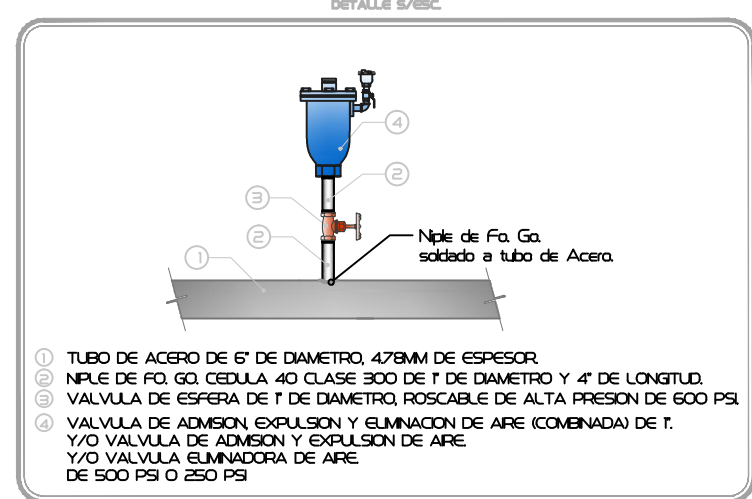
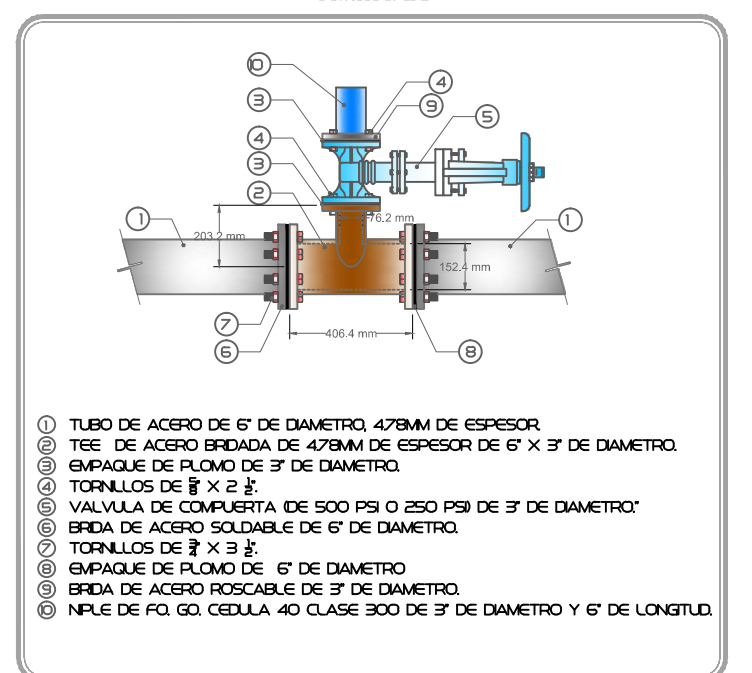


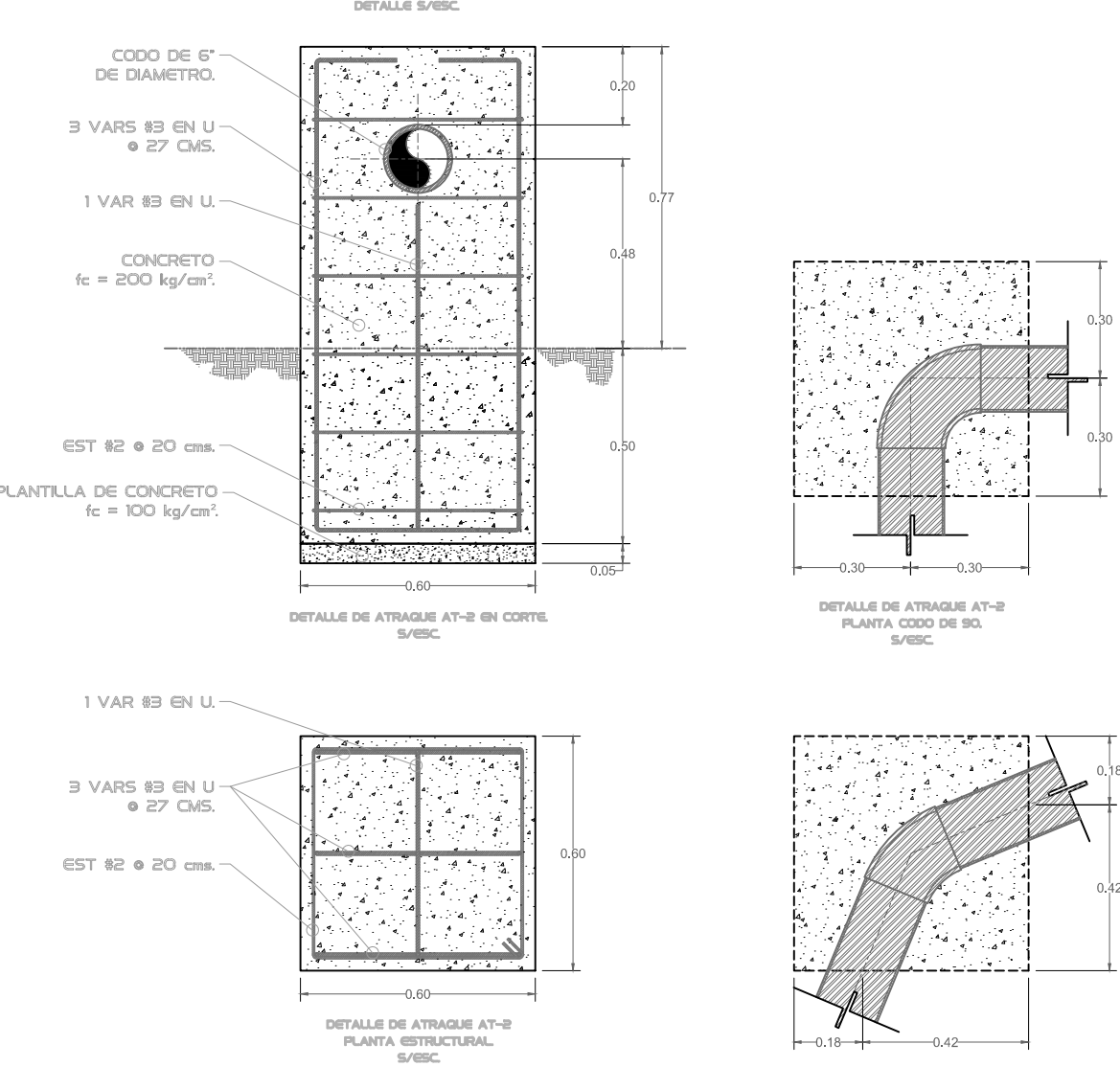
DETALLE DE VALVULA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE (COMBINADA). Y/O ADMISION Y EXPULSION DE AIRE. Y/O ELIMINADORA DE AIRE.  
DETALLE S/ESC.



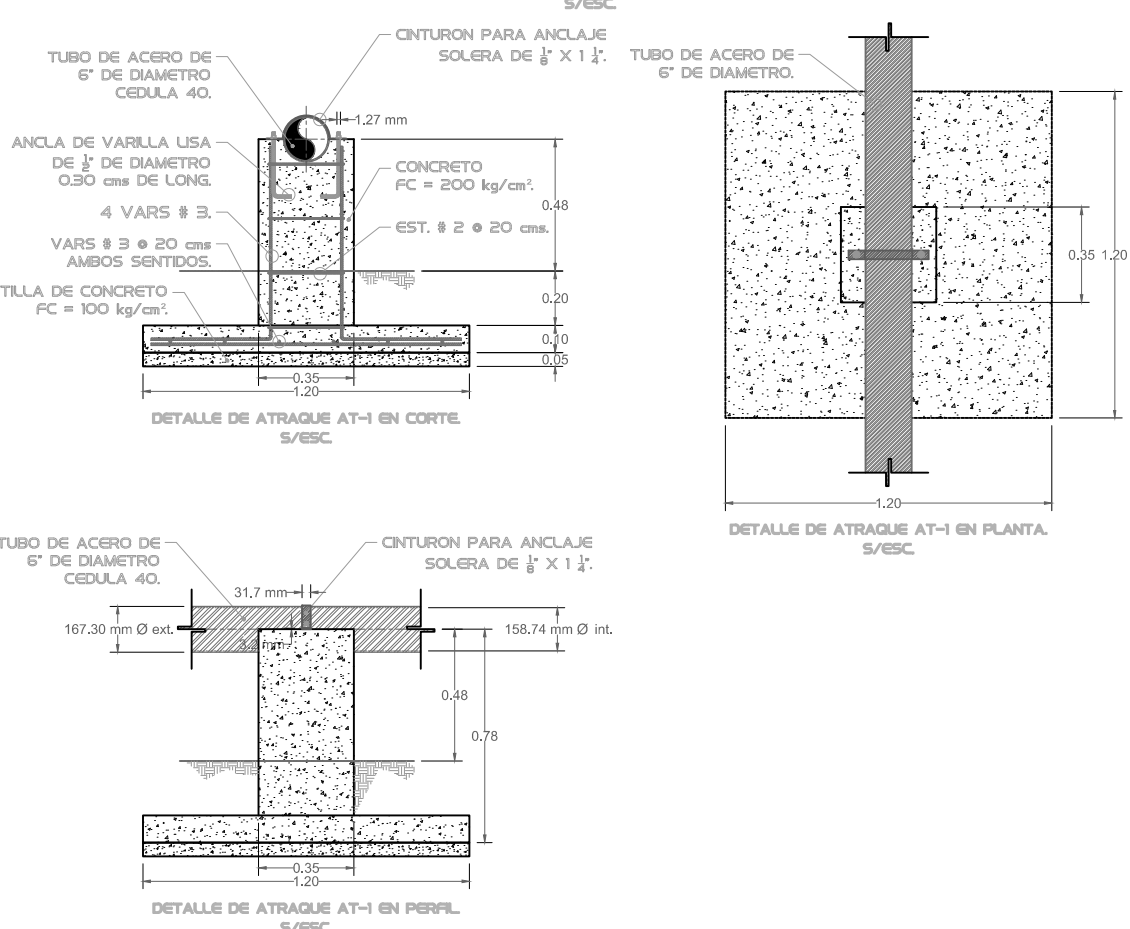
DETALLE DE DESAGUE  
DETALLE S/ESC.



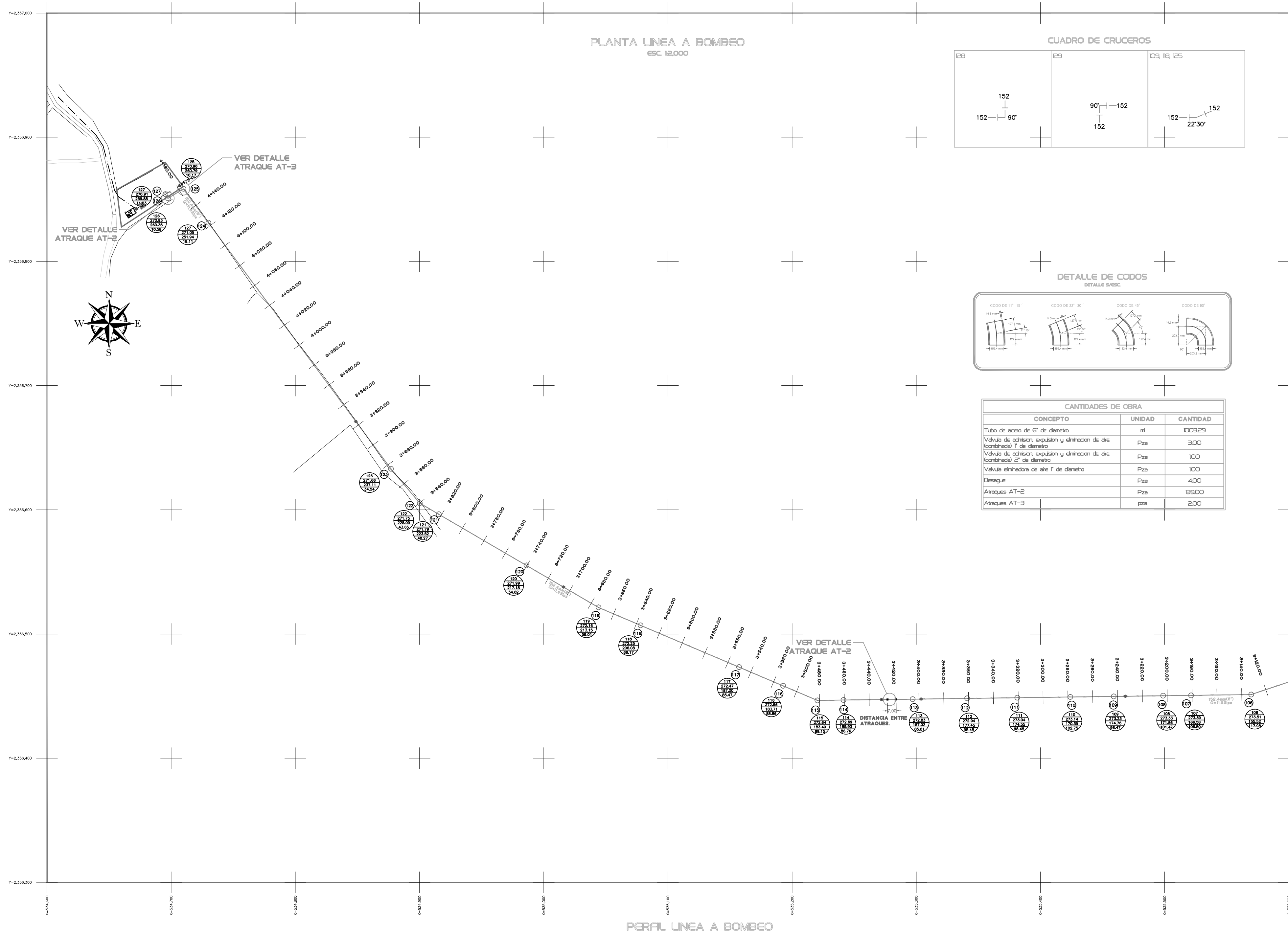
DETALLE DE ATRAQUE AT-2  
DETALLE S/ESC.



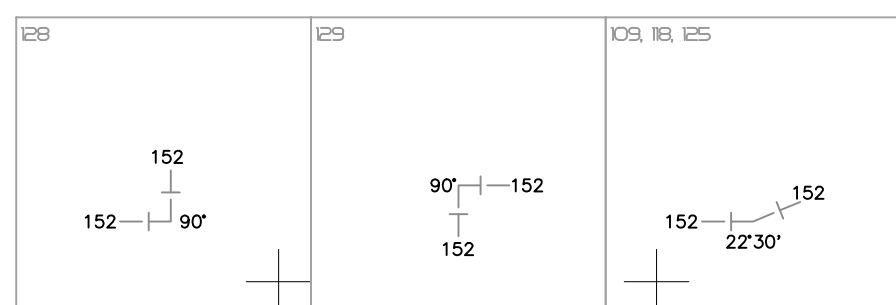
DETALLE DE ATRAQUE AT-1  
S/ESC.



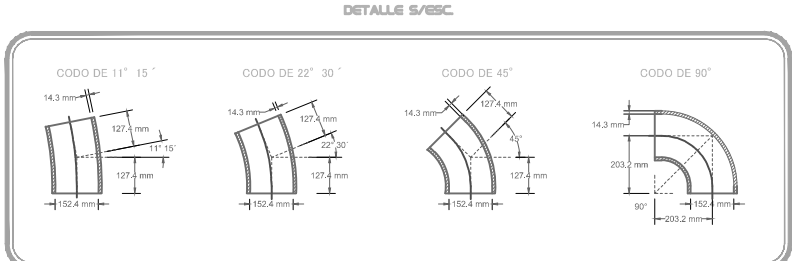
PLANTA LINEA A BOMBO  
ESC. 1:2000



CUADRO DE CRUCEROS

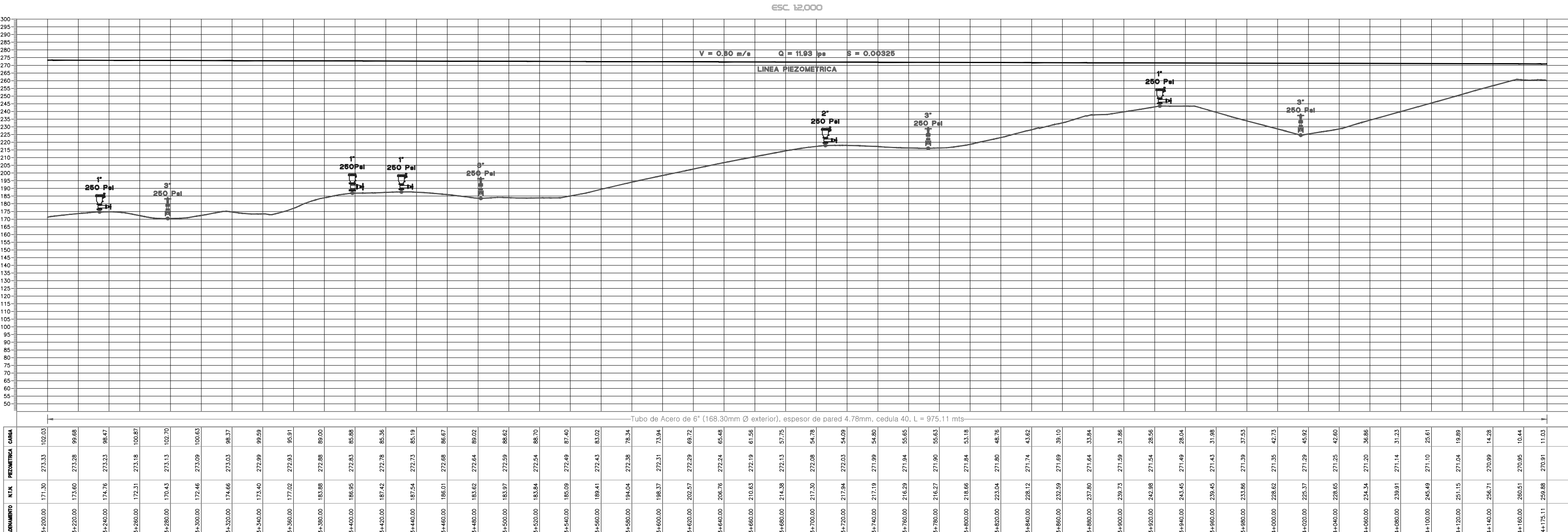


DETALLE DE CODOS  
DETALLE S/ESC.

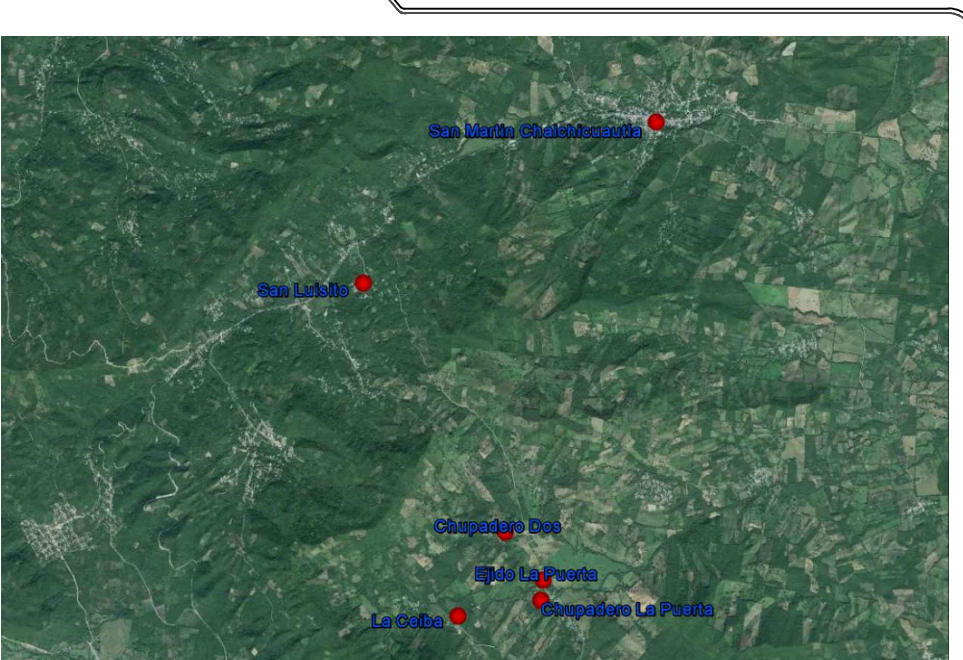


CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Tubo de acero de 6" de diametro	ml	100329
Valvula de admision, expulsion y eliminacion de aire combinada 1" de diametro	Pza	300
Valvula de admision, expulsion y eliminacion de aire combinada 2" de diametro	Pza	100
Valvula eliminadora de aire 1" de diametro	Pza	100
Desague	Pza	400
Atraques AT-2	Pza	19000
Atraques AT-3	pza	200

PERFIL LINEA A BOMBO  
ESC. 1:2000



Localización



Datos generales

POBLACIÓN CENSO (2010)	240 HABS.
POBLACIÓN ACTUAL ESTIMADA (2016)	204 HABS.
POBLACIÓN PROYECTO (2036)	341 HABS.
DOTACIÓN	150 LTS/HAB/DIA
DOTACIÓN EN CABECERA MUNICIPAL	185 LTS/HAB/DIA
COEF. DE VARIACIÓN DIARIA	1.40
COEF. DE VARIACIÓN HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	RIO SAN PEDRO
TIPO DE CAPTACIÓN	TANQUE SUPERFICIAL
TIPO DE CONDUCCIÓN	POR BOMBO/GRAVEDAD
FUNCIONAMIENTO DE RED DE DISTRIBUCIÓN	GRAVEDAD
VELOCIDAD MINIMA	0.3 m/s
VELOCIDAD MAXIMA	5.0 m/s
REGULACIÓN	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 EXISTENTE DE PLO GO. 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  
CANAL 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

Nº	Fecha	Reviso	Notas

**SLP**  
PROSPERAMOS JUNTOS  
Gobierno del Estado 2015-2021

**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA**

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

Nombre del Plano LINEA A BOMBO CAPTACION - SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA CADENAMIENTO 3+200.00 - 4+175.11	Nº. Plano 4 De 4
Municipio SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA	Localidad LA PUERTA
Nombre del Archivo LINPU-04/04.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.

CONY F. ABAYLA, S.A. DE C.V.  
COORDINADOR GENERAL DEL PROYECTO

Ing. Rafael Rodríguez Medina  
Ing. Raúl Villanueva Yáñez  
Ing. Juan de Dios Villanueva Villanueva  
Ing. Pedro Capelo Alvaré

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA  
PROSPERAMOS JUNTOS

Ing. Benjamin Rojas R.  
Jefe del Depto. Estudios y Proyectos  
Ing. Francisco Cervi C.  
Asesor

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA