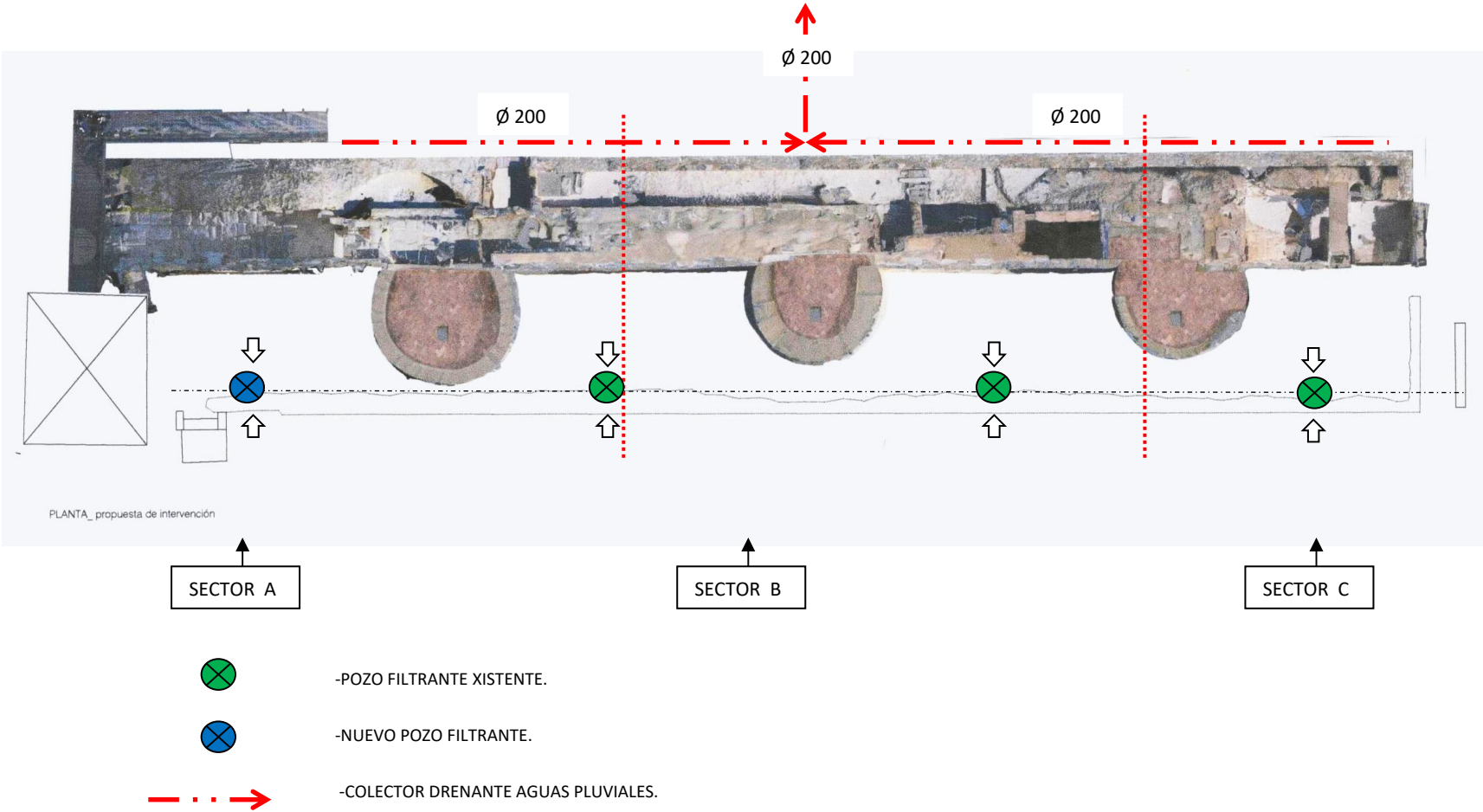
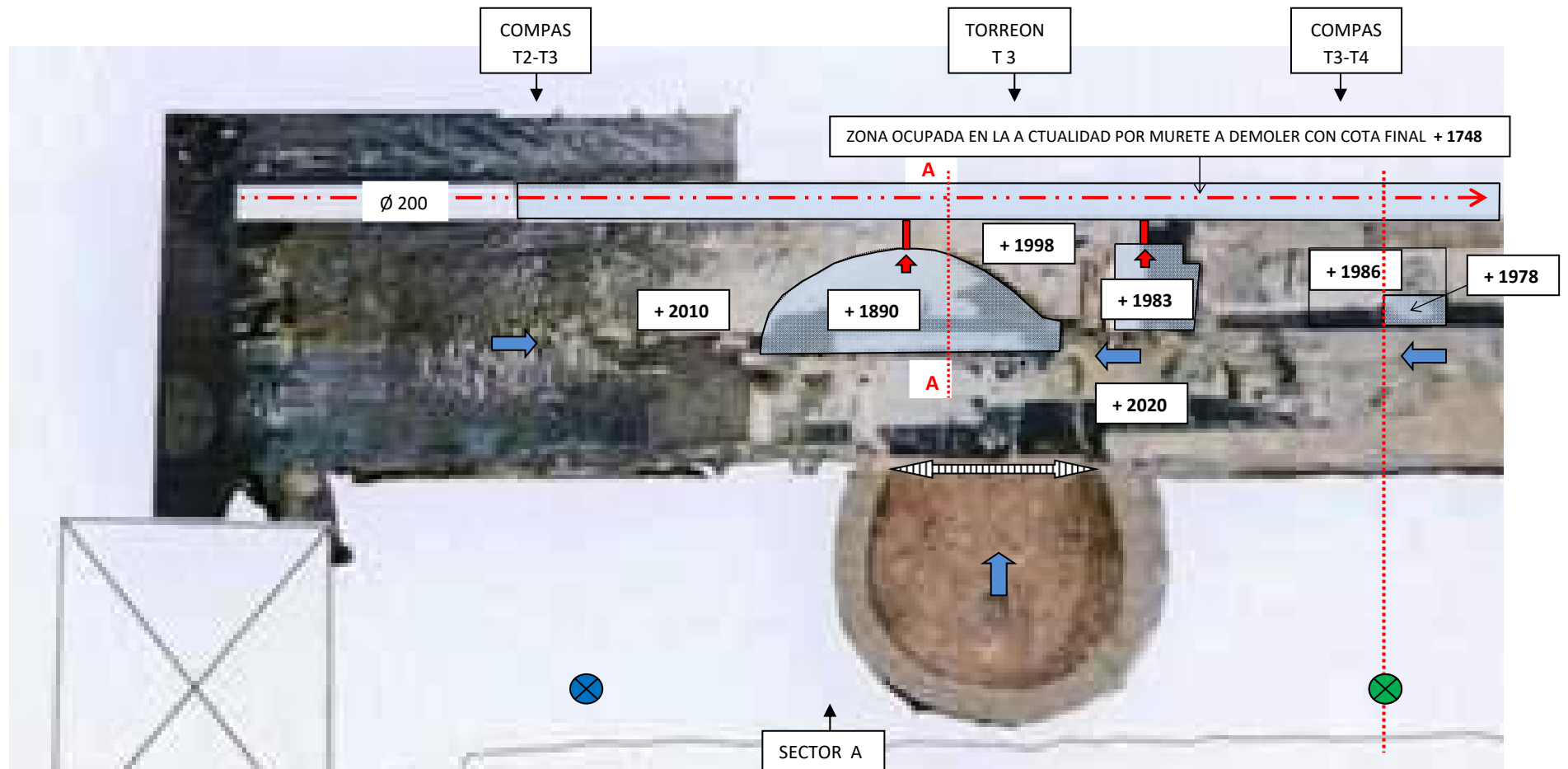




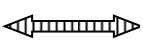





PROYECTO PROTECCION, PUESTA EN VALOR Y RECORRIDO EXPOSITIVO DE LA MURALLA ROMANA DE SAN JUAN DE LOS PANETES

PLANTA GENERAL : PATOLOGIAS GENERALES ,ESCURRENTIAS DE AGUAS PLUVIALES Y EVACUACION A RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO DE LAS AGUAS Y ELIMINACION DE VEGETACION INVASORA



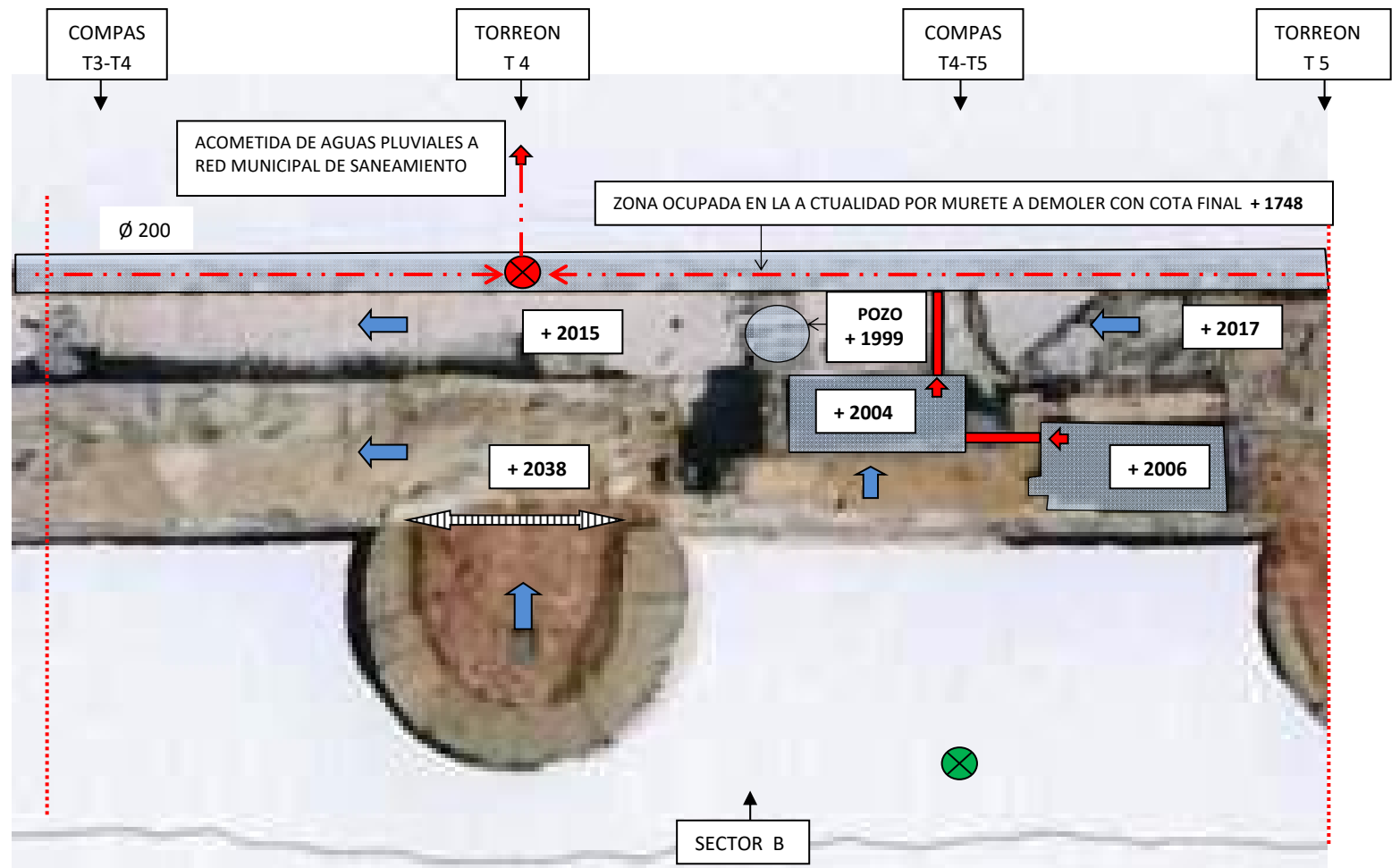


### EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES



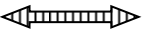





-  - DIRECCION ESCURRENTIA NATURAL AGUAS PLUVIALES.
-  - EVACUACION AGUAS PLUVIALES A RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO.
-  - RECOGIDA DE AGUAS P. Y CONDUCCION ENTUBADA HASTA PLATAFORMA INFERIOR.
-  - ZONAS CON COTAS INFERIORES QUE RECOGEN LAS AGUAS PLUVIALES EN LA ACTUALIDAD
-  - PASOS ENTUBADOS DE AGUAS ENTRE ZONAS DE DIFERENTE COTA.
-  - POZO FILTRANTE XISTENTE.
-  - NUEVO POZO FILTRANTE.
-  - COLECTOR DRENANTE AGUAS PLUVIALES.

### OTRAS PATOLOGIAS DE CARÁCTER GENERAL

- ELIMINACION DE ELEMENTOS VEGETALES, PLANTAS, HIERBAS , MUSGOS, ETC.
- ELIMINACION DE MORTEROS DE JUNTAS EN PLANOS HORIZONTALES, DESCOMPUESTOS POR EFECTO DEL AGUA Y LA PENETRACION DE RAICES VEGETALES.
- RECIBIDO DE ELEMENTOS DE SILLERIA QUE ESTEN SUELTOS Y CONSOLIDACION DE AQUELLOS QUE SE HAN DISGREGADO POR MOTIVOS AMBIENTALES, AGUAS, HIELO, SOLEAMIENTO EN DIAS CON TEMPERATURAS ALTAS, ETC.

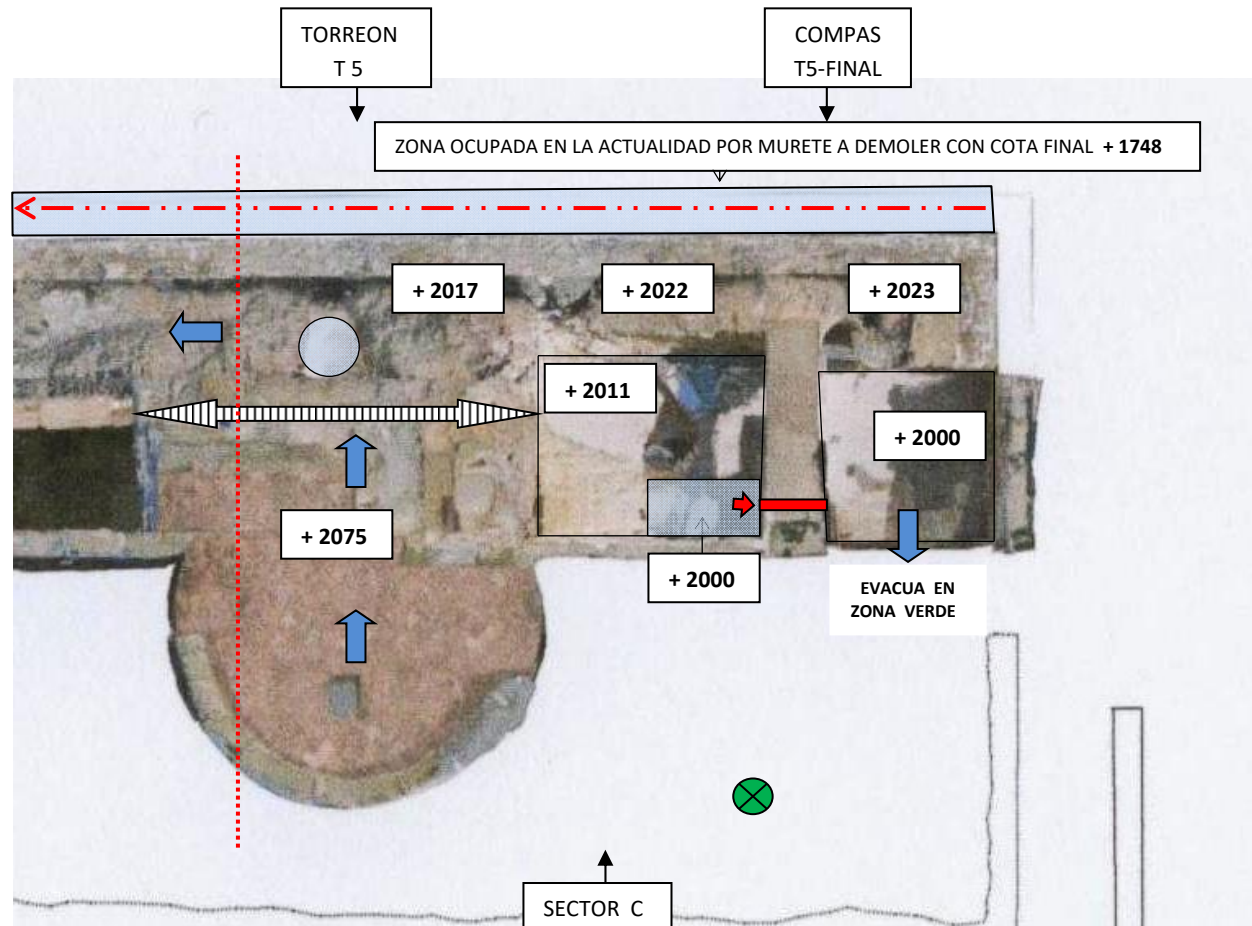


### EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES



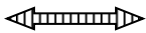
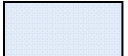




-  - DIRECCION ESCURRENTIA NATURAL AGUAS PLUVIALES.
-  - EVACUACION AGUAS PLUVIALES A RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO.
-  - RECOGIDA DE AGUAS P. Y CONDUCCION ENTUBADA HASTA PLATAFORMA INFERIOR.
-  - ZONAS CON COTAS INFERIORES QUE RECOGEN LAS AGUAS PLUVIALES EN LA ACTUALIDAD
-  - PASOS ENTUBADOS DE AGUAS ENTRE ZONAS DE DIFERENTE COTA.
-  - POZO FILTRANTE XISTENTE.
-  - NUEVO POZO FILTRANTE.
-  - COLECTOR DRENANTE AGUAS PLUVIALES.

### OTRAS PATOLOGIAS DE CARÁCTER GENERAL

- ELIMINACION DE ELEMENTOS VEGETALES, PLANTAS, HIERBAS , MUSGOS, ETC.
- ELIMINACIONDE MORTEROS DE JUNTAS EN PLANOS HORIZONTALES, DESCOMPUESTOS POR EFECTO DEL AGUA Y LA PENETRACION DE RAICES VEGETALES.
- RECIBIDO DE ELEMENTOS DE SILLERIA QUE ESTEN SUELTOS Y CONSOLIDACION DE AQUELLOS QUE SE HAN DISGREGADO POR MOTIVOS AMBIENTALES, AGUAS, HIELO, SOLEAMIENTO EN DIAS CON TEMPERATURAS ALTAS, ETC.

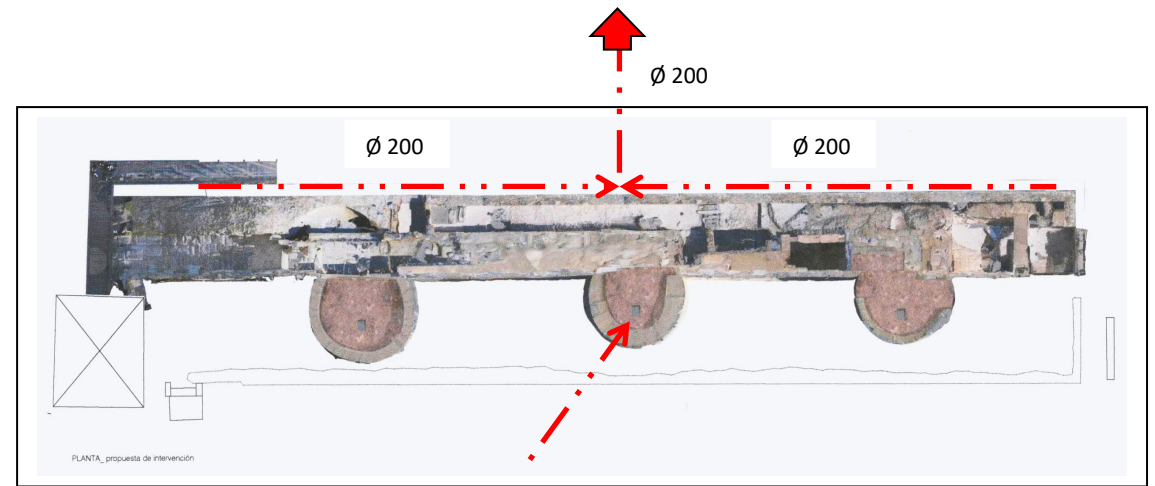
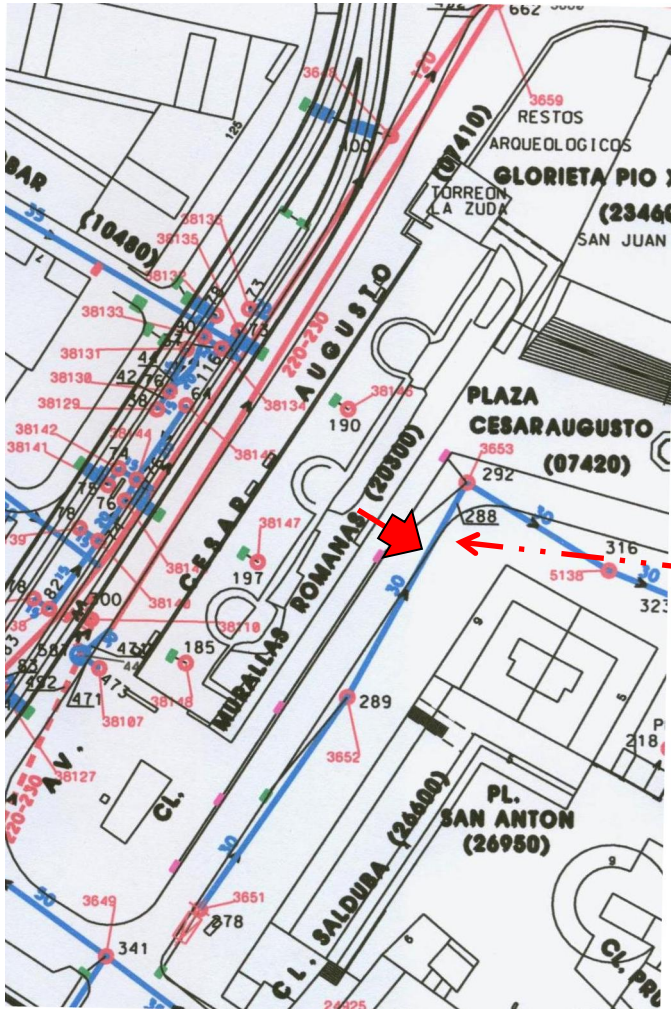


### EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES

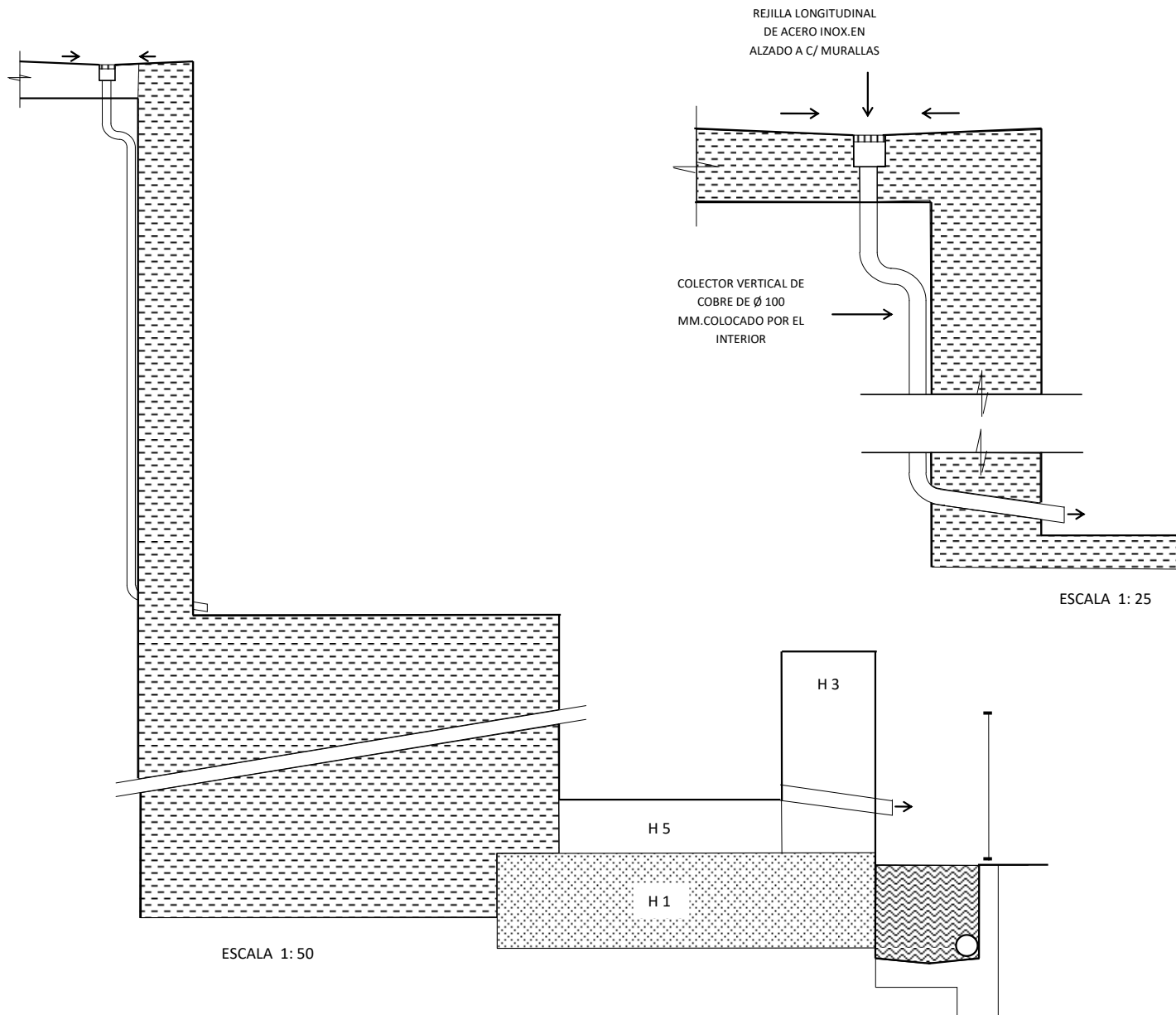
-  - DIRECCION ESCURRENTIA NATURAL AGUAS PLUVIALES.
-  - EVACUACION AGUAS PLUVIALES A RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO.
-  - RECOGIDA DE AGUAS P. Y CONDUCCION ENTUBADA HASTA PLATAFORMA INFERIOR.
-  - ZONAS CON COTAS INFERIORES QUE RECOGEN LAS AGUAS PLUVIALES EN LA ACTUALIDAD
-  - PASOS ENTUBADOS DE AGUAS ENTRE ZONAS DE DIFERENTE COTA.
-  - POZO FILTRANTE XISTENTE.
-  - NUEVO POZO FILTRANTE.
-  - COLECTOR DRENANTE AGUAS PLUVIALES.

### OTRAS PATOLOGIAS DE CARÁCTER GENERAL

- ELIMINACION DE ELEMENTOS VEGETALES, PLANTAS, HIERBAS , MUSGOS, ETC.
- ELIMINACION DE MORTEROS DE JUNTAS EN PLANOS HORIZONTALES, DESCOMPUESTOS POR EFECTO DEL AGUA Y LA PENETRACION DE RAICES VEGETALES.
- RECIBIDO DE ELEMENTOS DE SILLERIA QUE ESTEN SUELTOS Y CONSOLIDACION DE AQUELLOS QUE SE HAN DISGREGADO POR MOTIVOS AMBIENTALES, AGUAS, HIELO, SOLEAMIENTO EN DIAS CON TEMPERATURAS ALTAS, ETC.



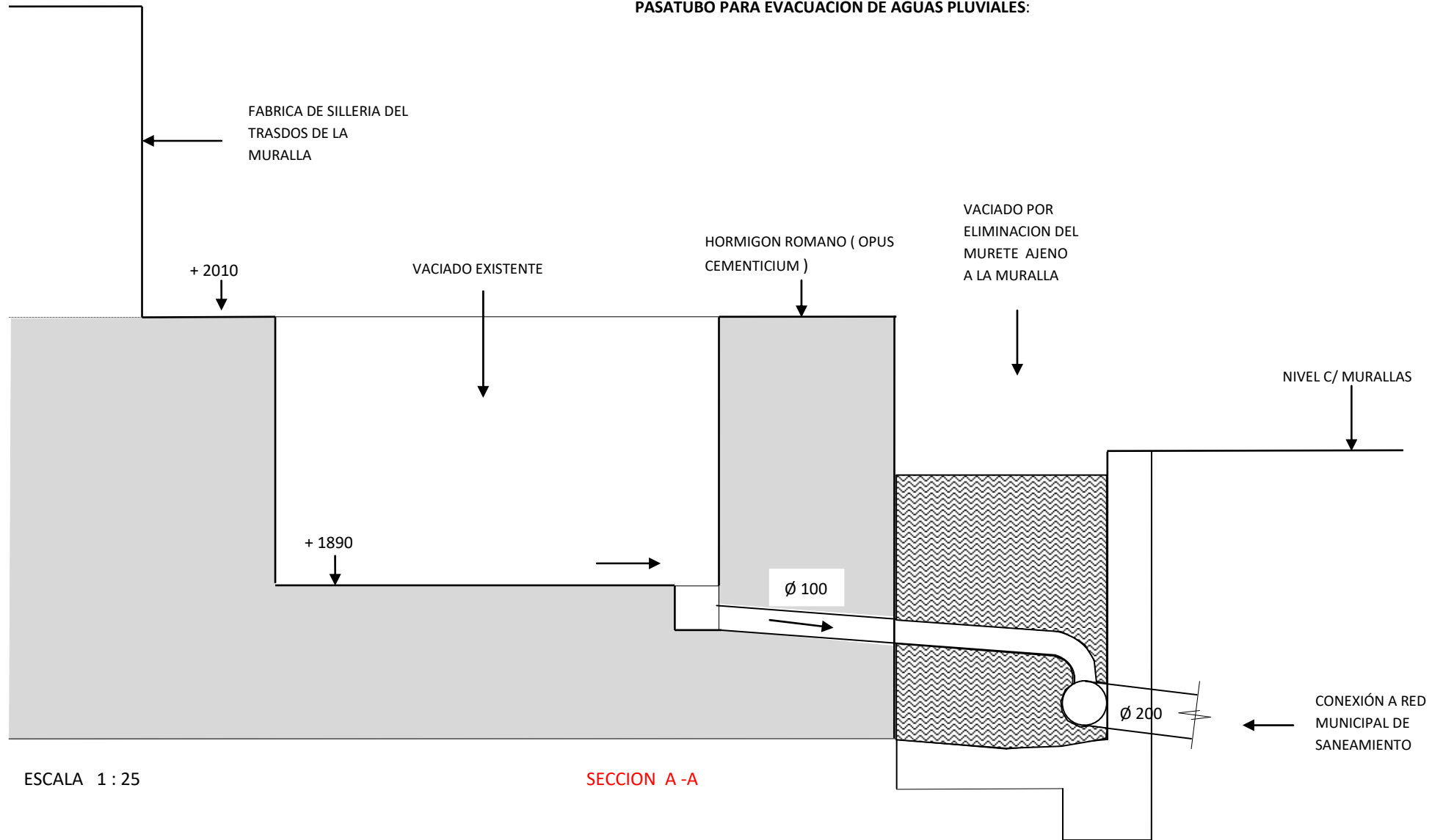
## ACOMETIDA DE AGUAS PLUVIALES A RED ACTUAL MUNICIPAL DE SANEAMIENTO



## SECCION POR TORREON

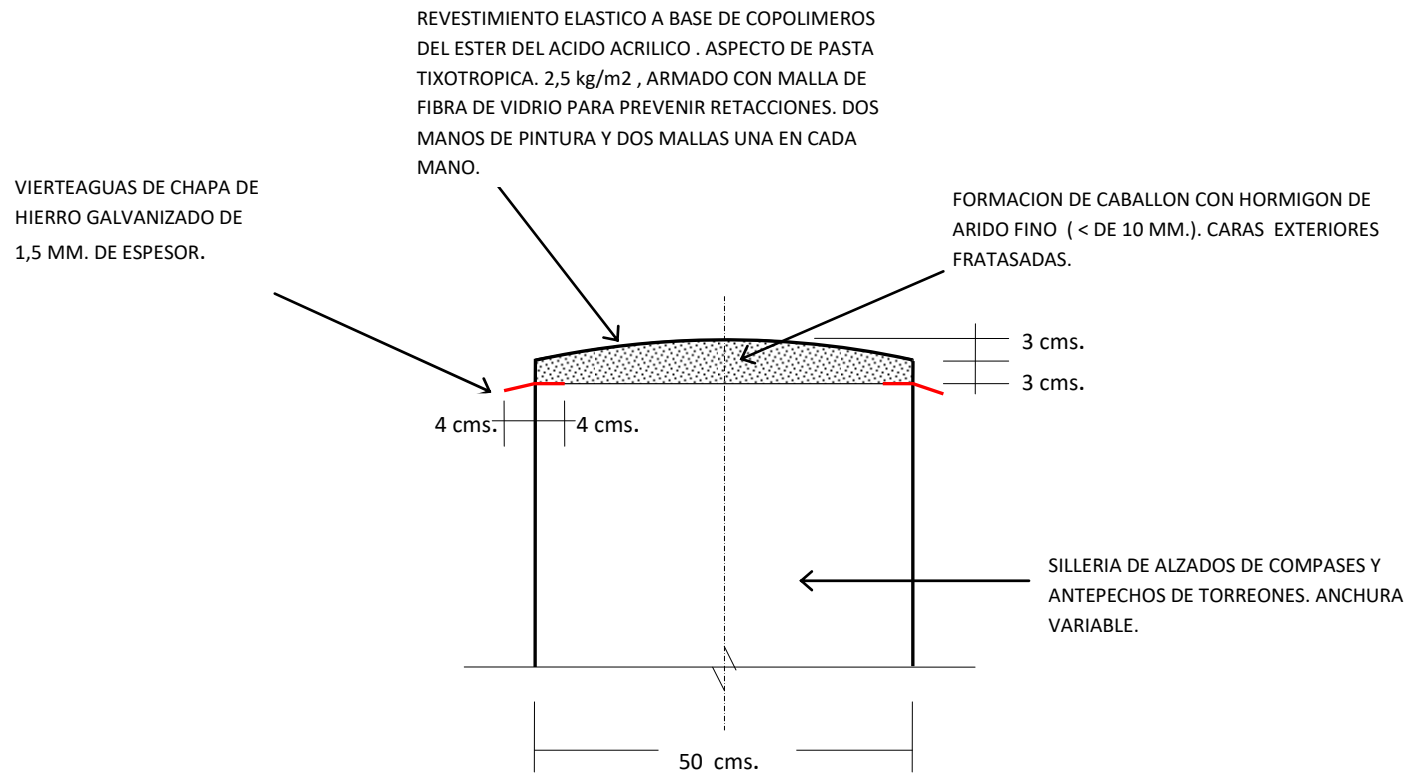
EVACUACION DE AGUAS  
PLUVIALES DE LAS AZOTEA  
S DE LOS TORREONES

# PASATUBO PARA EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES:



NOTA : ESTE SISTEMA SE PUEDE UTILIZAR EN AQUELLOS ESPACIOS CON DIFERENTES COTAS ENTRE ELLOS Y QUE NO TENGAN SALIDA DIRECTA A LA ZONA PREVISTA COMO COLECTOR EXTERIOR.

## DETALLE SECCION DE PROTECCION DE CUMBRERAS DE MUROS Y ANTEPECHOS TORREONES



ESCALA 1 : 10

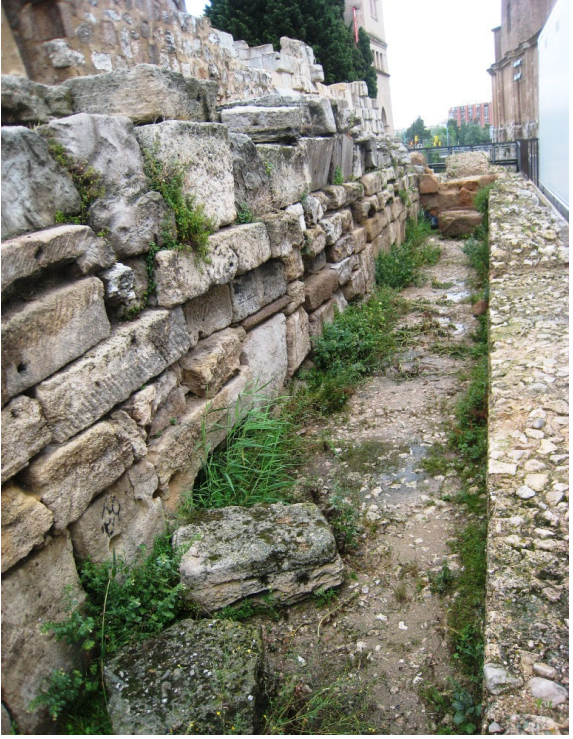


ESCALA 1:50



MUESTREO DE LA PROLIFERACION DE  
VEGETACION, POR EFECTO DE LAS  
HUMEDADES Y RETENCION DE AGUAS EN  
ZONAS SIN DESAGUE NATURAL.







-EXCAVACION ARQUEOLOGICA DEJANDO  
AL DESCUBIERTO LA SILLERIA.



-ESTUDIO Y DESMONTADO DE SILLARES NO ORIGINALES QUE  
DESVIRTUAN LA INTERPRETACION DE LA MURALLA