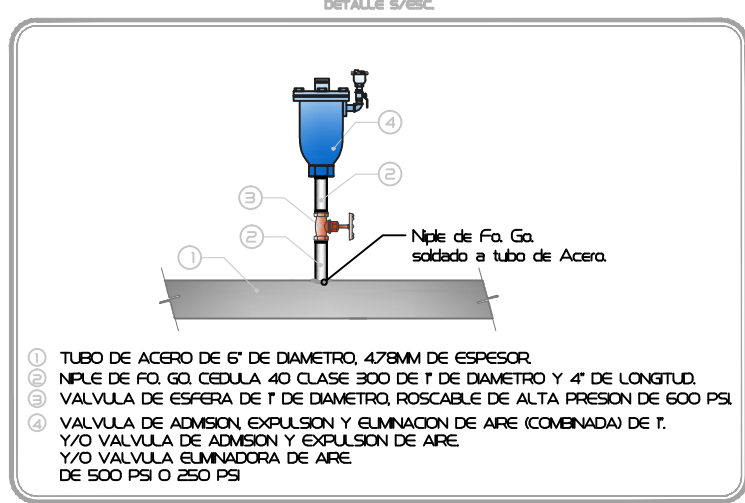
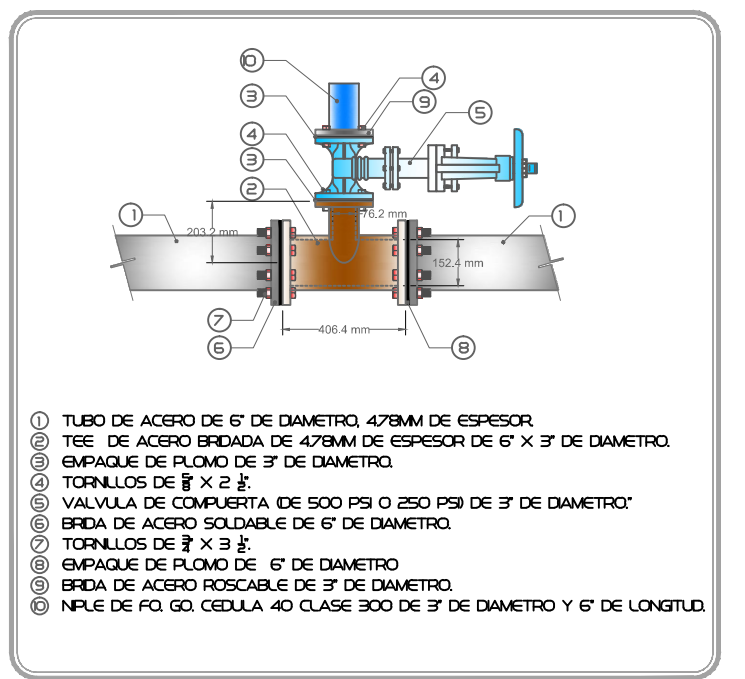


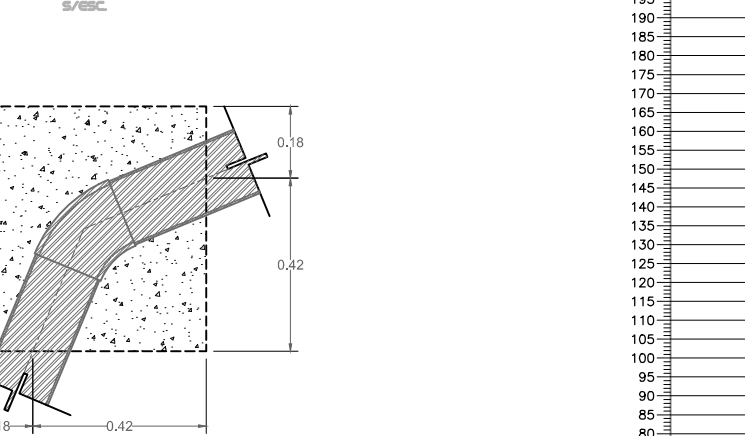
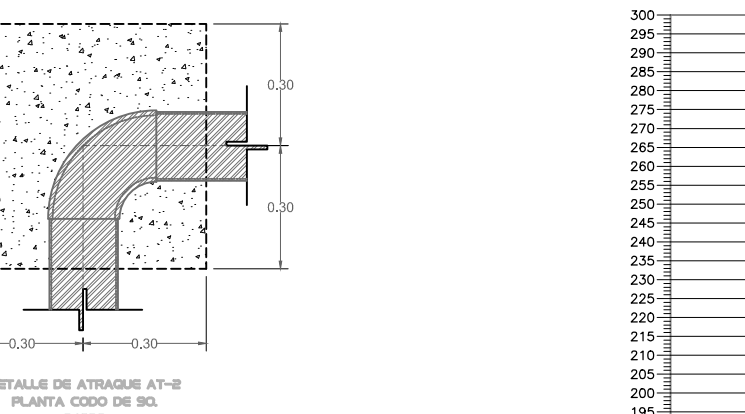
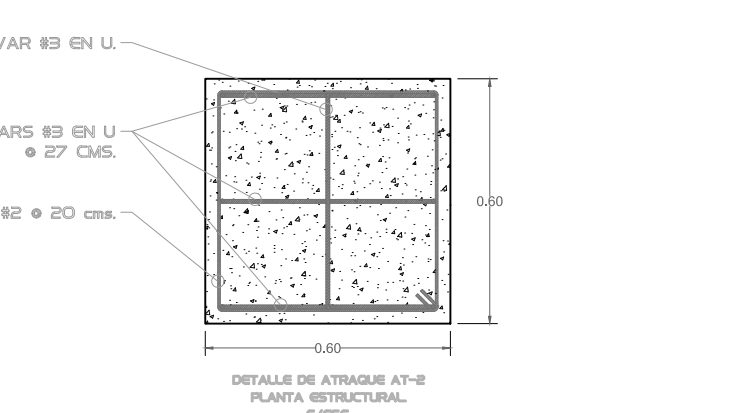
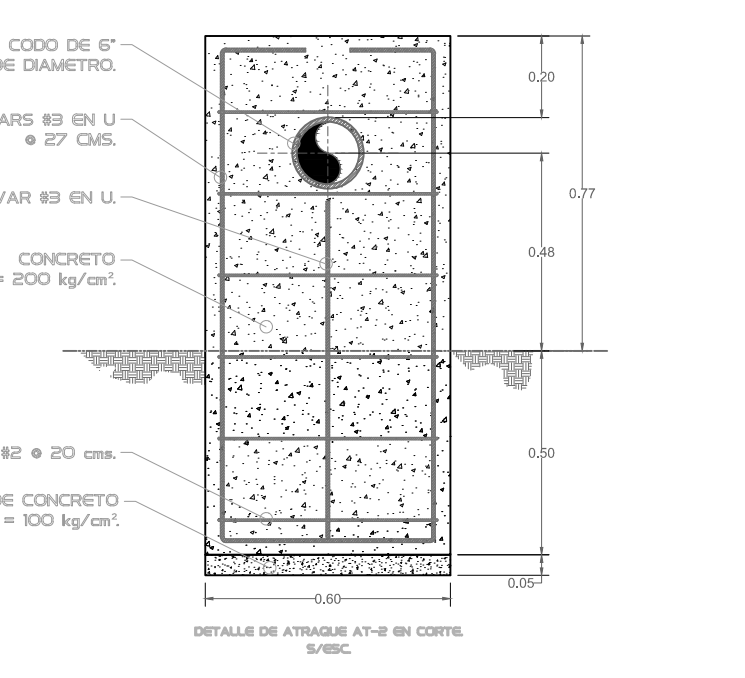
DETALLE DE VALVULA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE (COMBINADA). Y/O ADMISION Y ELIMINACION DE AIRE Y/O ELIMINADORA DE AIRE.



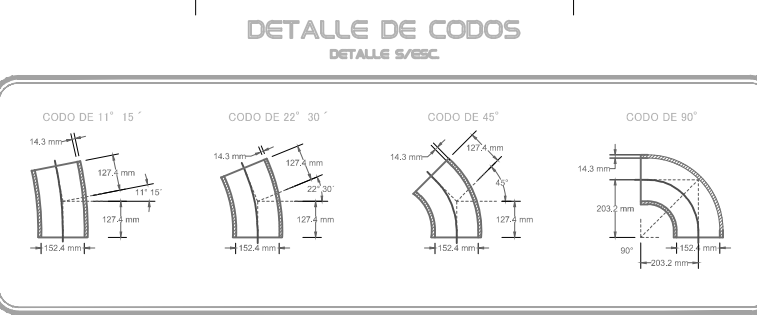
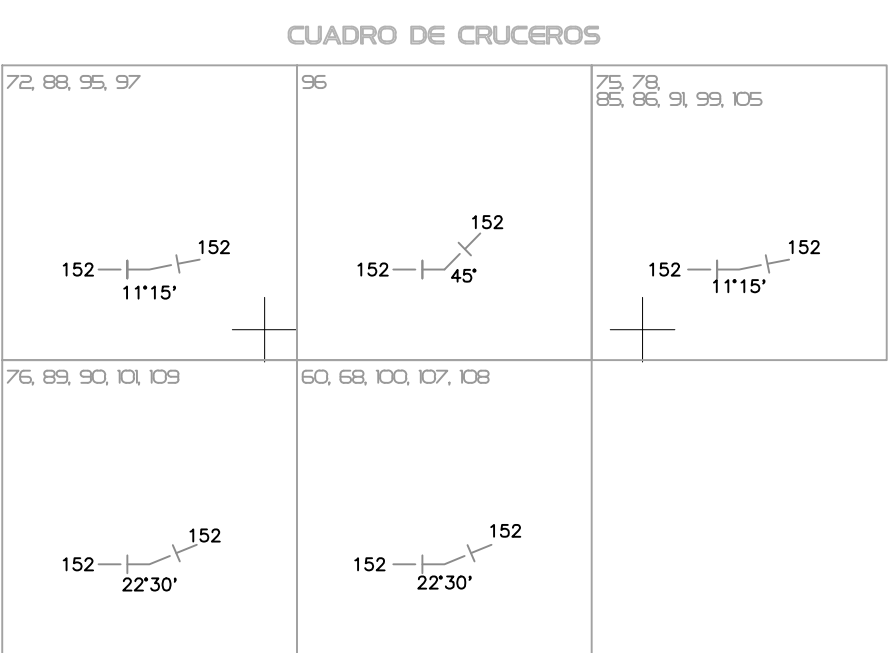
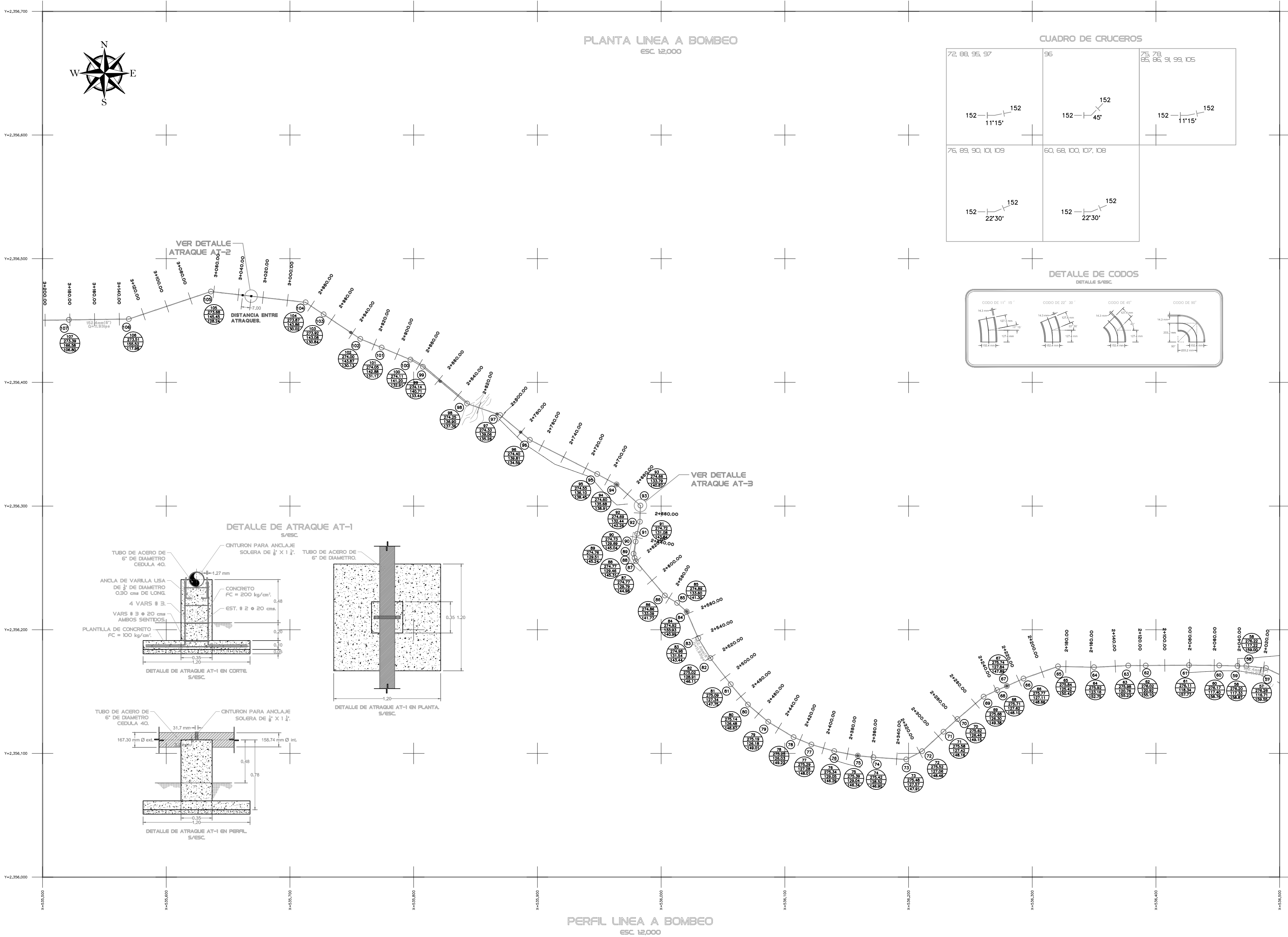
DETALLE DE DESAGUE



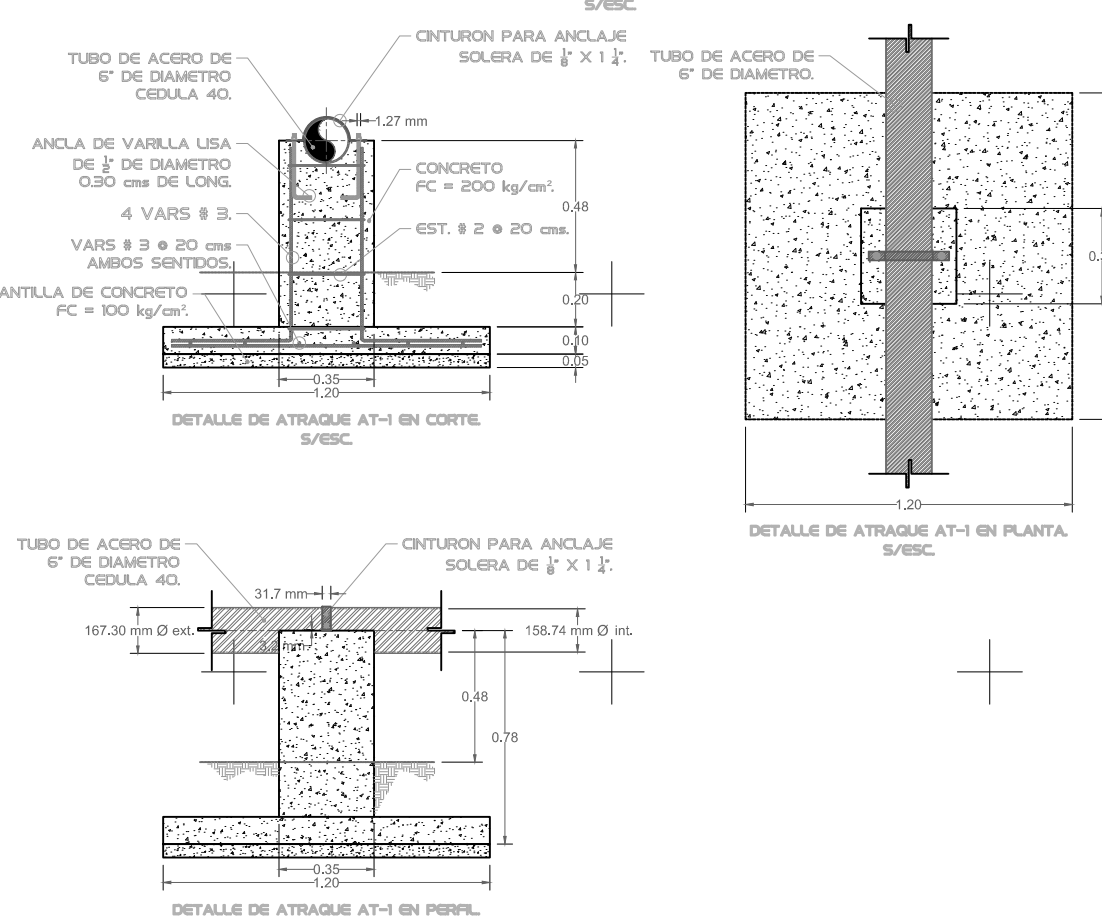
DETALLE DE ATRACHE AT-2



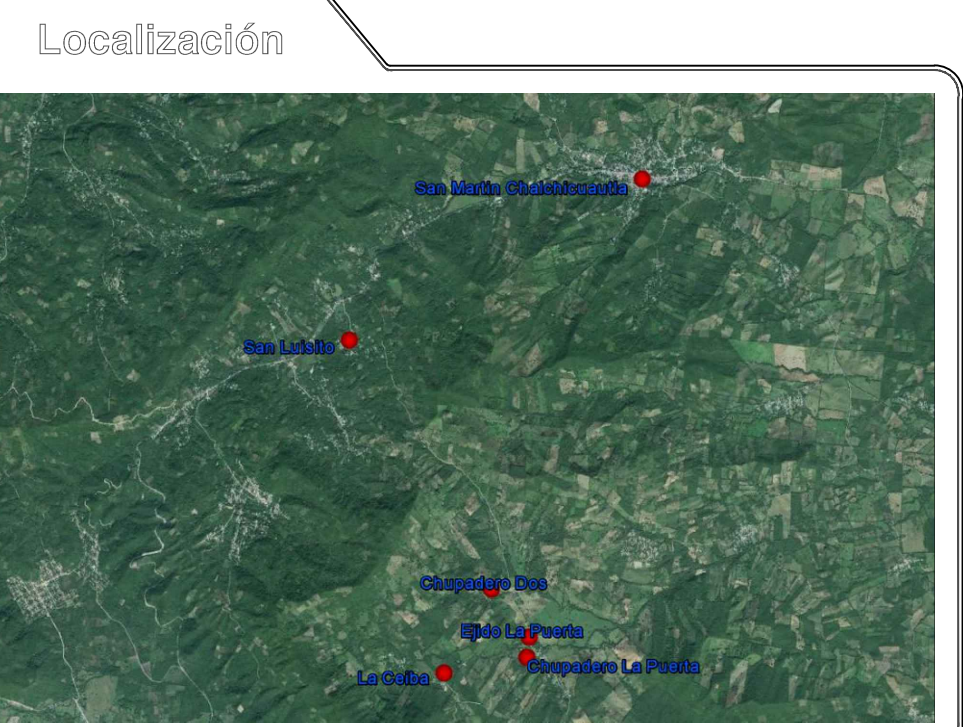
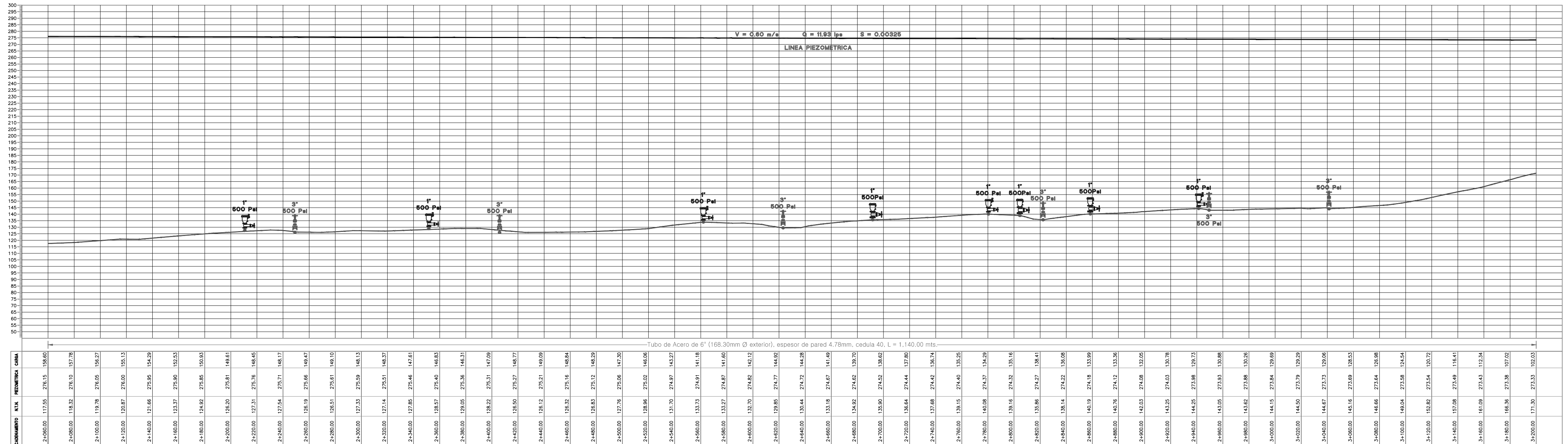
CANTIDADES DE OBRA		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Tubo de acero de 6" de diámetro	ml	10442
Valvula de admision, expulsion y eliminacion de aire (combinada) 1" de diámetro	Pza	500
Valvula de admision y expulsion de aire 1" de diámetro	Pza	300
Desague	Pza	500
Atraches AT-2	Pza	16300
Atraches AT-3	pza	100



DETALLE DE ATRACHE AT-1



PERFIL LINEA A BOMBEO



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 BOMBEO/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 BOMBEO DE PROYECTO DE ACERO DE 6" DE Ø	
LINEA A BOMBEO EXISTENTE DE Fc Fc DE 2" DE Ø	
CODO DE 90° DE ACERO DE 6" DE Ø	
CODO DE 45° DE ACERO DE 6" DE Ø	
CODO DE 22° 30' DE ACERO DE 6" DE Ø	
CODO DE 15° DE ACERO DE 6" DE Ø	
CAL 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	
CORTAS	
CERCO	
CAMINO DE TERRACERA	
CAMINO DE PAVIMENTO HIDRAULICO	
RAMPAS DE PAVIMENTO HIDRAULICO	
PUENTE	
ARROYO	
VADO	

Notas	
Control de Revisiones	
Nº	Fecha
Reviso	Notas

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

Gobierno del Estado 2015-2021

Proyecto

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

Nombre del Plano

LINEA A BOMBEO CAPTACION - SAN MARTIN CADENAMIENTO 2+060.00 - 3+200.00

Municipio

SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA

Nº. Plano

3 De 4

Localidad

LA PUERTA

Nombre del Archivo

LINPU-03/04.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.