



CONSORCIO AGUAS DE ICA

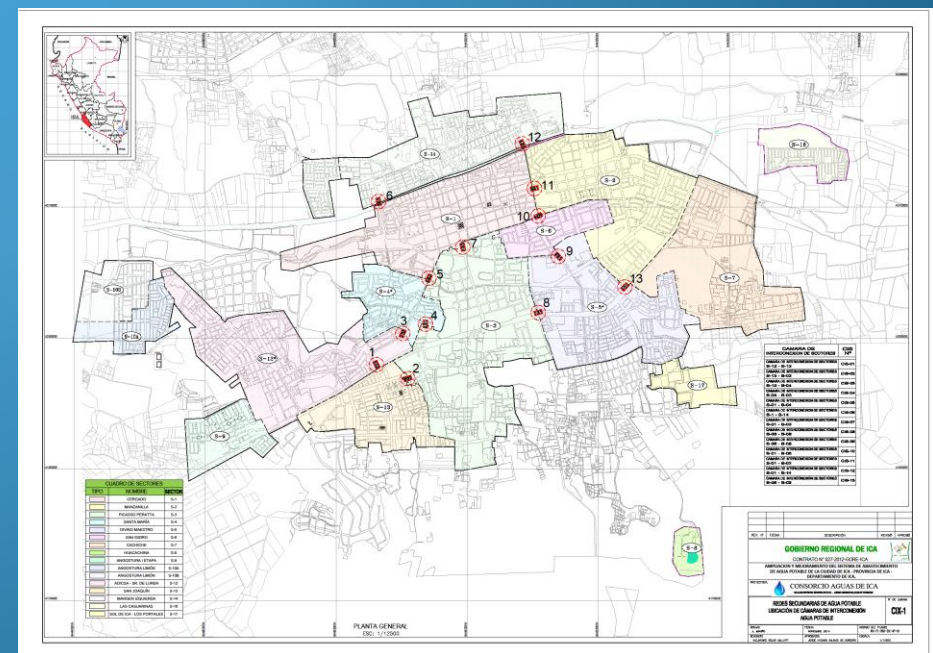
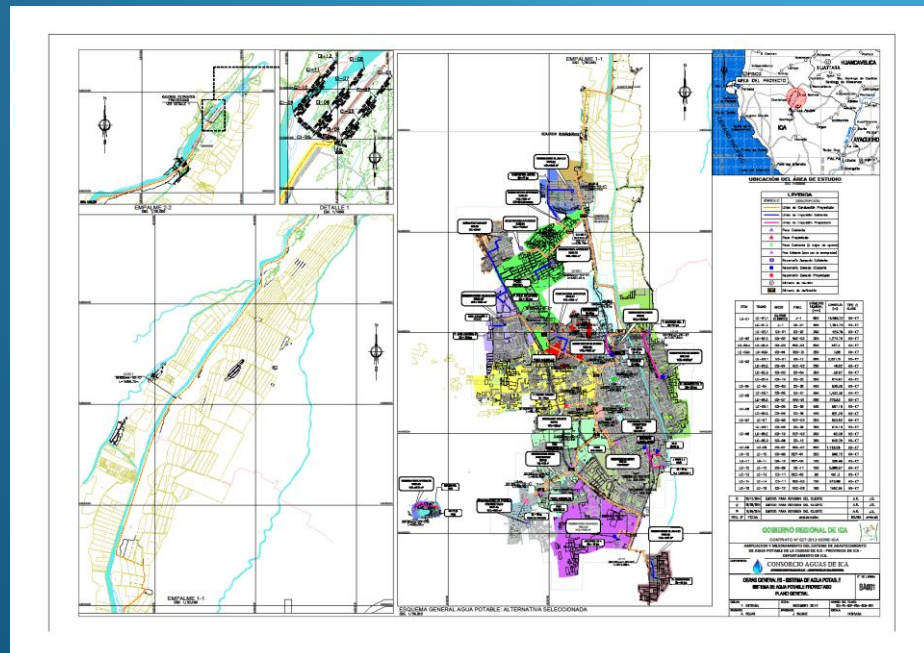
IVC CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. – JORGE HERNAN SALINAS DE CORDOVA



OBRA: «AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE ICA – PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENTO DE ICA»

PLAN DE EJECUCION DE OBRA

CONSORCIO AGUAS DE ICA



JULIO 2015



CONSORCIO AGUAS DE ICA

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. – JORGE HERNAN SALINAS DE CORDOVA



Gestión de Ejecución de Obra

- Consorcio Aguas de Ica



CONSORCIO AGUAS DE ICA

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. – JORGE HERNAN SALINAS DE CORDOVA



CONSORCIO AGUAS DE ICA

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. – JORGE HERNAN SALINAS DE CORDOVA



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

«Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de la ciudad de Ica – Provincia de Ica – Departamento de Ica»



CONSORCIO AGUAS DE ICA

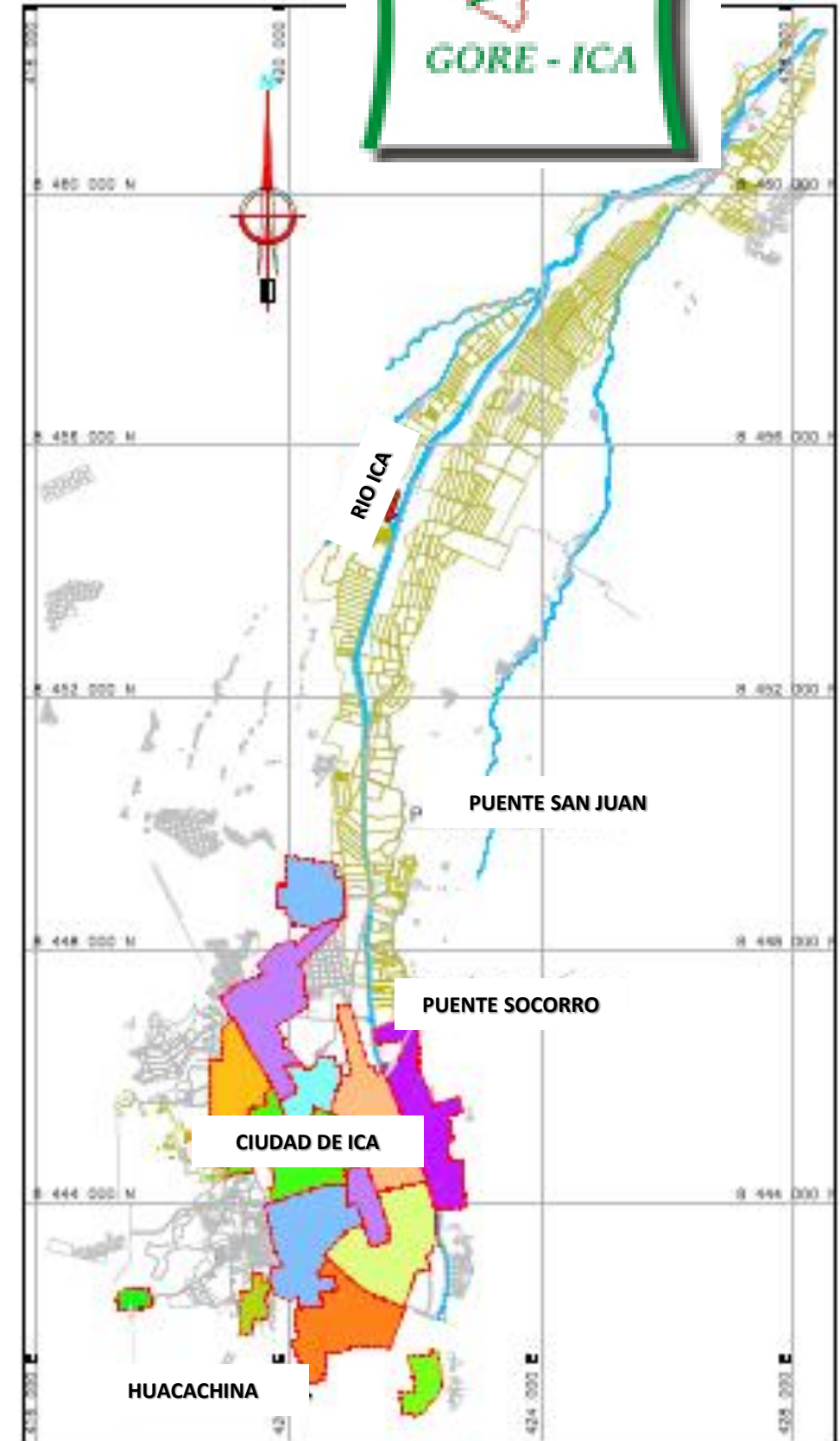
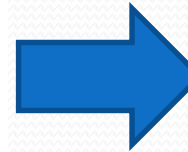
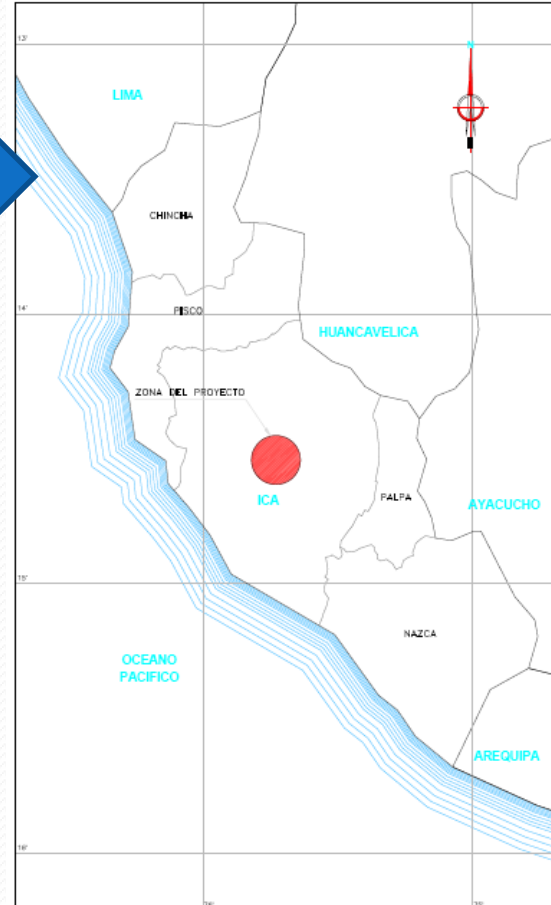
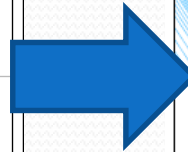
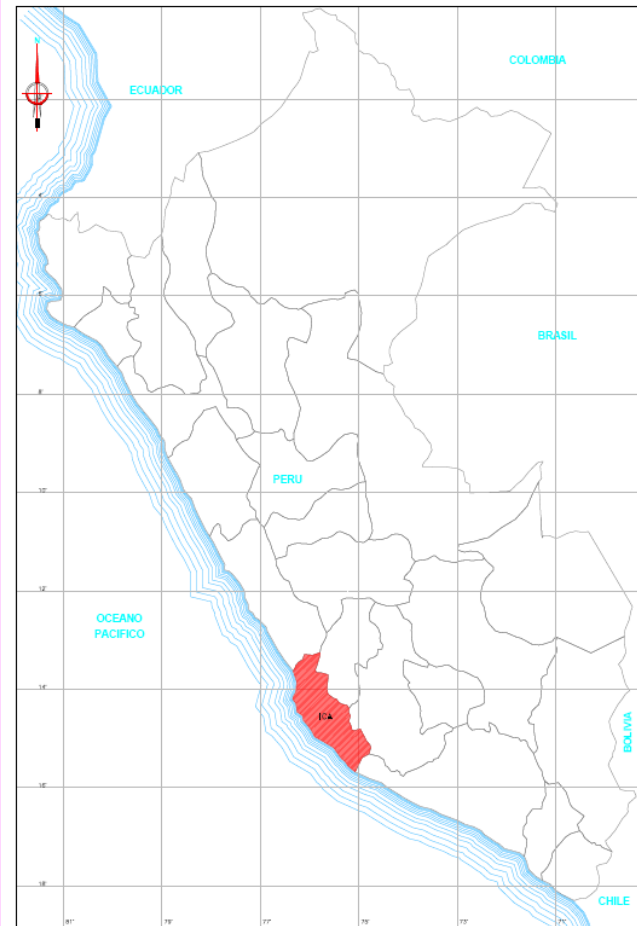
IVC CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. – JORGE HERNAN SALINAS DE CORDOVA



















CONSORCIO AGUAS DE ICA

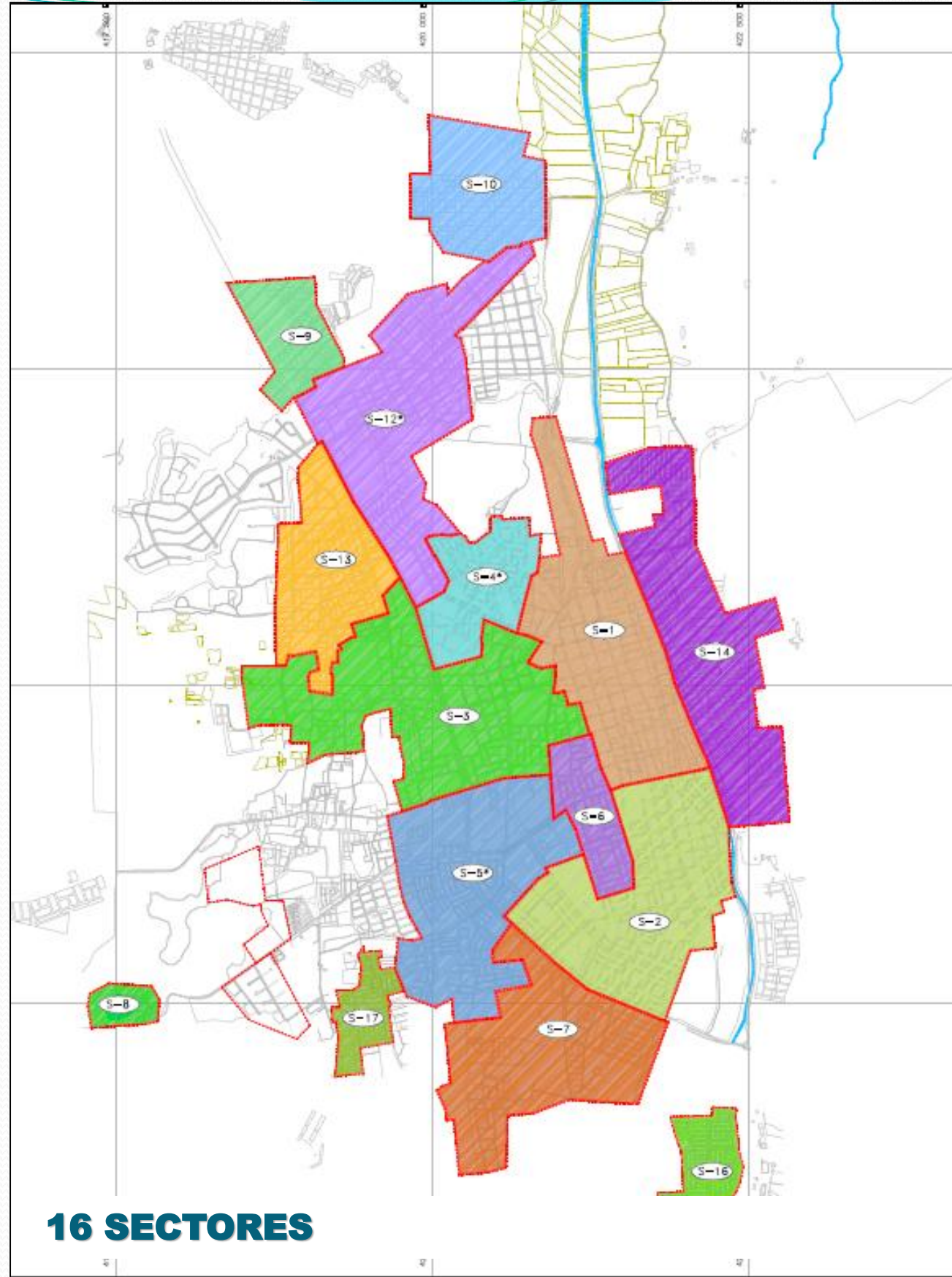
IVC CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. – JORGE HERNAN SALINAS DE CORDOVA

AREA DE ESTUDIO DEL PROYECTO



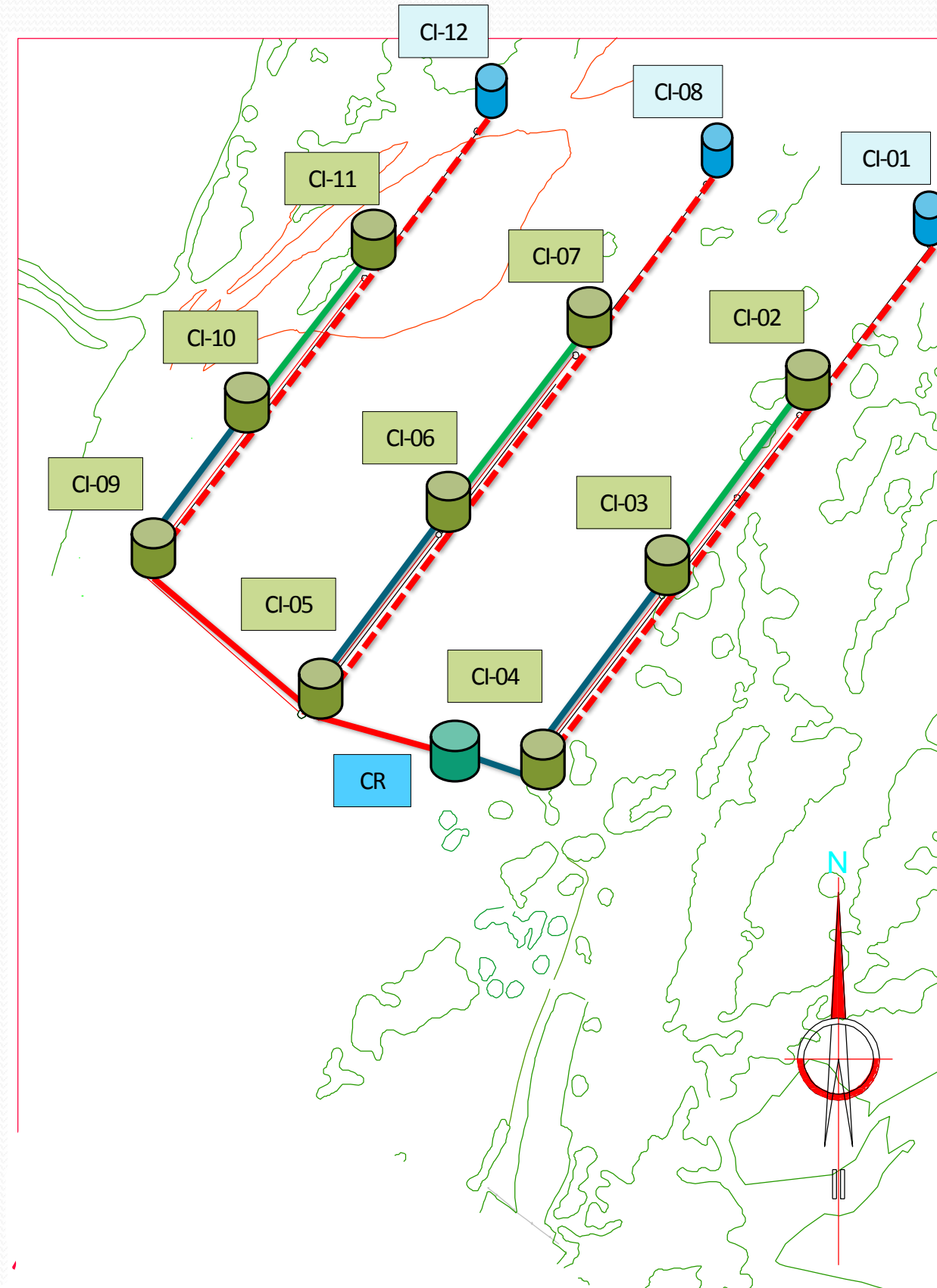
SECTORIZACIÓN DEL PROYECTO

| CUADRO DE SECTORES | | |
|---|---------------------------|--------|
| TIPO | NOMBRE | SECTOR |
|  | CERCADO | S-1 |
|  | MANZANILLA | S-2 |
|  | PICASSO PERATTA | S-3 |
|  | SANTA MARÍA | S-4 |
|  | DIVINO MAESTRO | S-5 |
|  | SAN ISIDRO | S-6 |
|  | CACHICHE | S-7 |
|  | HUACACHINA | S-8 |
|  | ANGOSTURA I ETAPA | S-9 |
|  | ANGOSTURA LIMÓN | S-10 |
|  | ADICSA - SR. DE LUREN | S-12 |
|  | SAN JOAQUÍN | S-13 |
|  | MARGEN IZQUIERDA | S-14 |
|  | SAN CARLOS | S-15 |
|  | LAS CASUARINAS | S-16 |
|  | SOL DE ICA - LOS PORTALES | S-17 |



16 SECTORES

CAPTACIÓN GALERIA FILTRANTE



| ID | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|----|---|-----|----------|
| 1 | MOVIMIENTO DE TIERRAS (INC. EXCAV., REFINE, RELLENO COMPACTADO Y ELIMINACIÓN) | ML | 1,138.10 |
| 2 | TUBERÍA HDPE CORRUGADA DN 450mm (PERFORADA) | ML | 920.00 |
| 3 | TUBERÍA HDPE CORRUGADA DN 375mm | ML | 343.18 |
| 4 | TUBERÍA HDPE CORRUGADA DN 300mm | ML | 310.00 |
| 5 | CÁMARAS DE ARRANQUE  | UND | 3.00 |
| 6 | CÁMARAS DE INSPECCIÓN  | UND | 9.00 |
| 7 | CÁMARA DE REUNIÓN  | UND | 1.00 |



CONSORCIO AGUAS DE ICA

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. – JORGE HERNAN SALINAS DE CORDOVA



* VISTA AÉREA GALERIAS - ZONA DE LOS MOLINOS



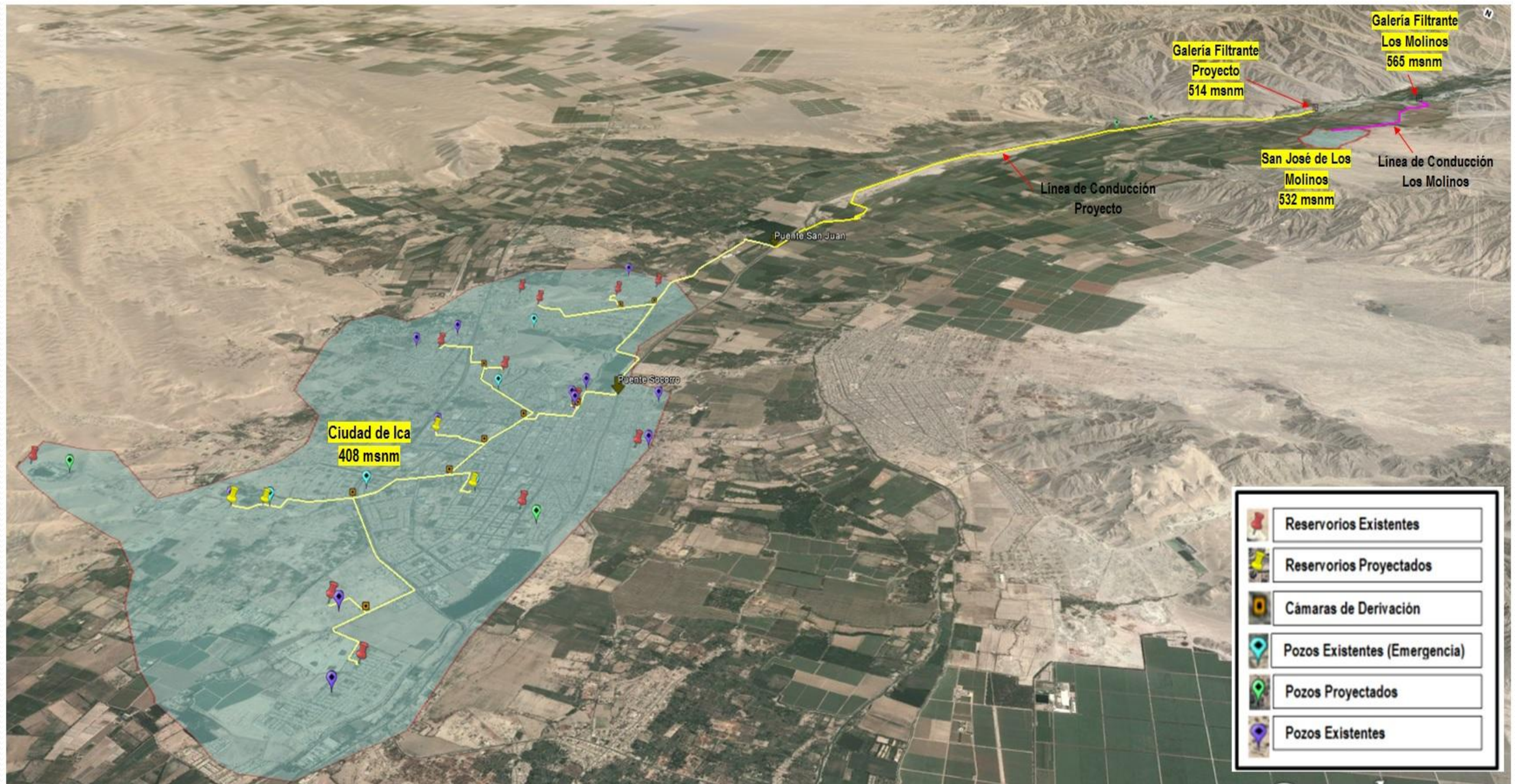


CONSORCIO AGUAS DE ICA

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. – JORGE HERNAN SALINAS DE CORDOVA



* VISTA AÉREA GENERAL DE LA ZONA DEL PROYECTO



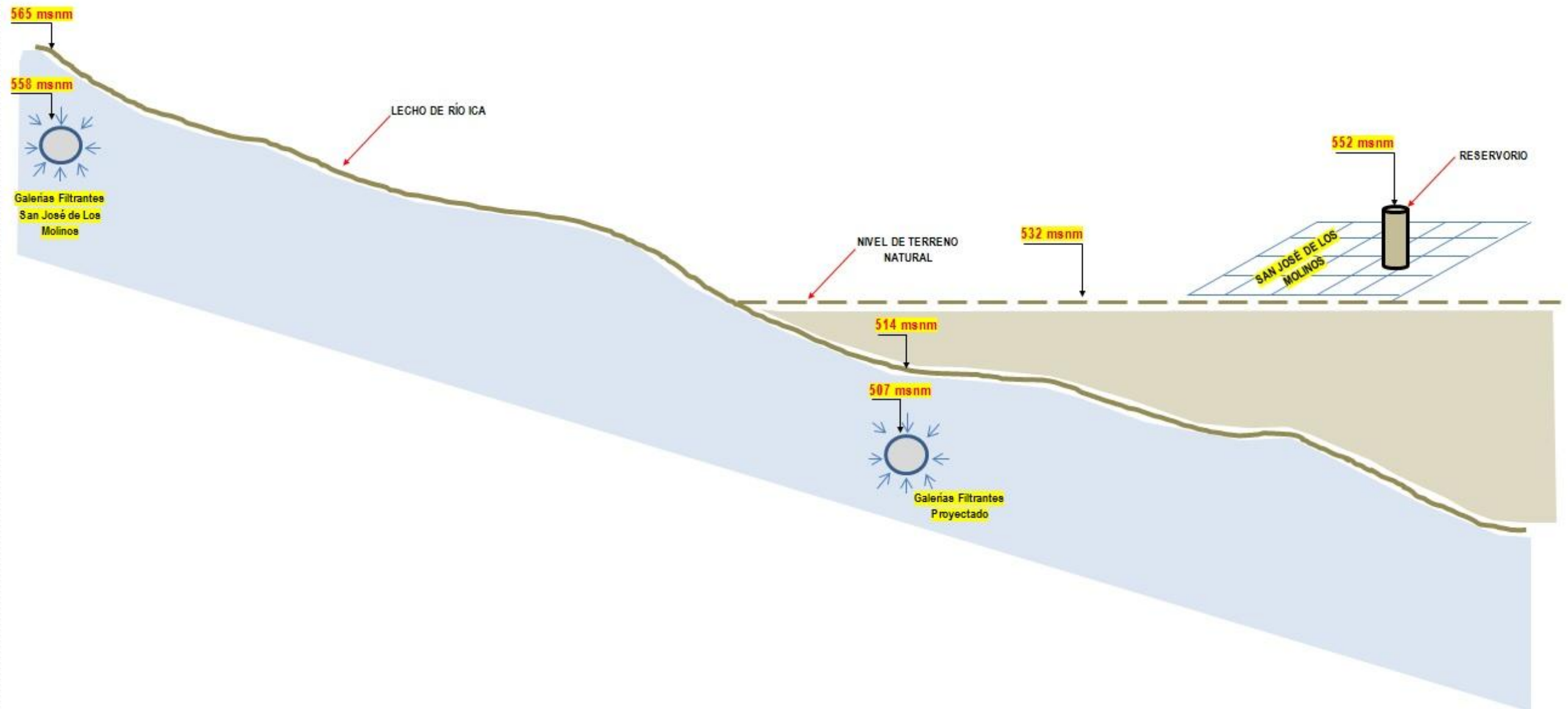


CONSORCIO AGUAS DE ICA

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. – JORGE HERNAN SALINAS DE CORDOVA

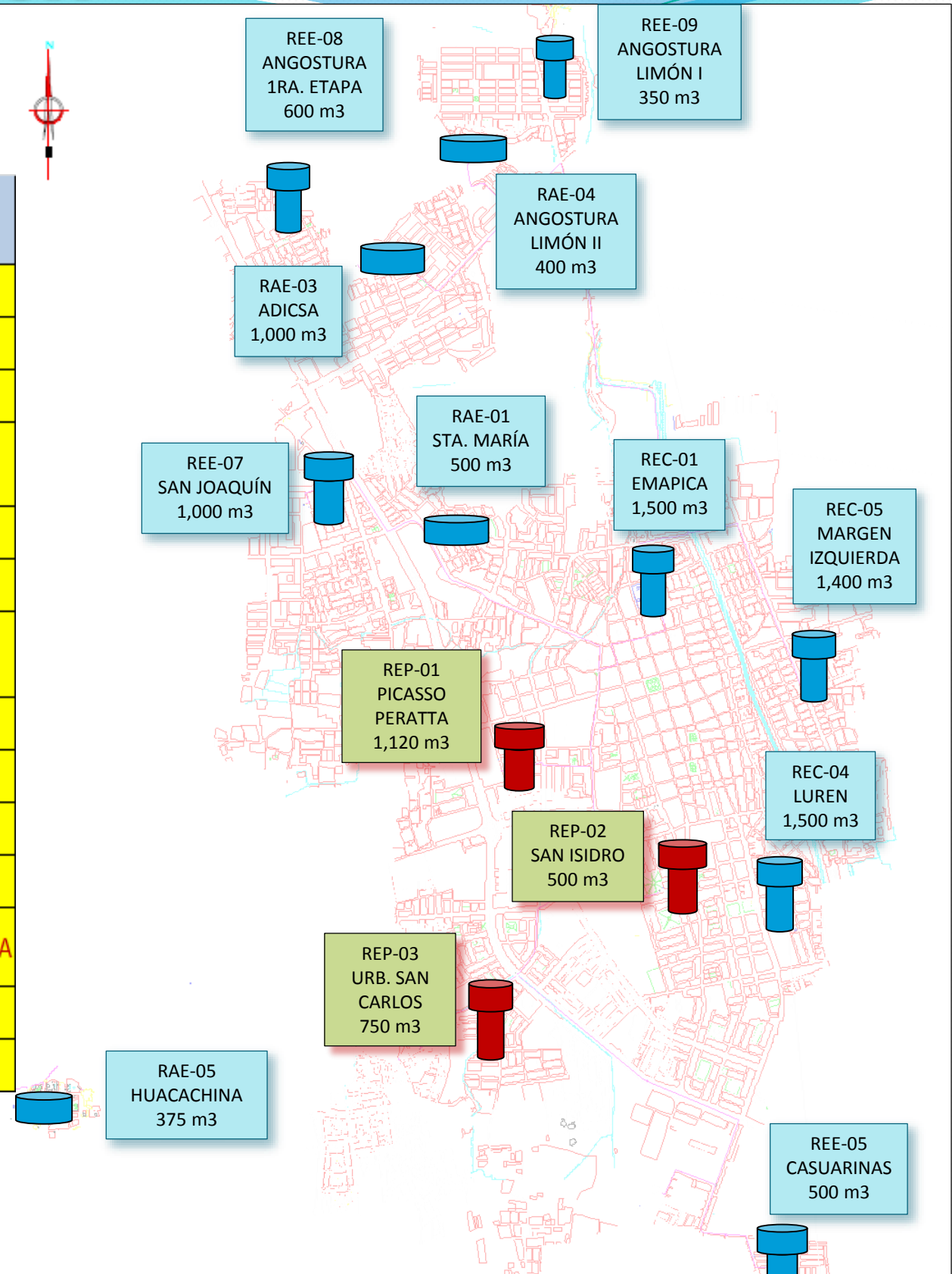


* ESQUEMA CORTE LONGITUDINAL GALERIAS FILTRANTES PROYECTADO PARA ICA Y EXISTENTE EN LOS MOLINOS



MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIOS

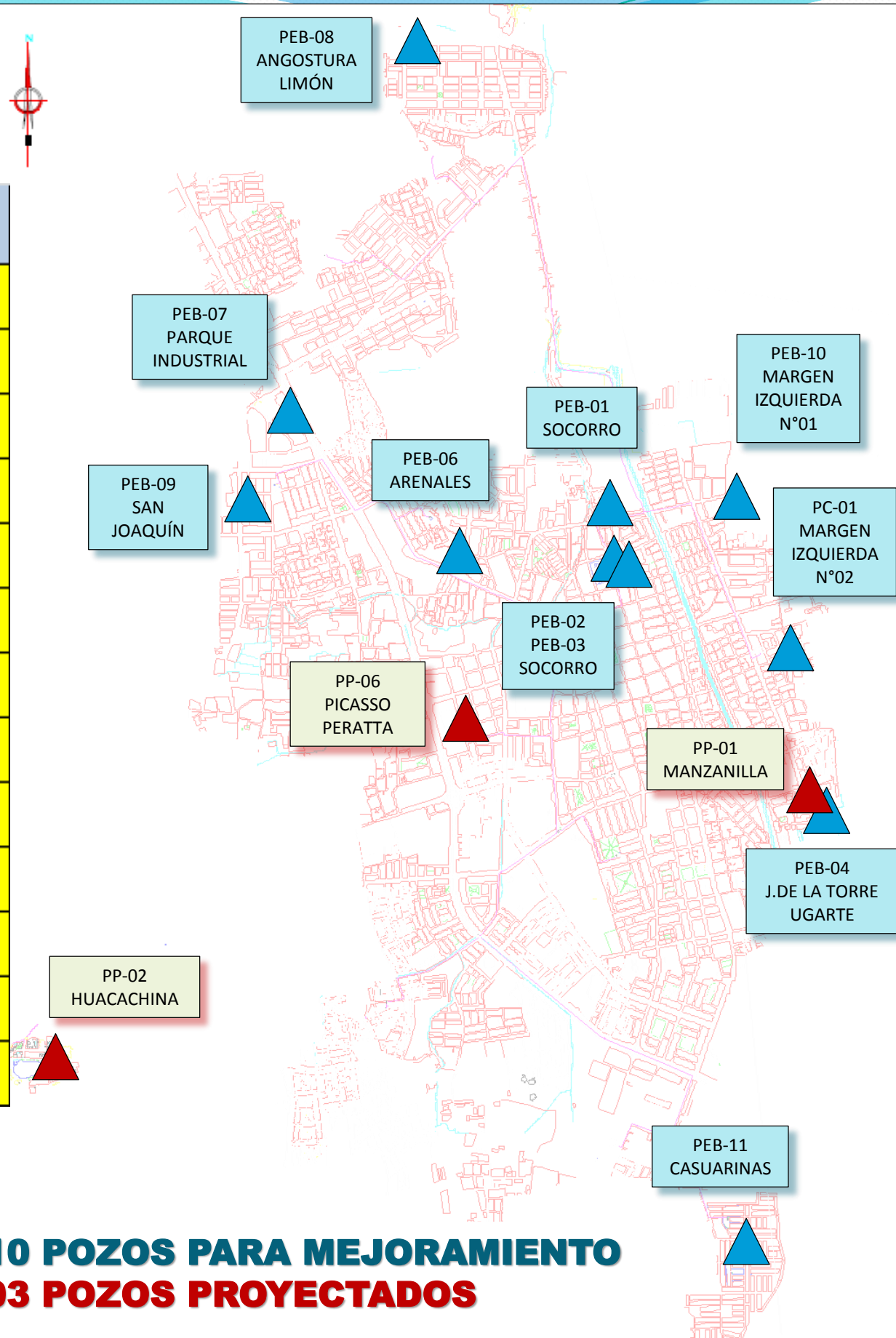
| ID | NOMBRE | TIPO | VOLUMEN (m3) | ACTIVIDAD | UBICACIÓN |
|----|--------|---------|--------------|--------------|------------------------------|
| 1 | REC-01 | ELEVADO | 1,500.00 | MEJORAMIENTO | EMAPICA N° 01 |
| 2 | REC-04 | ELEVADO | 1,500.00 | MEJORAMIENTO | SEÑOR DE LUREN |
| 3 | RAE-05 | APOYADO | 375.00 | MEJORAMIENTO | HUACACHINA |
| 4 | REE-08 | ELEVADO | 600.00 | MEJORAMIENTO | ANGOSTURA ALTA 1RA. ETAPA |
| 5 | REE-09 | ELEVADO | 350.00 | MEJORAMIENTO | ANGOSTURA LIMÓN I |
| 6 | RAE-04 | APOYADO | 400.00 | MEJORAMIENTO | ANGOSTURA LIMÓN II |
| 7 | RAE-01 | APOYADO | 500.00 | MEJORAMIENTO | PSJE. STA. ROSA - STA. MARÍA |
| 8 | RAE-03 | APOYADO | 1,000.00 | MEJORAMIENTO | ADICSA |
| 9 | REE-07 | ELEVADO | 1,000.00 | MEJORAMIENTO | SAN JOAQUIN |
| 10 | REC-05 | ELEVADO | 1,400.00 | MEJORAMIENTO | MARGEN IZQUIERDA |
| 11 | REE-05 | ELEVADO | 500.00 | MEJORAMIENTO | CASUARINAS |
| 12 | REP-01 | ELEVADO | 1,120.00 | CONSTRUCCIÓN | ESTADIO PICASSO PERATTA |
| 13 | REP-02 | ELEVADO | 500.00 | CONSTRUCCIÓN | SAN ISIDRO |
| 14 | REP-03 | ELEVADO | 735.00 | CONSTRUCCIÓN | URB. SAN CARLOS |



11 RESERVORIOS PARA MEJORAMIENTO
03 RESERVORIOS PROYECTADOS

MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE POZOS

| ITEM | NOMBRE | ACTIVIDAD | UBICACIÓN | |
|------|--------|--------------|-------------------------|-----------|
| 1 | PEB-01 | MEJORAMIENTO | SOCORRO (CENTRAL) | SECTOR 01 |
| 2 | PEB-02 | MEJORAMIENTO | SOCORRO (CENTRAL) | SECTOR 01 |
| 3 | PEB-03 | MEJORAMIENTO | SOCORRO (CENTRAL) | SECTOR 01 |
| 4 | PEB-04 | MEJORAMIENTO | JOSE DE LA TORRE UGARTE | SECTOR 02 |
| 5 | PEB-06 | MEJORAMIENTO | ARENALES | SECTOR 04 |
| 6 | PEB-07 | MEJORAMIENTO | PARQUE INDUSTRIAL | SECTOR 09 |
| 7 | PEB-08 | MEJORAMIENTO | ANGOSTURA LIMÓN | SECTOR 10 |
| 8 | PEB-09 | MEJORAMIENTO | SAN JOAQUIN N° 02 | SECTOR 13 |
| 9 | PEB-11 | MEJORAMIENTO | CASUARINAS | SECTOR 16 |
| 10 | PC-01 | MEJORAMIENTO | MARGEN IZQUIERDA N° 02 | SECTOR 14 |
| 11 | PP-01 | CONSTRUCCIÓN | MANZANILLA | SECTOR 02 |
| 12 | PP-02 | CONSTRUCCIÓN | HUACACHINA | SECTOR 08 |
| 13 | PP-06 | CONSTRUCCIÓN | PICASSO PERATTA | SECTOR 03 |



10 POZOS PARA MEJORAMIENTO
03 POZOS PROYECTADOS

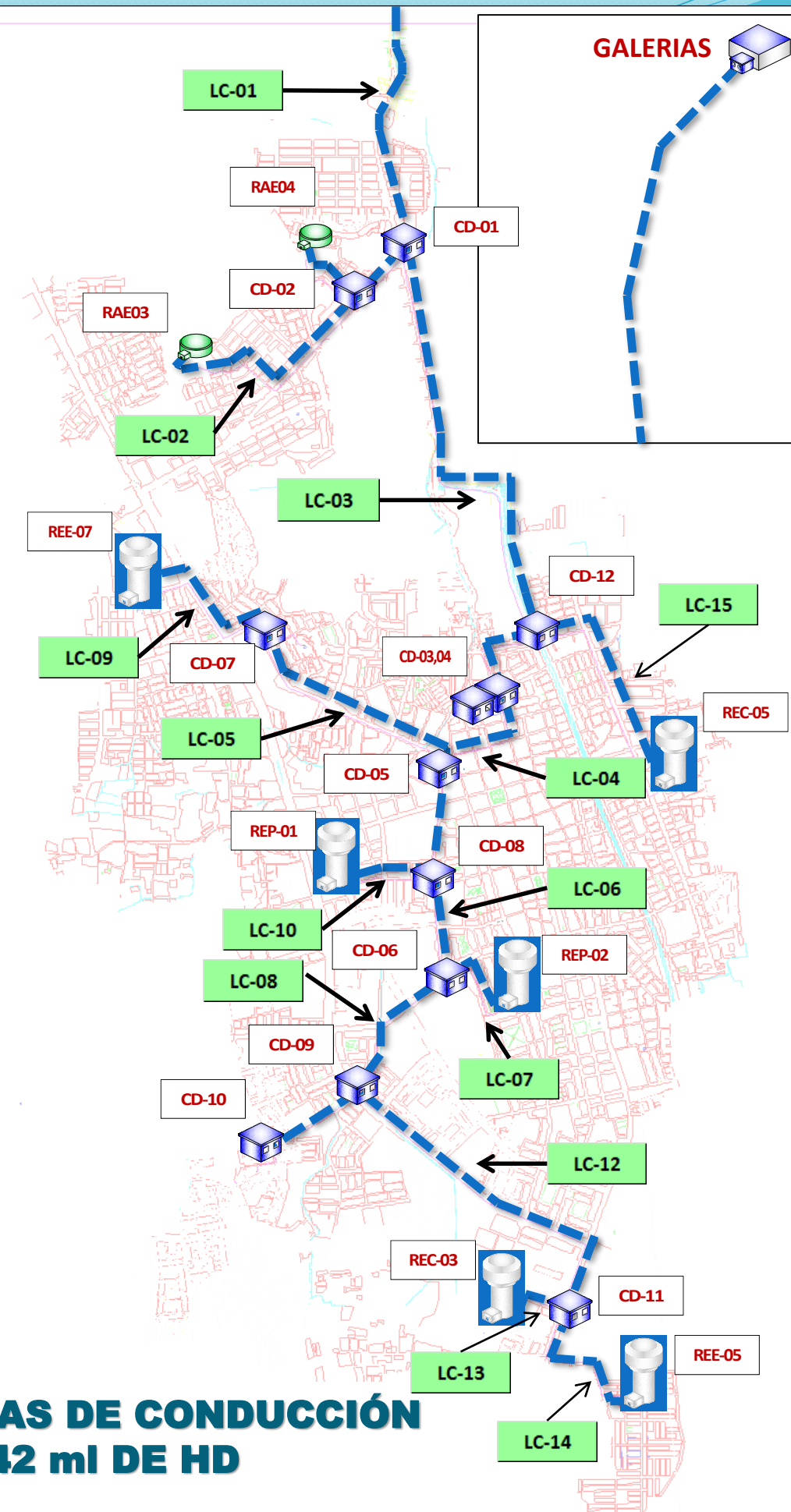
LÍNEA DE CONDUCCIÓN

LÍNEA DE CONDUCCIÓN - REDES

| TRAMO | | LONGITUD (m) | | TUBERÍA |
|--------------|---------|------------------|-----------|----------------|
| LC-01 | LC-01.1 | 15,654.14 | 17,238.21 | HD K-7 DN600mm |
| | LC-01.2 | 1,584.07 | | HD K-7 DN500mm |
| LC-02 | LC-02.1 | 430.00 | 2,191.93 | HD K-7 DN350mm |
| | LC-02.2 | 1,274.53 | | HD K-7 DN300mm |
| | LC-02.A | 487.40 | | HD K-7 DN200mm |
| LC-03 | LC-03.1 | 2,631.51 | 3,420.96 | HD K-7 DN500mm |
| | LC-03.4 | 674.71 | | HD K-7 DN500mm |
| | LC-03.2 | 56.97 | | HD K-7 DN350mm |
| | LC-03.3 | 49.79 | | HD K-7 DN250mm |
| | LC-03.A | 7.98 | | HD K-7 DN250mm |
| LC-04 | | 835.35 | 835.35 | HD K-7 DN400mm |
| LC-05 | LC-05.1 | 1,452.39 | 1,728.92 | HD K-7 DN250mm |
| | LC-05.2 | 276.53 | | HD K-7 DN250mm |
| LC-06 | LC-06.1 | 587.18 | 1,208.54 | HD K-7 DN400mm |
| | LC-06.2 | 621.36 | | HD K-7 DN400mm |
| LC-07 | | 623.52 | 623.52 | HD K-7 DN200mm |
| LC-08 | LC-08.1 | 910.19 | 1,810.94 | HD K-7 DN300mm |
| | LC-08.2 | 848.38 | | HD K-7 DN300mm |
| | LC-08.3 | 52.37 | | HD K-7 DN300mm |
| LC-09 | | 1,135.26 | 1,135.26 | HD K-7 DN200mm |
| LC-10 | | 600.99 | 600.99 | HD K-7 DN200mm |
| LC-12 | | 2,085.97 | 2,085.97 | HD K-7 DN150mm |
| LC-13 | | 461.32 | 461.32 | HD K-7 DN80mm |
| LC-14 | | 912.88 | 912.88 | HD K-7 DN150mm |
| LC-15 | | 1,457.63 | 1,457.63 | HD K-7 DN150mm |
| TOTAL | | 35,712.42 | | |

RESUMEN - REDES

| TUBERÍA | LONGITUD (m) | % |
|----------------|------------------|-------|
| HD K-7 DN600mm | 15,654.14 | 43.8% |
| HD K-7 DN500mm | 4,890.29 | 13.7% |
| HD K-7 DN400mm | 2,043.89 | 5.7% |
| HD K-7 DN350mm | 486.97 | 1.4% |
| HD K-7 DN300mm | 3,085.47 | 8.6% |
| HD K-7 DN250mm | 1,786.69 | 5.0% |
| HD K-7 DN200mm | 2,847.17 | 8.0% |
| HD K-7 DN150mm | 4,456.48 | 12.5% |
| HD K-7 DN80mm | 461.32 | 1.3% |
| TOTAL | 35,712.42 | |

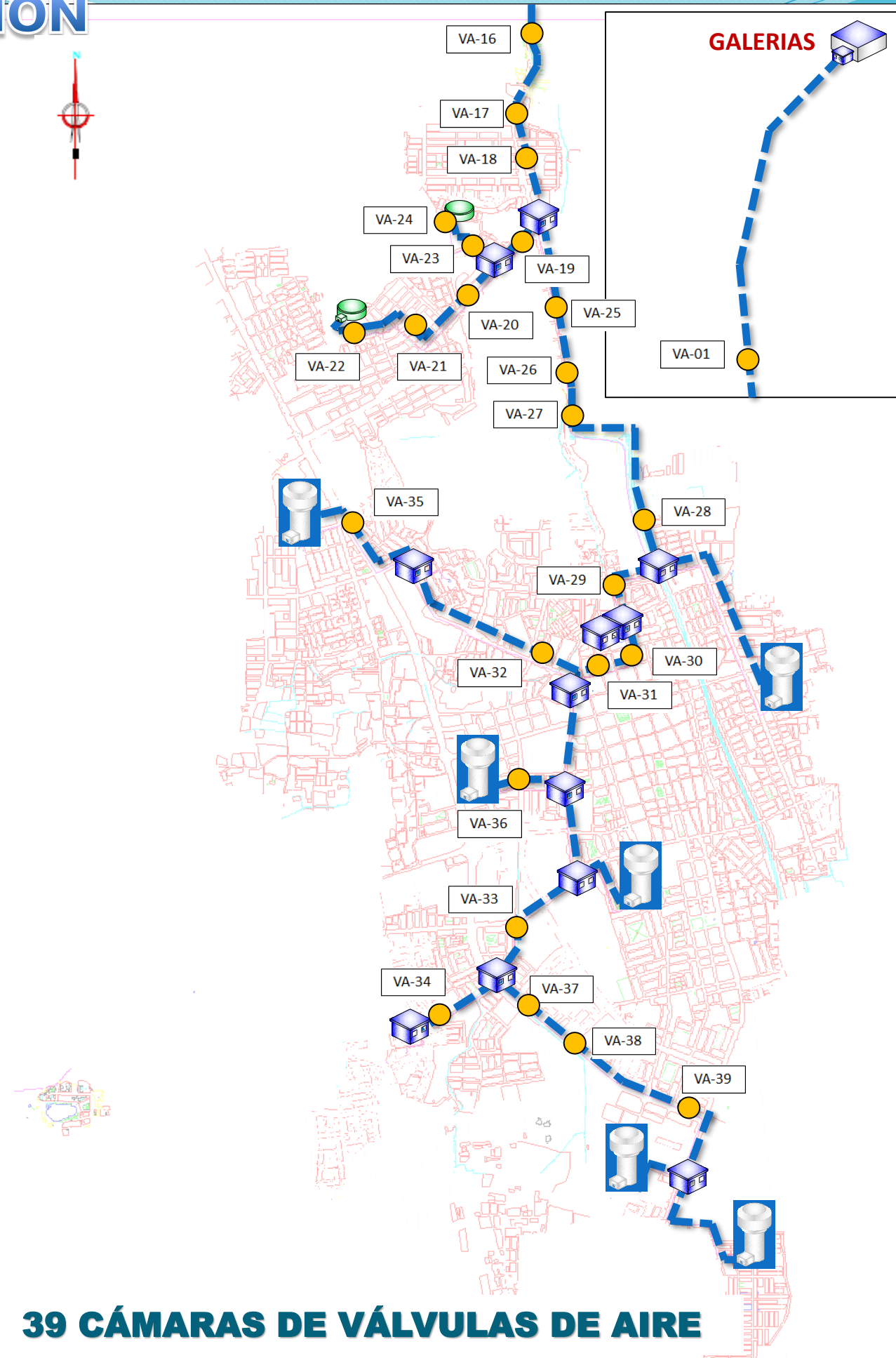


14 LÍNEAS DE CONDUCCIÓN
35,712.42 ml DE HD

CÁMARAS EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN

CÁMARAS DE VÁLVULAS DE AIRE

| DESCRIPCION | INICIO | FINAL | CANTIDAD (UND) | DIAMETRO (mm) |
|--------------|---------------------|--------|----------------|---------------|
| LC-01 | GALERIAS FILTRANTES | CD-01 | 16 | 600 |
| | | | 2 | 500 |
| LC-02 | CD-01 | RAE-03 | 1 | 350 |
| | | | 3 | 300 |
| LC-02A | CD-02 | RAE-04 | 2 | 200 |
| LC-03 | CD-01 | REC-02 | 5 | 500 |
| LC-04 | CD-03 | CD-05 | 2 | 400 |
| LC-05 | CD-05 | RAE-01 | 1 | 250 |
| LC-08 | CD-06 | REP-03 | 2 | 300 |
| LC-09 | CD-07 | REE-07 | 1 | 200 |
| LC-10 | CD-08 | REP-01 | 1 | 200 |
| LC-12 | CD-09 | CD-11 | 3 | 150 |
| TOTAL | | | 39 | |



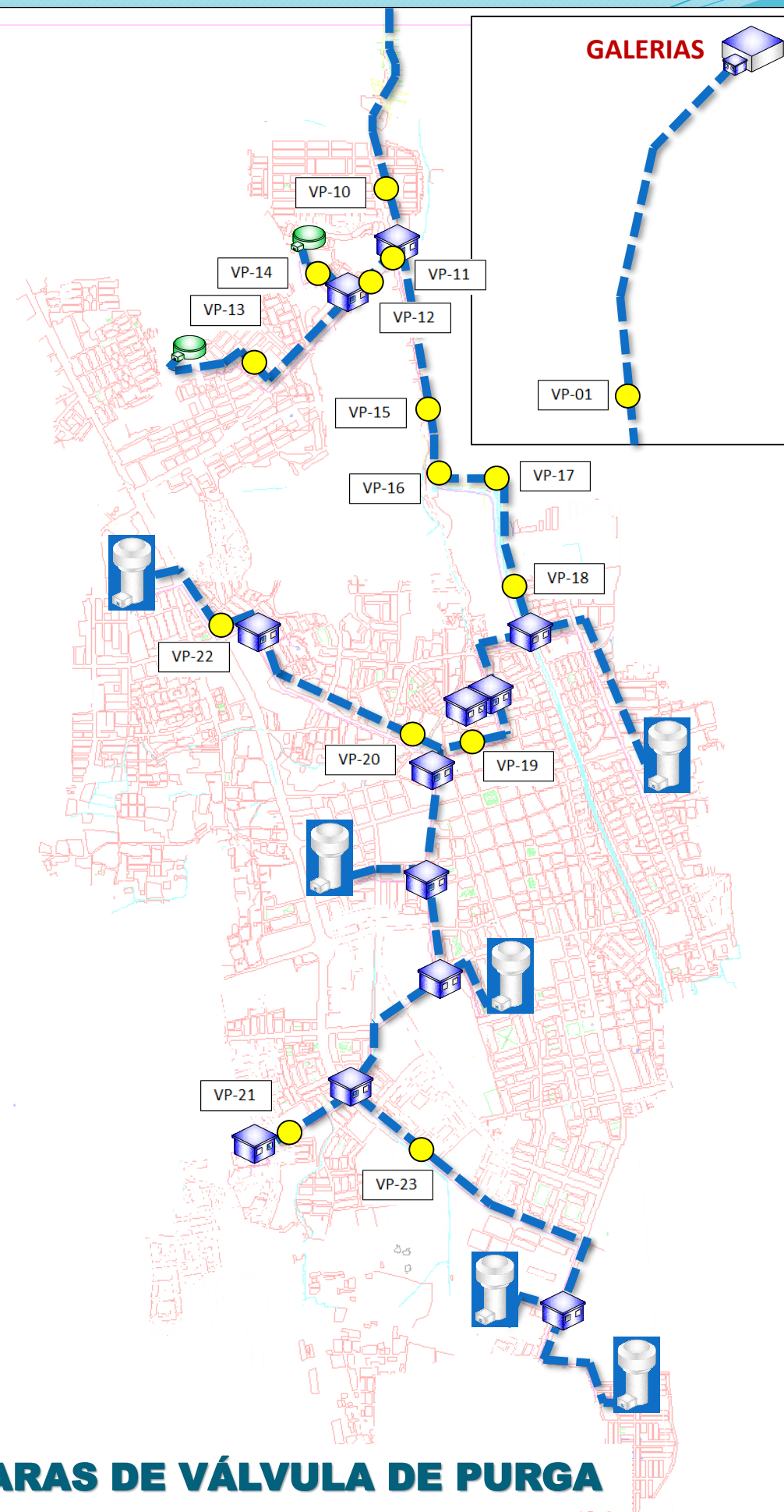
39 CÁMARAS DE VÁLVULAS DE AIRE

CÁMARAS EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN



CÁMARAS DE VÁLVULAS DE PURGA

| DESCRIPCION | INICIO | FINAL | CANTIDAD (UND) | DIAMETRO (mm) |
|--------------|---------------------|--------|----------------|---------------|
| LC-01 | GALERIAS FILTRANTES | CD-01 | 09 | 600 |
| | | | 01 | 500 |
| LC-02 | CD-01 | RAE-03 | 02 | 350 |
| | | | 01 | 300 |
| LC-02A | CD-02 | RAE-04 | 01 | 200 |
| LC-03 | CD-01 | REC-02 | 04 | 500 |
| LC-04 | CD-03 | CD-05 | 01 | 400 |
| LC-05 | CD-05 | RAE-01 | 01 | 250 |
| LC-08 | CD-06 | REP-03 | 01 | 300 |
| LC-09 | CD-07 | REE-07 | 01 | 250 |
| LC-12 | CD-09 | CD-11 | 01 | 150 |
| TOTAL | | | 23 | |



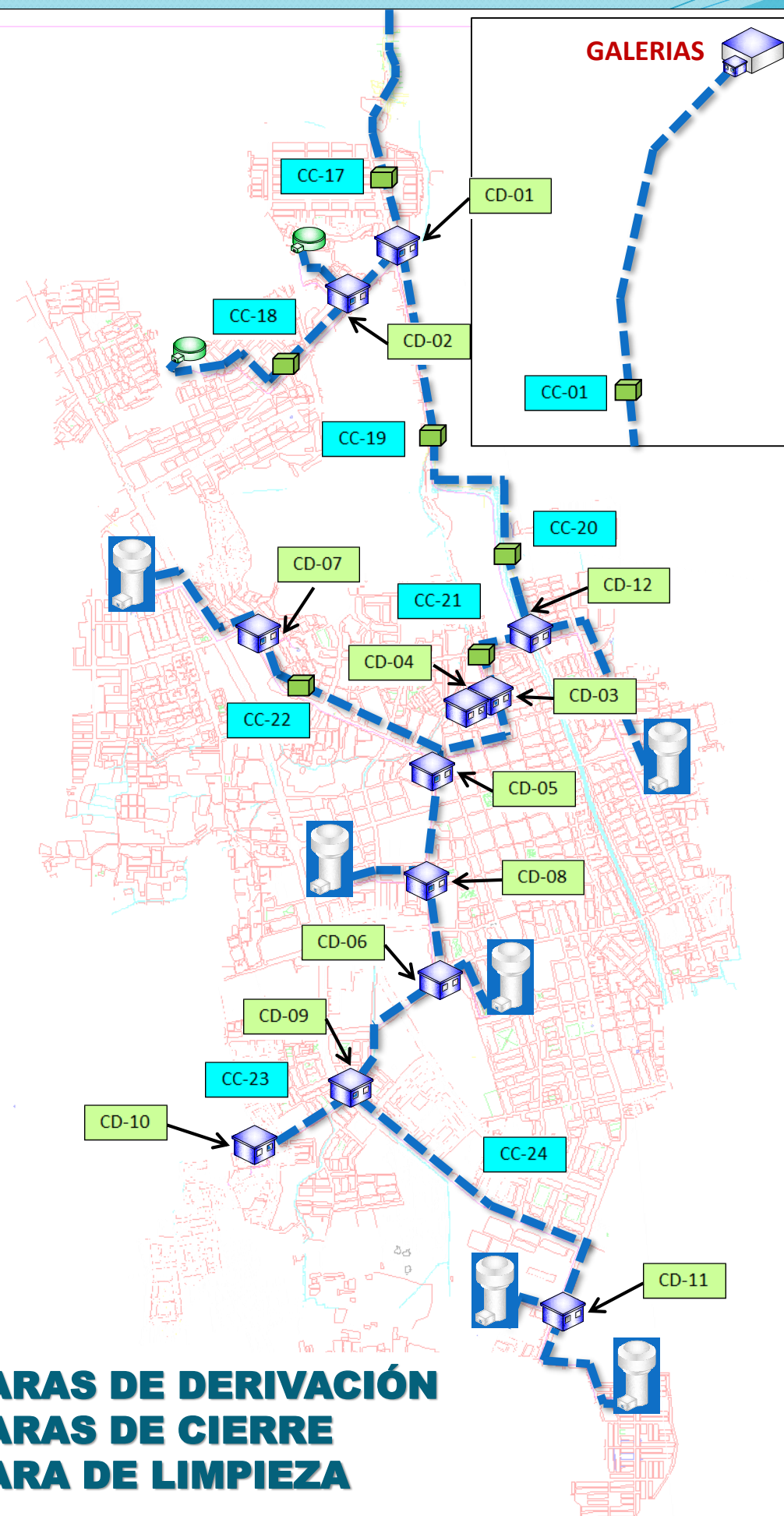
23 CÁMARAS DE VÁLVULA DE PURGA

CÁMARAS EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN



CÁMARAS DE DERIVACIÓN, CIERRE Y LIMPIEZA

| DESCRIPCION | INICIO | FINAL | DERIVACIÓN | CIERRE | LIMPIEZA |
|--------------|----------------|--------|------------|-----------|-----------|
| LC-01 | GALERIAS FILT. | CD-01 | 01 | 17 | 01 |
| LC-02 | CD-01 | RAE-03 | 01 | 01 | |
| LC-02A | CD-02 | RAE-04 | | | |
| LC-03 | CD-01 | REC-02 | 03 | 03 | |
| LC-04 | CD-03 | CD-05 | 01 | | |
| LC-05 | CD-05 | RAE-01 | 01 | 01 | |
| LC-06 | CD-05 | CD-06 | 02 | | |
| LC-07 | CD-06 | REP-02 | | | |
| LC-08 | CD-06 | REP-03 | 02 | 01 | |
| LC-09 | CD-07 | REE-07 | | | |
| LC-10 | CD-08 | REP-01 | | | |
| LC-12 | CD-09 | CD-11 | 01 | 01 | |
| LC-13 | CD-11 | REC-03 | | | |
| LC-14 | CD-11 | REE-05 | | | |
| LC-15 | CD-12 | REC-05 | | | |
| TOTAL | | | 12 | 24 | 01 |



12 CÁMARAS DE DERIVACIÓN
24 CÁMARAS DE CIERRE
01 CÁMARA DE LIMPIEZA

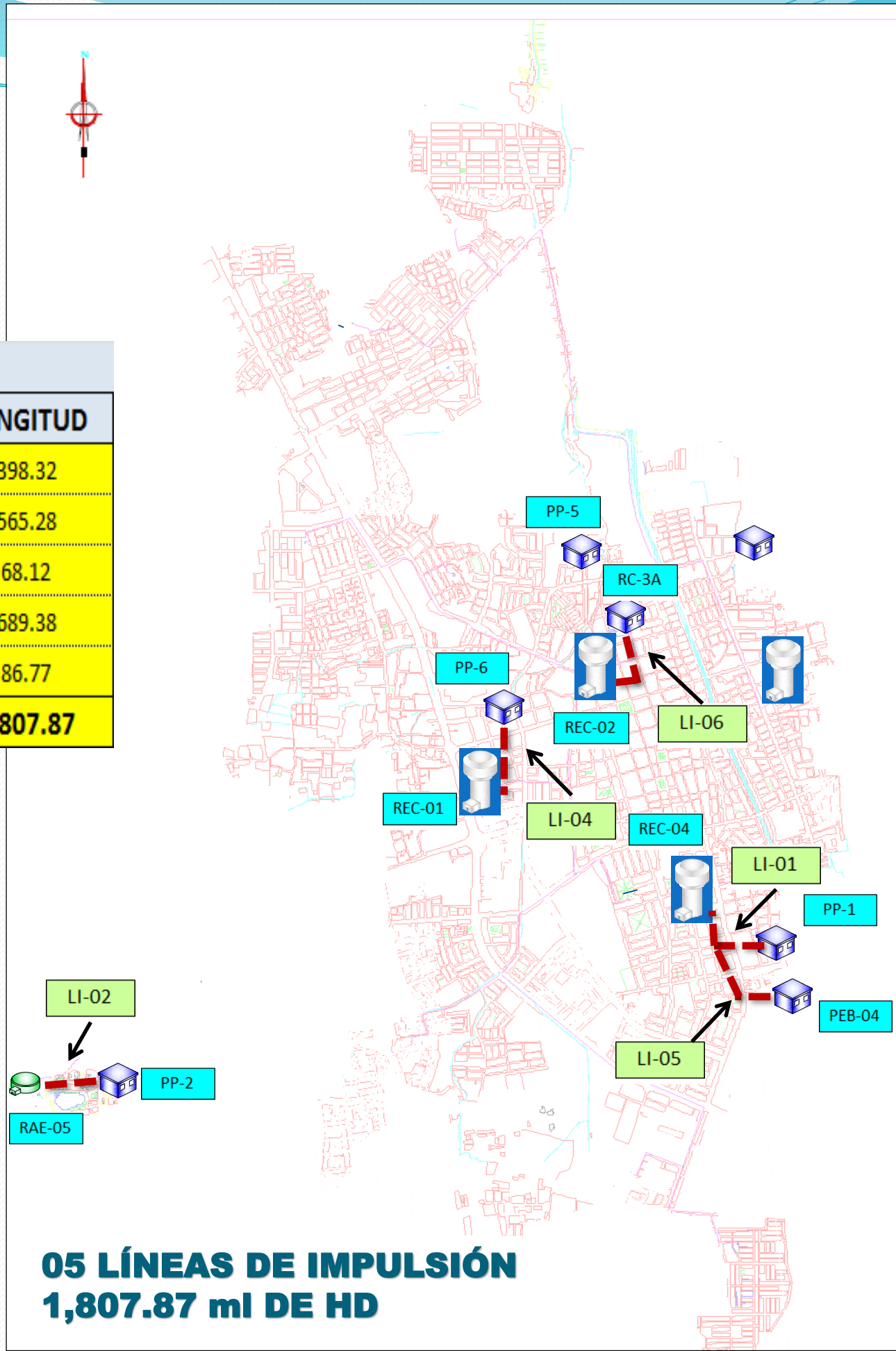
CÁMARAS EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN

RESUMEN:

| CÁMARAS | CANTIDAD |
|--------------|-----------|
| AIRE | 39 |
| PURGA | 23 |
| DERIVACIÓN | 12 |
| CONTROL | 24 |
| LIMPIEZA | 01 |
| TOTAL | 99 |

| VÁLVULAS | DIAMETRO | CANTIDAD |
|---|---|--|
| <u>CÁMARA DE AIRE (39)</u> - Válvulas de aire | 150 mm 100 mm 80 mm | 23 08 08 |
| - Válvulas compuerta | 150 mm 100 mm 80 mm | 23 08 08 |
| <u>CÁMARA DE PURGA (23)</u> - Válvulas mariposa | 150 mm 100 mm | 14 09 |
| - Válvulas compuerta | 150 mm 100 mm | 14 09 |
| <u>CÁMARA DE DERIVACIÓN (12)</u> - Válvulas mariposa | 500 mm 400 mm 350 mm 300 mm 250 mm 200 mm 150 mm 100 mm 80 mm | 02 03 02 04 04 04 03 01 01 |
| <u>CÁMARAS DE CONTROL (24)</u> - Válvulas mariposa | 600 mm 500 mm 300 mm 250 mm 150 mm | 15 05 02 01 01 |
| <u>CÁMARA DE LIMPIA (01)</u> - Válvula mariposa | 600 mm | 02 |
| - Válvula check duckbill | 600 mm | 01 |
| TOTAL VÁLVULAS | | 175 |

LÍNEAS DE IMPULSIÓN



LÍNEA DE IMPULSIÓN

| CÓDIGO | INICIO | FIN | DIAMETRO | CLASE | LONGITUD |
|--------------|--------|--------|----------|--------|-----------------|
| LI - 01 | PP-1 | REC-04 | 300 mm | HD K-9 | 398.32 |
| LI - 02 | PP-2 | RAE-05 | 150 mm | HD K-9 | 565.28 |
| LI - 04 | PP-6 | REC-01 | 300 mm | HD K-9 | 68.12 |
| LI - 05 | PEB-04 | REC-04 | 300 mm | HD K-9 | 689.38 |
| LI - 06 | RC-3A | REC-02 | 300 mm | HD K-9 | 86.77 |
| TOTAL | | | | | 1,807.87 |

RESUMEN

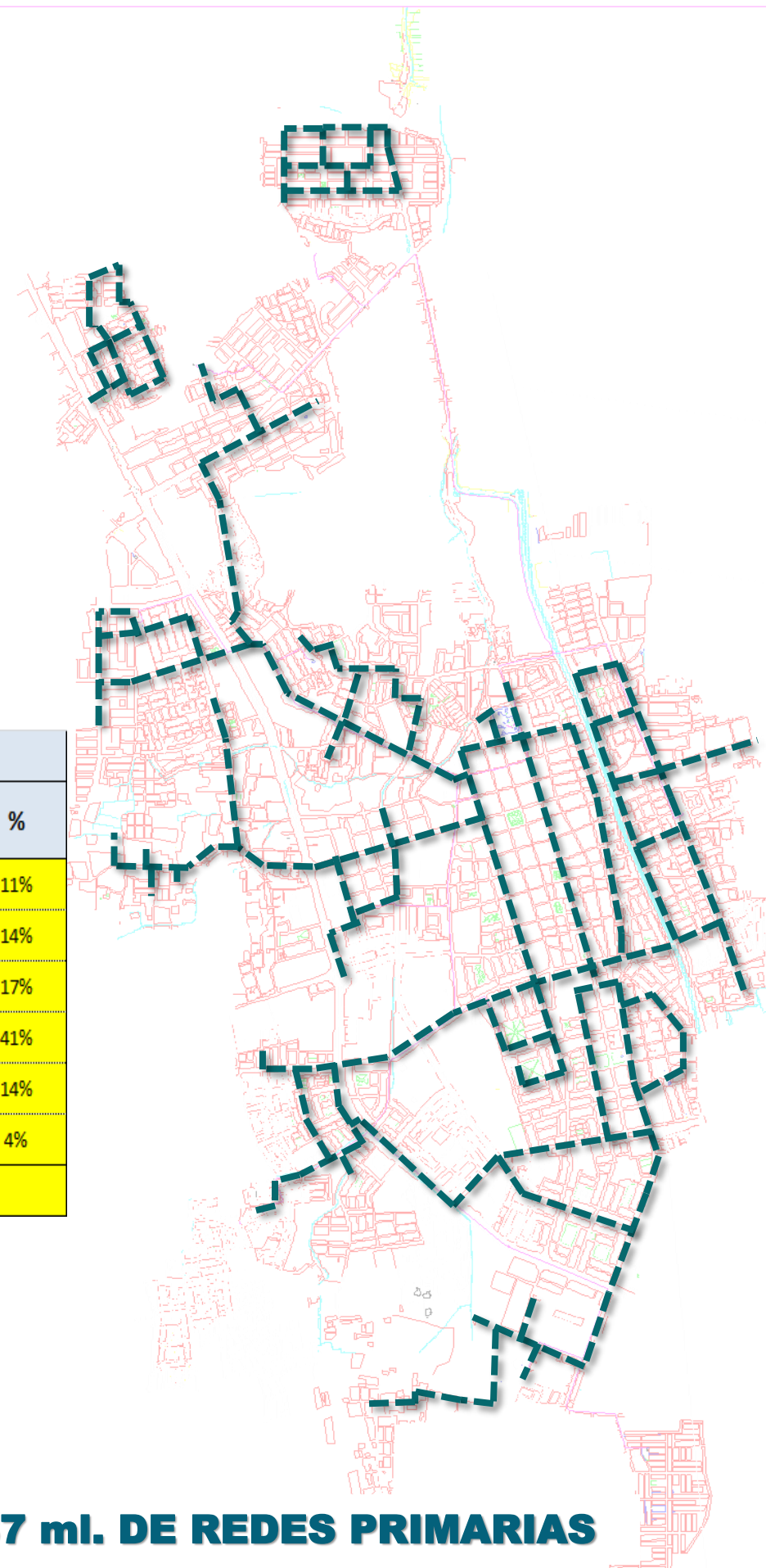
| CLASE | DIAMETRO | LONGITUD |
|--------------|----------|-----------------|
| HD K-9 | 300 mm | 1,242.59 |
| HD K-9 | 250 mm | 0.00 |
| HD K-9 | 150 mm | 565.28 |
| TOTAL | | 1,807.87 |

05 LÍNEAS DE IMPULSIÓN
1,807.87 ml DE HD

REDES PRIMARIAS DE AGUA POTABLE

| REDES PRIMARIAS DE AGUA POTABLE | | | | |
|---------------------------------|----------|-----------------------|-------|------------------|
| SECTOR | DIAMETRO | MATERIAL | CLASE | LONGITUD |
| 1 | 315 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 4,589.56 |
| | 250 mm | | PN10 | 1,510.17 |
| | 200 mm | | PN10 | 526.01 |
| 2 | 315 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 466.20 |
| | 250 mm | | PN10 | 2469.95 |
| | 200 mm | | PN10 | 2698.35 |
| | 160 mm | | PN10 | 642.95 |
| | 110 mm | | PN10 | 341.30 |
| 3 | 315 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 387.05 |
| | 250 mm | | PN10 | 888.05 |
| | 160 mm | | PN10 | 2,126.45 |
| | 110 mm | | PN10 | 1,772.80 |
| 4 | 250 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 154.07 |
| | 200 mm | | PN10 | 224.47 |
| | 160 mm | | PN10 | 2,185.76 |
| 5 | 250 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 667.50 |
| | 200 mm | | PN10 | 888.55 |
| | 160 mm | | PN10 | 2043.01 |
| 6 | 200 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 1,283.13 |
| | 160 mm | | PN10 | 1,377.21 |
| 7 | 200 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 426.33 |
| | 160 mm | | PN10 | 2,412.23 |
| 8 | 90 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 1,810.00 |
| 9 | 160 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 2,382.99 |
| | 110 mm | | PN10 | 206.68 |
| 10A | 160 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 487.45 |
| | 110 mm | | PN10 | 1,015.52 |
| 10B | 160 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 795.81 |
| | 110 mm | | PN10 | 447.5 |
| 12 | 250 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 849.29 |
| | 200 mm | | PN10 | 638.26 |
| | 160 mm | | PN10 | 1,481.69 |
| 13 | 200 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 50.43 |
| | 160 mm | | PN10 | 1,529.14 |
| | 110 mm | | PN10 | 1,010.31 |
| 14 | 250 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 22.20 |
| | 200 mm | | PN10 | 1,256.34 |
| | 160 mm | | PN10 | 2,243.82 |
| | 110 mm | | PN10 | 1,924.34 |
| TOTAL | | | | 48,232.87 |

| RESUMEN | | | | |
|--------------|-----------------------|-------|------------------|-----|
| DIAMETRO | MATERIAL | CLASE | LONGITUD | % |
| 315 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 5,442.81 | 11% |
| 250 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 6,561.23 | 14% |
| 200 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 7,991.87 | 17% |
| 160 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 19,708.51 | 41% |
| 110 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 6,718.45 | 14% |
| 90 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 1,810.00 | 4% |
| TOTAL | | | 48,232.87 | |



48,232.87 ml. DE REDES PRIMARIAS

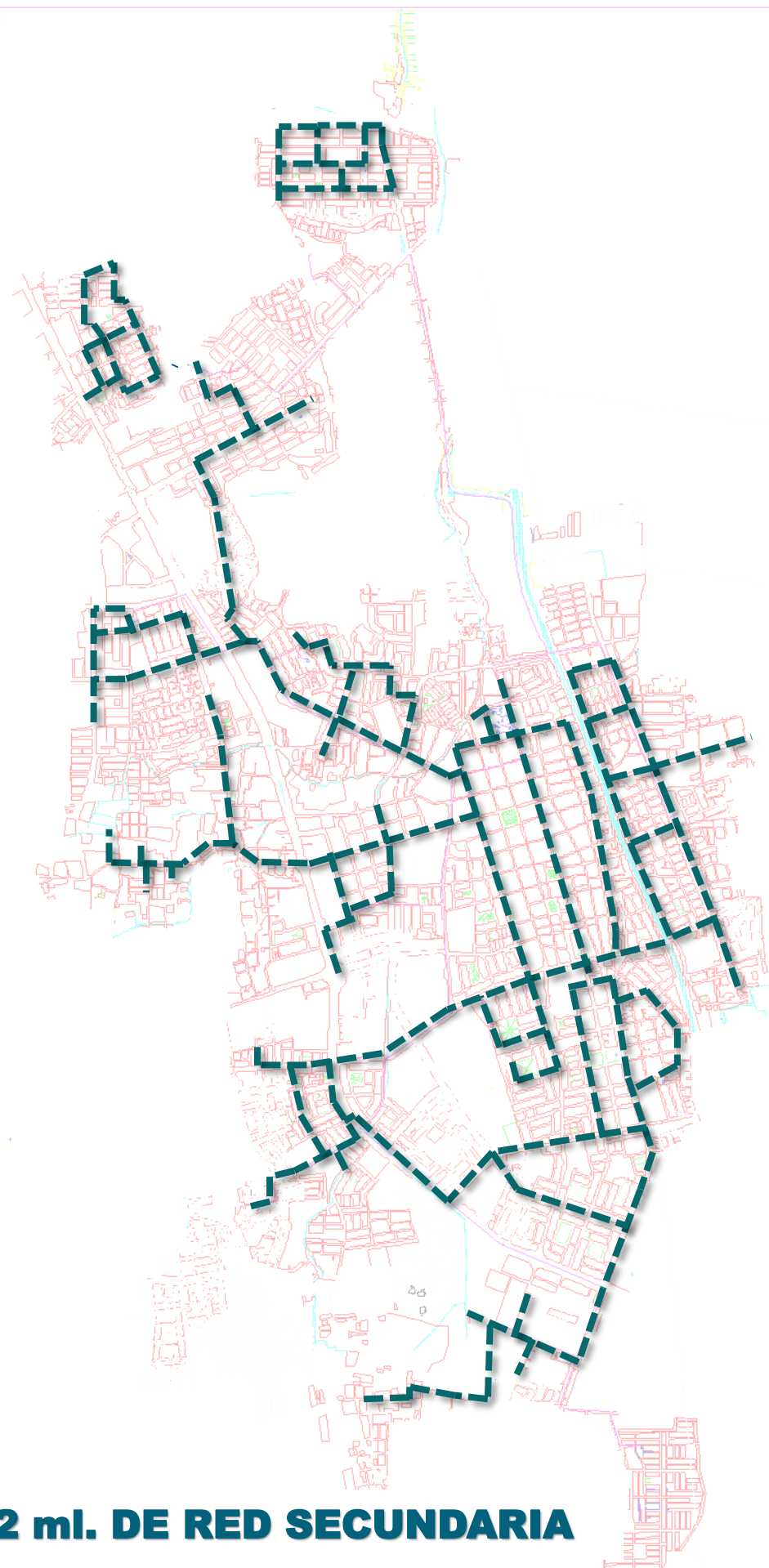
REDES SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE

REDES SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE

| SECTOR | DIAMETRO | MATERIAL | CLASE | LONGITUD |
|--------------|----------|-----------------------|-------|------------------|
| 1 | 110 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 4,658.22 |
| | 90 mm | | PN10 | 597.16 |
| 2 | 110 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 10,406.00 |
| 3 | 110 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 910.45 |
| 4 | 90 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 754.49 |
| 5 | 110 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 4,432.66 |
| 6 | 110 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 605.48 |
| 7 | - | - | - | - |
| 8 | - | - | - | - |
| 9 | - | - | - | - |
| 10A | 110 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 1,589.97 |
| 10B | 110 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 3,484.76 |
| | 90 mm | | PN10 | 107.61 |
| 12 | - | - | - | - |
| 13 | 110 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 1,339.62 |
| 14 | - | - | - | - |
| TOTAL | | | | 28,886.42 |

RESUMEN

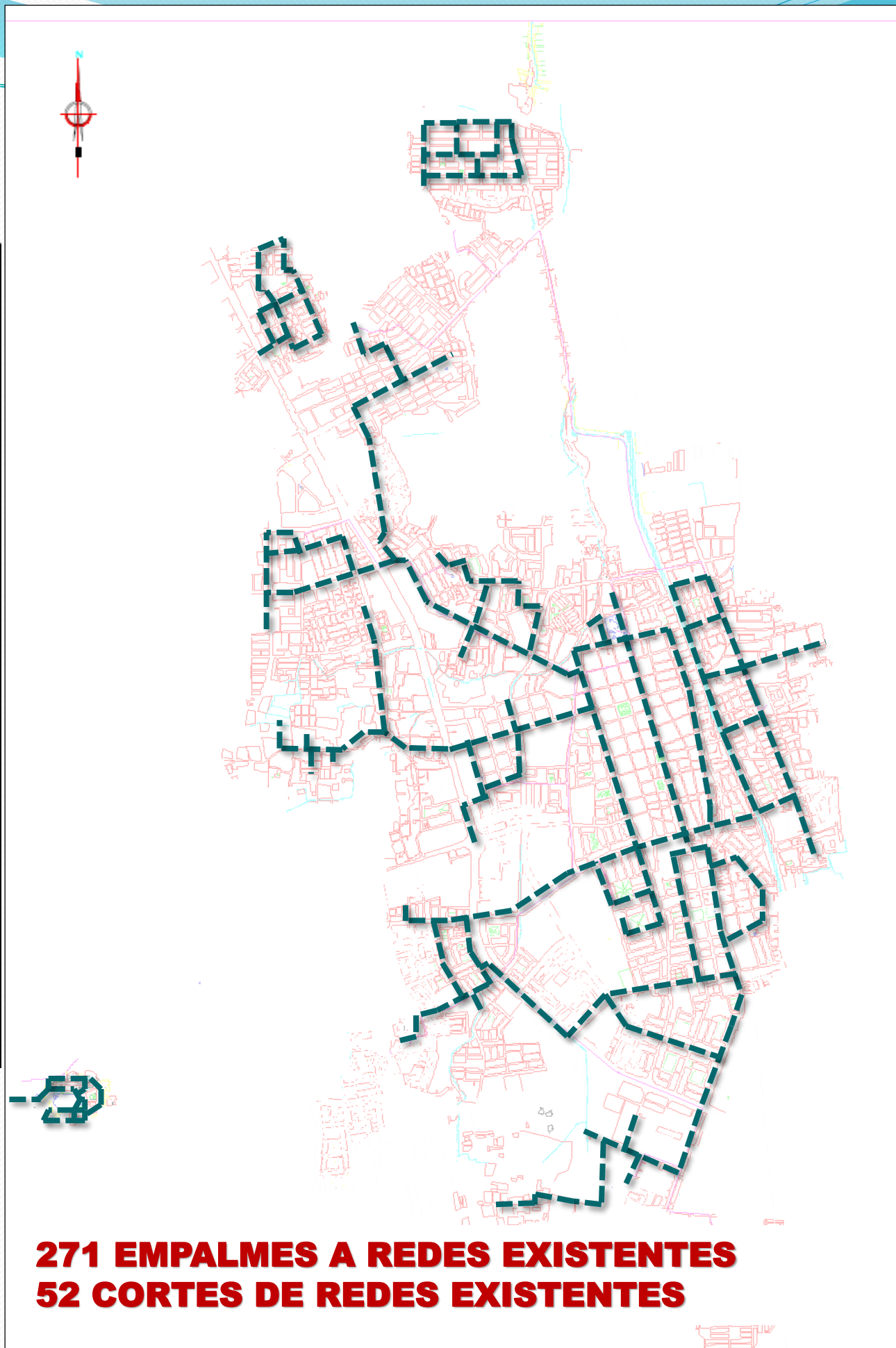
| DIAMETRO | MATERIAL | CLASE | LONGITUD | % |
|--------------|-----------------------|-------|------------------|-----|
| 110 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 27,427.16 | 95% |
| 90 mm | PVC NTP ISO 1452:2011 | PN10 | 1,459.26 | 5% |
| TOTAL | | | 28,886.42 | |



28,886.42 ml. DE RED SECUNDARIA

REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE

| SECTOR | EMPALMES | CORTES |
|--------------|------------|-----------|
| 1 | 38 | 10 |
| 2 | 35 | 7 |
| 3 | 35 | 8 |
| 4 | 17 | 5 |
| 5 | 28 | 3 |
| 6 | 12 | 4 |
| 7 | 4 | 1 |
| 8 | 0 | 0 |
| 9 | 17 | 0 |
| 10A | 9 | 1 |
| 10B | 8 | 2 |
| 12 | 28 | 4 |
| 13 | 12 | 5 |
| 14 | 28 | 2 |
| TOTAL | 271 | 52 |



271 EMPALMES A REDES EXISTENTES
52 CORTES DE REDES EXISTENTES



CONSORCIO AGUAS DE ICA

IVC CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. – JORGE HERNAN SALINAS DE CORDOVA



METAS DEL PROYECTO:

- Construcción de la Captación de Aguas (Galerías Filtrantes), que consta de **03 Cámaras de arranque, 09 Cámaras de Inspección, 01 Cámara de Reunión**, Instalación de **920 ml.** de red de captación con tubería **HDPE DN 450mm (perforada)** e instalación de **838.18 ml.** de red de conducción con tubería **HDPE DN 450, 375 y 300 mm (sin perforar)**.
- Instalación de **35,671.26 ml** de **Línea de Conducción** desde la Captación hasta los diversos puntos de abastecimiento en la Ciudad de Ica con tubería HD DN 600 (44%), 500 (14%), 400 (6%), 350 (1%), 300 (9%), 250 (5%), 200 (8%), 150 (12%) y 80 mm (1%).
- Instalación de **49631.89 ml** de **Red Primaria** en la ciudad de Ica, con tubería PVC de diámetros 315 (11%), 250 (14%), 200 (17%), 160 (41%), 110 (14%) y 90 mm (4%).
- Instalación de **29,142.30 ml** de **Red Secundaria** en la ciudad de Ica, con tubería PVC de diámetros 110 (96%) y 90 mm (4%).
- Rehabilitación de **3,003 conexiones domiciliarias** e instalación de **15,604 medidores**.
- Construcción de **03 Reservorios Elevados** y **Mejoramiento de 10 Reservorios existentes** en toda la ciudad de Ica.
- Perforación de **03 Pozos** y **Mejoramiento de 10 Pozos existentes**.
- Construcción de banco de medidores