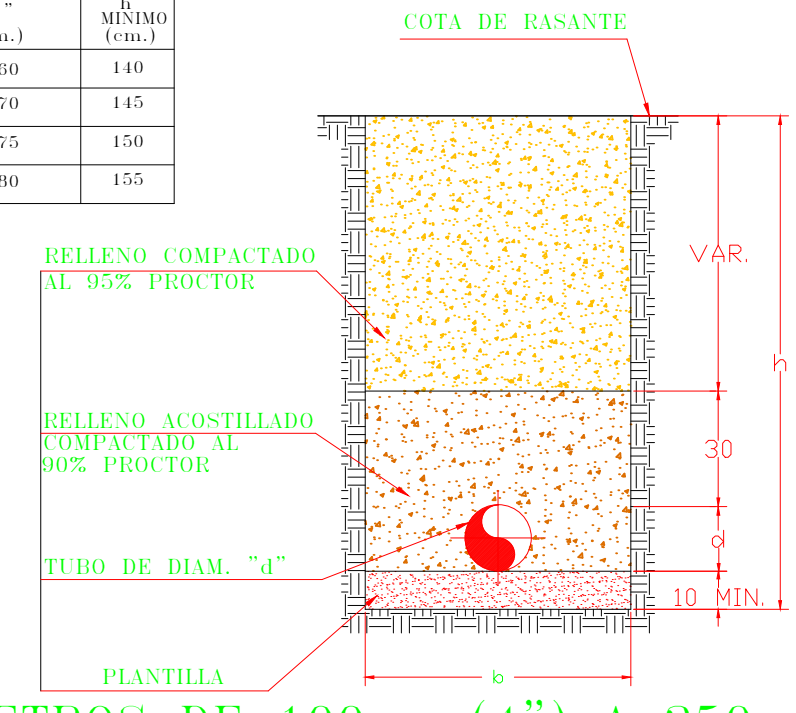
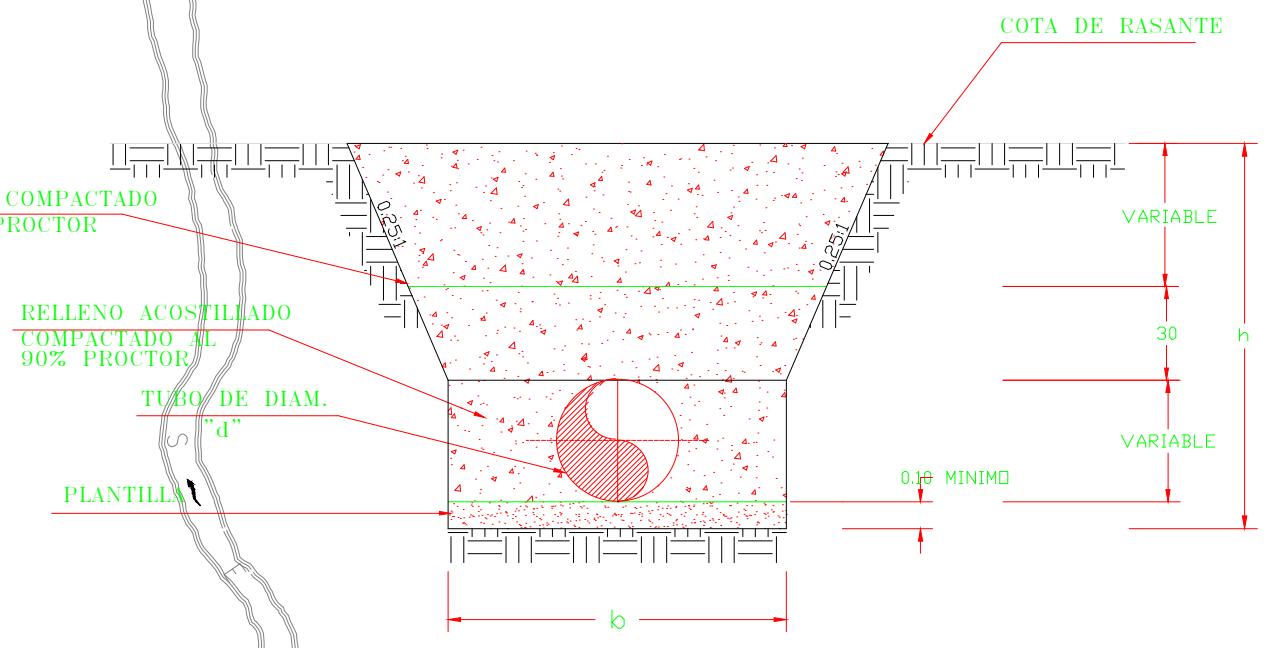


DIAMETRO (PULGADAS)	"d" (MILIMETROS)	"b" (cm.)	"h" MÍNIMO (cm.)
4	100	60	140
6	150	70	145
8	200	75	150
10	250	80	155

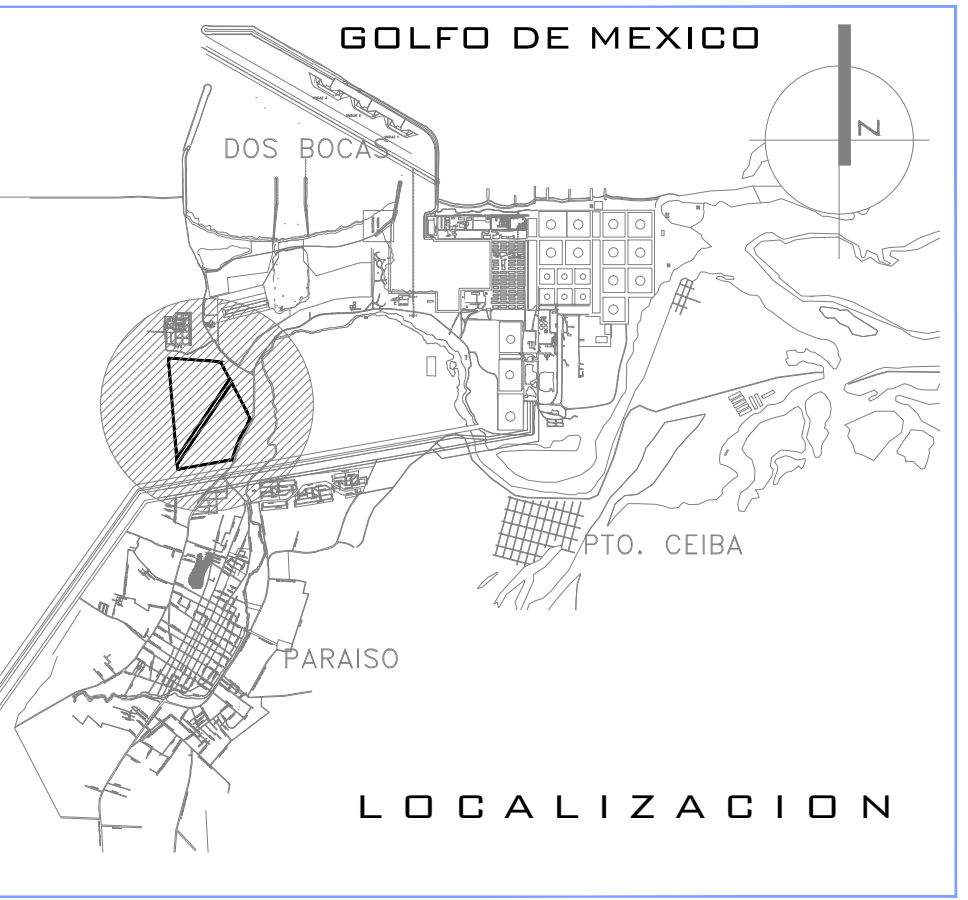


PARA DIAMETROS DE 100mm(4") A 250mm(10")



PARA DIAMETROS DE 300mm(12") A 1370mm(54")

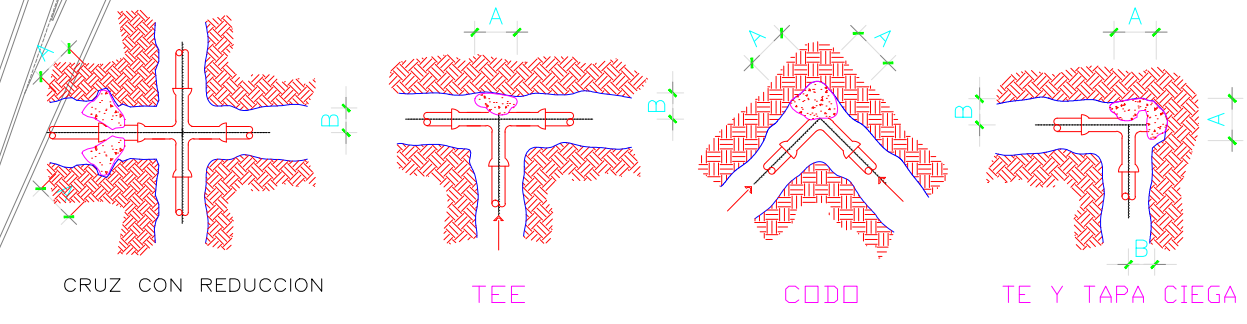
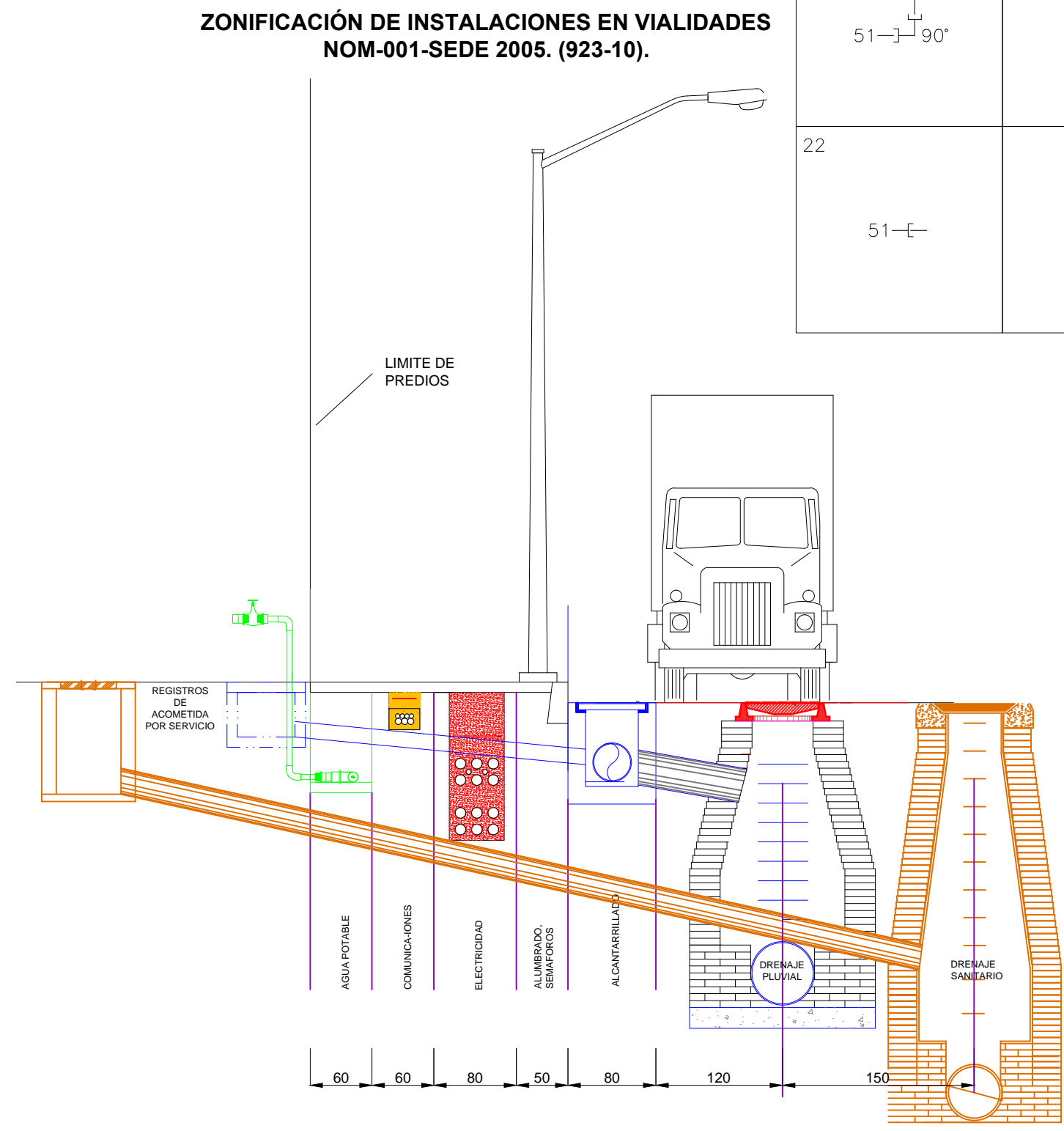
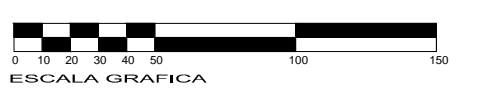
CRUCEROS	
1	2
254	203-152-254
3	4
203-101-76	101-76
5	6, 8, 14
101-76	76
7	9
101	152-152-90
10	11
63-152-63	51-63-45
12	13
45-51-51	63
15	16
63-152-152	51-90-63
17, 18	19, 20, 21
51-51-90	51-51-45
22	
51	



SIMBOLOGÍA	
---	TUBERIA DE 50.8mm(2")
---	TUBERIA DE 63mm(2 1/2")
---	TUBERIA DE 76.2mm(3")= 480 m
---	TUBERIA DE 101.6mm(4")= 400 m
---	TUBERIA DE 152mm(6")
---	TUBERIA DE 203mm(8")
---	TUBERIA DE 254mm(10")
---	CODO DE 45°
---	CODO DE 90°
---	CRUZ
---	NUMERO DE CRUCERO
---	REDUCCION ESPIGA
---	TAPON CAMPANA
---	TEE
L=135m	LONGITUD DE TRAMO EN METROS
Q=120.17/ps	GASTO EN LITROS POR SEGUNDO
---	REGISTRO HIDRAULICO CON VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 4"Ø

DATOS DE PROYECTO	
SUPERFICIE NAVES IND.	17.54 Ha.
DOTACION	1.00 Lts/Seg/Ha
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.4
COEF. DE VARIACION HORARIO	1.55
GASTO MEDIO	21.00 lps
GASTO MAXIMO DIARIO	24.56 lps
GASTO MAXIMO HORARIO	38.06 lps

- NOTAS:
- 1.-ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
 - 2.-LA PLANTILLA DEBERA SER DE MATERIAL FINO APISONADO.
 - 3.-EL RELLENO ACOSTILLADO DEBERA SER DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DE BANCO, (LIBRE DE PIEDRA) COMPACTADO AL 90% PROCTOR.
 - 4.-EL RELLENO DEL RESTO DE LA ZANJA DEBERA SER DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DE BANCO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR.
 - 5.-EN ZONAS RURALES SE PERMITE EL RELLENO A VOLTEO, A JUICIO DEL ORGANISMO OPERADOR, A PARTIR DE 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO.
 - 6.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
 - 7.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.
 - 8.- LOS ATRAQUES DEBERAN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS.
 - 9.- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 kg/cm2).



DIMENSIONES PARA ATRAQUES DE CONCRETO					
Ø NOMINAL DE LA PIEZA	ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOLUMEN	
milímetros	pulgadas	cm.	cm.	cm.	m3.
102	4	25	30	30	0.032
152	6	40	30	30	0.036

- NOTAS:
- 1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.
 - 2.- LOS ATRAQUES DEBERAN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS.
 - 3.- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7kg/cm2).

REVISO	ING. ALBERTO SANCHEZ JUAREZ SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	APPROBADO	ING. HUGO FLORES SANCHEZ GERENTE DE INGENIERIA
REVISO	ARG. ALVARO OSORIO GARCIA JEFE DEPTO. DE OPERA	APPROBADO	C. MIGUEL ANGEL SERVIN HERNANDEZ DIRECTOR GENERAL
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE DOS BOCAS, S.A. DE C.V.		PUERTO DE DOS BOCAS, TABASCO PARQUE INDUSTRIAL PROYECTO DE DESARROLLO Y LOTIFICACION ARREGLO GENERAL RED DE AGUA POTABLE	
ARCHIVO: ETAP1-2_AQUAPOT.DWG		ESCALA: FECHA: 1:1.500 SEPT DE 2016 PLANO No. 1000-ING-AP-01/16	