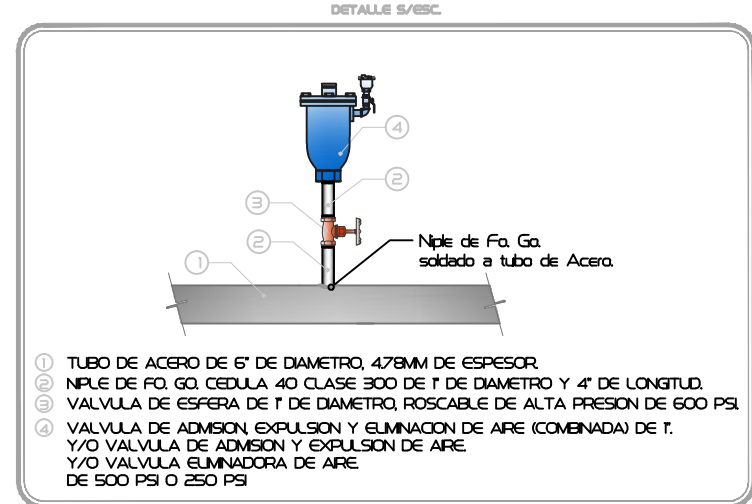
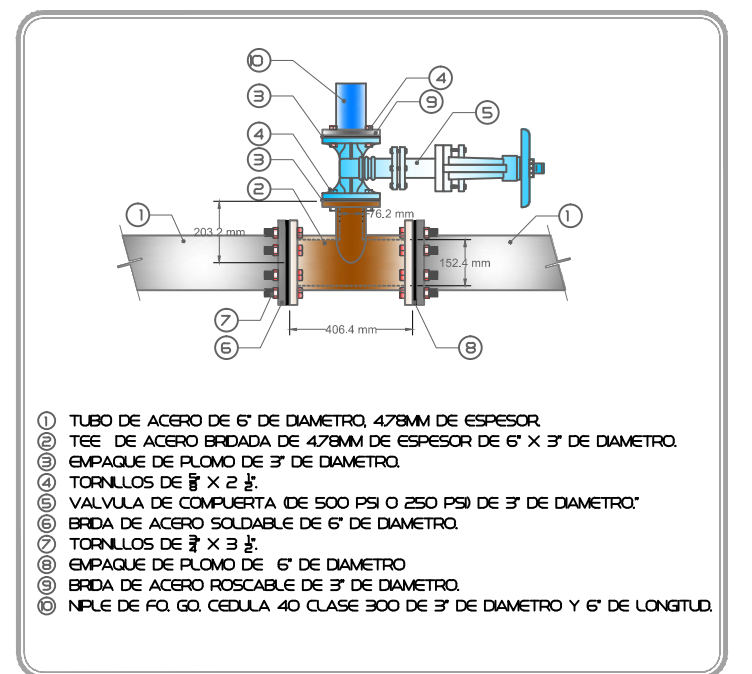


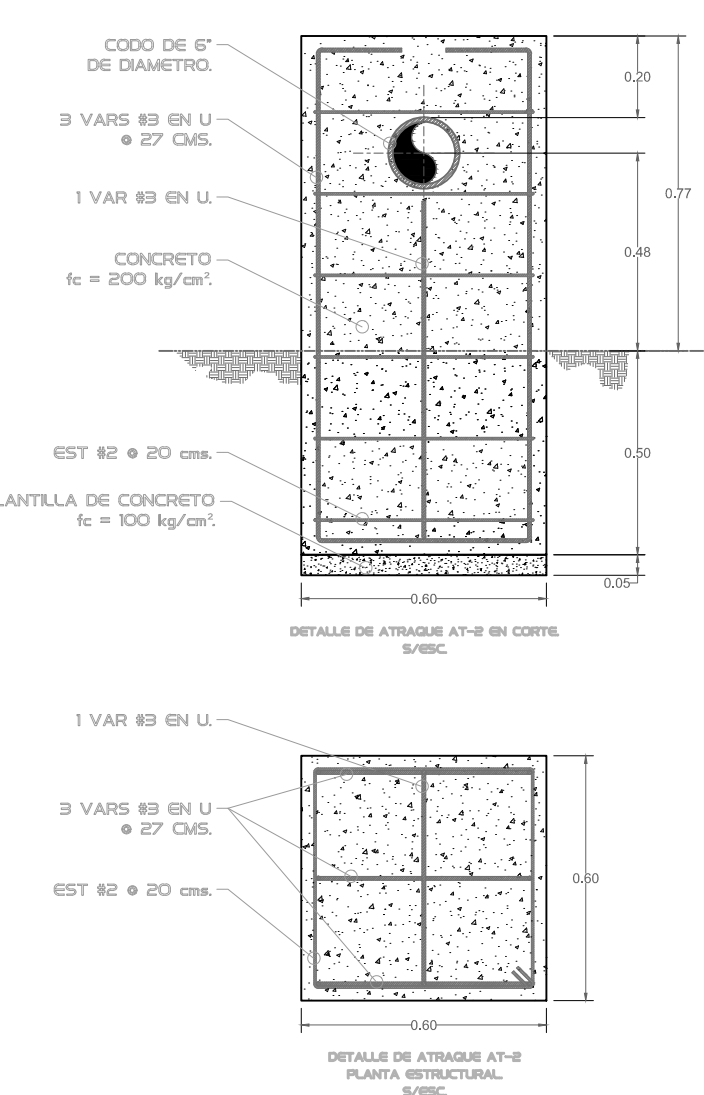
DETALLE DE VALVULA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE (COMBINADA). Y/O ADMISION Y EXPULSION DE AIRE. Y/O ELIMINADORA DE AIRE.
DETALLE S/ESC.



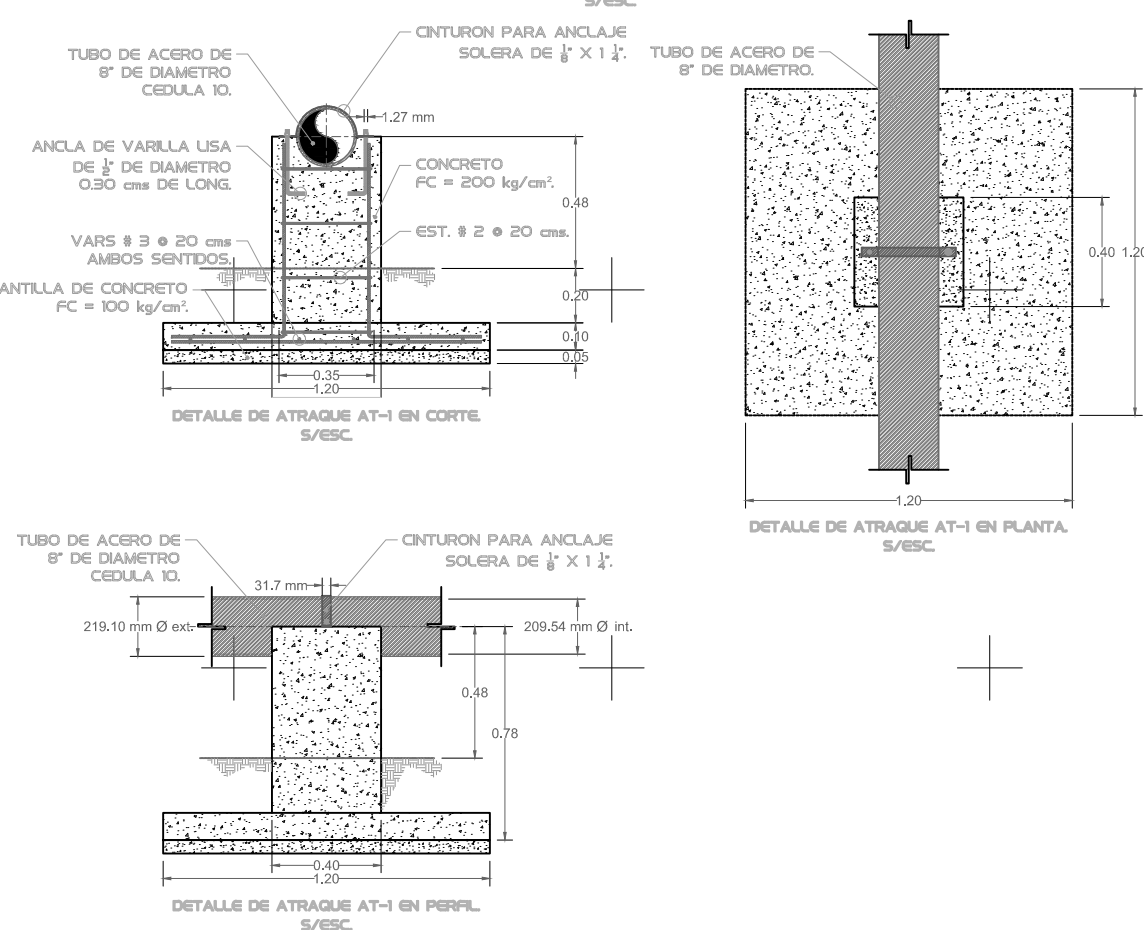
DETALLE DE DESAGUE
DETALLE S/ESC.



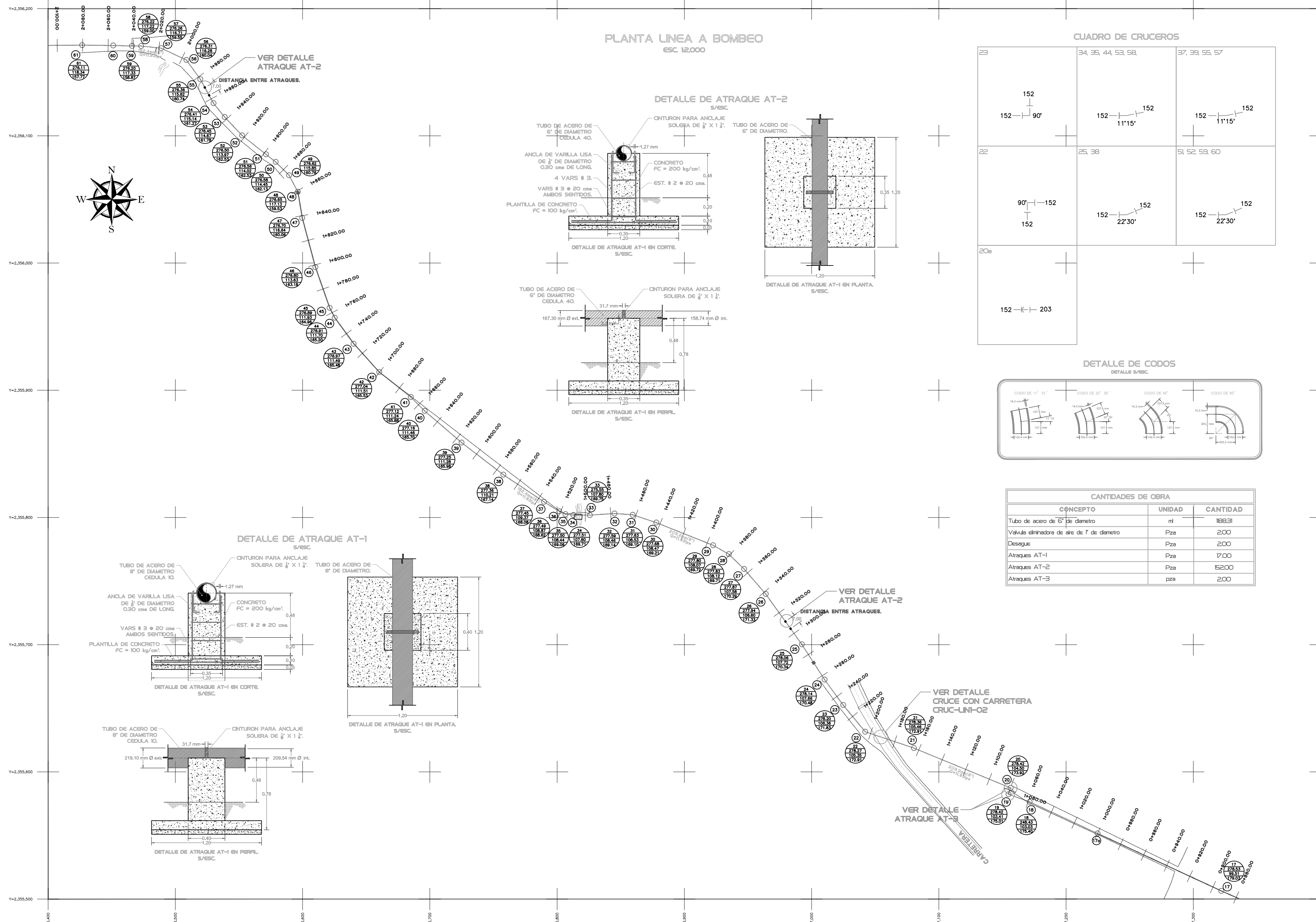
DETALLE DE ATRAGUE AT-3
DETALLE S/ESC.



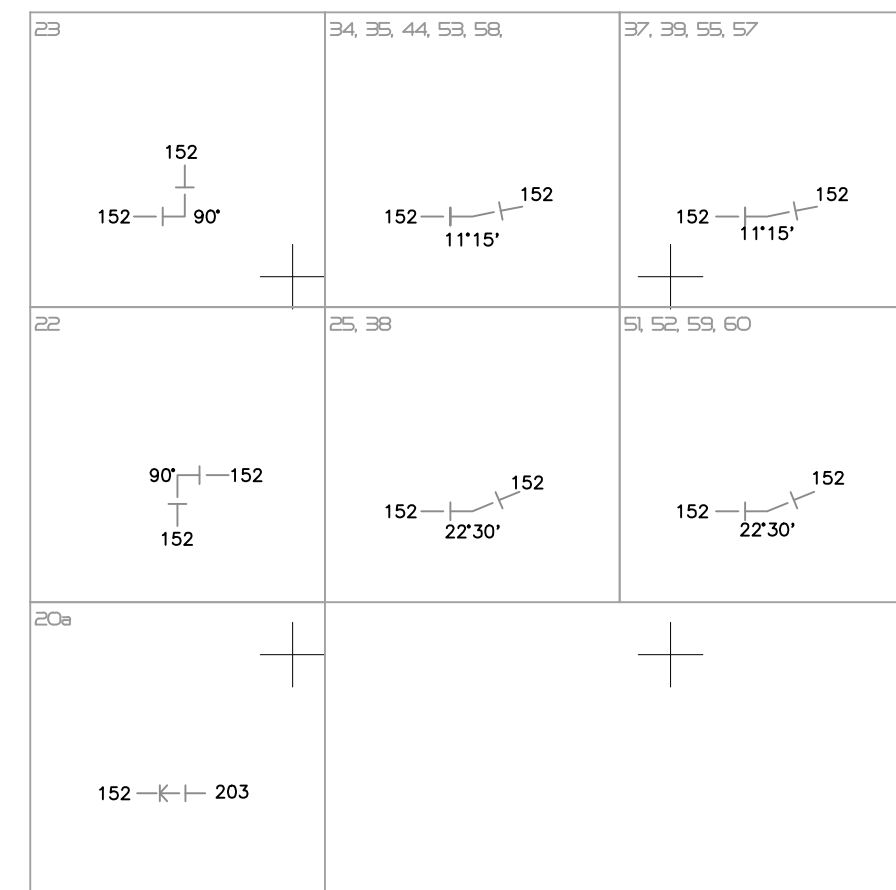
DETALLE DE ATRAGUE AT-1
DETALLE S/ESC.



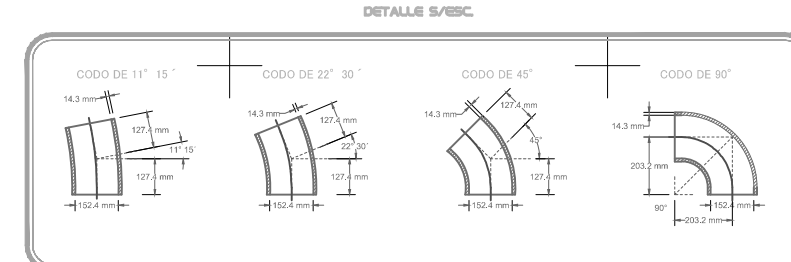
PLANTA LINEA A BOMBO
ESC 1:2000



CUADRO DE CRUCEROS

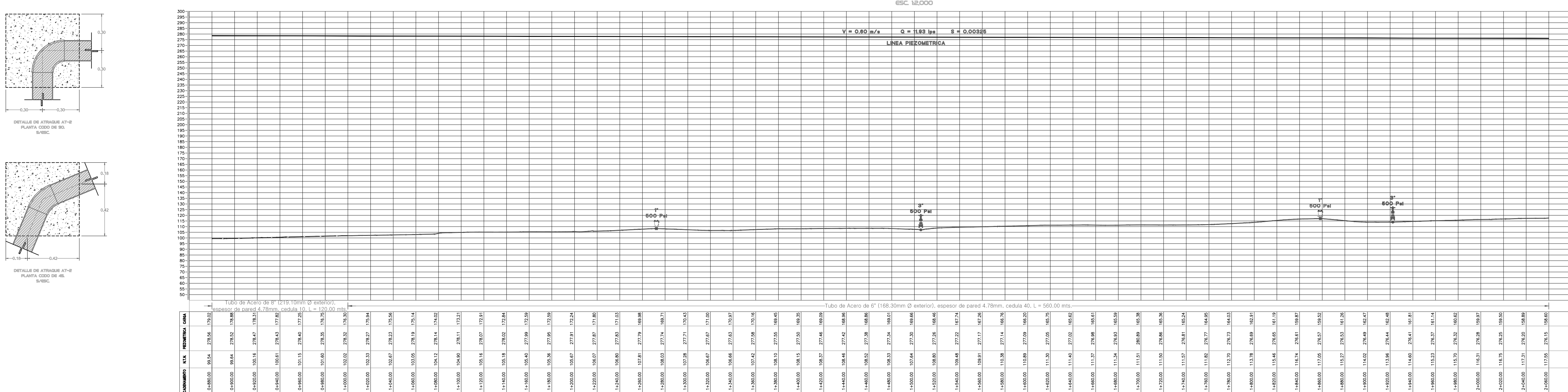


DETALLE DE CODOS
DETALLE S/ESC.

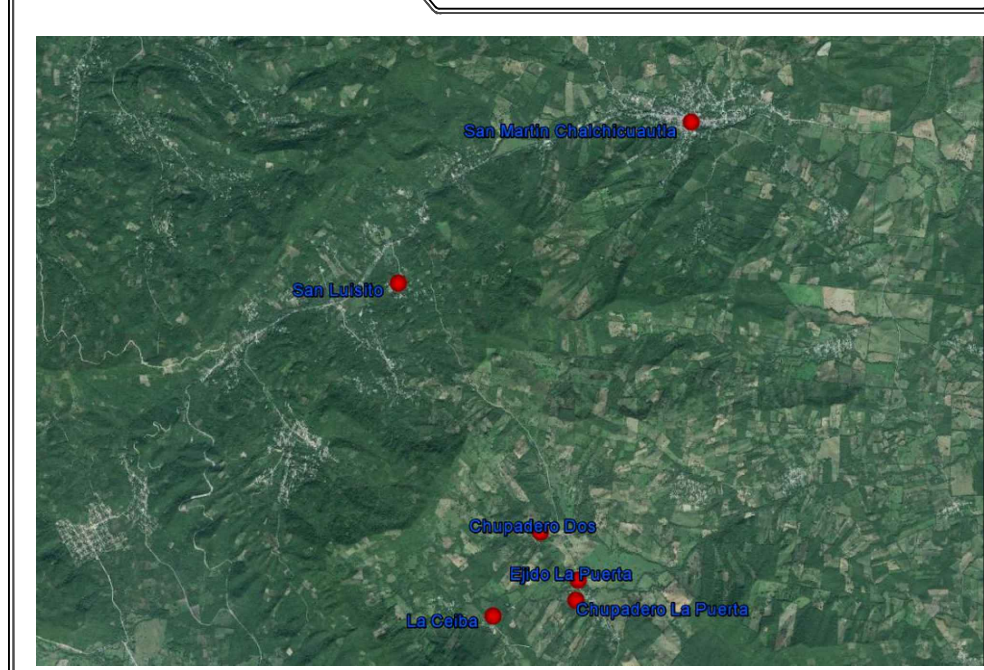


CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Tubo de acero de 6" de diametro	mt	888.3
Valvula eliminadora de aire de 7" de diametro	Pza	200
Desague	Pza	200
Atragues AT-1	Pza	1700
Atragues AT-2	Pza	6200
Atragues AT-3	pza	200

PERFIL LINEA A BOMBO
ESC 1:2000



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
QMD	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 EXISTENTE DE F.A. F.A. DE 2" DE Ø
CODO DE 90° DE ACERO DE 6" Y/O 6" DE Ø
CODO DE 45° DE ACERO DE 6" Y/O 6" DE Ø
CODO DE 22.5° DE ACERO DE 6" Y/O 6" DE Ø
CODO DE 15° DE ACERO DE 6" Y/O 6" DE Ø
REDUCCION DE ACERO DE 6" X 6" DE Ø
CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS
VALVULA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE (COMBINADA)
VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE
VALVULA ELIMINADORA DE AIRE
VALVULA COMPUERTA EN DESFOQUE
COTAS
CERCO
CAMINO DE TERRACERA
CAMINO DE PAVIMENTO HIDRAULICO
RAMPA DE PAVIMENTO HIDRAULICO
PUENTE
ACERVO
VADO

Notas

EN EL KILOMETRO 00+00.00 AL 00+00.00 NO SE CONSIDERARA SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO. SE INSTALARA TUBERIA EXISTENTE EN LA ZONA.
EN EL KILOMETRO 00+00.00 AL 20+00.00 NO SE CONSIDERARA SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO. SE INSTALARA TUBERIA EXISTENTE EN LA ZONA.

Control de Revisiones

Nº	Fecha	Reviso	Notas



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

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

Nombre del Plano LINEA A BOMBO CAPTACION - SAN MARTIN CADENAMIENTO 0+900.00 - 2+060.00	Nº. Plano 2 De 4
Municipio SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA	Localidad LA PUERTA
Nombre del Archivo LINPU-02/04.dwg	

Jefe del Departamento de Estudios y Proyectos Ing. Benjamin 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
Abril de 2016, San Luis Potosí, S.L.P., México.