Aguas San Isidro

PLANO TIPO PARA ARRANQUE DE AGUA POTABLE
AREAS VERDES
TUBERIA DE POLIPROPILENO

PROVINCIA : COMUNA : LOCALIDAD :

CONTENIDO :

ARRANQUE TIPO Y DETALLES

UBICACION	FECHA	ESCALA
	OCTUBRE 2010	SE INDICAN

APROBACION ESSSI

PROYECTOS
CRISTIAN AREA PARRA

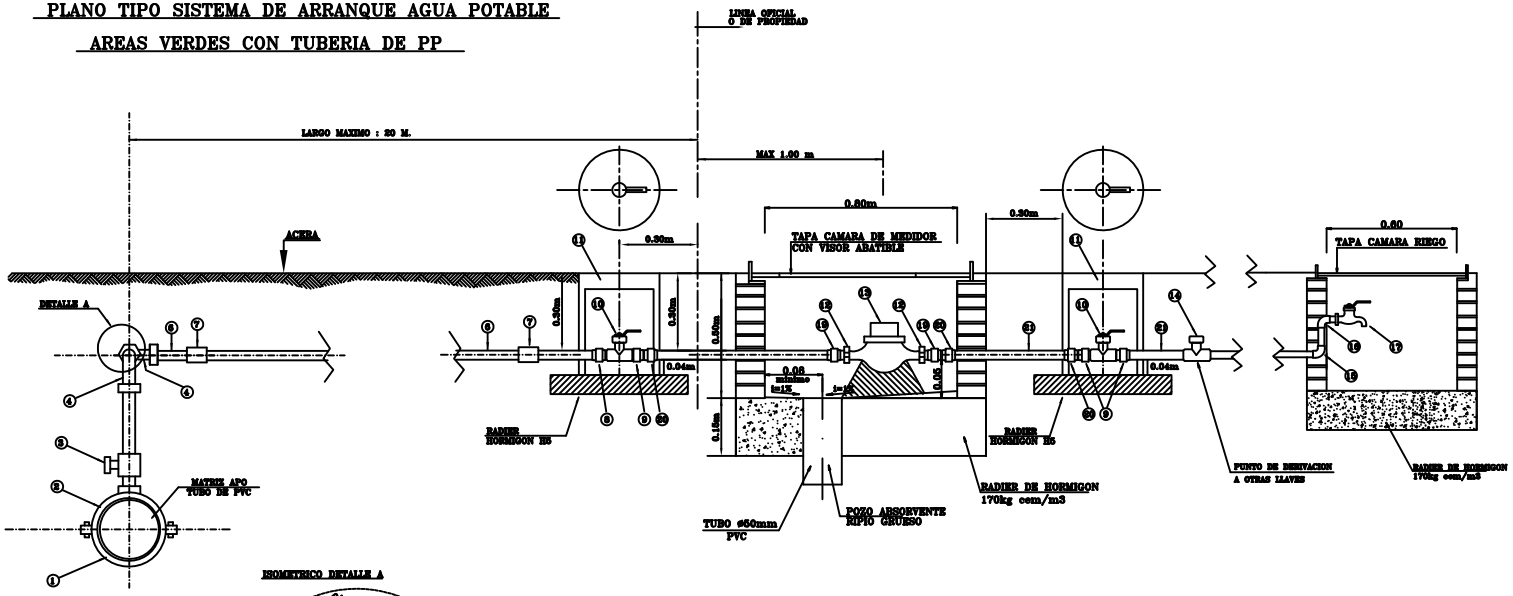
REVISOR

V° B°

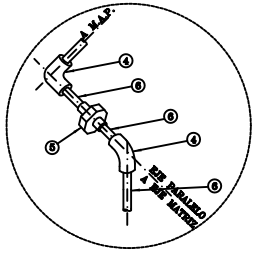
GERENTE GENERAL
RENE POZO ROSENDE
Ing. Civil U. Ch.

PROYECTO ESSSI N°_____ PLANO N° 11 DE 12

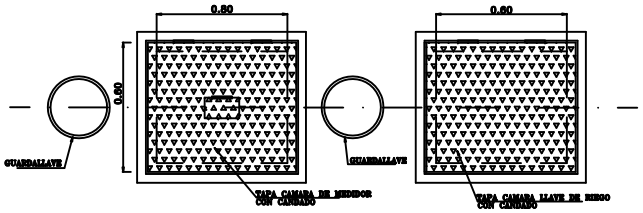
PLANO TIPO SISTEMA DE ARRANQUE AGUA POTABLE
AREAS VERDES CON TUBERIA DE PP



ISOMETRICO DETALLE A



PLANTA CAMARA DE MEDIDOR, CAMARA LLAVE DE RIEGO Y GUARDALLAVES



DIMENSIONES DE TUBERIA ENCAMISADO

DIMENSION	MM	MM
ARRANQUE = d	32	40
ENCAMIZADO = D	63	90

CUADRO DE PIEZAS ARRANQUE A.P.

N°	DESIGNACION	MATERIAL	CANTIDAD
1	MATRIZ DE AGUA POTABLE	PVC	
2	COLLARIN T	PP	1
3	LLAVE DE COLLAR	ACETAL	1
4	CODO Hi	PP	2
5	UNION AMERICANA Hi	ACETAL	1
6	TUBERIA DE POLIPROPILENO	PP	
7	COPLA (CUANDO CORRESPONDA)	PP	
8	TERMINAL He Br - PP	PP	1
9	TERMINAL So-He	BRONCE	4
10	LLAVE DE PASO Hi-Hi TIPO BOLA	BRONCE	2
11	GUARDALLAVE CON TAPA D=110 MM MIN.	PVC	2
12	TERMINAL PITON	BRONCE	2
13	MEDIDOR MAGNETICO CON ROSCA DIFERENCIADA		1
14	TEE So-So	BRONCE	1
15	CODO So-So	BRONCE	1
16	CODO So-Hi	BRONCE	1
17	LLAVE DE JARDIN HE TIPO BOLA D=25mm	BRONCE	1
18	ENCAMIZADO CLASE 4 O SUPERIOR	PVC	
19	TERMINAL So Hi	BRONCE	2
20	UNION AMERICANA So - So	BRONCE	3
21	TUBERIA DE COBRE	COBRE	

NOTAS

A- LA PROFUNDIDAD MINIMA DE LA TUBERIA DEBERA SER LA INDICADA EN PLANO TIPO O LA EXIGIDA POR ESSSI
B- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MINIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUER TUBERIA DE ALCANTARILLADO
C- LA CAPA DE MATERIAL DE RELLENO DEBERA QUEDAR EXENTA DE PIEDRAS CON TAMAÑO MAXIMO 1 1/2" Y EL ARRANQUE DEBE QUEDAR TOTALMENTE APOYADO EN ARENA
D- EL EJE VERTICAL DE LA LLAVE DE PASO DE VEREDA DEBERA SER CONCENTRICO CON EL EJE VERTICAL DEL ELEMENTO GUARDA LLAVE PARA PERMITIR UN CIERRE EXPEDITO
E- POR RAZONES TECNICAS O CLIMATICAS LA SANITARIA PODRA AGREGAR O CAMBIAR EL MATERIAL DE ALGUNAS PIEZAS DEL ARRANQUE RESPETANDO SU TIPO
F- EL MEDIDOR DEBERA SER DE TRANSMISION MAGNETICA DIRECTA (PARA MEDIDORES DE 13 Y 19 MM) Y TENER ROSCAS DIFERENCIADAS
J- LOS PERNOS Y TUERCAS DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE Y CUMPLIR CON LA NCh 301 Y NCh 297
H- ESTA PROHIBIDO CONFECCIONAR PIEZAS EN TERRENO PARA INSTALACION
I- ESTE DISEÑO DE ARRANQUE DEBE CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA NCh 2836 of 2005
J- CUANDO EL DIAMETRO DEL ARRANQUE SEA IGUAL O MAYOR A UN TERCIO DEL DIAMETRO DE LA MATRIZ, SE DEBERA USAR UNA PIEZA TEE EN EL NUDO DE CONEXION
K- LOS TUBOS DE COBRE DEBEN SER DEL TIPO " L " Y CUMPLIR CON LA Nch 951-1 of 2005
L- LA TUBERIAS DE PP DEBEN CUMPLIR CON LA Nch 3151 of 2008 Y LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LA NCh 1642 e ISO 15874
M- SE DEBERÁ INSTALAR UNA CADENA DE ESLABONES PARA SOPORTE DE TAPA DE NICHO

CORTE C-C

DETALLE ATRAVIESO BAJO CALZADA

ENCAMIZADO DE PVC CLASE 4 PARA PROTECCIÓN DE TUBERIA