

PLANO TIPO PARA ARRANQUE DE AGUA POTABLE
DE : 20 MM - 25 MM - 32 MM - 40 MM
TUBERIA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC)

PROVINCIA : _____ COMUNA : _____ LOCALIDAD : _____
CONTENIDO :

ARRANQUE TIPO Y DETALLES

UBICACION _____ FECHA OCTUBRE 2010 ESCALA SE INDICAN

APROBACION ESSSI

PROYECTOS

REVISOR

V B'

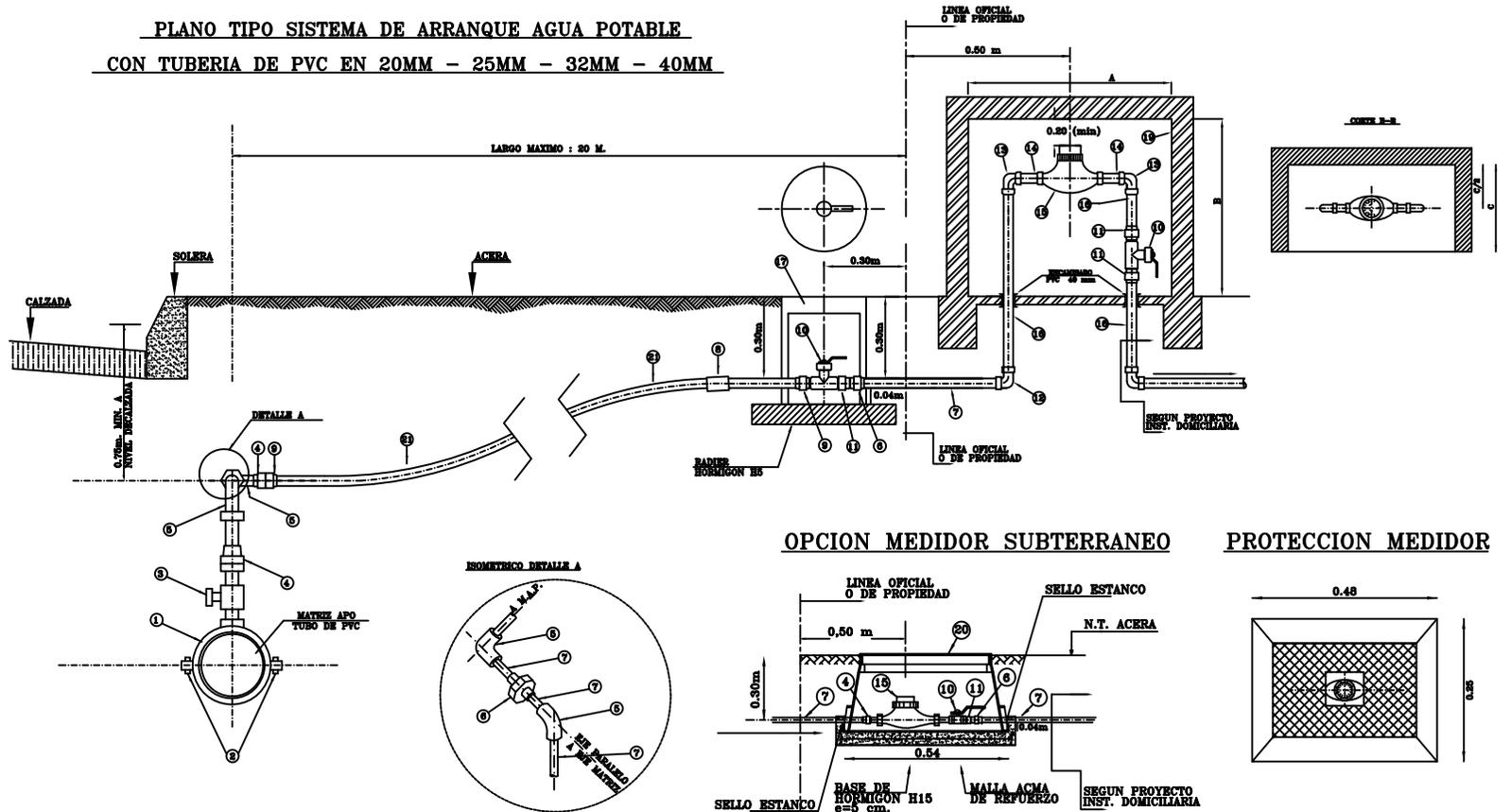
GERENTE GENERAL

PROYECTO ESSSI N° _____ PLANO N° 4 DE 12

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	2
5	CURVA So-So	BRONCE	2
6	UNION AMERICANA So-So	BRONCE	2
7	TUBERIA DE COBRE	COBRE	
8	COPLA (CUANDO CORRESPONDA)	PVC	
9	TERMINAL He	PVC	2
10	LLAVE DE PASO HI-HI TIPO BOLA	BRONCE	2
11	TERMINAL So-He	BRONCE	4
12	CODO So-So	BRONCE	1
13	CODO So-HI	BRONCE	2
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 PVC	PVC	

PLANO TIPO SISTEMA DE ARRANQUE AGUA POTABLE
CON TUBERIA DE PVC EN 20MM - 25MM - 32MM - 40MM



OPCION MEDIDOR SUBTERRANEO

PROTECCION MEDIDOR

NOTAS

- A- LA PROFUNDIDAD MINIMA DE LA TUBERIA DEBERA SER LA INDICADA EN PLANO TIPO O LA EXGIDA 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 CUALQUER 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 SANTARIA 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 CONECCION
- N- LOS TUBOS DE COBRE DEBEN SER DEL TIPO " L " Y CUMPLIR CON LA Nch 951-1 of 2005
- N- LA TUBERIAS DE PVC DEBEN CUMPLIR CON LA Nch 399 y Nch 1721

DIMENSIONES DE TUBERIA ENCAMISADO

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

DIMENSIONES DEL NICHO AEREO

MEDIDAS INTERIORES	A	B	C
13MM	0.55	0.70	0.25
19MM	0.55	0.70	0.25
25MM	0.60	0.70	0.30
36MM	1.00	0.84	0.40

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

