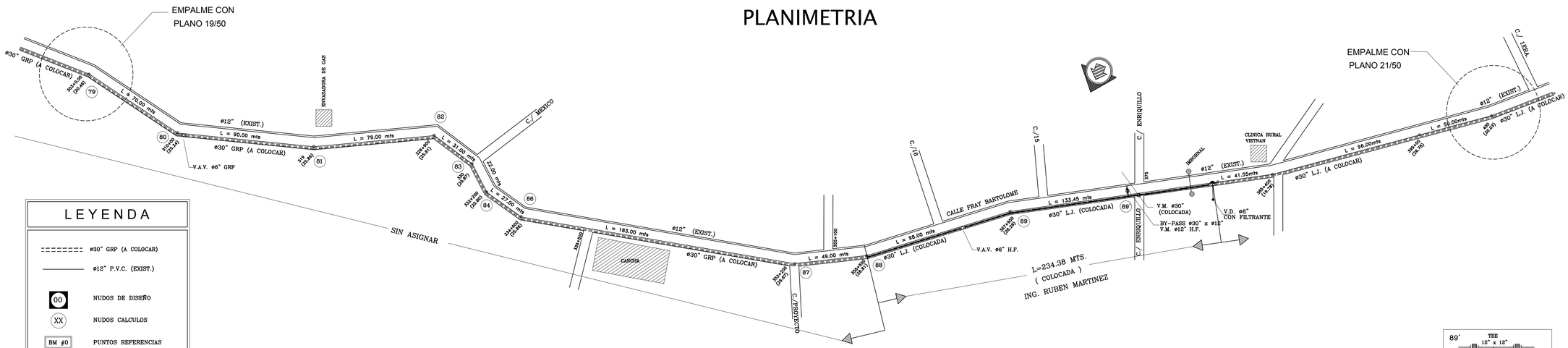
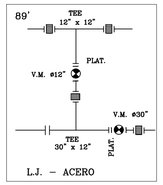
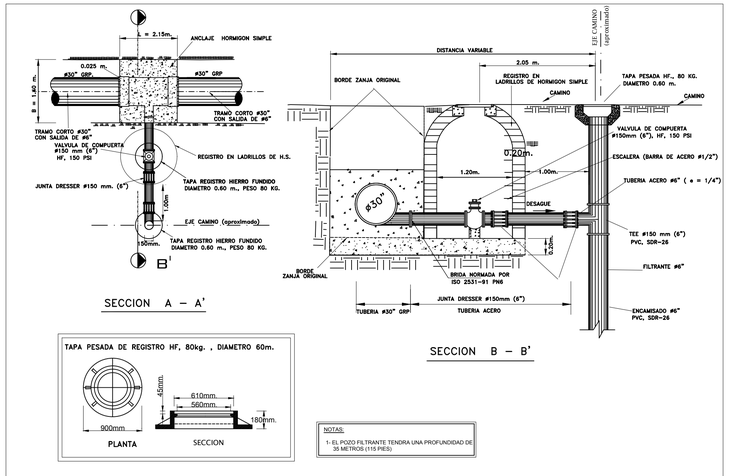
PLANIMETRIA



LEYENDA

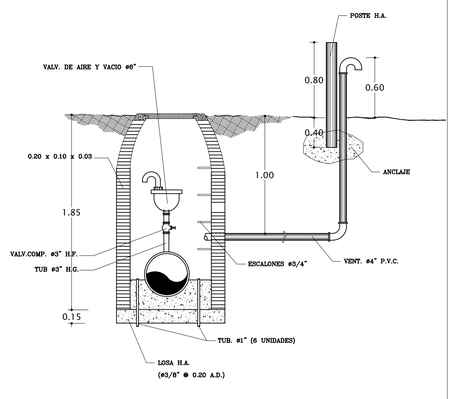
ø30" GRP (A COLOCAR)	
ø12" P.V.C. (EXIST.)	
00	NUDOS DE DISEÑO
XX	NUDOS CALCULOS
BM #0	PUNTOS REFERENCIAS
	VALV. DE COMP. (EXISTENTE)
	VALV. DE MARIP. (A COLOC.)
	VALV. DE AIRE Y VACIO (A COLOCAR)



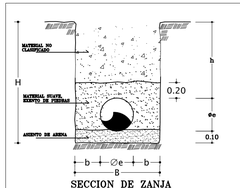


NOTAS:
1- EL POZO FILTRANTE TENDRA UNA PROFUNDIDAD DE 35 METROS (115 PIES)

DETALLE REGISTRO CON VALVULA DE DESAGUE ø6" CON FILTRANTE



DETALLE INSTALACION VALVULA DE AIRE Y VACIO



SECCION DE ZANJA

CUADRO DE DIMENSIONES

Diametro pulg.	Ancho m(B)	Profundida m(H)	Volumen por m lineal	Asiento de APOYO (m²)/ml
12	0.85	1.40	1.19	0.085
16	1.00	1.50	1.50	0.10
20	1.15	1.60	1.84	0.115
24	1.30	1.80	2.34	0.13
30	1.40	1.90	2.66	0.14
36	1.55	2.05	3.18	0.155
48	1.90	2.40	4.56	0.19
60	2.20	2.70	5.94	0.22
72	2.50	3.00	7.50	0.25

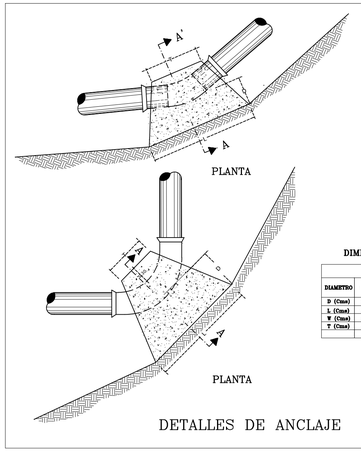
LEYENDA

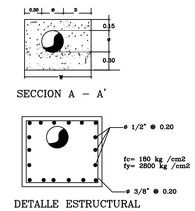
H	= ALTURA TOTAL
B	= ANCHO TOTAL
h	= ALTURA RELLENO SOBRE TUBERIA
ø e	= DIAMETRO EXTERIOR DE LA TUBERIA
b	= ESPACIO ENTRE DIAMETRO EXTERIOR TUBERIA Y TALUD ZANJA

NOTAS:
1) SE RECOMIENDA EN TUBERIAS MAYORES DE 30" REALIZAR UN ANALISIS ESPECIAL SEGUN ZONA Y TIPO DE SUELO.
2) PARA DETERMINAR LAS DIMENSIONES DE LA ZANJA EN TUBERIAS DESDE 16" HASTA 48", USAR LA SIGUIENTE FORMULA :

H	= 0.10 + ø e + h
h	= 1.00 m
B	= ø e + 2b
b	= 0.30 m

DETALLE ZANJA TUBERIA DE AGUA POTABLE





DIMENSIONES ANCLAJES PARA CODOS

CODOS 45° A 90°

DIAMETRO	8"	12"	16"	20"	24"	30"	48"	60"	72"
D (Cms)	30	30	40	50	50	60	70	80	85
L (Cms)	75	105	135	165	195	215	300	350	350
W (Cms)	60	80	95	120	140	165	250	280	305
T (Cms)	45	75	95	112	135	140	200	210	240

CODOS 0° HASTA 45°

DIAMETRO	16"	20"	24"	30"	48"	60"	72"
D (Cms)	25	40	50	60	70	80	85
L (Cms)	100	140	150	165	190	250	300
W (Cms)	95	120	140	165	250	280	305
T (Cms)	70	90	100	110	180	200	225

DETALLES DE ANCLAJE

REPUBLICA DOMINICANA
CAASD
CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO

UNIDAD EJECUTORA
ING. MARCELLE RIOS

ENC. DE INGENIERIA
ING. LUIS BAEZ

SUPERVISOR
UEP

DISEÑO
UEP

DISEÑO
UEP

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
AGR. AGUSTIN ABREU

DIBUJO

DIBUJO
ARQ. MARISOL RODRIGUEZ

CONTRATISTA

PROYECTO
BARRERA SALINIDAD

RED ZONA ORIENTAL

TITULO HOJA
PLANIMETRIA Y PERFIL

CALLE FRAY BARTOLOME
COLOC. TUB. Ø30'

ESCALA
PLANIMETRIA 1 : 1500
PERFIL

REVISIONES No.	FECHA
3	ABRIL-2002
4	15-ENERO-2009
5	17-FEB-2011

NOMBRE ARCHIVO
barrera-20.dwg
AUTOCAD