



### CONVENCIONES ACUEDUCTO

ESTACION REGULADORA DE PRESION (ERP)	4" AC REDES CONSTRUIDAS Diámetro y material
SALIDA	4" AC - L=100.00 M REDES PROYECTADAS Diámetro y Longitud material en metros
VALVULA PLANO (SIN VERIFICAR EN CAMPO)	24" COP REDES MATRICES Diámetro y material
HIDRANTE EXISTENTE	AC Asbesto cemento
HIDRANTE PROYECTADO	PVC PVC
MANHOLE	COP Concrete Cylinder Pipe (Tubería de acero con refuerzo de varilla, revestimiento en mortero)
PITOMETRO	PCCP Prestressed Concrete Cylinder Pipe (Tubería de acero embebida en concreto reforzado con varilla de alito tensionamiento revestida con mortero)
VALVULA DE CIERRE PERMANENTE CON TAPA DE SEGURIDAD	HF Hierro fundido
CAMARA EXISTENTE	HA Hierro acorado
POZO HÚMEDO	HG Hierro galvanizado
NUMERO NODO	HD Hierro dúctil
	MÉTALICA Tubería Metálica proyectada

### CONVENCIONES ACCESORIOS

REDUCCIÓN	VALVULA EXISTENTE
VENTOSA	VALVULA PROYECTADA
PURGA	
CAMARA VALVULA DE GUARDA	
CORDO	REDUCCIÓN
TAPON	TEE
	UNION

### CONVENCIONES REDES

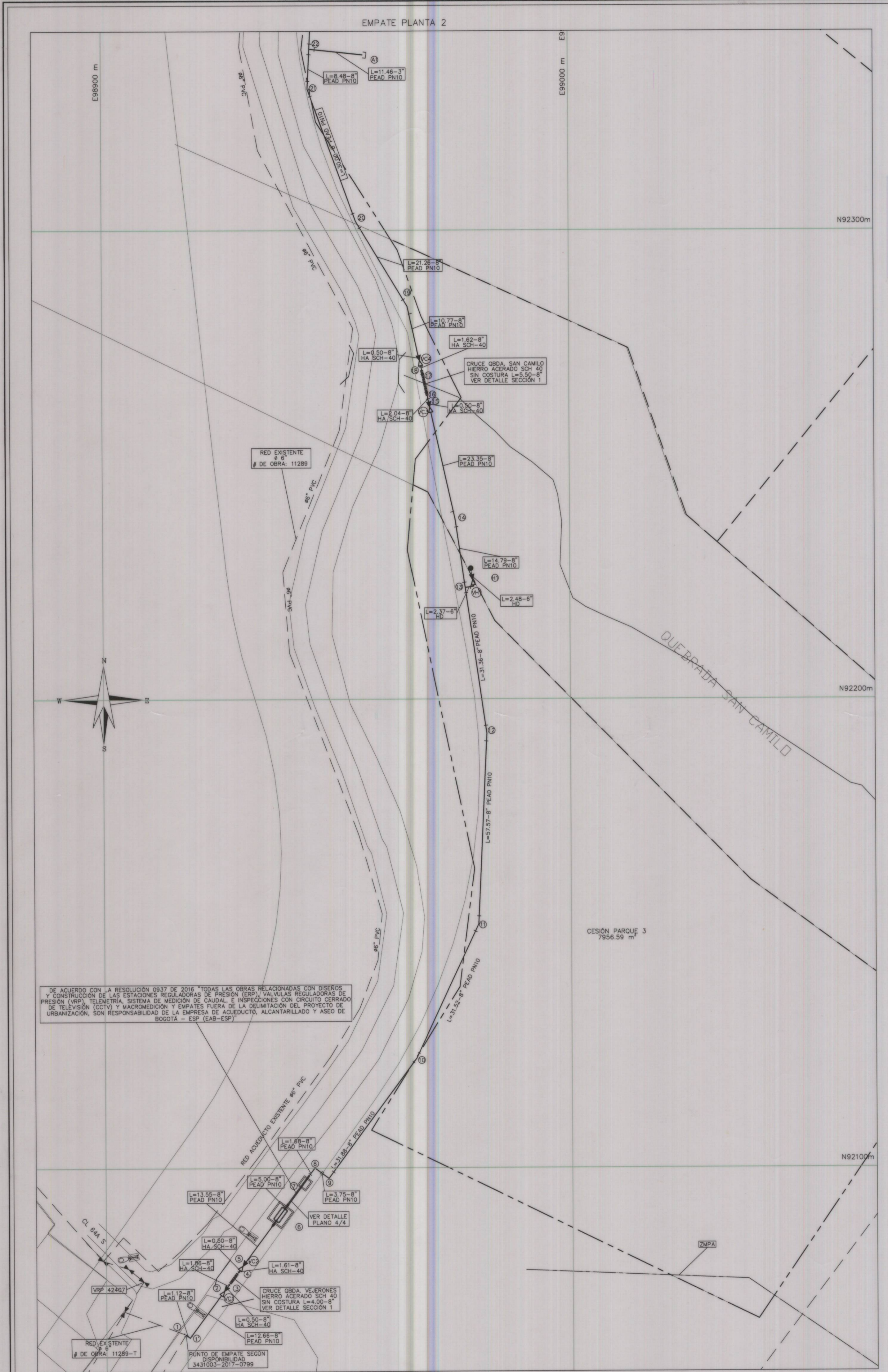
EJE DE RED ACUEDUCTO	---
RED OTRO PROYECTO	---
RED INSTALADA	---
RED PROYECTADA	---
RED PROYECTADA A CONSTRUIR POR OTRO URB.	---
RED POR RETIRAR	---
LIMITE DE BARRIO O URBANIZACIONES	---
LIMITE ETAPA	---
LIMITE DEL PROYECTO	---
LOTES AFECTADOS SIN POSIBILIDAD DE SERVICIO	---

### NOTAS GENERALES:

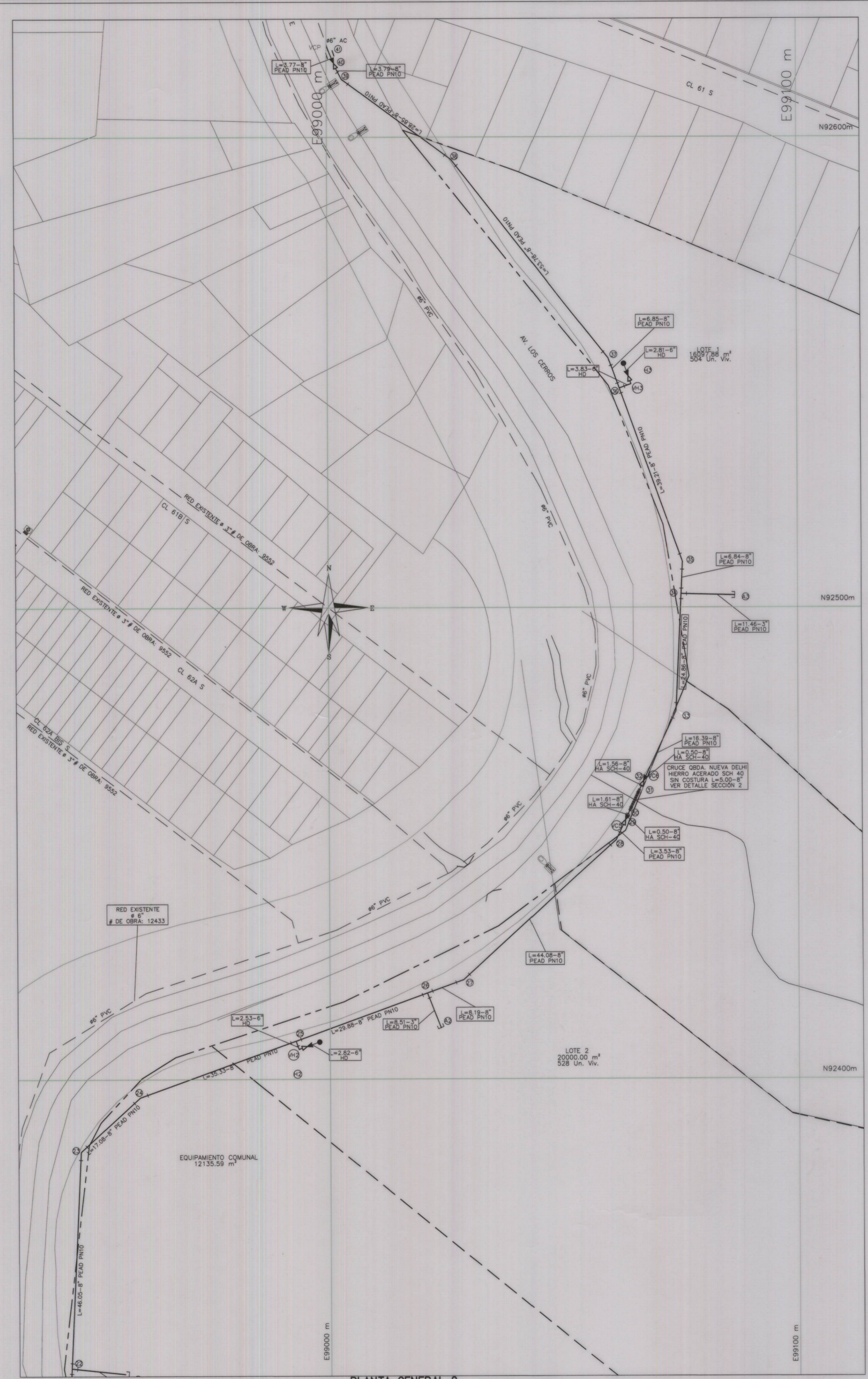
- LICENCIA URBANISMO SEGUN RESOLUCION 15-3-0072 DE 23 ENERO 2015
- NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.
- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR CUMPLIO CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA.
- LA ACEPTACION DE ESTA OBRA POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL CONSTRUCTOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., EJECUTO LOS AMARRES DE TIPO PLANIMETRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MAS PROXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC, LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS, EN EL CASO DE ALTIMETRIA LOS PUNTOS DE AMARRE SON LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR METODO GEOMETRICO.
- EN LOS LUGARES DE EMPATE DE PROYECTO PRESENTADO CON REDES CONSTRUIDAS, SE INDICA QUE EL PROYECTO ESTA REFERIDO A COTAS IGAC, Y QUE LA DIFERENCIA DE 29.86 MTS., ES PORQUE LAS REDES CONSTRUIDAS ESTAN REFERIDAS A COTAS DEL ACUEDUCTO. LO ANTERIOR DE SER NECESARIO SE INDICARA EN EL PLANO.
- EL ESTUDIO DE REMOCION EN MASA FUE REALIZADO POR LA FIRMA GEONCO GEOCIENCIAS E INGENIERIA S.A.S., EN DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2016, REVISADO POR EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - IGERG COD-GRP-FI-08.
- EN LAS TUBERIAS A REEMPLAZAR SE DEBERAN REALIZAR LAS RECONEXIONES NECESARIAS DE LAS DOMICILIARIAS EXISTENTES.
- SE RECOMIENDA CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE SUPERFICIAL Y SUBSUPERFICIAL Y PROTEGER EL SEGMENTO DE LA LINEA GUIRIBO - JUAN REY CON UNA ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN QUE DEBERA QUEDAR CIMENTADA POR DEBAJO DEL LIMITE DE LA MASA POTENCIALMENTE INESTABLE. DE IGUAL FORMA SE RECOMIENDA REEMPLAZAR LA TUBERIA EXISTENTE POR UNA SIN JUNTAS SOLDADAS QUE LE CONFIERA MAYOR FLEXIBILIDAD.
- SE DEBE SOLICITAR A LA EAAB EL ACOMPAÑAMIENTO Y SUPERVISION DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA TUBERIA QUE PRESENTA PROBLEMAS FLEXIBILIDAD.
- COMO MEDIDAS DE MITIGACION DEL RIESGO SE PROPONE LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ZONAS DE PLATAFORMAS Y CAMBIOS DE NIVEL SIGNIFICATIVOS, SE PLANTEA LA CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCIÓN, PARA CORTES MAYORES LOCALIZADOS EN ALGUNAS ZONAS PERIMETRALES A LOS BLOQUES DE APARTAMENTOS SE PROYECTAN MUROS ANCLADOS COMO PARTE DEL PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO SE RECOMIENDA EL RECONOCIMIENTO E INSPECCION VISUAL, SOBRE TODO EN PERIODOS DE LLUVIAS Y LA INSTALACION DE PUNTOS DE CONTROL TOPOGRAFICO, LOS CUALES DEBERAN CONTAR CON UN SEGUIMIENTO MENSUAL POR UN PERIODO NO MENOR A 6.0 MESES.
- VER DETALLES DE CERCIAS PARA PASOS ELEVADOS DE RED DE ACUEDUCTO EN PLANOS ESTRUCTURALES.
- DE ACUERDO CON LA RESOLUCION 0937 DE 2016, EL DISERO Y LA CONSTRUCCION DE LA VRR, ES RESPONSABILIDAD DE LA EAAB.
- EL TRAZADO INCORPORADO EN ESTE PLANO, CORRESPONDE AL PLANTAMIENTO URBANISTICO PRESENTADO POR EL URBANIZADOR. NO OBSTANTE, LA EJECUCION EN OBRA ESTÁ CONDICIONADA A LA DEFINICION DE LA APLIACION DE LA AV. LOS CERROS.

PLANTA GENERAL  
ESCALA: 1:1000

<p>CIUDADELA DE LA VIVIENDA POPULAR</p> <p>DATO TECNICO: 3431003-2017-0795-465-31 DEL AGOSTO DE 2017 DISERADOR:</p> <p>Nombre: EDGAR ORLANDO PATRO ZEA Matrícula Profesional: 25202-14855 CND</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO</p> <p>Nombre: LINQ ROBERTO POMBO TORRES C.C.: 79945187</p>	<p>CONTRATO No. 1-100-20200-00787-2016</p> <p>REVISOR:</p> <p>INGENIERO Ing. Sandra Párra Beltrán M.P. No. 25202-67287 CND</p> <p>APROBADO:</p> <p>INGENIERO Ing. Sandra Párra Beltrán M.P. No. 25202-67287 CND</p>	<p>RECIBIDO:</p> <p>INGENIERO Ing. Luis Francisco Castiblanco González REGISTRO No. 00157</p> <p>Vo.Bo.</p> <p>INGENIERO Ing. Rosa Inés Sarmiento Franco REGISTRO No. 30465</p>	<p>LOCALIZACIÓN:</p> <p>ESCALA 1:25.000</p>	<p>PUNTO DE AMARRE</p> <p>IGAC GPS 1 NORTE: 9247.819 ESTE: 99040.221 IGAC GPS 2 NORTE: 92382.564 ESTE: 99276.301 COTA: 3043.856</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 92350 ESTE: 99100 PLANCHAS IGAC 246-B-D-16</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p>AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA ZONA 4</p> <p>DIRECCION SERVICIO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO RED DE ACUEDUCTO</p>	<p>PROYECTO DE VIVIENDA ARBOLEDA SANTA TERESITA</p> <p>LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL TV 15 ESTE 61 A 10 SUR</p> <p>Contiene:</p> <p>LOCALIZACION GENERAL RED DE ACUEDUCTO Y LIMITES DEL PROYECTO PLANTA</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: ACUEDUCTO.DWG</p>	<p>PROYECTO N°: 32459</p> <p>FECHA: JUNIO DE 2018</p> <p>PLANO No. 01/04</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
<p>02-2259</p>																



PLANTA GENERAL 1  
ESCALA: 1: 500



PLANTA GENERAL 2  
ESCALA: 1: 500 EMPATE PLANTA 1

**CONVENCIONES ACUEDUCTO**

ESTACION REGULADORA DE PRESION (ERP)	4\"/>
SALIDA VALVULA PLANO (SIN VERIFICAR EN CAMPO)	4\"/>
HIDRANTE EXISTENTE	24\"/>
HIDRANTE PROYECTADO	24\"/>
MANHOLE	AC Asbesto cemento
PITOMETRO	PVC PVC
VALVULA DE CIERRE PERMANENTE CON TAPA DE SEGURIDAD	CCP Concrete Cylinder Pipe (Tubería de acero con refuerzo de varilla, revestimiento en mortero)
CAMARA EXISTENTE	PCCP Prestressed Concrete Cylinder Pipe (Tubería de acero embélgido en concreto reforzado con varilla de alto tensionamiento revestida con mortero)
POZO HUMEDO	HF Hierro fundido
NÚMERO NODO	HA Hierro acerado HG Hierro galvanizado HD Hierro dúctil METALICA Tubería Metálica proyectada

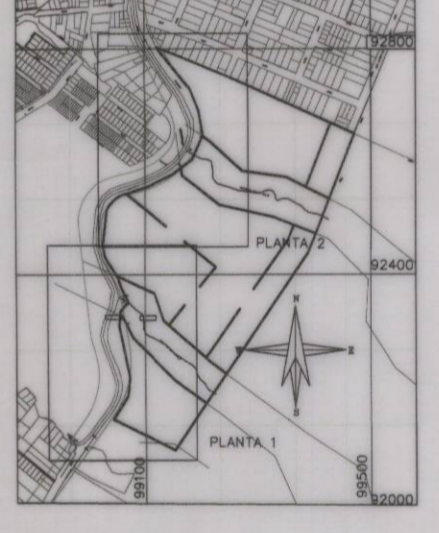
**CONVENCIONES ACCESORIOS**

REDUCCION	VALVULA EXISTENTE
VENTOSA	VALVULA PROYECTADA
PURGA	CAMARA VALVULA DE GUARDA
CODO	REDUCCION
TAPON	TEE
	UNION

**CONVENCIONES REDES**

EJE DE RED ACUEDUCTO	---
RED OTRO PROYECTO	---
RED INSTALADA	---
RED PROYECTADA	---
RED PROYECTADA A CONSTRUIR POR OTRO URB.	---
RED POR RETIRAR	---
LIMITE DE BARRIO O ORGANIZACIONES	---
LIMITE ETAPA	---
LIMITE DEL PROYECTO	---
LOTES AFECTADOS SIN POSIBILIDAD DE SERVICIO	---

**LOCALIZACIÓN PLANTAS**  
ESCALA: 1: 10000



**NOTAS GENERALES:**

- 1- LICENCIA URBANISMO SEGUN RESOLUCION 15-3-0072 DE 23 ENERO 2015
- 2- NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.
- 3- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR CUMPLIO CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA.
- 4- LA ADSCRIPCION DE ESTA OBRA POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL CONSTRUCTOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
- 5- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., EJECUTO LOS AMARRES DE TIPO PLANIMETRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MAS PROXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC. LOCALIZANDO POR COORDINADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS, EN EL CASO DE ALTIMETRIA LOS PUNTOS DE AMARRE SON LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR METODO GEOMETRICO.
- 6- EN LOS LUGARES DE EMPATE DE PROYECTO PRESENTADO CON REDES CONSTRUIDAS, SE INDICA QUE EL PROYECTO ESTA REFERIDO A COTAS IGAC, Y QUE LA DIFERENCIA DE 29.86 Mts. ES PORQUE LAS REDES CONSTRUIDAS ESTAN REFERIDAS A COTAS DEL ACUEDUCTO LO ANTERIOR DE SER NECESARIO SE INDICARA EN EL PLANO.
- 7- EL ESTUDIO DE REMOCION EN MASA FUE REALIZADO POR LA FIRMA GEOCONG GEOCONGIAS E INGENIERIA S.A.S. EN DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2016, REVISADO POR EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - IDIGER COD-GRP-FT-08.
- 8- EN LAS TUBERIAS A REEMPLAZAR SE DEBERAN REALIZAR LAS RECONEXIONES NECESARIAS DE LAS DOMICILIARIAS EXISTENTES.
- 9- SE RECOMIENDA CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE SUPERFICIAL SUBSUPERFICIAL Y PROTEGER EL SEGMENTO DE LA LINEA QUINDIO - JUAN REY CON UNA ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN QUE DEBERA QUEDAR CIMENTADA POR DEBAJO DEL LIMITE DE LA MASA POTENCIALMENTE INESTABLE. DE IGUAL FORMA SE RECOMIENDA REEMPLAZAR LA TUBERIA EXISTENTE POR UNA SIN JUNTAS SOLDADAS QUE LE CONFIERA MAYOR FLEXIBILIDAD.
- 10- SE DEBE SOLICITAR A LA EAAB EL ACOMPAÑAMIENTO Y SUPERVISION DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA TUBERIA QUE PRESENTA PROBLEMAS FLEXIBILIDAD.
- 11- COMO MEDIDAS DE MITIGACION DEL RIESGO SE PROPONE LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ZONAS DE PLATAFORMAS Y CAMBIOS DE NIVEL SIGNIFICATIVOS, SE PLANTEA LA CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCIÓN PARA CORTES MAYORES LOCALIZADOS EN ALGUNAS ZONAS PERIMETRALES A LOS BLOQUES DE APARTAMENTOS SE PROYECTAN MUROS ANCLADOS COMO PARTE DEL PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO SE RECOMIENDA EL RECONOCIMIENTO E INSPECCION VISUAL, SOBRE TODO EN PERIODOS DE LLUVIAS Y LA INSTALACION DE PUNTOS DE CONTROL TOPOGRAFICO, LOS CUALES DEBERAN CONTAR CON UN SEGUIMIENTO MENSUAL POR UN PERIODO NO MENOR A 6.0 MESES.
- 12- VER DETALLES DE CERCHAS PARA PASOS ELEVADOS DE RED DE ACUEDUCTO EN PLANOS ESTRUCTURALES.
- 13- DE ACUERDO CON LA RESOLUCION 0937 DE 2016, EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCION DE LA VRP ES RESPONSABILIDAD DE LA EAAB.
- 14- EL TRAZADO INCORPORADO EN ESTE PLANO, CORRESPONDE AL PLANTEAMIENTO URBANISTICO PRESENTADO POR EL URBANIZADOR, NO OBTANTE, LA EJECUCION EN OBRA ESTA CONDICIONADA A LA DEFINICION DE LA ALIACION DE LA AV. LOS CERROS.

CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR  
DATO TECNICO: 3431003-2017-0799-DEL 31 DE AGOSTO DE 2017  
DISEÑADOR: EDGAR ORLANDO PATRO ZEA  
Nombre: EDGAR ORLANDO PATRO ZEA  
Matrícula Profesional: 25202-148805 CND  
O PROPIETARIO: LINO ROBERTO POMBO TORRES  
Nombre: LINO ROBERTO POMBO TORRES  
C.C.: 79949187

acueducto  
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ  
REVISIÓN  
CONTRATO No. 1-17-10000-00173-2016  
REVISOR: EDGAR ORLANDO PATRO ZEA  
M.P. No. 25202-148805 CND  
RECIBIDO: INGENIERO Ing. Sandra Parra Beltrán  
M.P. No. 25202-148805 CND  
Vo.Bo.: INGENIERO Ing. Lina Trujillo Castellano González  
REGISTRO No. 00167  
APROBO: INGENIERO Ing. Sandra Parra Beltrán  
M.P. No. 25202-148805 CND

LOCALIZACIÓN:  
ESCALA 1: 25.000  
PUNTO DE AMARRE  
IGAC GPS  
NORTE: 92475.819  
ESTE: 99040.221  
COTA: 3000.573  
IGAC GPS 2  
NORTE: 92282.864  
ESTE: 99276.901  
COTA: 3043.856  
COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 92350  
ESTE: 99100  
PLANCHAS IGAC  
246-B-9-16

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE

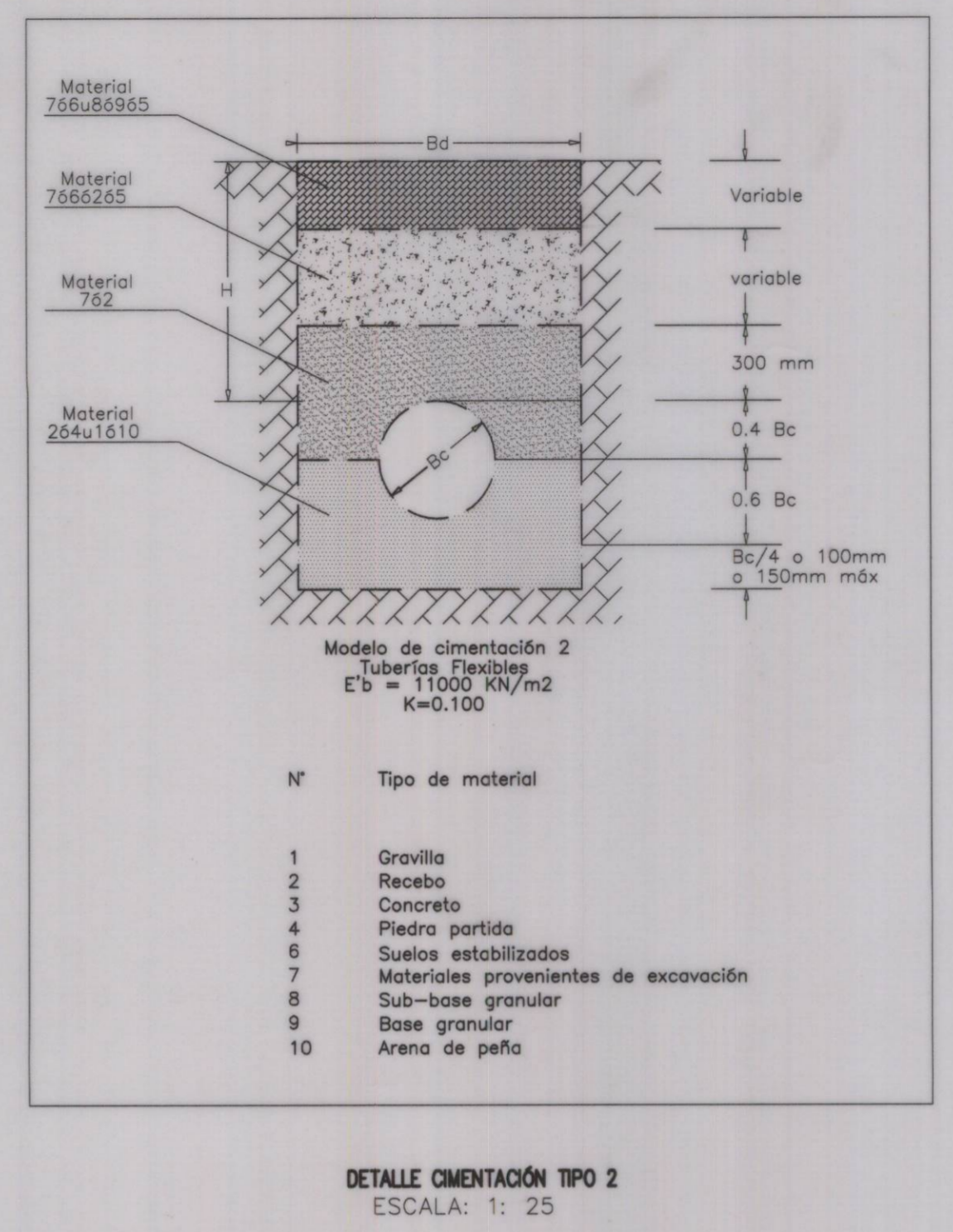
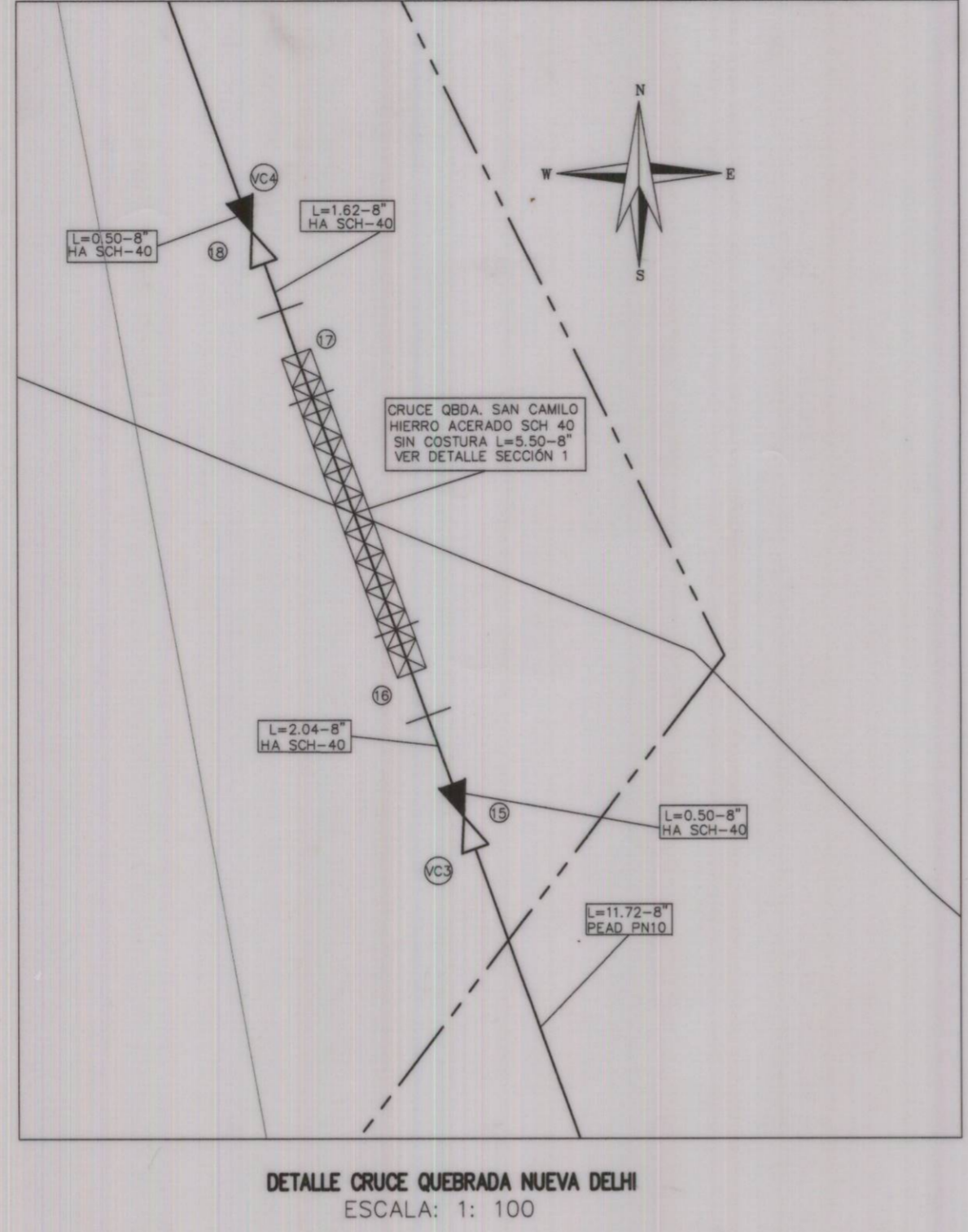
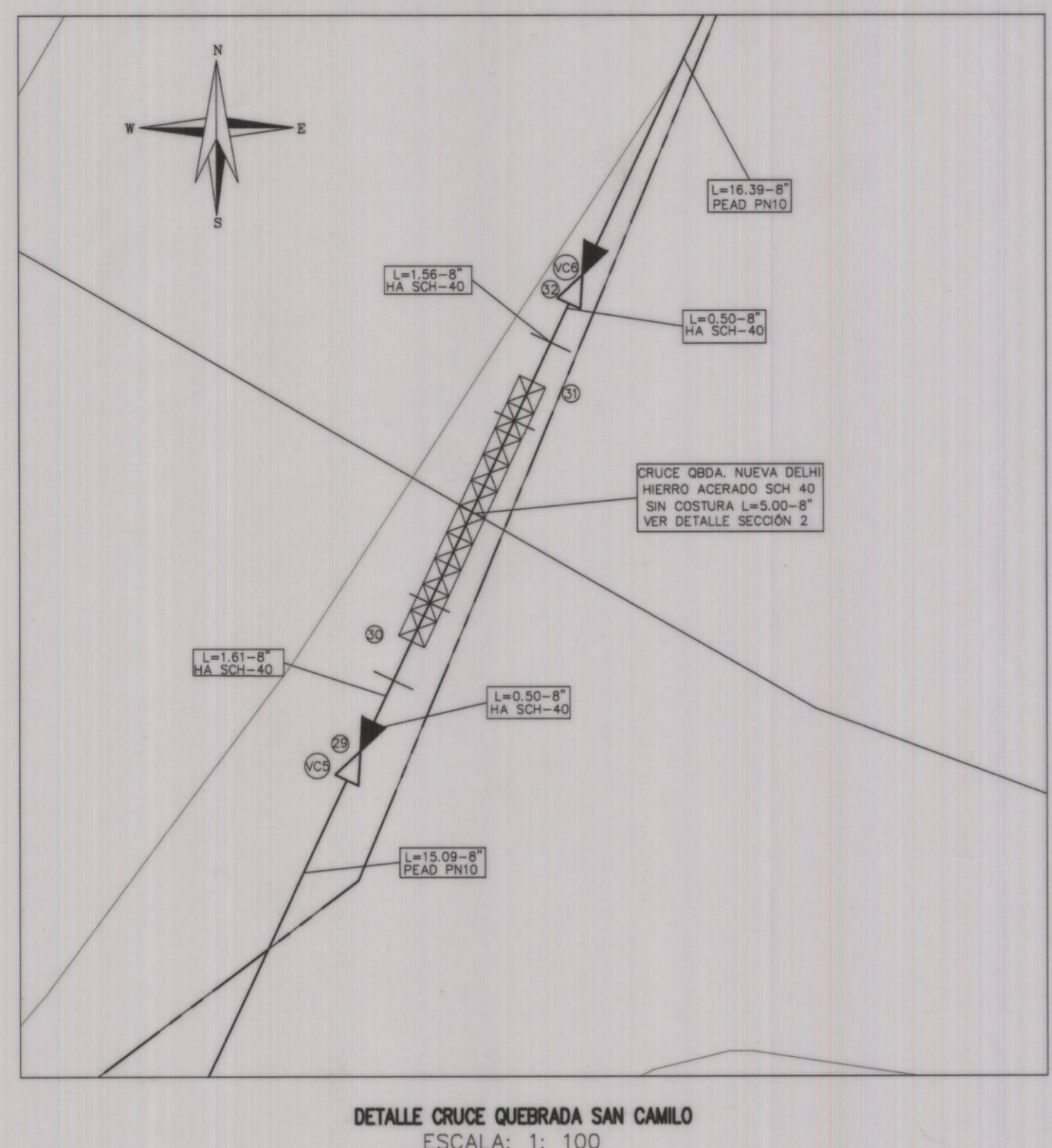
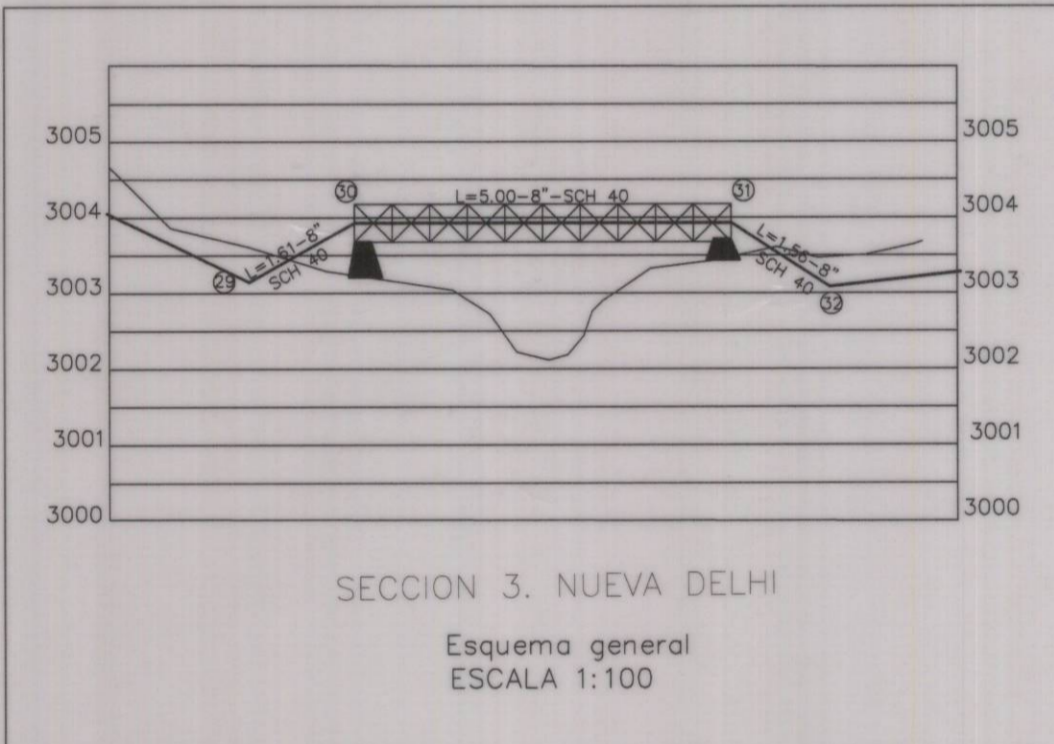
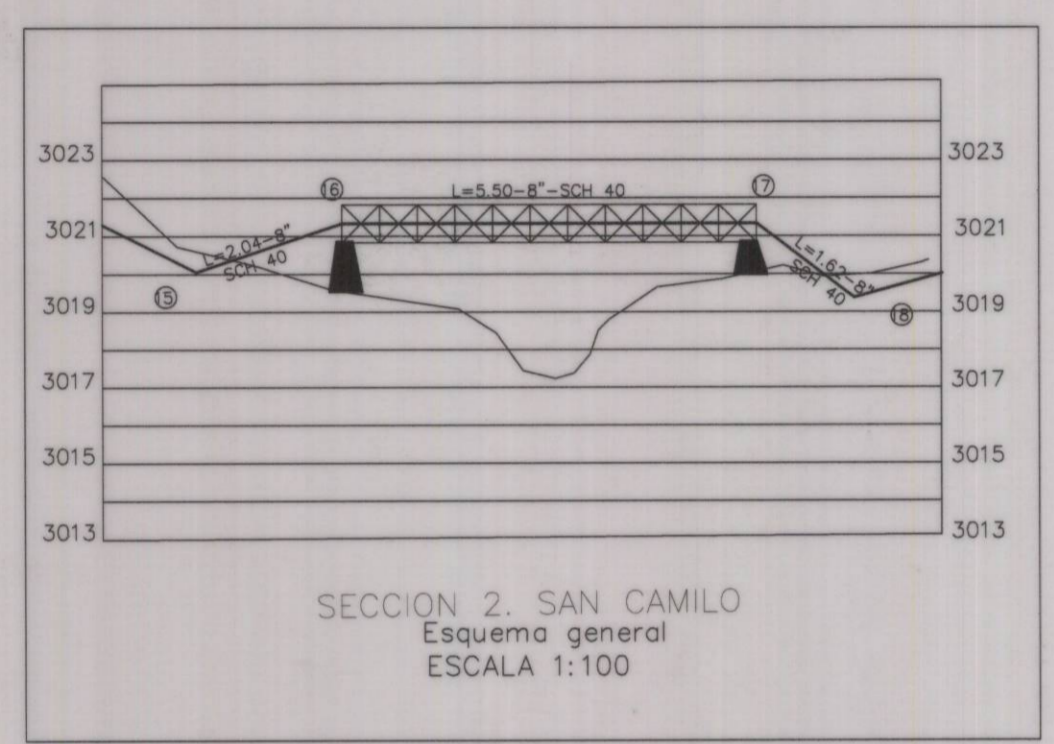
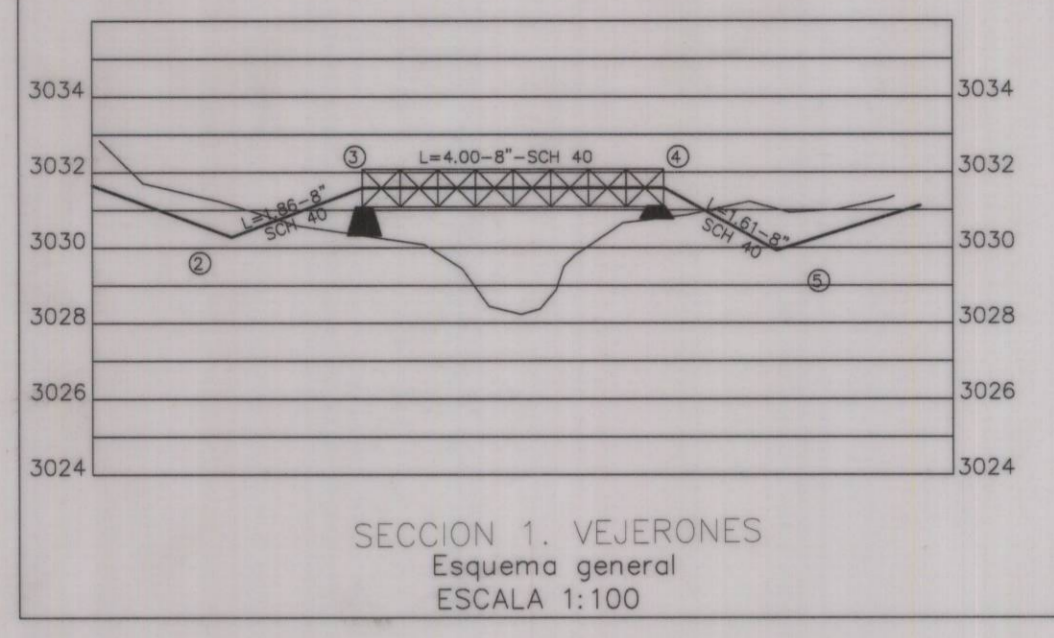
acueducto  
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ  
GERENCIA ZONA 4  
DIRECCION SERVICIO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
PLANO DE DISEÑO RED DE ACUEDUCTO

PROYECTO DE VIVIENDA ARBOLEDA SANTA TERESITA  
LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL TV 15 ESTE 61 A 10 SUR  
Contiene:  
RED GENERAL DE ACUEDUCTO  
PLANTA  
ESCALA: INDICADA  
NOMBRE DEL ARCHIVO: ACUEDUCTO.DWG

PROYECTO N°: 32459  
FECHA: JUNIO DE 2018  
PLANO No. 02/04

02-2259





### CONVENCIONES ACUEDUCTO

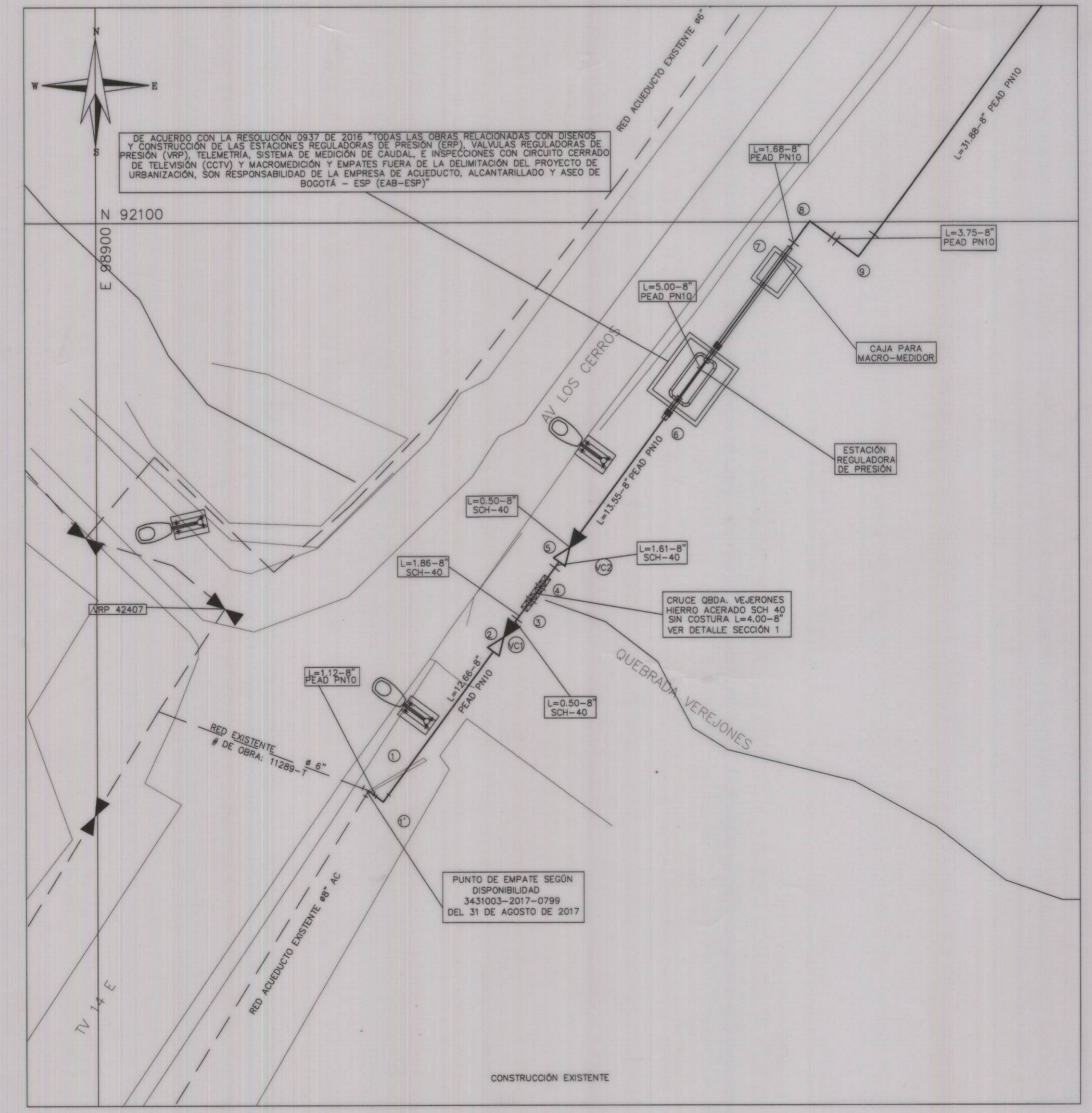
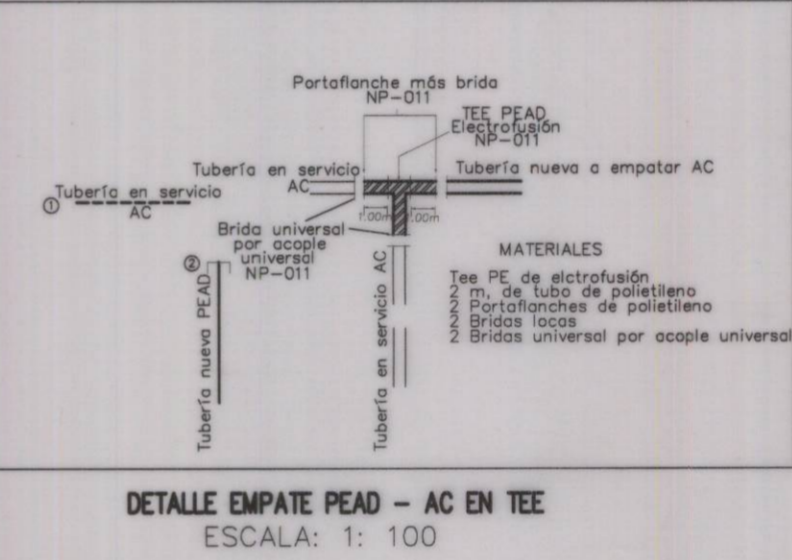
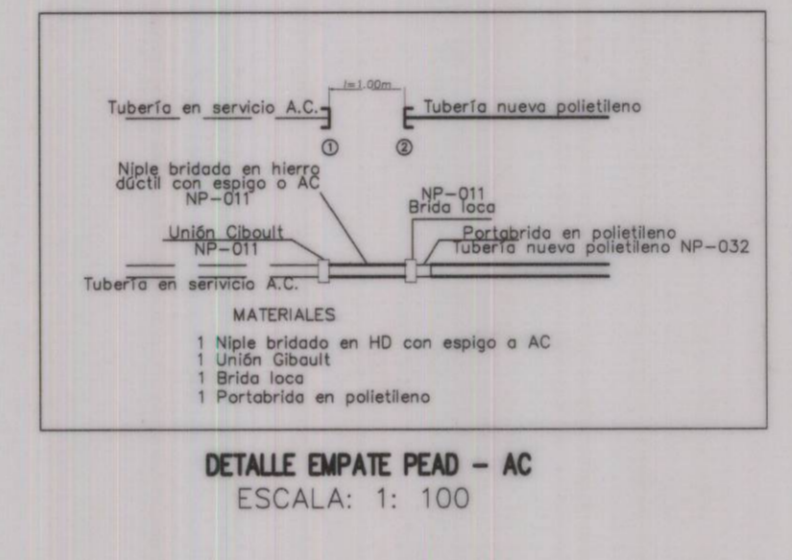
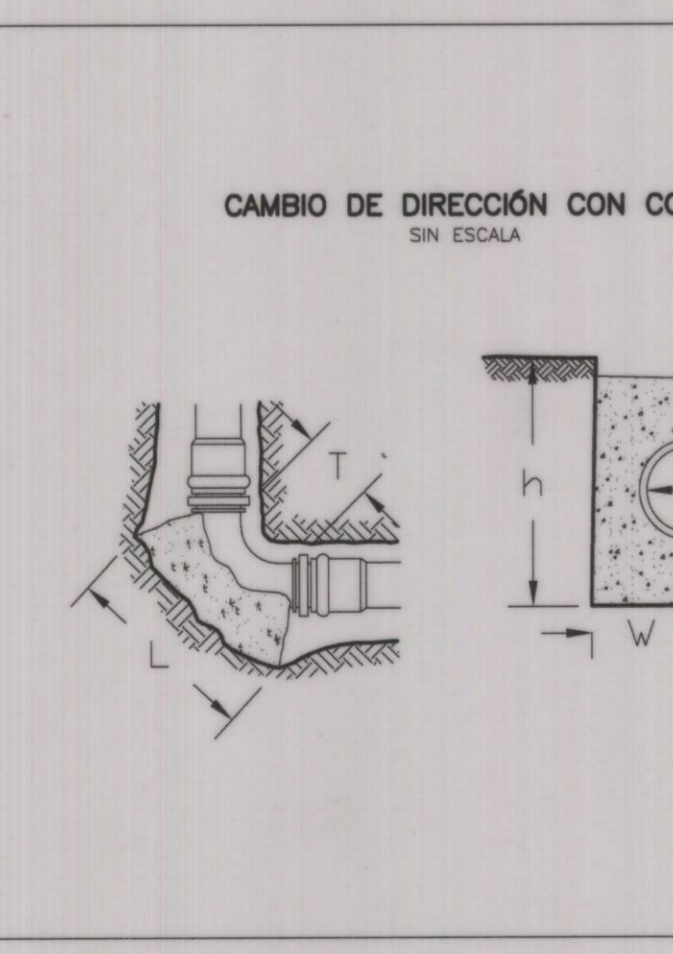
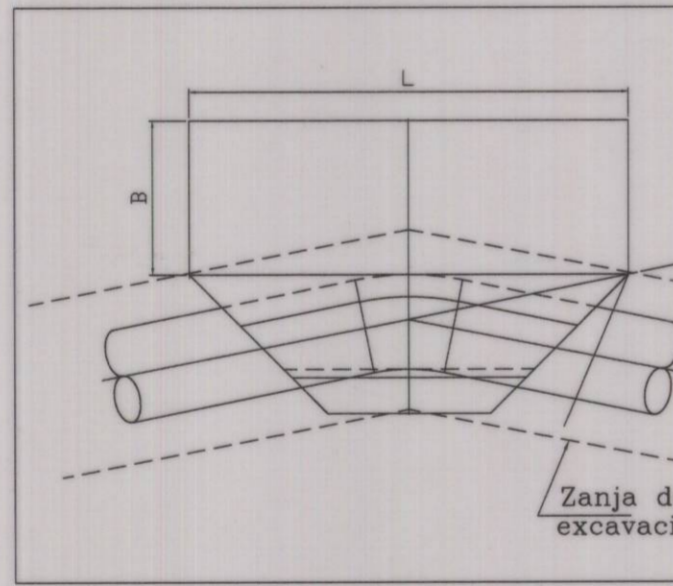
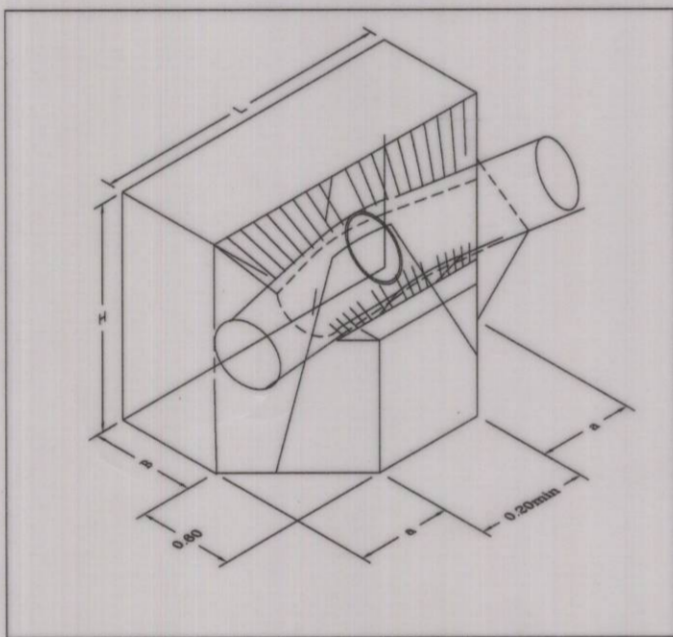
ESTACION REGULADORA DE PRESION (ERP)	4" AC REDES CONSTRUIDAS
SALIDA	4" AC - L= 100.00 M REDES PROYECTADAS
VALVULA PLANO (SIN VERIFICAR EN CAMPO)	Díametro y Longitud material en metros
HIDRANTE EXISTENTE	24" CCP REDES MATRICES PROYECTADAS
MANHOLE PROYECTADO	Díametro y material
MANHOLE	AC Asbesto cemento
PITOMETRO	PVC PVC
VALVULA DE CIERRE PERMANENTE CON TAPA DE SEGURIDAD	CCP Concrete Cylinder Pipe (Tubería de acero con refuerzo de varilla, revestimiento en mortero)
CÁMARA EXISTENTE	PCCP Prestressed Concrete Cylinder Pipe (Tubería de acero embebida en concreto reforzado con varilla de alto tensoamiento revestida con mortero)
POZO HÚMEDO	HF Hierro fundido
NÚMERO NODO	HA Hierro acorado HG Hierro galvanizado HD Hierro dúctil METALICA Tubería Metálica proyectada

### CONVENCIONES ACCESORIOS

REDUCCIÓN	VALVULA EXISTENTE
VENTOSA	VALVULA PROYECTADA
PURGA	
CÁMARA VALVULA DE GUARDA	
CODDO	REDUCCIÓN
TAPON	TEE
	UNION

### CONVENCIONES REDES

EJE DE RED ACUEDUCTO	---
RED OTRO PROYECTO	---
RED INSTALADA	---
RED PROYECTADA	---
RED PROYECTADA A CONSTRUIR POR OTRO URB.	---
RED POR RETIRAR	---
LÍMITE DE BARRIO O URBANIZACIONES	---
LÍMITE ETAPA	---
LÍMITE DEL PROYECTO	---
LOTES AFECTADOS SIN POSIBILIDAD DE SERVICIO	---



- ### NOTAS GENERALES:
- 1- LICENCIA URBANISMO SEGUN RESOLUCION 15-3-0072 DE 23 ENERO 2015
  - 2- NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.
  - 3- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR CUMPLIO CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA.
  - 4- LA ACEPTACION DE ESTA OBRA POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL CONSTRUCTOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
  - 5- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., EJECUTO LOS AMARRES DE TIPO PLANIMETRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MAS PROXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC. LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS. EN EL CASO DE ALTIMETRIA LOS PUNTOS DE AMARRE SON LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR METODO GEOMETRICO.
  - 6- EN LOS LUGARES DE EMPATE DE PROYECTO PRESENTADO CON REDES CONSTRUIDAS, SE INDICA QUE EL PROYECTO ESTA REFERIDO A COTAS IGAC, Y QUE LA DIFERENCIA DE 29.86 Mts. ES PORQUE LAS REDES CONSTRUIDAS ESTAN REFERIDAS A COTAS DEL ACUEDUCTO. LO ANTERIOR DE SER NECESARIO SE INDICARA EN EL PLANO.
  - 7- EL ESTUDIO DE REMOCION EN MASA FUE REALIZADO POR LA FIRMA GEOCON GOECIENCIAS E INGENIERIA S.A.S., EN DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2016, REVISADO POR EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTION DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO - DIGER CDD-GRP-FT-DB.
  - 8- EN LAS TUBERIAS A REEMPLAZAR SE DEBERAN REALIZAR LAS RECONEXIONES NECESARIAS DE LAS DOMICILIARIAS EXISTENTES.
  - 9- SE RECOMIENDA CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE SUPERFICIAL Y SUBSUPERFICIAL Y PROTEGER EL SEGMENTO DE LA LINEA QUINDIO - JUAN REY CON UNA ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN QUE DEBERÁ QUEDAR CIMENTADA POR DEBAJO DEL LIMITE DE LA MASA POTENCIALMENTE INESTABLE. DE IGUAL FORMA SE RECOMIENDA REEMPLAZAR LA TUBERIA EXISTENTE POR UNA SIN JUNTAS SOLDADAS QUE LE CONFIERA MAYOR SE DEBE SOLICITAR A LA E.A.B. EL ACOMPAÑAMIENTO Y SUPERVISION DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA TUBERIA QUE PRESENTA PROBLEMAS DE FLEXIBILIDAD.
  - 10- COMO MEDIDAS DE MITIGACION DEL RIESGO SE PROPONE LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ZONAS DE PLATAFORMAS Y CAMBIOS DE NIVEL SIGNIFICATIVOS. SE PLANTEA LA CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCIÓN PARA CORTES MAYORES LOCALIZADOS EN ALGUNAS ZONAS PERIMETRALES A LOS BLOQUES DE APARTAMENTOS SE PROYECTAN MUROS ANCLADOS COMO PARTE DEL PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO SE RECOMIENDA EL RECONOCIMIENTO E INSPECCION VISUAL, SOBRE TODO EN PERIODOS DE LLUVIAS Y LA INSTALACION DE PUNTOS DE CONTROL TOPOGRAFICO, LOS CUALES DEBERAN CONTAR CON UN SEGUIMIENTO MENSUAL POR UN PERIODO NO MENOR A 6.0 MESES.
  - 12- VER DETALLES DE CERCHAS PARA PASOS ELEVADOS DE RED DE ACUEDUCTO EN PLANOS ESTRUCTURALES.
  - 13- DE ACUERDO CON LA RESOLUCION 0937 DE 2016, EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCION DE LA VRR ES RESPONSABILIDAD DE LA AAB.
  - 14- EL TRAZADO INCORPORADO EN ESTE PLANO, CORRESPONDE AL PLANEAMIENTO URBANISTICO PRESENTADO POR EL URBANIZADOR. NO OBTANTE, LA EJECUCION EN OBRA ESTÁ CONDICIONADA A LA DEFINICION DE LA APLIJACION DE LA AV. LOS CERROS.

<p>PROYECTO DE VIVIENDA ARBOLEDA SANTA TERESITA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL TV 15 ESTE 61 A 10 SUR</p>	<p>PROYECTO N°: 32459</p> <p>FECHA: JUNIO DE 2018</p> <p>PLANO No. 04/04</p>	<p>REVISION</p> <p>CONTRATO No. 11-02-00550-0070-2016</p> <p>REVISOR: [Firma]</p> <p>REVISOR: [Firma]</p> <p>REVISOR: [Firma]</p> <p>REVISOR: [Firma]</p> <p>REVISOR: [Firma]</p>	<p>LOCALIZACIÓN:</p> <p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>PUNTO DE AMARRE</p> <p>IGAC GPS 1</p> <p>NORTE: 92478.819</p> <p>ESTE: 90402.221</p> <p>COTA: 3000.573</p> <p>IGAC GPS 2</p> <p>NORTE: 92382.264</p> <p>ESTE: 89278.901</p> <p>COTA: 3043.856</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 92300</p> <p>ESTE: 99100</p> <p>PLANCHAS IGAC</p> <p>246-II-B-16</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p>acueducto</p> <p>AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA ZONA 4</p> <p>DIRECCION SERVICIO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO RED DE ACUEDUCTO</p>	<p>PROYECTO N°: 32459</p> <p>FECHA: JUNIO DE 2018</p> <p>PLANO No. 04/04</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA						
<p>DATO TECNICO: 2431003-2017-0796-866-11 DEL 30 AGOSTO DE 2017</p> <p>DISEÑADOR: [Firma]</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: [Firma]</p>	<p>REVISION</p> <p>CONTRATO No. 11-02-00550-0070-2016</p> <p>REVISOR: [Firma]</p> <p>REVISOR: [Firma]</p> <p>REVISOR: [Firma]</p> <p>REVISOR: [Firma]</p> <p>REVISOR: [Firma]</p>	<p>LOCALIZACIÓN:</p> <p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>PUNTO DE AMARRE</p> <p>IGAC GPS 1</p> <p>NORTE: 92478.819</p> <p>ESTE: 90402.221</p> <p>COTA: 3000.573</p> <p>IGAC GPS 2</p> <p>NORTE: 92382.264</p> <p>ESTE: 89278.901</p> <p>COTA: 3043.856</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 92300</p> <p>ESTE: 99100</p> <p>PLANCHAS IGAC</p> <p>246-II-B-16</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p>acueducto</p> <p>AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA ZONA 4</p> <p>DIRECCION SERVICIO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO RED DE ACUEDUCTO</p>	<p>PROYECTO N°: 32459</p> <p>FECHA: JUNIO DE 2018</p> <p>PLANO No. 04/04</p>	
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA												

02-2259