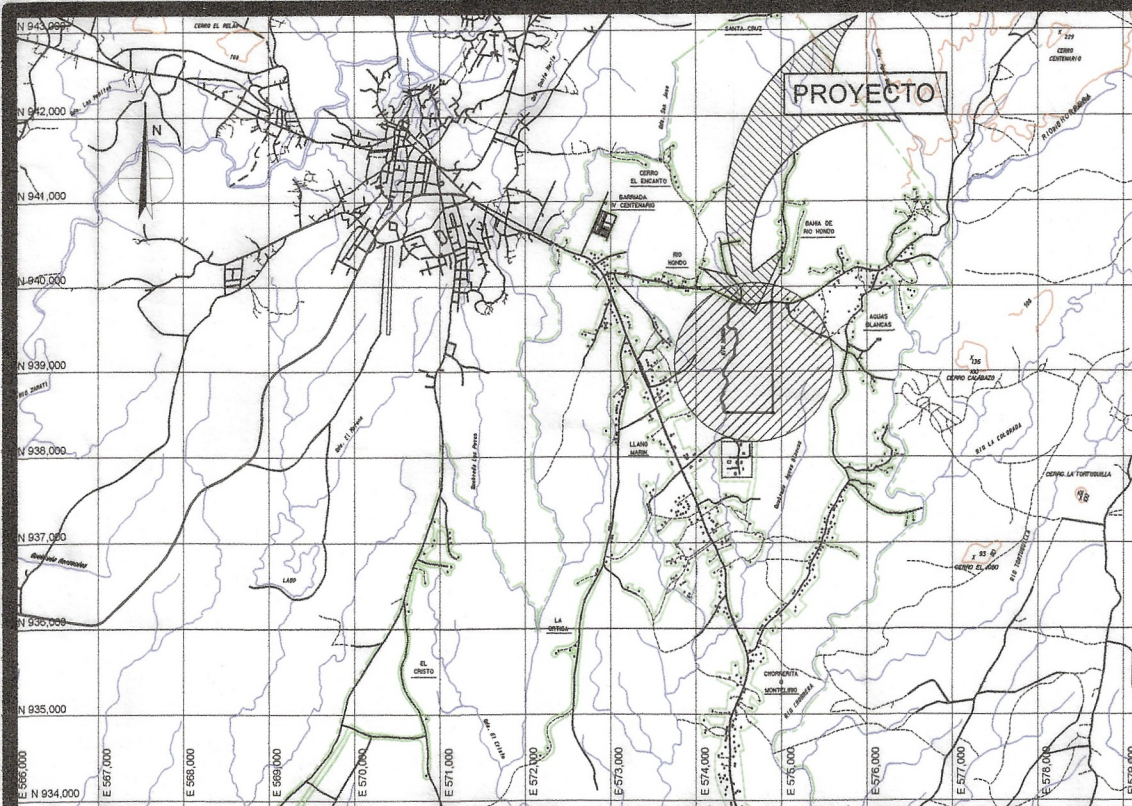




LOCALIZACION REGIONAL

ESC. 1:10,000

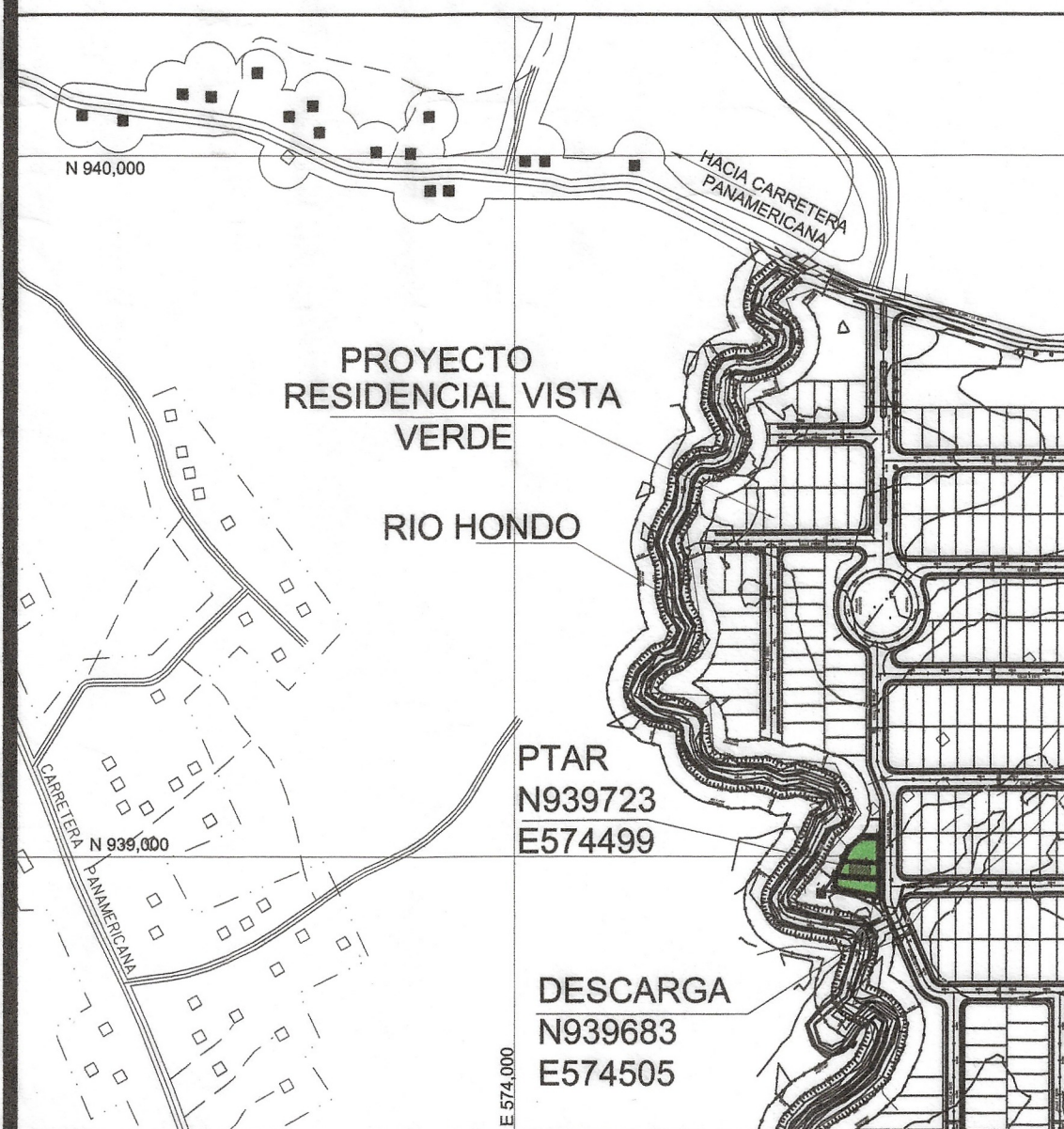
RESIDENCIAL VISTA VERDE, CORREGIMIENTO EL COCO,
DISTRITO DE PENONOME

DESCRIPCION DEL PROYECTO

EL SISTEMA DE (ESTAR) POR SUS SIGLAS, ECOLOGICO SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, TIENDRA COMO OBJETIVO SANEAR EL AGUA DE TODO UN SISTEMA SANITARIO DE UN AREA RESIDENCIAL DE MEDIANA DENSIDAD CON MAS DE 115 VIVIENDAS Y UNOS 575 HABITANTES APROXIMADAMENTE. EL SISTEMA BRINDA UNA SOLUCION TOTALMENTE ECOLOGICA, SOSTENIBLE, Y EFICIENTE DE DEPURACION DE AGUA RESIDUAL SIN CONSUMO ENERGETICO.

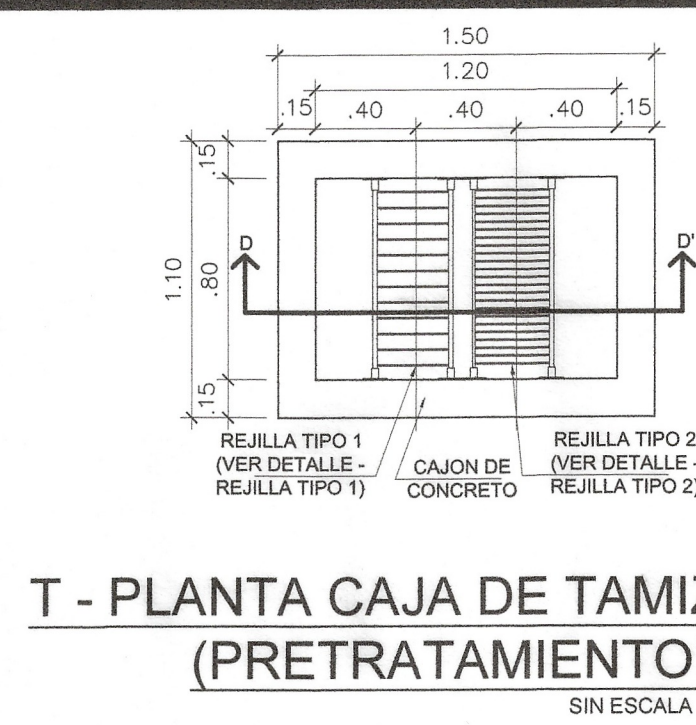
RESUMEN DE AREAS PTAR

PRETRATAMIENTO 1 - TAMIZADOR	2.20 m ²
PRETRATAMIENTO 2 - TRAMPA DE GRASA	2.20 m ²
LAGUNA 1 ANAEROBICA + FILTRO VERDE	190.40 m ²
FILTRO DE GRAVA 1	23.70 m ²
LAGUNA 2 FACULTATIVA + FILTRO VERDE	190.01 m ²
FILTRO DE GRAVA 2	20.30 m ²
LAGUNA 3 DE MADURACION + FILTRO VERDE	190.84 m ²
FILTRO VERDE DE GRAVA SISTEMA (DHF)	30.00 m ²
SUPERFICIE TOTAL PLANTA DE TRATAMIENTO (PTAR)	651.85 m ²



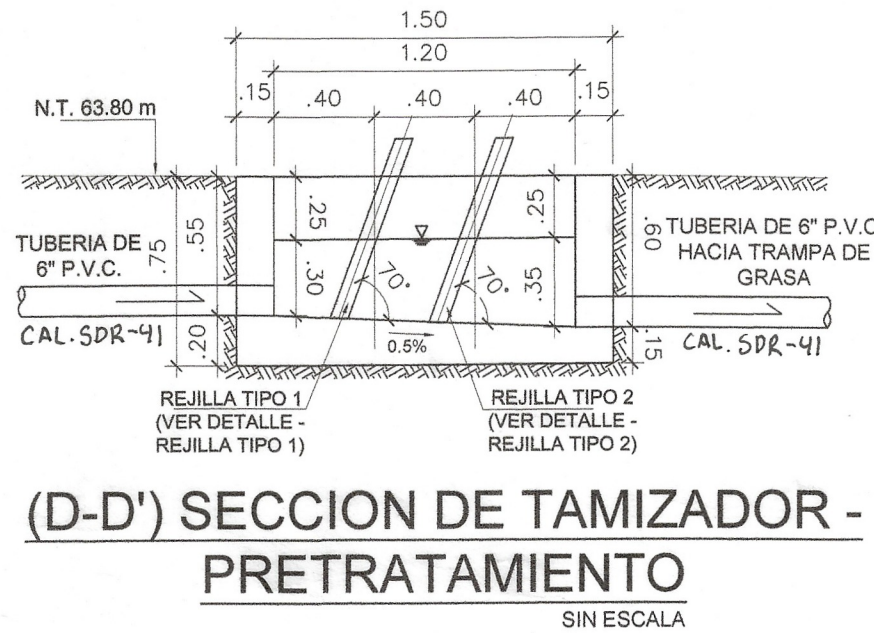
UBICACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y PUNTO DE DESCARGA

ESC. 1:3,000



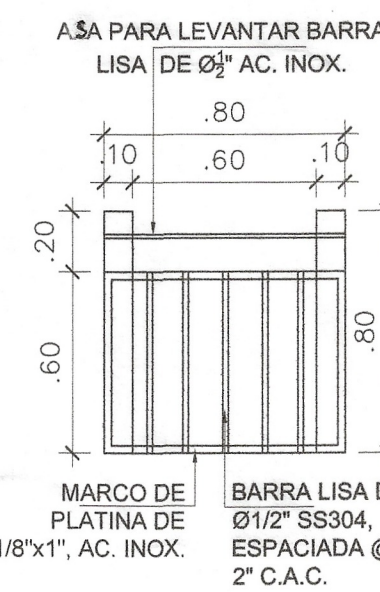
T - PLANTA CAJA DE TAMIZADOR
(PRETRATAMIENTO)

SIN ESCALA



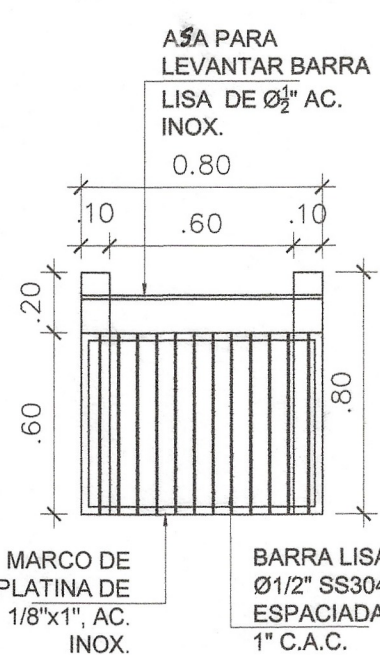
(D-D') SECCION DE TAMIZADOR -
PRETRATAMIENTO

SIN ESCALA



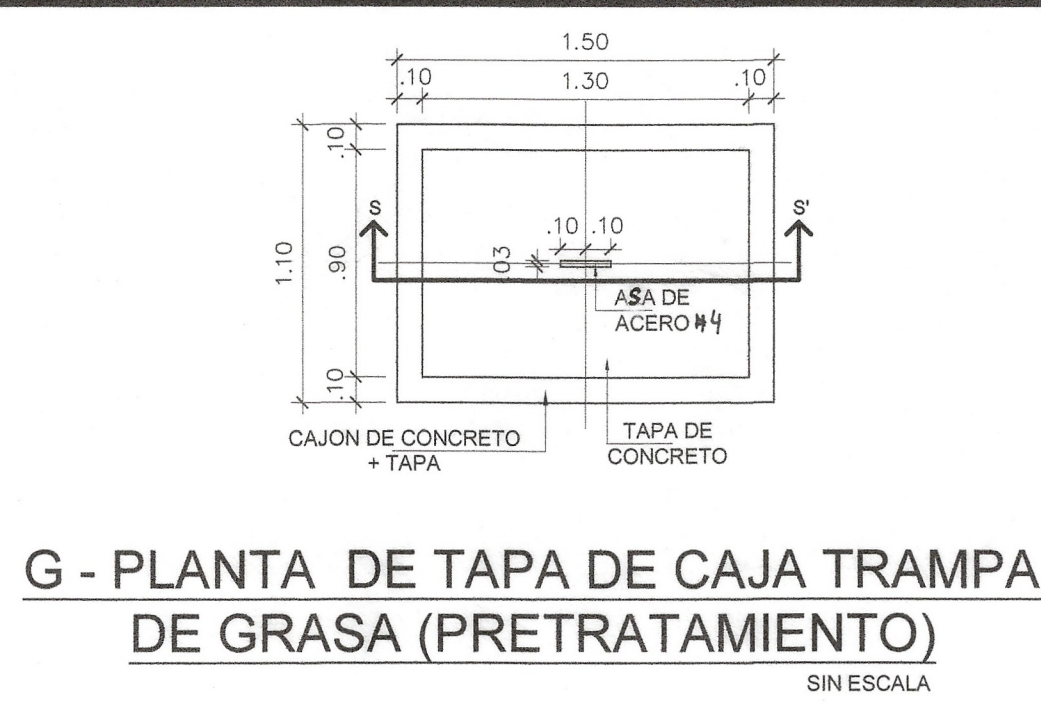
DETALLE DE REJILLA TIPO 1

SIN ESCALA



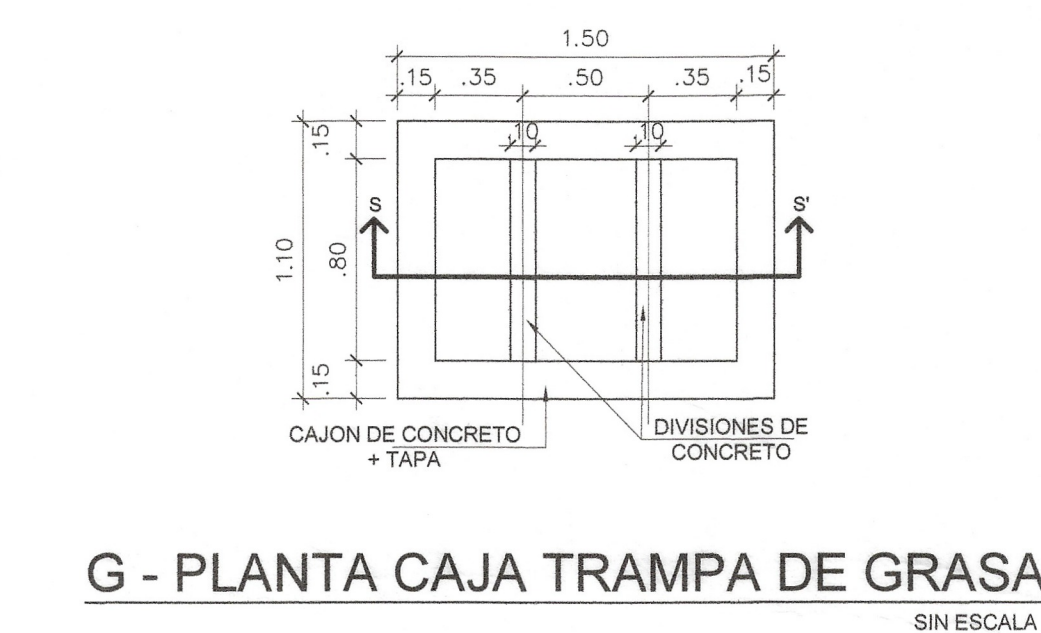
DETALLE DE REJILLA TIPO 2

SIN ESCALA



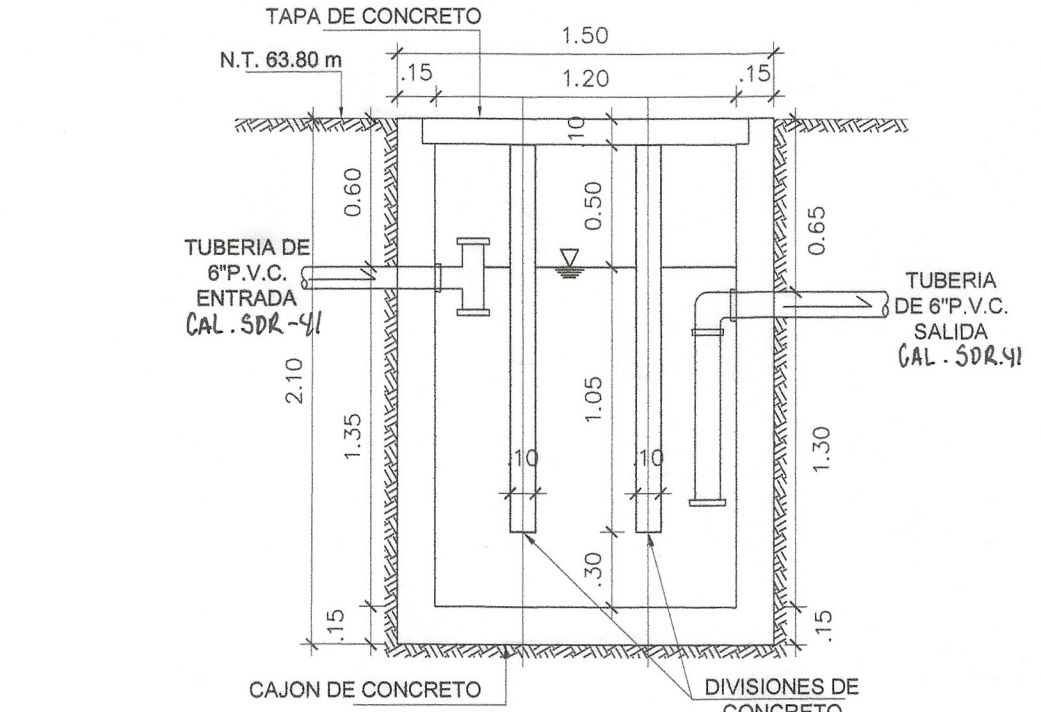
G - PLANTA DE TAPA DE CAJA TRAMPA
DE GRASA (PRETRATAMIENTO)

SIN ESCALA



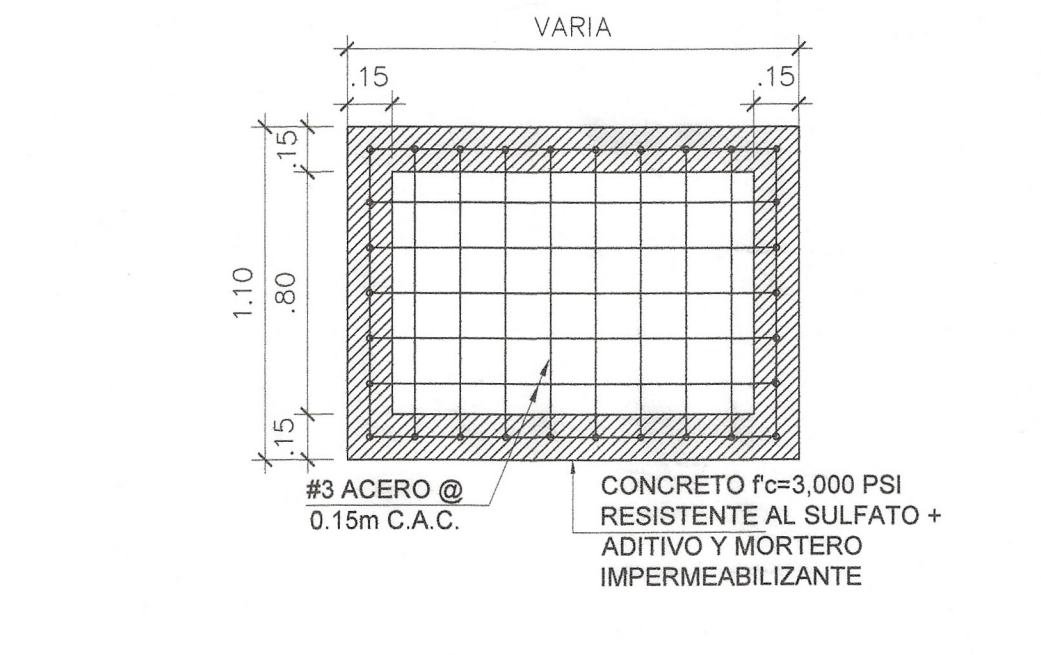
G - PLANTA CAJA TRAMPA DE GRASA

SIN ESCALA



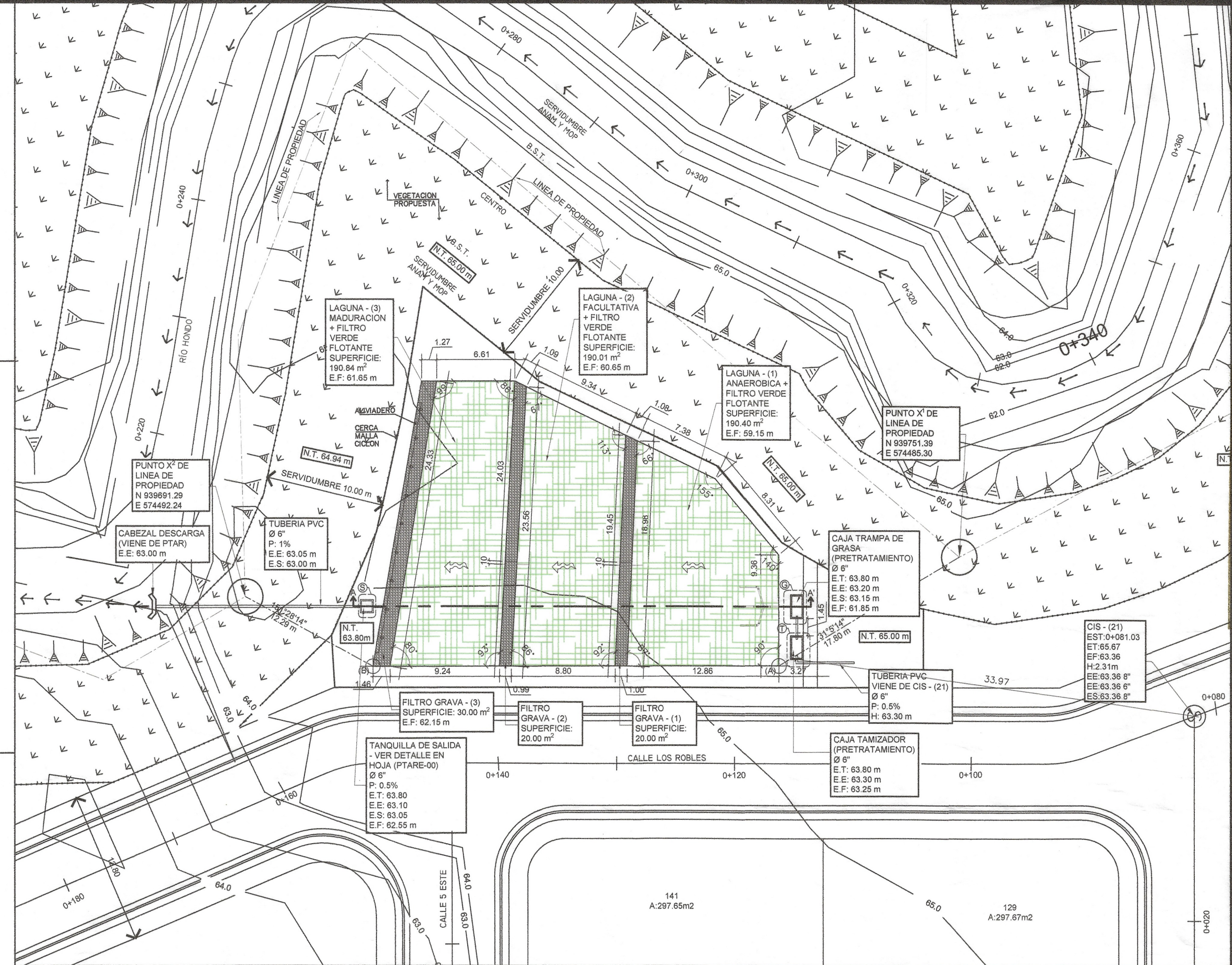
SECCION S-S' - CAJA TRAMPA DE
GRASA (PRETRATAMIENTO)

SIN ESCALA



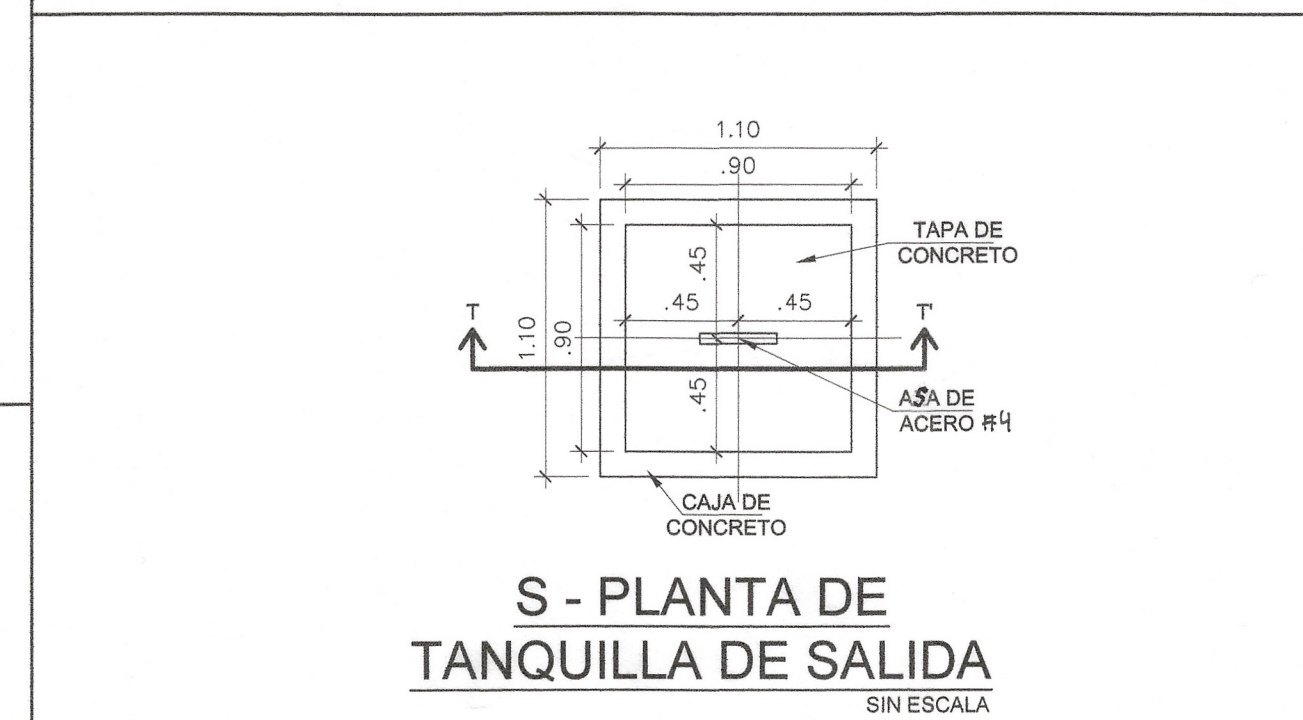
DETALLE CONSTRUCTIVO
TIPOICO DE CAJA DE CONCRETO

SIN ESCALA



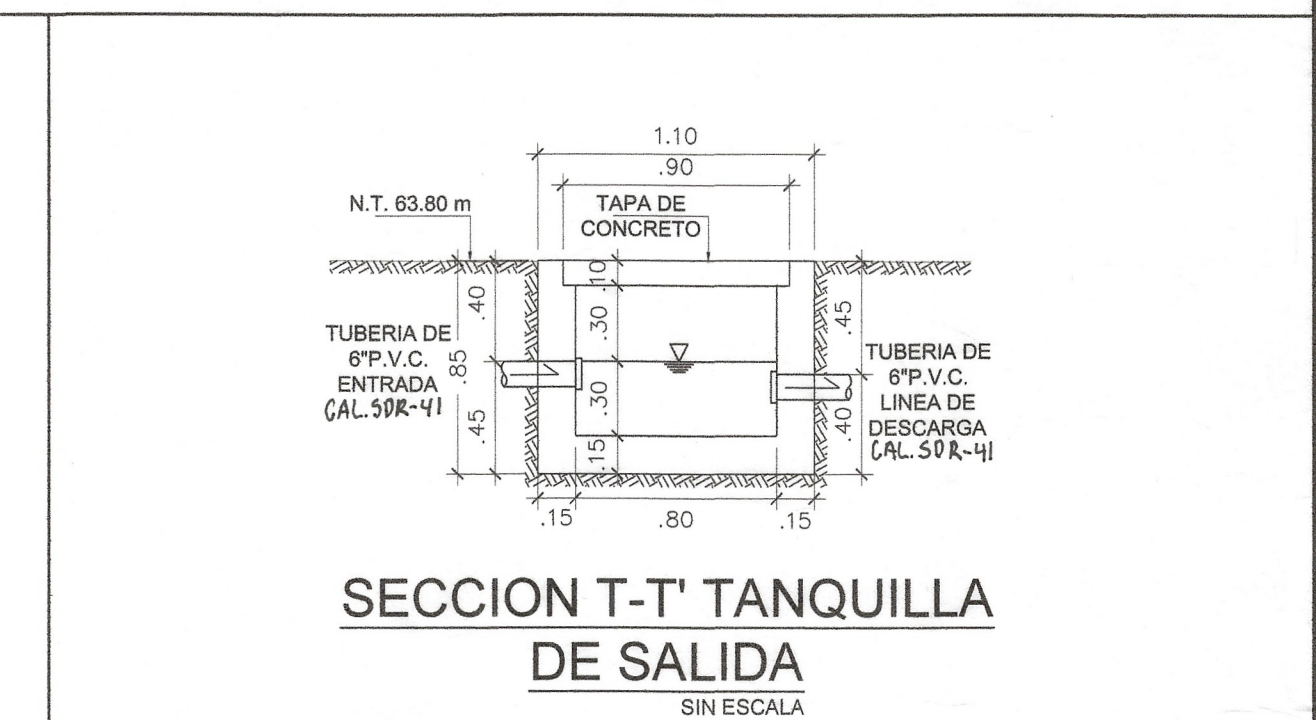
PTARE - PLANTA DE TRATAMIENTO

1:200



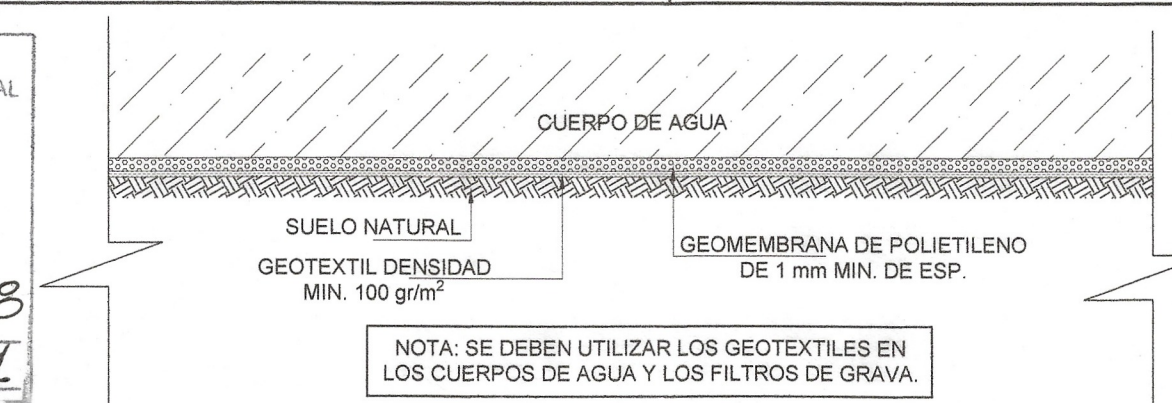
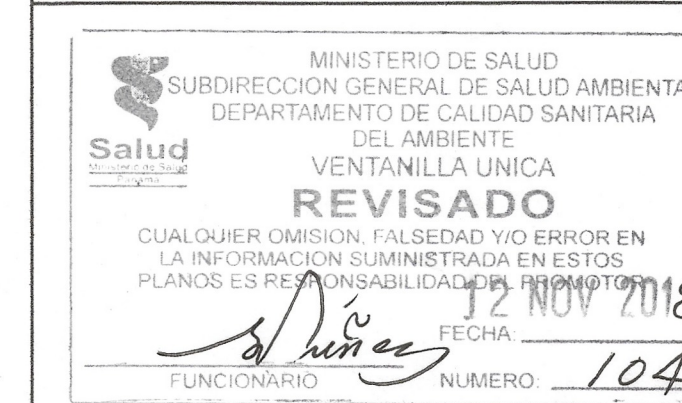
S - PLANTA DE
TANQUILLA DE SALIDA

SIN ESCALA



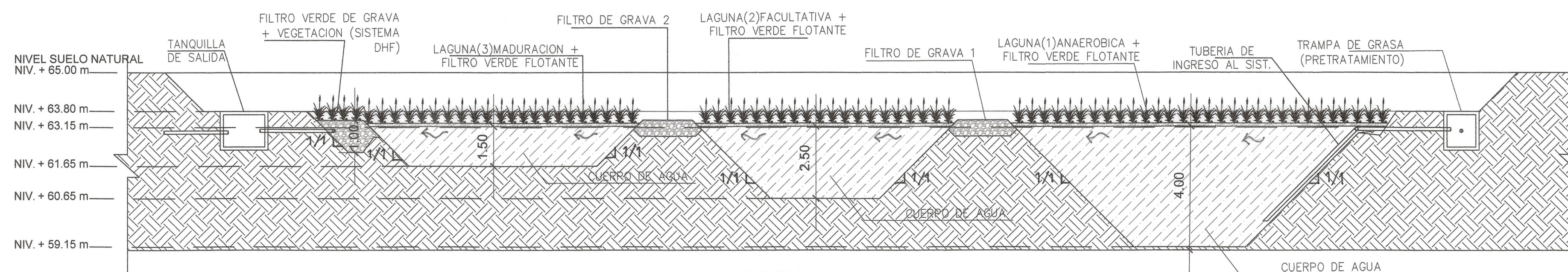
SECCION T-T' TANQUILLA
DE SALIDA

SIN ESCALA



DETALLE IMPERMEABILIZACION DE
LAGUNAS Y FILTROS DE GRAVA

SIN ESCALA



SECCION A-A'
SIN ESCALA

“Error en los cálculos de diseño es responsabilidad del promotor, quien verifica lo correspondiente a salud pública.”

Julia E. Guardia
Ingeniera Civil
C.C. No. 9000-088
Ley 16 del 24 de Enero de 1989
Firma Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Jorge Enrique Varela Abrego
Ingeniero Civil
C.C. No. 9000-088
Ley 16 del 24 de Enero de 1989
Firma Técnica de Ingeniería y Arquitectura

REVISIONES	OBSERVACIONES			
Nº	Revisado	D	M	A
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				

PROYECTO:
RESIDENCIAL VISTA VERDE

PROPIEDAD DE:
GRUPO PALO VERDE PANAMA, S.A.

CONTENIDO:
LOCALIZACION REGIONAL, UBICACION DE PTARE Y DESCARGA, PLANTA DE PTARE, SECCION (A-A'), Y DETALLES

UBICACION:
RESIDENCIAL VISTA VERDE, CORREGIMIENTO EL COCO, DISTRITO DE PENONOME

DIRECCION DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

Ingenieros Arquitectos Consultores