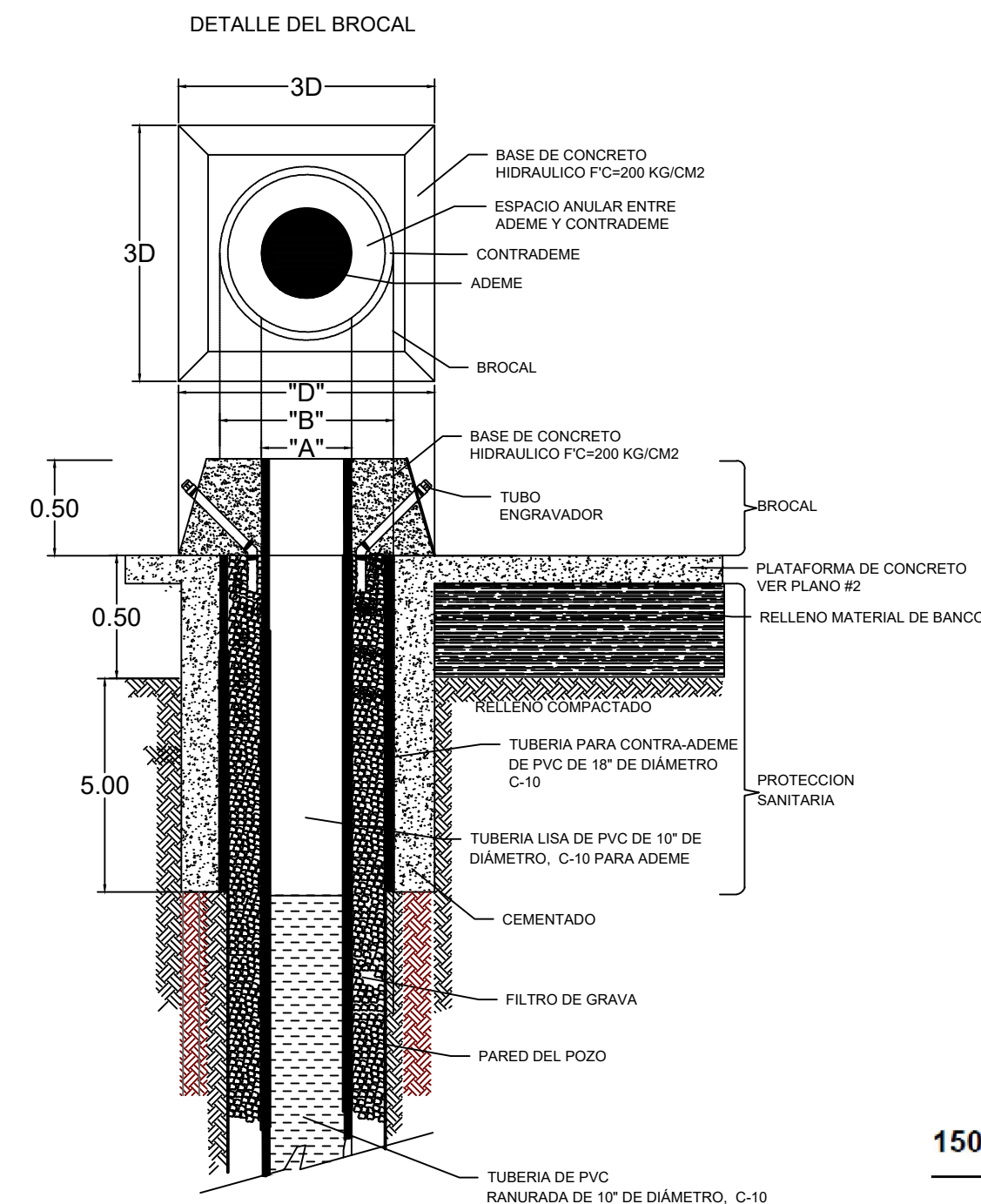
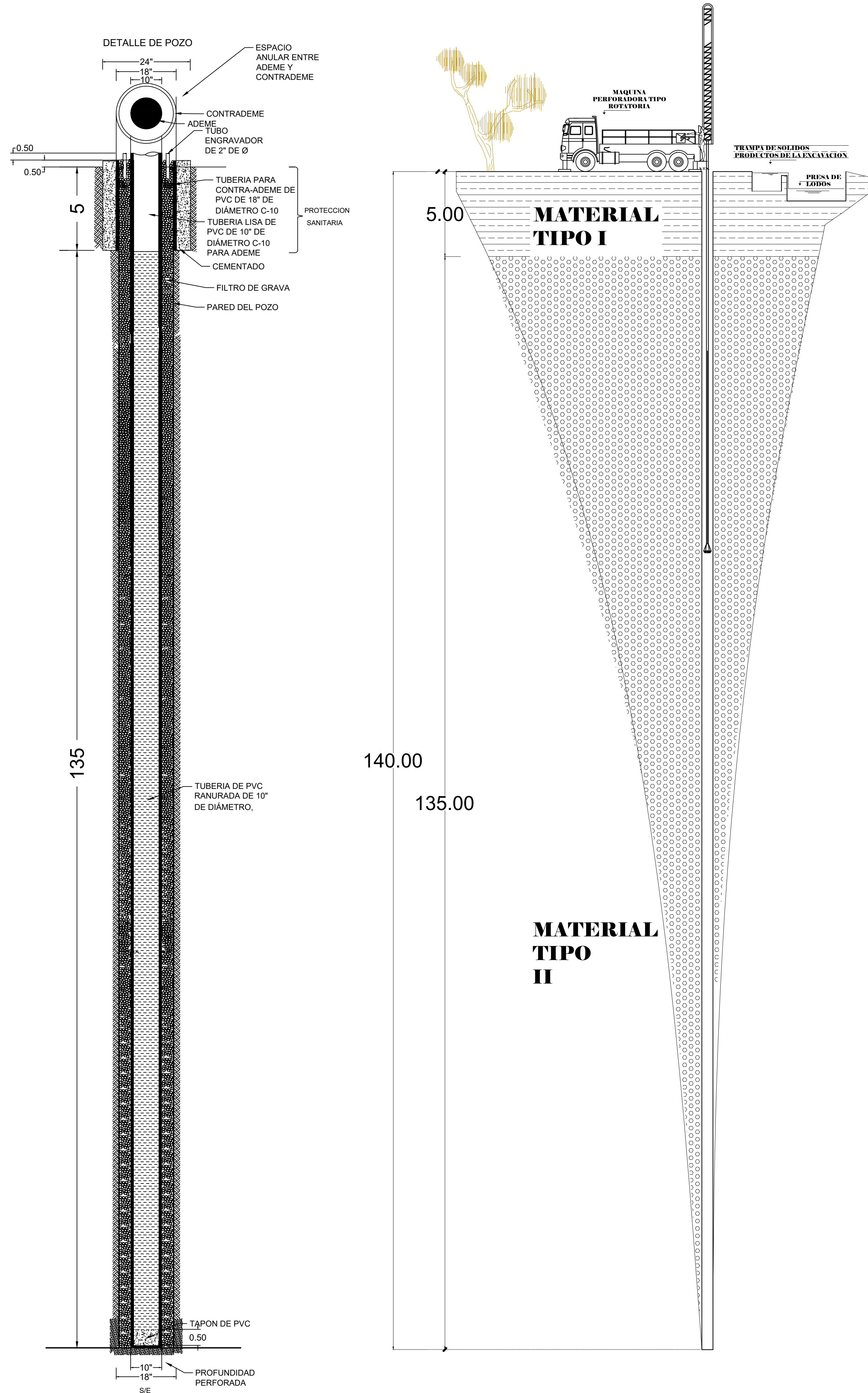


PERFIL DE LA SECUENCIA LITOLOGICA DE ACUERDO
AL SONDEO ELECTRICO VERTICAL (SEV-3) RECOMENDADA
POZO DE PROFUNDO DE 140M.



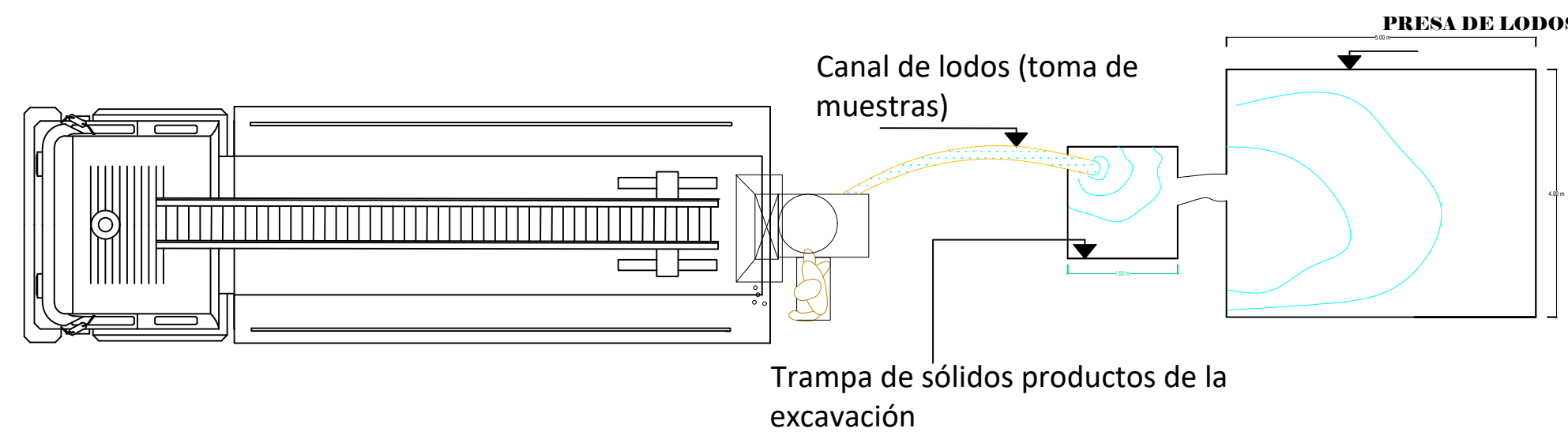
DIAMETRO DE:			ANCHO DE PLANTILLA "C"	VOLUMEN DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2	CIMBRA M2
ADEME "A"	CONTRA ADEME "B"	PERFORACION "D"			
8"	14"	20"	1.55 M	0.43	1.40
8"	16"	22"	1.70 M	0.52	1.60
10"	18"	24"	1.85 M	0.61	1.70
12"	20"	26"	2.00 M	0.70	1.90

150S (150 gpm)

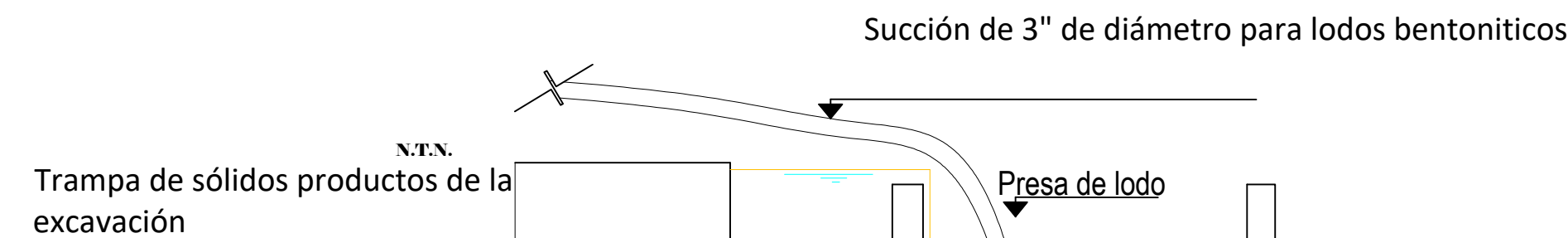
Modelo de bomba	Carga nominal [ft]	F	Volts [V]	Motor [Hp]	Dimensiones					Peso neto (completo) [Kg]
					A	B	C	D	E	
					[pulg (mm)]	[pulg (mm)]	[pulg (mm)]	[pulg (mm)]	[pulg (mm)]	
150S, diámetro de motor 6 pulg., motor de 3 hilos, 60 Hz - gasto nominal 150 gpm (3" NPT)										
150S300-15	562	3	230	30	102.84 (2612)	35.56 (903)	67.29 (1709)	5.63 (143)	5.60 (142)	95
			3	460	30	102.84 (2612)	35.56 (903)	67.29 (1709)	5.63 (143)	5.60 (142)
150S300-16	600	3	230	30	106.82 (2708)	35.56 (903)	71.07 (1805)	5.63 (143)	5.60 (142)	95
			3	460	30	106.82 (2708)	35.56 (903)	71.07 (1805)	5.63 (143)	5.60 (142)
150S300-17	637	3	230	30	110.4 (2804)	35.56 (903)	74.85 (1901)	5.63 (143)	5.60 (142)	98
			3	460	30	110.4 (2804)	35.56 (903)	74.85 (1901)	5.63 (143)	5.60 (142)
150S400-18	675	3	460	40	116.9 (3020)	40.28 (1023)	78.63 (1997)	5.63 (143)	5.60 (142)	112
150S400-19	713	3	460	40	122.88 (3116)	40.28 (1023)	82.41 (2093)	5.63 (143)	5.60 (142)	113

Tabla 6.1 Diámetro del ademe en función al gasto esperado

Diámetro nominal de tazones de bomba (mm)	Medida óptima del diámetro del ademe (mm)	Medida óptima del diámetro del ademe (pulg.)
102	(152)	Di (6")
127	(203)	Di (8")
152	(254)	Di (10")
203	(305)	Di (12")
254	(356)	DE (14")
305	(406)	DE (16")
356	(508)	DE (20")
406	(610)	DE (24")
508	(782)	DE (30")



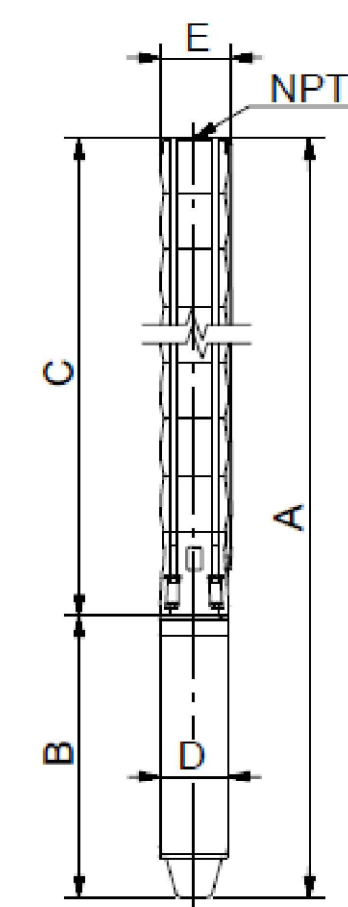
PLANTA DE INSTALACION DE EQUIPO ROTARIA



CORTE DE POZOS DE LODOS

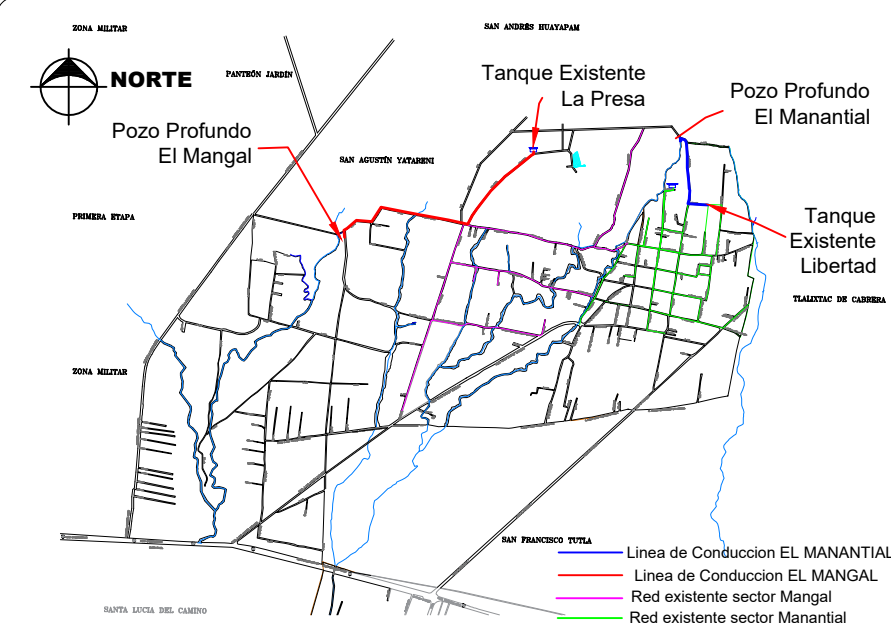
Ficha tecnica de Bomba propuesta

Detalle de bomba y columna hidraulica s/esc.



E = Diámetro máximo de bomba incluyendo guardacable y motor.

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:
LA LOCALIDAD DE SAN AGUSTÍN YATARENI ESTA SITUADA EN EL MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE EN EL ESTADO DE OAXACA, A UNA DISTANCIA DE 8 KILOMETROS DE OAXACA DE JUÁREZ.

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION CENSO(2020)	4,897	HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2025)	5,170	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO(2040)	5,835	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO(2040) EL MANGAL	891	HABITANTES
PERIODO ECONOMICO	15	AÑOS
DOTACION	206	L.P.HAB./ DIA
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.4	
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.5	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	POZO PROFUNDO	
PROFUNDIDAD.	140	METROS
NIVELES PROPUESTOS DE POZO:		
NIVEL ESTATICO	20.00	METROS
NIVEL DINAMICO	116.20	METROS
COLUMNA DE BOMBEO	136.70	METROS



PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN AGUSTÍN YATARENI, MUNICIPIO SAN AGUSTÍN YATARENI"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE "SAN AGUSTÍN YATARENI".

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (087) SAN AGUSTÍN YATARENI
DISTRITO: (019) CENTRO. LOCALIDAD: (0001) SAN AGUSTÍN YATARENI
REGIÓN: VALLES CENTRALES

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

ING. ANTONINO CRUZ MARTINEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. FERNANDO ANTONIO GARCÍA CORNELIO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA: CED. PROF. 9436075 D.R.O. I-3100-A

ING. FERNANDO ANTONIO GARCÍA CORNELIO
PROYECTISTA. CED. PROF. 9436075

PLANO:

POZO PROFUNDO

ESCALA: SIN ESCALA

FECHA: MAYO DE 2025

Nº DE PLANO PARTICULAR: 01 de 01

Nº DE PLANO GENERAL: 02 de 11