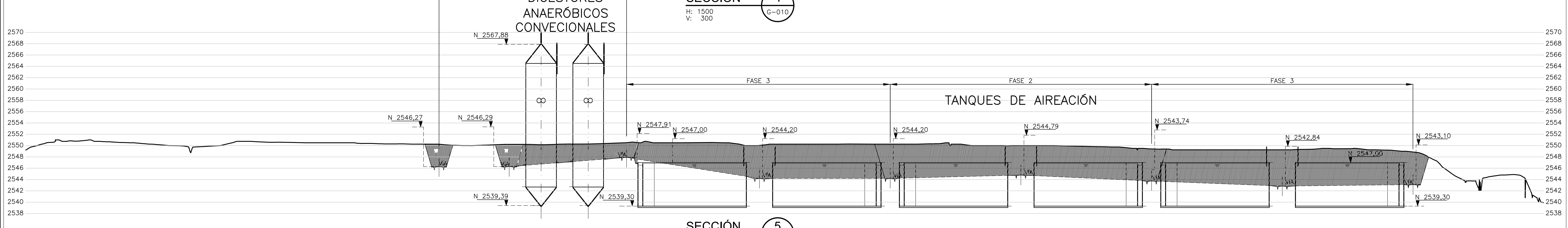
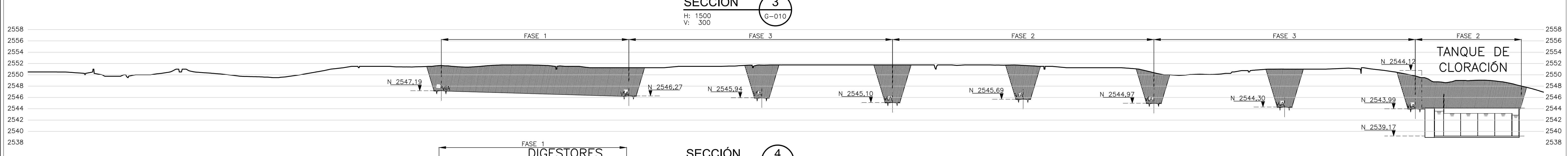
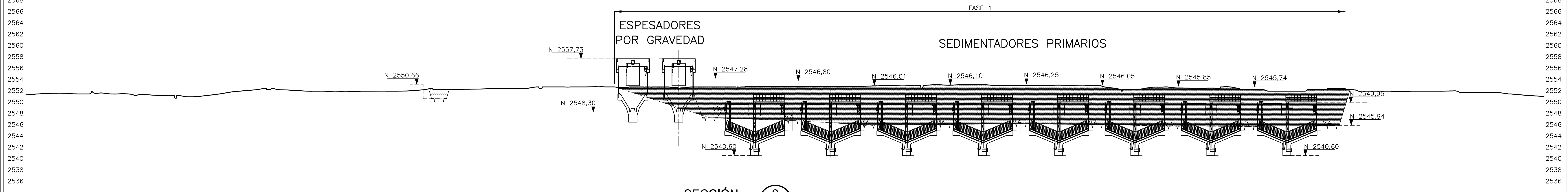
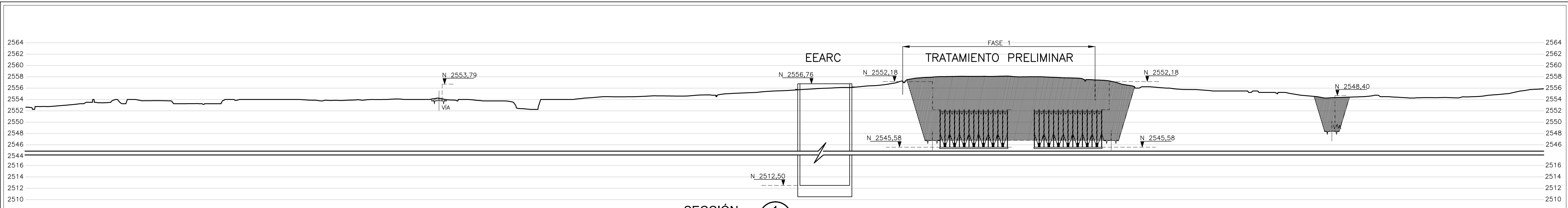


## **ANEXO 2 -SECCIONES DEL TERRENO**



**NOTAS**

1. EEARC ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CANOAS

SECCION: SECCION N

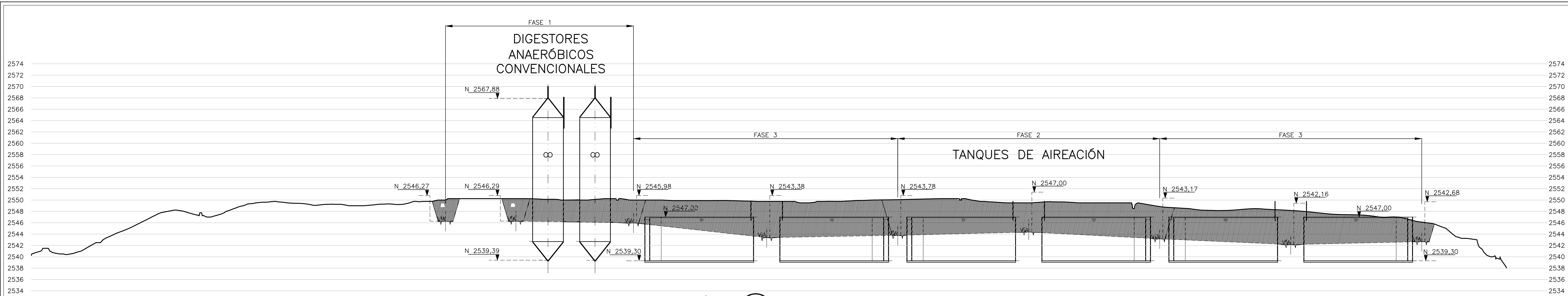
CONVENCIONES:

- NIVEL DE AGUA
- ÁREA RELLENO
- ÁREA EXCAVACIÓN

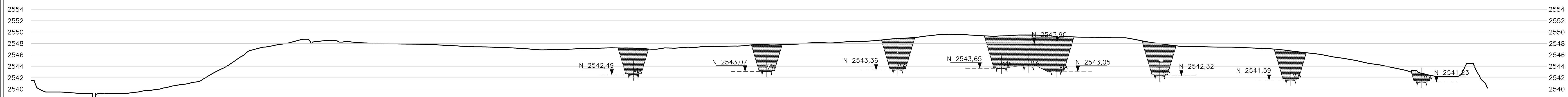
SECCION N - NOMBRE SECCION: N  
 H: ESCALA HORIZONTAL P - PLANO DONDE ES SEÑALADA  
 V: ESCALA VERTICAL LA SECCION N

©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EMB. Realización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EMB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EMB.

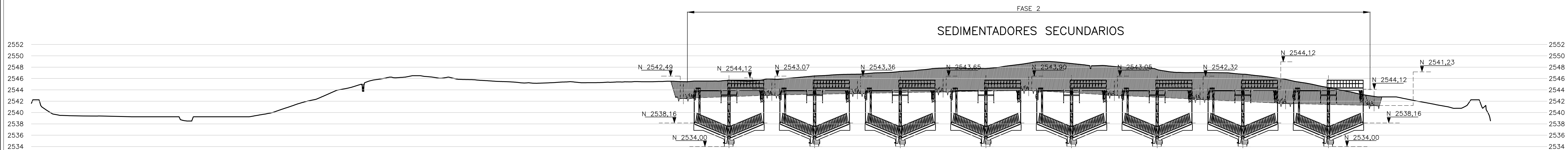
<b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> una compañía CDM Smith Inc. CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011	<b>UNION TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EMB No. 1-15-2500-0846-2012	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN: 	SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: QUOTA D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 85764.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2522.88 msnm COORDENADAS MEDIAS: NORTE: 96250.0 m ESTE: 82650.0 m PLANCHA: 1:10.000 246-II-A-2	MODIFICACIONES: <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					 <b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b> GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> Contiene: <b>ALTERNATIVA 1</b> <b>ADECUACION DEL SITIO</b> <b>SECCIONES LONGITUDINALES</b>	PROYECTO N°: FECHA: ABRIL/2013 PLANO No. <b>C-003</b>
			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA										
DISERADOR: LUIS E. SANZ RODRIGUEZ MAT. No. : 1920209741 DE CAUCA	REVISÓ: _____	RECIÓ: ING. REINALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060	ESCALA: INDICADAS NOMBRE DEL ARCHIVO: C003GEEL.DWG													



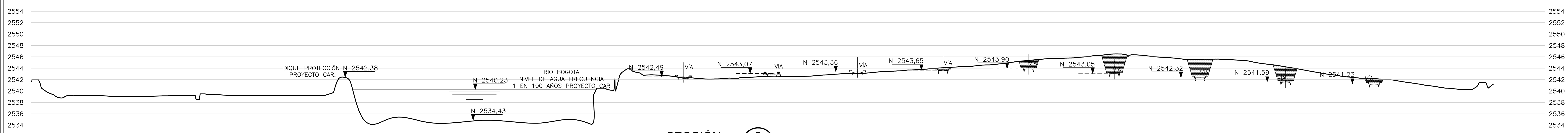
**SECCIÓN 6**  
H: 1500  
V: 300



**SECCIÓN 7**  
H: 1500  
V: 300



**SECCIÓN 8**  
H: 1500  
V: 300



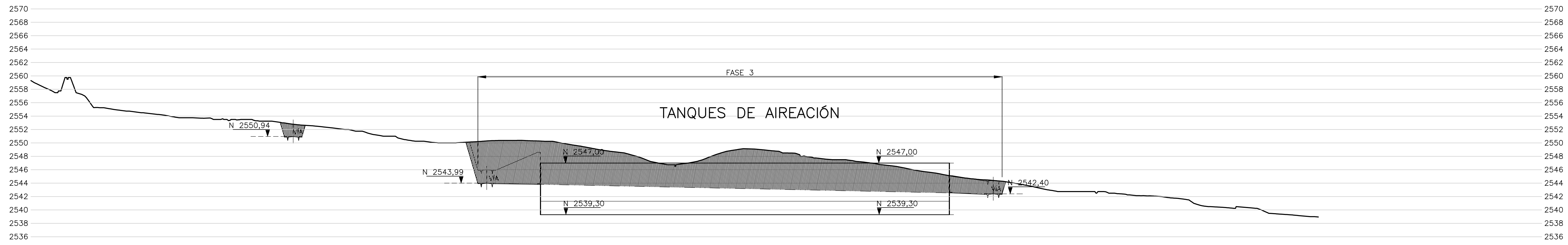
**SECCIÓN 9**  
H: 1500  
V: 300

SECCION: **N** - NOMBRE SECCION: N  
 H: ESCALA HORIZONTAL  
 V: ESCALA VERTICAL

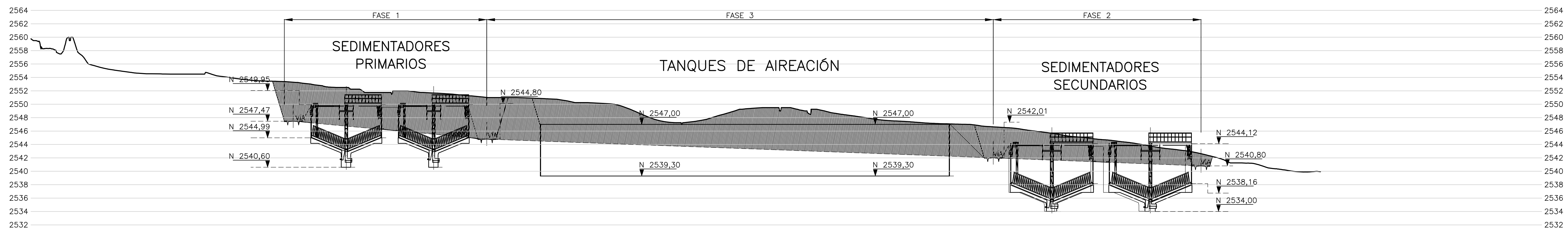
CONVENCIONES:  
 NIVEL DE AGUA  
 ÁREA RELLENO  
 ÁREA EXCAVACIÓN

©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EMB. Realización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EMB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EMB.

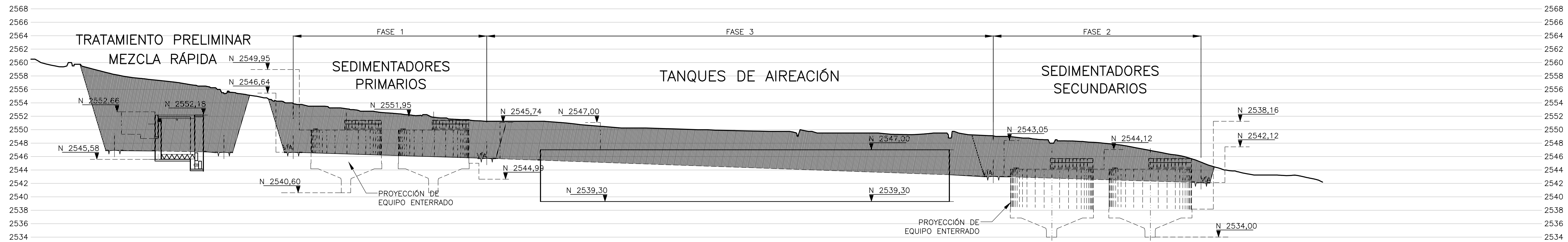
<b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011	<b>UNION TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EMB No. 1-15-2500-0846-2012	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN	MODIFICACIONES			 <b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b> GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> Contiene: <b>ALTERNATIVA 1 ADECUACIÓN DEL SITIO SECCIONES LONGITUDINALES</b>	PROYECTO N°: FECHA: ABRIL/2013 PLANO No. <b>C-004</b>
			TIPO DE COORDENADAS: MAGNA SIRGAS PLANAS: CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 95764.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2522.88 msnm COORDENADAS MEDIAS: NORTE: 96250.0 m ESTE: 82550.0 m PLANCHA: 1:10.000 246-II-A-2	FECHA MODIFICACIÓN NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA	ESCALA: INDICADAS	NOMBRE DEL ARCHIVO: COD4GEEL.DWG			



SECCIÓN 10  
H: 1500  
V: 300



SECCIÓN 11  
H: 1500  
V: 300



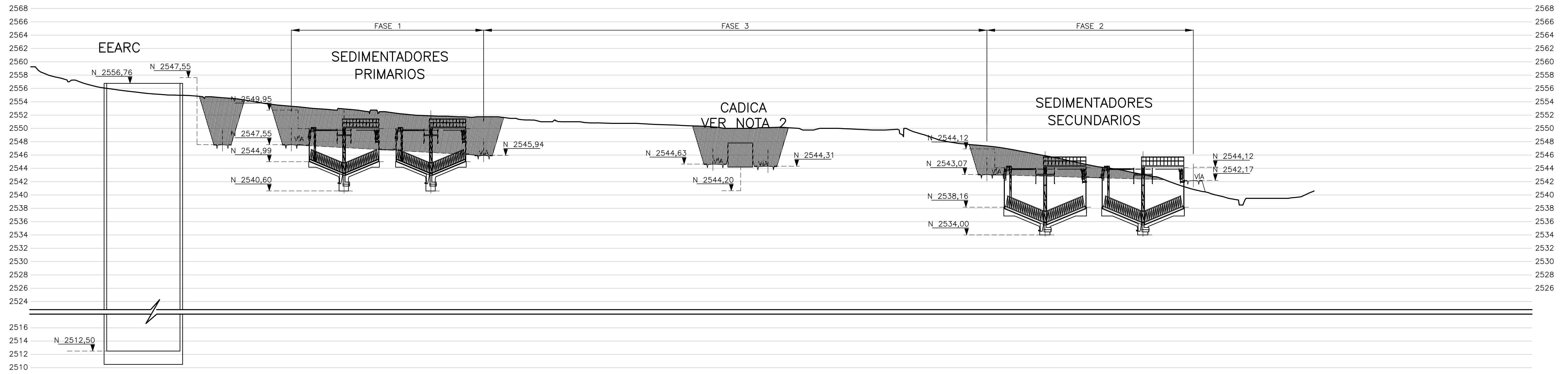
SECCIÓN 12  
H: 1500  
V: 300

SECCION: SECCIÓN N - NOMBRE SECCION: N  
H: ESCALA HORIZONTAL P - PLANO DONDE ES SEÑALADA LA SECCION N  
V: ESCALA VERTICAL

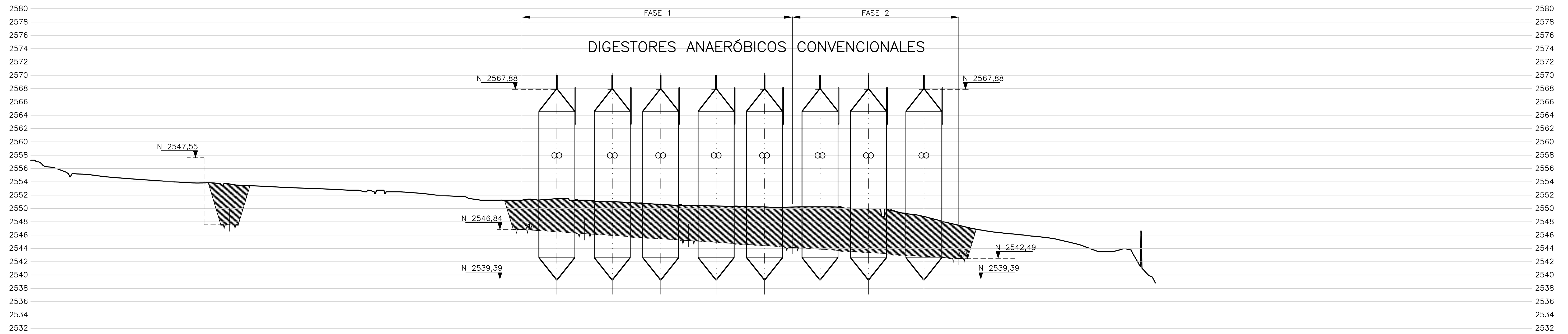
CONVENCIONES:  
 NIVEL DE AGUA  
 ÁREA RELLENO  
 ÁREA EXCAVACION

©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Realización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EMB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EMB.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011 DISEÑADOR: LUIS E. SANZ RODRIGUEZ MAT. No.: 1920209741 DE CAUCA REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS L. QUERRERO MAT. No.: 000001658910	UNION TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-2500-0846-2012 REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No.: 000001407111	 AREA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBÍÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060 Va. Bo. ING. HUGO GOMEZ REGISTRO. No. 3429	LOCALIZACIÓN:  ESCALA 1 : 25.000	SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 95764.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2522.88 msnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 82550.0 m PLANCHA 1:10.000 246-II-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</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	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA PROYECTO N°:
						FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA						
Contiene: <b>ALTERNATIVA 1          ADECUACIÓN DEL SITIO          SECCIONES TRANSVERSALES</b>	FECHA: ABRIL/2013 PLANO No. C-005														



SECCIÓN 13  
H: 1500  
V: 300  
G-010



SECCIÓN 14  
H: 1500  
V: 300  
G-010

NOTAS

1. EEARC ESTACION ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CANOAS
2. CADICA CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES

SECCION:

SECCIÓN N - NOMBRE SECCION: N  
H: ESCALA HORIZONTAL P - PLANO DONDE ES SEÑALADA LA SECCION N  
V: ESCALA VERTICAL

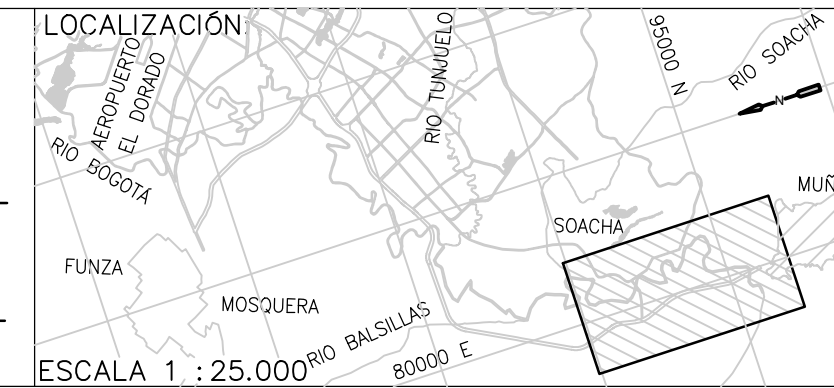
CONVENCIONES:

- NIVEL DE AGUA
- ÁREA RELLENO
- ÁREA EXCAVACIÓN

©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Realización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EMB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EMB.



UNION TEMPORAL CANOAS  
CONTRATO EMB No. 1-15-2500-0846-2012



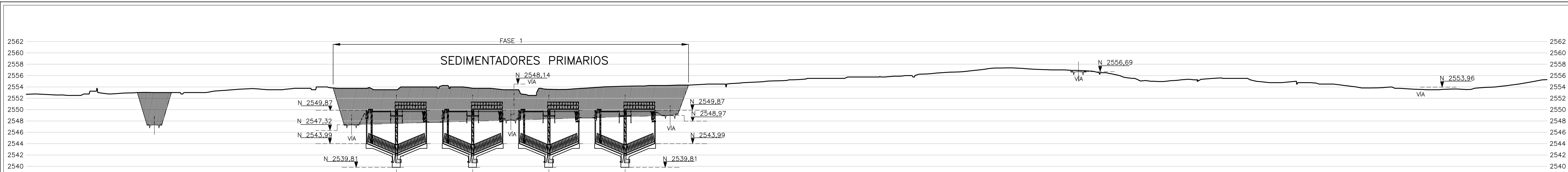
SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS  
TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS  
ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.  
VERTICE NP-13-B5-1  
NORTE: 95764.534 m  
ESTE: 82666.481 m  
COTA: 2522.88 msnm  
COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250.0 m  
ESTE: 82550.0 m  
PLANCHA  
1:10.000 246-II-A-2

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE

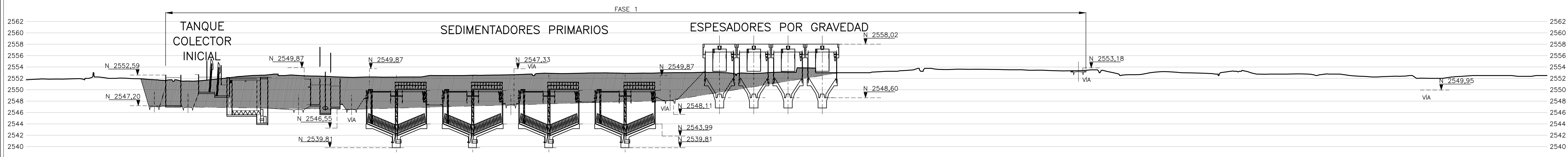
**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ  
GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO  
DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO  
PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA  
Contiene: **ALTERNATIVA 1 ADECUACIÓN DEL SITIO SECCIONES TRANSVERSALES**  
ESCALA: INDICADAS  
NOMBRE DEL ARCHIVO: C06GEEL.DWG

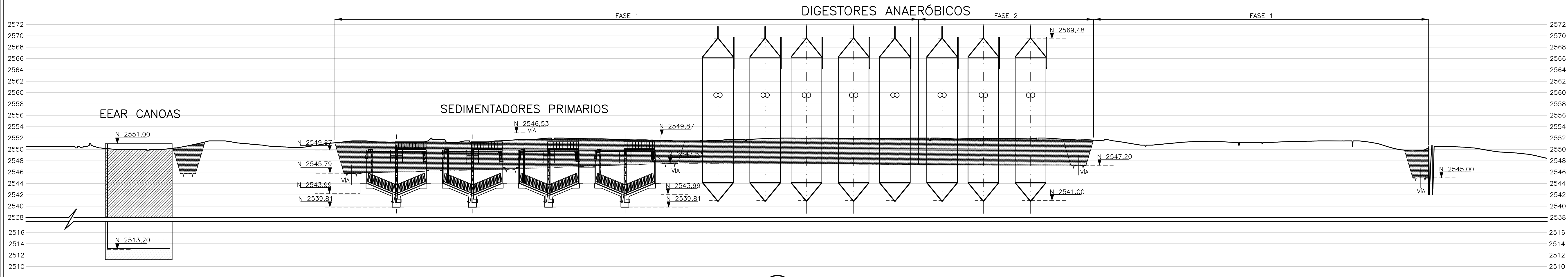
PROYECTO N°:  
FECHA: ABRIL/2013  
PLANO No.  
C-006



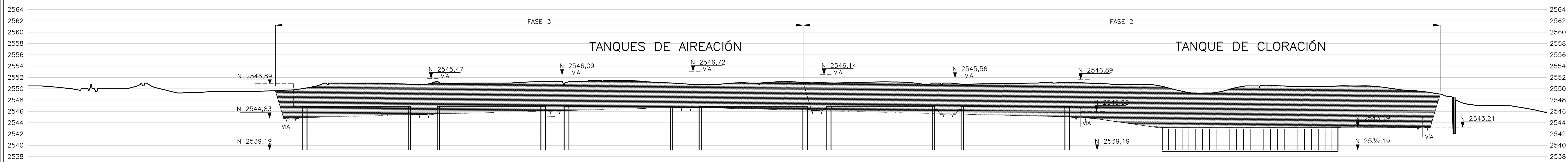
SECCIÓN 1  
H: 1500  
V: 300



SECCIÓN 2  
H: 1500  
V: 300



SECCIÓN 3  
H: 1500  
V: 300



SECCIÓN 4  
H: 1500  
V: 300

SECCION: **N** - NOMBRE SECCION: N  
 H: ESCALA HORIZONTAL P - PLANO DONDE ES SEÑALADA  
 V: ESCALA VERTICAL LA SECCION N

CONVENCIONES:  
 NIVEL DE AGUA  
 ÁREA RELLENO  
 ÁREA EXCAVACIÓN

©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EMB. Realización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EMB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EMB.

**CDM Smith** **INGESAM**  
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011

**UNION TEMPORAL CANOAS**  
 CONTRATO EMB No. 1-15-2500-0846-2012

DISERADOR: LUIS E. SANZ RODRIGUEZ  
 REVISÓ: CARLOS L. QUERRERO  
 REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS L. QUERRERO  
 O PROPIETARIO: CARLOS L. QUERRERO

RECIÓ: ING. RENALDO PULIDO  
 MAT. No. : 1920209741 DE CAUCA

RECIBÓ: ING. HUGO GOMEZ  
 REGISTRO. No. 3429

APROBÓ: FERNANDO SILVA G.  
 MAT. No. 0000016589CHD

**acueducto**  
 AREA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

LOCALIZACIÓN:

ESCALA 1 : 25.000

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE

**acueducto**  
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO  
 DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

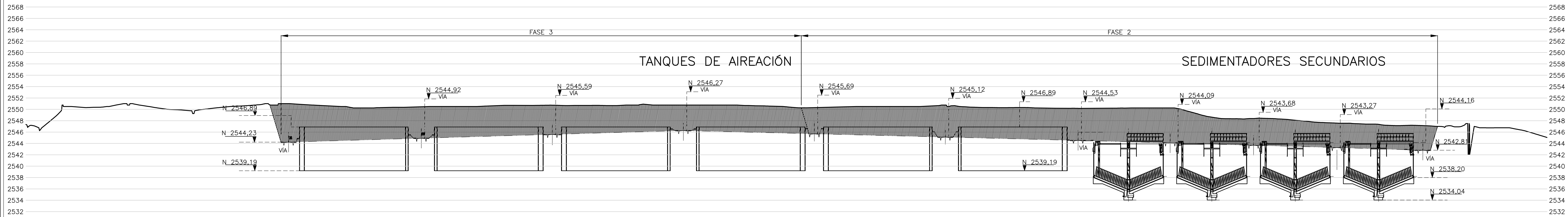
PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

Contiene : **ALTERNATIVA 2 ADECUACIÓN DEL SITIO SECCIONES LONGITUDINALES**

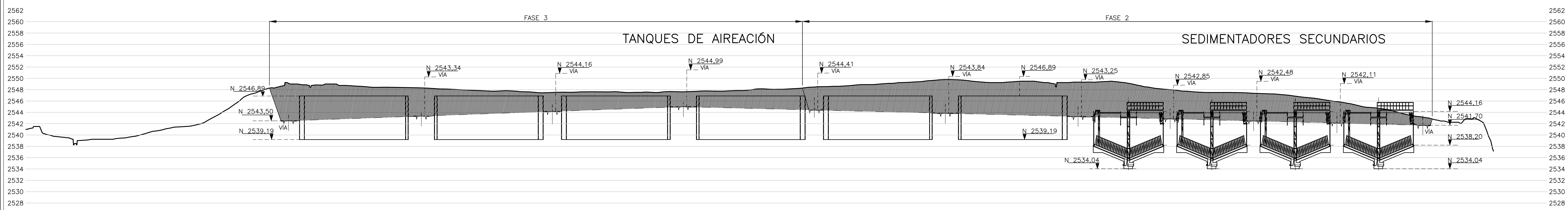
ESCALA: INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO: C007GEEL.DWG

PROYECTO N° :  
 FECHA: MARZO/2014  
 PLANO No. C-007



SECCIÓN 5  
H: 1500  
V: 300



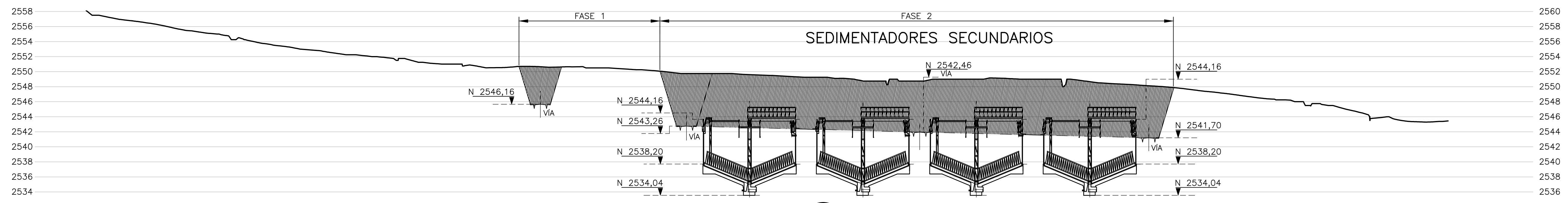
SECCIÓN 6  
H: 1500  
V: 300

SECCION: N - NOMBRE SECCION: N  
H: ESCALA HORIZONTAL P - PLANO DONDE ES SEÑALADA LA SECCION N  
V: ESCALA VERTICAL

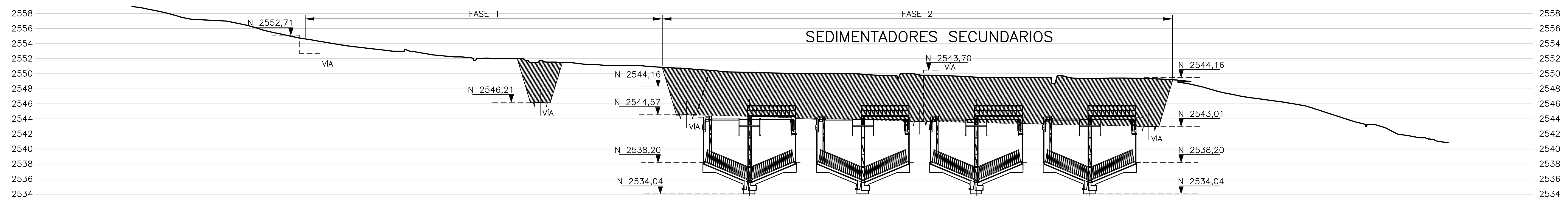
CONVENCIONES:  
 NIVEL DE AGUA  
 ÁREA RELLENO  
 ÁREA EXCAVACION

©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EABG.

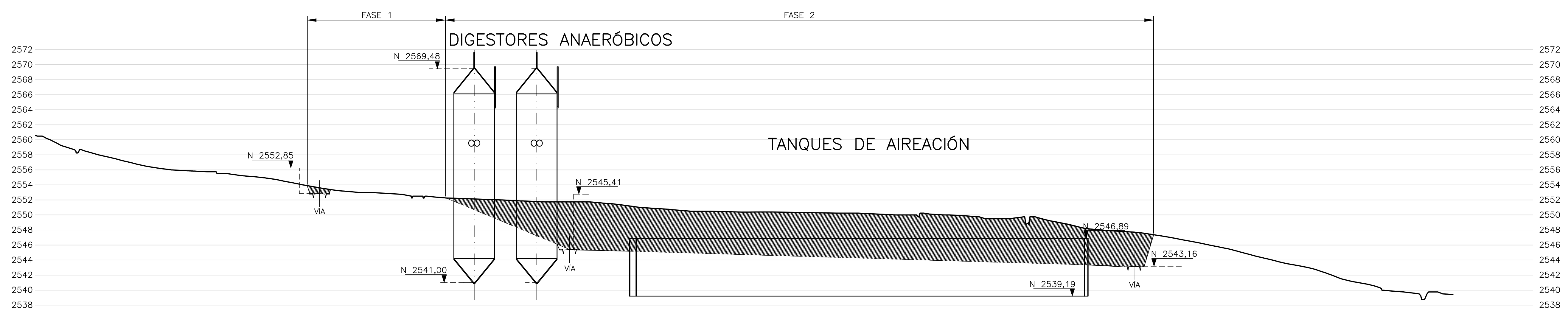
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0680-2011 DISEÑADOR: LUIS E. SANZ RODRIGUEZ MAT. No.: 1920209741 DE CAUCA REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS L. QUERRERO MAT. No.: 00000165891CND	<b>UNION TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EABG No. 1-15-2500-0846-2012 REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No.: 000001407NLL	 RECIBÍÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No: 3060 Va. Bo.: ING. HUGO GOMEZ REGISTRO. No: 3429	 LOCALIZACIÓN: ESCALA 1 : 25.000	SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: SOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 85764.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2522.88 msnm COORDENADAS MEDIAS: NORTE: 96250.0 m ESTE: 82550.0 m PLANCHA: 1:10.000 246-II-A-2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">MODIFICACIONES</th> </tr> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	MODIFICACIONES			FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> Contiene : <b>ALTERNATIVA 2          ADECUACIÓN DEL SITIO          SECCIONES LONGITUDINALES</b> ESCALA: INDICADAS NOMBRE DEL ARCHIVO: C008GEEEL.DWG	PROYECTO N° : FECHA: MARZO/2014 PLANO No.: <b>C-008</b>
MODIFICACIONES																			
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																



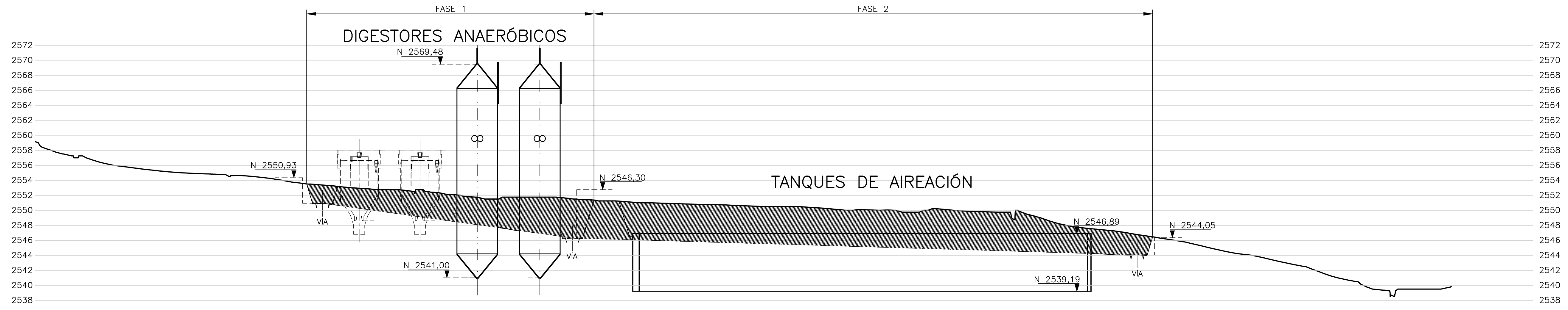
SECCIÓN 7  
H: 1500  
V: 300  
G-013



SECCIÓN 8  
H: 1500  
V: 300  
G-013



SECCIÓN 9  
H: 1500  
V: 300  
G-013



SECCIÓN 10  
H: 1500  
V: 300  
G-013

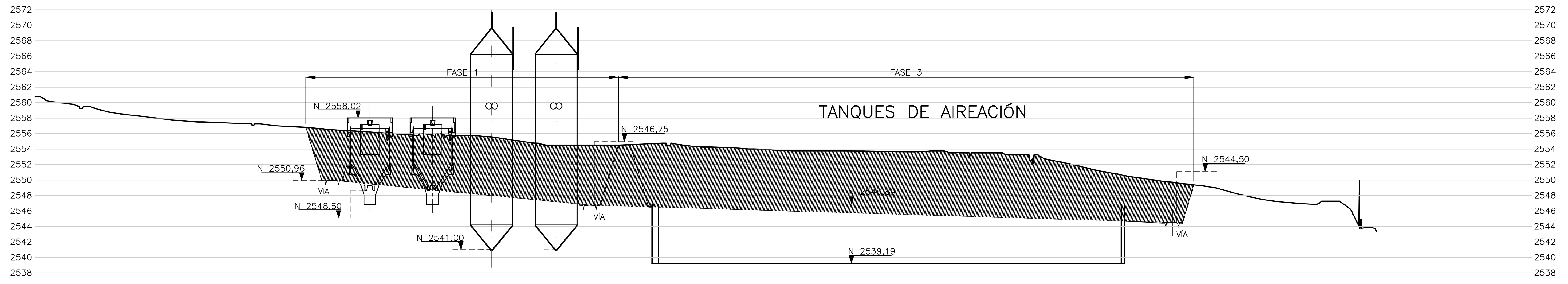
SECCIÓN N - NOMBRE SECCIÓN: N  
H: ESCALA HORIZONTAL P - PLANO DONDE ES SEÑALADA LA SECCIÓN N  
V: ESCALA VERTICAL

CONVENCIONES:  
 NIVEL DE AGUA  
 ÁREA RELLENO  
 ÁREA EXCAVACIÓN

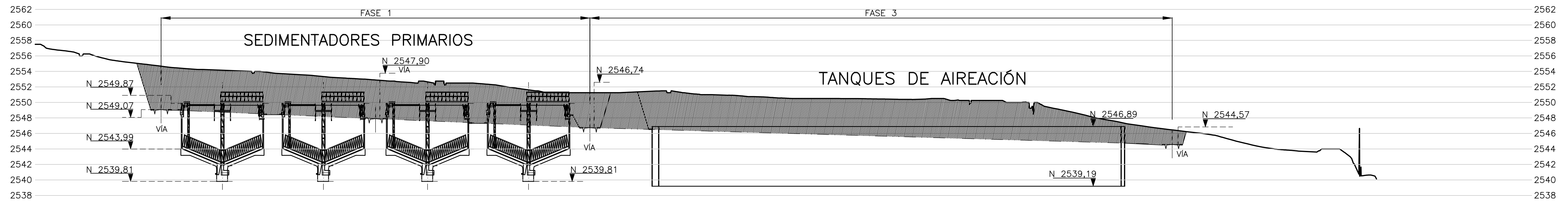
©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Este documento, sus contenidos, sus diseños y sus planos, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EMB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EMB.

<b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> una compañía CDM Smith Inc. CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011	<b>UNION TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EMB No. 1-15-2500-0846-2012	<b>acueducto</b> AGUA ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN	MODIFICACIONES			<b>acueducto</b> AGUA ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALICANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA	PROYECTO N°:
			SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 85764.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2522.88 msnm COORDENADAS MEDIAS: NORTE: 96250.0 m ESTE: 82550.0 m PLANCHA: 1:10.000 246-II-A-2	FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE		FIRMA	Contiene: <b>ALTERNATIVA 2</b> <b>ADECUACIÓN DEL SITIO</b> <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>
DISEÑADOR: LUIS E. SANZ RODRIGUEZ MAT. No.: 1920209741 DE CAUCA	REVISÓ: _____	RECIBÍÓ: ING. REINALDO PULIDO REGISTRO. No: 3060	ESCALA 1 : 25.000				ESCALA: INDICADAS	NOMBRE DEL ARCHIVO: C009GEEEL.DWG	PLANO No. <b>C-009</b>
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO CARLOS L. QUERRERO MAT. No: 00000165891CND	APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No: 000001407PCLL	Va. Bo. ING. HUGO GOMEZ REGISTRO. No: 3429							

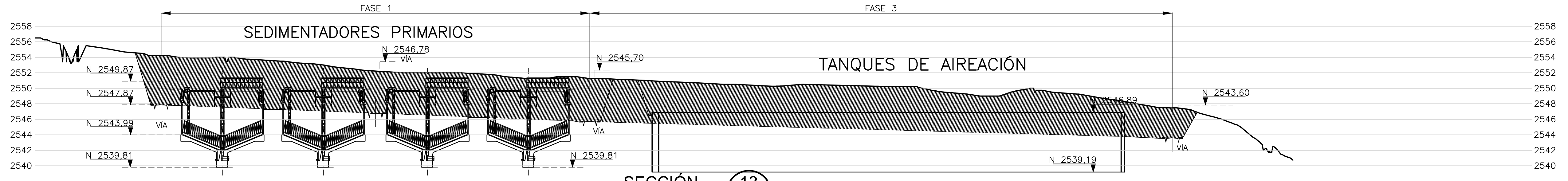




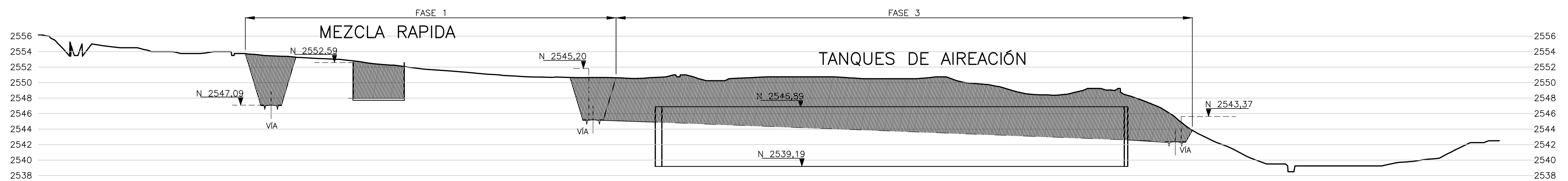
SECCIÓN 11  
H: 1500  
V: 300



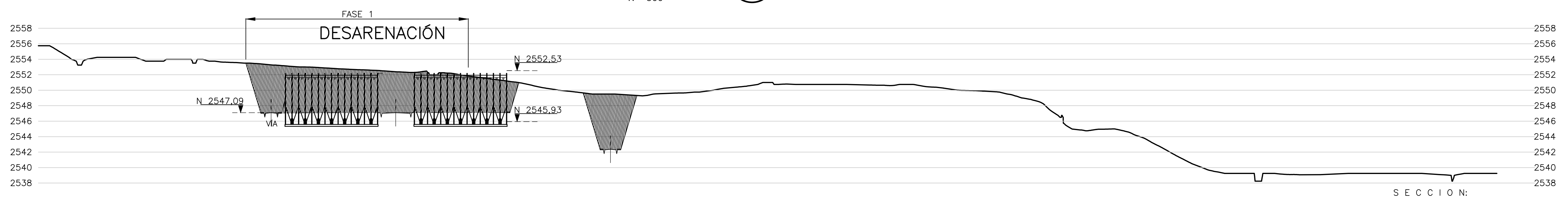
SECCIÓN 12  
H: 1500  
V: 300



SECCIÓN 13  
H: 1500  
V: 300



SECCIÓN 14  
H: 1500  
V: 300



SECCIÓN 15  
H: 1500  
V: 300

CONVENCIONES:  
 NIVEL DE AGUA  
 ÁREA RELLENO  
 ÁREA EXCAVACIÓN

SECCIÓN N - NOMBRE SECCIÓN: N  
 H: ESCALA HORIZONTAL P - PLANO DONDE ES SEÑALADA  
 V: ESCALA VERTICAL LA SECCIÓN N

©2013 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EMB.

<b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> una compañía CDM Smith Inc. CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011	<b>UNION TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EMB No. 1-15-2500-0846-2012	<b>acueducto</b> AREA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN	SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 95764.534 m ESTE: 80666.481 m COTA: 2522.88 msnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80550.0 m PLANCHA: 1:10.000 246-II-A-2	MODIFICACIONES		 <b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> Contiene: <b>ALTERNATIVA 2          ADECUACIÓN DEL SITIO          SECCIONES TRANSVERSALES</b>	PROYECTO N°:
			DISERADOR: LUIS E. SANZ RODRIGUEZ MAT. No.: 1920209741 DE CAUCA		REVISÓ: _____	RECIBÍÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No: 3060			LOCALIZACIÓN ESCALA 1 : 25.000
REPRESENTANTE LEGAL CARLOS L. GUERRERO MAT. No: 000001658910	APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No: 00000140744	Va. Bo. ING. HUGO GOMEZ REGISTRO. No: 3429							