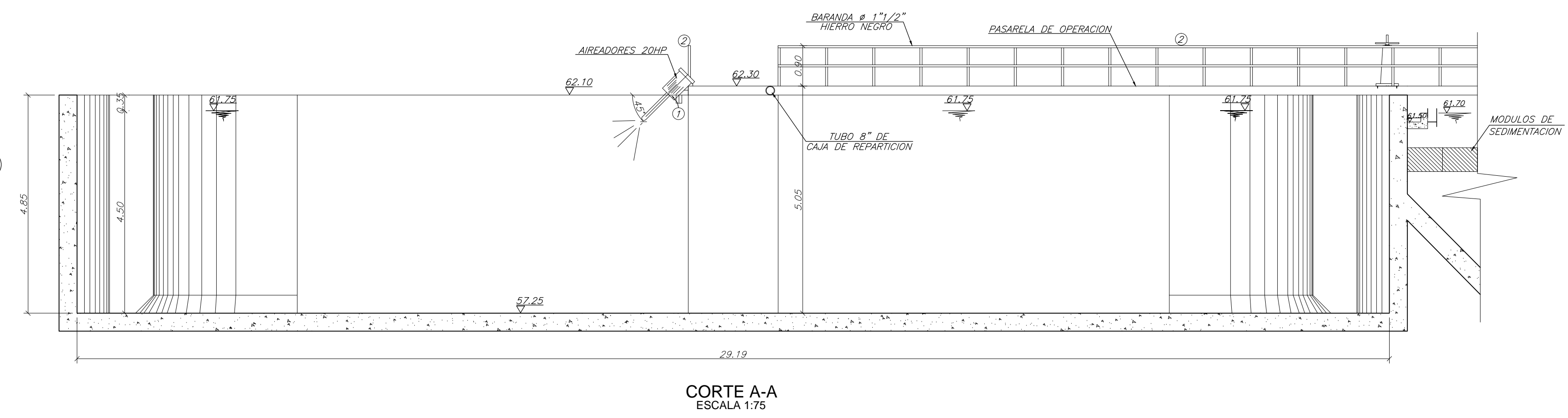
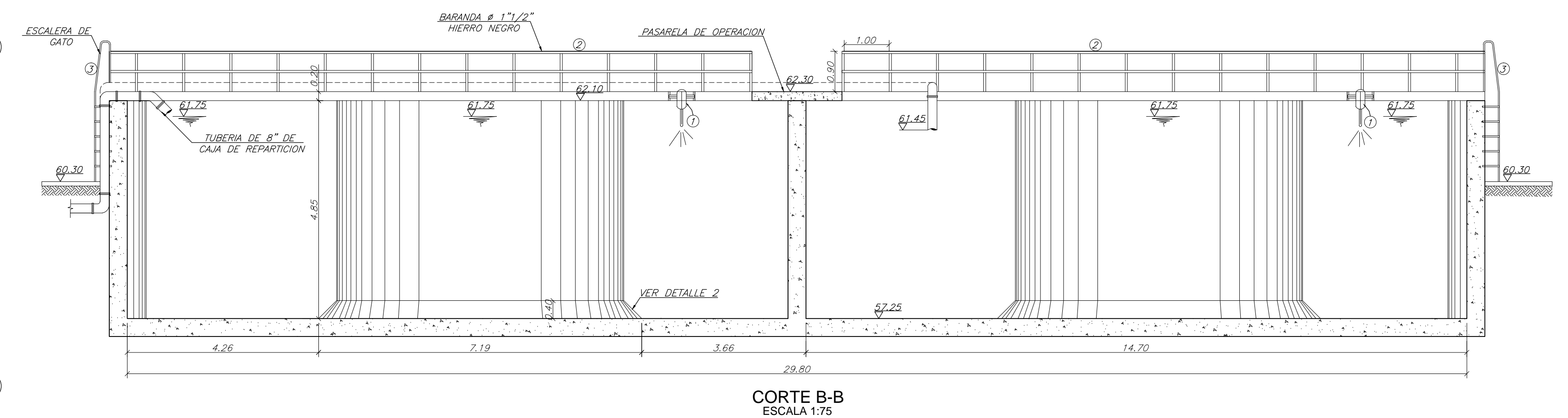


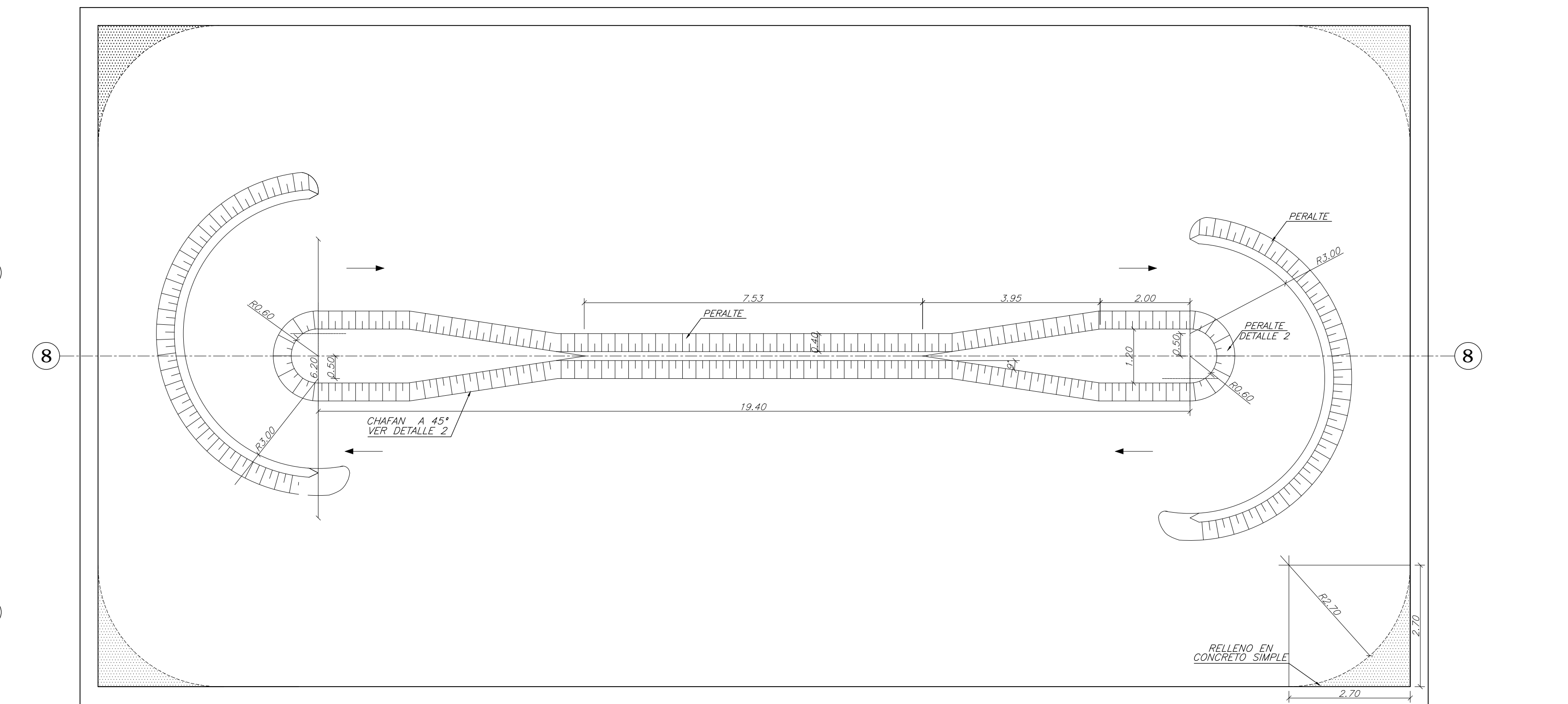
PLANTA REACTORES  
ESCALA 1:75



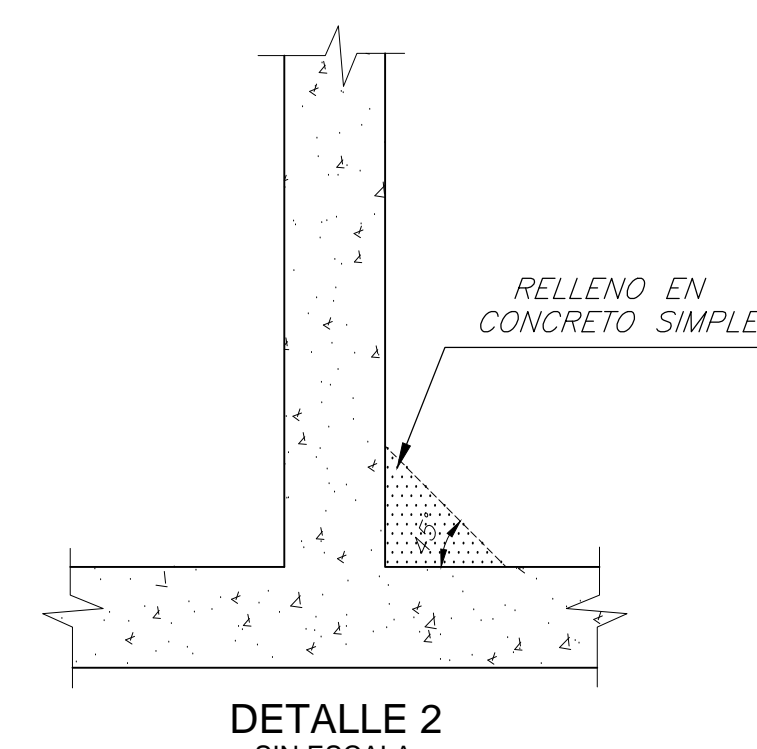
CORTE A-A  
ESCALA 1:75



CORTE B-B  
ESCALA 1:75



DEFLECTORES DE FLUJO  
DETALLE 1  
ESCALA 1:75



DETALLE 2  
SIN ESCALA

PUNTO	ELEMENTO	ESPECIFICACION	CANTIDAD	UBICACION
1	AIREADOR 20HP	AIREADOR MEZCLADOR DE ASPIRACION CON ELICE HORIZONTAL DE INYECCION DE BURBUJA FINA, CON HERRAJES PARA SER ANCLADO A LA PASARELA DE OPERACION CON ELEMENTO (DIFERENCIAL) QUE PERMITA SACARLO FUERA FUERA DEL AGUA PARA SU MANTENIMIENTO.	32 PRIMERA ETAPA	PASARELA DE OPERACION
2	BARANDAS DE SEGURIDAD	EN HIERRO NEGRO #1 1/2" CON DOS MANOS DE PINTURA LUMINOSA AMARILLO SHELL.	100m LINEALES	PASARELAS DE OPERACION
3	ESCALERA DE GATO	EMPOTRADA EN LA PARTE EXTERIOR DEL MURO PARA PERMITIR ACCESO A LAS PASARELAS DE OPERACION EN ALUMINIO ANODIZADO # 1 1/2" VER DETALLE EN EL PLANO 32	8 PRIMERA ETAPA	ACCESO PASARELA DE OPERACION

NOTAS

- 1- COMO SE MUESTRA EN EL PLANO 26, LA PRIMERA ETAPA DE LA PTAR, CONSTA DE DOS MODULOS DE TRATAMIENTO CON CUATRO REACTORES CADA UNO, EN ESTE PLANO SOLO SE MUESTRA MEDIO MODULO CON DOS REACTORES, EL RESTO SON IGUALES A LOS AQUI DETALLADOS.
- 2- LA INTERRELACION POR MODULO APARECE EN LE PLANO 33

- 3- LOS SEDIMENTADORES SE PUEDEN CONSULTAR EN LOS PLANOS 36 Y 37
- 4- LAS DIMENSIONES DE LOS PLANOS ESTRUCTURALES PRIMAN SOBRE LAS DE LOS PLANOS HIDRAULICOS
- 5- LA LOCALIZACION DE ESTAS ESTRUCTURAS Y LOS EJES DE CONSTRUCCION SE MUESTRAN EN EL PLANO 27



CORPORACION AUTONOMA  
REGIONAL DEL CAUCA



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y  
ALCANTARILLADO DE POPAYAN

INGENIERIA Y LABORATORIO AMBIENTAL  
ILAM C.I. S.A. E.S.P.

PROYECTO:

ESTUDIO Y DISEÑO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO  
DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS  
ZONA URBANA MUNICIPIO DE POPAYAN

FECHA:

SEP/06  
MAY/07

REVISIONES

REV 1  
REV 2

DISEÑO:

ING. FRANCISCO  
PEREZ SILVA

REVISÓ:

ING. MARIA CONSUELO  
BENTACOURT

APROBÓ:

ING. RAUL H. LOPEZ CAJAS

DIBUJÓ:

WILLIAM ECHEVERRY

ESCALA:

1:75

FECHA:

MAYO DE 2007

CONTENIDO:

REACTORES PRIMERA ETAPA  
PLANTA - CORTES Y DETALLES

PLANO:

35

CB-4669 / IT-2941 REV 2