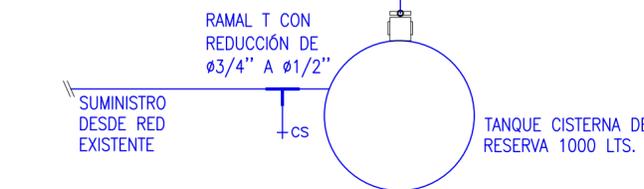
- AGUA CALIENTE Y FRIA POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE PN12 ESP. 3.5mm Ø3/4"
- PLUVIALES CAÑO HIERRO GALVANIZADO Ø4" PARA LAS CAÑERIAS EXPUESTAS, PVC PARA LAS EMBUTIDAS.
- CLOACALES PVC CLOACAL Ø40mm, Ø63mm Y Ø110mm
- CAÑERIAS DE GAS CAÑO HIERRO EPOXI Ø1/2"

**ABREVIATURAS:**

- LLP LLAVE DE PASO
- CS CANILLA DE SERVICIO
- CM CANILLA CON PICO PARA MANGUERA
- PLM PILETA LAVAMANOS
- DU LLAVE DE DUCHA

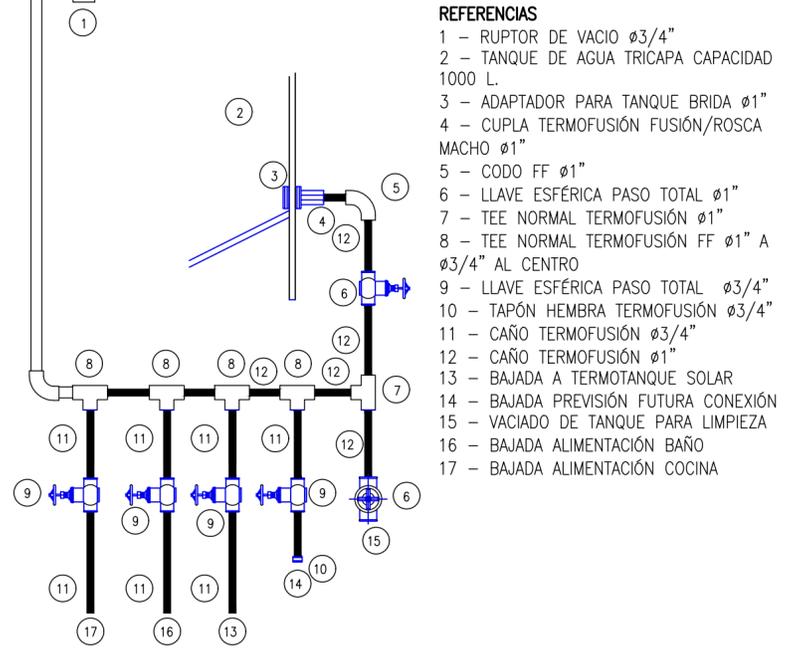
REJILLA DE VENTILACIÓN DE GAS 15x15cm (>100cm²) COLOCADA A +1.80m RESPECTO DEL NIVEL DE PISO TERMINADO

PROYECCIÓN TERMOTANQUE SOLAR CAPACIDAD 300 LTS



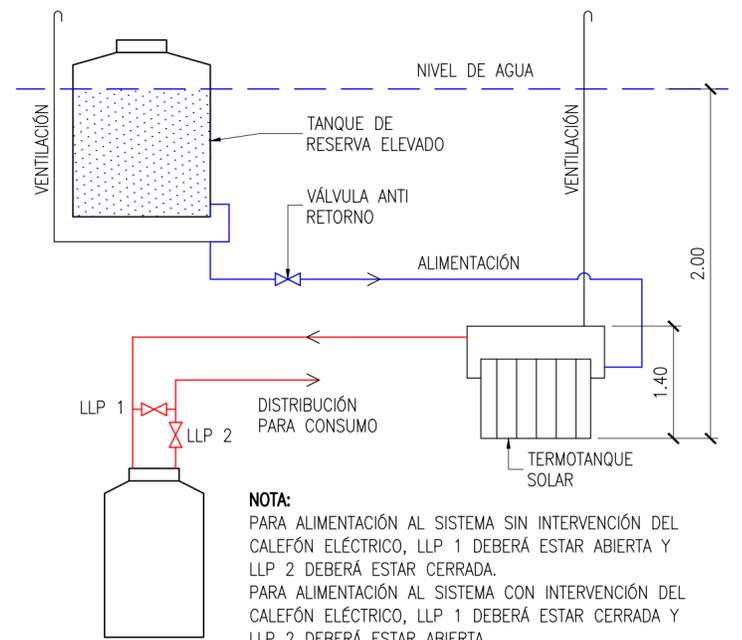
**REFERENCIAS:**

- 1 SUBIDA AGUA FRÍA A TANQUE RESERVA CAÑO POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE PN12 ESP. 3.5mm Ø1"
- 2 BAJADA A TERMOTANQUE SOLAR CAÑO POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE PN12 ESP. 3.5mm Ø1"
- 3 BAJADA AGUA FRÍA COCINA CAÑO POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE PN12 ESP. 3.5mm Ø1"
- 4 BAJADA AGUA FRÍA A BAÑO CAÑO POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE PN12 ESP. 3.5mm Ø1"
- 5 BAJADA A TERMOTANQUE ELECTRICO GRAVEDAD CAÑO POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE PN12 ESP. 3.5mm Ø1"
- 6 BAJADA PLUVIAL CAÑO ACERO GALVANIZADO Ø4"
- 7 BAJADA PLUVIAL CAÑO ACERO GALVANIZADO Ø4"



- REFERENCIAS**
- 1 - RUPTOR DE VACIO Ø3/4"
  - 2 - TANQUE DE AGUA TRICAPA CAPACIDAD 1000 L.
  - 3 - ADAPTADOR PARA TANQUE BRIDA Ø1"
  - 4 - CUPLA TERMOFUSIÓN FUSIÓN/ROSCA MACHO Ø1"
  - 5 - CODO FF Ø1"
  - 6 - LLAVE ESFÉRICA PASO TOTAL Ø1"
  - 7 - TEE NORMAL TERMOFUSIÓN Ø1"
  - 8 - TEE NORMAL TERMOFUSIÓN FF Ø1" A Ø3/4" AL CENTRO
  - 9 - LLAVE ESFÉRICA PASO TOTAL Ø3/4"
  - 10 - TAPÓN HEMBRA TERMOFUSIÓN Ø3/4"
  - 11 - CAÑO TERMOFUSIÓN Ø3/4"
  - 12 - CAÑO TERMOFUSIÓN Ø1"
  - 13 - BAJADA A TERMOTANQUE SOLAR
  - 14 - BAJADA PREVISIÓN FUTURA CONEXIÓN
  - 15 - VACIADO DE TANQUE PARA LIMPIEZA
  - 16 - BAJADA ALIMENTACIÓN BAÑO
  - 17 - BAJADA ALIMENTACIÓN COCINA

**6 DETALLE DE COLECTOR SIN ESCALA**

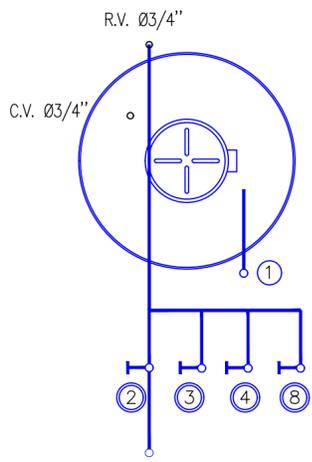


**NOTA:**  
 PARA ALIMENTACIÓN AL SISTEMA SIN INTERVENCIÓN DEL CALEFÓN ELÉCTRICO, LLP 1 DEBERÁ ESTAR ABIERTA Y LLP 2 DEBERÁ ESTAR CERRADA.  
 PARA ALIMENTACIÓN AL SISTEMA CON INTERVENCIÓN DEL CALEFÓN ELÉCTRICO, LLP 1 DEBERÁ ESTAR CERRADA Y LLP 2 DEBERÁ ESTAR ABIERTA.

**7 ESQUEMA CONEXIÓN DE TERMOTANQUES SIN ESCALA**

|  |  |  |          |          |        |
|--|--|--|----------|----------|--------|
| 0  | 09/12/22                                       | PARA LICITACIÓN  | UNOPS    | UNOPS    | -      |
| REV  | FECHA  | DESCRIPCIÓN  | PROYECTO | REVISÓ   | APROBÓ |
| PROYECTO ESPACIOS DE PROMOCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AUTOGESTIVA DE ALIMENTOS |  |  |          |          |        |
| UNOPS  |  | PLANO DE INSTALACIONES AGUA FRIA, AGUA CALIENTE, GAS Y PLUVIALES |          |          |        |
| ESCALA INDICADAS   | Nº DOCUMENTO                                   | PUP-011-QPL  | FECHA    | 09/12/22 | REV. 0 |
|  | USO PRODUCTIVO: QUESO DE PASTA DURA Y SEMIDURA |  | HOJA     | 2 DE 5   |        |

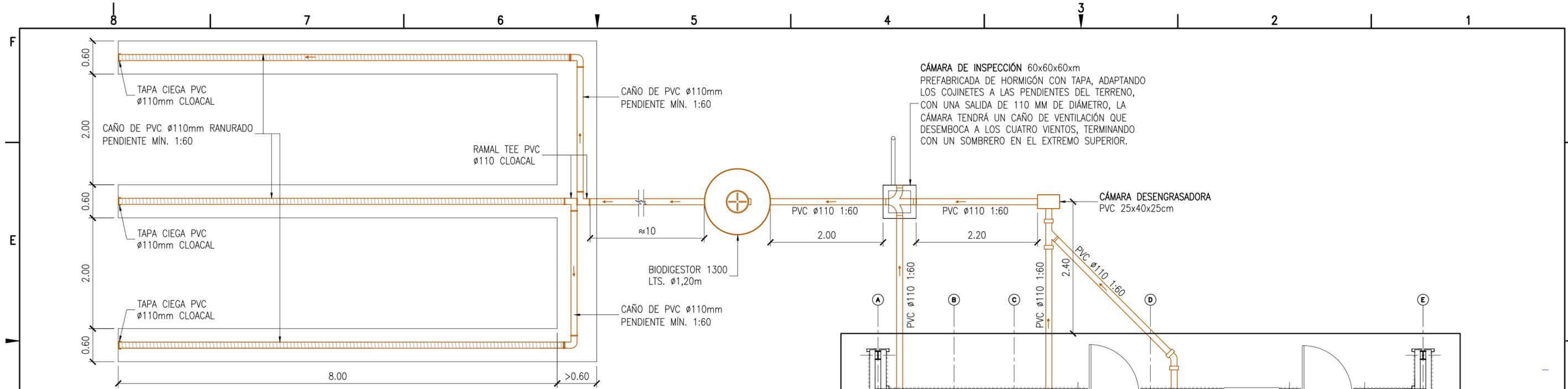
**4 PLANTA DE INSTALACIONES AGUA FRIA, AGUA CALIENTE, GAS Y PLUVIALES ESCALA: 1:50**



**REFERENCIAS:**

- 1 - SUBIDA AGUA FRÍA CAÑO POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE PN12 ESP. 3.5mm Ø3/4"
- 2 - BAJADA ALIMENTACIÓN A TERMOTANQUE SOLAR CAÑO POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE PN12 ESP. 3.5mm Ø3/4" 5
- 3 - BAJADA ALIMENTACIÓN COCINA CAÑO POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE PN12 ESP. 3.5mm Ø3/4"
- 4 - BAJADA ALIMENTACIÓN A BAÑO CAÑO POLIPROPILENO TERMOFUSIONABLE PN12 ESP. 3.5mm Ø3/4"
- 8 - BAJADA PREVISIÓN FUTURA CONEXIÓN PN12 ESP. 3.5mm Ø3/4"

**5 ESQUEMA DE BAJADAS Y SUBIDA A TANQUE SIN ESCALA**

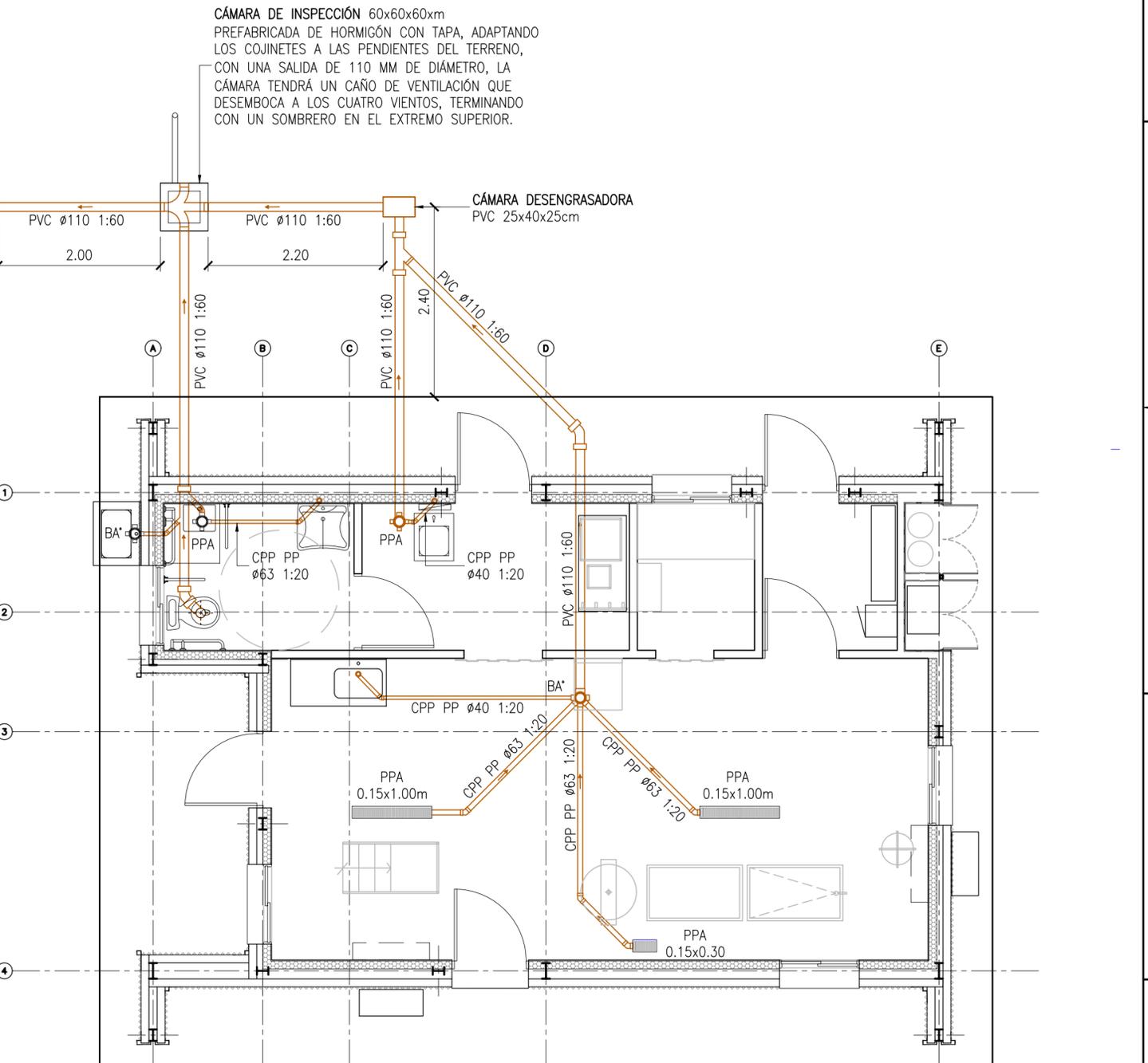


**CAMPO DE INFILTRACIÓN**  
 LONG. TOTAL DE INFILTRACIÓN 24m  
 LA CONFIGURACIÓN DE CAÑERÍAS PUEDE AJUSTARSE CONFORME LA DISPONIBILIDAD DE ESPACIO, RESPETANDO LA SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE ZANJAS DE 2m LIBRES Y LA SECCIÓN TÍPICA. VER DETALLE TÍPICO DE ZANJA.

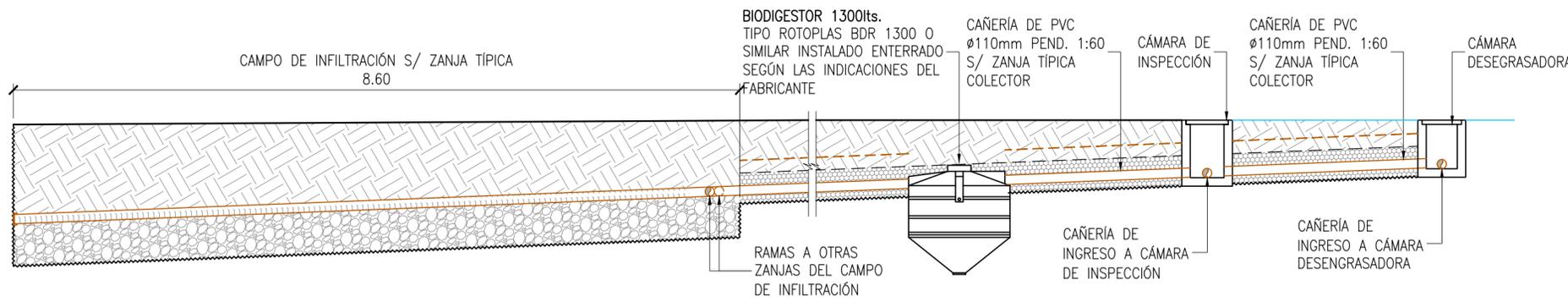
**DISTANCIAS MÍNIMAS ENTRE EL ÁREA DE INFILTRACIÓN Y HECHOS EXISTENTES**

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| CURSO DE AGUA SUPERFICIAL | 15.00m  |
| PERFORACIÓN DE AGUA       | 30.00m  |
| POZO DE AGUA PUBLICO      | 150.00m |
| LÍNEAS DE AGUA            | 8.00m   |
| LÍMITES DEL TERRENO       | 1.50m   |
| EDIFICACIONES             | 9.00m   |

- PASOS PARA LA EJECUCIÓN:**
1. REPLANTEAR EL ZANJE SOBRE EL TERRENO
  2. CAVAR LAS ZANJAS. QUITAR LOS RESTOS DE TIERRA SUELTA. NIVELAR. RASTRILLAR FONDO Y LOS 0.50m INFERIORES DE LAS PAREDES PARA FACILITAR LA ABSORCIÓN.
  3. LLENAR ZANJA CON PIEDRA PARTIDA HASTA UNA ALTURA DE 0.50m DESDE EL FONDO DE LA ZANJA.
  4. COLOCAR LOS SOPORTES PARA APOYO DE CAÑERÍA.
  5. COLOCAR LA CAÑERÍA RANURADA SOBRE LOS APOYOS, CON LAS RANURAS HACIA ABAJO.
  6. RELLENAR CON PIEDRA PARTIDA HASTA EL LOMO DE LA CAÑERÍA.
  7. COLOCAR EL GEOTEXTIL SOBRE LAS PIEDRAS CUBRIENDO TODA LA SUPERFICIE DE LA ZANJA.
  8. RELLENAR LA ZANJA CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN HASTA NIVEL DE TERRENO NATURAL, DEJANDO EN LA SUPERFICIE UNA LOMADA.



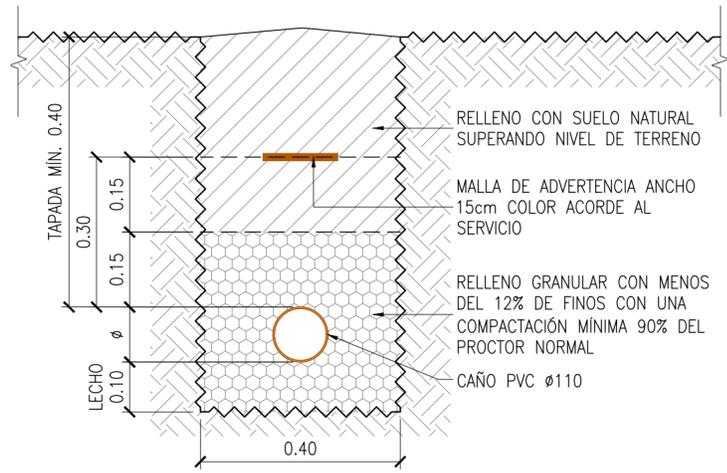
**8 PLANTA DE DESAGÜES CLOCALES**  
 ESCALA: 1:50



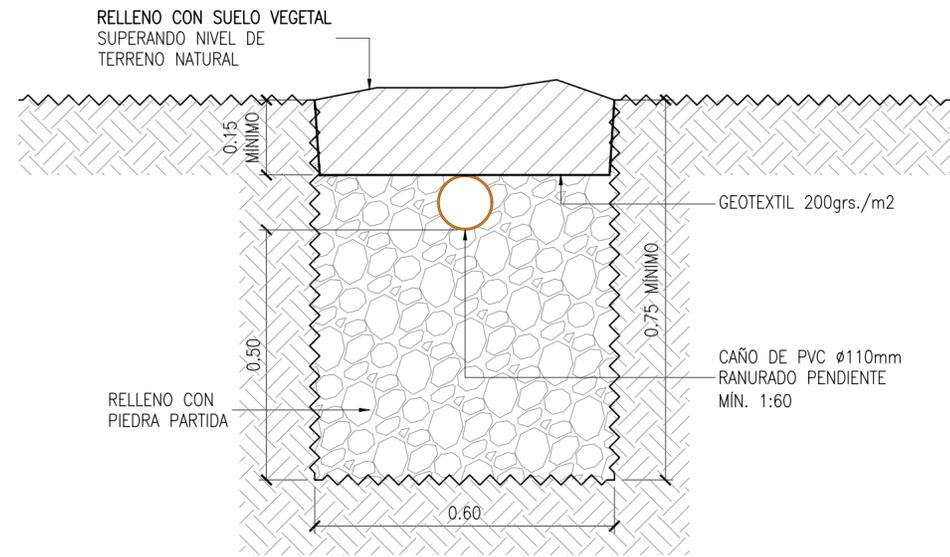
NOTA: LA PENDIENTE DE LA CAÑERÍA SE REPRESENTA MAGNIFICADA PARA QUE SE APRECIE EL SENTIDO DE ESCURRIEMENTO.

**9 CORTE LONGITUDINAL COLECTOR CLOACAL Y CAMPO DE INFILTRACIÓN**  
 ESCALA: 1:50

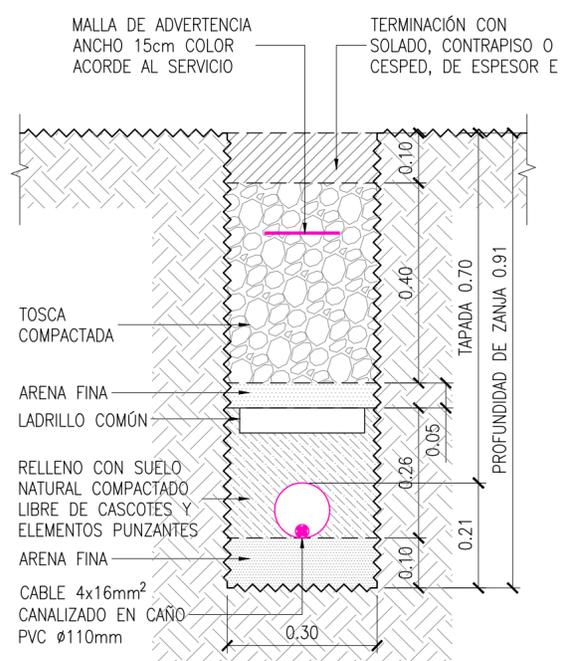
|                  |  |   |   |          |        |
|------------------|--|---|---|----------|--------|
| 0                | 09/12/22                                       | PARA LICITACIÓN                               | UNOPS   | UNOPS    | -      |
| REV              | FECHA  | DESCRIPCIÓN                                   | PROYECTO  | REVISÓ   | APROBÓ |
| PROYECTO         |  |   | ESPACIOS DE PROMOCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AUTOGESTIVA DE ALIMENTOS |          |        |
|                  |  | <b>PLANO DE INSTALACIONES DESAGÜE CLOACAL</b> |   |          |        |
| ESCALA INDICADAS | N° DOCUMENTO                                   | PUP-011-QPL                                   | FECHA   | 09/12/22 | REV.   |
|                  | USO PRODUCTIVO: QUESO DE PASTA DURA Y SEMIDURA |   | HOJA  | 3 DE 5   | 0      |



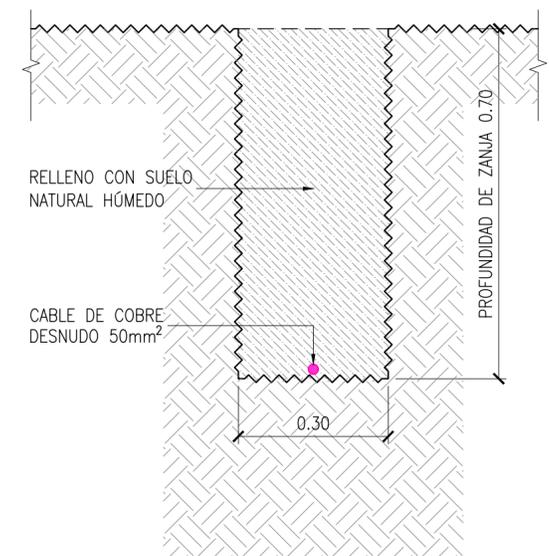
**10** DETALLE DE ZANJA TÍPICA PARA COLECTOR CLOACAL  
ESCALA 1:10



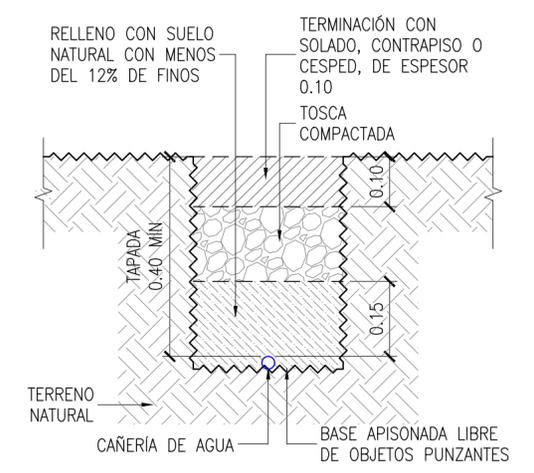
**11** SECCIÓN TÍPICA ZANJA DE INFILTRACIÓN  
ESCALA 1:10



**12** CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DESDE PILAR HASTA TABLERO PRINCIPAL  
ESCALA 1:10

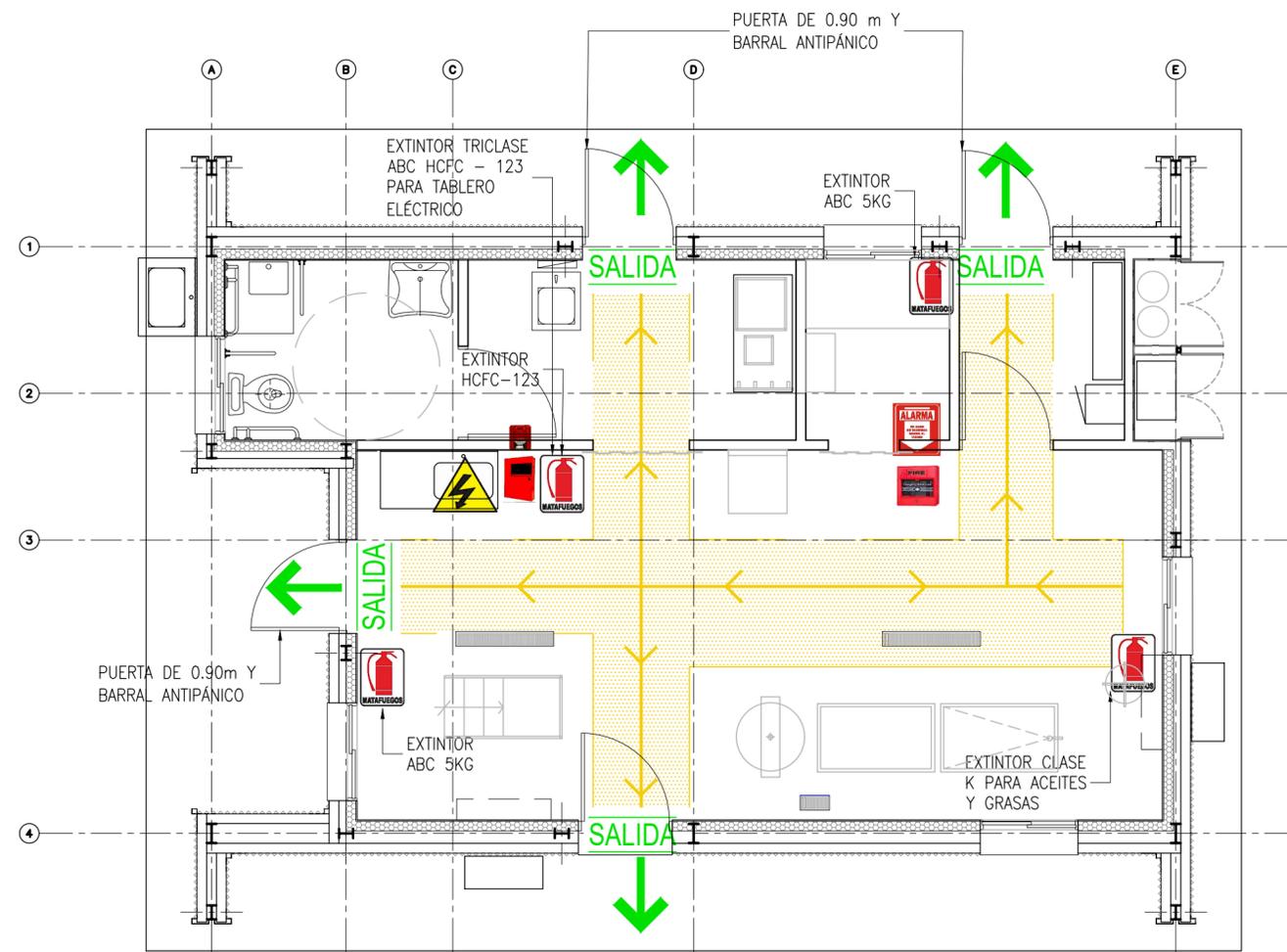


**13** DETALLE DE ZANJA TÍPICA PARA CABLE DE PUESTA A TIERRA  
ESCALA 1:10



**14** DETALLE ZANJA TÍPICA PARA CAÑERÍA DE AGUA  
ESCALA: 1:10

|                  |  |   |   |        |        |
|------------------|--|---|---|--------|--------|
| 0                | 09/12/22                                       | PARA LICITACIÓN   | UNOPS   | UNOPS  | -      |
| REV              | FECHA  | DESCRIPCIÓN   | PROYECTO  | REVISÓ | APROBÓ |
| PROYECTO         |  |   | ESPACIOS DE PROMOCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AUTOGESTIVA DE ALIMENTOS |        |        |
|                  |  | <b>PLANO DE INSTALACIONES</b><br><b>ZANJAS Y CANALIZACIONES</b> |   |        |        |
| ESCALA INDICADAS | N° DOCUMENTO                                   | FECHA   | REV.  |        |        |
|                  | PUP-011-QPL                                    | 09/12/22  | 0   |        |        |
|                  | USO PRODUCTIVO: QUESO DE PASTA DURA Y SEMIDURA | HOJA 4 DE 5   |   |        |        |



REFERENCIAS:

-  CARTEL DE SALIDA CON LUZ DE EMERGENCIA INCORPORADA
-  TABLERO ELÉCTRICO
-  EXTINTOR CON CARTEL INDICADOR
-  RUTA DE EVACUACIÓN
-  SALIDA
-  PULSADOR DE EMERGENCIA DE INCENDIO CON CARTEL INDICADOR
-  CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIOS CON SIRENA

15 SISTEMA CONTRA INCENDIO Y CIRCUITO DE EVACUACIÓN  
ESCALA: 1:50

|   |  |  |          |          |        |
|---|--|--|----------|----------|--------|
| 0   | 09/12/22                                       | PARA LICITACIÓN  | UNOPS    | UNOPS    | -      |
| REV   | FECHA  | DESCRIPCIÓN  | PROYECTÓ | REVISÓ   | APROBÓ |
| PROYECTO ESPACIOS DE PROMOCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AUTOGESTIVA DE ALIMENTOS              |  |  |          |          |        |
|  |  | PLANO DE INSTALACIONES<br>SISTEMA CONTRA INCENDIO Y CIRCUITO DE EVACUACIÓN |          |          |        |
| ESCALA INDICADAS  | N° DOCUMENTO                                   | PUP-011-QPL  | FECHA    | 09/12/22 | REV. 0 |
|   | USO PRODUCTIVO: QUESO DE PASTA DURA Y SEMIDURA |  | HOJA     | 5 DE 5   |        |