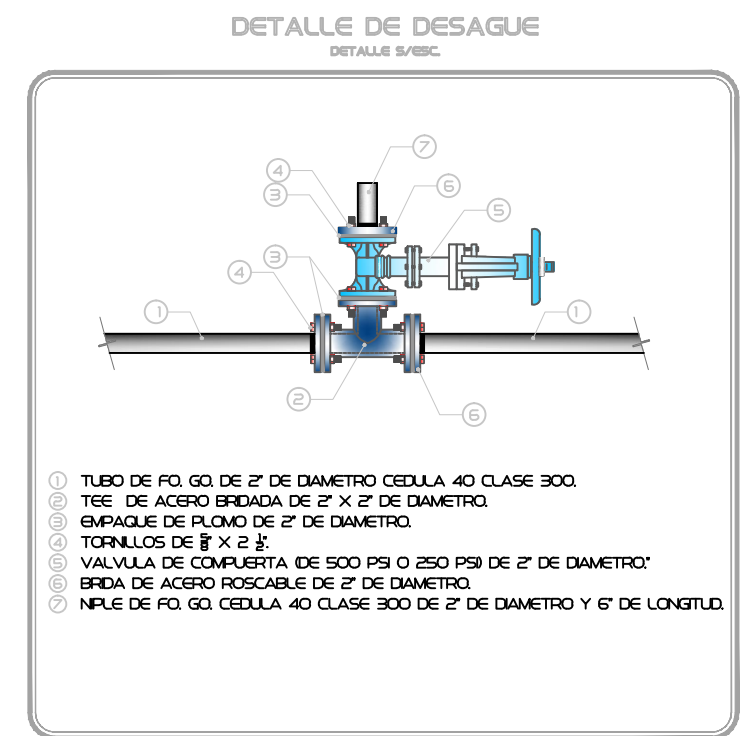
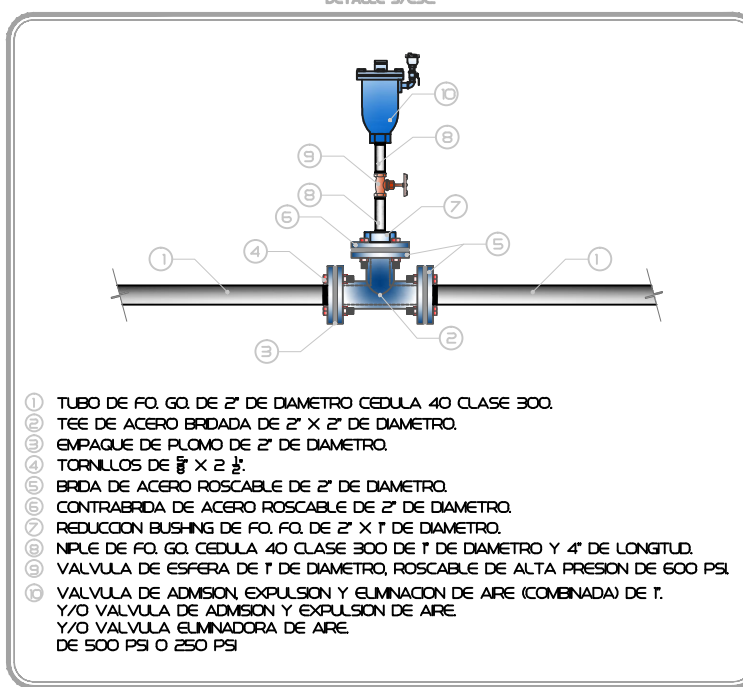


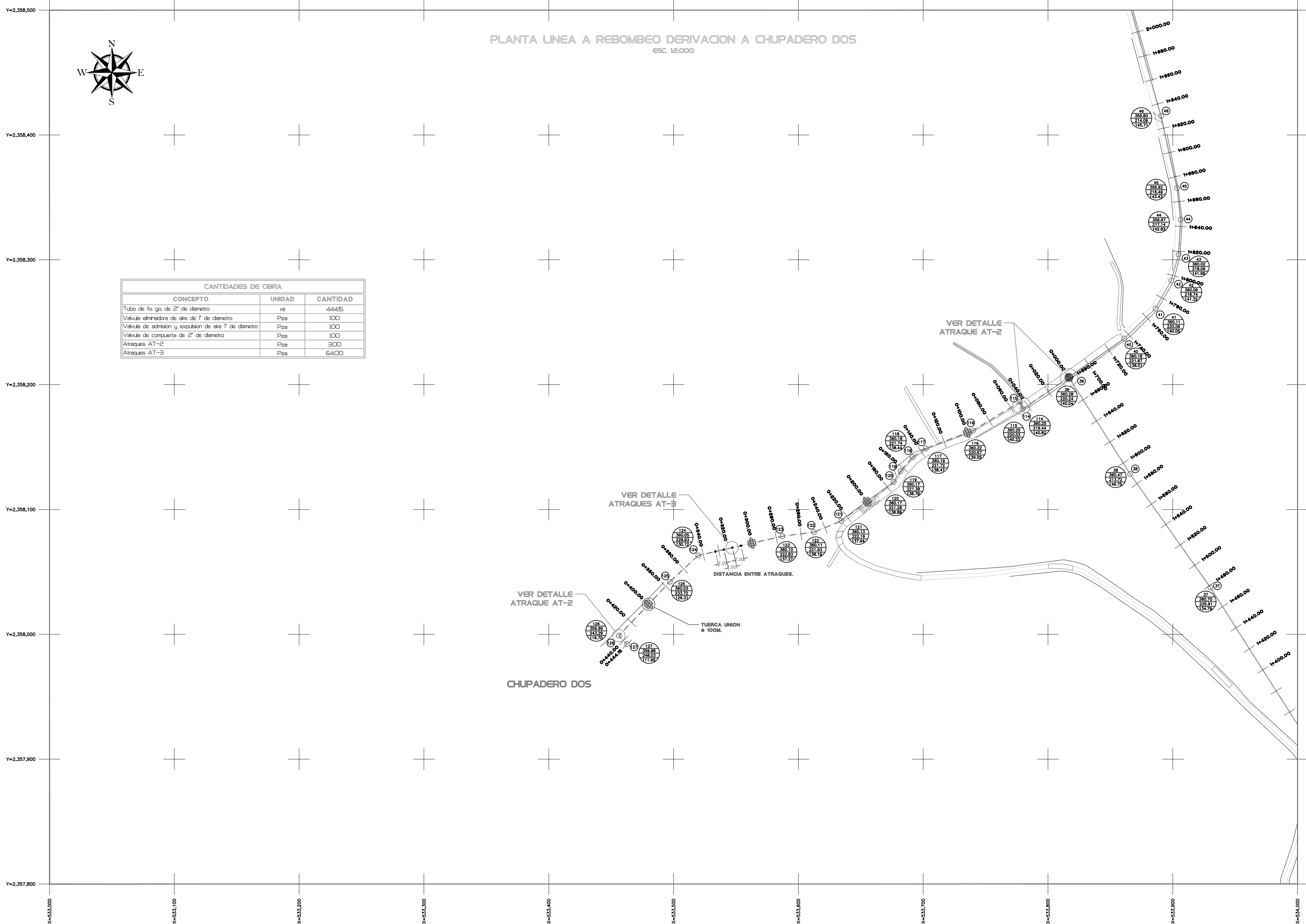
DETALLE DE VALVULA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE (COMBINADA), Y/O ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, Y/O ELIMINADORA DE AIRE.



| CANTIDADES DE OBRA                                     |        |          |
|--|--------|----------|
| CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD |
| Tubo de 6" de 2" de diametro                           | mt     | 444.15   |
| Valvula de admision y expulsion de aire 1" de diametro | Pza    | 100      |
| Valvula de admision y expulsion de aire 1" de diametro | Pza    | 100      |
| Valvula de admision y expulsion de aire 1" de diametro | Pza    | 100      |
| Atrique AT-2   | Pza    | 300      |
| Atrique AT-3   | Pza    | 6400     |

## PLANTA LINEA A REBOMBO DERIVACION A CHUPADERO DOS

ESC. 1:2,000

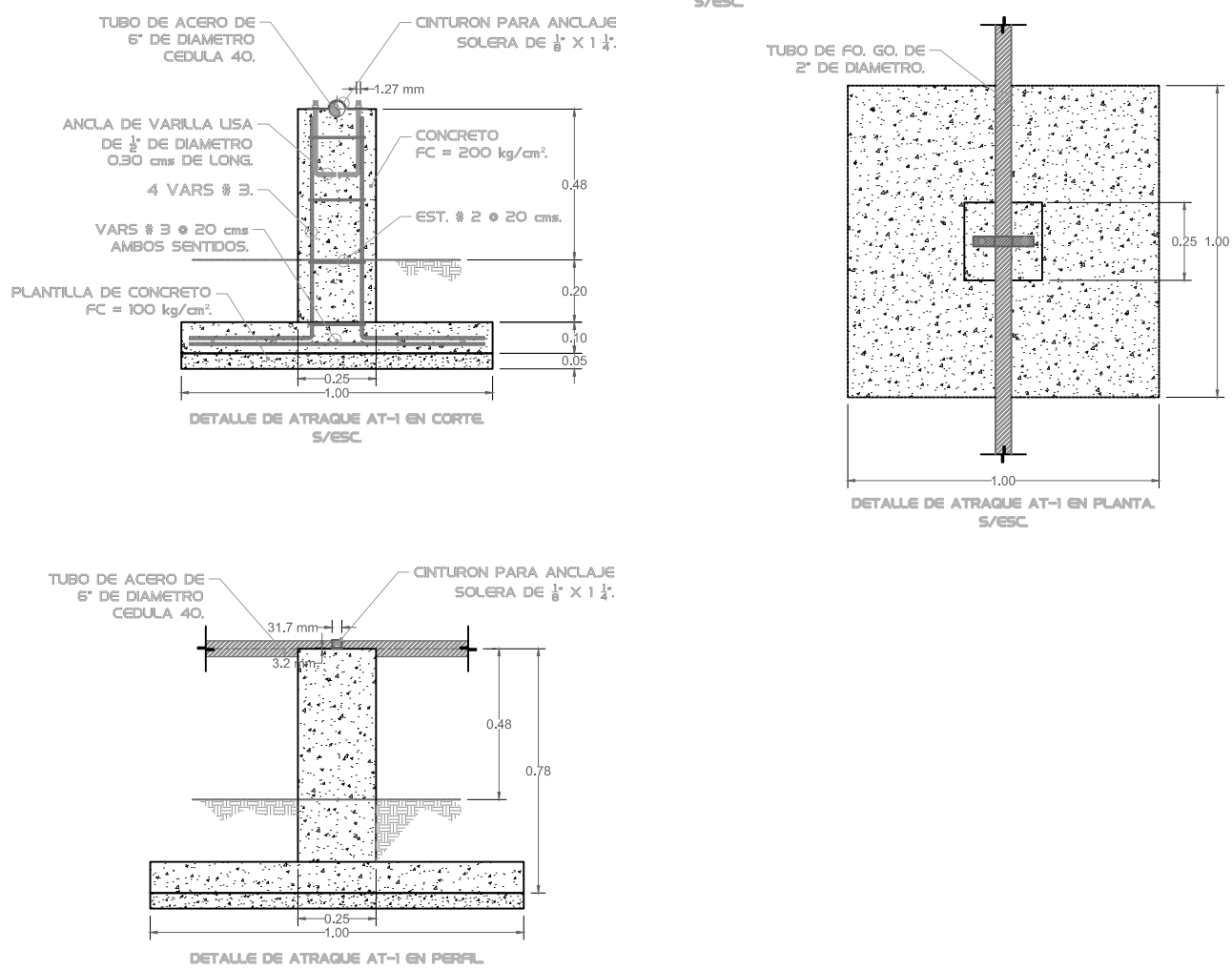


### DETALLE DE ATRAQUE AT-3

S/ESB.

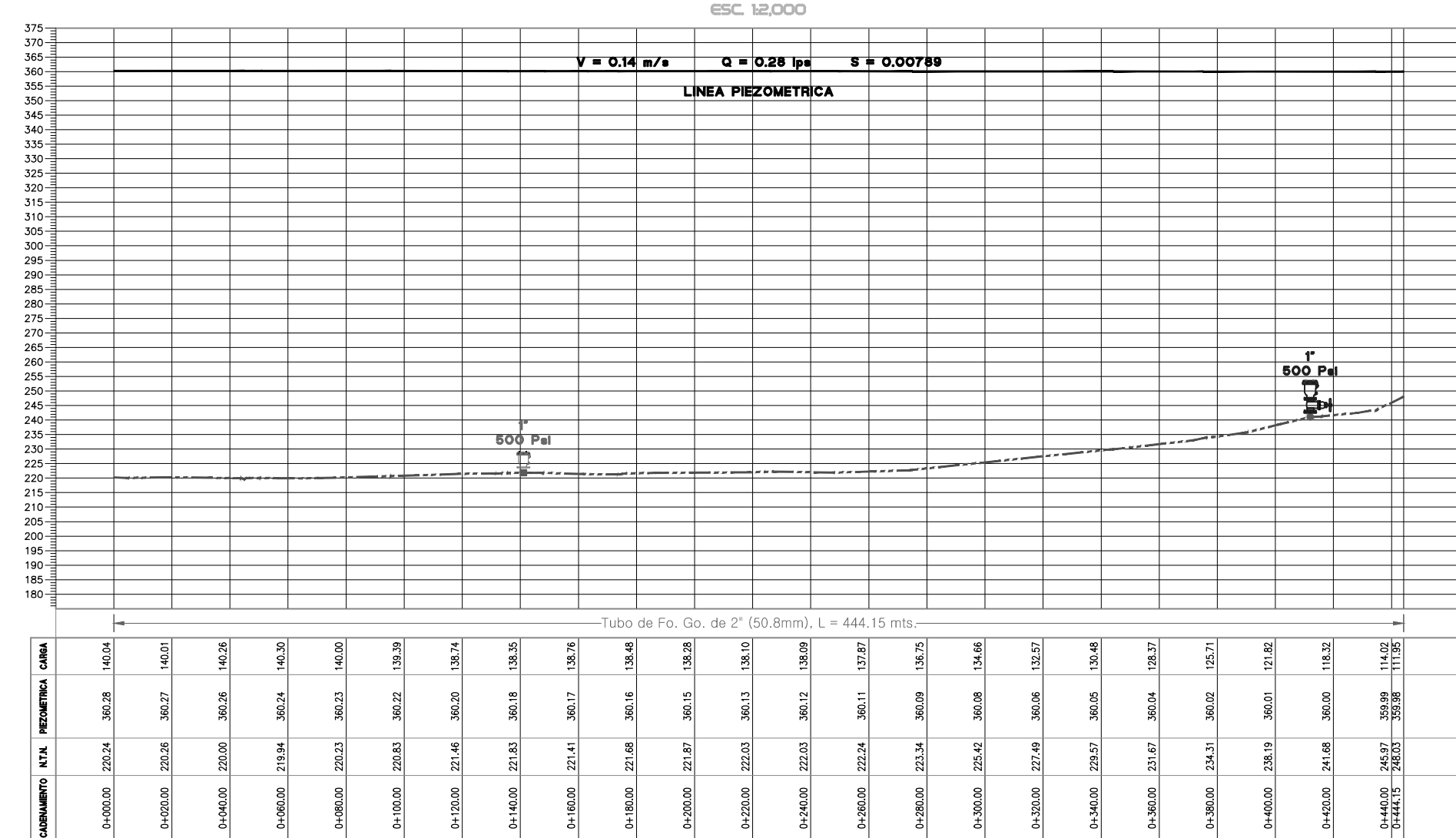
### DETALLE DE ATRAQUE AT-2

S/ESB.

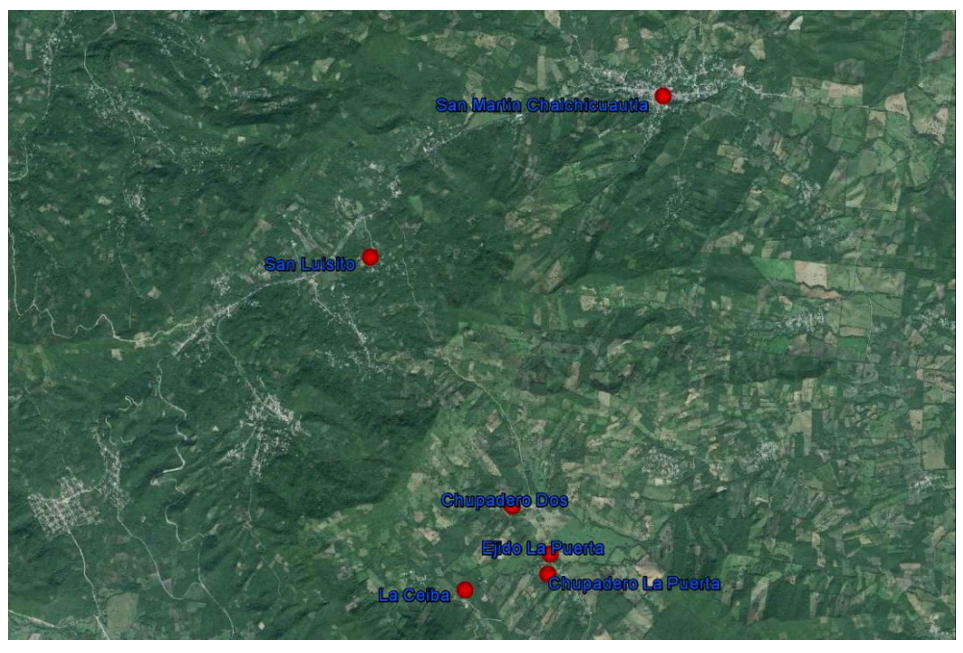


### PERFIL LINEA A REBOMBO DERIVACION A CHUPADEROS DOS

ESC. 1:2,000



## Localización



## Datos generales

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| POBLACION CENSO (2010)                | 240 HABS.          |
| POBLACION ACTUAL ESTIMADA (2016)      | 204 HABS.          |
| POBLACION PROYECTO (2036)             | 341 HABS.          |
| DOTACION                              | 150 LTS/HAB/DIA    |
| DOTACION EN CABECERA MUNICIPAL        | 185 LTS/HAB/DIA    |
| COEF. DE VARIACION DIARIA             | 1.40               |
| COEF. DE VARIACION HORARIA            | 1.55               |
| FUENTE DE ABASTECIMIENTO              | RIO SAN PEDRO      |
| TIPO DE CAPTACION                     | TANQUE SUPERFICIAL |
| TIPO DE CONDUCCION                    | POR BOMBO/GRAVEDAD |
| FUNCIONAMIENTO DE RED DE DISTRIBUCION | GRAVEDAD           |
| VELOCIDAD MINIMA                      | 0.3 m/s            |
| VELOCIDAD MAXIMA                      | 5.0 m/s            |
| REGULACION                            | TANQUE SUPERFICIAL |
| QMED                                  | 0.59 LPS           |
| QMD                                   | 0.83 LPS           |
| QMH                                   | 1.28 LPS           |

## Simbología

LINEA A BOMBO DE PROYECTO DE ACERO DE 6" DE Ø

LINEA A BOMBO DE PROYECTO DE Fg. Gs. DE 2" DE Ø

CODO DE 90° DE Fg. Gs. DE 2" DE Ø

CODO DE 45° DE Fg. Gs. DE 2" DE Ø

TBE DE ACERO DE 6" DE Ø

REDUCCION DE ACERO DE 6" X 2" DE Ø

VALVULA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE (COMBINADA)

VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE

VALVULA ELIMINADORA DE AIRE

VALVULA DE COMPUERTA EN DESFOQUE

COTAS

OPICO

CANINO DE TERRACERA

CANINO DE PAVIMENTO HIDRAULICO

RAMPAS DE PAVIMENTO HIDRAULICO

FUENTE

ARRIOYO

VADO

TUBERIA UNION

VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO

## Notas

| Control de Revisiones |       |        |       |
|-----------------------|-------|--------|-------|
| Nº                    | Fecha | Reviso | Notas |
|                       |       |        |       |
|                       |       |        |       |



Proyecto: "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO PARA SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, VARIAS LOCALIDADES EN SAN MARTÍN CHALCHICUAUTLA"

Nombre del Plano: LINEA A BOMBO, DERIVACION A CHUPADERO DOS  
CADENAMIENTO 0+000.00 - 0+444.15  
Municipio: SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA  
Localidad: CHUPADEROS DOS  
Nº. Plano: 1 De 1  
Nombre del Archivo: LINCH-01/01.dwg

Jefe del Departamento de Estudios y Proyectos: Ing. Benjamín Rojas R.  
Director de Técnico: Ing. Antonio Pérez Méndez  
Director General de la Comisión Estatal del Agua: Lic. Jesús A. Medina S.

Fecha y Lugar: Septiembre de 2016, San Luis Potosí, S.L.P., México.