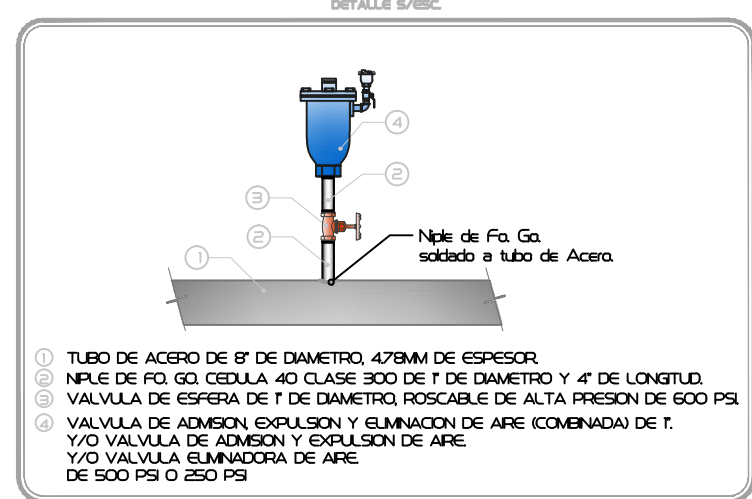
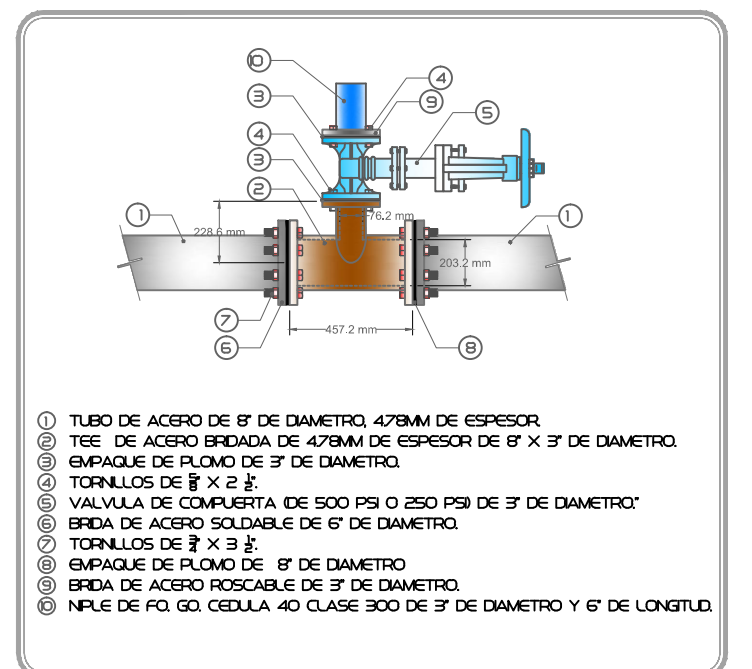


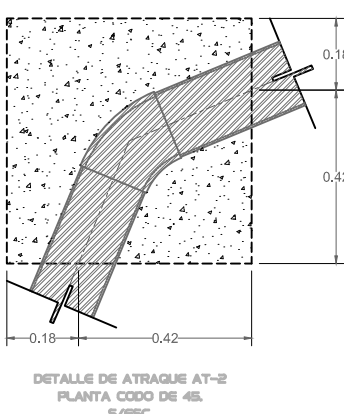
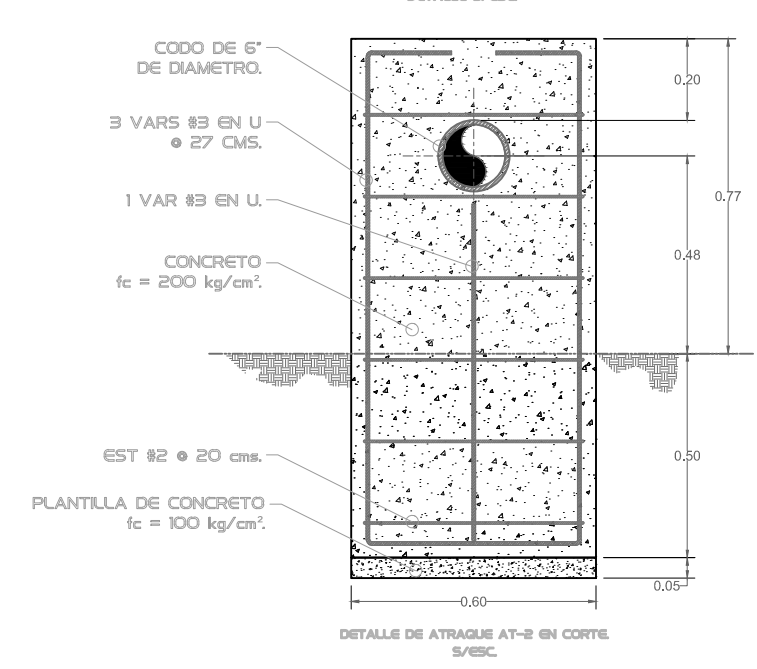
DETALLE DE VALVULA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE (COMBINADA). Y/O ADMISION Y EXPULSION DE AIRE. Y/O ELIMINADORA DE AIRE.  
DETALLE S/ESC.



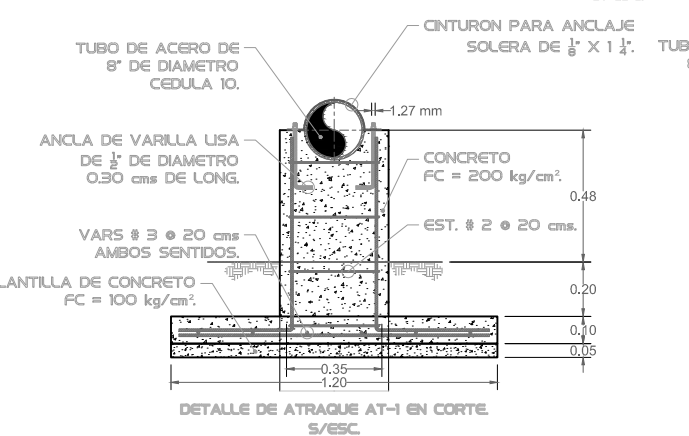
DETALLE DE DESAGUE  
DETALLE S/ESC.



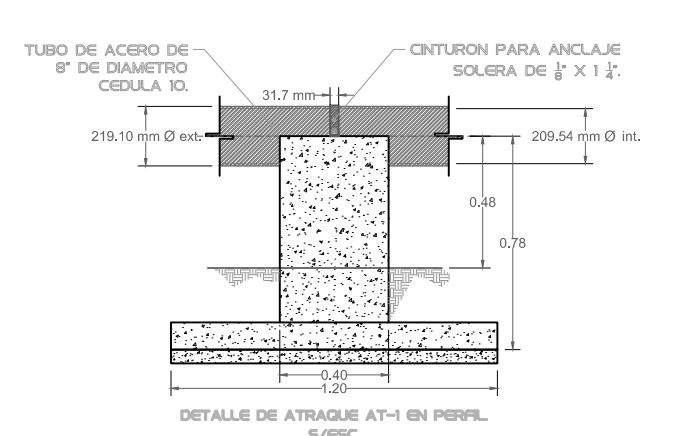
DETALLE DE ATRAQUE AT-3  
DETALLE S/ESC.



DETALLE DE ATRAQUE AT-1  
S/ESC.

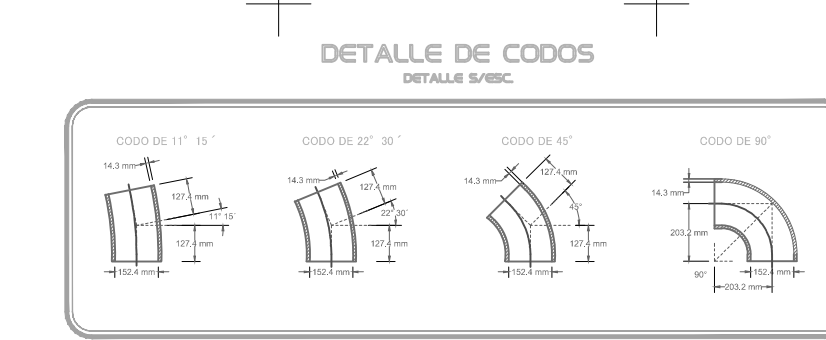
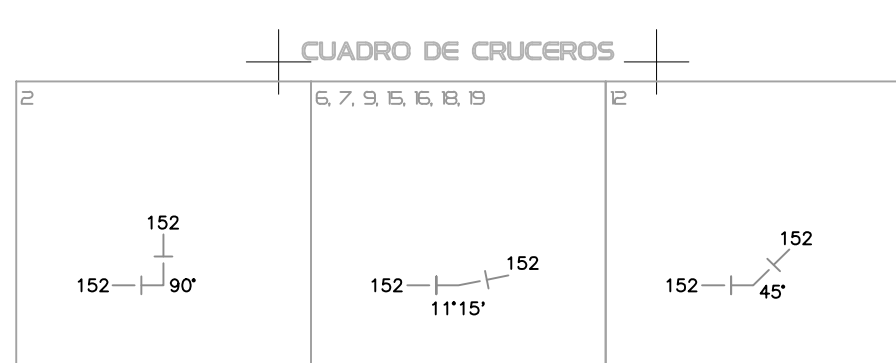
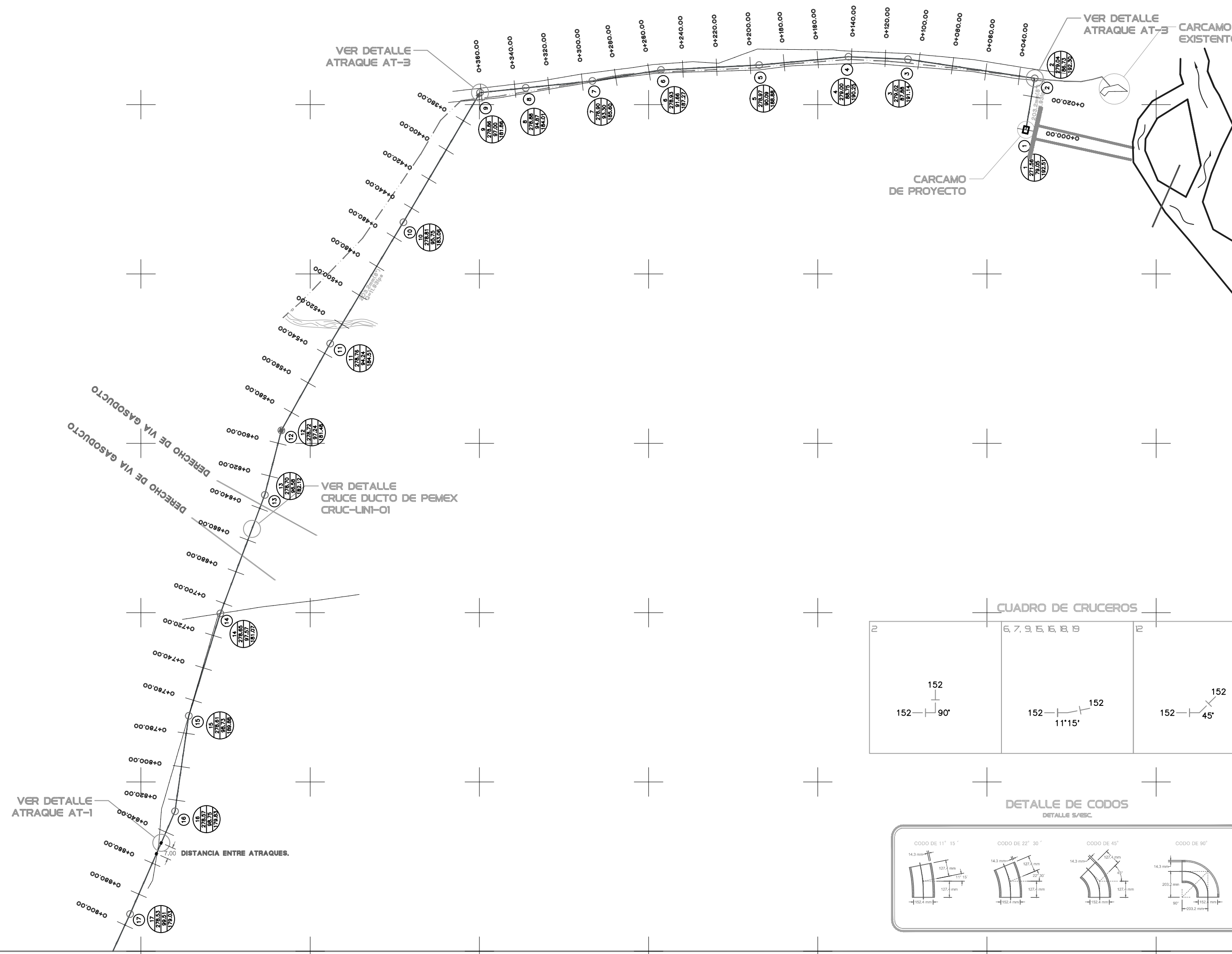


DETALLE DE ATRAQUE AT-1 EN PLANTA  
S/ESC.

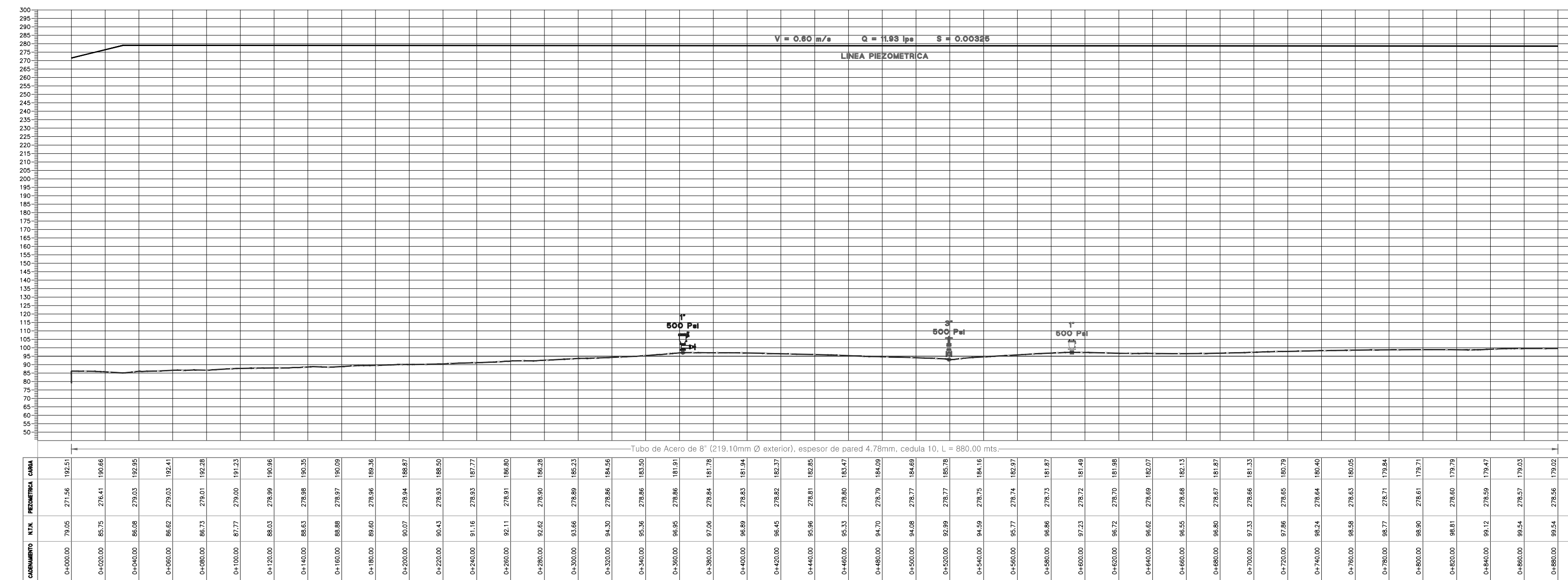


CANTIDADES DE OBRA		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Tubo de acero de 8" de diametro	ml	69321
Valvula de admision, expulsion y eliminacion de aire combinada de 8" de diametro	Pza	100
Valvula eliminadora de aire de 8" de diametro	Pza	100
Desague	Pza	100
Atraques AT-1	Pza	12500

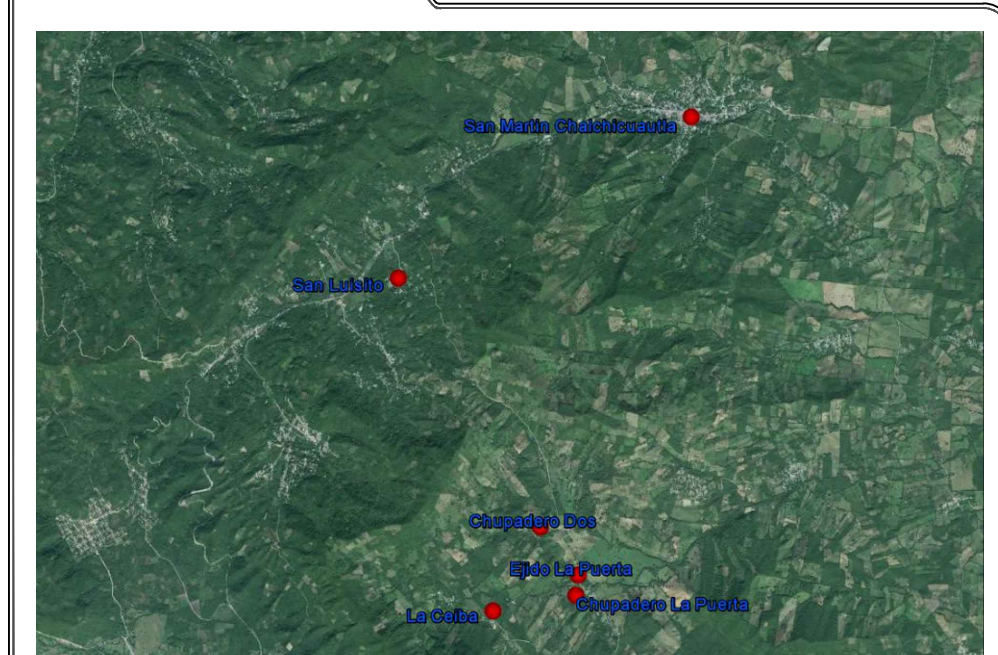
PLANTA LINEA A BOMBEO  
ESC. 1:2000



PERFIL LINEA A BOMBEO  
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 BOMBEO/GRAVEDAD
FUNCIONAMIENTO DE RED DE DISTRIBUCIÓN	GRAVEDAD
VELOCIDAD MÍNIMA	0.3 m/s
VELOCIDAD MÁXIMA	5.0 m/s
REGULACIÓN	TANQUE SUPERFICIAL
QMD	0.59 LPS
QMD	0.83 LPS
QMH	1.28 LPS

Simbología

LINEA A BOMBEO DE PROYECTO DE ACERO DE 8" DE Ø	
LINEA A BOMBEO EXISTENTE DE F.O. F.O. DE 2" DE Ø	
CODO DE 90° DE ACERO DE 8" DE Ø	
CODO DE 45° DE ACERO DE 8" DE Ø	
CODO DE 22° 30' DE ACERO DE 8" DE Ø	
CODO DE 15° DE ACERO DE 8" DE Ø	
CAJA PARA OPERACIÓN 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	
RAMPAS DE PAVIMENTO HIDRAULICO	
PUENTE	
ARROYO	
VADO	

Notas

EN EL KILOMETRO 0+00.00 AL 0+00.00 NO SE CONSIDERARA SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO. SE INSTALARA TUBERIA EXISTENTE EN LA ZONA.  
EN EL KILOMETRO 0+00.00 AL 0+00.00 NO SE CONSIDERARA SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO. SE INSTALARA TUBERIA EXISTENTE EN LA ZONA.

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 BOMBEO CAPTACION - SAN MARTIN CADENAMIENTO 0+000.00 - 0+900.00	
Municipio	Nº Plano
SAN MARTIN CHALCHICUAUTLA	1 De 4
Localidad	Nombre del Archivo
LA PUERTA	LINPU-01/04.dwg

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

Fecha y Lugar	Abril de 2016, San Luis Potosí, S.L.P., México.
---------------	---