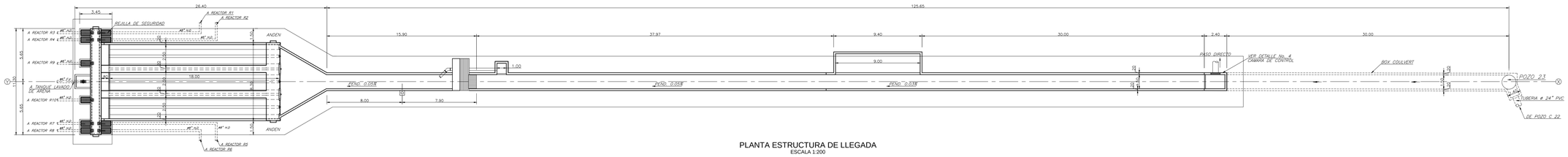
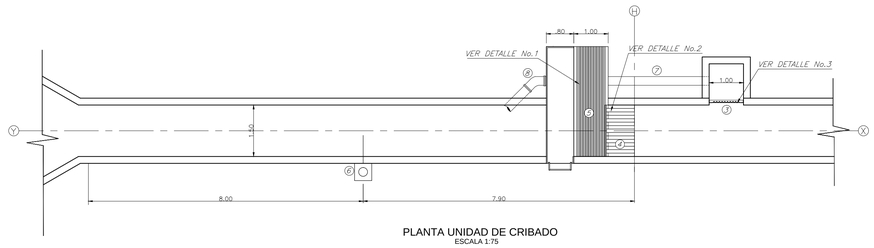
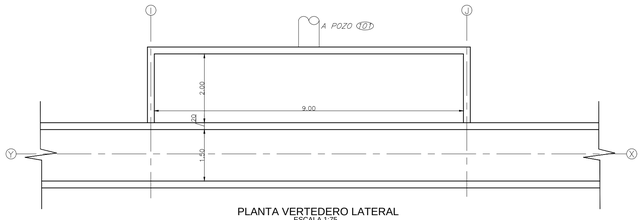


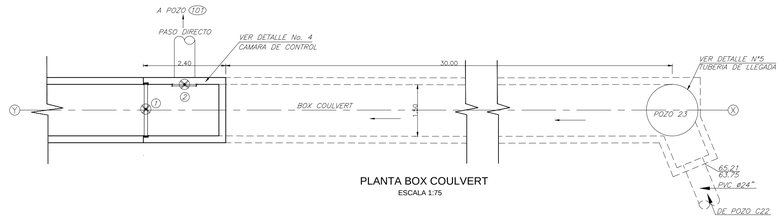
PLANTA ESTRUCTURA DE LLEGADA
ESCALA 1:200



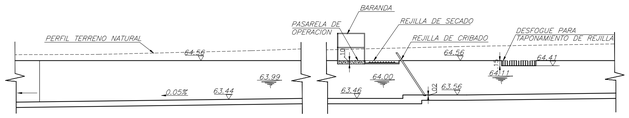
PLANTA UNIDAD DE CRIBADO
ESCALA 1:75



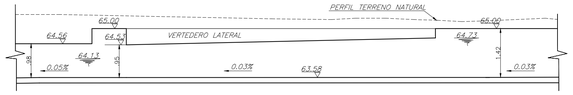
PLANTA VERTEDERO LATERAL
ESCALA 1:75



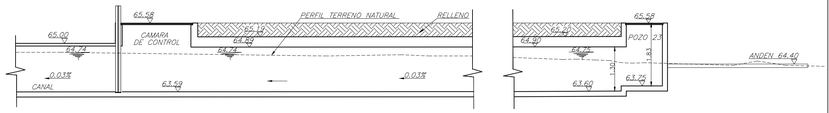
PLANTA BOX COULVERT
ESCALA 1:75



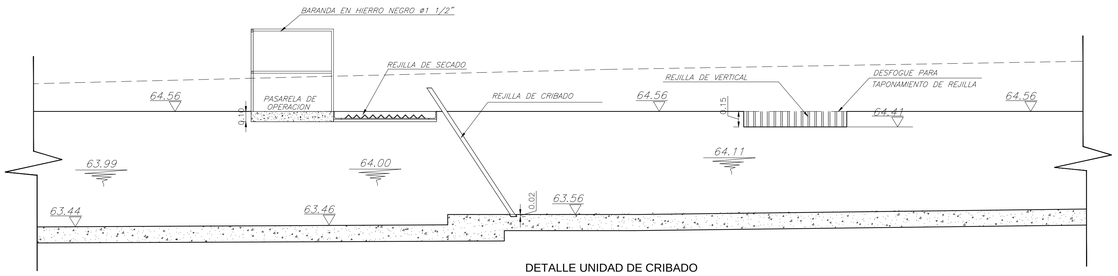
PERFIL TRAMO UNIDAD DE CRIBADO
ESCALA 1:75



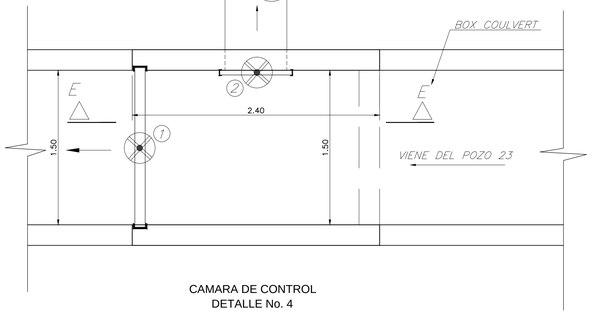
PERFIL TRAMO VERTEDERO LATERAL
ESCALA 1:75



PERFIL TRAMO POZO 23-CAMARA DE CONTROL
ESCALA 1:75

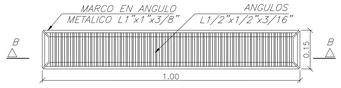


DETALLE UNIDAD DE CRIBADO
ESCALA 1:25

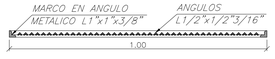


CAMARA DE CONTROL
DETALLE No. 4
ESCALA 1:25

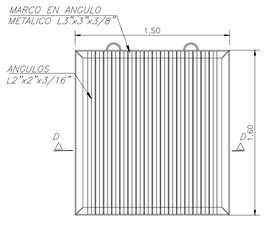
DETALLE No. 5
ESCALA 1:50



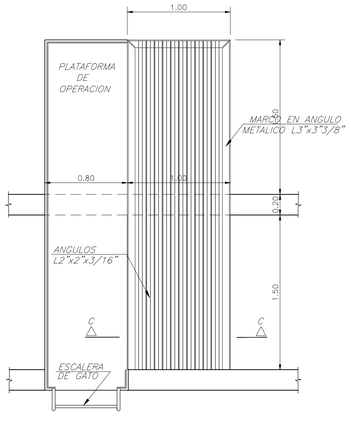
REJILLA DE DESFOQUE
DETALLE Nº3
ESCALA 1:10



REJILLA DE DESFOQUE
CORTE B-B
ESCALA 1:10

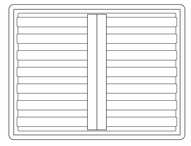


REJILLA DE CRIBADO
DETALLE Nº2
ESCALA 1:25

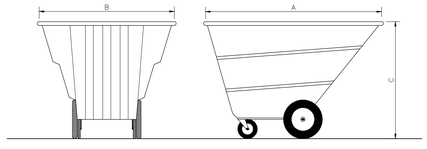


REJILLA DE SECADO
DETALLE Nº1
ESCALA 1:25

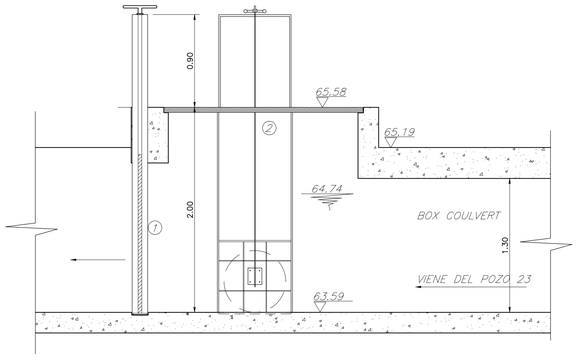
REF	A	B	C
* JUMBO	185	142	123
	RUEDA		
	DELANTERAS GIRATORIAS	TRASERAS FIJAS	
	8" INFLABLES	16" NFLABLES	



PLANTA CARRO RECOLECTOR DE BASURA
ESCALA 1:25

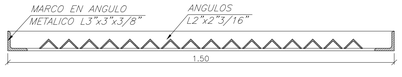


DETALLE DE CARRO RECOLECTOR DE BASURA
TIPO PRACTIWAGON DE COLEMPAQUES O SIMILAR
ESCALA 1:25

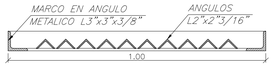


CORTE E-E
ESCALA 1:25

PUNTO	ELEMENTO	ESPECIFICACION	CANTIDAD	UBICACION
1	COMPUERTA FRONTAL CON MARCO EXTERIOR DE HIERRO FUNDIDO	1.55x1.5cm MARCO EXTERIOR, CUÑA Y TAPAS EN HIERRO FUNDIDO,SELLOS EN BRONCE RUEDA DE MANEJO CON BASTAGO ASCENDENTE OPERACION MANUAL	1	CAMARA CONTROL PASO DIRECTO
2	COMPUERTA LATERAL CON MARCO EXTERIOR DE HIERRO FUNDIDO	0.70x0.70m MARCO EXTERIOR, CUÑA Y TAPAS EN HIERRO FUNDIDO,SELLOS EN BRONCE CON BASTAGO ASCENDENTE OPERACION ELECTRICA	1	CAMARA CONTROL PASO DIRECTO
3	REJILLA VERTICAL PARA DESFOGUE AGUA CRUDA REPRESADA	MARCO DE 2"x2"x3/8" LONGITUD=3.70m ANGULOS DE 1"x1"x3/16" SEPARACION 5mm	1	ANTERIOR A LA REJILLA DE CRIBADO 2m
4	REJILLA DE CRIBADO PARA RETENCION DE MATERIAL FLOTANTE	MARCO ANGULO DE L3"x3"x3/8" LONGITUD=6.20 ANGULOS DE 2"x2"x3/4" SEPARACION 7mm,	1	CANAL DE ACCESO A LA PTAR
5	REJILLA DE SECADO DE MATERIAL FLOTANTE	MARCO ANGULO DE L3"x3"x3/8" ANGULO DE L2"x2"x3/16" SEPARACION 7mm	1	POSTERIOR A LA REJILLA DE CRIBADO
6	CAUDALIMETRO CON SONDAS DE BURBUJEO PARA CANAL ABIERTO	ALTURA DEL AGUA 0.003m ~1.50m, ERROR ENTRE 2 mm Y 31mm COMPENSACION DE TEMPERATURA : 0°C ~ 60°C UNIDADES DE MEDIDA: METROS CAUDAL SELECCIONABLE: L/s ARCHIVO DE DATOS: 11.600 LECTURA DE NIVEL Y CAUDAL TEMPERATURA AMBIENTE: 0°~40°C	1	7.90m AGUAS ABAJO DE LA REJILLA DE CRIBADO
7	NIPLE	PVC SANITARIO DE 10" LOG=3.80m UNION DE ESPIGO	1	TRANSPORTE AGUA REPRESADA
8	CODO DE 45°	PVC SANITARIO RADIO LARGO	1	TRANSPORTE AGUA REPRESADA



REJILLA DE CRIBADO
CORTE D-D
ESCALA 1:10



REJILLA DE SECADO
CORTE C-C
ESCALA 1:10

NOTAS

1.– EL REPLANTEO DE ESTA ESTRUCTURA SE MUESTRA EN EL PLANO 27
2.– LAS DIMENSIONES DE LOS PLANOS ESTRUCTURALES PREDOMINAN EN EL PROYECTO
3.– TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS
4.– LA INTERRELACION DE ESTA UNIDAD DE OPERACION CON EL RESTO DEL PROYECTO PUEDE CONSULTARSE EN EL PLANO 26

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN

INGENIERÍA 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	REVISIONES
SEP/06	REV 1
MAY/07	REV 2

DISEÑÓ: ING. FRANCISCO PEREZ
REVISÓ: ING. MARIA C. BETANCOURTH
ESCALA: INDICADAS
INTERVENTORIA: ING. RAUL H. LOPEZ CAJAS
DIBUJÓ: ASTRID SABOGAL
FECHA: MAYO DE 2007

CONTENIDO:
ESTRUCTURA DE ENTRADA PLANTA, CORTES Y DETALLES

PLANO: 31

CB-4669 / IT-2941 REV 2