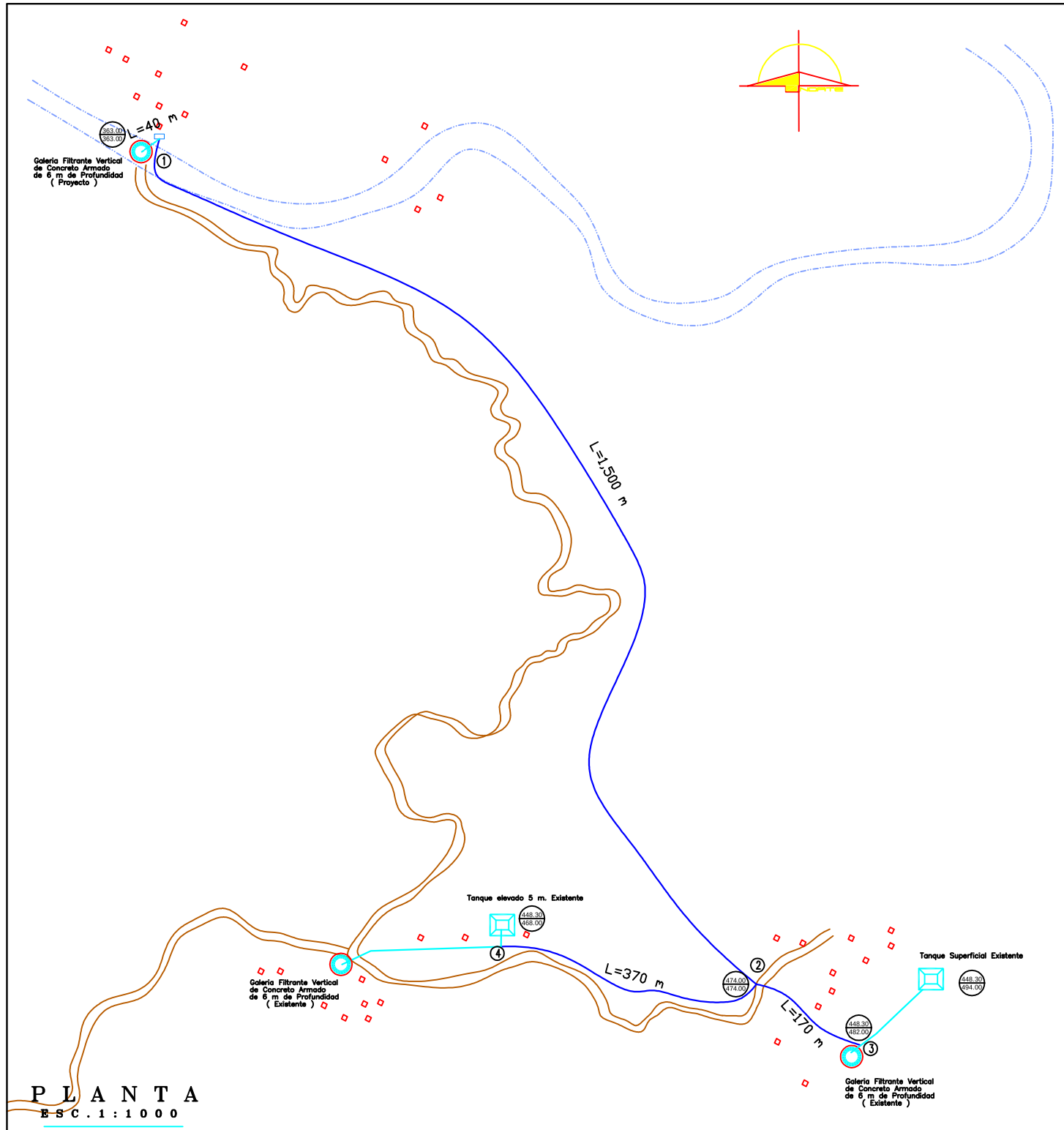
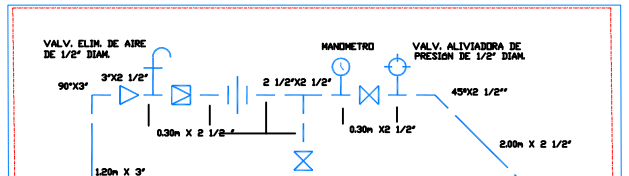
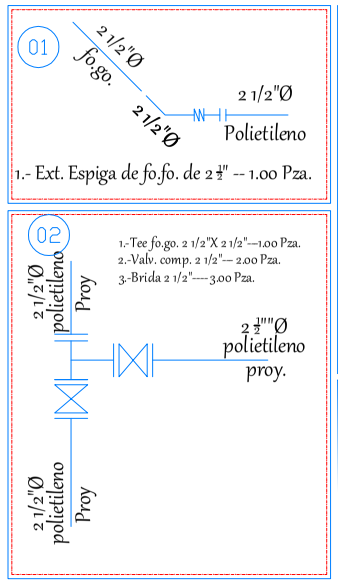


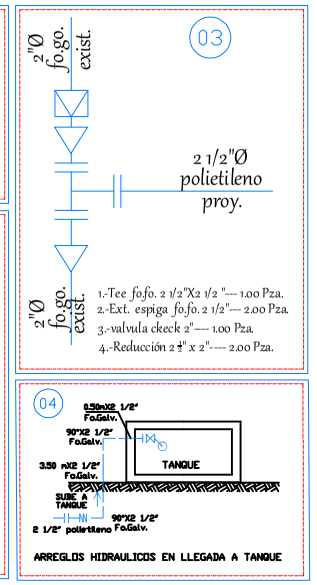
P L A N T A

E S C . 1 : 1 0 0 0

=Cruceros de proyecto=







DATOS DE DISEÑO

DATOS POBLACIONALES	
POBLACION CENSO 1990	90 HABITANTES
POBLACION CENSO 2000	10 HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2005)	11 HABITANTES
PROYECCION DE POBLACION (2026)	5 HABITANTES
DATOS GENERALES	
POBLACION DE DISEÑO	26 HABITANTES
COEFICIENTE MAXIMO DIARIO	1.40
COEFICIENTE MAXIMO HORARIO	1.55
DOTACION	125 LT/HAB/DIA
TASA DE CRECIMIENTO (INEGI)	- 0.0070 % ANUAL
CAUDALES DE DISEÑO	
GASTO MEDIO DIARIO ANUAL	0.00 LT/SEG
GASTO MAXIMO DIARIO	0.11 LT/SEG
GASTO MAXIMO HORARIO	0.17 LT/SEG
GASTO DE BOMBEO (15 Hrs)	0.22 LT/SEG
SISTEMA	BOMBEO AL TANQUE
REGULARIZACIÓN	GRAVEDAD A LA RED
	TANQUE SUPERFICIAL DE CONCRETO DE 10 m3
CAPTACIÓN	GALERIA FILTRANTE VERTICAL DE 6.0 m. DE PROF.

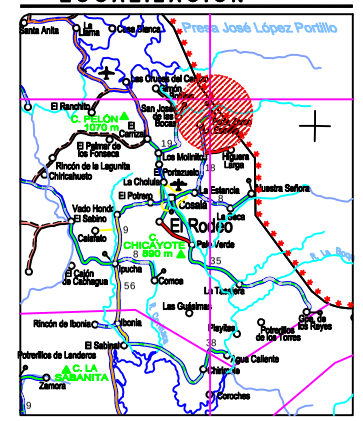
LISTA DE MATERIALES

	PIEZAS ESPECIALES DE Fo. Fo.	
	MANOMETRO DE PRESION DE 0 - 14 Kg/cm2	1 PZAS
	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 1/2" DE DIAM.	1 PZAS
	VALVULA ALIVIADORA DE PRESION DE 1/2" DE DIAM.	1 PZAS
	VALVULA CHECK ROSCABLE DE 2 1/2" DE DIAM.	1 PZAS
	VALVULA COMPUERTA ROSCABLE DE 2 1/2" DE DIAM.	2 PZAS
	VALVULA COMPUERTA ROSCABLE DE 2 1/2" DE DIAM.	2 PZAS
	PIEZAS ESPECIALES DE Fo. GALVANIZADO	
	CODO DE 45°21 1/2" DE DIAM.	2 PZAS
	CODO DE 90°21 1/2" DE DIAM.	4 PZAS
	COPLE REPOMEADO DE 2 1/2" DE DIAM.	12 PZAS
	NIPLE DE 0.50 m X 2 1/2" DE DIAM.	7 PZAS
	NIPLE DE 0.60 m X 2 1/2" DE DIAM.	2 PZAS
	NIPLE DE 1.00 m X 2 1/2" DE DIAM.	1 PZAS
	NIPLE DE 6.00 m X 2 1/2" DE DIAM.	2 PZAS
	NIPLE DE 0.00 m X 2 1/2" DE DIAM.	1 PZAS
	TAPON CAMPANA DE 2 1/2" DE DIAM.	2 PZAS
	TEE DE 2 1/2"X2 1/2" DE DIAM.	2 PZAS
	TUERCA UNION DE 2 1/2" DE DIAM.	2 PZAS

SIMBOLOGIA

	PROYECTO	EXISTENTE
TUBERIA POLIETILENO 2 1/2"DE DIAM.		
TUBERIA FO.GO. 2"DE DIAM.		

LOCALIZACION



CANTIDAD DE TUBERIA

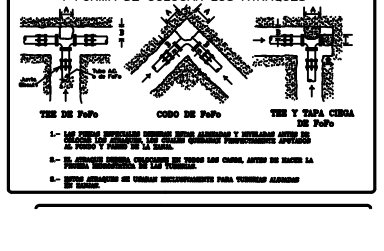
TUBERIA DE Fo. GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAM. _____ 1107.00 m.

TOMAS DOMICILIARIAS DE Fo. GALV. DE 1/2" DE DIAM._____ 10.00 pzas.

DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA PIEZAS ESPECIALES

DIAMETRO NOMINAL DE LA PIEZA ESPECIAL		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOLUMEN POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	50 cm.	50 cm.	50 cm.	50 cm3
13 mm	1/2"	50	50	50	0.063
19 mm	3/4"	50	50	50	0.063
25 mm	1"	50	50	50	0.063

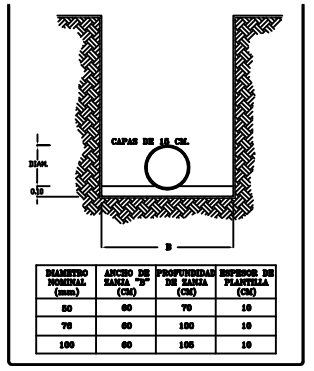
DIRECCION DE LOS EMPUJES
Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES



1.- LAS JUNTAS EXPANSIVAS TIPOS GIBAULT Y ROLLMAN SERAN DE MARCA DE APROBADO POR ESTAS DEBERAN TENER EL NUMERO EXACTO AL FONDO Y PARES DE LA CAMA.

2.- EL CONCRETO SERA DE 150 KG/CM2 EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA DE PRESION.

3.- LOS ATRAQUES SE COLOCAN INICIALMENTE PARA VENTOSAS ALREDEDOR DE CODOS.



DIAMETRO NOMINAL (mm)	ANCHO DE RANIA "B" (CM)	PROFUNDIDAD DE RANIA (CM)	ESPESOR DE PLANTILLA (CM)
50	60	70	10
75	60	100	10
100	60	105	10

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE COSALA

LOCALIDAD: CARRICITOS

MUNICIPIO: COSALA

CONTENIDO:

CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

CONFORME:

FECHA: MARZO DE 2017

ESCALA: 1:1000