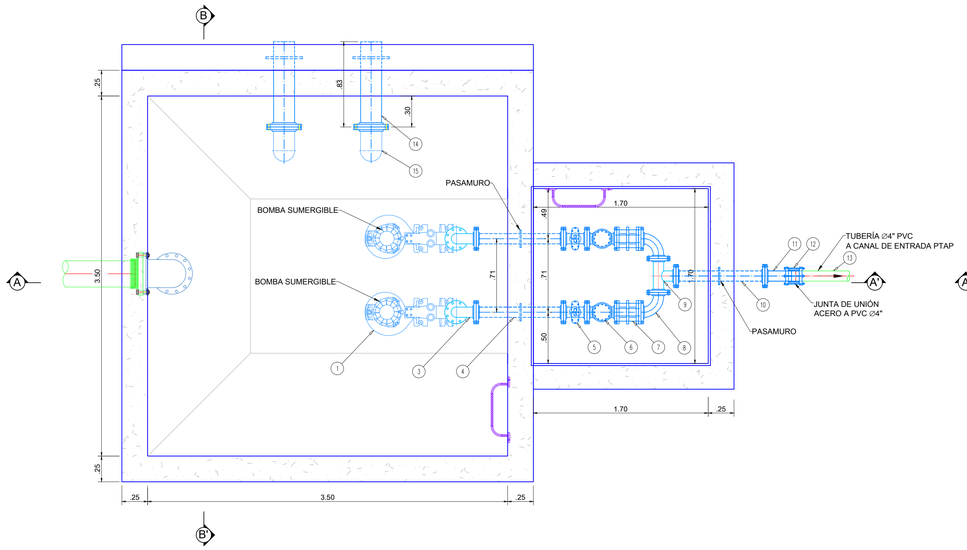
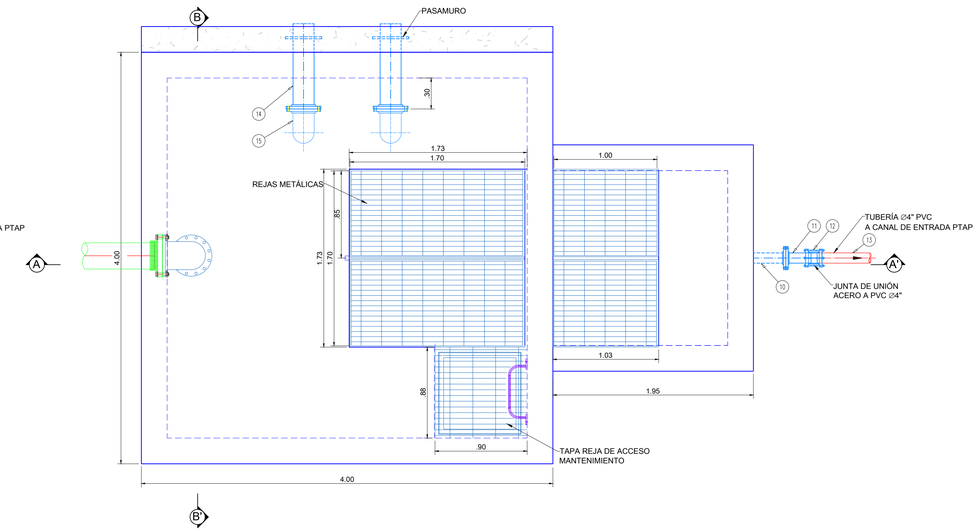
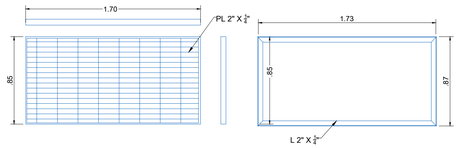



PLANTA NIVEL 1372.51
POZO DE BOMBEO PARA
RETORNO DE CLARIFICADOS
ESC:_____ 1:25

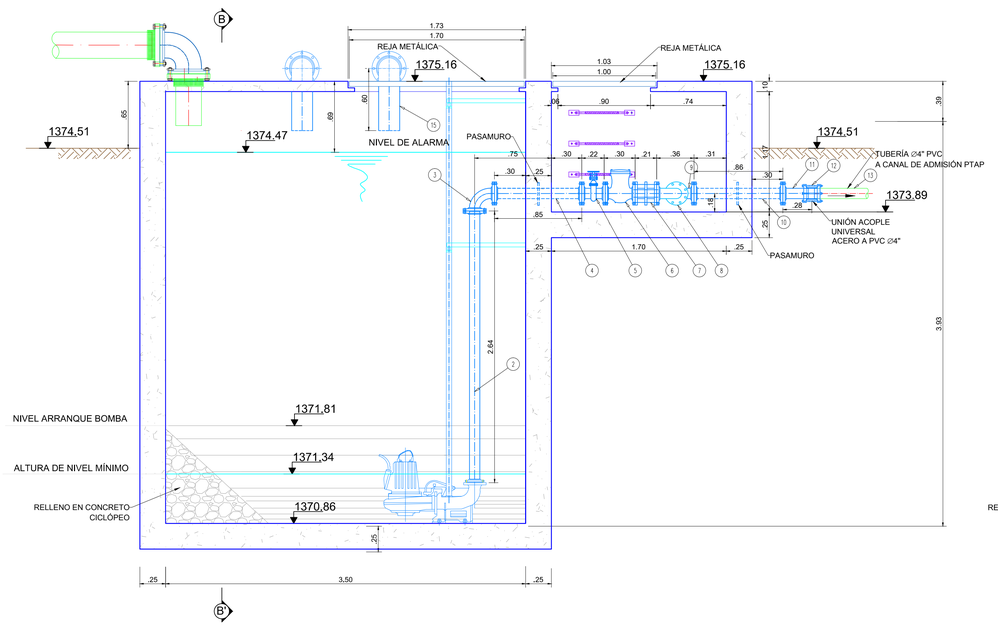



PLANTA DE CUBIERTA
POZO DE BOMBEO PARA
RETORNO DE CLARIFICADOS
ESC:_____ 1:25

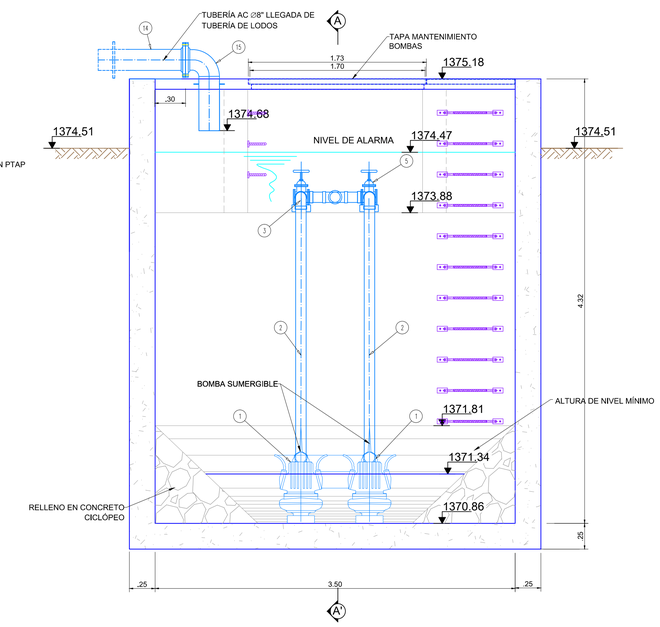



REJA METÁLICA PARA
TAPA VÁLVULAS Y BOMBAS
MATERAL: HIERRO GALVANIZADO
CANTIDAD : 4
ESC: _____ 1:25

MARCO PARA REJA METÁLICA
MATERAL: HIERRO GALVANIZADO
CANTIDAD : 4
ESC: _____ 1:25




CORTE A-A'
BOMBEO DE CLARIFICADOS
ESC:_____ 1:25




CORTE B-B'
BOMBEO DE CLARIFICADOS
ESC:_____ 1:25

| CUADRO DE MATERIALES | | | |
|---|---|---|---|
| ÍTEM | ACCESORIO | CANTIDAD | MATERIAL |
| 1 | BOMBA SUMERGIBLE POZO HÚMEDO<br>Q=8.17 l/s, TDH= 11.16 mca, PvZ 5 h.p, 208 V, 3 PH<br>60hz, CON CODO DE DESCARGA | 2 | HIERRO DÚCTIL |
| 2 | NIPLE Ø4" / L= 2.64<br>EXTREMOS B-B | 2 | ACERO ASTM A-36 |
| 3 | CODO 45º ACERO Ø4" | 2 | ACERO ASTM A-36 |
| 4 | NIPLE CON PASAMURO Ø4" B-B / L= 0.85 | 2 | ACERO ASTM A-36 |
| 5 | VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4"<br>CON VÁSTAGO NO ASCENDENTE<br>EXTREMOS B-B | 2 | HIERRO DÚCTIL |
| 6 | VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO CHEQUE Ø4"<br>EXTREMOS B-B | 2 | HIERRO DÚCTIL |
| 7 | UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOCONTARTE Ø4" | 2 | HIERRO DÚCTIL |
| 8 | CODO 45º Ø4" | 2 | ACERO ASTM A-36 |
| 9 | TEE Ø4" | 1 | ACERO ASTM A-36 |
| 10 | NIPLE CON PASAMURO Ø4" B-B / L= 0.86 | 1 | ACERO ASTM A-36 |
| 11 | NIPLE Ø4" B-L / L= 0.28 | 1 | ACERO ASTM A-36 |
| 12 | UNIÓN ACOPLE UNIVERSAL Ø4" | 1 | HIERRO DÚCTIL |
| 13 | TUBERÍA PVC HACÍA CANAL DE ADMISIÓN A LA PTAP Ø4" | 1 | PVC |
| 14 | NIPLE CON PASAMURO Ø8" / L= 0.83<br>EXTREMOS B-L | 2 | ACERO ASTM A-36 |
| 15 | CODO Ø8"<br>EXTREMOS B-L / ENTRADA 0.60 | 2 | ACERO ASTM A-36 |

ESCALA GRÁFICA
0 .5 1 1.5 2 2.5 m
ESCALA 1:25

AGUAS del SOCORRO S.A.-E.S.P.

MUNICIPIO DE SOCORRO
DEPARTAMENTO DE SANTANDER

PROYECTO
AJUSTES AL DISEÑO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SOCORRO SANTANDER

CONTRATISTA
VIACON S.A.S

DISEÑÓ:
ING. MIGUEL DUQUE
MP.11786 CND

APROBÓ
ING. FERNANDO RODRÍGUEZ
MAT:MP. 25202099939 CND

Vo.Bo. SUPERVISIÓN
ING.
MAT:

Vo.Bo. AGUAS DEL SOCORRO
ING.
MAT:

DIBUJO
CÉSAR FERNANDO MORALES

NOTAS

CONVENCIONES
- LÁMINA DE AGUA
- MUROS 1ER PLANO
- MUROS 2DO PLANO
- TANQUE DE ALIMENTACIÓN
- CANALETA DE RECOLECCIÓN
- TUBERÍA
- EJES TUBERÍA
- METALICO
- COMPUERTA FLOCULADOR
- ESTRUCTURA METÁLICAS
- FLUJO AGUA TRATADA
- PENDIENTES Y RELLENO
- MECÁNICO
- ESTRUCTURA CIVIL EN CORTE

CONTIENE
POZO DE BOMBEO PARA RETORNO DE CLARIFICADOS PTAP SOCORRO

FECHA
JULIO DE 2015

PLANO 8/17
ESCALA 1:25
ARCHIVO
SOC-DIB-HID-08