

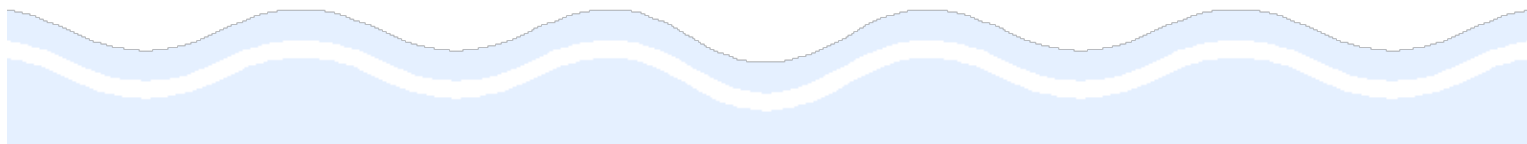


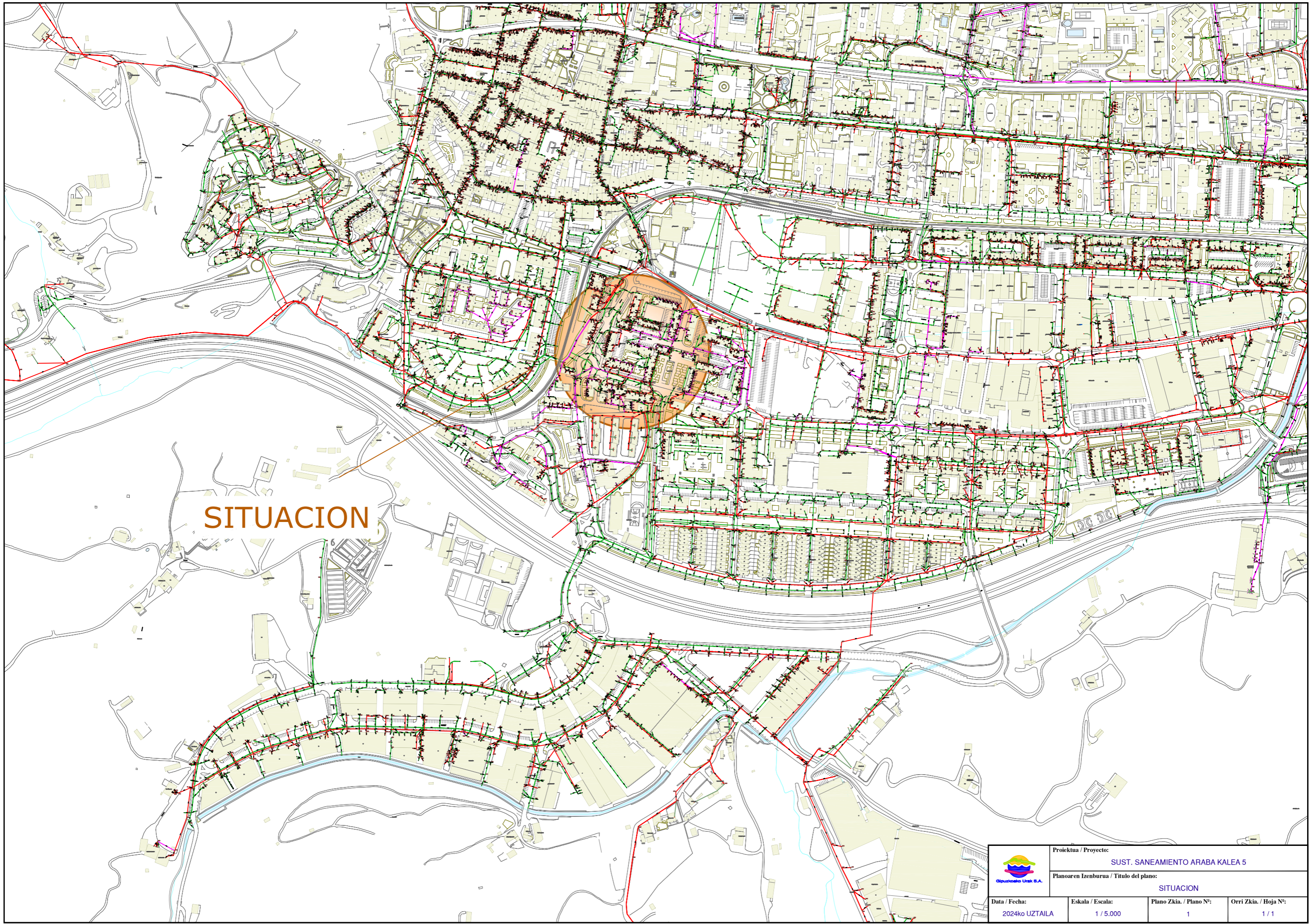
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PLANOS


SUST. SANEAMIENTO ARABA KALEA 5

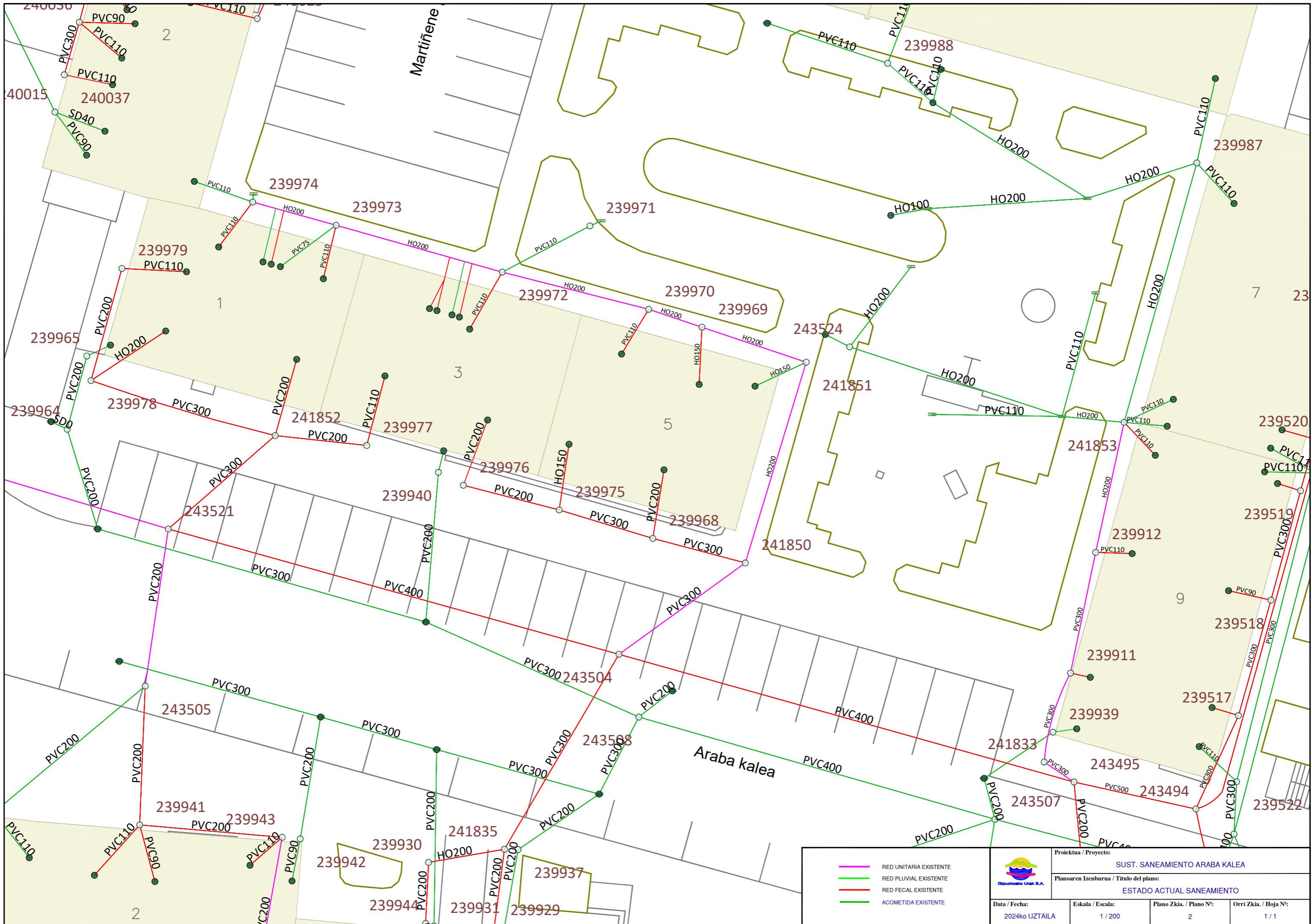
ZARAUTZ










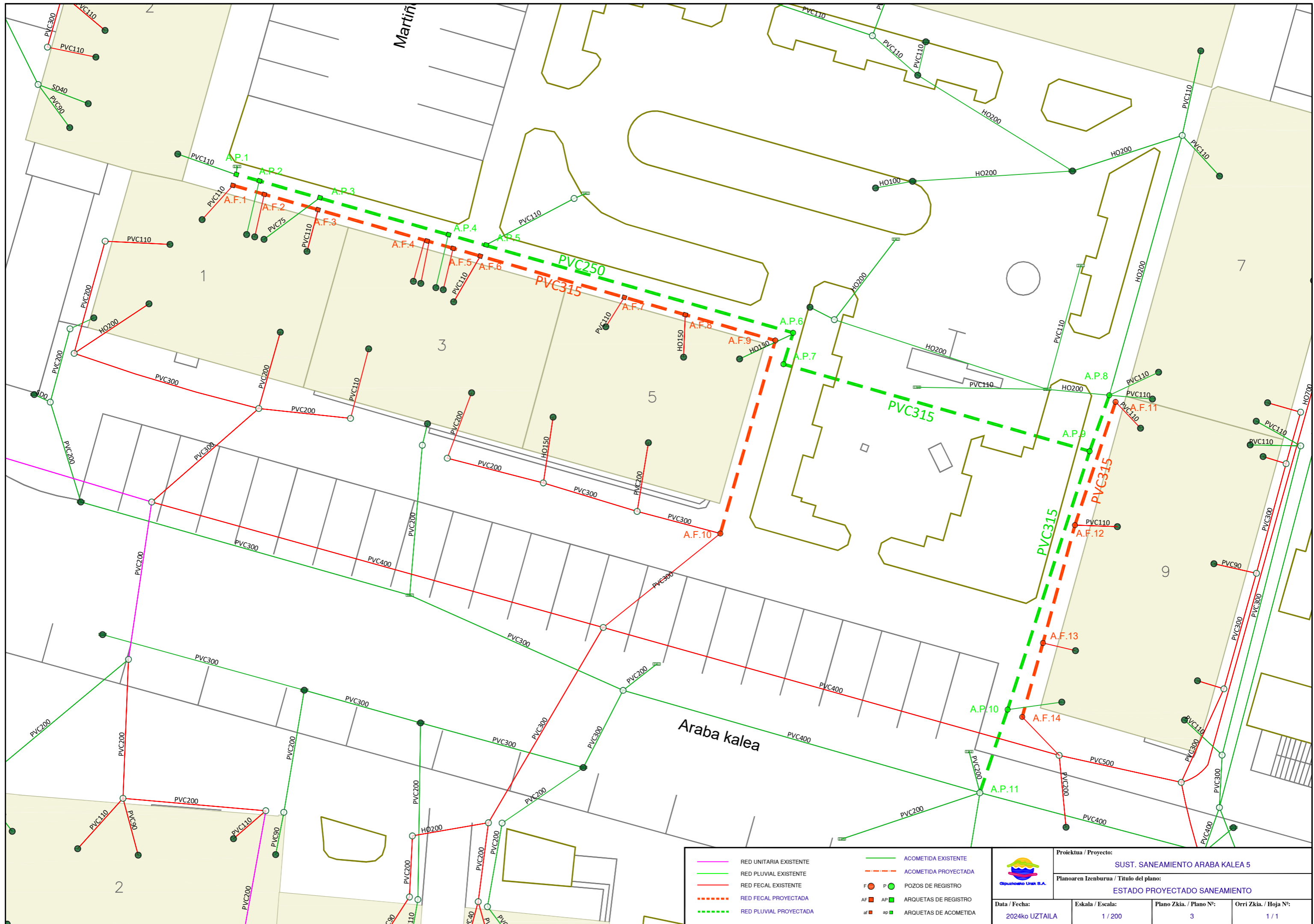
SITUACION

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|
|  | Proiektua / Proyecto: SUST. SANEAMIENTO ARABA KALEA 5 | | | |
| | Planoaren Izenburua / Título del plano: SITUACION | | | |
| Data / Fecha: 2024ko UZTAILA | Eskala / Escala: 1 / 5.000 | Plano Zkia. / Plano Nº: 1 | Orri Zkia. / Hoja Nº: 1 / 1 | |



| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | RED UNITARIA EXISTENTE |
|  | RED PLUVIAL EXISTENTE |
|  | RED FECAL EXISTENTE |
|  | ACOMETIDA EXISTENTE |

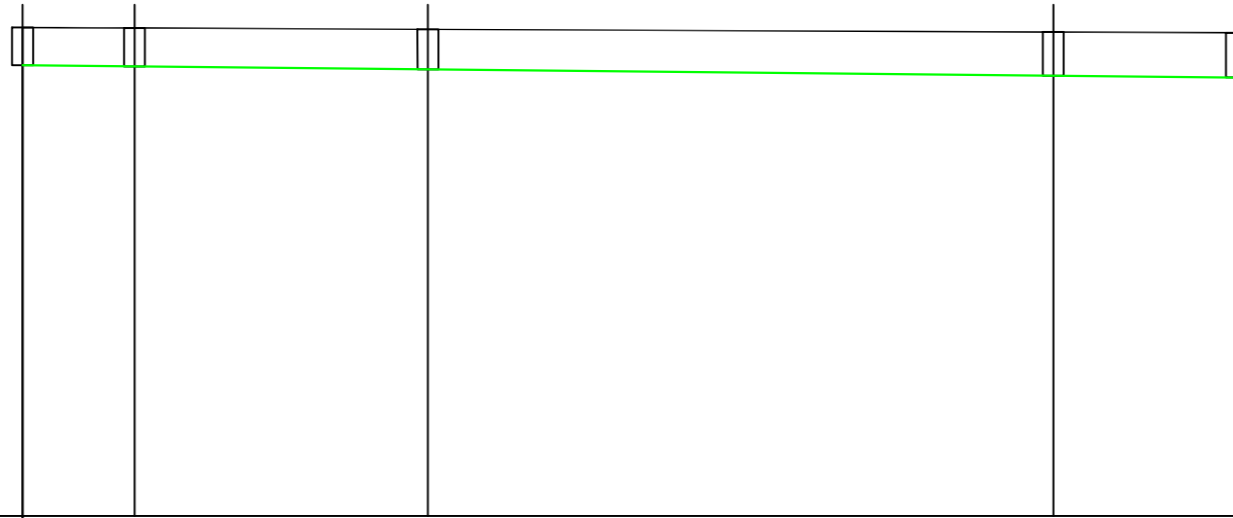
| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|  | | | |
| Proiektua / Proyecto: SUST. SANEAMIENTO ARABA KALEA | | | |
| Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO ACTUAL SANEAMIENTO | | | |
| Data / Fecha: 2024ko UZTAILA | Eskala / Escala: 1 / 200 | Plano Zkia. / Plano Nº: 2 | Orri Zkia. / Hoja Nº: 1 / 1 |



| | | | |
|--|------------------------|----|-----------------------|
| | RED UNITARIA EXISTENTE | | ACOMETIDA EXISTENTE |
| | RED PLUVIAL EXISTENTE | | ACOMETIDA PROYECTADA |
| | RED FECAL EXISTENTE | F | POZOS DE REGISTRO |
| | RED FECAL PROYECTADA | AF | ARQUETAS DE REGISTRO |
| | RED PLUVIAL PROYECTADA | af | ARQUETAS DE ACOMETIDA |
| | | P | |
| | | ap | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | |
| Proiektua / Proyecto: SUST. SANEAMIENTO ARABA KALEA 5 | | | |
| Planoaren Izenburua / Título del plano: ESTADO PROYECTADO SANEAMIENTO | | | |
| Data / Fecha: | Eskala / Escala: | Plano Zkia. / Plano Nº: | Orri Zkia. / Hoja Nº: |
| 2024ko UZTAILA | 1 / 200 | 3 | 1 / 1 |

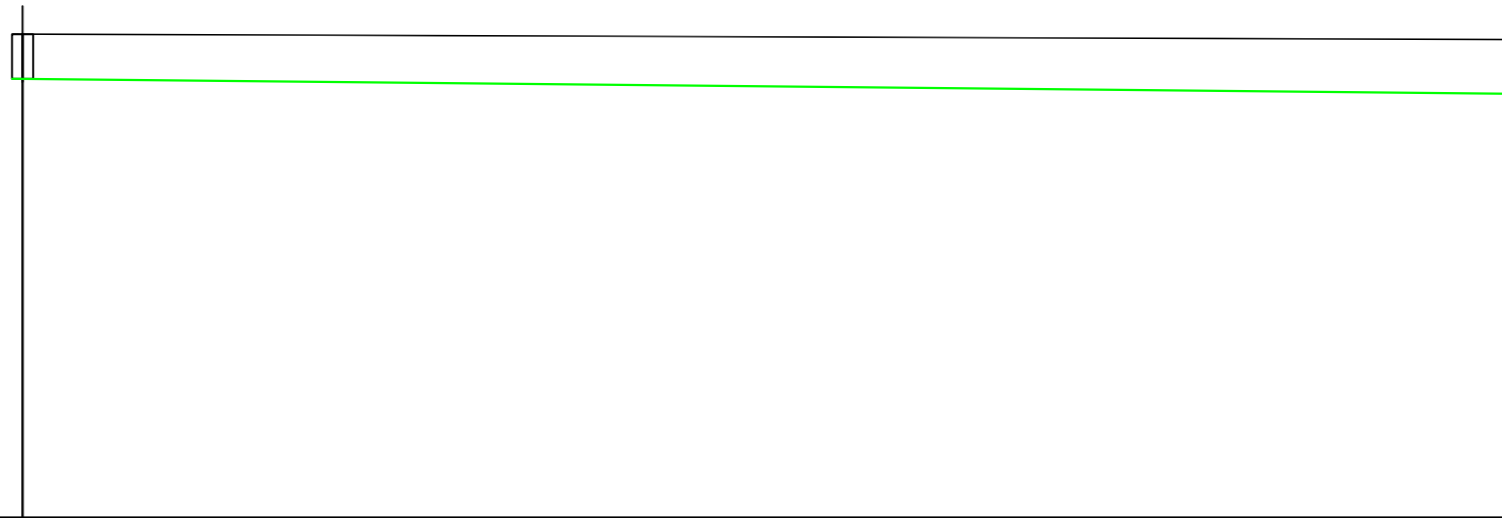
A.P.1 - A.P.5



Plano de comparación 0,00 msnm


| | | | | | | |
|------------|-----------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| PENDIENTE | | 1,50 % | | | | |
| TUBERIA | | Ø 250 mm. PVC | | | | |
| COTAS | TERRENO | 6.46 | 6.45 | 6.44 | 6.40 | 6.39 |
| | RASANTE | 5.96 | 5.95 | 5.91 | 5.82 | 5.80 |
| DISTANCIAS | A ORIGEN | 0.00 | 1.48 | 5.36 | 13.64 | 16.06 |
| | PARCIALES | 0.00 | 1.48 | 3.88 | 8.28 | 2.42 |
| PERFIL | | A.P.1 | A.P.2 | A.P.3 | A.P.4 | A.P.5 |

A.P.5 - A.P.6

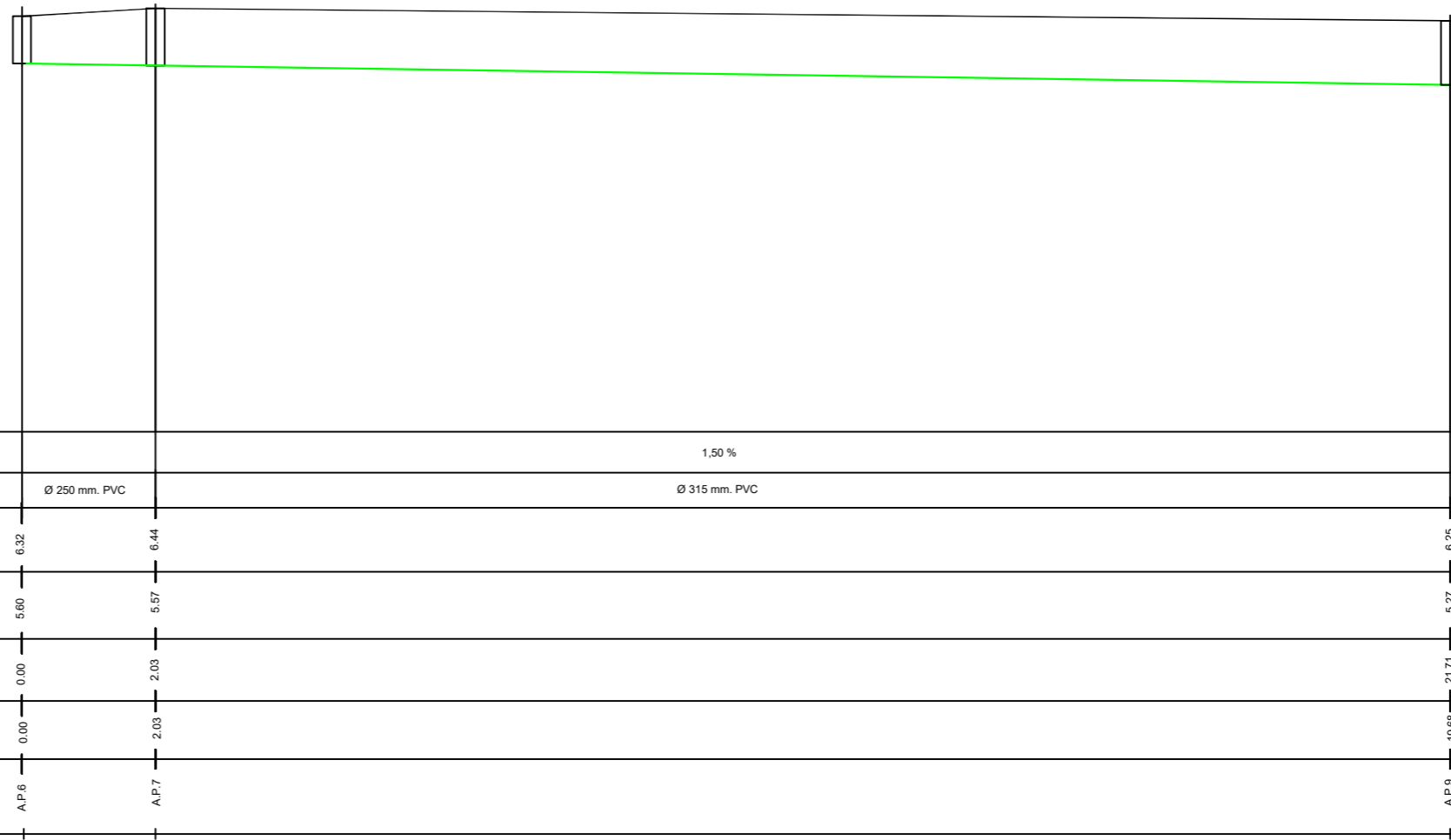


Plano de comparación 0,00 msnm

| | | | |
|------------|-----------|---------------|-------|
| PENDIENTE | | 1,50 % | |
| TUBERIA | | Ø 250 mm. PVC | |
| COTAS | TERRENO | 6.39 | 6.32 |
| | RASANTE | 5.80 | 5.80 |
| DISTANCIAS | A ORIGEN | 0.00 | 19.74 |
| | PARCIALES | 0.00 | 19.74 |
| PERFIL | | A.P.5 | A.P.6 |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | Proiektua / Proyecto: | | |
| | SUST. SANEAMIENTO ARABA KALEA 5 | | |
| Planoaren Izenburua / Título del plano: | | | |
| ESTADO PROYECTADO - PER.LONG. | | | |
| Data / Fecha: | Eskala / Escala: | Plano Zkia. / Plano Nº: | Orri Zkia. / Hoja Nº: |
| 2024ko UZTAILA | 1 / 100 | 5 | 1 |

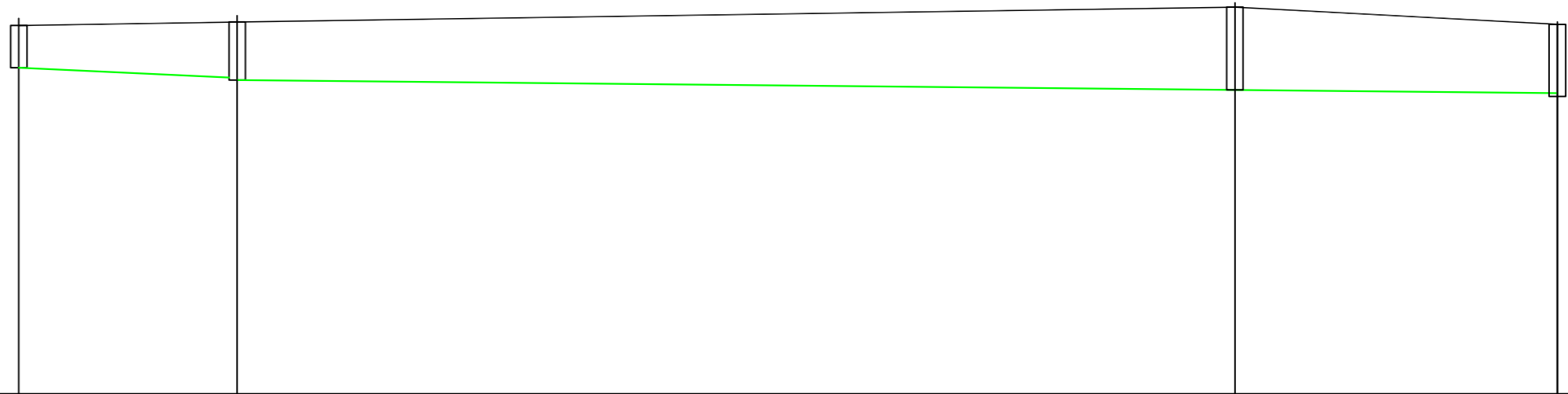
A.P.6 - A.P.9



Plano de comparación 0,00 msnm

| | | | | |
|------------|-----------|---------------|-------|---------------|
| PENDIENTE | | | | 1,50 % |
| TUBERIA | | Ø 250 mm. PVC | | Ø 315 mm. PVC |
| COTAS | TERRENO | 6,32 | 6,44 | 6,25 |
| | RASANTE | 5,60 | 5,57 | 5,27 |
| DISTANCIAS | A ORIGEN | 0,00 | 2,03 | 21,71 |
| | PARCIALES | 0,00 | 2,03 | 19,68 |
| PERFIL | | A.P.6 | A.P.7 | A.P.9 |

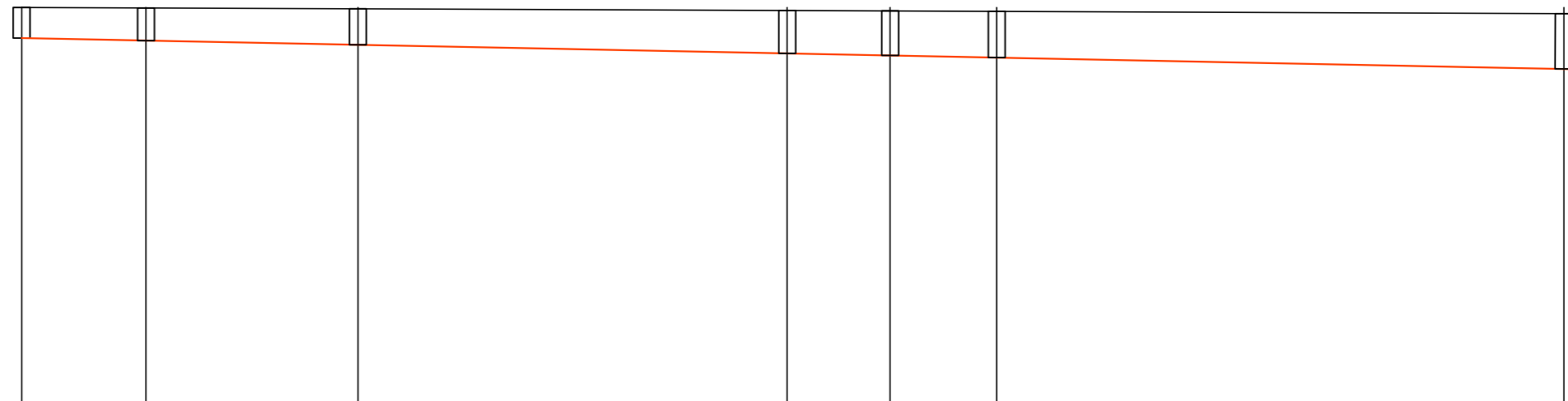
A.P.8 - A.P.11



Plano de comparación 0,00 msnm

| | | | | | |
|------------|-----------|---------------|-------|--------|-------|
| PENDIENTE | | 5,00 % | | 1,50 % | |
| TUBERIA | | Ø 315 mm. PVC | | | |
| COTAS | TERRENO | 6.19 | 6.25 | 6.50 | 6.21 |
| | RASANTE | 5.48 | 5.27 | 5.11 | 5.05 |
| DISTANCIAS | A ORIGEN | 0.00 | 3.67 | 20.44 | 25.86 |
| | PARCIALES | 0.00 | 3.67 | 16.77 | 5.42 |
| PERFIL | | A.P.8 | A.P.9 | A.P.10 | A.P.4 |

A.F.1 - A.F.7



Plano de comparación 0,00 msnm


| | | | | | | | | |
|------------|-----------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PENDIENTE | | 2,00 % | | | | | | |
| TUBERIA | | Ø 315 mm. PVC | | | | | | |
| COTAS | TERRENO | 6,46 | 6,45 | 6,44 | 6,41 | 6,40 | 6,40 | 6,36 |
| | RASANTE | 5,96 | 5,92 | 5,85 | 5,71 | 5,68 | 5,64 | 5,46 |
| DISTANCIAS | A ORIGEN | 0,00 | 2,03 | 5,49 | 12,50 | 14,18 | 15,92 | 25,18 |
| | PARCIALES | 0,00 | 2,03 | 3,46 | 7,01 | 1,68 | 1,74 | 9,26 |
| PERFIL | | A.F.1 | A.F.2 | A.F.3 | A.F.4 | A.F.5 | A.F.6 | A.F.7 |

A.F.7 - A.F.10

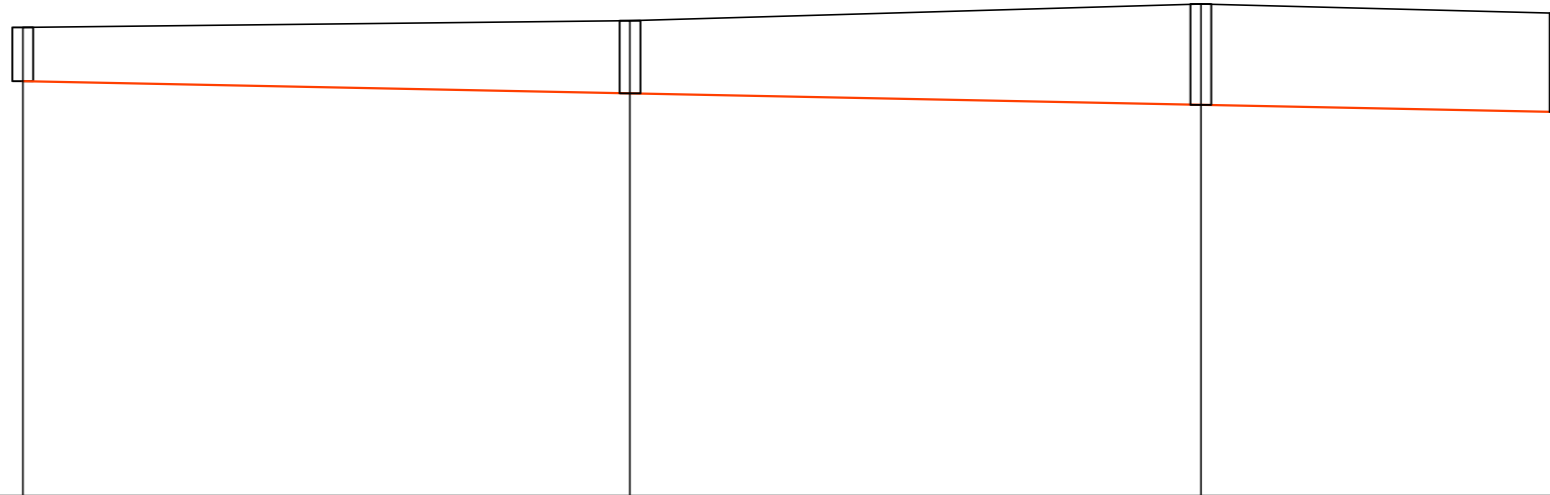
H>1.50m.

Plano de comparación 0,00 msnm

| | | | | | |
|------------|-----------|---------------|-------|-------|--------|
| PENDIENTE | | 2,00 % | | | |
| TUBERIA | | Ø 315 mm. PVC | | | |
| COTAS | TERRENO | 6.38 | 6.34 | 6.50 | 7.08 |
| | RASANTE | 5.46 | 5.38 | 5.11 | 5.01 |
| DISTANCIAS | A ORIGEN | 25.18 | 29.10 | 34.89 | 47.30 |
| | PARCIALES | 9.26 | 3.92 | 5.79 | 12.41 |
| PERFIL | | A.F.7 | A.F.8 | A.F.9 | A.F.10 |


| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | Proiektua / Proyecto: | | |
| | SUST. SANEAMIENTO ARABA KALEA 5 | | |
| Planoaren Izenburua / Título del plano: | | | |
| ESTADO PROYECTADO - PER.LONG. | | | |
| Data / Fecha: | Eskala / Escala: | Plano Zkia. / Plano Nº: | Orri Zkia. / Hoja Nº: |
| 2024ko UZTAILA | 1 / 100 | 5 | 5 |

A.F.11 - A.F.14

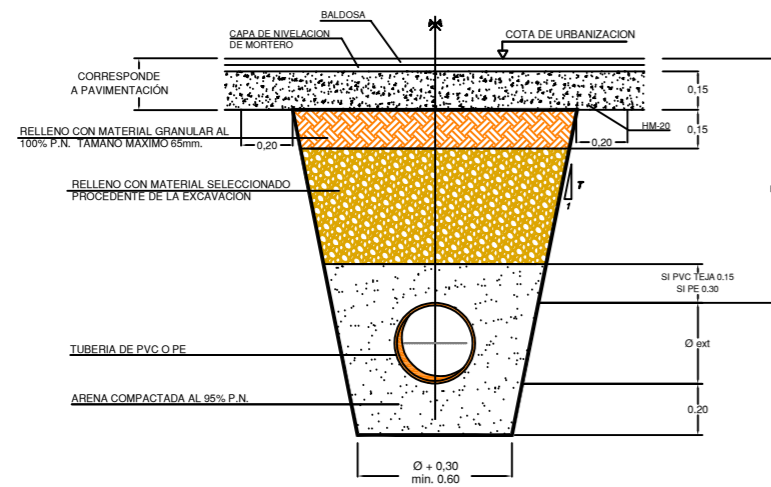


Plano de comparación 0,00 msnm

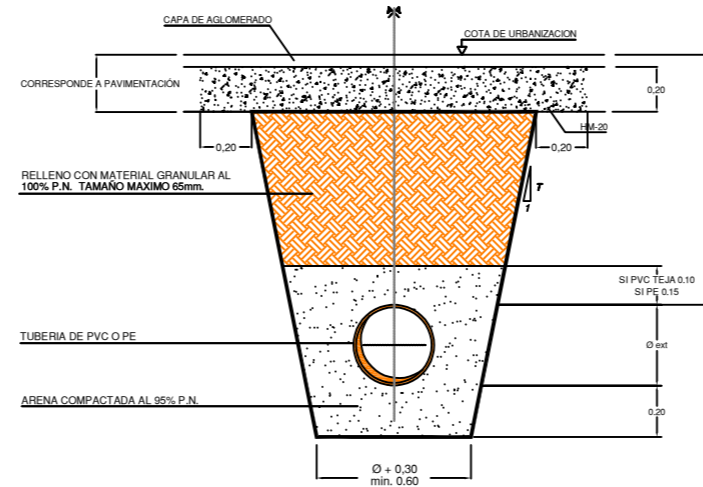
| | | | | | |
|------------|-----------|---------------|--------|--------|--------|
| PENDIENTE | | 2,00 % | | | |
| TUBERIA | | Ø 315 mm. PVC | | | |
| COTAS | TERRENO | 6,19 | 6,28 | 6,50 | 6,38 |
| | RASANTE | 5,48 | 5,32 | 5,17 | 5,07 |
| DISTANCIAS | A ORIGEN | 0,00 | 8,03 | 15,58 | 20,33 |
| | PARCIALES | 0,00 | 8,03 | 7,55 | 4,75 |
| PERFIL | | A.F.11 | A.F.12 | A.F.13 | A.F.14 |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  Gipuzkoako Urak S.A. | Proiektua / Proyecto: | | |
| | SUST. SANEAMIENTO ARABA KALEA 5 | | |
| Planoaren Izenburua / Título del plano: | | | |
| ESTADO PROYECTADO - PER.LONG. | | | |
| Data / Fecha: | Eskala / Escala: | Plano Zkia. / Plano Nº: | Orri Zkia. / Hoja Nº: |
| 2024ko UZTAILA | 1 / 100 | 5 | 6 |

SECCION ZANJA TIPO I
SANEAMIENTO EN ACERA
H > 0.60 m.



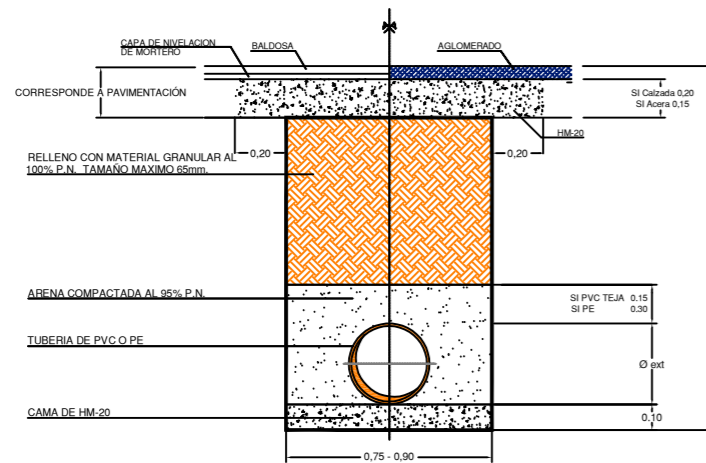
SECCION ZANJA TIPO II
SANEAMIENTO EN CALZADA
H > 0.60 m.



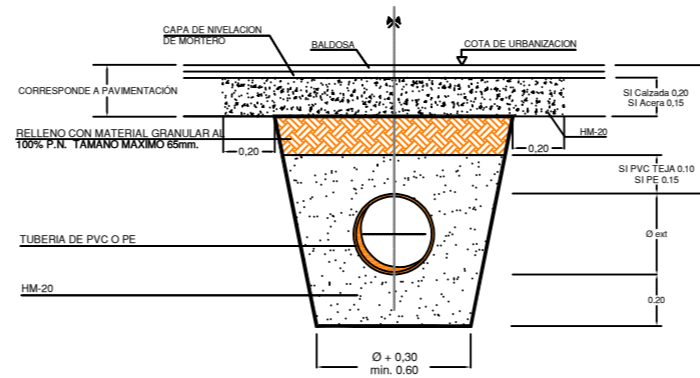
CRITERIO GENERAL ESTIMACION REPOSICION DE FIRMES:

- COLECTOR Ø 250 EN ZANJA SIN ENTIBAR = 0,80 m.
- COLECTOR Ø 315/400/500 EN ZANJA SIN ENTIBAR = 1,00 m.
- COLECTOR Ø 315/400 EN ZANJA ENTIBADA = 1,30 m.
- DOBLE COLECTOR EN ZANJA SIN ENTIBAR = 1,40 m.
- DOBLE COLECTOR EN ZANJA ENTIBADA = 1,60 m.
- CONDUCCION EN ZANJA TIPO ACOMETIDA = 0,60 m.

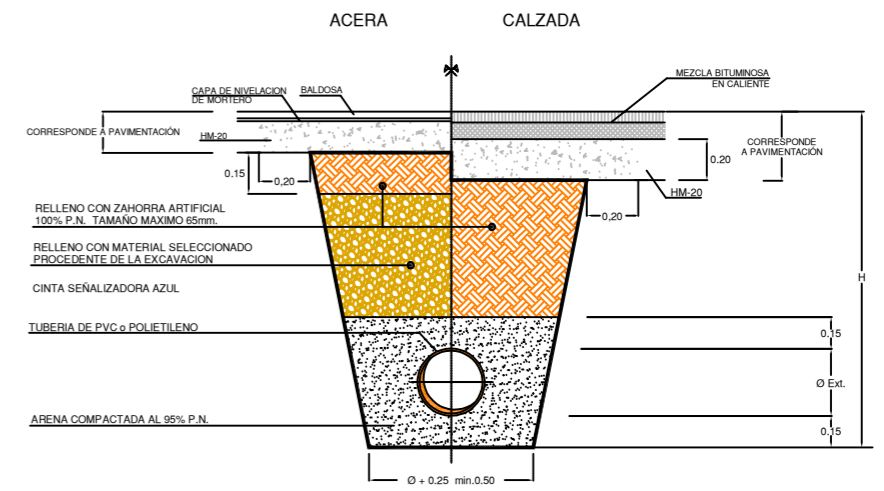
SECCION ZANJA TIPO IV
SANEAMIENTO URBANO
1,25 < H < 2,00 M
315 < Ø < 500



SECCION ZANJA TIPO V
SANEAMIENTO
H < 0.60 M

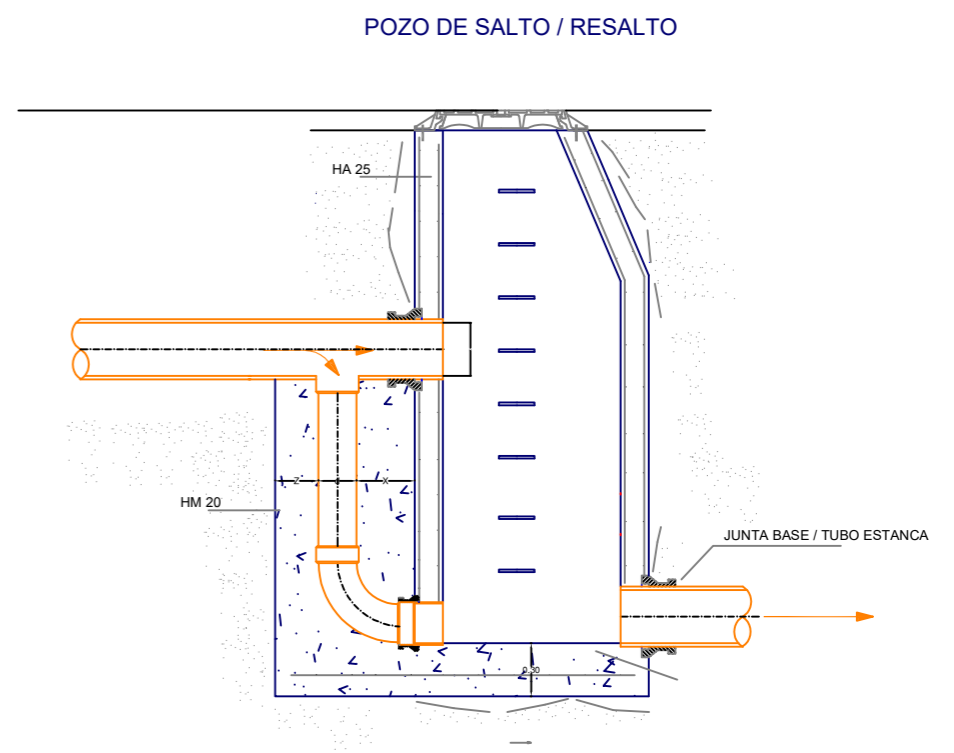
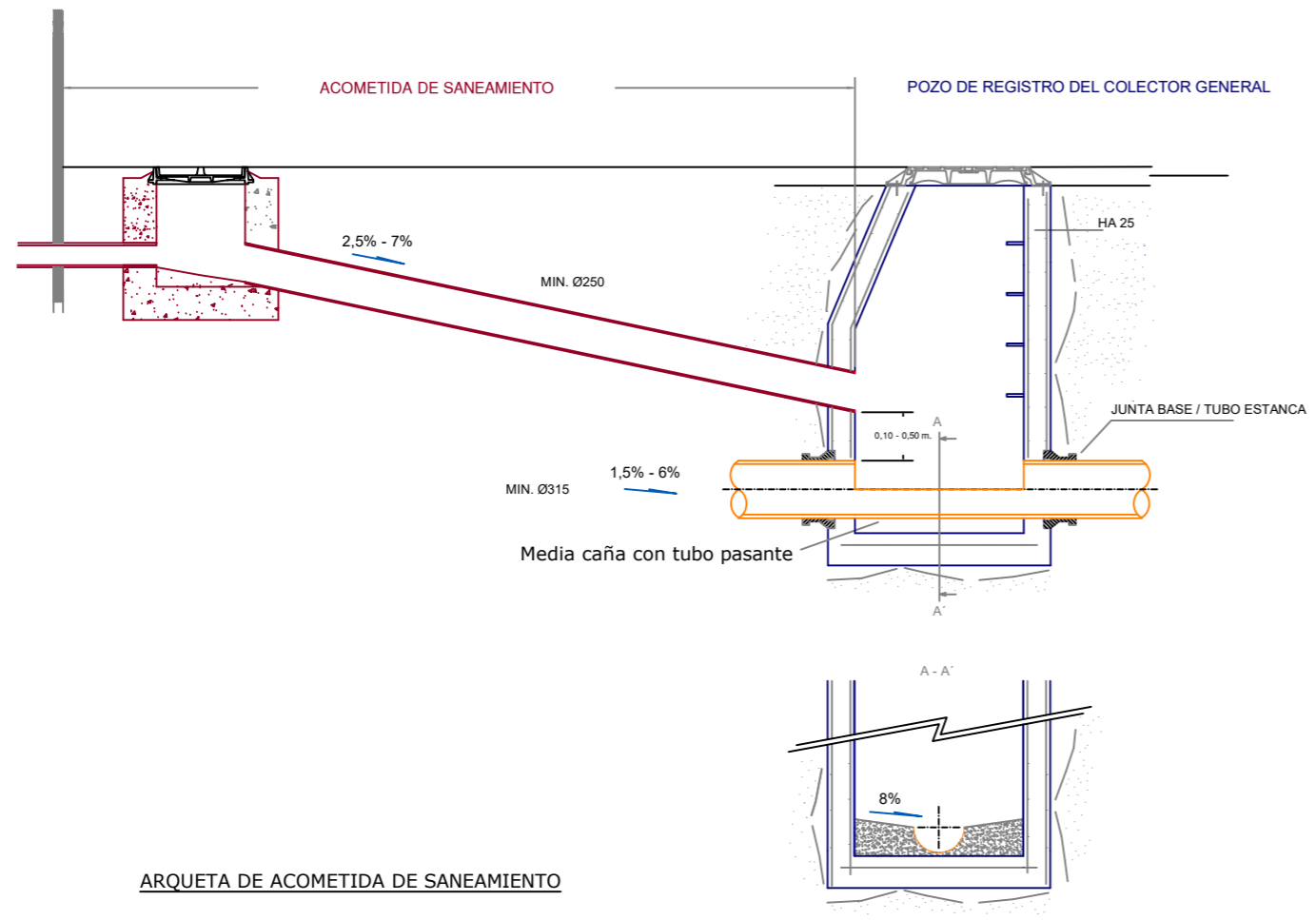


SECCION TIPO ACOMETIDA
SANEAMIENTO

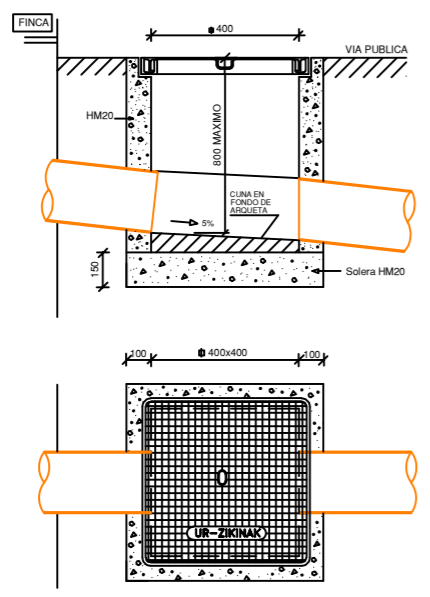


NOTA: H > 0.85m. PARA TUBERIAS Ø > 100mm.
H > 0.85m. PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

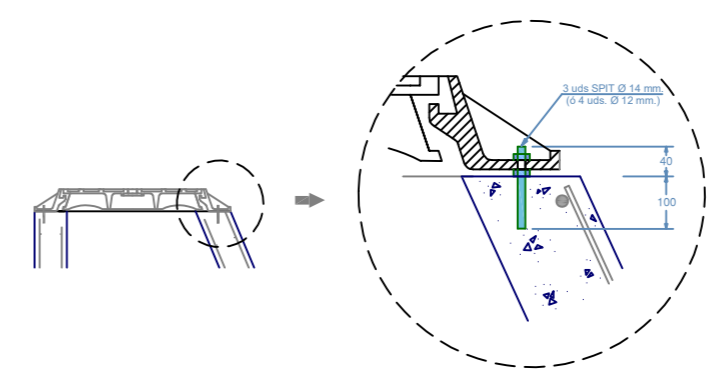
| | | | |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | Proiektua / Proyecto: | | |
| | SUST. SANEAMIENTO ARABA KALEA 5 | | |
| Planoaren Izenburua / Título del plano: | | | |
| ZANJAS TIPO SANEAMIENTO | | | |
| Data / Fecha: | Eskala / Escala: | Plano Zkia. / Plano Nº: | Orri Zkia. / Hoja Nº: |
| 2024ko UZTAILA | -- | 6 | 1 |



ARQUETA DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO



DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA



| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|  | Proiektua / Proyecto: SUST. SANEAMIENTO ARABA KALEA 5 | | |
| | Planoaren Izenburua / Título del plano: DETALLES SANEAMIENTO | | |
| Data / Fecha: 2024ko UZTAILA | Eskala / Escala: -- | Plano Zkia. / Plano Nº: 7 | Orri Zkia. / Hoja Nº: 1 |