Aguas San Isidro

PLANO TIPO PARA ARRANQUE DOBLE DE AGUA POTABLE
DIAMETRO 20 MM
TUBERIA DE POLIPROPILENO (PP)

PROVINCIA : COMUNA : LOCALIDAD :

CONTENIDO :

ARRANQUE TIPO Y DETALLES

UBICACION	FECHA	ESCALA
	OCTUBRE 2010	SE INDICAN

APROBACION ESSSI

PROYECTOS

REVISOR

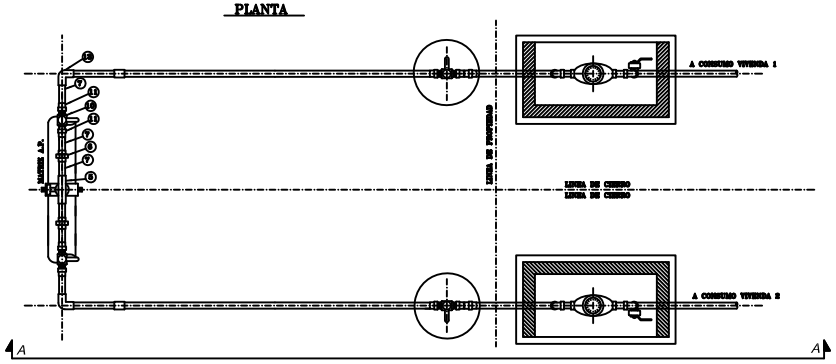
V° B°

GERENTE GENERAL

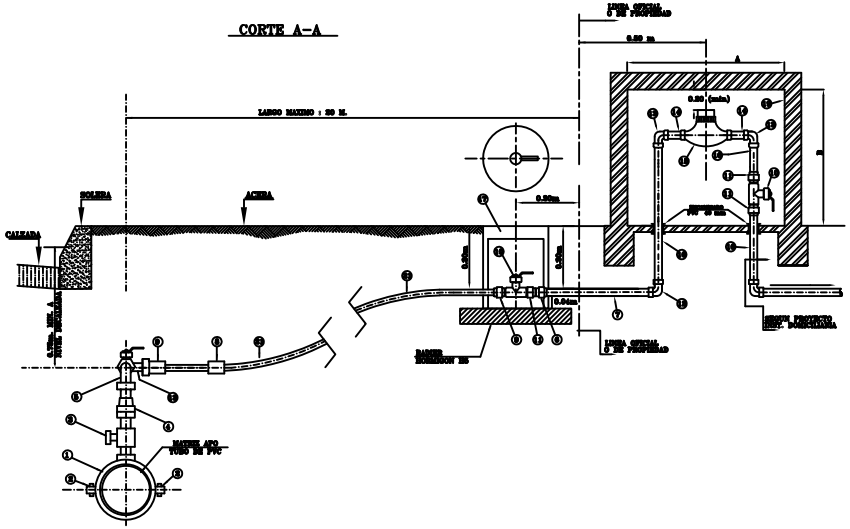
PROYECTO ESSSI N°_____ PLANO N° 7 DE 12

PLANO TIPO SISTEMA DE ARRANQUE DOBLE AGUA POTABLE
CON TUBERIA DE PP EN DIAMETRO 20MM

PLANTA

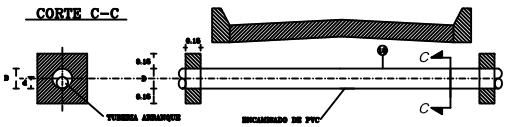


CORTE A–A

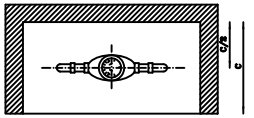


DETALLE ATRAVIESO BAJO CALZADA
ENCAMISADO DE PVC CLASE 4 PARA PROTECCIÓN DE TUBERIA

CORTE C–C



CORTE B–B



DIMENSIONES DEL NICHO AEREO

MEDIDAS INTERIORES	A ANCHO	B ALTO	C FONDO
20MM	0.55	0.70	0.25

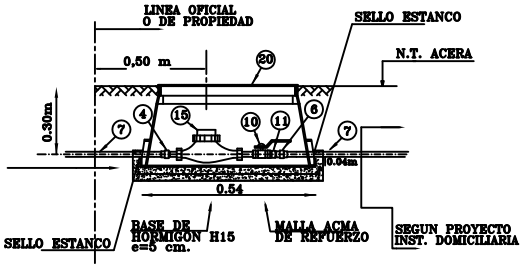
DIMENSIONES DE TUBERIA ENCAMISADO

DIMENSION	MM	MM	MM	MM
ARRANQUE = d	20	25	32	40
ENCAMIZADO = D	40	50	63	75

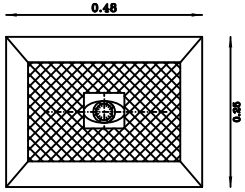
CUADRO DE PIEZAS ARRANQUE A.P.

N°	DESIGNACION	MATERIAL	CANTIDAD
1	COLLARIN CON ABRAZADERA	Fe FDO.	1
2	PERNOS	A. INOX.	2
3	LLAVE DE COLLAR He–He	BRONCE	1
4	TERMINAL So–Hi	BRONCE	1
5	TEE So–So–So	BRONCE	1
6	UNION AMERICANA So–So	BRONCE	4
7	TUBERIA DE COBRE	COBRE	
8	COPLA (CUANDO CORRESPONDA)	PP	
9	TERMINAL He	PP	2
10	LLAVE DE PASO Hi–Hi TIPO BOLA	BRONCE	6
11	TERMINAL So–He	BRONCE	11
12	CODO So–So	BRONCE	2
13	CODO So–Hi	BRONCE	3
14	TERMINAL PITON	BRONCE	2
15	MEDIDOR MAGNETICO CON ROSCA DIFERENCIADA		1
16	VERTICALES DE ENTRADA Y SALIDA	COBRE	
17	GUARDALLAVE CON TAPA D=110 MM MIN.	PVC	1
18	ENCAMIZADO CLASE 4 O SUPERIOR	PVC	
19	NICHO AEREO PREFABRICADO	HORMIGON	1
20	NICHO CON TAPA Y VISOR . 480 X 250 X 300	PVC	1
21	TUBERIA DE POLIPROPILENO	PP	

OPCION MEDIDOR SUBTERRANEO



PROTECCION MEDIDOR



NOTAS

A– LA PROFUNDIDAD MINIMA DE LA TUBERIA DEBERA SER LA INDICADA EN PLANO TIPO O LA EXIGIDA POR ESSSI
B– NO SE PERMITE LLAVE DE JARDIN EN LOS VERTICALES, SOLO SE PERMITE FUERA DEL NICHO AEREO Y DESPUES DE LA LLAVE DE PASO.
C– EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MINIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUIER TUBERIA DE ALCANTARILLADO
D– 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
E– 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
F– POR RAZONES TECNICAS O CLIMATICAS LA SANITARIA PODRA AGREGAR O CAMBIAR EL MATERIAL DE ALGUNAS PIEZAS DEL ARRANQUE RESPETANDO SU TIPO
G– EL NICHO AEREO GUARDAMEDIDOR SERA DE CONCRETO PREFABRICADO DEL TIPO COMPACTO
H– EL GUARDAMEDIDOR DE TIPO SUBTERRANEO DEBE SER CON TAPA Y RECTANGULAR CON VISOR PARA TOMAR LECTURA . CON RESISTENCIA MINIMA DE 1500 KG.
I– EL MEDIDOR DEBERA SER DE TRANSMISION MAGNETICA DIRECTA (PARA MEDIDORES DE 13 Y 19 MM) Y TENER ROSCAS DIFERENCIADAS
J– SI POR DISEÑO SE DEBE REALIZAR UN CAMBIO EN EL DIAMETRO ENTRE EL ARRANQUE Y EL MEDIDOR ESTE SE DEBE HACER EN EL CODO N° 12
K– ESTA PROHIBIDO CONFECCIONAR PIEZAS EN TERRENO PARA INSTALACION
L– ESTE DISEÑO DE ARRANQUE DEBE CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA NCh 2836 of 2005
M– 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
N– LOS TUBOS DE COBRE DEBEN SER DEL TIPO " L " Y CUMPLIR CON LA Nch 951–1 of 2005
Ñ– LA TUBERIAS DE PP DEBEN CUMPLIR CON LA Nch 3151 of 2008 Y LOS ACCESORIOS DEBEN CUMPLIR CON LA NCh 1642 e ISO 15874