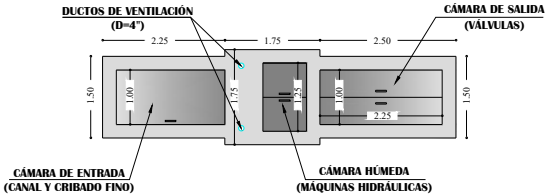
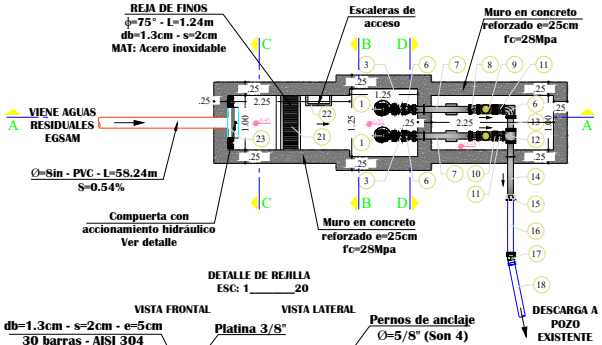
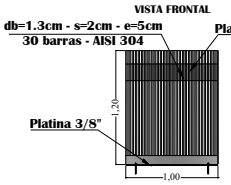
PLANTA ARQUITECTÓNICA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES (EBAR)
ESC: 1_____35

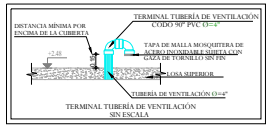


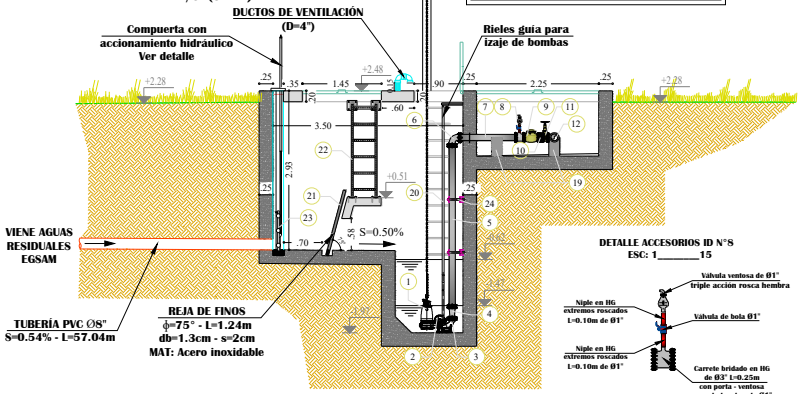
DETALLE EN PLANTA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
ESC: 1_____35



DETALLE DE REJILLA
ESC: 1_____20

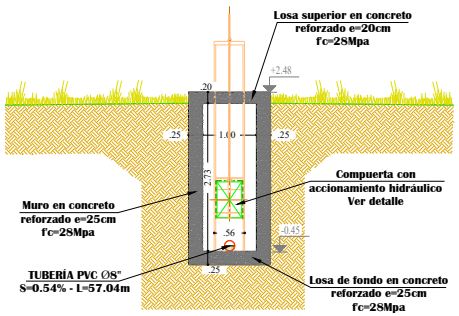




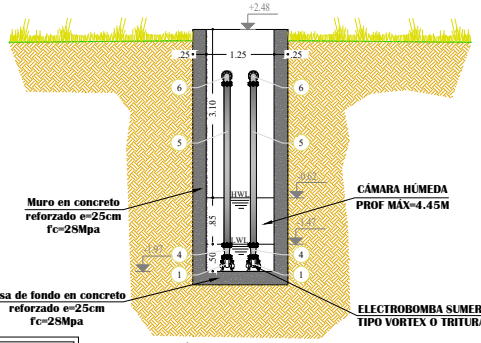


CÁMARA DE VÁLVULAS ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
CORTE A-A
ESC: 1_____35

DETALLE ACCESORIOS ID N°S
ESC: 1_____15

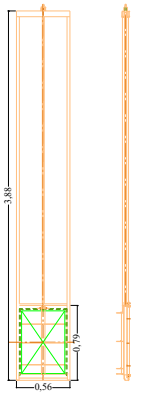


CORTE C-C ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
ESC: 1_____35

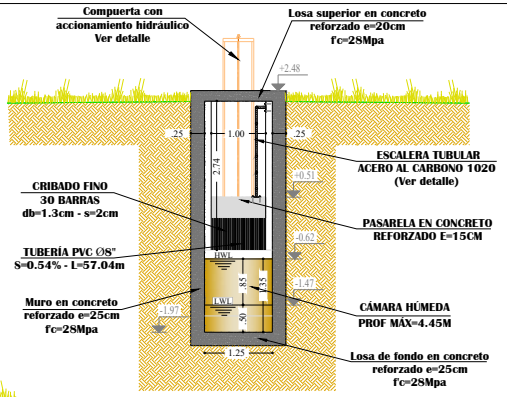


CORTE D-D ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
ESC: 1_____35

DETALLE DE COMPUERTA CON ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO
ESC: 1_____20

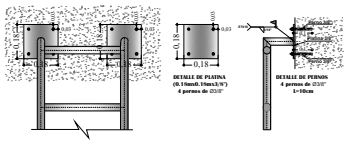


Tipo: Sluice Gate o similar
Material: Acero inoxidable o plástico
Presión: 3M.C.A
Qmax: 3Lts/seg Afluente
Anclaje: A muro posterior

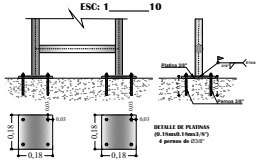


CORTE B-B ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
ESC: 1_____35

DETALLE DE PLATINA Y PERNOS DE ANCLAJE MURO
ESC: 1_____10



DETALLE DE PLATINA Y PERNOS DE ANCLAJE PISO
ESC: 1_____10



CUADRO DE ACCESORIOS ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES (EBAR)		
ID	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	ELECTROBOMBA BOMBA SUMERGIBLE TIPO VORTEX o TRITURADORA Q=3Lts/seg; HDT=5.35mca	2
2	SOPORTE ADAPTADOR HG BRIDADO Ø2" PARA BOMBA	2
3	CODO RADIO LARGO EN HG DE Ø2"x90° ELxEB (INCLUYE SOPORTE)	2
4	AMPLIACIÓN CONCÉNTRICA EN HG DE Ø2"x3" EBxEB	2
5	TUBERÍA EN HG DE Ø3" EBxEB - L=3.30m	2
6	CODO EN HG DE Ø3"x90° EBxEB	3
7	PASAMURO EN HG DE Ø3" EBxEB - L=1.00m	2
8	CARRETE BRIDADO EN HG DE Ø3" L=0.25m CON PORTA - VENTOSA ROSCADA HEMBRA DE Ø1", NIPLES EN HG EXTREMOS ROSCADOS L=0.10M DE Ø1", VÁLVULA DE BOLA Ø1", VENTOSA DE 1" TRIPLE ACCIÓN EXTREMO ROSCADO.	2
9	VÁLVULA DE CHEQUE DE Ø3" EBxEB DE CIERRE LENTO (ANTI - GOLPE)	2
10	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE Ø3"	2
11	VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA DE VÁSTAGO NO ASCENDENTE (VOLANTE) DE Ø3" EBxEB	2
12	TEE EN HG DE Ø3" EBxEB	1
13	NIPLE EN HG DE Ø3" EBxEB, L=0.25m	1
14	PASAMURO EN HG DE Ø3" EBxEB, L=1.00m	1
15	ADAPTADOR BRIDA POR UNIVERSAL DE Ø3"	1
16	TUBERÍA PVC RDE 21 Ø3" ELXEL L=1.0m (BISELADO)	1
17	CODO 11.25° PVC DE Ø3" EJRXEL	1
18	TUBERÍA PVC DE Ø3" RDE 21 UM o UP	N.A
19	APOYO EN CONCRETO PARA TUBERÍA Y/O ACCESORIOS (B=0.20m, L=0.20m, H=0.35m)	4
20	RIELES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE Ø1-1/2" (Incluye soportes, abrazaderas y elementos de fijación)	4
21	REJILLA DE FINOS EN ACERO INOXIDABLE	1
22	ESCALERA TUBULAR ACERO AL CARBONO 1020 Ø1-1/2"	1
23	COMPUERTA DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO EN ACERO INOXIDABLE O PLÁSTICO	1
24	SOPORTE VERTICAL	4

ARMADA DE COLOMBIA

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:
ALCANTARILLADO SANITARIO
ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS DE SANTA MARTA
(EGSAM)

CONTIENE:
PLANTA, PERFIL Y DETALLES ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES (EBAR)
CUADRO DE ACCESORIOS EBAR

DISEÑO:
INGENIERO_CIVIL
CRISTIAN_CAMILO_OSORIO_MOLINA
PROFESIONAL_HIDRÁULICO

REVISO Y APROBO
CAPITÁN_DE_NAVÍO
CARLOS_ANDRÉS_ROSAS_SÁNCHEZ
DIRECTOR_CONSTRUCCIONES_E_INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo. :
TENIENTE_DE_FRAGATA
KEVIN_LEONARDO_ORJUELA_AYOVA
INGENIERO_CIVIL_DICIN

Vo. Bo. :
GRADO_VOBO
NOMBRE_VOBO
CARGO_VOBO

Vo. Bo. :
GRADO_VOBO
NOMBRE_VOBO
CARGO_VOBO

Vo. Bo. :
GRADO_VOBO
NOMBRE_VOBO
CARGO_VOBO

DIGITALIZÓ:
INGENIERO_CIVIL
CRISTIAN_CAMILO_OSORIO_MOLINA
PROFESIONAL_HIDRÁULICO

FECHA: 02/2026
ESCALA: LAS_INDICADAS

OBSERVACIONES:

Pl. No.
4

Revision: 1
Archivo: AlcantarillaEGSAM.DWG