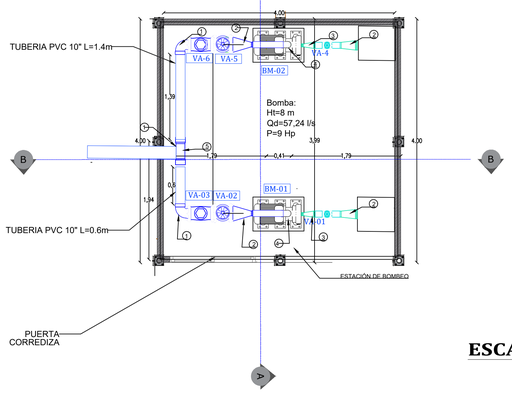
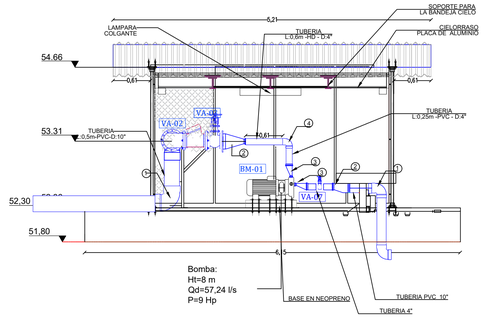
## VISTA PLANTA ESTACIÓN NUEMRO N°1 (NUEVO)



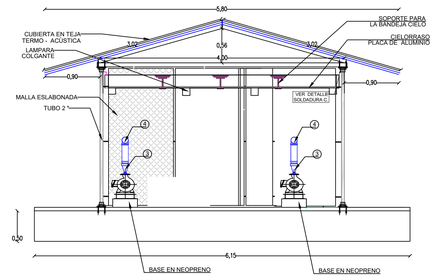

**ESCALA 1: 40**

## CORTE B-B ESTACIÓN NUEMRO N°1 (NUEVO)



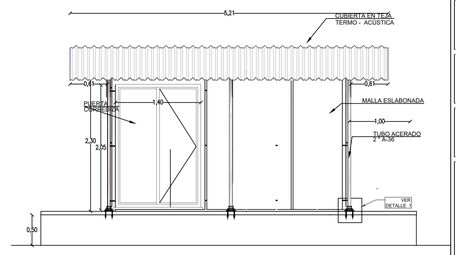

**ESCALA 1: 40**

## CORTE A-A ESTACIÓN NUEMRO N°1 (NUEVO)

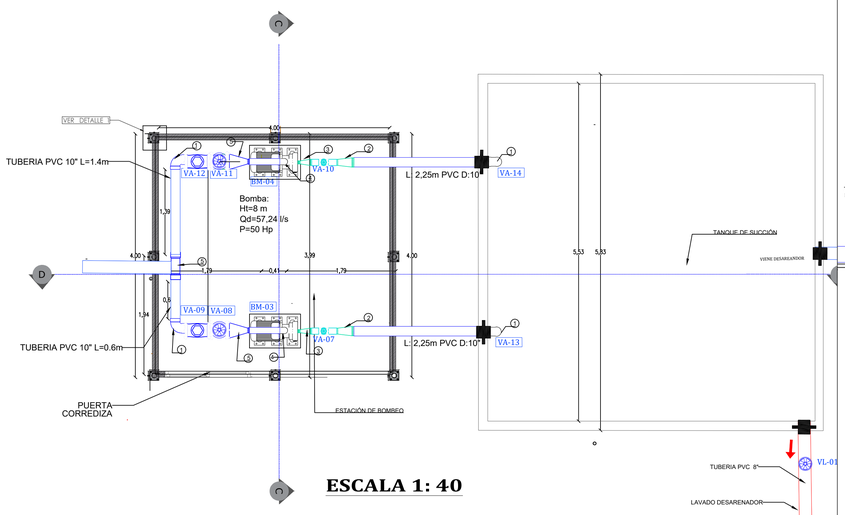



**ESCALA 1: 40**

## ESTRUTURA EXTERIOR ESTACIÓN BOMBEO GENERAL

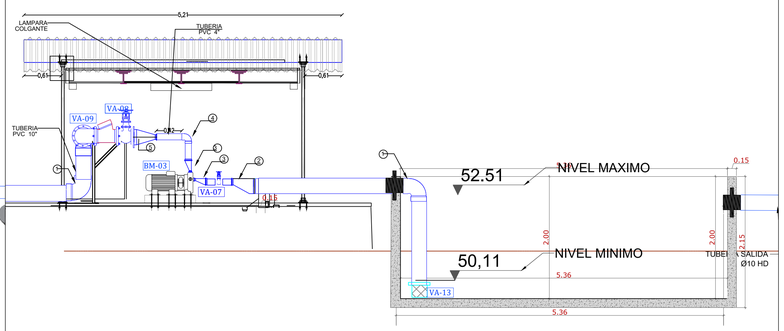



## VISTA PLANTA ESTACIÓN BOMBEO N°2 (NUEVO)



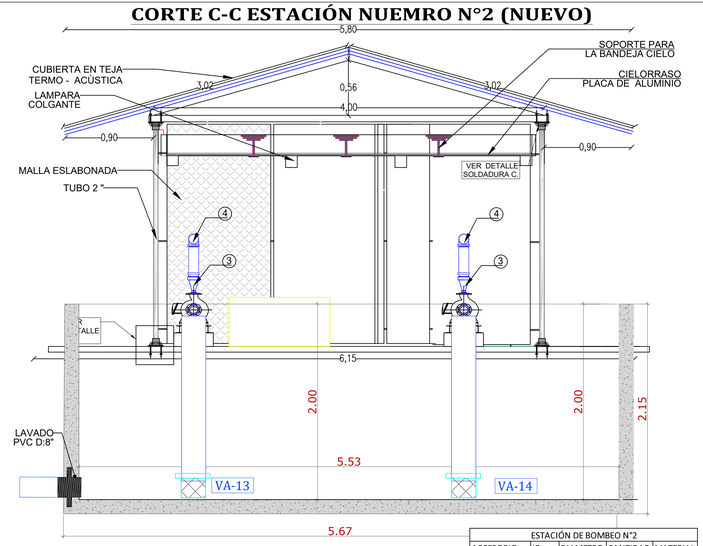

**ESCALA 1: 40**

## CORTE D-D ESTACIÓN NUEMRO N°2 (NUEVO)



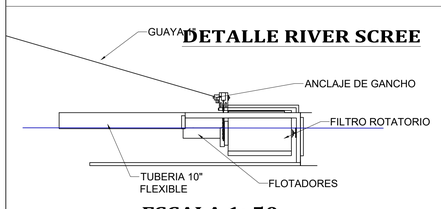

**ESCALA 1: 40**

## CORTE C-C ESTACIÓN NUEMRO N°2 (NUEVO)



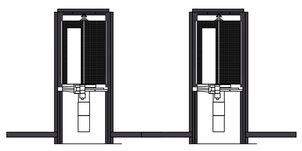

**ESCALA 1: 25**

## DETALLE RIVER SCREE



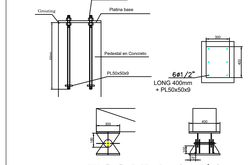

**ESCALA 1: 50**

## VISTA PLANTA RIVER SCREE



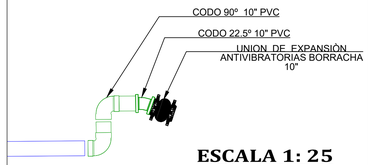
**ESCALA 1: 50**

## DETALLE ANCLAJE



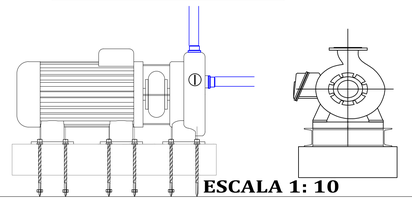

**ESCALA 1: 50**

## DETALLE UNIÓN FLEXIBLE




**ESCALA 1: 25**

## BOMBAS CENTRIFUGA

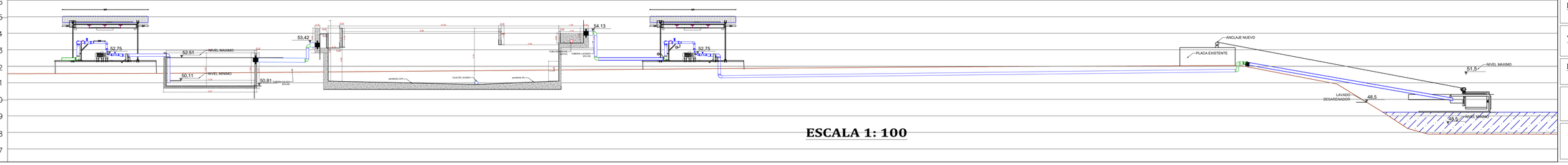


**ESCALA 1: 10**

| ESTACIÓN DE BOMBEO N°1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACCESORIO | ID | DIAMETRO | CANTIDAD | MATERIAL |
| CODO 90° | 1 | 10" | 5 | HD |
| BUJE DE 10 A 4 | 2 | 4X10 | 4 | HD |
| INIÓN DE 4" | 3 | 4" | 4 | HD |
| CODO 90° | 4 | 4" | 2 | HD |
| TEE | 5 | 10" | 1 | HD |
| ESTACIÓN DE BOMBEO N°1 | | | | |
| VALVULA | ID | DIAMETRO | CANTIDAD | MATERIAL |
| COMPUERTA | VA-01 | 4" | 1 | HD |
| COMPUERTA | VA-02 | 10" | 1 | HD |
| CHEQUE | VA-03 | 10" | 1 | HD |
| COMPUERTA | VA-04 | 4" | 1 | HD |
| COMPUERTA | VA-05 | 10" | 1 | HD |
| CHEQUE | VA-06 | 10" | 1 | HD |
| ESTACIÓN DE BOMBEO N°1 | | | | |
| BOMBA | ID | POTENCIA | CANTIDAD | FUENTE |
| CENTRIFUGA | BM-01 | 9 HP | 1 | ELECTRICA |
| CENTRIFUGA | BM-02 | 9 HP | 1 | ELECTRICA |

| ESTACIÓN DE BOMBEO N°2 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ACCESORIO | ID | DIAMETRO | CANTIDAD | MATERIAL |
| CODO 90° | 1 | 10" | 5 | HD |
| BUJE DE 10 A 4 | 2 | 4X10 | 2 | HD |
| UNION 4" | 3 | 4 | 4 | HD |
| CODO 90° | 4 | 4" | 2 | HD |
| BUJE DE 10 A 6 | 5 | 6X10" | | |
| TEE | 6 | 10" | 1 | HD |
| ESTACIÓN DE BOMBEO N°2 | | | | |
| VALVULA | ID | DIAMETRO | CANTIDAD | MATERIAL |
| COMPUERTA | VA-07 | 4" | 1 | HD |
| COMPUERTA | VA-08 | 10" | 1 | HD |
| CHEQUE | VA-09 | 10" | 1 | HD |
| COMPUERTA | VA-10 | 4" | 1 | HD |
| COMPUERTA | VA-11 | 10" | 1 | HD |
| CHEQUE | VA-12 | 10" | 1 | HD |
| CHEQUE | VA-13 | 10" | 1 | HD |
| CHEQUE | VA-14 | 10" | 1 | HD |
| COMPUERTA | VL-01 | 10" | 1 | HD |
| ESTACIÓN DE BOMBEO N°2 | | | | |
| BOMBA | ID | POTENCIA | CANTIDAD | FUENTE |
| CENTRIFUGA | BM-03 | 50 HP | 1 | ELECTRICA |
| CENTRIFUGA | BM-04 | 50 HP | 1 | ELECTRICA |

## VISTA PERFIL CAPTACIÓN




**ESCALA 1: 100**

Gobernación de Norte de Santander

CM-SAPSB-01972-2020

**MUNICIPIO**
PUERTO SANTANDER
NORTE DE SANTANDER

**FECHA ELAB.**
01-08-2021

**OBJETO**
ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE PUERTO SANTANDER, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

UT ACUE_PUERTO SANTANDER
**UNION TEMPORAL ACUE-PUERTO SANTANDER**
NIT: 907.457.790-8

DIRECTOR DE CONSULTORÍA
ING. YOVY ANDREA SÁNCHEZ
M.P. 2522-171551 CND

ESPECIALISTA HIDRÁULICO
ING. ANGIE KATERYN SUSO CAMELO
M.P. 25202-276757 CND

**CONTENIDO**
DESARENADOR

**COLABORADORES**
ALEXIS VARGAS
JORGE EMILIO TORRES

**CONVENCIONES**
- TUBOS EN LODOS
- TUBOS EN AGUA
- CONCRETO
- TIERRA
- VAL. COMPUERTA
- PLANTA VAL. MARIPOSA
- PLANTA VAL. CHEQUE
- PLANTA VAL. COMPUERTA
- CODO 90°
- TEE
- PASAMUROS
- N 0.00 NIVELES
- LINEA DE ENERGIA
- AGUA

**OBSERVACIONES**

**FECHA** 16/09/2021

**VERSIÒN** Ver.0

**ESCALA**

**ARCHIVO**
Dg-PT-63-Plano 02 2021-09-15

**PLANO**
DG-PT-63-DI-HD-03